

Programma di attività ASSAM e bilancio di previsione 2022



SOMMARIO

1. LA MISSION DELL'ASSAM E LO SVILUPPO RURALE.....	6
2. ATTIVITÀ INNOVATIVE PIANO 2020: STATO DI ATTUAZIONE.....	9
3. LE MACRO-AREE DI INTERVENTO	9
4. LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA.....	21
5. SERVIZI E STRUMENTI OPERATIVI	27
A. PF SERVIZIO FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA - SETTORE AGROMETEOROLOGIA	28
B. DIREZIONE- SETTORE QUALITA' DELLE PRODUZIONI_CERTIFICAZIONE.....	40
C. PF SERVIZIO FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA - SETTORE SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE	49
D. DIREZIONE - SETTORE QUALITA' DELLE PRODUZIONI_LABORATORIO.....	80
E. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITÀ FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE DELLE COLTURE AGRARIE.....	98
F. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITA' FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE VIVAISTICA, BIODIVERSITÀ FORESTALE E VALORIZZAZIONE BOSCHI DELLE MARCHE.....	126
G. DIREZIONE - SETTORE 'INNOVAZIONE, FORMAZIONE E PROGETTI COMUNITARI.	143
H. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITÀ FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE GESTIONE RISORSE STRUMENTALI, PATRIMONIALI E CONTABILITÀ.....	175
I. DIREZIONE - SETTORE GESTIONE RISORSE UMANE E CONTROLLO DI GESTIONE, SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO E TUTELA DELLA PRIVACY.....	185
I BILANCIO PREVENTIVO ECONOMICO ANNUALE 2021	203
II ORGANIGRAMMA	213

PRESENTAZIONE

L'Agenzia per i Servizi del Settore Agroalimentare (ASSAM), agenzia istituita con L.R. n. 9/1997 e poi modificata con L.R. n. 28/2013 riveste un ruolo strategico nel sistema della pubblica amministrazione regionale garantendo il supporto tecnico ed il raccordo tra il sistema produttivo ed il mondo della ricerca e dell'innovazione oltre che a fornire un supporto operativo alle politiche regionali volte al sostegno delle imprese agricole ed agroalimentari marchigiane in un'ottica di competitività intelligente e sostenibile. Con la nuova amministrazione regionale si sta procedendo ad una profonda revisione organizzativa tale da dare un ruolo ancora più significativo nell'ottica della diffusione dell'innovazione nell'interesse delle aziende agricole e agroalimentari e nella sostenibilità ambientale.

In altre parole, occorre certamente sostenere il reddito delle imprese agricole, ma sempre tenendo conto della vocazione alla qualità dei nostri territori e della esigenza di ridurre l'impatto delle attività produttive. Quest'ultima, peraltro, è la contropartita richiesta dai cittadini al notevole sostegno economico garantito al settore primario.

Il ruolo dell'ASSAM sarà sempre più quello di fornire servizi che consentano di promuovere lo sviluppo attraverso l'innovazione, i servizi specialistici e la tutela della biodiversità, per progettare un futuro sostenibile dei territori in cui viviamo, perseguendo un benessere complessivo ed una migliore qualità della vita, grazie alla qualità delle produzioni, al paesaggio, alla biodiversità naturale.

L'importanza di questa attività diviene decisiva nei confronti del tessuto produttivo più debole, soprattutto su quello presente nei territori rurali e montani meno sviluppati e recentemente, in buona parte anche pesantemente colpiti dal sisma. L'azione dell'Agenzia si sviluppa attraverso le seguenti priorità di azione:

- ✓ Sperimentazione, collaudo e trasferimento dell'innovazione, quale azione trasversale a tutte le altre priorità;
- ✓ Controlli sullo stato sanitario dei vegetali anche ai fini dell'esportazione ed importazione;
- ✓ Controlli sulla sanità e la salubrità delle materie prime alimentari e del materiale vivaistico;
- ✓ Adozione di tecniche produttive compatibili con l'ambiente, con la riduzione di inquinanti nel suolo, nelle acque e negli alimenti, nonché con la riduzione dei gas climalteranti;
- ✓ Valorizzazione delle produzioni alimentari attraverso la certificazione di qualità, anche tramite il supporto analitico, chimico ed organolettico;
- ✓ Mantenimento della biodiversità agraria, mediante la coltivazione in campo e la conservazione del germoplasma *ex situ*;
- ✓ Sviluppo dell'attività vivaistica finalizzata, sia al mantenimento della biodiversità forestale diffondendo le essenze forestali autoctone, sia alla diffusione della tartuficoltura da reddito.

L'incremento dei servizi e la qualificazione degli stessi è un obiettivo di ASSAM, che avverrà in ogni caso nell'ottica della ottimizzazione della produttività della struttura, con un adeguato sistema di controllo di gestione. L'efficienza di funzionamento si baserà sulla riorganizzazione già iniziata e che sta già portando ad una razionalizzazione dei servizi, ad una qualificazione delle professionalità e ad una maggiore flessibilità operativa.

Il Direttore
Dott. Andrea Bordoni

1. LA MISSION DELL'ASSAME LO SVILUPPO RURALE

I documenti strategici delle maggiori organizzazioni nazionali ed internazionali dichiarano che l'innovazione è fattore fondamentale per lo sviluppo socio economico, per la competitività e la crescita delle aziende e per la qualificazione dell'occupazione. Nelle Marche l'ASSAM, in qualità di Ente strumentale della Regione, svolge un ruolo strategico per la diffusione dell'innovazione in agricoltura nonché di supporto all'azione pubblica nel settore agricolo e dello sviluppo rurale in genere.

Dalla serra idroponica, all'agricoltura di precisione con droni e satelliti, dalla sperimentazione di colture alternative, ai servizi di controllo e certificazione delle produzioni di qualità, alla formazione, l'ASSAM si dimostra strumento indispensabile per far conoscere produzioni, servizi e modelli di business innovativi nel settore del food e dell'agroalimentare in genere. Con la gestione del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, cui ASSAM offre il proprio contributo altamente professionale, l'Agenzia ha visto riconosciute le proprie potenzialità, avendo dimostrato di saper rispondere ad alcuni fabbisogni emersi nella regione Marche.

Come evidenziato dall'analisi SWOT dello stesso PSR, il sistema della conoscenza (AKIS), considerata da sempre la via maestra per la crescita e l'occupazione in ogni comparto, specie in quello in argomento, pur in presenza nella Regione di soggetti qualificati come Università e Centri di Ricerca specializzati nel comparto agroalimentare, non appare ancora adeguatamente integrato e sussiste la necessità di un maggiore raccordo tra impresa e R&S e di una più efficace interazione tra attività di formazione, ricerca, sperimentazione e consulenza. Il trasferimento delle innovazioni e della conoscenza, insieme alla consulenza, sono fattori cruciali per aumentare la competitività aziendale, la sicurezza dell'ambiente di lavoro, la sostenibilità ambientale e sociale. La crescita di attività e servizi avvenuta negli ultimi anni può indurci a considerare anche la presenza all'interno dell'AKIS di altri sub-sistemi che rispondono a esigenze specifiche di tipo settoriale, es. per l'ortofrutta, la zootecnia, ecc. o di tipo tematico, es. per il biologico (Rirab, AIAB, Federbio, ecc.). Esistono, inoltre, intersezioni del sistema con altri **sistemi extra-agricoli** che possono concorrere alla soluzione di problemi specifici (es. ITC, marketing, ingegneria, ecc.) e/o offrire opportunità (es. innovazioni trasferibili anche in agricoltura). I Sistemi regionali sono articolati in maniera differente in base all'evoluzione subita nel tempo (regolamenti e interventi europei e nazionali, leggi regionali, presenza attori, specificità del sistema agricolo, ecc.); in alcuni casi sono presenti agenzie dedicate, enti di ricerca regionali o a volte sono uffici/personale regionale che svolge una o più funzioni del Sistema. Esistono poi esperienze di cooperazione tra alcuni attori dell'AKIS attivati nell'ambito di specifiche progettualità, come i GO del PEI AGRI, i progetti Life, Horizon, ecc., che vedono la presenza di attori che collaborano sulla base di specifiche richieste dei bandi e sono finalizzate a obiettivi determinati con scadenze prestabilite.

L'Agenzia si propone come soggetto attivo nella realizzazione delle opportunità offerte dal Partenariato europeo per l'innovazione "Produttività e sostenibilità dell'agricoltura" (PEI-AGRI) lanciato nel 2012 dall'Unione europea che, con questa strategia, identifica nel potenziamento della ricerca e dell'innovazione uno dei suoi cinque obiettivi principali per un nuovo approccio interattivo all'innovazione. In questo sistema, l'ASSAM può direttamente svolgere un ruolo importante rivolgendosi direttamente alle imprese del settore agroalimentare, ma principalmente erogando servizi di formazione/informazione, senza dimenticare che presso ASSAM opera il Servizio fitosanitario regionale, organismo che, tra le altre funzioni, elargisce alla collettività un insieme di servizi indispensabili per la salvaguardia e cura del patrimonio ambientale regionale e sopravvivenza di specie minacciate da organismi nocivi.

L'ASSAM è struttura dinamica e sa che l'agricoltura innovativa è una realtà già presente grazie alle numerose aziende che si stanno impegnando con produzioni di qualità, produzioni amiche dell'ambiente, varietà resistenti alle malattie, o che riducono i consumi di acqua. Per queste ragioni,

negli ultimi anni è maturata la convinzione che ASSAM dovrà accentuare il carattere di Agenzia della INNOVAZIONE dell'Agroalimentare con attenzione sempre più spiccata alla tutela della salute e sicurezza alimentare e dell'ambiente. Cibo, paesaggio e sviluppo sostenibile sono intrinsecamente correlati e ad ASSAM spetta sempre più il ruolo di coordinamento territoriale della diffusione, sperimentazione della innovazione applicata in ottica di rete.

Quanto in sintesi descritto, ci introduce al programma di attività per l'anno 2022 di ASSAM, il quale si sviluppa in una serie di azioni, poi riportate nelle schede descrittive del programma stesso, di cui si riportano, in sintesi, gli elementi salienti, tutti orbitanti attorno ad alcuni concetti chiave quali: Sistema della conoscenza e innovazione, Sostenibilità e biologico, Biodiversità.

✓ Sistema della conoscenza e innovazione: nell'ambito della strategia dell'innovazione promossa dal PSR, ASSAM ha svolto principalmente un ruolo di supporto alla Regione Marche nella predisposizione di azioni trasversali, propedeutiche alla costituzione ed alla gestione di GO-gruppi operativi per la realizzazione delle specifiche misure del PSR 16.1 (Supporto alla costituzione ed all'attività dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura) e 16.2 (Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie). In tale contesto ASSAM ha svolto un ruolo di *broker pubblico dell'innovazione*, avendo l'obiettivo di creare le condizioni favorevoli per l'introduzione di innovazioni che garantiscano maggiore competitività, sostenibilità e qualità al settore agroalimentare delle Marche. Le azioni proprie "*dell'innovation broker*" vengono realizzate attraverso un gruppo di lavoro che ha iniziato ad operare già dall'anno 2016 attraverso un nuovo approccio, in linea con le strategie messe in campo dal Partenariato Europeo per l'Innovazione (PEI). Tale compito sta continuando con una attività di net working tra gruppi interregionali, con l'obiettivo di far emergere una rete di collegamenti tali da migliorare le azioni intraprese e creare basi per una progettazione allargata.

Elemento cardine di questo modello resta quello dell'*emersione delle esigenze di innovazione dal basso*, con il fattivo coinvolgimento di tutti i portatori di interesse.

La strategia per l'innovazione strutturata dall'ASSAM prevede anche il supporto di una *piattaforma digitale dell'innovazione* (www.innovamarche.it), che promuove sia il confronto fra i portatori di interesse, ma anche l'approfondimento dei temi di interesse emersi, attraverso un archivio di documenti tecnico scientifici. Previsto e realizzato anche il collegamento con la Rete Rurale nazionale in particolare per realizzare il monitoraggio delle attività e delle risorse impiegate. L'agenzia è stata inoltre coinvolta direttamente in numerose proposte progettuali che hanno poi ottenuto un finanziamento diretto tramite la misura 16.1 del PSR (Cooperazione per l'innovazione). A completamento del sistema di promozione dell'innovazione va infine rilevata l'attività dell'agenzia come ente di formazione accreditato, oramai da oltre 10 anni, nel sistema regionale della formazione continua e superiore.

Dopo aver assolto all'organizzazione di corsi di formazione per i soggetti impegnati nella gestione dei progetti integrati di filiera, degli accordi integrati d'area e dei progetti integrati locali (PIL) le attività di formazione dell'ASSAM si sono concretizzate con altre proposte formative su tematiche tecniche in cui l'agenzia opera da tempo e che rispondono ad un fabbisogno specifico del territorio

✓ Sostenibilità ambientale e biologico: oltre alle principali linee di intervento fin qui delineate, nel PSR trovano articolazione anche gli obiettivi connessi ai servizi da tempo realizzati da ASSAM nell'ambito del monitoraggio agro-ambientale, meteorologico, agronomico, fenologico e fitopatologico.

Tale sistema, gestito dal Servizio fitosanitario regionale e agrometeo, può costituire un utile strumento di raccordo del settore agricolo, fornendo ai tecnici che operano in agricoltura e alle imprese agricole, un flusso costante di informazioni aggiornate riguardanti le indicazioni necessarie per la corretta gestione agronomica delle colture e per l'applicazione di tecniche avanzate di produzione integrata a basso impatto ambientale e biologica.

Le sinergie tra i diversi settori dell'Agenzia potranno fornire, inoltre, una risposta efficace all'attuazione del Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, approvato a gennaio 2014 ai sensi della direttiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio.

Le azioni svolte dal settore AGROMETEO hanno lo scopo di coordinare le attività volte all'individuazione di soluzioni funzionali al territorio marchigiano in materia di difesa integrata dei vegetali e per la gestione dei diversi ambiti territoriali, azione coordinata dal Servizio Fitosanitario regionale che provvederà, in raccordo con gli altri settori ASSAM interessati e con il Servizio Politiche Agroalimentari della Regione alla predisposizione ed aggiornamento tecnico dei disciplinari di difesa integrata partecipando e alla definizione dei parametri per la difesa integrata obbligatoria, nonché la gestione fitosanitaria delle aree vulnerabili (aree di captazione acqua, zone perfluviali, aree verdi aree limitrofe alla viabilità stradale e ferroviaria), all'approvazione dei corsi di aggiornamento e rilascio patentini, progetta e realizza attività di sperimentazione fitoiatrica mirate alle finalità del PAN (modelli previsionali e prove di lotta) e alla diffusione di una corretta informazione sulle materie del PAN. In questa ottica non possiamo dimenticare l'importanza di azioni specifiche per il biologico in quanto rappresenta un settore sempre più importante dell'agricoltura regionale.

✓ Biodiversità: la legge n. 12/2003 individua ASSAM quale attuatore degli interventi di tutela e di conservazione della biodiversità animale e vegetale. Nello specifico la legge disciplina la tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano attraverso la creazione del repertorio regionale del patrimonio genetico e l'istituzione delle commissioni tecnico scientifiche per il settore animale ed il settore vegetale.

ASSAM gestisce le attività collegate alla tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, nello specifico quelle minacciate da erosione genetica, e gli agro ecosistemi locali, anche per favorire lo sviluppo delle produzioni di qualità. Supporta inoltre la Regione nell'attuazione della LR 12/03 "Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano" e nelle iniziative specifiche in cui è chiamata a dare un contributo tecnico e metodologico.

2. ATTIVITÀ INNOVATIVE PIANO 2021: STATO DI ATTUAZIONE

Negli ultimi anni diverse sono state le attività che hanno svolto un ruolo importante per il loro carattere di innovazione dando ad ASSAM la opportunità di intercettare risorse specifiche, ulteriori rispetto a quelle del bilancio regionale: ci si riferisce alla progettazione comunitaria e alla sperimentazione soprattutto nel campo cerealicolo, ortivo e delle produzioni alternative ed integrative di reddito delle imprese, come ad esempio la sperimentazione nell'azienda di Petritoli e Carassai dei piccoli frutti e della viticoltura resistente.

L'attività di formazione nel corso del 2021 è stata realizzata confermata in parte con la riproposizione di corsi di formazione che hanno trovato l'interesse maggiore tra le aziende e tecnici di settore. Queste attività molto operative vedono impegnate anche le aziende sperimentali dell'agenzia che forniscono supporto logistico (es. per la potatura di olivo e fruttiferi, apicoltura, tartuficoltura, corsi per il riconoscimento e la valorizzazione degli oli di oliva monovarietali). Purtroppo l'emergenza sanitaria legata alla pandemia dovuta al COVID-19 ha influito sullo svolgimento dei corsi in parte rimodulando il calendario di alcuni corsi ed in parte annullando quanto già programmato. Anche la possibilità di svolgimento a distanza attraverso piattaforme on line è resa difficoltosa dalla parte pratica e laboratoriale prevista nei progetti formativi. Tuttavia l'agenzia si è dotata di una piattaforma per poter svolgere comunque alcune azioni in modalità a distanza, orientate prevalentemente all'informazione (seminari, workshop, webinar...).

Accanto ai corsi per utenti esterni, ASSAM ha proseguito una attività di formazione specialistica per i propri dipendenti volta ad accrescere le conoscenze e le competenze interne all'agenzia su tematiche strategiche per l'attività futura.

In materia di organizzazione aziendale, merita una menzione particolare il passaggio alla contabilità analitica dell'agenzia e l'attivazione di un adeguato monitoraggio e controllo di gestione. Tale sistema, che vede impegnata soprattutto la parte amministrativa dell'ASSAM in realtà coinvolge tutto il sistema delle relazioni interne: un buon controllo di gestione supporta anche la parte operativa "tecnica" nel rispetto dei tempi e per una migliore efficienza e razionalizzazione delle risorse umane e finanziarie.

Uno degli elementi di attuale maggiore criticità e nello stesso tempo una delle più grandi opportunità per lo sviluppo del mondo rurale marchigiano, è il sistema della conoscenza, inteso come il collegamento in rete di tutte le azioni di informazione, assistenza tecnica, consulenza, ricerca, sperimentazione e formazione professionale che si possono attivare nel settore agricolo, forestale e dello sviluppo rurale. A queste necessità L'ASSAM, anche grazie alle risorse del Piano di sviluppo rurale è impegnata a dare puntuali risposte.

Sempre più importanti ed al centro della Programmazione PAC 21-27 sono i temi riguardanti il miglioramento e l'efficacia del sistema della conoscenza, la promozione dei processi innovativi nelle imprese e nelle comunità rurali, l'accrescimento delle competenze specifiche degli imprenditori agricoli e forestali, e degli operatori che svolgono attività di assistenza tecnica, consulenza, nonché animazione e intermediazione. Pur avendo nella Regione la presenza di soggetti qualificati come Università e Centri di Ricerca specializzati nel comparto agroalimentare, il sistema va adeguatamente integrato. Esistono, inoltre, intersezioni del sistema con altri sistemi extra-agricoli che possono concorrere alla soluzione di problemi specifici (es. ITC, marketing, ingegneria, ecc.) e/o offrire opportunità (es. innovazioni trasferibili anche in agricoltura).

E' proseguita l'attività di progettazione di livello interregionale, nazionale ed europea nel corso del 2021 con la realizzazione di progetti sui temi della pesca e dell'acquacoltura nell'ambito dei principali programmi europei in collaborazione con la Regione Marche (PF Economia Ittica e programmazione Integrata, Commercio, Cooperazione e Internazionalizzazione, Servizio Politiche agro-alimentari). Nel corso dell'anno sono state gestite diverse iniziative progettuali già avviate nei

precedenti periodi, in linea con la *mission* dell'agenzia e con la programmazione regionale ed europea 2014-2020. Nell'ambito della Cooperazione Territoriale Europea ed in linea con le priorità strategiche della macroregione Adriatico-Ionica, l'Agenzia ha supportato la Regione Marche nella gestione di alcuni progetti, quali.

- ARIEL per l'innovazione della piccola pesca e acquacoltura e la creazione di una rete transnazionale, nell'ambito del programma INTERREGV B ADRION (concluso).
- Adrismartfish (Buone pratiche per la piccola pesca nel nord adriatico nell'ambito della blue economy) - Interreg Italia Croazia (prorogato a marzo 2022)
- Sushidrop (per il monitoraggio della salute dell'adriatico centro nord e la salvaguardia della biodiversità marina) - Interreg Italia-Croazia (prorogato a gennaio 2022).
- ARGOS - Il progetto si colloca tra quelli classificati quali "strategici", ovvero progetti che perseguono obiettivi ad alto livello sia a carattere regionale, che nazionale e internazionale. Lead Partner del progetto ARGOS è la Regione Friuli Venezia Giulia – Servizio caccia e risorse ittiche. Il progetto ARGOS è finalizzato a istituire un governo comune delle attività di pesca e acquacoltura nel mare Adriatico, il cui fine ultimo è la tutela della biodiversità e delle risorse marine. Le attività del progetto ARGOS hanno avuto ufficialmente inizio in data 4 agosto 2020, con il meeting online a cui hanno preso parte anche i referenti per i Ministeri dell'agricoltura Italiani e Croati. La conclusione delle attività è fissata al 31 dicembre 2022.. Inoltre, sempre nell'anno 2021, in qualità di partner, l'Agenzia ha continuato l'attività in relazione ad alcune proposte a cui aveva aderito in qualità di partner nell'ambito della prima call del programma INTERREG ITALIA-CROAZIA 2014-2020:

- PRIZEFISH sul tema filiera ittica sostenibile

- FAIRSEA sul tema della blue economy

Tali progetti hanno preso avvio formalmente all'inizio del 2019 e hanno visto impegnato il gruppo di lavoro afferente ai programmi comunitari e altre componenti dell'agenzia.

Nell'ambito delle attività di gestione di progetti finanziati, e sulla base dell'esperienza maturata in ambito HORIZON 2020 dove l'ASSAM ha collaborato in qualità di partner alla realizzazione del progetto europeo di ricerca sul tema dell'agricoltura di precisione FLOURISH, l'agenzia è entrata in due partenariati del programma HORIZON Europe, con il risultato di una proposta progettuale presentata entro i termini. La proposta fa riferimento al cluster 6 del programma e ha l'obiettivo di mettere in rete i gruppi operativi del PEI Agri nel settore dell'agricoltura di precisione. ASSAM partecipa al progetto con i due G.O. SAT e SFIDA, in cui è già partner.

Tra i progetti innovativi avviati nel 2021 si segnala il progetto **P.A.S.T.A.** un nuovo progetto PSR Misura 16.1 che ha l'obiettivo di definire una best practice per quanto concerne la coltivazione del grano duro in biologico e la successiva lavorazione e valorizzazione del prodotto sul mercato.

Il progetto **CLEANSEED** (PSR Misura 16.1) che nasce dall'esigenza di aziende produttrici di ortive da seme e di aziende sementiere di affrontare in maniera sostenibile la protezione della coltura e di mettere a punto protocolli di protezione per l'agricoltura biologica e prevede la sperimentazione di strategie di trattamento a basso impatto ambientale volte ad ottimizzare le caratteristiche qualitative della produzione limitando gli effetti negativi sull'ambiente.

Il progetto **Nuove varietà resistenti a partire da vitigni autoctoni** un progetto pluriennale di miglioramento genetico mediante tecnica dell'incrocio di varietà di vite locali al fine di costituire nuove varietà resistenti alle principali malattie fungine, in collaborazione con la Fondazione Mach di San Michele all'Adige.

Infine sono stati avviati alcuni progetti volti al miglioramento e all'efficienza dei servizi che l'agenzia offre all'esterno, quali ad esempio:

CARTA ZERO laboratorio, per l'implementazione di un sistema documentale digitalizzato, con una rivisitazione dei processi in laboratorio analisi, con riduzione dei tempi di attesa del ricevimento dei rapporti di prova e una maggiore efficacia nelle valutazioni statistiche dei risultati.

Informatizzazione dei vivai attraverso una nuova piattaforma che si interfacerà con l'utenza esterna con un catalogo on-line delle piante presenti, predisposizione della contrattualistica, ordine di acquisto, pagamenti on.line.

ACCREDITAMENTO del laboratorio ufficiale del servizio fitosanitario

Il progetto risponde all'esigenza di adeguare le proprie strutture alle disposizioni comunitarie in materia di controlli e sanità dei vegetali ed è una indispensabile premessa per consentire agli operatori professionali del settore florovivaistico ed agli operatori(importatori ed esportatori) di svolgere le proprie attività nel rispetto della normativa vigente.

3. LE MACRO-AREE DI INTERVENTO

In questo paragrafo vengono indicate le macro aree di intervento, tematiche a cui in vario modo convergono i progetti e che sono di fondamentale importanza per supportare la Regione nel raggiungimento degli obiettivi delle principali strategie europee, nazionali e regionali in corso di attuazione.

1. Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Con il D.Lgs. n. 150/2012 è stata recepita la Direttiva 2009/128/CE e sono state implementate a livello nazionale politiche e azioni volte alla riduzione dei rischi derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari per la salute umana, l'ambiente e la biodiversità. Il Piano d'Azione Nazionale (PAN) – D.M. 22.01.2014 - che ha come cardine la riduzione dei rischi sopracitati, prevede azioni volte a favorire un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e regolamenta, tra l'altro, la difesa fitosanitaria, attraverso l'adozione di strategie sostenibili riconducibili, sostanzialmente, all'applicazione da parte delle aziende agricole, di tecniche di produzione e difesa integrata, sia nel regime obbligatorio sia volontario, e di produzione biologica. Il PAN si prefigge di guidare, garantire e monitorare un processo di cambiamento delle pratiche di utilizzo dei prodotti fitosanitari verso forme caratterizzate da maggiore compatibilità e sostenibilità ambientale e sanitaria con particolare riferimento alle pratiche agricole ed extragricole.

Nel PAN, che è in fase di aggiornamento quinquennale, oltre agli operatori agricoli ed ai consumatori vengono coinvolti tutti gli Enti preposti alla sua attuazione: Ministero dell'Agricoltura, Ministero della transizione ecologica, Ministero della Salute, Regioni e le Province autonome, Comuni. Per il 2022 è attesa la pubblicazione del nuovo PAN.

L'ASSAM, quale organo tecnico di supporto al Servizio Politiche Agroalimentari della Regione Marche, agisce da anni in maniera sistematica per promuovere la diffusione delle tecniche di difesa integrata e biologica, lavora in settori e progetti coerenti con i temi previsti dal PAN e contribuisce alla sua applicazione territoriale con attività, servizi ed esperienze consolidate (taratura delle macchine irroratrici, servizio Agrometeorologico, redazione disciplinari di difesa integrata, servizi di assistenza tecnica in produzione integrata e biologica, sicurezza nell'uso dei prodotti fitosanitari, diagnostica fitopatologica ecc..).

L'ASSAM contribuirà anche per il 2022 all'applicazione delle tematiche riportate dal PAN vigente attraverso la prosecuzione, su scala territoriale, dei servizi d'informazione ed assistenza tecnica per gli operatori professionali.

Nello specifico verrà realizzato il monitoraggio regionale delle principali variabili ambientali quali:

- meteorologiche, attraverso le rilevazioni sistematiche delle 67 stazioni meteo gestite dalla rete agrometeorologica regionale;
- fenologiche e fitopatologiche delle principali colture agricole, attraverso l'attività realizzata dai tecnici dei Centri Agrometeo Locali dislocati in ogni provincia.

I dati rilevati, insieme alle simulazioni ottenute dall'impiego dei DSS (Decision Support System), verranno elaborati al fine di fornire indicazioni agronomiche e fitoiatriche per la gestione delle principali colture presenti sul territorio regionale, lo strumento attraverso cui vengono veicolate queste informazioni è il notiziario Agrometeorologico di Produzione Integrata periodico a valenza territoriale. Inoltre al fine di contribuire ad una corretta gestione delle aree a vulnerabilità nitrati, l'ASSAM anche per il 2022, ai sensi della DGR Marche 1282 "Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola", redige il Bollettino Nitrati, al fine di definire in maniera vincolante i giorni, nei mesi di novembre e febbraio, nei quali è possibile o è vietata la distribuzione dei fertilizzanti azotati nelle ZVN.

Rimane fondamentale il ruolo dell'ASSAM per l'elaborazione del disciplinare regionale di difesa integrata e la valutazione tecnica per la concessione di deroghe alle disposizioni in essi contenute, per le attività di studio e sperimentazione nel settore fitosanitario, con particolare riferimento ai metodi innovativi di difesa basati su modelli di previsione per le avversità delle piante e per l'elaborazione di misure specifiche di difesa fitosanitaria integrata e biologica.

Nelle attività ASSAM utili alle tematiche del PAN vanno inoltre considerate le capacità analitiche del Laboratorio di diagnostica fitopatologica del Servizio Fitosanitario Regionale e del Laboratorio agrochimico per azioni di controllo ambientale, agroalimentare e di supporto nella messa a punto di strategie finalizzate all'uso sostenibile dei fitofarmaci.

L'ASSAM potrà svolgere, inoltre, un ruolo fondamentale nel campo degli strumenti "formativi" e "informativi" previsti anche dal nuovo PAN, come la strutturazione dei corsi di formazione e aggiornamento, la divulgazione di dati e contenuti tecnici sulla difesa integrata, la predisposizione di guide e manuali ad uso degli operatori (Utilizzatori professionali di fitofarmaci, Distributori e Consulenti).

2. Sperimentazione

La ricerca, la sperimentazione, l'innovazione e la loro applicazione costituiscono elementi di competitività per le imprese, in particolare per quelle che devono affrontare i mercati sempre più globalizzati. Conferiscono la possibilità di offrire prodotti con elementi distintivi che migliorano la loro penetrabilità. Elementi che incidono anche sui processi che vengono ad essere esaminati e considerati dai consumatori. E' per questo che è necessario continuare con i servizi di sperimentazione, per seguire la veloce evoluzione del settore con nuovi processi, prodotti e l'introduzione di tecnologie innovative. Le sperimentazioni vengono condotte sia a livello di impianto pilota presso le aziende dell'Assam sia presso aziende agricole leader del territorio marchigiano. In questo modo è possibile consentire il trasferimento delle conoscenze e verificare le possibili ricadute pratiche per tutti gli interventi attuati.

Per la loro esecuzione ci si avvale di finanziamenti prevalentemente pubblici, ma sono in essere anche contratti di sperimentazione con aziende private e ditte sementiere. Molto spesso la sperimentazione viene svolta in collaborazione con Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria, con Università, con il CREA, il CNR e l'Unione Europea. Nello specifico dal 2015 si è provveduto all'impianto di un vigneto, che negli anni successivi si è integrato, di varietà tolleranti alle principali malattie fungine al fine di verificare l'adattamento nel territorio regionale e valutarne la composizione e la qualità dei vini che ne deriveranno. Inoltre dal 2019 si è stretto un accordo di collaborazione con la fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige per il miglioramento genetico di alcuni vitigni autoctoni Marchigiani per l'inserimento di caratteri di resistenza o alta tolleranza dai principali patogeni della vite. Nel 2020 il progetto ha avuto anche l'approvazione ed il sostegno finanziario della Regione Marche.

In un'ottica di legare la sperimentazione, l'innovazione e la divulgazione l'ASSAM è entrata a far parte in alcuni Gruppi Operativi per l'innovazione (GOI) finanziati dalla misura 16.1.A.2 del PSR 2014-2022, che coopereranno e condivideranno i risultati raggiunti all'interno del network europeo dell'EIP Agri, la rete rurale nazionale Innovarurale e la rete Innovamarche.

3. Trasferimento/diffusione dell'innovazione

La programmazione dello sviluppo rurale 21/27 ha come obiettivo trasversale quello della ricerca e della formazione/informazione per il settore agricolo (AKIS - Agriculture Knowledge In Formation System) tanto da definire un sistema integrato che sosterrà tutti gli interventi del nuovo PSR.

Siamo consapevoli che la nostra economia è oggi basata sulla conoscenza, sulla competitività e sulla crescita sostenibile. Nell'ambito del settore agro-alimentare la promozione della ricerca e il trasferimento/diffusione dell'innovazione sono, quindi, strumenti sempre più cruciali ed imprescindibili per la competitività, la tutela e valorizzazione di prodotti e produzioni di qualità in un'ottica di sostenibilità per produttori e consumatori a livello regionale, nazionale ed europeo. In linea con le politiche ed i programmi promossi dall'UE a supporto della ricerca ed innovazione e con la strategia macroregionale Adriatico-Ionica, l'ASSAM intende continuare a divulgare le tematiche di innovazione in materia di gestione, produzione ed uso delle risorse biologiche, declinandole al settore agro-alimentare per sensibilizzare e stimolare i principali attori e *stakeholders* regionali attraverso le seguenti attività:

- Analisi dei fabbisogni di innovazione degli attori territoriali del settore agro-alimentare;
- *Networking* per la cooperazione tra mondo istituzionale, accademico ed imprenditoriale (tirocini formativi-attivi, partenariati, convenzioni, costituzione tavoli di lavoro...) a livello regionale, nazionale ed europeo;
- Progettazione/sperimentazione di interventi pilota per la conoscenza e l'impiego delle biotecnologie e della green economy;
- *Scouting* di risorse a valere su fondi europei (progettazione, gestione, assistenza tecnica);
- Strutturazione, organizzazione e partecipazione ad eventi tematici (*focus group*, giornate formative, workshop, convegni...).

L'esperienza maturata nel tempo nell'ambito dei progetti comunitari ha consentito all'ASSAM di essere coinvolta come partner in alcune proposte progettuali in ambito comunitario e soprattutto in numerose proposte operative regionali per la cooperazione per l'innovazione, in molti casi con un ruolo tecnico e di animazione.

4. **Monitoraggio cambiamenti climatici e diffusione delle tecniche di produzione integrata**

Gli impatti del cambiamento climatico sono importanti anche nel settore agricolo che pertanto necessita di adottare strategie di adattamento, sia per garantire una regolare produzione di cibo sia per la sopravvivenza stessa delle aziende. Si prevede che la produzione agricola possa essere sempre più condizionata dal verificarsi di eventi meteorologici estremi e altri fattori quali la diffusione di parassiti e fitopatie.

In tale contesto, l'Agrometeorologia riveste sempre più un ruolo centrale nella programmazione delle politiche, così come nella gestione dei territori, delle risorse e delle aziende, in quanto fornitrice di basi di conoscenze e strumenti innovativi di supporto alle decisioni in agricoltura che rappresentano sia un fattore cruciale di efficacia della programmazione sia un fattore di competitività per le aziende agricole (monitoraggio di variabili ambientali quali in particolare meteorologiche e climatiche, monitoraggio dei principali indicatori di interesse per l'agricoltura nel corso della stagione, analisi agro-meteo-climatiche e servizi quali previsioni meteorologiche anche di eventi estremi e modellistica agronomica e fitopatologica).

Il Servizio Agrometeorologico dell'ASSAM pertanto opera un confronto continuo con analoghe realtà, a livello regionale e nazionale, al fine di scambiare informazioni ed uniformare i servizi e i prodotti offerti nell'ambito agrometeorologico. A livello nazionale partecipa al Tavolo nazionale di coordinamento del settore - AGROMETEORE -, che riunisce il Mipaaf e tutti i rappresentanti dei servizi agrometeorologici regionali al fine di creare sinergie tra i diversi attori che operano istituzionalmente, alle diverse scale territoriali.

Tale confronto aiuta a migliorare, attraverso il potenziamento e l'impiego di sistemi di monitoraggio avanzati, l'applicazione delle tecniche per la spazializzazione, stima e previsione dei dati agrometeorologici, l'utilizzo e l'applicazione di modelli fitopatologici, nonché lo sviluppo e

l'adozione di sistemi di supporto in ambito meteorologico ed agrometeorologico come previsto anche dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

L'agricoltura contribuisce al cambiamento climatico e, a sua volta, ne subisce gli effetti, diventa pertanto di fondamentale importanza l'individuazione di strategie di coltivazione adatte in grado di garantire produzioni sostenibili, salubri e di qualità elevate il tutto nel rispetto anche della legislazione vigente in termini di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Il generale aumento delle temperature, la possibile variazione dei regimi pluviometrici alle medie latitudini, hanno come possibili conseguenze l'aumento ed una diversa distribuzione nel tempo e nello spazio dei consumi idrici, l'incremento delle concentrazioni di inquinanti in falda e nelle acque superficiali, la perdita di inquinanti a seguito di eventi estremi di precipitazione, feedback positivi sull'aumento delle emissioni di gas ad effetto serra (in particolare CO₂ e metano), la diminuzione della sostanza organica del suolo, la diffusione di specie alloctone invasive e di nuove avversità per le piante e gli animali.

Diventa pertanto di estrema importanza l'applicazione di tecniche di produzione e difesa integrata e biologica che consentono una gestione razionale degli input ma anche un alto livello di conoscenze con il ricorso anche ad applicazioni di modellistica previsionale per le dinamiche evolutive dei parassiti animali e fungini, il bilancio idrico, la gestione della sostanza organica, della fertilizzazione etc.-.

Di estrema importanza anche, a seguito del cambiamento climatico in atto, è l'attività di monitoraggio degli organismi nocivi svolta da ASSAM sul territorio che può subire l'introduzione ed il rapido diffondersi di organismi o patologie nuove che potrebbero compromettere la produzione agricola. A tale proposito Regione Marche ha assegnato ad ASSAM i compiti e le funzioni del Servizio Fitosanitario Regionale, autorità competente nelle Marche in tema di salute delle piante, per mezzo del quale sono annualmente effettuate le attività ufficiali di vigilanza, controllo e certificazione in ambito fitosanitario.

In tutto questo contesto ASSAM rappresenta un sistema della conoscenza consolidato, in grado di mettere a punto l'innovazione e trasferire le informazioni tecniche assicurando anche un servizio di supporto alle scelte aziendali finalizzato alla corretta gestione biologica ed integrata delle colture.

5. Valorizzazione delle produzioni agroalimentari

L'ASSAM ormai da molti anni si occupa della valorizzazione delle produzioni agroalimentari di qualità sul territorio regionale attraverso l'erogazione di servizi rispondenti alle specifiche esigenze del settore agricolo e del settore agroalimentare.

I servizi erogati richiedono, da parte dell'Agenzia, competenze professionali altamente specifiche in grado di raccordarsi tra loro, in coerenza alle strategie regionali di valorizzazione agroalimentare, al fine di rafforzare il binomio cibo-territorio esaltando la vocazione produttiva, la biodiversità e la sostenibilità ambientale.

Il Centro Agrochimico Regionale di Jesi, struttura accreditata, fornisce un contributo rilevante in termini di sicurezza e qualità a sostegno del comparto agricolo, agroalimentare e zootecnico delle Marche, attraverso attività di servizio analitico, di sperimentazione, di divulgazione e di assistenza tecnica.

Il servizio di attività analitica, richiesto da privati, da associazioni, da enti pubblici si inserisce in contesti di autocontrollo aziendale, di sperimentazione e di progetti di vario genere e i risultati ottenuti dalle diverse matrici analizzate, che coprono gran parte del paniere agroalimentare e che provengono nella quasi totalità dal territorio marchigiano concorrono a costituire una banca dati

rappresentativa della realtà produttiva regionale, disponibile per elaborazioni statistiche che possono evidenziare sia criticità sia punti di forza utili alla valorizzazione delle produzioni locali.

Le analisi offerte sono principalmente di tipo chimico-fisico, microbiologico e sensoriale e sono in linea con quanto previsto dai documenti di riferimento per requisiti di salubrità, di qualità di prodotto e di importanza agronomica ed ambientale.

Le matrici più significative analizzate presso il laboratorio sia in termini numerici sia in termini di incisività nel territorio sono il latte, il miele, l'olio, il terreno e i cereali.

Una nota particolare va dedicata alla valutazione dei contaminanti di tipo chimico e microbiologico relativa alla rilevazione dei patogeni su alimenti e acque, alla determinazione di micotossine in particolare su latte e cereali e di agrofarmaci su miele ed altre matrici alimentari. L'ambito dei contaminanti chimici in particolare, ancora non adeguatamente sviluppato come servizio di screening ad ampio raggio, potrebbe costituire un elemento di forte supporto ad attività di interesse e di attualità soprattutto in funzione a studi di lotta integrata.

Storicamente il laboratorio ha offerto un servizio di analisi e di assistenza anche nell'ambito agronomico, in particolare per la valutazione delle caratteristiche del terreno, che in prospettiva, con l'acquisizione già prevista di strumenti innovativi può ulteriormente migliorare ed integrare le attività e le informazioni già possedute.

Sul territorio un servizio di particolare utilità è quello svolto da tecnici che, opportunamente formati, oltre a ritirare campioni, soprattutto latte e derivati, possono assistere e formare il personale delle aziende interfacciandosi direttamente con le realtà produttive e andando ad essere gli attori di un meccanismo di feed-back "a stretto giro" che contribuisce a definire le linee di attività riconducibili soprattutto allo sviluppo ed implementazione di nuove prove analitiche.

Il laboratorio presenta inoltre una sezione di Analisi Sensoriale con sede ad Osimo che si è costituito nel 1998 con l'obiettivo di valorizzare e caratterizzare le produzioni agroalimentari anche ai fini della potenziale certificazione.

In particolare il laboratorio sensoriale opera nel comparto olio e produzioni a Denominazione di Origine attraverso la costituzione di specifici Panel chiamati a definire il profilo sensoriale e valutare la conformità a Disciplinari DOP/IGP.

Gli obiettivi di valorizzazione e caratterizzazione vengono raggiunti anche attraverso la realizzazione di specifici progetti commissionati da soggetti pubblici o privati.

L'attività di certificazione svolta dall'Autorità Pubblica di Controllo dell'ASSAM (APC) nel settore volontario (struttura accreditata) e regolamentato (DOP-IGP-STG-Etichettatura Facoltativa Carni Bovine e "QM-Qualità garantita dalle Marche"), si è ampliata sensibilmente nel corso degli anni e la notevole esperienza acquisita, ha permesso di diventare un punto di riferimento per il settore agroalimentare regionale.

La certificazione costituisce un importante collegamento tra il mondo dei consumatori che chiedono prodotti con caratteristiche di qualità e rispondenti alla normativa cogente in termini di sicurezza e igiene, e i produttori che tendono ad imporsi sul mercato con prodotti diversi e certificati non più anonimi e con un elevato valore aggiunto.

Le attività svolte riguardano anche la tracciabilità delle produzioni agroalimentari soprattutto nell'ambito della gestione del marchio QM, attraverso la modellazione ed implementazione dei processi attinenti le diverse filiere su supporto informatico favorendo una informazione di qualità ai consumatori che acquistano tali prodotti a marchio.

Lo scenario della certificazione ha subito profondi cambiamenti negli anni imponendo la necessità di dover offrire servizi sempre più diversificati e con costi molto competitivi che richiedono un incremento di risorse notevoli al fine di implementare nuovi sistemi di certificazione.

La percezione che le organizzazioni hanno dell'ASSAM, inoltre, è quella di una struttura deputata più all'erogazione di servizi di assistenza al settore agricolo ed agroalimentare che non all'attività di controllo svolta nell'ambito della certificazione.

Pertanto in un'ottica di potenziale rivisitazione delle attività ASSAM inerenti i sistemi qualità del settore agroalimentare, considerata la professionalità e competenza acquisita dal personale nelle

attività di controllo e certificazione, si potrebbe ipotizzare una riconversione del ruolo dell'APC nel breve periodo passando da OdC a struttura deputata allo sviluppo delle seguenti attività:

- realizzazione di progetti nel settore agroalimentare sviluppati dall'ASSAM stessa o in collaborazione con altri Enti Istituzionali;
- rafforzamento dell'impegno dell'ASSAM nell'ambito del marchio QM sotto la direzione della Regione Marche con particolare riferimento alla divulgazione e tutela;
- rafforzamento delle attività di vigilanza sugli organismi di controllo che operano in ambito regolamentato per le produzioni di qualità sotto la direzione della Regione Marche;
- implementazione di un nuovo servizio di assistenza alle organizzazioni che necessitano di consulenza per l'attivazione di sistemi di qualità utili ai fini della certificazione.

6. Biodiversità

La Regione Marche, nell'ambito delle politiche di sviluppo, promozione e protezione degli agro-ecosistemi e delle produzioni di qualità, ha approvato la Legge regionale n. 12 del 3 giugno 2003 "Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano", affidando all'ASSAM la gestione operativa della stessa. La tutela riguarda le risorse genetiche animali e vegetali quali specie, varietà, razze, popolazioni, ecotipi, cloni e cultivar, autoctone, minacciate di erosione genetica o a rischio di estinzione a causa del loro abbandono o dell'inquinamento genetico e per le quali esista un interesse economico, scientifico, ambientale, paesaggistico o culturale. L'ASSAM ha da tempo investito in attività di conservazione del germoplasma (frutticolo, olivicolo, viticolo) e ha fatto confluire tutta l'attività in modo più organico e funzionale, con particolare attenzione anche alla qualità dei materiali per la diffusione e alla creazione di una rete di conservazione più sicura ed in linea con il Piano Nazionale della Biodiversità Agraria. Per il settore olivicolo in particolare da oltre un decennio l'agenzia ha intrapreso con determinazione alcune azioni volte alla caratterizzazione e gestione agronomica delle varietà autoctone e alla valorizzazione degli oli monovarietal, puntando al forte legame tra olio e territorio.

Il tema della tutela della biodiversità nel 2022 verrà avviato un nuovo triennio di programmazione nell'ambito dei compiti stabiliti dalla legge regionale 13/2003 e dai programmi finanziati dal PSR Marche, ai quali si aggiungono le iniziative finanziate dalla Legge nazionale 149/2015. In questa nuova fase si intende dare un nuovo impulso alla conoscenza e tutela delle risorse animali presenti in regione.

7. Vivaismo e tartuficoltura

Alla luce della recentissima evoluzione della politica europea il mantenimento e l'efficientamento del sistema vivaistico si rende indispensabile per rispondere efficacemente agli interventi richiesti sul territorio e costituisce l'unica garanzia disponibile per la tutela della diversità genetica e degli ecosistemi locali. Cambia pertanto la visione di insieme delle strutture vivaistiche, che diventano sorgenti di materiali di propagazione per la ricostituzione e la conservazione anche *ex-situ* degli habitat e delle specie.

Le strutture vivaistiche gestite da ASSAM sono situate nei comuni di Senigallia (AN), S. Angelo in Vado (PU), Amandola (AP) e Pollenza (MC) e cedono materiale autoctono ad Enti pubblici e soggetti privati al fine di realizzare boschi naturaliformi ed impianti arborei nella tartuficoltura, nell'olivicoltura e nella frutticoltura.

Alla luce dei cambiamenti in atto appare logico ipotizzare che negli anni a venire le strutture vivaistiche regionali dovranno sempre più assumere un carattere multifunzionale, diventando non solo delle casseforti di materiali di propagazione a tutela della biodiversità agraria e forestale ma anche dei centri di servizio e formazione alle aziende agricole ed agli enti locali, con una forte

connessione identitaria con il territorio cui appartengono. Tale obiettivo potrà essere perseguito solo con una strategia di riqualificazione delle attività in essere, che punti a conciliare quanto più possibile le esigenze produttive, tecniche ed economiche.

Nel percorso tipo innovativo della vivaistica sempre più legata alle politiche di promozione e protezione della Biodiversità locale si segnala l'attuazione delle azioni previste dalla Misura 15.2 del PSR Marche, che ha dato continuità alle azioni di promozione della genetica forestale locale; da segnalare il crescente interesse da parte delle amministrazioni comunali nei confronti del bando con il quale viene messo a disposizione gratuitamente il materiale vivaistico finalizzato alla creazione di aree verdi qualificate.

La valorizzazione della biodiversità forestale ed agraria non è il solo aspetto connesso all'attività vivaistica; si segnala infatti l'intensa attività di sperimentazione ed innovazione riferita alla tartuficoltura; proprio a questo riguardo va segnalata la forte attenzione da parte della amministrazione regionale nei confronti di questo settore che – giustamente – viene reputato strategico per le aree interne. Contestualmente è anche un settore per il quale si segnala un fortissimo fabbisogno conoscitivo e formativo da parte dell'utenza che viene affrontato da ASSAM attraverso due strumenti fondamentali che vengono attivati in una logica di complementarità:

- 1) il progetto FITAM di cui alla Misura 16.1 del PSR Marche, che affronta le problematiche legate al complesso della filiera: innovazione vivaistica, gestione tartufaie coltivate e corretto uso dell'acqua, rinnovamento impianti maturi e problematiche legate al post raccolta.
- 2) Altrettanto variegato è lo scenario relativo ai progetti proposti a valere delle assegnazioni annuali legati alla tassa sulla ricerca dei tartufi (LR 5/13).

Sinteticamente la sperimentazione si è posta 2 obiettivi:

- Indagini conoscitive per acquisire informazioni circa le modalità di gestione degli impianti e delle tartufaie naturali/controllate e relative criticità;
- Attività sperimentali finalizzate a migliorare la produttività delle tartufaie coltivate.

Si tratta di percorsi sperimentali attuati in collaborazione con gli atenei regionali che vantano esperienze nel settore.

Infine, a conferma dell'attenzione posta dall'amministrazione regionale nei confronti dei settori strategici per le comunità delle aree interne va segnalata la recente assegnazione destinata ad attivare un progetto finalizzato alla qualificazione genetica, fitosanitaria e nutrizionale del patrimonio castanicolo regionale.

Obiettivo principale del progetto è quello di completare la caratterizzazione del germoplasma marchigiano di castagno e di realizzare un "campo catalogo castagno" in cui saranno custodite e coltivate le accessioni di castagno iscritte al repertorio regionale.

Si tratta di un progetto che si pone in termini di complementarità ed integrazione con quanto previsto dalla legge regionale 13/2003 e dai programmi triennali finanziati dal PSR Marche.

L'apporto scientifico al progetto sarà garantito dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali di UNIVPM che collabora per queste tematiche con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università degli Studi di Bologna; l'Ente di ricerca pertanto costituisce il partner scientifico ideale per supportare e qualificare tale attività sulla base dell'esperienza tecnica e scientifica maturata in questi anni.

8. **Organizzazione e razionalizzazione amministrativa dell'ASSAM**

Nell'anno 2021, dopo un anno reso difficile dalla pandemia, si è proseguito nel processo di riorganizzazione della Agenzia, al fine di mettere in campo tutte quelle modifiche organizzative, gestionali già promosse nell'anno precedente, attraverso regolamenti e nuovi software, per rendere più snello l'approccio amministrativo e rispondere con maggiore efficacia agli obiettivi strategici dell'Agenzia.

A tal fine, già nel corso dell'anno 2020 sono state acquisite professionalità specifiche nei settori amministrativo e contabile a servizio dell'intera struttura. Ciò ha consentito di realizzare un cambiamento dell'organizzazione che ha riguardato principalmente tutto il settore amministrativo, laddove ha trovato una nuova impostazione le due anime dell'agenzia, quella istituzionale, prevalente, e quella commerciale, minoritaria.

Il processo di riorganizzazione, in sintesi ha interessato in primis alcuni servizi amministrativi, quali la contabilità e bilancio, settore strategico per il buon funzionamento dell'Agenzia, ma anche il controllo di gestione, la sezione contratti, e gestione del patrimonio.

In aggiunta all'efficientemente amministrativo si è lavorato per il potenziamento dei servizi informativi e l'utilizzo di modalità digitali per la trasmissione di dati agli utenti ed una migliore comunicazione dei risultati delle attività.

In particolare l'ASSAM nel corso dell'anno 2021 ha messo in atto tutti gli strumenti per la attivazione di un sistema di contabilità analitica volto al controllo di gestione, supportato dal gestionale eSolver, anch'esso aggiornato per la gestione della contabilità analitica. Il sistema, così come adattato, consente di controllare con tempestività il raggiungimento degli obiettivi di marginalità sia dal lato reddituale sia da quello finanziario, in particolare, oltre alla gestione del ciclo attivo e il ciclo passivo e quello finanziario è anche possibile monitorare l'efficienza attraverso l'analisi e il reporting.

Inoltre si è lavorato ad implementare il gestionale eSolver per mettere a punto un sistema di accertamento delle entrate, al fine di consentire ai funzionari che si occupano della spesa, di avere un supporto informatizzato che consente di impegnare risorse solo dopo che le medesime siano state accertate, ovvero dopo che le stesse siano garantite da formali atti amministrativi o da fatture emesse per la di vendita di servizi /prodotti.

In sede di bilancio è stata infine apportata una separazione dei redditi da attività istituzionale da quelli ottenuti dalla attività commerciale, consentendo, in osservanza delle norme che regolano la materia, di ottenere un adempimento fiscale maggiormente aderente alla natura di ASSAM.

Sono stati sviluppati anche studi finalizzati ad individuare la corretta forma giuridica dell'Agenzia sul presupposto che un Ente pubblico economico è tale se produce, per legge e per statuto (e quindi in modo non fattuale e non contingente) beni o servizi con criteri di economicità, ossia con equivalenza, almeno tendenziale, tra costi e ricavi, analogamente ad un comune imprenditore.

Ove invece l'Ente può normativamente perseguire molte finalità con finanziamenti dello Stato e di altri Enti pubblici e, cioè, diversi dai corrispettivi ottenuti - indipendentemente dall'utilizzazione concreta - la gestione, comunque, non è economica. Sull'argomento è in corso l'approvazione di una proposta di legge per ridisegnare le competenze di ASSAM e ridefinire la natura giuridica dell'Ente.

In quest'ottica, nell'anno 2022, il sistema di controllo di gestione e l'implementazione della contabilità analitica, insieme saranno in grado di monitorare l'andamento aziendale, orientare le scelte strategiche della *governance*, analizzare eventuali scostamenti dagli obiettivi prefissati attuando azioni correttive. Ciò è stato ritenuto utile e necessario al fine di avere una bussola sempre orientata sul controllo strategico, garantendo un monitoraggio continuo sugli obiettivi prefissati e al livello strettamente contabile, di avere sotto controllo preventivo tutti i flussi di entrata e di uscita.

In conclusione in un sistema di Contabilità Analitica, il Centro di Costo diventa il livello minimo su cui si esercita il controllo di gestione. Ciò permette di avere sotto controllo i costi e gli obiettivi economici rispetto a quelli della performance di ogni Centro di costo, sia esso un singolo progetto che una attività, e in un arco di tempo definito si potranno misurare e valutare gli scostamenti. Questo sistema, da un paio di anni messo in atto, misura lo scostamento tra obiettivi pianificati e i

risultati conseguiti, e potrebbe essere interrelato con un sistema di valutazione del personale e quindi con il sistema incentivante.

Dal monitoraggio costante delle attività contabili è emersa con chiarezza la necessità di dotare l'Agenzia di un regolamento per il recupero crediti, strumento approvato con Decreto del Direttore n. 274 del 15/10/2022, necessario per poter esercitare appieno il diritto di riscuotere i corrispettivi per i servizi erogati al fine di gestire al meglio, e con maggiore puntualità, i rapporti di credito e di debito con utenti e fornitori.

Infine, nell'anno 2022, alla luce, delle novità legislative intervenute in materia, verrà ulteriormente rivisitato il regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture sotto soglia, sia per un suo necessario adeguamento rispetto alla normativa nazionale, in continua evoluzione, che per apportare ulteriori elementi di semplificazione nell'ottica di fornire ai funzionari chiamati a gestire la materia regole chiare oltre ad una attività di supporto quanto mai opportuna in una materia molto tecnica e talvolta complessa.

4. LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Le risorse finanziarie

Le risorse finanziarie necessarie allo svolgimento delle attività sono così individuabili:

- contributo della Regione sulle spese di gestione, in relazione al programma di attività dell'agenzia;
- proventi per servizi forniti direttamente a terzi;
- entrate derivanti dalla partecipazione ed attuazione di progetti comunitari, nazionali e regionali;
- contributi a qualsiasi titolo erogati da enti pubblici o da persone fisiche o giuridiche private.

Il programma di attività presentato nel 2022, relativamente alle categorie di entrate, prevede quanto segue:

tab. 1: fonti di finanziamento

	2020	2021	2022
Contributo Regione Marche spese di gestione (fondo indistinto)	1.014.607	1.183.325	1.534.986
Finanziamenti specifici	1.960.645	2.291.933	2.181.510
Personale regionale assegnato	1.542.381	1.408.125	1.317.674
Proventi per servizi a terzi e vendite dirette	890.677	870.140	796.600
Altre fonti di finanziamento	0	0	7.000
Fondo straordinario per gli investimenti	0	0	100.000
Contributo straordinario per il personale	2.051.731	2.223.639	2.606.710
TOTALE	7.460.041	7.977.162	8.444.481

Il dato complessivo previsto per il 2022 per l'attuazione dei progetti e delle attività del programma annuale è ad €. 8.444.481 che, confrontato con i dati di previsione degli ultimi anni, evidenzia un incremento sia sul 2020 e ancora più sul 2021. Va precisato che nel contributo per le spese di gestione (fondo indistinto) è compreso il contributo per l'affitto e nel Personale regionale assegnato all'ASSAM è compreso anche il costo del Direttore (151.910): tali voci non erano comprese negli anni precedenti. Appare utile inoltre dettagliare la voce "finanziamenti specifici" che includono sia finanziamenti con capitoli del bilancio regionale per specifiche attività progettuali sia finanziamenti a valere su risorse comunitarie e statali:

tab. 2: finanziamenti specifici

	2020		2021		2022	
<i>Finanziamenti specifici</i>	1.960.645	%	2.291.933	%		%
Risorse comunitarie (PSR)	1.079.582	55	1.296.612	57	1.099.257	50
Risorse da bilancio regionale	241.000	12	463.400	20	457.575	21
Risorse statali e altre	640.063	33	531.921	23	624.677	29

Rispetto all'anno precedente si stima un decremento delle risorse comunitarie (PSR), sia in percentuale che in valore complessivo, compensate in gran parte dai trasferimenti statali. Di poco invece sono previsti incrementi per i trasferimenti di risorse regionali, per alcuni nuovi progetti finanziati direttamente dalla Regione..

I costi stimati per il 2022 ammontano complessivamente a euro 8.444.481 comprensivi anche del personale regionale assegnato all'agenzia.

tab. 3: costi

	2020	2021	2022
Convenzioni	314.970,00	463.160,00	545.658,40
Mezzi tecnici	282.332,00	266.332,50	293.500,00
Personale tempo determinato	935.245,55	715.103,40	820.622,77
Personale ruolo regionale	1.542.381,49	1.408.125,29	1.317.674,35
Personale Assam T.I.	2.661.827,99	3.195.319,66	3.378.990,05
Spese specifiche	1.024.600,00	1.010.100,00	1.283.964,05
Beni strumentali investimenti	518.257,00	698.021,89	617.494,81
Divulgazione	174.940,00	212.500,00	186.377,00
Spese generali	5.487,00	8.200,00	200,00
TOTALE	7.460.041,53	7.977.162,74	8.444.481,43

La variazione relativa agli investimenti è sostanzialmente dovuta ad una necessità di adeguamento del patrimonio immobiliare dei vivai e aziende, che pur essendo di proprietà regionale verrà messo a norma da interventi gestiti dall'agenzia su finanziamento regionale e dall'ammodernamento di attrezzatura per il servizio fitosanitario, per la rete agrometeorologica e per le aziende agrarie sperimentali.

Personale

L'art. 12, comma 3, della legge istitutiva dell'ASSAM, prevede che il rapporto di lavoro del personale proprio sia disciplinato dal contratto collettivo di settore e che in alternativa, nei confronti dello stesso personale, possa trovare applicazione, previo accordo sia con le organizzazioni sindacali di categoria che del comparto Funzioni Locali, il contratto collettivo del comparto di pubblico impiego applicato al personale di cui all'art. 21 della medesima legge. In data 11 dicembre 2014 è stato stipulato l'Accordo e, far data dal primo febbraio 2015, il personale ASSAM è stato inquadrato nei profili professionali del comparto Funzioni Locali.

Nel 2017 è stata rinnovata la convenzione per la gestione giuridica, economica e previdenziale del proprio personale con il Servizio Risorse Umane organizzative e strumentali della Regione Marche.

tab. 4: personale alla data del 1 ottobre 2021

Categoria	Regione	A.S.S.A.M.	Totale
Dirigenti	2		2
D3	11	31	42
D1	6	22	28
C1	3	24	27
B3	3	0	3
B1 -	0	1	1
Totale	25	78	103

Il Direttore è stato nominato con D.G.R. n. 1085 del 16/09/2019

Il Dirigente della la PF Contabilità, risorse strumentali, attività forestali e sperimentazione agricola è stato assegnato all'ASSAM con D.G.R. n.154 del 24.02.2017.

Il Dirigente della PF Servizio fitosanitario e agrometeorologia è stato assegnato ad interim al Direttore dell'ASSAM con DGR n. 647 del 4/05/2021.

A valere dal 01/10/2021 il personale in servizio è il seguente:

tab. 5: personale per tipologia rapporto di lavoro

Categoria	Dipendenti n.
Personale A.S.S.A.M.	78
Personale regionale	25
Totale	103

tab. 6: personale per tipologia contratto e costi (da consuntivo 2020)

Ruolo personale	Costo Personale
Ruolo Regionale	1.642.028
Ruolo Assam TI	2.616.783
Collaboratori	126.276
Operai stagionali	393.340
Totale	4.778.427

Con i Decreti del Direttore n. 241 del 28/12/2018 e n. 297 del 23/04/2019 è stata avviata la riorganizzazione dell'agenzia, con tre funzioni dirigenziali e 14 posizioni organizzative, nel modo seguente:

Struttura	Denominazione P.O.
Direzione	Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM
	Gestione delle Risorse Umane
	Sistema della conoscenza, Comunicazione, e Progetti Comunitari
	Trasferimento dell'innovazione ed attuazione progetti comunitari
	Autorità di controllo, tracciabilità e qualità delle produzioni – laboratorio analisi
	Coordinamento delle attività ispettive inerenti le certificazioni di qualità
	Coordinamento delle attività di analisi di laboratorio
P.F. Contabilità, risorse strumentali, attività forestali e sperimentazione agricola	Gestione delle risorse strumentali, patrimoniali e contabilità dell'ASSAM
	Attività vivaistiche, biodiversità forestale e valorizzazione dei boschi delle Marche
	Sperimentazione e monitoraggio dell'innovazione delle colture agrarie
	Sicurezza dei luoghi di lavoro e tutela della privacy
P.F. Servizio fitosanitario regionale e agrometeorologia	Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia
	Gestione delle procedure nell'ambito dell'ispezione fitosanitaria
	Rilevazione delle analisi applicative di dati agrometeorologici

Patrimonio

La L.R. n. 9/97 art. 17 affida all'ASSAM un "proprio patrimonio immobiliare e mobiliare determinato, in via di prima costituzione, dai beni assegnati dalla Giunta regionale". Con riferimento al patrimonio immobiliare regionale utilizzato dall'ASSAM ma non compreso nel suo patrimonio, si evidenzia che con la D.G.R. n. 2277 del 23/12/2002, sono state concesse in uso all'Agenzia alcune strutture. Con delibera 690 del 24/08/2015 la Giunta regionale ha effettuato una ricognizione dei beni immobili necessari alle funzioni istituzionali dell'Agenzia e ne ha disciplinato l'uso attraverso la stipula di specifica convenzione.

Nella tabella sottostante sono elencati gli immobili di proprietà della Regione ed attualmente in uso all'ASSAM.

tab. 7: destinazione degli immobili

1	Vivaio Forestale Cesano, sito in Comune di Senigallia.	
2	Vivaio Forestale Alto Tenna in Comune di Amandola.	
3	Vivaio Forestale di San Giovanni Gualberto sito in Comune di Pollenza.	
4	Unità immobiliare facente parte del fabbricato sito nel vivaio "San Giovanni Gualberto" di Pollenza, 1° piano lato est, censito al C.T. non necessario allo svolgimento dell'attività agro-forestale; destinazione: abitazione civile. (solo il piano terra parzialmente)	
5	Vivaio Forestale Val Metauro in Comune di Sant'Angelo in Vado, Località Macina.	
6	Azienda Agricola Sperimentale sita nei Comuni di Carassai, destinazione: beni funzionali all'attività dell'ASSAM.	
7	Azienda Agricola Sperimentale e Laboratorio Centro Agro-Chimico siti in Comune di Jesi; destinazione: beni funzionali all'attività dell'ASSAM.	

Le sedi attualmente in uso all'ASSAM sono di seguito elencate:

tab. 8: sedi

UFFICIO	INDIRIZZO	TITOLO DI POSSESSO
Sede Osimo	Via dell'Industria, 1 60027 OSIMO (AN)	Concesso in comodato d'uso da parte della Regione Marche
Centro agrochim. di Jesi (azienda + laboratorio)	Via Roncaglia, 20 - 60035 Jesi (AN)	Proprietà Regione Marche
Azienda agraria sperimentale Petritoli	Via S. Marziale, 30 - Loc. Valmir - 63848 Petritoli (FM)	M. Luigia Della Rocca in locazione
Azienda agraria sperimentale Carassai	c.da Aso, 20 - 63030 Carassai (AP)	Proprietà Regione Marche
Vivaio Bruciate di Senigallia	c.da Cesano bruciata, 140 60019 Senigallia (AN)	Proprietà Regione Marche
Vivaio Valmetauro di S. Angelo in Vado	Via Macina, 2 61048 S. Angelo in Vado (PU)	Proprietà Regione Marche
Vivaio S. Giovanni Gualberto di Pollenza	Via Piane del Chienti, 17/bis 62010 Pollenza (MC)	Proprietà Regione Marche
Vivaio Alto Tenna di Amandola	Via Pian di Contro - 63857 Amandola (FM)	Proprietà Regione Marche
Centro Agrometeo Locale di Treia	Via Cavour, 29 - 62010 Treia (MC) (Scuola Formaz. reg.le)	Proprietà Regione Marche
Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno	Viale Indipendenza, 2/4 - 63100 Ascoli Piceno	Proprietà Regione Marche
Centro Agrometeo Locale di Pesaro Urbino e Ufficio fitosanitario di Pesaro Urbino	Via Marconi 1/3 - Calcinelli di Colli al Metauro	Comodato d'uso - gratuito dal Comune di Colli al Metauro
Ufficio fitosanitario di Macerata	Via Alfieri, 2 62100 Macerata	Proprietà Regione Marche
Ufficio fitosanitario di San Benedetto T.	Via del Mare 216 - 63039 S. Benedetto del Tronto (AP)	Proprietà Regione Marche
Porto di Ancona - ufficio fitosanitario	Stazione marittima - molo Santa Maria 60121 Ancona	Locali dell'Autorità portuale in comodato d'uso

5. SERVIZI E STRUMENTI OPERATIVI

A partire dal 2022 nel redigere il programma di attività, l'ASSAM al fine di dare il giusto risalto alla nuova organizzazione, alle azioni previste e nel contempo favorire la valutazione di efficienza ed efficacia dell'azione complessivamente svolta dall'agenzia, ha dettagliato ulteriormente la "scheda di sintesi" dei singoli progetti. Per quanto riguarda la sezione introduttiva inerente i diversi settori tematici, uno specifico paragrafo riguarda le prospettive di sviluppo delle attività e le ulteriori potenzialità della struttura. Si è inoltre cercato di rendere più evidenti le correlazioni e le sinergie in essere tra i vari settori chiamati sempre di più ad operare in stretto collegamento tra loro, anche in un'ottica di efficienza dell'azione dell'agenzia. Circa l'impiego delle risorse umane nei progetti si precisa che è indicato per quanto possibile il numero delle persone impiegate sia a tempo pieno che a tempo parziale.

La scheda di progetto oltre agli obiettivi, alla descrizione sintetica dell'attività e alle risorse finanziarie necessarie per la sua realizzazione include ulteriori indicazioni che riguardano:

- ✓ la correlazione con le macro aree strategiche;
- ✓ la esplicitazione della tipologia di utenza "target" del progetto;
- ✓ l'evidenza di eventuali convenzioni necessarie per lo svolgimento dell'attività;
- ✓ la tipologia di servizio fornito distinguendo quelli con carattere pubblico da quelli con finalità più spiccatamente economiche;
- ✓ la descrizione delle azioni di comunicazione
- ✓ la descrizione delle attività per azioni specifiche e la corrispondente individuazione degli indicatori fisici di attuazione;
- ✓ la quantificazione delle risorse finanziarie e la loro fonte
- ✓ una previsione dei tempi di entrate e uscite delle risorse finanziarie
- ✓ il personale previsto per svolgere le attività.

A. PF SERVIZIO FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA - SETTORE AGROMETEOROLOGIA

La Posizione di Funzione (SFA- Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia), istituita in seno all'ASSAM, comprende sia l'insieme delle competenze del SFR istituito con LR 11/95 (le cui funzioni sono state assegnate dalla Regione Marche all'Agenzia ai sensi della LR 9/1997), sia le competenze attribuite all'Agenzia con LR 9/1997 in materia di agrometeorologia e quelle riportate nelle Deliberazioni della Giunta Regionale delle Marche relative all'attuazione del PAN (Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) con particolare riferimento al punto 7 (difesa integrata e biologica).

Premessa

Il Servizio Agrometeorologico dell'ASSAM, ai sensi della L.R. 9/1997, realizza la raccolta e l'elaborazione dei dati meteorologici a supporto delle imprese agricole, redige inoltre servizi di comunicazione, informazione ed assistenza specialistica alle imprese agricole e di supporto agli organi di programmazione, pianificazione e gestione del territorio in materia di agrometeorologia. L'analisi meteo climatica, sia su scala mondiale sia su scala locale, evidenzia il cambiamento climatico in atto e le conseguenti problematiche ricadenti sull'attività agricola. In questo quadro assume una rilevanza centrale l'individuazione di strategie di coltivazione in grado di garantire produzioni sostenibili, salubri, di qualità elevata e nel rispetto dell'ambiente. I prodotti informativi di tipo meteorologico riscuotono inoltre un notevole interesse anche come strumento d'analisi ai fini della programmazione e gestione del territorio, della progettazione di infrastrutture, del controllo della diffusione di inquinanti nel sistema aria, acqua e suolo, nello studio dei rischi di erosione e nella gestione di eventi calamitosi. Risultano inoltre di rilevante interesse anche nell'ambito delle attività di studio e sperimentazione che il Servizio realizza anche nell'ambito della specifica Misura del PSR 2014-20 16.1 sull'innovazione.

L'erogazione di servizi di informazione e comunicazione attraverso i diversi strumenti di divulgazione (notiziari periodici, sito web dedicato etc.) concretizza le azioni di supporto al sistema agricolo di competenza regionale in un'ottica di produzione sostenibile secondo anche quanto previsto dal Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari – PAN. Il Piano, infatti, in linea con i contenuti della direttiva 2009/128/CE e del decreto legislativo n. 150/2012, si propone di ridurre i rischi associati all'impiego dei prodotti fitosanitari sulla salute umana, sull'ambiente e sulla biodiversità, promuovere l'applicazione della difesa integrata, dell'agricoltura biologica, di proteggere gli utilizzatori dei prodotti fitosanitari e la popolazione interessata, di tutelare i consumatori, di salvaguardare l'ambiente acquatico e le acque potabili e di conservare la biodiversità e tutelare gli ecosistemi. Per il raggiungimento dei citati obiettivi il PAN prevede tra le diverse azioni anche la difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari delle colture agrarie con strategie sostenibili riconducibili, sostanzialmente, all'applicazione da parte delle aziende agricole, di tecniche di produzione e difesa integrata, sia in regime obbligatorio sia volontario, nonché di produzione biologica. Anche l'attuale strategia Farm to Fork al centro del Green Deal europeo mira a rendere i sistemi alimentari equi, sani e rispettosi dell'ambiente, pertanto il ricorso alla produzione integrata e biologica quali strategie per la produzione di cibo richiede la conoscenza dell'agroecosistema ovvero delle dinamiche che regolano i rapporti clima-parassita-coltura su scala territoriale, diventano pertanto di rilevante interesse gli appositi servizi tecnici d'informazione ed assistenza per tutti gli operatori professionali del settore.

Struttura

Per quanto attiene il Servizio Agrometeorologico la Posizione di Funzione ha in seno la posizione organizzativa: “Rilevazione delle analisi applicative di dati agrometeorologici” e condivide con il Servizio Fitosanitario Regionale la posizione organizzativa: “Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario – Agrometeorologia”.

Presso il Servizio Agrometeorologico operano attualmente n° 14 unità di personale di cui 2 part time.

Il Servizio Agrometeorologico Regionale dispone di:

- n. 67 stazioni elettroniche interrogabili da remoto attraverso rete GSM. Il corretto e continuativo funzionamento della rete delle stazioni è garantito dal servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria svolto da personale ASSAM che dispone anche del magazzino ricambi;
- n. 1 centro di elaborazione dati (CED) dedicato all’acquisizione, validazione ed archiviazione giornaliera dei dati provenienti dalle stazioni meteo, all’elaborazione e fornitura di prodotti informativi anche di tipo meteo previsionale, all’aggiornamento e sviluppo del sito web tematico: www.meteo.marche.it;
- n. 4 centri agrometeo locali (CAL) in Pesaro, Ancona, Macerata e Ascoli-Fermo dedicate al monitoraggio agro-fenologico ed epidemiologico delle principali colture agrarie ed alla elaborazione e divulgazione di prodotti informativi per le imprese e per i tecnici del settore agricolo.

Attività svolta

L’attività del Servizio Agrometeorologico Regionale assume un ruolo determinante, riconosciuto dalla Regione Marche con DGR n° 607 del 13/06/2016, nell’erogazione di quei servizi tecnici e divulgativi, in linea con quanto previsto dal PAN, a cui gli operatori professionali devono dimostrare di avere accesso.

I servizi sono:

- monitoraggio meteorologico del territorio;
- monitoraggio fenologico e fitopatologico delle principali colture agricole;
- applicazione di modellistica previsionale per sistemi avvertimento per le principali avversità delle colture;
- indicazioni sulle tecniche di produzione integrata, con valenza territoriale, tecniche agronomiche e strategie di difesa integrata e biologica relative alle principali colture diffuse in regione nel rispetto delle “Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche.
- Indicazioni per le aree a vulnerabilità nitrati sulle possibilità di distribuire matrici azotate nel periodo autunno vernini secondo quanto definito dal DM 5026/2016 e dalla DGR Marche 1282/2019.

I principali output delle attività descritte sopra sono:

- **Banca Dati Meteo Regionale:** aggiornata con cadenza giornaliera, archivia serie storiche ultradecennali di dati meteo rilevati dalla rete agrometeo regionale. I dati (di tipo orario, giornaliero, mensile) vengono archiviati, previa validazione, su database Microsoft SQL Server e la loro integrità ed affidabilità è garantita da sistemi di sicurezza e backup.
- **Bollettino Meteorologico:** previsione meteo elaborata a quattro giorni con per le Marche e descrizione generale della situazione/evoluzione europea e italiana. Il Bollettino Meteorologico è redatto giornalmente e divulgato tramite:

- WEB
 - Mailing list previa registrazione al sito
 - Notiziario Agrometeorologico;
- **Notiziario Agrometeorologico:** redatto dai Centri Agrometeorologici Locali e personalizzato su base provinciale, rappresenta lo strumento per fornire all'impresa agricola e ai tecnici del settore le indicazioni per la gestione integrata e biologica di vite, olivo, cereali e fruttiferi. Il Notiziario redatto con cadenza settimanale viene divulgato via e-mail e con pubblicazione sul **sito web**.
 - **Bollettino Nitrati:** redatto sulla base della DGR Marche 1282/2019, al fine di definire in maniera vincolante i giorni dei mesi di novembre e febbraio, nei quali è possibile o è vietata la distribuzione dei fertilizzanti azotati, viene divulgato per il periodo specificato attraverso la pubblicazione su un'apposita sezione del sito web.
 - **Sito Web <http://meteo.marche.it>:** è strutturato in **due sezioni meteo e agrometeo**. **Nella sezione meteo** sono quotidianamente aggiornati il Bollettino Meteorologico, le rappresentazioni tematiche e numeriche delle principali variabili meteorologiche misurate dalla rete regionale. **Nella sezione agrometeo**, oltre al Notiziario Agrometeorologico e Bollettino Nitrati, sono disponibili i seguenti prodotti specialistici finalizzati all'applicazione di tecniche di produzione integrata:
 - rappresentazione tematica del bilancio idroclimatico, delle anomalie termiche e pluviometriche, dell'indice standardizzato della precipitazione (SPI);
 - calcolo, tramite apposita routine, dell'evapotraspirazione potenziale e reale per il punto stazione prescelto e per la coltura d'interesse;
 - rappresentazione georeferenziata della dinamica delle popolazioni dei parassiti delle principali colture agricole;
 - rappresentazione georeferenziata degli indici di maturazione olivo;
 - rappresentazione grafica dei dati meteo orari d'interesse per la difesa antiperonosporica della vite

Nell'area tematica "**Supporto alla produzione integrata e biologica**" è possibile consultare le indicazioni, per la gestione integrata specifiche per coltura consentite dal Disciplinare di tecniche agronomiche e di Difesa Integrata della Regione Marche.

- Fornitura dati e prodotti elaborati ad utenti esterni: su specifica richiesta dell'utente (sono effettuate a titolo oneroso, secondo il listino prezzi in vigore, forniture di dati meteo o di prodotti elaborati ed il supporto specialistico per l'interpretazione di fenomeni meteorologici).

Il Servizio Agrometeorologico Regionale, infine, svolge azione di supporto al Servizio Fitosanitario Regionale nell'esecuzione del piano di monitoraggio degli organismi nocivi dannosi ai vegetali cofinanziato UE.

Elementi caratterizzanti l'attività del Servizio Agrometeo Regionale per il 2022

Nel 2022 proseguirà l'attività di monitoraggio agro-ambientale intesa sotto i profili meteorologico, agronomico, fenologico e fitopatologico; attività fondamentale per fornire all'impresa agricola informazioni tecniche per una produzione integrata nel rispetto delle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti". Proseguirà inoltre, al fine di garantire la continuità del monitoraggio delle variabili meteo sul territorio regionale, il progetto di ammodernamento delle stazioni avviato durante il 2020, infatti il programma di rinnovamento delle stazioni previsto ha necessariamente un carattere pluriennale

per la mancanza di uno specifico finanziamento regionale, ma si ritiene di fondamentale importanza in quanto costituisce l'elemento fondamentale per poter mantenere attiva e funzionale l'erogazione dei servizi regionali adeguati alle disposizioni anche del nuovo PAN e della futura PAC. Tra le attività per il 2022 proseguirà la partecipazione al progetto "AGRICOLTURA DI PRECISIONE: RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI PRODUTTIVI - S.A.T. SMART AGRICOLTURE TEAM. PSR 2104-2020 Misura 16.1, che prevede la realizzazione di un sistema di monitoraggio intelligente e real-time costituito da una piattaforma informatica smart integrata con la sensoristica di campo, in grado di supportare la gestione delle colture nell'ambito degli input azotati. Tale attività di studio e sperimentazione viene realizzata in collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale.

Nel 2022, grazie a specifiche convenzioni tra pubbliche amministrazioni, riprenderà l'attività inerente il sistema informativo IRRORA finalizzato al controllo funzionale e della taratura delle macchine irroratrici. Le regioni coinvolte saranno Basilicata con ALSIA Basilicata e Sardegna con LAORE Sardegna, tali attività verranno realizzate in collaborazione con la P.O Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM.

L'attività specifica consiste nella redazione di uno studio di fattibilità finalizzato al miglioramento del sistema informativo Irrora e alla sua valorizzazione nel contesto nazionale da sviluppare in sinergia tra Assam, Alsia e Laore.

A livello nazionale il Servizio Agrometeorologico partecipa al Tavolo nazionale di coordinamento nel settore dell'agrometeorologia - AGROMETEORE, che riunisce tutti i rappresentanti dei servizi agrometeorologici regionali al fine di creare sinergie tra i diversi attori che operano istituzionalmente nel settore agrometeorologico, alle diverse scale territoriali.

Il programma di attività, inoltre, prevede specifiche collaborazioni come di seguito specificato:

- ACCORDI AGROAMBIENTALI - supporto tecnico per l'applicazione del metodo della "confusione sessuale" nella difesa integrata dei fruttiferi;
- HORTA Srl (Spin Off Università Cattolica Piacenza) - implementazione dati meteo e utilizzo delle piattaforme "vite.net" e "granoduro.net" ed olivo.net;
- ISPRA - elaborazione indicatori climatici per la redazione "Gli indicatori del clima in Italia";
- CREA - interscambio dati meteo tra Mi.PAAF e Regioni e Rete fenologica italiana.
- ARPA Piemonte - validazione modello meteo previsionale Cosmo – Lami;
- REGIONE MARCHE - (rappresentazione cartografica dei dati meteo puntuali es. vento, gestione dei divieti degli spandimenti e delle matrici azotate nelle aree a vulnerabilità nitrati-bollettino nitrati etc.);
- Regione Marche e Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Ingegneria industriale e scienze della matematica) e Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPAM) per un Progetto di ricerca finalizzato alla implementazione di modellistica per la valutazione del rischio ambientale connesso all'esercizio delle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- UNIPG per la lotta alla cimice asiatica;
- UNIVPM e l'Azienda Speciale Consorzio Gorgovivo per l'analisi e sperimentazione di modelli data driven basati su intelligenza artificiale per la stima della capacità della sorgente Gorgovivo e la gestione dei singoli pozzi;
- Ferrero Trading Lux SA e Regione Marche Servizio Suoli per realizzare cartografie e approfondimenti tecnici per la valutazione dell'attitudine e delle vocazioni alla coltivazione del nocciolo.

Elementi di criticità e attività da sviluppare

Gli elementi di criticità restano quelli legati alla distribuzione delle stazioni meteo nel territorio regionale che non sempre consente di approfondire, adeguatamente, lo studio climatologico e meteorologico della regione e alla mancanza di sinergie e complementarietà con il servizio regionale di protezione civile, partendo anche dalla condivisione dei dati acquisiti dalle reti meteo, migliorando così la qualità delle informazioni. L'altro elemento di criticità è la necessità di garantire il monitoraggio rappresentativo delle variabili ambientali pertanto si configura nella necessità di unità operative da dislocare presso i CAL ed inoltre visto il continuo fabbisogno di manutenzione ordinaria e straordinaria delle stazioni meteo richiede il potenziamento delle risorse umane, con particolare riferimento anche al profilo professionale dei manutentori, al fine di consentire un miglioramento dell'efficienza della rete.

Sarà inoltre indispensabile continuare nel 2022 il completamento dell'ammodernamento delle stazioni meteorologiche già avviato nel 2020.

Elenco progetti:

1. Servizio Agrometeorologico Regionale PSR 2104-2020 Misura 1.2 B
2. SAT PSR 2104-2020 Misura 16.1

Il servizio collabora all'interno della PF con il SFR per la realizzazione delle seguenti attività:

Monitoraggio avversità fitosanitarie di nuova o temuta introduzione.

Codice identificativo 1.01				
Titolo del progetto/attività				
<i>AGROMETEO</i>				
Codice				
1.01				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario-ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Rilevazione delle analisi applicative di dati agrometeorologici				
Angela Sanchioni -				
Responsabile progetto				
<i>Angela Sanchioni</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici		<input checked="" type="checkbox"/> imprese servizio di supporto		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori		<input checked="" type="checkbox"/> ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro: _____				
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

"Il progetto, è finalizzato alla realizzazione e divulgazione, di prodotti destinati alle imprese agricole, agro-forestali, ed anche a supporto degli organi di programmazione, pianificazione e gestione del territorio, al fine di fornire indicazioni nell'ambito di problematiche ambientali legate alla salvaguardia del territorio attraverso l'adozione di tecniche sostenibili, con conseguente riduzione degli input energetici e chimici, mantenimento della sostanza organica nel terreno ed uso razionale uso delle risorse naturali.

Ciò in coerenza con l'attuale normativa inerente l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari - Piano d'Azione Nazionale (PAN) – D.M. 22.01.2014 - che ha come cardine la riduzione dei rischi derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari per la salute umana, l'ambiente e la biodiversità e prevede azioni volte a favorire un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari attraverso, attraverso l'adozione di strategie sostenibili riconducibili, sostanzialmente all'applicazione da parte delle aziende agricole, di tecniche di produzione e difesa integrata, sia in regime obbligatorio sia volontario, nonché di produzione biologica.

Il Servizio Agrometeorologico ha organizzato i servizi tecnici e divulgativi previsti dal PAN ed a cui gli operatori professionali (aziende agricole e società di lavorazione conto terzi) devono dimostrare di avere accesso svolgendo le seguenti attività,:

- monitoraggio meteorologico del territorio;
- monitoraggio fenologico e fitopatologico delle principali colture agricole;
- applicazione di modellistica previsionale per sistemi avvertimento;
- realizzazione di prodotti informativi riportanti i contenuti base per l'applicazione della difesa integrata obbligatoria, volontaria e biologica.

Nello specifico le azioni che verranno realizzate sono:

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione della rete agrometeorologica regionale ed in particolare acquisizione, validazione ed archiviazione dei dati, manutenzione ordinaria e straordinaria delle stazioni, gestione del magazzino ricambi, operazioni di verifica funzionale in laboratorio della strumentazione elettrica ed elettronica;	
Azione 2	Gestione della banca dati meteo regionale anche mediante attività del CED, amministrazione del sistema informatico, progettazione e realizzazione di applicazioni software per lo sviluppo e l'ottimizzazione di prodotti informativi.	
Azione 3	Elaborazione e fornitura dati ad utenti interni ed esterni	
Azione 4	Analisi degli output dei modelli previsionali ad area globale e ad area limitata per la formulazione giornaliera della previsione meteo a breve e medio termine con adeguato dettaglio spaziale sulle Marche. Redazione bollettino meteo	
Azione 5	Monitoraggio della dinamica delle popolazioni dei principali parassiti delle colture agricole attraverso la gestione sul territorio di trappole a feromone per l'applicazione di strategie di difesa integrata e biologica ed archiviazione di informazioni agronomiche, fenologiche, epidemiologiche per aree territoriali omogenee e per colture rappresentative finalizzata all'applicazione di tecniche agronomiche rispettose dell'ambiente e delle risorse naturali	
Azione 6	Redazione e pubblicazione settimanale del Notiziario Agrometeorologico personalizzato per ambito provinciale e del Bollettino Nitrati per ambito regionale per il periodo Novembre- Febbraio	
Azione 7	Elaborazione di prodotti per l'aggiornamento del sito web: www.meteo.marche.it e portale tematico sulla produzione integrata;	
Azione 8	Supporto all'attività di certificazione in export e alla sorveglianza degli organismi nocivi dannosi ai vegetali cofinanziato UE.	
Azioni divulgative	Le attività svolte vengono divulgate attraverso la redazione dei notiziari agrometeorologici e l'aggiornamento del sito web www.meteo.marche.it	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	nr manutenzioni ordinarie stazioni meteo	60
Azione 2		

Indicatore 2.1	Nr banca dati	1	
Azione 3			
Indicatore 3.1	Nr forniture dati	120	
Azione 4			
Indicatore 4.1	Nr bollettini/meteo	200	
Azione 5			
Indicatore 5.1	nr Aziende agricole per il rilievo agro - fenologico	100	
Indicatore 5.2	nr Siti di monitoraggio fitopatologico	200	
Azione 6			
Indicatore 6.1	nr Notiziari Agrometeorologici e Bollettino Nitrati	50	
Azione 7			
Indicatore 7.1	1	1	
Indicatore 7.2	nr portale informativo difesa integrata e biologica PAN	1	
Azione 8			
Indicatore 8.1	nr ispezioni visive attraverso vigilanza e sopralluoghi	*	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Aggiornamento sito web e pubblicazione dei siti georeferenziati finalizzata alla consultazione del monitoraggio meteorologico, agrofienologico e fitopatologico nel sito web www.meteo.marche.it	1	
Indicatore D.2	Invio settimanale agli utenti iscritti alla mailing list del notiziario agrometeorologico	48	
Risultati attesi			
<p>Migliorare la diffusione della conoscenza nel sistema delle imprese e dei tecnici del settore sulla produzione integrata e biologica in linea con gli obiettivi del Piano d'Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari;</p> <p>Assicurare un supporto specialistico alle decisioni per la corretta gestione agronomica e fitosanitaria delle colture nel rispetto dei "disciplinari di tecniche agronomiche e di difesa integrata";</p> <p>Implementazione e gestione banca dati meteo;</p> <p>Standardizzare il processo di acquisizione, validazione e stima dei dati agrometeo tramite il confronto con le altre realtà locali e la partecipazione ai tavoli nazionali.</p> <p>Migliorare, attraverso il potenziamento e l'impiego di sistemi di monitoraggio avanzati, l'applicazione delle tecniche per la spazializzazione e previsionalità dei dati agrometeo nonché lo sviluppo e l'adozione di sistemi di supporto in ambito meteorologico ed agrometeorologico come previsto da PAN.</p>			
CONVENZIONI			
<i>HORTA: per l'utilizzo dei sistemi di supporto alle scelte aziendali;</i> <i>ALSIA BASILICATA, LAORE SARDEGNA: supporto alla gestione del software IRRORA.</i> <i>COMUNE DI TERRE ROVERESCHE PER GESTIONE STAZIONE BARCHI</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazion

finanziamento, importi, rendicontazioni			e (date- periodicità)
	Fondo dipendenti ruolo regionale	33.139,85	
	Fondo indistinto	113112,39	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	313.647,57	
	PSR 2014-2020 Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 M01.2.B Azioni informative e dimostrative su tematiche ambientali –FA 4B RIF. Sottomisura 1.2 – Trasferimento di conoscenze ed azione di informazione Operazione B “Azioni informative e dimostrative su tematiche ambientali”. Annualità 2021/2022 n. 664 - 12/07/2021 - Tipo: Decreto - Registro: AFP rif. Domanda di AIUTO n.56602 - 1009268 11/08/2021 R_MARCHE GRM AEA A 300. 20.80/2016/AEA/75 ID 56602	251.800,00	Settembre 2022
	Ricavi per vendite dati meteo e convenzioni irrorra	14.500,00	
	TOTALE	726.199,81	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto t.i.	D.4	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.2	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	C.4	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.3	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.3	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.3	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.1	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.3	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	D.3	100 %
Tecnico rilevatore t.i.	C.5	100 %
Tecnico elaborazione dati meteo t.i.	D3	100%
Tecnico informatico t.i.	C.5	100%
Tecnico servizi informatici t.i.	D4	100%
Tecnico informatico t.i.	C.5	25%
Tecnico informatico t.i. IRRORA	D1	14%
Manutentore stazioni meteo	C.1	100%
Tecnico rilevatore TD	C.1	12%

Codice identificativo 01.03				
Titolo del progetto/attività				
SMART AGRICOLTURE TEAM S.A.T.				
Codice				
01.03				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
FERRONI GIANLUCA				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto, realizzato nell'ambito della Misura di PSR 2104-2020 consiste nell'implementazione di una piattaforma per gestire l'impiego dei fertilizzanti azotati nella coltura dei cereali autunno-vernini, coltura questa ampiamente strategica per la maggior parte delle aziende agricole marchigiane. L'Assam, quale partner del GO collabora, viste le competenze in ambito meteorologico, agronomico e fitosanitario alla realizzazione delle attività propedeutiche per l'implementazione della piattaforma mediante le analisi di base con l'elaborazione dei dati meteo per la validazione del modello di spazializzazione dei dati agro-meteorologici regionali e attività di valutazione tecniche in campo.

Nello specifico vengono realizzate le seguenti attività:

- Indagini preliminari per la definizione del contesto pedoclimatico sopralluoghi e installazione della sensoristica.
- Raccolta e predisposizione di basi informative per il popolamento della piattaforma. Progettazione e sviluppo dei modelli agronomici.
- Sviluppo della Smart Agri Platform
- Validazione della piattaforma.
- Strutturazione di un modello per la gestione del rischio connesso all'attività agricola.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Organizzazione e fornitura dei dati meteo relativi a 2 stazioni, individuate per implementare la piattaforma	
Azione 2	Validazione del modello di spazializzazione dei dati agro-meteorologici regionali	
Azione 3	Supporto alle attività di campo e di laboratorio necessaria per il monitoraggio delle variabili agronomiche e fitosanitarie	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	nr stazioni	2
Azione 2		
Indicatore 2.1	nr località	2
Azione n 3		
Indicatore 3.1	nr visite aziendali per rilievo dei dati ambientali	almeno 1 per località
Risultati attesi		
- Ottimizzazione della fertilizzazione azotata sia in termini di quantità ed epoca di distribuzione con conseguente riduzione di perdite per lisciviazione, particolarmente importante nelle zone a vulnerabilità nitrati; - Miglioramento della qualità delle produzioni; - Incremento dei margini di produttività aziendali.		
CONVENZIONI		
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>		

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A.2	16.500,00	annuale
	TOTALE	16.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.2	4 %	
Assistente tecnico da individuare	C.1	44 %	

B. DIREZIONE- SETTORE QUALITA' DELLE PRODUZIONI_ CERTIFICAZIONE

Premessa e quadro normativo

L'Autorità Pubblica di Controllo è un organismo di controllo, accreditato ACCREDIA dal 2006 per la certificazione di prodotto e servizio e opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065.

Tale funzione riveste un ruolo importante per la Regione Marche che da sempre è impegnata nello sviluppo e la valorizzazione delle produzioni agroalimentari regionali e, con la legge n. 23/2003, ha stabilito e regolato gli “interventi per il sostegno dei sistemi di certificazione della qualità e della tracciabilità delle produzioni agricole ed agroalimentari”. Con tale legge la Regione Marche si è infatti voluta dotare di strumenti per garantire la continuità e l'organicità delle proprie politiche in materia di qualità e tracciabilità delle produzioni agricole ed agroalimentari e nello specifico ha istituito il marchio QM qualità garantita dalle Marche e stabilito l'individuazione di un soggetto abilitato allo svolgimento della funzione di autorità pubblica di controllo sulle produzioni agricole di qualità ottenute in conformità alla normativa regionale, statale e comunitaria. Con DGR n. 257 del 13 marzo 2006 la funzione di cui sopra è stata attribuita all'ASSAM che la svolge attraverso la propria Autorità Pubblica di Controllo, di seguito definita APC.

Struttura dell'Autorità di Controllo e tracciabilità

L'Autorità di controllo e tracciabilità si trova presso la sede centrale dell'ASSAM a Osimo ed è coordinata dalla Direzione ASSAM.

Attualmente è composta da 9 unità e pur coprendo tutte le attività previste dalle specifiche aree di seguito indicate, opera prevalentemente nel settore della certificazione e della rintracciabilità (area certificazione ed area Si.Tra.) che al momento richiedono il maggior impegno professionale mentre nel caso della divulgazione e dello sviluppo dei progetti l'impegno è determinato dalle collaborazioni con le altre strutture che necessitano di specifiche competenze nel settore della qualità agroalimentare.

Tutto il personale di APC, nell'esercizio delle proprie funzioni di controllo e certificazione, è chiamato a prestare la propria attività con la dovuta competenza e professionalità nel rispetto dei principi di riservatezza circa le informazioni acquisite durante il proprio operato, attenendosi anche ad un codice di comportamento predisposto da APC.

Alle attività dell'APC concorrono funzioni esterne necessarie per l'espletamento delle attività previste come la Funzione tecnica di delibera (FTD) che si esprime decisioni sul rilascio dei certificati e più genericamente sugli esiti dei controlli svolti, il Comitato di sorveglianza dell'imparzialità ed indipendenza (CSI) organo autonomo tenuto a dare linee di indirizzo e a sorvegliare sull'indipendenza ed assenza di conflitti di interesse a carico della struttura e la Giunta d'appello (GdA) chiamata ad operare in caso di ricorso da parte delle organizzazioni controllate/certificate per le decisioni intraprese dall'APC.

Attività

I controlli e le certificazioni

L'APC opera ormai da più di 20 anni nel settore del controllo e certificazione delle produzioni agroalimentari, quale struttura accreditata ACCREDIA, attualmente per la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012 “Requisiti per organismi che certificano prodotti, processi e servizi” divenendo nel tempo un punto di riferimento sul territorio regionale per le Denominazioni di Origine, le

Indicazioni Geografiche Protette e le Specialità Tradizionali, etichettatura facoltativa carni bovine soggette a marchio Comunitario, per i prodotti a marchio QM e per le certificazioni volontarie.

Alla certificazione, aumentata in maniera graduale e costante negli ultimi anni, si sono aggiunte altre attività, sempre inserite nel contesto agroalimentare, che hanno indotto APC a definire una struttura organizzativa che abbia l'obiettivo di evitare possibili conflitti di interesse.

Per le attività di controllo e certificazione vengono utilizzati inoltre fornitori di servizi quali ad esempio i laboratori di prova per la verifica della conformità dei prodotti ai parametri dei disciplinari di produzione tra cui il laboratorio ASSAM agrochimico di Jesi.

Grazie alla competenza acquisita dal personale in materia di ispezioni e certificazioni sono state ampliate nell'ultimo periodo le tipologie di controllo nel settore agroalimentare e nello specifico:

- il supporto alla Regione Marche per la conservazione del patrimonio genetico attraverso il monitoraggio delle coltivazione erbacee ed arboree in collaborazione con colleghi ASSAM esperti di accertamento varietale;
- attività di controllo e certificazione dei materiali forestali di moltiplicazione ai fini della commercializzazione e della distribuzione (DGR n. 216 del 04.03.2019 “D.lgs 10 novembre 2003, n. 386);
- attività di controllo delle sagre di qualità (L.R. n. 30/2017) che nell'ultimo biennio sono state sospese per l'emergenza epidemiologica Covid-19.

Il Sistema Tracciabilità Si.Tra.

APC dal 2005 gestisce all'interno dell'Area Si.Tra., in stretta collaborazione con i Servizi della Regione Marche, il sistema di tracciabilità regionale per le produzioni agroalimentari denominato Si.Tra., fornendo un servizio di rintracciabilità, in ambito marchio “QM – Qualità garantita dalle Marche”, agli operatori di diverse filiere tra le più rappresentative nel panorama regionale.

L'erogazione del servizio del sistema di tracciabilità Si.Tra. avviene in ambito QM dove al momento non è previsto nessun costo a carico degli utilizzatori, ma può anche essere utilizzato in altri ambiti sulla base dell'interesse dell'ASSAM come da DGR n. 438 del 28/05/2015.

Il Si.Tra. nel corso degli ultimi anni è stato oggetto di rivisitazione sotto l'aspetto informatico e gestionale con l'obiettivo di fornire un servizio più flessibile e rispondente alle esigenze operative dei produttori ed alle attese dei consumatori.

Da verificare la possibilità di un utilizzo del Si.Tra. non solo in ambito QM ma anche in ambito PSR per le filiere corte e mercati locali il che richiederebbe una valutazione interna relativamente all'organizzazione ed alle modalità di svolgimento delle attività.

Altre attività correlate

Oltre agli aspetti strettamente legati alla certificazione e alla rintracciabilità, l' Autorità di Controllo e Tracciabilità può erogare i seguenti servizi riconducibili a:

- realizzazione di progetti volti alla promozione della qualità, su committenza della Regione Marche o altri Enti Pubblici, per la valorizzazione dei prodotti e/o del territorio della Regione Marche;
- attività di formazione interna per l'aggiornamento professionale del personale e divulgazione specificatamente sui temi della qualità al fine di garantirne la diffusione sul territorio.



Codice identificativo 2.01			
Titolo del progetto/attività			
<i>Certificazione e Tracciabilità produzioni agroalimentari</i>			
Codice			
2.01			
Struttura di riferimento			
Direzione			
Centro di riferimento: Area Qualità			
Responsabile progetto			
Valeria Belelli			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
		ALTA	MEDIA
		BASSA	
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici		<input checked="" type="checkbox"/> imprese servizio di supporto	
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori		<input checked="" type="checkbox"/> ASSAM	
<input type="checkbox"/> altro: _____			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			

Valorizzazione delle produzioni agroalimentari di qualità attraverso l'attività di controllo e certificazione dei Sistemi regolamentati DOP, IGP, STG, Etichettatura Facoltativa Carni Bovine e Marchio regionale QM e del Sistema di Certificazione Volontario.

Tracciabilità delle produzioni in ambito QM attraverso il sistema Si.Tra..

Altre attività di controllo e certificazione inerente i materiali forestali di moltiplicazione ai fini della commercializzazione e della distribuzione su disposizioni della Regione Marche DGR n. 216 del 04.03.2019 "D.lgs 10 novembre 2003, n. 386".

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Attività di controllo e certificazione delle produzioni agroalimentari in ambito di sistemi di certificazione regolamentata DOP, IGP,STG, Etichettatura carni bovine, marchio regionale QM L.R. 23/2003 e volontaria accreditata (Norma di riferimento UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012 "Requisiti per organismi che certificano prodotti, processi e servizi").	
Azione 2	Supporto alla Regione Marche per la gestione e lo sviluppo del marchio regionale "QM-Qualità Garantita dalle Marche".	
Azione 3	Sviluppo ed erogazione di servizi di rintracciabilità per le filiere agroalimentari certificate in ambito regolamentato QM ed ulteriori sviluppi volti alla conoscenza delle filiere e provenienza dei prodotti.	
Azione 4	Potenziali azioni di promozione della qualità agroalimentare e del territorio e valorizzazione dei prodotti anche in un ottica di sostenibilità ambientale attraverso progettazione, sviluppo ed esecuzioni di progetti volti soprattutto a soggetti pubblici.	
Azione 5	Attività di controllo e certificazione materiali forestali di moltiplicazione ai fini della commercializzazione e della distribuzione su disposizioni della Regione Marche DGR n. 216 del 04.03.2019 "D.lgs 10 novembre 2003, n. 386".	
Azione 6	Sagre di qualità: Individuazione ASSAM legge regionale n. 30 del 20.10.2017 e art. 6 del Regolamento Regionale n. 5 del 06/08/2018, quale organismo di controllo per le Sagre di Qualità.	
Azioni divulgative	Azione di comunicazione e divulgazione inerente i sistemi di qualità nel settore delle produzioni agroalimentari.	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Autorizzazioni ministeriali prodotti DOP IGP STG	6
Indicatore 1.2	Autorizzazioni schemi etichettatura carni bovine	1
Indicatore 1.3	Autorizzazioni Sistema marchio QM	1
Indicatore 1.4	Accreditamento sistema volontario	1
Azione 2		
Indicatore 2.1	Incontri gruppo QM	2
Indicatore 2.2	Incontri Focus Group marchio QM	2
Azione 3		
Indicatore 3.1	Incremento filiere rispetto al 2021	1
Azione 4		
Indicatore 4.1	Contatti con soggetti pubblici per l'attivazione di progetti in ambito agroalimentare e/o sviluppo del territorio e/o ristorazione collettiva scolastica	2
Indicatore 4.2	Collaborazioni per eventuali eventi promozionali promossi dalla Regione Marche e/o da Altri progetti dell'ASSAM e o da altri soggetti che fanno richiesta ad APC	1

Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 5			
Indicatore 5.1	Attività di controllo ai fini della certificazione dei materiali forestali di moltiplicazione		6
Indicatore 5.2	Certificati Principali d'Identità per i materiali di moltiplicazione provenienti da fonti di semi e soprassuoli (invio alla Regione Marche)		6
Azione 6			
Indicatore 6.1	Attività di controllo per le Sagre di Qualità		2
Indicatore 6.2	Report attività (invio alla Regione Marche)		2
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Evento di comunicazione e divulgazione		1
Risultati attesi			
<p>Attività di controllo e certificazione: erogazione di un servizio competente a tutte le Organizzazioni iscritte ai circuiti DOP-IGP-STG-Etichettatura Facoltativa Carni Bovine-QM-ACCREDIA. L'Obiettivo è il pieno rispetto dei Piani di Controllo di riferimento con conseguente assenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilievi a carattere sanzionatorio, da parte dell'ICQRF; - Non Conformità Gravi per la Regione Marche e ACCREDIA. <p>Marchio QM il risultato atteso è fornire il necessario supporto alla Regione Marche al fine di poter pubblicare nuovi Disciplinari di Produzione che siano più applicabili e che coinvolgano l'intero settore agroalimentare.</p> <p>Si.Tra.: incremento delle Filiere gestite nel sistema per il marchio QM.</p> <p>Attivazione di contatti per progetti commissionati da soggetti pubblici in ambito agroalimentare e/o sviluppo del territorio.</p> <p>Attività di certificazione delle Sagre di Qualità e dei Materiali forestali di moltiplicazione: l'obiettivo è quello di effettuare i necessari controlli con competenza e nel rispetto delle tempistiche previste.</p> <p>Diffusione della conoscenza sul territorio dei sistemi di qualità quali strumenti di valorizzazione.</p>			
CONVENZIONI			
<p>Convenzioni attive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IFCQ e CSQA, organismi di certificazione per il controllo del prodotto Ciauscolo IGP; - ACCREDIA per mantenimento accreditamento; - Valutatore CReNBA prestatore di servizio per benessere animale nel settore etichettatura carni bovine; - Laboratori per analisi in sub appalto (contratti e Convenzioni). Altri fornitori (Contratti) 			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Ricavi servizi a terzi	65.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	221.830,00	
	Fondo dipendenti ruolo regionale	33.741,64	
	TOTALE	320.571,64	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto (V. Belelli)	D.3	90%
Fausto Ricci	D.6	50%
Fabio Onofri	D.3	90%
Roberto Catorci	D.3	90%
Daniele Pagano	D.1	90%
Ivano Cappellacci	C.1	90%
Lorenzo Moretti	D.3	30%
Silvia Palladino	D.2	100%
n. 1 Unità Tempo Indeterminato	C.1	90%

 AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE DELLE MARCHE				
Codice identificativo 2.02				
Titolo del progetto/attività				
Supporto specialistico conservazione patrimonio genetico				
Codice				
2.02				
Struttura di riferimento				
Direzione Generale				
Centro di riferimento: Area Qualità				
Responsabile progetto				
Fausto Ricci				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese servizio di supporto	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Verifica dell'effettiva adozione degli impegni sottoscritti dagli agricoltori aderenti alla misura 10.1 e accordo con la Regione Marche per la georeferenziazione delle produzioni afferenti al patrimonio genetico di origine vegetale			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Acquisizione della documentazione rilasciata su SIAR e/o trasmessa dalla Regione Marche e verifica della completezza dei dati utili al monitoraggio		
Azione 2	Sopralluogo e/o attività in remoto da parte dei tecnici sulle aziende richiedenti e verbalizzazione delle evidenze		
Azione 3	Reportistica prodotta in base alle risultanze delle attività e trasmessa alla Regione Marche		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	numero minimo di sopralluoghi n. 125* stimato in base allo storico 2021	125	
Azione 2			
Indicatore 2.1	numero minimo di verbali stimato in base allo storico 2021	125	
Azione 3			
Indicatore 3.1	n. 1 report	1	
Risultati attesi			
Acquisizione e verifica della documentazione inerente le richieste di accertamento varietale pervenute all'ASSAM. Sopralluogo in campo e/o modalità in remoto e redazione di verbali inerenti l'esito di rispondenza a quanto dichiarato dalle aziende in fase di domanda di verbali. Trasmissione verbali e reportistica alla Regione Marche.			
CONVENZIONI			
Convenzioni attive: - REGIONE MARCHE decreto n. 284 del 08.06.2020, da rivedere negli importi			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	REGIONE MARCHE decreto n. 284 del 08.06.2020, da rivedere negli importi	32.000,00	
	TOTALE	32.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto Fausto Ricci	D.6		
Fabio Onofri	D.3	Non determinabile in fase di programmazione	
Roberto Catorci	D.3	Non determinabile in fase di programmazione	

Daniele Pagano	D.1	Non determinabile in fase di programmazione
Ivano Cappellacci	C.1	Non determinabile in fase di programmazione
1 unità T.I.	C.1	Non determinabile in fase di programmazione
Barbara Alfei	D.3	Non determinabile in fase di programmazione
Ambra Micheletti	D.3	Non determinabile in fase di programmazione
Giovanni Borraccini	D.3	Non determinabile in fase di programmazione

C. PF SERVIZIO FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA - SETTORE SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

La Posizione di Funzione (SFA- Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia), istituita in seno all'ASSAM, comprende sia l'insieme delle competenze del Servizio Fitosanitario Regionale istituito con LR 11/95 (le cui funzioni sono state assegnate dalla Regione Marche all'Agenzia ai sensi della LR 9/1997), sia le competenze attribuite all'Agenzia con LR 9/1997 in materia di agrometeorologia e quelle riportate nelle Deliberazioni della Giunta Regionale delle Marche relative all'attuazione del PAN (Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) con particolare riferimento al punto 7 (difesa integrata e biologica).

Premessa

Il Servizio Fitosanitario Regionale (SFR) rappresenta l'autorità competente per la salute delle piante nelle Marche e conseguentemente sviluppa l'insieme delle competenze attribuite alla Regione Marche in materia di protezione dei vegetali.

Nelle Marche il SFR è stato assegnato all'ASSAM ai sensi della L.R. 9/1997.

Competenze e funzioni sono attribuite al SFR da:

- L.R. 16/01/1995, n. 11 di istituzione SFR nelle Marche;
- D.L.vo 02/02/2021 n. 19, concernente le misure di protezione contro l'introduzione e la diffusione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali;
- Regolamento (UE) 2016/2031 e dai successivi regolamenti di attuazione sempre in materia di misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante;
- Regolamento (UE) 2017/625 e dai successivi regolamenti di attuazione relativi ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali in diversi settori tra cui la sanità dei vegetali;
- Regolamento (UE) 2021/690 (Single Market Program) che istituisce il programma relativo al mercato interno, alla competitività delle imprese, tra cui le piccole e medie imprese, al settore delle piante, degli animali, degli alimenti e dei mangimi e alle statistiche europee (programma per il mercato unico);
- altre normative in materia di protezione dei vegetali emanate dall'Unione Europea (Regolamenti, Direttive e Decisioni), dalle specifiche norme e disposizioni nazionali (Leggi, Decreti legislativi, Decreti Ministeriali, DPCM, Decreti Direttoriali) e regionali (Leggi regionali e Deliberazioni di Giunta e Consiglio) nel settore fitosanitario.

Il nuovo quadro legislativo comunitario di riferimento per il settore, entrato in vigore il 14 dicembre 2019, comporta un adeguamento sia sotto il profilo amministrativo sia sotto il profilo tecnico alle nuove disposizioni dell'UE che in quanto regolamenti sono direttamente applicabili sul territorio degli stati membri.

A livello internazionale l'UE ha aderito alla International Plant Protection Convention (IPPC) attualmente sottoscritta da 183 Paesi.

Struttura del Servizio Fitosanitario Regionale

Il Per quanto attiene il SFR la Posizione di Funzione è articolata in 2 posizioni organizzative: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario – Agrometeorologia; Gestione delle procedure nell’ambito dell’ispezione fitosanitaria.

Presso il SFR operano attualmente n° 21 unità di personale: n° 7 Ispettori Fitosanitari di categoria D (uno part-time), funzionari della pubblica amministrazione, tecnicamente e professionalmente qualificati (D.L.vo 214/2005); n° 9 tra agenti fitosanitari, tecnici di campo e di laboratorio dipendenti ASSAM di categoria D (uno part-time), n° 2 tecnici di campo dipendenti ASSAM di categoria C, n° 1 amministrativo dipendente ASSAM di categoria C (part-time), n° 2 tecnici di campo e di laboratorio dipendenti ASSAM a tempo determinato di categoria C. Per il 2022 all’interno del presente programma si auspica l’inserimento di risorse aggiuntive che incrementino l’esistente previsione assunzionale di ulteriori unità di personale tecnico di categoria D e C (potenziamento straordinario delle risorse umane del SFR), per dare risposta al potenziamento dei SSFFRR ed alla dotazione minima dei SSFFRR stabilita nell’allegato I tabella B del D.L.vo 19/2021 a seguito della rivalutazione dell’intesa raggiunta in Conferenza Stato-Regioni il 29 aprile 2010. L’attuale dotazione organica infatti risulta insufficiente rispetto ai parametri minimi ed una mancata realizzazione del potenziamento del SFR non consentirebbe il completo svolgimento dei compiti assegnati. Per soddisfare le necessità operative su tutto il territorio regionale, il personale è suddiviso in 4 uffici: la sede principale di Osimo (AN), la sede di Colli al Metauro (PU), la sede di Macerata e la sede di San Benedetto del Tronto (AP). Inoltre il porto di Ancona è punto ufficiale per i controlli dei vegetali in importazione nell’UE e come tale deve essere presidiato dal personale del SFR per l’espletamento della attività di controllo alle importazioni.

Attività svolta

Nell’ambito della programmazione agricola regionale, gli obiettivi preminenti del SFR si possono raggruppare in due punti fondamentali:

1. l’applicazione sul territorio marchigiano delle direttive ed altre norme in materia fitosanitaria emanate dall’U.E., sia se recepite dall’ordinamento nazionale e regionale sia se direttamente applicative;
2. la realizzazione di azioni di supporto e di trasferimento delle innovazioni in agricoltura relative alle problematiche di natura fitosanitaria e finalizzate ad una migliore qualificazione dei prodotti nel rispetto della sicurezza alimentare, nonché all’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Relativamente al primo obiettivo, sono attribuiti al SFR i seguenti compiti:

- esecuzione di controlli ufficiali e di altre attività ufficiali finalizzati al rilascio della certificazione fitosanitaria dei vegetali e dei prodotti vegetali esportati in Paesi terzi dagli operatori marchigiani;
- esecuzione di controlli ufficiali e di altre attività ufficiali finalizzati al rilascio della certificazione fitosanitaria pre-export dei vegetali e dei prodotti vegetali destinati ad altri paesi comunitari prima dell’esportazione definitiva in Paesi terzi;
- esecuzione di controlli ufficiali e di altre attività ufficiali finalizzati al rilascio del documento sanitario comune di entrata (DSCE) per l’importazione da Paesi terzi dei vegetali e prodotti vegetali nei due punti di entrata esterni per l’U.E. presenti sul territorio marchigiano: porto di Ancona e aeroporto di Ancona-Falconara;

- rilascio dell'autorizzazione all'importazione di prodotti sementieri da Paesi terzi mediante apposito nulla-osta;
- rilascio di autorizzazioni, registrazioni, iscrizioni, accreditamenti, emissioni di pareri di competenza del Servizio Fitosanitario Regionale, modifica degli atti rilasciati agli operatori professionali e se del caso sospensione e revoca dei medesimi;
- tenuta dei registri di competenza del Servizio Fitosanitario Regionale;
- esecuzione presso gli operatori professionali di controlli ufficiali finalizzati alla verifica di conformità fitosanitaria della produzione e commercializzazione delle sementi, del materiale vegetale di propagazione, dei vegetali destinati alla piantagione e dei prodotti vegetali regolamentati;
- esecuzione di attività di vigilanza fitosanitaria nonché di altre attività ufficiali nell'ambito del territorio regionale sugli organismi nocivi da quarantena prioritari e/o rilevanti per l'UE, inclusa l'esecuzione del piano nazionale di sorveglianza e dei monitoraggi rinforzati cofinanziati dall'UE;
- esecuzione di attività di vigilanza sullo stato fitosanitario delle colture agrarie, forestali ed ornamentali, nonché dei loro prodotti e sugli esami di laboratorio del materiale vegetale;
- attuazione dei decreti di lotta obbligatoria, delle norme comunitarie di emergenza fitosanitaria, dei piani nazionali di emergenza e dei piani di azione regionali per il controllo e l'eradicazione di organismi nocivi ai vegetali di nuova introduzione, con particolare riguardo a: Tarlo asiatico del fusto (*Anoplophora glabripennis*), *Xylella fastidiosa*, flavescenza dorata della vite, batteriosi dell'actinidia (PSA), cancro colorato del platano, colpo di fuoco batterico delle rosacee (*Erwinia amylovora*);
- adozione di misure fitosanitarie nonché di prescrizioni fitosanitarie;
- adozione di atti per la delimitazione di aree in relazione alla presenza di organismi nocivi da quarantena e di definizione dello stato fitosanitario del territorio marchigiano;
- esecuzione di attività di monitoraggio finalizzata all'individuazione della presenza di organismi nocivi ai vegetali non regolamentati quali ad esempio: *Xylosandrus compactus*, processionaria del pino ed altri organismi con particolare riguardo a quelli di nuova e/o temuta introduzione e diffusione nel territorio marchigiano;
- esecuzione delle analisi fitopatologiche ufficiali nonché della diagnostica fitopatologica di campo e di laboratorio relativa agli organismi nocivi ai vegetali regolamentati e non;
- programmazione e progettazione di interventi in ambito fitosanitario;
- partecipazione al Comitato Fitosanitario Nazionale, nonché ai gruppi di lavoro costituiti in seno al Servizio Fitosanitario Nazionale, a coordinamenti interregionali o a commissioni regionali.
- realizzazione di attività di informazione e divulgazione delle conoscenze sugli organismi nocivi da quarantena e predisposizione di report periodici per il Servizio Fitosanitario Centrale;

Relativamente al secondo obiettivo, sono attribuiti al SFR i seguenti compiti:

- esecuzione di attività tecnico-amministrative concernenti la salvaguardia del verde urbano attraverso la verifica dello stato sanitario dei vegetali e l'individuazione di idonei mezzi di lotta (L.R.25/88 e PAN);
- esecuzione di attività di ricerca, studio e sperimentazione per la messa a punto di idonee strategie di difesa contro le avversità di natura parassitaria dei vegetali, prioritariamente di cereali, vite, olivo, castagno, piante ornamentali nonché relative al controllo delle piante infestanti, anche con sistemi di precision farming;
- esecuzione di studi e ricerche relative ad avversità dei vegetali di nuova e/o temuta introduzione nel territorio marchigiano;
- esecuzione di indagini conoscitive sullo stato fitosanitario delle colture agrarie e dei boschi, raccolta dei dati relativi alla presenza, diffusione e controllo di avversità dei vegetali e loro divulgazione;
- esecuzione di attività di assistenza tecnica specialistica nei diversi settori produttivi agricoli, compreso quello ornamentale e forestale, nonché di collaborazione con i Centri Agrometeo Locali per la predisposizione dei bollettini fitosanitari, quali strumenti di supporto per i tecnici e gli operatori agricoli;
- partecipazione alla commissione per la valutazione del programma didattico dei corsi riservati ai venditori, consulenti ed utilizzatori dei prodotti fitosanitari;
- predisposizione ed aggiornamento del disciplinare di difesa integrata e di diserbo delle colture approvato dalla Regione Marche;
- partecipazione al Consiglio Tecnico-Scientifico sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari quale componente effettivo;
- esecuzione di attività connesse all'attuazione dei compiti che il PAN assegna ai Servizi Fitosanitari Regionali in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Elementi caratterizzanti l'attività del Servizio Fitosanitario Regionale per il 2022

La modifica del quadro normativo europeo comporta la necessità di adeguare le procedure del SFR sia all'import sia all'export con un aumento delle tipologie di merce soggette a certificazione fitosanitaria e controllo ufficiale.

I nuovi regolamenti comunitari definiscono le modalità esecutive dei controlli e delle altre attività ufficiali, individuano nuove tipologie di operatori professionali che devono essere registrati presso il SFR, elencano un più ampio numero di vegetali e prodotti vegetali soggetti a passaporto delle piante per la circolazione nell'UE.

L'incrementato numero e tipologia di soggetti che richiedono la registrazione al RUOP (Registro unico degli Operatori Professionali) richiede una gestione informatizzata di tale registro al fine di interagire correttamente con gli operatori professionali marchigiani.

Con l'approvazione del a livello nazionale del Piano Nazionale Annuale e Pluriennale di Sorveglianza Fitosanitaria, la vigilanza fitosanitaria ed il monitoraggio degli organismi nocivi sul territorio diventano sempre più strutturati (anche mediante l'utilizzo del sw nazionale MORGANA) ed elemento fondante della politica dell'UE nel settore della produzione e commercializzazione dei vegetali destinati all'impianto (intra UE ed extra UE).

L'attività di indagine fitosanitaria nelle aree demarcate per la presenza di organismi nocivi quali *Anoplophora glabripennis*, FD vite e cancro colorato del platano è fondamentale per la corretta

delimitazione di tali aree ed è presupposto fondamentale per l'ingiunzione delle misure fitosanitarie obbligatorie ai sensi della normativa di settore

Inoltre il regolamento 625/2017 che armonizza i controlli prevede che le analisi ufficiali fitosanitarie siano effettuate da laboratori accreditati ISO17025 (obiettivo da raggiungere entro il 2022) e conseguentemente nel 2022 il laboratorio fitopatologico del SFR, che attualmente esegue più di 5.000 analisi ufficiali ogni anno, proseguirà il percorso di accreditamento richiesto dal regolamento e stipulerà accordi con altri Enti per l'esecuzione delle prove in regime di accreditamento.

Nel 2022 è inoltre prevista l'entrata in vigore del nuovo PAN (piano di azione nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) alla cui stesura definitiva il SFR contribuisce direttamente in quanto uno dei funzionari è stato nominato membro effettivo del CTS. Tra le novità del piano vi è una più stretta interazione con la PAC (I e II pilastro) per il raggiungimento degli obiettivi fissati dal documento.

Infine nel 2022 saranno pienamente operativi n°6 progetti di studio e sperimentazione finanziati ai sensi della misura 16.1 del PSR (dei quali n°1 in collaborazione con Agrometeo e n°1 in collaborazione con la PO Sperimentazione e monitoraggio dell'innovazione delle colture agrarie) ed un progetto regionale sulla peronospora del girasole.

Elementi di criticità del Servizio Fitosanitario Regionale

Le competenze del SFR sono molteplici ed in costante aumento nel corso degli anni, al punto tale da essere rappresentate, in termini di necessità di personale, mediante le “dotazioni idonee dei Servizi Fitosanitari Regionali” individuate nell'allegato I tabella B del D.L.vo 19/2021 e derivanti dall'attualizzazione dell'accordo sancito in data 29 aprile 2010 in Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, denominato “Intesa sul potenziamento del Servizio Fitosanitario Nazionale”.

Si sottolinea che il personale attualmente assegnato al SFR non è rispondente alle necessità operative minime ed è fondamentale che venga intrapreso un percorso di potenziamento delle risorse umane assegnate al SFR che consenta il pieno espletamento delle attività previste ed il conseguimento degli obiettivi enunciati.

Il nuovo quadro normativo comunitario prevede un sostanziale aumento delle attività di competenza dei Servizi Fitosanitari Regionali ed è quindi indispensabile che il potenziamento delle risorse umane sia coerente con l'incremento dei controlli e delle altre attività ufficiali.

Il personale assegnato al SFR ai sensi di legge necessita di una specifica e costante attività formativa e di aggiornamento professionale per l'adeguamento delle conoscenze tecniche e delle procedure amministrative connesse in assenza di uno specifico piano di formazione ed aggiornamento di settore.

Si auspica infine il finanziamento stabile e costante della L.R. n°11/95 (istituzione del Servizio Fitosanitario Regionale), che concorra al perseguimento dell'obiettivo del pieno espletamento delle attività di competenza del SFR con ricadute positive sia sull'utenza marchigiana sia sulle istituzioni di livello sovraordinato (Stato ed UE).

Elenco dei progetti

Le competenze descritte precedentemente suddivise in una pluralità di progetti sono state riunite nei punti di seguito elencati:

- 4.01 - Compiti istituzionali: controllo, vigilanza, certificazione, assistenza specialistica, laboratorio fitopatologico e sperimentazione fitosanitaria;
- 4.03 - Autorità competente per le norme di commercializzazione del materiale di moltiplicazione della vite;
- 4.05 - Monitoraggio e altre misure fitosanitarie in zone delimitate finalizzato a impedire la diffusione di *Anoplophora glabripennis*
- 4.09 - Sicurezza PAN
- 4.10 - SFIDA (progetto misura 16)
- 4.11 - VITINNOVA (progetto misura 16)
- 4.12 – BHAS (progetto misura 16);
- 4.13 – CLEANSEED (progetto misura 16)
- 4.14 - Costituzione e mantenimento banca dati vivai.

Codice identificativo 04.01				
Titolo del progetto/attività				
<i>Compiti istituzionali: controllo, vigilanza, certificazione, assistenza specialistica, laboratorio fitopatologico e sperimentazione fitosanitaria</i>				
Codice				
04.01				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
NARDI SANDRO				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	altro: cittadini			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto sviluppa le competenze del Servizio Fitosanitario Regionale, autorità competente per la Regione Marche, mediante l'attuazione sul territorio marchigiano dei Reg. UE 2031/2016, 625/2017 e regolamenti delegati in materia di salute dei vegetali, del D. Lgs. 19/2021, della L.R. 11/95 e di altre normative che affidano competenze ai servizi fitosanitari regionali.

Le azioni hanno l'obiettivo di tutelare le produzioni agricole, vivaistiche e forestali sotto il profilo fitosanitario, in esecuzione di normative internazionali, unionali e nazionali; consentire l'esportazione di merci in conformità con le esigenze fitosanitarie dei Paesi importatori; sorvegliare il territorio regionale per impedire la diffusione di nuovi organismi nocivi alle piante e applicare le misure di quarantena previste per evitare ricadute economiche e sociali conseguenti alla diffusione di tali organismi; incrementare il livello di assistenza tecnica specialistica ed informazione rivolti agli enti pubblici ed ai soggetti privati, implementare azioni di supporto all'attuazione del PAN (disciplinari di difesa integrata, informazione, modelli previsionali) anche mediante attività di studio e sperimentazione fitosanitaria, diagnosticare le avversità dei vegetali.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Movimentazione posizioni del registro degli operatori professionali, autorizzazioni al rilascio del passaporto; controlli ufficiali	
Azione 2	Vigilanza fitosanitaria e definizione del pest status del territorio marchigiano; esecuzione di altre attività ufficiali	
Azione 3	Autorizzazione alla importazione di piante e prodotti vegetali regolamentati; certificazione fitosanitaria per la pre-esportazione e l'esportazione; controlli ed altre attività ufficiali	
Azione 4	Analisi fitosanitarie ufficiali	
Azione 5	Azioni di supporto all'attuazione del PAN	
Azioni divulgative	Campagna informativa sulle nuove emergenze fitosanitarie rivolte agli operatori e ai viaggiatori Porto di Ancona; Campagna informativa rivolta alle imprese esportatrici sulle modalità di erogazione del servizio di certificazione di pre-esportazione e di esportazione	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Movimentazione posizioni del registro degli operatori professionali, autorizzazioni al rilascio del passaporto;	50
Indicatore 1.2	Verifiche versamento tassa fitosanitaria	600
Indicatore 1.3	Controlli ufficiali	400
Azione 2		
Indicatore 2.1	Sorveglianza territoriale ispezioni	1500
Indicatore 2.2	Atti di definizione di pest status	4
Indicatore 2.3	N organismi nocivi per il Servizio Nazionale/DG SANTE	50
Indicatore 2.4	Aggiornamento punti georeferenziati per la realizzazione di mappe GIS sugli organismi nocivi	2000
Indicatore 2.5	Nr destinatari provvedimenti e/o notifiche per adozione provvedimenti fitosanitari	80
Azione n 3		
Indicatore 3.1	Nr DSCE (Documento sanitario comune europeo)	50

Indicatore 3.2	Certificati pre-export ed export	500	
Indicatore 3.3	Richieste informative sulle normative fitosanitarie UE o dei Paesi di destinazione delle merci	50	
Azione n 4			
Indicatore 4.1	Nr esami diagnostici	3500	
Azione n 5			
Indicatore 5.1	Modifiche Disciplinare Difesa integrata	2	
Indicatore 5.2	Studio e sperimentazione n. Attività	4	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore C.1	Nr proposte/contenuti di aggiornamento sito web	10	
Indicatore C.2	Nr comunicazioni sulle nuove emergenze fitosanitarie	4	
Indicatore C.3	Nr relazioni e/o organizzazione a Webinar e/o seminari in materia di avversità dei vegetali e normative fitosanitarie	8	
Risultati attesi			
<p><i>Applicare le disposizioni fitosanitarie comunitarie nelle Marche; migliorare le conoscenze sullo stato fitosanitario dei vegetali sul territorio regionale; gestire il registro degli operatori professionali, eseguire vigilanza e controlli sui materiali di moltiplicazione dei vegetali; attuare la certificazione fitosanitaria in pre-export/export e rilasciare i DSCE per l'importazione; migliorare le conoscenze per l'applicazione della difesa integrata; coordinare le iniziative in materia di protezione delle piante nelle Marche. Collaborazione con gli enti locali ai fini della riduzione del danno sul verde pubblico causato da organismi nocivi</i></p>			
CONVENZIONI			
<p>UNIVPM – D3A Patologia vegetale UNIVPM – D3A Entomologia UNIPG Lotta alla cimice asiatica Altre istituzioni di ricerca</p>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti statali	121.719,47	
	Finanziamenti regionali	2.000,00	
	Finanziamenti comunitari	205.458,20	
	Contributo straordinario personale ASSAM	328.098,41	
	Fondo dipendenti ruolo regionale	398.582,89	
	Tariffa fitosanitaria (D. Lgs. 19/2021)	70.000,00	
	TOTALE	1.125.858,97	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto	D.7	100 %
Funzionario tecnico	D.6	100 %
Funzionario tecnico	D.6	100 %
Funzionario tecnico	D.4	100 %
Funzionario tecnico	D.7	84%
Funzionario tecnico	D.6	100 %
Funzionario tecnico	D.7	92 %
Funzionario tecnico	D.3	100%
Funzionario tecnico	D.3	100 %
Funzionario tecnico	D.3	100 %
Funzionario tecnico	D.4	100%
Funzionario tecnico	D.2	96 %
Funzionario tecnico	D.1	100 %
Funzionario tecnico	D.1	100 %
Funzionario tecnico	D.1	100 %
Funzionario tecnico	D.1	92%
Assistente tecnico	C.1	100 %
Assistente tecnico	C.1	88%
Assistente	C.2	63%

Codice identificativo 04.03				
Titolo del progetto/attività				
<i>Autorità competente per le norme di commercializzazione del materiale di moltiplicazione della vite</i>				
Codice				
04.03				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
RANIERI RENZO				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto per l'applicazione sul territorio regionale delle disposizioni del D.M. 8 febbraio 2005 e del D.M. 7 luglio 2006, ha come obiettivo quello di rilasciare idonea autorizzazione all'immissione in commercio del materiale di moltiplicazione della vite alle ditte richiedenti e di vigilare che il materiale di moltiplicazione della vite commercializzato nella Regione Marche soddisfi i requisiti previsti dalla normativa.

Nello specifico si prevedono le seguenti attività:

- gestione amministrativa e informatica delle denunce di produzione;
- controllo sulle colture in campo, durante la raccolta, manipolazione, commercializzazione e confezionamento dei materiali di moltiplicazione, nonché mediante prove colturali che si eseguono a mezzo di allevamento di campioni;
- verifiche di campo e di laboratorio relative agli organismi nocivi regolamentati di cui alla direttiva n. 2005/43/CE della Commissione del 23 giugno 2005.

Partecipazione all'Unità di coordinamento del Servizio Nazionale Certificazione vite dei rappresentanti della Regione Marche

Le attività principali sono:

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione amministrativa e informatica delle denunce di produzione	
Azione 2	Controllo sulle colture in campo, durante la raccolta, manipolazione, commercializzazione e confezionamento dei materiali di moltiplicazione, nonché mediante prove colturali che si eseguono a mezzo di allevamento di campioni	
Azione 3	Verifiche di campo e di laboratorio relative agli organismi nocivi regolamentati di cui alla direttiva n. 2005/43/CE della Commissione del 23 giugno 2005	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	nr redazione atti amministrativi di autorizzazione	14
Azione 2		
Indicatore 2.1	sopralluoghi vigilanza e controlli	40
Azione n 3		
Indicatore n.1	prelievo campioni	2000
Indicatore n.2	esami diagnostici virus vite	500
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Comunicazione atti amministrativi di autorizzazione	14
Risultati attesi		
<i>Gestione delle richieste di circa 15 ditte vivaistiche per il controllo e la certificazione del materiale di moltiplicazione della vite per un totale di circa 200 Ha di produzione vivaistica;</i>		

<i>Supporto tecnico e diagnostico al centro di premoltiplicazione viticola ASSAM.</i>			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti ruolo regionale	5.416,06	
	Tariffa fitosanitaria	9.000,00	
	TOTALE	14.416,06	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.7	8%	

Codice identificativo 04.05				
Titolo del progetto/attività				
<i>Monitoraggio e altre misure fitosanitarie in zone delimitate finalizzato a impedire la diffusione di Anoplophora glabripennis</i>				
Codice				
04.05				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
<i>RENZO RANIERI</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	altro: privati cittadini			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/202	
Descrizione del progetto/attività				

L'*Anoplophora glabripennis* Motschulsky è inserito tra gli organismi nocivi prioritari ossia organismi regolamentati da quarantena per i quali è stato considerato che il potenziale di impatto economico, ambientale e sociale è più grave rispetto ad altri organismi nocivi regolamentati da quarantena e come tale è incluso nella lista degli organismi nocivi prioritari di cui al Regolamento delegato UE della Commissione 2019/1702.

La Regione Marche ha attuato, a seguito del primo riscontro di *A. glabripennis* nell'anno 2013, nei Comuni di Grottazzolina e Magliano di Tenna in provincia di Fermo, uno specifico piano d'azione, approvato con D.G. Regione Marche n.1730 del 27/12/2013, con gli obiettivi di eradicare il parassita dal territorio e di contrastarne la diffusione. Il suddetto piano, redatto sulla base delle norme esistenti in quel momento in altre regioni italiane interessate da focolai di *A. glabripennis*, ha individuato le azioni e le misure necessarie al perseguimento dei suddetti obiettivi tra cui il monitoraggio sistematico delle piante ospiti. In conformità a quanto disposto dal piano d'azione sono state definite, nel territorio della regione Marche, le zone delimitate costituite da zone infestate che includono le piante attaccate dall'insetto e le zone cuscinetto, contigue alle prime, in cui si ritiene maggiore il rischio fitosanitario di diffusione dell'avversità. Tenuto conto di quanto disposto dalla D.G. Regione Marche n. 1534 del 01/12/2020 e in conformità al contesto generale precedentemente esposto, si è ritenuto opportuno predisporre il documento per il monitoraggio rinforzato e per altre misure fitosanitarie complementari finalizzato a impedire la diffusione di *A. glabripennis* nelle Marche.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Indagine fitosanitaria di piante ospiti di ALB	
Azione 2	Applicazione misure fitosanitarie	
Azione 3	Controlli ufficiali nei luoghi di produzione/commercio	
Azione 4	Archiviazione ed elaborazione dati	
Azioni divulgative	Sistemi di informazione/divulgazione e di segnalazione	
Azioni divulgative	Attività di formazione e aggiornamento	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. ha ispezionati	fino a 700
Azione 2		
Indicatore 2.1	n. aree gestione legname e trattamento adeguato	3
Azione 3		
Indicatore 3.1	n. centri aziendali sottoposti a controlli ufficiali luoghi di produzione/commercio	54
Azione 4		
Indicatore 4.1	n. record aggiornati con sistemi informativi geografici (GIS)	fino a 1200

Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	n. prodotti (elaborazione mat. divulgativo/aggiornamento sito web/Preparazione atti-report-altra documentazione)	fino a 10	
Indicatore D.2	n. seminari/incontri tecnici	1	
Risultati attesi			
<p>Il programma operativo ha efficacia esclusiva nelle zone delimitate per <i>A. glabripennis</i> (di seguito ALB) presenti nel territorio regionale ed è stato scritto, al fine di perseguire l'obiettivo di <u>impedire la diffusione di A. glabripennis</u>, con il proposito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • concorrere all'attuazione del piano d'azione della Regione Marche, di cui alla D.G. Regione Marche n.1703/2013, adeguandole alla nuova disciplina fitosanitaria e al mutato stato del territorio regionale nei confronti del parassita; • integrare in modo complementare, per mezzo delle azioni considerate, gli effetti del bando approvato con Decreto del dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari della Regione Marche n. 798 del 13/8/2021 in attuazione della D.G. Regione Marche n. 1248 del 05/08/2020. • salvaguardare la competitività delle imprese agricole impegnate nella produzione di piante destinate all'impianto operanti nelle zone delimitate per ALB nella regione Marche. 			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti ruolo regionale	5.416,06	
	Finanziamenti regionali DGR 1303/2021 Tarlo asiatico	170.000,00	
	TOTALE	175.416,06	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.7	8 %	
n 2 assistente tecnici	C.1	100%	
n1 assistente tecnico da individuare	C.1	100%	

Codice identificativo 04.09				
Titolo del progetto/attività				
SICUREZZA PAN				
Codice				
04.09				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
NARDI SANDRO				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

<p>Organizzazione di almeno due iniziative divulgative volte a presentare il pacchetto “Sicurezza PAN” alle istituzioni, i media, le OOPP agricole ed i sindacati ed agli utenti su quanto la Regione Marche sta realizzando in attuazione del PAN, ed in particolare al contenimento del rischio chimico in agricoltura: 1) convegno volto a illustrare i risultati raggiunti relativamente all’attuazione del PAN, e più in particolare alle attività sul rischio chimico in agricoltura. Questa ulteriore iniziativa convegnistica, prevista nella fase terminale del progetto complessivo. Realizzazione di una pubblicazione specifica della Regione Marche ad uso degli utilizzatori di prodotti fitosanitari sul corretto impiego dei medesimi.</p>			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Convegno volto a comunicare le misure avviate in attuazione del PAN e, più in particolare, le azioni volte a ridurre il rischio chimico;		
Azione 2	Realizzazione di una pubblicazione specifica della Regione Marche ad uso degli utilizzatori di prodotti fitosanitari sul corretto impiego dei medesimi.		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	nr CONVEGNI	1	
Azione 2			
Indicatore 2.1	nr PUBBLICAZIONI	1	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore C.1	Convegno	1	
Indicatore C.2	Pubblicazione	1	
Risultati attesi			
<p>Diffusione e divulgazione dei risultati raggiunti nell’attuazione del PAN (Piano di Azione Nazionale) per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, per il rischio chimico e per il corretto uso dei fitofarmaci anche attraverso la realizzazione di una pubblicazione specifica della Regione Marche ad uso degli utilizzatori di prodotti fitosanitari sul corretto impiego dei medesimi, utile per la preparazione ai fini dell’ottenimento del “patentino” da utilizzatore professionale.</p>			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali PAN DGR 1279/2016	50.000,00	
	TOTALE	50.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.7	Impegno incluso nel 04.01	
Assistente tecnico da individuare	C.1	44 %	

Codice identificativo 04.10				
Titolo del progetto/attività				
SFIDA				
Codice				
04.10				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
ABATE GIOVANNI				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Progettazione, realizzazione e sperimentazione nell'ambito dell'agricoltura di precisione di un "sistema di irrorazione aerea sopra chioma" con utilizzo di APR per il controllo della mosca dell'olivo con prodotti biologici. L'Assam, quale partner del GO, collabora viste le comprovate competenze in ambito fitosanitario alle seguenti attività specifiche:

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Valutazione dell'efficacia del sistema di irrorazione aerea sopra chioma nel controllo con Spintor Fly contro la mosca dell'olivo in impianti biologici: attività in campo per valutazione dosi e modalità d'impiego di Spintor Fly, in funzione dell'attacco della mosca, in almeno aziende agricole		
Azione 2	Valutazione dei livelli di infestazione delle drupe		
Azione 3	Redazione di report interni al GO sull'attività realizzata		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	nr sopralluoghi siti sperimentazione	6	
Azione 2			
Indicatore 2.1	nr valutazione dei livelli di infestazione delle drupe nei siti di sperimentazione	12	
Azione n 3			
Indicatore 3.1	nr report	1	
Risultati attesi			
Implementazione di tecniche di produzione agricola a basso impatto ambientale e biologiche attraverso il ricorso all'agricoltura di precisione, in particolare mediante l'uso di S.A.P.R. Creazione di un'ampia comunità composta dai soggetti stakeholders interessati alla tecnologia, all'innovazione della proposta nel più ampio comparto dell'agricoltura di precisione. Aggregazione di aziende del settore, ricercatori e decisori intorno alla condivisione di soluzioni comuni, best practice per lo sviluppo consapevole dell'olivicoltura e l'apprendimento continuo dei suoi operatori.			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A.2	19.500,00	annuale
	TOTALE	19.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	4 %	
Assistente tecnico da individuare	C.1	52 %	

Codice identificativo 04.11				
Titolo del progetto/attività				
VITINNOVA				
Codice				
04.11				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
PITTURA ELISA				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto VITINNOVA si propone di innovare le strategie di protezione antiperonosporica delle viti in biologico attraverso l'uso di sostanze alternative al rame, quali il chitosano, così da ottenere la produzione di vini con un uso ridotto o assente del pericoloso metallo pesante, che è noto accumularsi nei terreni vitati ed il cui apporto è soggetto a restrizioni, con limiti di utilizzo destinati a ridursi ulteriormente. I punti salienti del progetto sono:

Limitare o annullare l'uso del rame in viticoltura biologica impiegando prodotti alternativi nella difesa antiperonosporica del vigneto destinato alla produzione di uva da vino

Ottimizzare gli interventi colturali (defogliazione, vendemmia) e l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti con tecniche di precision farming

Applicare nuove tecniche colturali per l'adattamento al mutato contesto climatico in base al monitoraggio precoce del decorso della maturazione

Sviluppo di tecnologie per la vinificazione di uve biologiche per vini senza solfiti aggiunti e basso contenuto di acido solfidrico e vini a ridotto contenuto di solfiti

Divulgazione delle attività del progetto

L'Assam, quale partner del GO collabora, viste le competenze in ambito fitosanitario, alle seguenti attività specifiche:

- Collaborazione nella definizione di strategie di protezione antiperonosporica per la viticoltura biologica basate sull'uso di sostanze alternative al rame, delle modalità di applicazione in campo di tali sostanze e parteciperà alla raccolta ed elaborazione dei dati delle infezioni peronosporiche sulle viti trattate con rame e sostanze alternative

- divulgazione delle attività del progetto mediante la pubblicazione sul proprio sito istituzionale di contenuti ad esso relativi, parteciperà alla predisposizione ed aggiornamento del sito web e della pagina facebook del progetto e alla predisposizione di seminari, convegni, incontri tecnici e dimostrativi, newsletter, pieghevoli e pubblicazione finale.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Valutazione strategie protezione antiperonosporica in siti sperimentali	
Azioni divulgative 1	Iniziative dimostrative in campo	
Azioni divulgative 2	Organizzazione incontri con operatori della filiera e/o partner del GO	
Azioni divulgative 3	Realizzazione di riprese audio e video	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	nr attività presso i siti di sperimentazione	6
Indicatore 1.2	nr report	1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore C.1	nr iniziative in campo	2
Indicatore C.2	nr incontri stakeholder/partner GO	2
Indicatore C.3	nr riprese video e audio	almeno 2
Risultati attesi		
1. Riduzione o annullamento del rame in viticoltura biologica usando prodotti alternativi nella difesa antiperonosporica per ottenere uve di qualità;		

2. Ottimizzazione degli interventi colturali (defogliazione, vendemmia) e l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti con tecniche di smart viticulture e precision farming;
3. Applicazione di nuove tecniche colturali per l'adattamento al mutato contesto climatico in base al monitoraggio precoce del decorso della maturazione;
4. Sviluppo di tecniche di vinificazione delle uve biologiche per ottenere vini a basso o nullo tenore di solfiti ed idrogeno solforato di migliorata qualità sensoriale.

CONVENZIONI

Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo indistinto	400,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	2.000,00	
	Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A.2	9.600,00	annuale
	TOTALE	12.000,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Assistente tecnico da individuare	C.1	22 %
Assistente	C.5	4%
Assistente	C.2	4%

Codice identificativo 04.12				
Titolo del progetto/attività				
BHAS BIOCANAPA				
Codice				
04.12				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
NICOLETTI LUCA				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

<p>Il progetto vuole verificare l'efficacia dell'olio essenziale di canapa nei confronti di alcuni patogeni e parassiti, valutandone anche l'impatto ambientale e la tossicità per l'operatore. L'Assam, quale partner del GO, viste le competenze in ambito fitosanitario verifica il potere biopesticida del prodotto finito (formulazione a base di olio essenziale di canapa) al fine di individuare le tipologie di colture dove impiegare tale formulato.</p>			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Prove di campo/semicampo mediante l'impiego del formulato		
Azione 2	Redazione di report sull'attività realizzata al GO		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	nr prove campo/semicampo	1	
Azione 2			
Indicatore 2.1	nr report	1	
Risultati attesi			
<p>Estrazione di sostanze bioattive da prodotti di scarto (infiorescenze e foglie) di alcune cultivar di canapa da utilizzare nella formulazione di insetticidi e fungicidi commerciali da impiegare nell'agricoltura biologica, integrata e convenzionale con ottimi profili di sicurezza (bassi/nulli tempi di carenza) e scarsa azione su insetti utili (impollinatori). Inserimento della coltivazione della canapa nella rotazione colturale delle aziende agricole marchigiane.</p>			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A.2	13.000,00	annuale
	TOTALE	13.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.1	4 %	
Assistente tecnico da individuare	C.1	34 %	

Codice identificativo 04.13				
Titolo del progetto/attività				
CLEANSEED				
Codice				
04.13				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario - Agrometeorologia				
Responsabile progetto				
NICOLETTI LUCA				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macroarea di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto CleanSeed nasce dall'esigenza di aziende produttrici di ortive da seme e di aziende sementiere di affrontare in maniera sostenibile la protezione della coltura e di mettere a punto protocolli di protezione per l'agricoltura biologica e prevede la sperimentazione di strategie di trattamento a basso impatto ambientale volte ad ottimizzare le caratteristiche qualitative della produzione limitando gli effetti negativi sull'ambiente.

Verranno inoltre messe a punto strategie di protezione specifiche per l'agricoltura biologica, così da poter incrementare la produzione in un settore crescente, per il quale la regione Marche si è caratterizzata a livello nazionale ed europeo.

Nello specifico si prevede, lo svolgimento della sperimentazione sulle principali specie coltivate nelle Marche con diverse strategie di trattamento, per l'agricoltura integrata e per quella biologica, da confrontare con lo standard aziendale e con un testimone non trattato. Oltre alla valutazione degli effetti di contenimento delle principali avversità per la coltura, verranno indagate le caratteristiche qualitative e quantitative della produzione. Inoltre, sulle stesse colture verranno approfondite le avversità emergenti in biologico e messe a punto strategie di contenimento. Il progetto porterà ad un aumento delle conoscenze a livello regionale, che verranno divulgate agli operatori del settore, così da fornirgli un vantaggio competitivo e migliorarne il reddito.

ATTIVITA' SPECIFICHE DI ASSAM:

1 Definizione di strategie di protezione sostenibili dalle malattie di specie ortive da seme

2 Definizione di strategie di protezione dalle malattie di specie ortive da seme in agricoltura biologica

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Definizione di strategie di protezione sostenibili dalle malattie di specie ortive da seme	
Azione 2	Definizione di strategie di protezione dalle malattie di specie ortive da seme in agricoltura biologica	
Azione divulgativa 1	Realizzazione di una iniziativa dimostrativa in campo o seminario	
Azione divulgativa 2	Realizzazione di incontri informativi	
Azione divulgativa 3	Realizzazione riprese video	
Azione divulgativa 4	Realizzazione newsletter	
Azione divulgativa 5	Realizzazione di un account twitter ed aggiornamento	
Azione divulgativa 6	Realizzazione sito web dedicato ed aggiornamento	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	nr visite in siti sperimentali	2
Azione 2		
Indicatore 2.1	nr visite in siti sperimentali	2
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore C.1	nr iniziative dimostrative o seminario	1

Indicatore C.2	nr incontri informativi	4	
Indicatore C.3	nr riprese video	1	
Indicatore C.4	nr newsletter	1	
Indicatore C.5	nr aggiornamenti account twitter	almeno 1	
Indicatore C.6	nr aggiornamento sito web	almeno 1	
Risultati attesi			
1. Migliorare la protezione delle specie ortive da seme dalle malattie in agricoltura integrata 2. Migliorare la protezione delle specie ortive da seme dalle malattie in agricoltura biologica 3. Affrontare le problematiche fitosanitarie emergenti nella coltivazione di specie ortive da seme secondo i dettami dell'agricoltura biologica			
CONVENZIONI			
<i>Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1.A.2	13.500,00	annuale
	TOTALE	13.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.1	4 %	
Assistente tecnico da individuare	C.1	17%	
Assistente	C.2	4%	
Assistente	C.5	8%	

Codice identificativo 04.14				
Titolo del progetto/attività				
<i>Costituzione e mantenimento banca dati vivai</i>				
Codice				
04.14				
Struttura di riferimento				
P.F. Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia				
Centro di riferimento: Certificazione, controllo, vigilanza e consulenza specialistica in ambito fitosanitario – Agrometeorologia/ Gestione delle procedure nell’ambito dell’ispezione fitosanitaria				
Responsabile progetto				
<i>GIULIANO STIMILLI</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell’attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell’innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

La legge regionale n 12 del 16 gennaio 2014, nel rispetto della disciplina vigente in materia di difesa e lotta fitosanitaria, stabilisce norme per tutelare e valorizzare la produzione orto-floro-frutticola e delle piante ornamentali qualificandone il relativo materiale di propagazione. In base all'art. 6 il Servizio Fitosanitario Regionale iscrive d'ufficio in un apposito elenco regionale gli operatori autorizzati.

Il d.lgs. 2 febbraio 2021, n. 19, che abroga d.lgs. 19 agosto 2005, n. 214., stabilisce norme per la protezione delle piante dagli organismi nocivi in attuazione dell'articolo 11 della legge 4 ottobre 2019, n. 117, per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/2031 e del regolamento (UE) 2017/625. Ai sensi dell'articolo n. 34, i Servizi Fitosanitari Regionali registrano gli operatori professionali che rientrano nelle categorie di cui all'articolo 65, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 2016/2031 nel Registro Ufficiale degli Operatori Professionali (RUOP).

Tali previsioni normative, in considerazione della complessità delle informazioni da registrare e gestire e della necessità di offrire all'utenza servizi online adeguati, richiedono uno specifico strumento indispensabile per gestire i dati degli operatori del settore orto-floro-frutticolo e delle piante ornamentali, nonché le nuove figure introdotte ai sensi dell'attuale normativa.

Con il progetto, pertanto, dopo analisi comparativa, verrà individuato ed acquisito il software più adatto alle esigenze del Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche (Assam) per la gestione del RUOP ed attivato il registro regionale informatizzato degli operatori professionali nel quadro generale del registro unico nazionale.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Analisi comparativa preliminare	
Azione 2	Acquisizione software	
Azione 3	Implementazione della banca dati regionale sul nuovo software	
Azioni divulgative	Comunicazione agli operatori professionali ed agli utenti della costituzione e funzionamento del registro	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n sistemi informatizzati comparati	3
Azione 2		
Indicatore 2.1	n software acquisiti	1
Azione n 3		
Indicatore 3.1	n OP/istanze/certificati inseriti/aggiornati	30 (ambiente test)
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Prevista nella fase terminale del progetto	
Risultati attesi		
1- Gestione informatizzata di: <ul style="list-style-type: none"> • Anagrafica del titolare/legale rappresentante dell'azienda • Anagrafica aziendale con relativa tipologia delle attività svolte • Centri aziendali • Attività dei Centri • Import • Export • Richiesta Passaporto 		

- Calcolo automatico della tariffa fitosanitaria per la parte Export
- Inserimento dei dati relativi ai pagamenti effettuati (il sistema può essere integrato con un modulo per il pagamento tramite il canale pagoPa)
- Sistema di messaggistica all'utenza
- Allineamento alla banca dati regionale per quanto riguarda il fascicolo delle aziende agricole.
- Allineamento al protocollo regionale per la protocollazione automatica delle domande inoltrate.

CONVENZIONI

Indicare eventuali convenzioni da attivare (con chi e con quale obiettivo)

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni		Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti ruolo regionale	5.287,02	
	Bilancio pluriennale regionale fondo dedicato	30.000,00	
	TOTALE	35.287,02	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto	D.7	8 %

D. DIREZIONE - SETTORE QUALITA' DELLE PRODUZIONI LABORATORIO

Premessa e quadro normativo

Il Centro Agrochimico Regionale, accreditato dal 2011 con il n.1239, opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Svolge servizio di analisi ai fini dell'autocontrollo in quanto iscritto al relativo elenco regionale (istituito con DGR n.1041 del 17/07/2011) e, nel rispetto della normativa vigente, opera in varie realtà aziendali nel settore alimentare in applicazione del pacchetto igiene (Regolamenti CE 852/2004 e 853/2004) al fine di fornire ai diversi operatori del settore alimentare (sia produttori sia trasformatori) strumenti operativi per adeguare e verificare la propria attività produttiva.

Con riferimento alla L.R. 33/2012, "Disposizioni regionali in materia di Apicoltura", il Laboratorio Agrochimico Regionale, con la collaborazione di altri settori dell'ASSAM, svolge attività nel settore apistico.

Il laboratorio nel corso degli anni ha conseguito i seguenti riconoscimenti:

- è accreditato ACCREDIA (n° di accreditamento 1239) secondo la norma UNI CEI EN/ISO 17025 per prove chimico-fisiche, su olio, cereali, latte, miele, alimenti zootecnici, acque destinate al consumo umano, microbiologiche e microscopiche su latte, acqua destinata al consumo umano, miele ed altri alimenti ad uso umano e zootecnico e per prove microbiologiche ambientali;
- è iscritto all'elenco regionale (n° di iscrizione 30) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari;
- è iscritto all'elenco nazionale riconosciuto da parte del Ministero delle Politiche Agricole dei laboratori autorizzati al rilascio dei certificati di analisi ufficiali nel settore oleicolo;
- gestisce il Laboratorio di Analisi Sensoriale che comprende anche il Panel dell'olio di oliva costituito nel 1998 e riconosciuto dal COI (Consiglio Oleicolo Internazionale) nel 2000 e dal Ministero dell'Agricoltura dal 2004;
- effettua servizi di miglioramento genetico e funzionale degli allevamenti da latte in base a quanto descritto nella D.G.R. n.909 del 07/07/2008;
- risulta laboratorio regionale di riferimento per il settore apistico come previsto dalla legge regionale n.96 del 13/11/2012 "disposizioni regionali in materia di apicoltura".

L'attività del Laboratorio è anche a supporto delle produzioni regionali certificate (Marchio QM, IGP, DOP, ecc.) e nelle analisi dei suoli a supporto dell'Osservatorio Regionale Suoli, senza trascurare poi la sinergia con gli altri settori dell'ASSAM per i quali svolge attività analitica nell'ambito dei vari progetti di sperimentazione.

Il Laboratorio Agrochimico collabora anche con le Università marchigiane per progetti di studio e di monitoraggio.

Negli anni si è venuto a costituire un corposo archivio di dati omogenei che potrebbero fornire, opportunamente elaborati, indicazioni utili nelle scelte in materia di politica agricola regionale.

Struttura del laboratorio agrochimico

Il laboratorio agrochimico, che si occupa di analisi chimico fisiche e microbiologiche, ha la propria sede a Jesi mentre il Laboratorio di Analisi Sensoriale (LAS) si trova presso la sede centrale dell'ASSAM a Osimo. Tutte le attività della sede di Jesi e Osimo sono coordinate dalla Direzione.

Attualmente la struttura è composta da 16 unità con presenza di unità che usufruiscono del part-time o che collaborano comunque a tempo parziale presso il laboratorio in quanto impegnate anche presso altre strutture dell'Agenzia.

Strumentazione e software

Attualmente il laboratorio ha in uso attrezzature e strumenti idonei per le attività svolte anche se sono presenti situazioni di criticità per alcune matrici come ad esempio il latte dove gli strumenti richiedono costi piuttosto elevati di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Nel 2020 si è perfezionato l'acquisto di un nuovo strumento per la determinazione di diversi parametri nel suolo, che consentirà, cambiando metodica analitica e non utilizzando più il Bicromato di Potassio che è sostanza pericolosa, un evidente miglioramento delle condizioni di sicurezza negli ambienti di lavoro, dei tempi analitici, e la riduzione delle quantità di campione da manipolare e conservare, ecc.

Tra gli strumenti non attualmente in possesso del laboratorio si rileva l'opportunità di valutare l'acquisto di uno strumento HPLC massa che consentirebbe di garantire un servizio analitico adeguato alle richieste da parte dei clienti e agli indirizzi della Regione nel campo delle analisi multiresiduali, in grado di determinare le molecole termolabili tra cui gli erbicidi e numerosi agrofarmaci di nuova generazione; si tratta di una strumentazione sofisticata e delicata che richiederebbe anche del personale dedicato che attualmente non è presente in laboratorio.

Il costo di tale apparecchiatura essendo piuttosto elevato (intorno ai 180.000,00 Euro) richiederebbe ovviamente un intervento straordinario a livello di bilancio.

Un altro consistente investimento effettuato, è l'aggiornamento del software di gestione del laboratorio della Ditta Polisystem Informatica di Rovigo che vedrà il completamento nel 2022 al fine di consentire oltre ad un miglioramento dell'aspetto gestionale, anche la possibilità di firma digitale dei rapporti di Prova e l'invio immediato tramite posta elettronica e/o visibilità da parte dell'utente su Webportal con conseguente notevole miglioramento sia in termini di velocità e sicurezza nella consegna dei referti sia in risparmio di tempo del personale attualmente dedicato a questa fase lavorativa e di costi relativi alle spese postali.

Lo sviluppo informatico di gestione garantirà di perseguire, nel prossimo biennio, l'obiettivo di innovazione del laboratorio agrochimico attraverso la dematerializzazione e digitalizzazione dei processi e dei rapporti di prova rafforzandone l'uso anche presso la sede del LAS che attualmente non utilizza software per la gestione del laboratorio sensoriale.

Attività

Il Laboratorio svolge molteplici attività alquanto diversificate sia prettamente tecniche sia gestionali a supporto delle procedure interne in generale del laboratorio ed in particolare delle prove analitiche come descritto nel Manuale Qualità.

Le attività sono riconducibili a 4 settori, Agro-ambientale, Apicoltura, Produzioni Animali e Microbiologia, e Analisi Sensoriale differenziati sostanzialmente per il tipo di matrici e di attività svolte.

È di pertinenza del primo settore tutto ciò che riguarda l'agricoltura sia in termini ambientali che in termini di prodotti alimentari, effettuando analisi chimico-fisiche e determinazioni di contaminanti su acque, terreni, prodotti ortofrutticoli e derivati.

Le analisi svolte sono a supporto dei piani di concimazione, della tartuficoltura, della caratterizzazione e autocontrollo dei prodotti alimentari destinati ad uso umano e zootecnico, della

valutazione delle caratteristiche dei suoli ai fini dello spandimento del digestato come previsto dalle recenti normative regionali (D.G.R.92/14), dei controlli analitici per la conformità del miele e dei prodotti dell'alveare alle caratteristiche previste dalla normativa vigente e/o dai disciplinari di produzione.

Il settore Apicoltura, oltre alle analisi chimico-fisiche, palinologiche e sensoriali di miele e dei prodotti dell'alveare, si occupa della promozione del settore apistico organizzando corsi professionali, convegni ed il Premio Qualità del Miele Marchigiano nell'ambito delle attività previste dal Reg UE 1308/2013.

Per tutto il settore apistico il Centro Agrochimico è il laboratorio regionale di riferimento e fornisce supporto tecnico sia ai produttori sia ai consumatori; a tal fine organizza e gestisce corsi di apicoltura e di analisi sensoriale e pubblicazioni.

Il settore Produzioni Animali invece si occupa principalmente di campioni di latte e derivati e di prodotti carnei e trasformati, effettuando analisi chimico-fisiche e batteriologiche.

L'attività analitica dei campioni di latte riguarda i controlli funzionali degli animali iscritti ai LLGG, inoltre i risultati analitici sul latte vengono utilizzati non solo per la definizione di conformità del prodotto secondo la normativa vigente, ma anche per la valutazione merceologica del latte bovino e ovino; è infatti sulla base dei dati analitici prodotti dal Laboratorio che vengono forniti i calcoli delle maggiorazioni e detrazioni sul prezzo base (pagamento a qualità) secondo gli accordi applicati da caseifici ed industrie del territorio regionale.

Le determinazioni batteriologiche destinate principalmente al controllo dell'igiene degli alimenti, delle superfici e delle acque destinate al consumo umano, rientrano anche nel piano di autocontrollo HACCP delle aziende alimentari descritto nei relativi manuali di autocontrollo.

Da sviluppare in maniera organica l'attività di assistenza tecnica sul territorio tenendo conto della riduzione del personale in tale settore che non deve mettere a rischio un'attività di primaria importanza soprattutto per le realtà produttive di piccole dimensioni che non sono a volte in grado di rivolgersi ad altre professionalità esterne, ma costituiscono una ricchezza agroalimentare diversificata che andrebbe tutelata anche nel rispetto degli indirizzi di tutela del benessere animale, di salvaguardia delle aree svantaggiate, di valorizzazione delle produzioni tipiche, ecc.

Per le attività di ritiro campioni latte si definirà il completamento organizzativo e gestionale per almeno le province di Ascoli Piceno Fermo e Macerata con l'attivazione graduale dei centri di raccolta presso le sedi decentrate ASSAM.

Il settore del Laboratorio Analisi Sensoriale attraverso un panel ufficiale riconosciuto dal Ministero si occupa principalmente di olio, e attraverso anche altri gruppo di assaggio qualificati valuta la conformità di prodotti a marchio, compreso l'olio IGP Marche, la Casciotta DOP, il Ciauscolo IGP; gestisce infine la Rassegna Nazionale Oli Monovarietali giunta alla 18° edizione.

Le refertazioni analitiche emesse, che nella maggior parte sono arricchite del logo ACCREDIA, sono spesso oggetto di interpretazione in chiave agronomica, agro-alimentare ed ambientale ed in termini, qualora richiesto, di valore nutrizionale e di caratterizzazione dei prodotti regionali. Tutto ciò viene favorito dalle sinergie che scaturiscono con tutti gli altri settori della stessa ASSAM, in particolare il Servizio Agrometeorologico, il Servizio Innovazione, il Servizio Fitosanitario e l'Autorità Pubblica di Controllo e Certificazione e naturalmente l'Osservatorio Regionale Suoli.

Come anticipato al paragrafo "premessa e quadro normativo" tutta l'attività analitica viene svolta nel rispetto della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, il che comporta un sistema qualità descritto nel Manuale della Qualità e relative procedure e modulistica che permette di operare per processi tecnici e gestionali, integrato con la gestione amministrativa del laboratorio stesso nel rispetto delle specifiche norme regionali.

Altra attività da evidenziare la collaborazione nel 2021 con il Servizio Fitosanitario ASSAM per la rivisitazione del sistema gestione qualità ISO/IEC 17025:2017 in un'ottica di accreditamento probabilmente multisito, rilevata l'esigenza dell'accREDITAMENTO dei laboratori che svolgono attività di controllo ufficiali Reg. UE n. 2017/625.

Ulteriori potenzialità e attività da sviluppare

Nel corso del 2022 si prevede di riprendere alcune attività, non prettamente ordinarie, che sono state rallentate e complicate dall'emergenza epidemiologica, tenendo anche conto della dotazione organica che risulta limitata.

Le attività sono riconducibili soprattutto ai seguenti ambiti:

- potenziamento ove possibile delle attività riconducibili ai progetti a carattere comunitario e regionale;
- potenziamento attività del laboratorio analisi sensoriale;
- miglioramento della strumentazione analitica compatibilmente con le risorse di bilancio;
- miglioramento della gestione del laboratorio attraverso il passaggio alla nuova versione del Lims della ditta Polisystem Informatica di Rovigo.

Progetti

Oltre al progetto sulla matrice miele il laboratorio è coinvolto nell'ambito di progetti del PSR Marche 2014/2020 misura 16 con diverse competenze analitiche.

PSR Misura 16.1 Progetto Zootecnia di precisione (ZOP)

Il progetto ZOP, capofila Cooperlat Soc.Coop.Agr iniziato nel 2019 terminerà nel 2023 e ha l'obiettivo di Sperimentare un innovativo modello di gestione sostenibile del sistema zootecnico ad orientamento produttivo latte, basato sui più recenti criteri di *precision farming* con potenziale limitazione degli effetti sulla salute animale ed umana.

L'ASSAM nell'ambito del progetto si occupa della gestione e trasmissione dei dati analitici.

PSR Misura 16.2 progetto Marchesan.

Il progetto Marchesan, capofila Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche ha durata triennale 2021-2024 ed ha l'obiettivo di migliorare lo stato sanitario degli allevamenti zootecnici marchigiani appartenenti alle principali filiere produttive attraverso un approccio integrato volto ad individuare ed applicare misure innovative di prevenzione e di controllo delle principali patologie. L'ASSAM nell'ambito del progetto si occupa della gestione dei dati analitici, assistenza tecnica e determinazione parametri metabolici

Codice identificativo 5.01				
Titolo del progetto/attività				
<i>Attività Centro Agrochimico</i>				
Codice				
5.01				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Area Qualità				
Responsabile progetto				
<i>M. Carmen Di Giacomo</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE		<input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE		
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese servizio di supporto	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro: _____			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				
<p>Comprende tutte le attività analitiche e non a servizio di agricoltori, allevatori, produttori agricoli in genere e consumatori e a supporto di enti di ricerca e di altre strutture dell'ASSAM nell'ambito di progetti ed attività produttive</p>				

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Attività tecnica di analisi chimico-fisiche, microbiologiche, melissopalnologiche, sensoriali su campioni agro-ambientali e agro-alimentari	
Azione 2	Attività valorizzazione dei prodotti apistici progetto relativo al miele, che prevede anche Divulgazione e Formazione con organizzazione di corsi e seminari per apicoltori e organizzati nell'ambito del Reg CE 1308/13	
Azione 3	Assistenza alle aziende di trasformazione diretta con redazione dei manuali di autocontrollo attivando azioni utili a garantire assistenza tecnica, attuando interventi formativi inerenti anche alla corretta gestione aziendale ed aggiornando gli operatori anche dal punto di vista normativo nell'ambito delle attività descritte nei manuali HACCP e previste dal Reg. CE n. 852/2004	
Azione 4	Azioni innovative e sostenibili relative alla determinazione di carbonio totale (TC), carbonio organico totale (TOC), carbonio inorganico totale (TIC), carbonio elementare (ROC) e azoto totale (TN) con una procedura analitica	
Azione 5	Ampliamento/modifica dell'elenco prove	
Azione 6	Attività amministrativa di supporto alle attività tecniche svolte (gestione degli ordini, del magazzino, dei rifiuti, delle fatture, ecc.)	
Azione 7	Gestione Sistema Qualità ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Azioni divulgative	Formazione/informazione nel settore apistico e in altri ambiti analitici	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	numero campioni	40000
Indicatore 1.2	numero determinazioni	150000
Azione 2		
Indicatore 2.1	Attività formative corsi	2
Azione 3		
Indicatore 3.1	Numero manuali redatti/aggiornati	10
Azione 4		
Indicatore 4.1	Numero determinazioni per parametro	250
Azione 5		
Indicatore 5.1	Numero nuovi parametri (o applicazione di parametri acquisiti su nuove matrici)	2
Azione 6		
Indicatore 6.1	numero ordini	70
Indicatore 6.2	numero fatture	1000
Azione 7		

Indicatore 7.1	superamento con esito positivo della visita ispettiva da parte di ACCREDIA	1	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Numero corsi	2	
Indicatore D.2	Numero seminari/ convegni	2	
Risultati attesi			
Espletamento delle attività analitiche a supporto dei produttori nell'ambito delle matrici agroambientali. Mantenimento dell'accreditamento e realizzazione/collaborazione nei progetti attinenti il settore della sostenibilità, innovazione e qualità agroalimentare.			
CONVENZIONI			
Accredia - mantenimento accreditamento			
IZS - accordo quadro per attività condivise nel settore agroalimentare			
CREA - Bologna per attività nel settore apistico			
Gruppo Loccioni - per attività condivise nell'ambito delle funzioni dell'Agenzia			
Cooperlat - accordo per attività analitiche e gestione dati			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	32.500,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	455.396,06	
	Reg. CE 1308/13	57.000,00	Luglio
	Personale regionale	84.440,47	
	Ricavi per vendite	320.000,00	
	TOTALE	949.336,53	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del prog. M. Carmen Di Giacomo	D.3	91,7 %	
Fausto Ricci	D.7	50,0 %	
Alfei Barbara	D.3	50,0 %	
Avaltroni Erica	C.2	68,3 %	
Bordoni Donatella	D.1	87,5 %	
Caverni Francesco	D.1	91,7 %	

Cavezza Giovanni	D.3	62,47 %
Coppiari Simone	D.1	75,0 %
Elisei Giordano	C.5	83,3 %
Luminari M. Chiara	D.3	100,0 %
Rossetti Monica	D.3	94,2 %
Santarelli Cristian	D.1	100,0 %
Stefano Mariassunta	D.3	100,0 %
Vespasiani Bruno	C.4	50,0 %
Viridis Francesco	D.3	80,8 %
Baldoni Dania	D.1	83,3 %
Cantiani Arianna	C.1	100,0 %
1 chimico per 6 mesi	C.1	100,0 %
1 unità a progetto per 8 mesi	C.1	100,0 %
1 Unità operaio		100,0%



Codice identificativo : 5.02

Titolo del progetto/attività

Progetto ZOP

Codice

5.02

Struttura di riferimento

Direzione generale

Centro di riferimento: Area Qualità

Responsabile progetto

Simone Coppari

VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO

Classificazione dell'attività

ISTITUZIONALE COMMERCIALE

Obiettivi generali

sostenibilità qualità
 biodiversità innovazione

Macro area di riferimento

Correlazione

	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Destinatari principali del progetto

enti pubblici imprese
 consumatori servizio di supporto
 altro: _____ ASSAM

INFORMAZIONI GENERALI

Durata progetto/attività

annuale pluriennale

data inizio: 01/03/2019 data fine: 31/12/2022

Descrizione del progetto/attività

Sperimentare un innovativo modello di gestione del sistema zootecnico ad orientamento produttivo latte, basato sui più recenti criteri di precision farming. Tale nuovo modo di gestire i dati si basa sul concetto che, partendo dalla elaborazione dei dati certi sia possibile razionalizzare gli interventi ed ottimizzare la gestione aziendale rendendone maggiormente sostenibile la produttività e contestualmente limitare gli effetti che la stessa può

avere su altri ambiti o settori, a partire da quello della salute animale ed umana.			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Attività tecnica di analisi chimico-fisiche agro-ambientali e agro-alimentari;		
Azione 2	Attività gestionale del dato analitico		
Azione 3	Attività di assistenza tecnica e di supporto nell'ambito del progetto		
Azione 4	Attività coordinamento e attività di supporto amministrativo al progetto		
Azioni divulgative	Incontri divulgativi disseminazione risultati		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	Analisi n. campioni	3500	
Azione 2			
Indicatore 2.1	Gestione dei dati trasmissione/invio alla piattaforma banca dati	30000	
Azione 3			
Indicatore 3.1	Attività sopralluoghi	2	
Azione 4			
Indicatore 4.1	Coordinamento attività previste e rendicontazione annuale progetto e report finale	1	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Convegni/seminari divulgazione	1 convegno e 10 incontri informativi	
Risultati attesi			
Corretto espletamento attività progettuale e raggiungimento indicatori previsti in ambito analitico e trasmissione dati. Efficace attività di divulgazione sugli obiettivi del progetto e attività svolte			
CONVENZIONI			
Accordo ASSAM – Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche – Soc. Coop. Cooperlat			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Progetti PSR 2014-2020	27.720,75	Annuale
	TOTALE	27.720,75	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Coppiari Simone	D.1.	8,3	
Avaltroni Erica	C.2	16,7	
Bordoni Donatella	D.1	8,3	
Caverni Francesco	D.1	8,3	
Rossetti Monica	D.3	4,2	
Elisei Giordano	C.5	16,7	
Virdis Francesco	D.3	8,3	

Codice identificativo 5.03			
Titolo del progetto/attività			
Carta Zero laboratorio			
Codice			
5.03			
Struttura di riferimento			
Direzione generale			
Centro di riferimento: Area qualità			
Responsabile progetto			
Fausto ricci			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
		ALTA	MEDIA
		BASSA	
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto
<input checked="" type="checkbox"/>	altro:	<input checked="" type="checkbox"/>	ASSAM
<input type="checkbox"/>	_____		
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale
data inizio:	01/01/2021	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			

Dematerializzazione documentale afferente ai diversi processi applicati dal laboratorio con particolare riferimento alla firma digitale, webportal e alla gestione dati in analisi sensoriale			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Implementazione firma digitale dei rapporti di prova		
Azione 2	disponibilità su portale web dei risultati sottoforma di RdP o risultati aggregati		
Azione 3	sistemi di avviso attraverso SMS ed email		
Azione 4	acquisto ed implementazione software e/o convenzione per l'uso ed hardware per gestione ed elaborazione dati in analisi sensoriale		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	numero rdp firmati digitalmente	100	
Azione 2			
Indicatore 2.1	numero RdP visibili su portale attraverso login	100	
Azione 3			
Indicatore 3.1	verifica funzionalità	1	
Azione 4			
Indicatore 4.1	trasferimento schede di assaggio su applicativo	1	
Risultati attesi			
Implementazione sistema documentale sempre più digitalizzato, con sensibile riduzione del materiale cartaceo Riduzione dei tempi di attesa del ricevimento dei rapporti di prova e visibilità dello storico per singolo utente Miglioramento degli aspetti della comunicazione Riduzione dei tempi di elaborazione dei dati e maggiore efficacia nelle valutazioni statistiche dei risultati			
CONVENZIONI			
Convenzioni attive: IBE-CNR Bologna			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	5.000,00	
	Ricavi per vendite	11.000,00	
	TOTALE	16.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del prog. Fausto Ricci	D.7		
M. Carmen Di Giacomo	D.3	8,3	
Mallucci Sergio	D.1	8,3	

Codice identificativo 5.04		
Titolo del progetto/attività		
Progetto MARCHESAN		
Codice		
5.04		
Struttura di riferimento		
Direzione generale		
Centro di riferimento: Area Qualità		
Responsabile progetto		
Simone Coppari		
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO		
Classificazione dell'attività		
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE		
Obiettivi generali		
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità <input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> qualità <input checked="" type="checkbox"/> innovazione
Macro area di riferimento		Correlazione
		ALTA MEDIA BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto		
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese	
<input type="checkbox"/> consumatori	servizio di supporto	
<input type="checkbox"/> altro: _____	<input checked="" type="checkbox"/> ASSAM	
INFORMAZIONI GENERALI		
Durata progetto/attività		
<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/03/2021	data fine: 28/02/2024
Descrizione del progetto/attività		

Migliorare lo stato sanitario degli allevamenti zootecnici marchigiani appartenenti alle principali filiere produttive attraverso un approccio integrato volto ad individuare ed applicare misure innovative di prevenzione e di controllo delle principali patologie. Il tutto attraverso l'identificazione e gestione delle problematiche sanitarie, definizione della piattaforma informatica finalizzata alla raccolta dei dati del progetto, individuazione degli interventi per la risoluzione di problematiche sanitarie e gestionali. L'ASSAM nell'ambito del progetto si occuperà della gestione dei dati analitici, assistenza tecnica e determinazione parametri metabolici		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione dei dati analitici;	
Azione 2	Assistenza tecnica, monitoraggio e divulgazione dei risultati	
Azione 3	Determinazione dei parametri metabolici attraverso l'utilizzo di un nuovo software utili per l'individuazione di patologie	
Azione 4	Attività coordinamento e attività di supporto amministrativo al progetto	
Azioni divulgative	Incontri divulgativi disseminazione risultati	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Analisi n. campioni da gestire	2000
Azione 2		
Indicatore 2.1	N. giornate /interventi stimati	52
Azione 3		
Indicatore 3.1	determinazione/gestione dei parametri metabolici	4000
Azione 4		
Indicatore 4.1	Coordinamento attività previste e rendicontazione annuale progetto e report finale	1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Convegni/seminari divulgazione	1
Risultati attesi		
Gestione del numero di campioni nelle rispetto delle attività previste in funzione del numero di capi latte per azienda; gestione del n. di giornate e interventi come da programma da definire; determinazione e gestione dei dati inerenti parametri metabolici come da programma; Efficace attività di divulgazione sugli obiettivi del progetto e attività svolte.		
CONVENZIONI		

Accordo ASSAM – Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche – Organizzazioni Professionali – Imprese agricole			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Progetti PSR 2014-2020M 16.2 FA 2A sostegno a progetti pilota	29.657,65	Annuale
	TOTALE	29.657,65	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Coppari Simone	D.1.	16,7	
Bordoni Donatella	D.1	4,2	
Virdis Francesco	D.3	4,2	
Baldoni Dania	D.1	16,7	
1 Unità TD decorrenza maggio 2022	D.1	62,5	

Codice identificativo 8.20				
Titolo del progetto/attività				
Rassegna Oli monovarietali e Campionato potatura				
Codice				
8.20				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Area Qualità				
Responsabile progetto				
<i>Barbara Alfei</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese servizio di supporto	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	ASSAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	altro: scuole			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

<p>Il progetto si prefigge di aumentare la professionalità nel settore della potatura dell'olivo attraverso il confronto e la verifica delle capacità degli operatori, sia adulti che studenti degli Istituti agrari, ad integrazione dei corsi di formazione (corso professionale ed avanzato di potatura, corso idoneità fisiologica all'assaggio, organizzati da ASSAM), ai fini della diminuzione dei tempi e dei costi, e conseguente aumento di reddito. Si propone inoltre di caratterizzare e valorizzare gli oli da varietà autoctone (biodiversità) marchigiani e nazionali, integrare la banca dati oli monovarietali, sviluppare nuovi progetti di sperimentazione in collaborazione con altre Istituzioni scientifiche, favorire occasioni di crescita e confronto tra produttori e assaggiatori attraverso l'evento annuale Rassegna Nazionale Oli monovarietali, ad integrazione delle valutazioni chimiche e sensoriali effettuate dal Centro Agrochimico regionale</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	<p>Realizzazione 19° Concorso regionale di potatura dell'olivo allevato a vaso policonico e 18° Campionato nazionale Forbici d'oro, evento inserito nella manifestazione Nova in Oliveto organizzata da New Business media. Collaborazione alla realizzazione della 6° Selezione regionale potatura olivo e 2° Campionato nazionale studenti Istituti Agrari, eventi collegati a Forbici d'oro, per stimolare i giovani alla professionalità nel settore. Aggiornamento Elenco operatori abilitati alla potatura dell'olivo tenuto da ASSAM. Incontro Rete di coordinamento nazionale Forbici d'oro, per uniformare i criteri dei concorsi regionali, validi come pre-selezione per Campionato Nazionale.</p>	
Azione 2	<p>Analisi chimiche e sensoriali 19° Rassegna Nazionale oli monovarietali: si prevede la partecipazione da quasi tutte le regioni italiane; gli oli verranno analizzati dal Centro Agrochimico regionale per acidi grassi e polifenoli (pacchetto rassegna) + analisi qualitative di base (pacchetto qualità), e dal Panel ASSAM Marche per il profilo sensoriale. I dati degli oli ammessi alla Rassegna verranno utilizzati per elaborazioni statistiche ad opera di IBE-CNR Bologna e l'aggiornamento della banca dati su www.olimonovarietali.it, oltre che per nuovi progetti di sperimentazione volti ad una ulteriore caratterizzazione delle varietà più rappresentate alla Rassegna.</p>	
Azione 3	<p>Comunicazione e divulgazione - E' prevista la pubblicazione del Catalogo Oli monovarietali con gli oli ammessi alla Rassegna 2022. Inoltre è prevista la realizzazione di un evento nelle Marche, con la partecipazione di produttori da diverse regioni, incontri tecnici e divulgativi, oltre ad eventi collaterali anche in ambito extraregionale.</p>	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. partecipanti concorso regionale	60
Indicatore 1.2	n. partecipanti campionato nazionale	60
Indicatore 1.3	n. studenti selezione regionale	15
Indicatore 1.1	n. studenti selezione nazionale	30
Indicatore 1.2	N. nuovi iscritti elenco potatori	10
Indicatore 1.3	N. incontro Rete Forbici d'oro	1
Azione 2		
Indicatore 2.1	N. campioni partecipanti alla 19° Rassegna Nazionale Oli monovarietali	250
Azione 3		

Indicatore 3.1	Catalogo oli monovarietali	1	
Indicatore 3.2	N. produttori partecipanti all'evento		
Indicatore 3.3	Numero determinazioni per parametro	250	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Numero corsi	2	
Indicatore D.2	Numero seminari/ convegni	2	
Risultati attesi			
Valorizzazione biodiversità olivicola marchigiana e nazionale; aumento professionalità nel settore della potatura; caratterizzazione chimica e sensoriale oli monovarietali italiani; valorizzazione prodotti tipici, di qualità e IGP Marche; aggiornamento professionale potatori e assaggiatori; formazione ed informazione dei consumatori; integrazione banca dati oli monovarietali			
CONVENZIONI			
Convenzione a titolo gratuito con IBE - CNR Bologna per analisi statistica dati Rassegna e con Università di Firenze, ANPO e IBE - CNR per ulteriore caratterizzazione delle varietà maggiormente rappresentate alla Rassegna; collaborazione a titolo oneroso con esperti Panel ASSAM Marche			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	14.239,67	
	Personale regionale	4.000,00	
	Ricavi per vendite	22.000,00	
	TOTALE	40.239,67	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del prog. Alfei Barbara	D.3	20,8 %	
Avaltroni Erica	C.2	6,7 %	
Cavezza Giovanni	D.3	37,5 %	
Virdis Francesco	D.3	6,7 %	

E. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITA' FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE SPERIMENTAZIONE E INNOVAZIONE DELLE COLTURE AGRARIE

Premessa

La struttura sperimentale dell'ASSAM svolge attività di innovazione nelle principali filiere agroalimentari della regione (Biodiversità, Cerealicola, vitivinicola, olivo-oleacea ed ortofrutticola), avendo come indirizzo la politica regionale che, in tema di innovazione nel comparto agricolo ha orientato le attività verso il recupero e la conservazione del germoplasma autoctono, la diversificazione colturale, la valorizzazione delle produzioni tipiche e la valorizzazione dei territori vocati.

Nei cinque comparti in cui è attiva la sperimentazione agraria, le azioni sono volte al recupero dei materiali per la conservazione e successiva possibile valorizzazione, alla selezione dei materiali iniziali (sementi, vitigni, olivi, fruttiferi ed ortive), alla loro caratterizzazione comportamentale (genetica, morfologica, agronomica e sanitaria) e alla caratterizzazione dei prodotti finiti (vino, olio, frutta, farine e ortaggi).

Le azioni di valutazione dei materiali vengono svolte avendo come principale obiettivo l'adattabilità dei materiali all'ambiente di coltivazione ed a forme di agricoltura sostenibile, per cui è sempre compresa la ricerca di idonee tecniche di coltivazione (basso impatto e biologico) mirate cioè al rispetto dell'ambiente, del produttore e del consumatore.

Struttura

Le attività di sperimentazione vengono svolte in gran parte presso le strutture dell'ASSAM: aziende agricole di Carassai/Petritoli (ha 27,00) e di Jesi (ha 8,00) ove è attrezzato anche un laboratorio per le analisi di grani e farine. Alcune prove vengono svolte presso terreni messi a disposizione da soggetti privati. Presso le strutture dell'ASSAM sono disponibili i mezzi tecnici (macchine ed attrezzature) per sviluppare le prove sperimentali, per la conservazione e la produzione dei materiali genetici a rischio di erosione genetica.

Le attività agronomiche e di elaiotecnica, vengono attuate con l'indispensabile ausilio di personale operaio specializzato, assunto a tempo determinato, impiegato sia presso le suddette strutture che, all'occorrenza, presso le sedi di soggetti privati ove sono ospitate le prove tecniche seguite dall'ASSAM.

Attività

Tutte le attività di ricerca e sperimentazione in campo agricolo richiedono la possibilità di interagire con altri settori di attività dell'ASSAM per la sinergia dei processi e per il supporto tecnico reciproco (Agrometeorologia, Qualità delle produzioni e Laboratorio Analisi, Servizio Fitosanitario, Servizio Suoli della Regione Marche)

In particolare, le attività di supporto sono svolte con:

- Settore Agrometeo, per le analisi di uve ed olive finalizzate al monitoraggio degli andamenti della maturazione nei diversi areali di produzione e per la redazione dei Notiziari Agrometeo settimanali - partecipazione agli eventi e note tecniche agronomiche; per il monitoraggio della qualità del grano duro con analisi di campioni

presso aziende agrarie, sia sulla granella che sulle farine; per i progetti di filiera al fine di monitorare la qualità dei grani e dare indicazioni tecniche secondo quanto previsto nei progetti;

- Settore Attività vivaistica, per la produzione di materiali di moltiplicazione di fruttiferi locali, volti alla produzione di piantine da commercializzare, presso le strutture dell'ASSAM – Vivai Forestali;
- Settore Innovazione e Comunicazione, per l'organizzazione dei corsi di potatura di fruttiferi ed olivo, svolti nell'ambito dei programmi di formazione dell'ASSAM;

Le attività di vivaismo sono finalizzate alla produzione dei materiali selezionati, in gran parte relativi a varietà ed ecotipi locali di fruttiferi, vitigni e olivi e vengono svolte con i ricavi derivanti dalla vendita dei materiali.

I Campi di Piante Madri per la conservazione e la produzione dei materiali vivaistici di moltiplicazione di fruttiferi ed olivi locali, vengono svolte presso l'ASSAM - azienda agraria di Carassai, mentre la produzione vivaistica (piantine di fruttiferi e di cultivar olivicole marchigiane) è svolta presso le strutture dell'ASSAM - Vivai Forestali,. Le attività che prevedono attività di ricerca per gli aspetti specifici connessi (sanitari, genetici, di laboratorio, ecc..), vengono svolte stipulando convenzioni di collaborazione con istituzioni di ricerca.

Le attività di ricerca in itinere sono svolte, inoltre, con la collaborazione delle seguenti istituzioni di ricerca:

- Università Politecnica delle Marche (Innovazione in frutticoltura);
- Fondazione E. Mach di S. Michele Adige (TN) (Miglioramento genetico vitigni marchigiani);
- I.I.S. G. Garibaldi di Macerata (Microvinificazioni)
- C.R.E.A. Roma (Analisi molecolari su vite e fruttiferi, caratterizzazione vitigni e fruttiferi);
- CNR -IBBR (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Bioscienze e Biorisorse): caratterizzazione molecolare alberi antichi di olivo, datazioni al carbonio 14;
- CERMIS Tolentino (Liste varietali cereali);
- CAV – Centro Attività vivaistiche di Faenza (RA) (Controlli sanitari e conservazione in screen house di germoplasma frutticolo locale).

Nell'ambito dell'innovazione ASSAM inizialmente si è fatta promotrice della costituzione e poi ha aderito a 4 Gruppi Operativi, su tematiche afferenti questo settore, finanziati dalla misura 16.1.A.2 del PSR Marche 2014-2020:

- Valorizzazione Pesca Marchigiana (ID siar 27961);
- Piccoli Frutti Marche (ID siar 28763);
- Zerosprechi (ID siar 27927);
- P.A.S.T.A. (ID siar 42853)

nei quali svolgerà diverse azioni sia in fase di realizzazione dei progetti che in fase di divulgazione delle attività svolte e dei risultati intermedi e finali.

A Jesi si prevede di potenziare l'impianto di acquaponica come supporto alle aziende agricole che vogliono intraprendere tale tecnica di coltivazione. Inoltre si prevede di implementare tecniche innovative di coltivazione in ambiente protetto quali idroponica e aeroponica al fine di ridurre il consumo di acqua, prevenire lo sviluppo di fitopatie, aumentare la redditività delle colture.

Inoltre nel corso del 2022 verrà avviata la sperimentazione su nuove colture emergenti e tecniche innovative che riscontrano interesse tra i produttori.

A livello frutticolo sarà dato impulso alla caratterizzazione di varietà locali di melo e di pero, mentre in viticoltura sono in essere accordi con l'Istituto Agrario di San Michele all'Adige per sviluppare materiale resistente ai principali patogeni della vite partendo da vitigni locali (inizialmente Verdicchio, Pecorino e Montepulciano) attività già iniziata positivamente da istituti di ricerca su vitigni internazionali.

Progetti

- ✓ 6.02 Recupero e conservazione del germoplasma frutticolo, olivicolo e viticolo autoctono
- ✓ 6.24 Supporto tecnologico alla sperimentazione
- ✓ 6.25 Sperimentazione privata
- ✓ 6.27 Acquaponica
- ✓ 6.29 Viticoltura
- ✓ 6.30 Colture e tecniche emergenti
- ✓ 6.32 Valorizzazione Pesca Marchigiana (PSR Misura 16.1)
- ✓ 6.33 Piccoli Frutti Marche (PSR Misura 16.1)
- ✓ 6.34 Zerosprechi (PSR Misura 16.1)
- ✓ 6.35 PASTA (PSR Misura 16.1)

Prodotti e servizi all'utenza

Nell'ambito delle cinque filiere, vengono assicurati servizi alle imprese che ne fanno richiesta: prove e valutazioni comportamentali agronomiche viticole ed enologiche, olivo-oleiche, frutticole, di frutti salutistici, di orticole e di colture emergenti.

L'attività dell'ASSAM consiste nel fornire assistenza tecnica specialistica per tutti gli aspetti del progetto: gestione del disegno sperimentale e per l'adozione delle differenti tecniche colturali.

Vengono inoltre organizzati, convegni, seminari, prove di potatura e aggiornamento colturale in quei settori dove l'innovazione e la formazione sono più rilevanti.

Codice identificativo 6.02			
Titolo del progetto/attività			
Recupero e Conservazione Germoplasma Frutticolo, viticolo e olivicolo			
Codice			
6.02			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022		data fine: 31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività			
<p>Attività di individuazione in campo di Piante Madri e recupero di materiali vegetali frutticoli autoctoni. Gestione tecnica e colturale di campi di conservazione del germoplasma frutticolo, viticolo ed</p>			

<p>olivicolo locale in agro di Petritoli e Carassai. Innesti in campo per conservazione accessioni a rischio di estinzione e allestimento di nuovi campi di conservazione per ecotipi recuperati sul territorio regionale di fruttiferi autoctoni delle specie di piante da frutto. Caratterizzazione agronomica e pomologica.</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Attività di individuazione in campo di Pianta Madre e recupero di materiali vegetali frutticoli autoctoni.	
Azione 2	Gestione tecnica e colturale di campi di conservazione del germoplasma frutticolo, viticolo ed olivicolo locale in agro di Petritoli e Carassai.	
Azione 3	Allestimento di nuovi campi di conservazione per ecotipi recuperati di fruttiferi autoctoni delle specie da frutto.	
Azione 4	Caratterizzazione agronomica e pomologica.	
Azioni divulgative	Sito web istituzionale	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Individuazione in campo di biotipi su Pianta Madre	3
Azione 2	Descrizione	
Indicatore 2.1	Inserimento di accessioni nei campi conservazione	3
Azione 3	Descrizione	
Indicatore 3.1	Gestione tecnica e colturale di campi conservazione (frutteto)	Campi n. 5, specie in conservazione n. 10, per un totale di 510 accessioni
Indicatore 3.2	Gestione tecnica e colturale di campi conservazione (vigneto)	50 accessioni
Indicatore 3.3	Gestione tecnica e colturale di campi conservazione (oliveto)	16 accessioni
Azione 4	Descrizione	
Indicatore 4.1	Caratterizzazione agronomica e pomologica di biotipi	4
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Sito web istituzionale	1
Risultati attesi		
<p>Conservazione sostenibile della variabilità genetica di potenziale interesse per una migliore caratterizzazione delle produzioni locali e per l'utilizzazione futura in forme di frutticoltura ecocompatibile o per produzioni alternative.</p> <p>Produzione e diffusione di materiale vegetale selezionato e certificato per produzioni tipiche e di qualità, per il tramite dei vivai ASSAM.</p> <p>Diversificazione della produzione agricola in aree marginali non vocate alla frutticoltura</p>		

specializzata.			
CONVENZIONI			
CREA- Genotyping accessioni viticole. CNR - Genotyping e datazione antiche varietà di olivo.			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche	15.940,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020, MISURA 16.1	80.000,00	06/2023
	Fondi dipendenti ruolo regionale	12.000,00	
	Ricavi per servizi e vendite dirette		
	TOTALE	107.940,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del progetto	D.3 TI	50%	
Collaboratore germoplasma viticolo	D.3 TI	15%	
Collaboratore germoplasma olivicolo	D.3 TI	10%	
Collaboratore germoplasma frutta	D.1 TD	20%	

			
Codice identificativo 6.24			
Titolo del progetto/attività			
Supporto tecnologico alla sperimentazione			
Codice			
6.24			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input type="checkbox"/> enti pubblici	<input type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori	<input checked="" type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022		data fine: 31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività			

<p>In questo progetto vengono inserite le spese trasversali a supporto all'attività di sperimentazione come affitto terreno di Petritoli, manutenzioni attrezzature, acquisto mezzi tecnici di produzione.</p>			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Supporto alle attività di sperimentazione		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione		Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Regolare svolgimento delle attività sperimentali		
Risultati attesi			
<p>Le aziende sperimentali dell'Assam potranno eseguire le attività di sperimentazione avendo assicurate le spese trasversali dei progetti.</p>			
CONVENZIONI			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche	29.200,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	5.750,00	
	Finanziamenti specifici. Premio unico PAC	9.000,00	30/6/2023
	Fondi dipendenti ruolo regionale	4.800,00	
	Ricavi per servizi e vendite dirette	9.000,00	
	TOTALE	57.750,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del progetto	D.3	20%	

Codice identificativo 6.25			
Titolo del progetto/attività			
Sperimentazione privata			
Codice			
6.25			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità <input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità <input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022	data fine: 31/12/2022		
Descrizione del progetto/attività			
Prove agronomiche <ul style="list-style-type: none"> • Prove di confronto varietale in coltivazione tradizionale in diversi ambienti su frumento duro, tenero, orzo autunnale e in ambito biologico sulle specie di grano tenero e duro; • Prove con trattamenti fungicidi su grano duro, utilizzando vari prodotti commerciali al fine di 			

verificarne l'efficacia ed il miglior periodo di impiego; <ul style="list-style-type: none"> • Prove di confronto varietale ed agronomiche per ditte Terzi. • Analisi fisico, produttive e qualitative della granella, della semola e della farina sui campioni sperimentali ASSAM e su quelli forniti da soggetti esterni. 		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Prove di confronto varietale e agronomiche su cereali	
Azione 2	Analisi fisico, produttive e qualitative della granella, della semola e della farina sui campioni sperimentali ASSAM e su quelli forniti da soggetti esterni.	
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, pubblicazioni, articoli su riviste di settore.	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Prove di confronto varietale ed agronomiche nazionali: campi parcellari specie n° 3 (orzo, grano duro e grano tenero). Parcelle 400	400
Indicatore 1.2	Prove di confronto varietale ed agronomiche per ditte terzi frumento tenero e duro: ditte n° 3. Parcelle n. 600	600
Azione 2	Descrizione	
Indicatore 2.1	Analisi fisico, produttive e qualitative della granella, della semola e della farina sui campioni sperimentali ASSAM e su quelli forniti da soggetti esterni	1500
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Sito web istituzionale, pubblicazioni, articoli su riviste di settore.	1
Risultati attesi		
<p>Individuazione delle varietà di cereali più idonee all'ambiente marchigiano per le diverse destinazioni d'uso, sia in coltivazione tradizionale che in biologico e verifica degli aspetti produttivi, qualitativi, fitosanitari e di fertilizzazione.</p> <p>Informazioni relative alle scelte varietali e all'agrotecnica per le filiere istituite e in via di istituzione per l'ottenimento di specifici prodotti a marchio.</p> <p>Valutazione della qualità della granella raccolta nei differenti ambienti pedo-climatici di coltivazione.</p> <p>Qualificazione della materia prima e aggregazione dell'offerta nei centri di stoccaggio regionali.</p> <p>Individuazione e aggiornamento delle varietà più idonee per obiettivi qualitativi e quantitativi e di resistenza alle malattie e di adattamento.</p>		
CONVENZIONI		
<i>Non previste</i>		

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche	29.800,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	48.045,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020	0	
	FONDO DIPENDENTI RUOLO REG.	14.400,00	
	Ricavi per servizi e vendite	35.000,00	31/12/2022
	TOTALE	127.245,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del progetto	D.3	10%	
Personale ruolo regionale	D.3	100%	
Personale ASSAM TI	D.3	80%	
Personale ASSAM TD	D1	35%	

Codice identificativo 6.27			
Titolo del progetto/attività			
Acquaponica			
Codice			
6.27			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022	data fine: 31/12/2022		
Descrizione del progetto/attività			

Monitorare costantemente i materiali e metodi innovativi per fornire indicazioni agli operatori del settore per la coltivazione di ortaggi con il metodo dell'acquaponica. Valutazione agronomica di specie ortive per il mercato fresco in confronto varietale con il metodo di acquaponica. Valutazione delle specie acquatiche più idonee al metodo di coltivazione in acquaponica.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Valutazione agronomica di specie ortive per il mercato fresco in confronto varietale con il metodo acquaponico		
Azioni divulgative	Sito web istituzionale		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	specie orticole	6	
Indicatore 2.1	specie di pesci in allevamento	2	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	sito web istituzionale		
Risultati attesi			
Valutazione della sostenibilità economica e ambientale dell'introduzione di tecniche di produzione con il metodo dell'acquaponica			
CONVENZIONI			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche	14.700,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	4.400,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale	2.400,00	
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	21.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del prog.	D.3	10%	
Personale ASSAM TI	D.3	10%	

				
Codice identificativo 6.29				
Titolo del progetto/attività				
VITICOLTURA				
Codice				
6.29				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie				
Responsabile progetto				
Giuseppe Camilli				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				
<p>Il progetto prevede</p> <p>1) la conduzione di ha 1 di vigneto impiantato a blocchi randomizzati con 39 varietà resistenti ottenute da incrocio naturale allo scopo di valutare l'adattamento sul territorio marchigiano di tutte le varietà resistenti iscritte sul catalogo nazionale e di altre in corso di iscrizione. Il lavoro prevede la valutazione</p>				

<p>dell'effettiva resistenza alle principali avversità fungine (oidio e peronospora), la caratterizzazione agronomica e l'individuazione delle potenzialità enologiche.</p> <p>2) Introduzione di nuovi cloni, individuati tra i vitigni autoctoni marchigiani, al fine di migliorare e differenziare le produzioni enologiche.</p> <p>3) Recupero e conservazione di antichi vitigni marchigiani, propagazione degli stessi, messa a dimora nel vigneto, conduzione agronomica del vigneto, caratterizzazione delle accessioni</p> <p>4) Gestione del Nucleo di Pre moltiplicazione Viticola delle Marche presso l'azienda sperimentale di Petritoli (FM), dove sono situati i campi di Pianta Madri Portainnesto (PMP) e Pianta Madri Marze (PMM) per la produzione di Barbatelle Franche (BF) ed Innestate (BI) della categoria "base"</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	valutazione dell'effettiva resistenza alle principali avversità fungine (oidio e peronospora), caratterizzazione, individuazione delle potenzialità enologiche.	
Azione 2	Selezione clonale antichi vitigni delle Marche. Costituzione del campo di omologazione.	
Azione 3	Recupero e conservazione di antichi vitigni marchigiani, propagazione del materiale recuperato, conduzione agronomica del vigneto, caratterizzazione delle accessioni.	
Azione 4	Gestione del Nucleo di Pre moltiplicazione Viticola delle Marche presso l'azienda sperimentale di Petritoli (FM), dove sono situati i campi di Pianta Madri Portainnesto (PMP) e Pianta Madri Marze (PMM) per la produzione di Barbatelle Franche (BF) ed Innestate (BI) della categoria "base"	
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, seminari e convegni	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Superfici di vigneto, ha	1
Indicatore 2.1	varietà resistenti	39
Azione 2		
Indicatore 2.1	Superfici di vigneto, ha	0.15
Azione 3		
Indicatore 3.1	Superfici di vigneto, ha	1
Azione 4		
Indicatore 4.1	Superfici di vigneto, ha in pre moltiplicazione	1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Sito web istituzionale, seminari e convegni	1
Risultati attesi		
<ul style="list-style-type: none"> • la coltivazione di varietà resistenti permette di diminuire in maniera drastica l'utilizzo dei prodotti fitosanitari all'interno delle superfici aziendali, comprese le produzioni biologiche, con evidenti vantaggi di ordine ambientale ed economico; <ul style="list-style-type: none"> • la riduzione delle applicazioni significa anche una riduzione dei passaggi in vigna con mezzi pesanti contribuendo positivamente alla carbon footprint oltre ad una minore compattazione del suolo a favore della struttura del terreno; • per le singole aziende le nuove varietà resistenti possono significare innovazione e diversificazione 		

della gamma produttiva;

- la selezione di nuovi cloni può contribuire ad innalzare la gamma dei vini marchigiani di qualità.
- il recupero e la conservazione di antichi vitigni contribuisce alla salvaguardia della biodiversità viticola marchigiana e in prospettiva potrebbe contribuire ad innalzare la gamma dei vini marchigiani idonei alla coltivazione
- L'attività di pre moltiplicazione viticola delle Marche è conseguente al lavoro di selezione clonale e sanitaria della vite che viene sviluppato principalmente su varietà di diffusione regionale. I materiali viticoli selezionati vengono quindi commercializzati e resi disponibili sul mercato vivaistico come categoria "base" secondo quanto previsto nel D.P.R. 1164/99 e nel D.M. 8 febbraio 2005.

CONVENZIONI

Non previste

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche	56.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	44.275,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale	2.400,00	
	Ricavi per servizi e vendite	14.000,00	
	TOTALE	116.675,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Responsabile del progetto	D.3	65 %
Personale regionale	D.3	10 %

 AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE DELLE MARCHE				
Codice identificativo 6.30				
Titolo del progetto/attività				
COLTURE E TECNICHE EMERGENTI				
Codice				
6.30				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie				
Responsabile progetto				
Giuseppe Camilli				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità <input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> qualità <input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2020	data fine:	31/12/2029	
Descrizione del progetto/attività				
Miglioramento genetico, mediante tecnica dell'incrocio, di varietà di vite locali marchigiane al fine di creare nuove varietà resistenti alle principali malattie fungine.				

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Sperimentazione incroci derivanti da vitigni resistenti e varietà autoctone di vite		
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, seminari e convegni		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	Messa a coltura di piantule di vitigni derivanti da incrocio fra vitigni resistenti e vitigni autoctoni delle Marche (Montepulciano, Verdicchio e Pecorino) da sottoporre a valutazione agronomica, fenotipica e organolettica nei 10 anni di durata complessiva del progetto	240	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Sito web istituzionale, seminari e convegni	1	
Risultati attesi			
<p>Ottenimento di nuove varietà di vite maggiormente resilienti nei confronti delle principali avversità fungine (oidio e peronospora) e nei confronti dei cambiamenti climatici. Gli incroci saranno effettuati a partire da vitigni autoctoni marchigiani (Pecorino, Montepulciano, Verdicchio) ed i nuovi individui dovranno rispettare degli standard qualitativi e quantitativi cercando di avvicinarsi per quanto possibile a quelli dei parentali autoctoni originari. Lo scopo di tale lavoro è quello di aumentare gli strumenti per creare modelli di agricoltura sempre più sostenibili dal punto di vista ambientale, economico e sociale</p>			
CONVENZIONI			
<p>E' prevista una collaborazione con la Fondazione Edmund Mach (FEM) di San Michele All'Adige (TN) che si occuperà inizialmente di effettuare materialmente le operazioni di incrocio e di fornire ad ASSAM le piantule "resistenti" per un primo screening. ASSAM si occuperà della selezione, della moltiplicazione e della caratterizzazione agronomica ed enologica delle nuove varietà. Sarà compito di FEM, oltre alla costante assistenza tecnica, di caratterizzare le varietà finali selezionate a livello ampelografico e genetico ai fini dell'iscrizione nel catalogo nazionale delle varietà di vite.</p>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	Finanziamenti specifici. DGR 1171/2020	111.575,00	31/12/2022
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	111.575,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Responsabile del progetto	D.3	20%	

			
Codice identificativo 6.32			
Titolo del progetto/attività			
Introduzione di nuove tecniche a basso impatto ambientale per la valorizzazione della peschicoltura nelle Marche acronimo "VPM Valorizzazione Pesca Marchigiana"			
Codice			
6.32			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022		data fine: 31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività			
<p>Il progetto punta a rilanciare la peschicoltura Marchigiana attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione sostenibile delle risorse idriche - Tecniche a basso impatto ambientale e biologiche - Qualità e sicurezza dei prodotti agroalimentari 			

- Biodiversità Attività ASSAM: attività di divulgazione delle attività progettuali (seminari, convegni, iniziative dimostrative in campo, pubblicazioni e video ed attraverso la creazione di una sezione su sito web istituzionale con aggiornamenti periodici).			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Introduzione della tecnica dello stress idrico controllato (non a carico di ASSAM)		
Azione 2	Introduzione della coltivazione in asciutta (non a carico di ASSAM)		
Azione 3	Distribuzione razionale delle concimazioni azotate (non a carico di ASSAM)		
Azione 4	Tracciabilità, etichettature, packaging (non a carico di ASSAM)		
Azione 5	Controllo qualità del frutto (non a carico di ASSAM)		
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, seminari e convegni (a carico di ASSAM)		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione	Descrizione	Target annuale (n°)	
Comunicazione e Divulgazione	Sito web istituzionale, seminari e convegni		
Indicatore D.1	Realizzazione seminario/convegno	1	
	Realizzazione attività dimostrative in campo	2	
	Aggiornamento sito web	1	
	Partecipazione al MAC FRUT 2022	1	
Risultati attesi			
Orientamento della produzione di pesco verso un riconoscimento della qualità e tipicità contraddistinte dalla sostenibilità ambientale con introduzione di innovazione nei punti critici della coltivazione. Informazione del consumatore. Trasferimento dell'innovazione con la divulgazione dei risultati.			
CONVENZIONI			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	5.500,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020 misura 16.1	22.000,00	30/6/2023
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	27.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Personale a TI	D.1	2%	
Personale a TI	D.1	3%	
Personale a TD	C.1	30%	
Personale a TD	D.1	15%	

Codice identificativo 6.33			
Titolo del progetto/attività			
Soluzioni innovative per estendere la produzione ed il calendario di maturazione di fragola e piccoli frutti nelle Marche acronimo "PICCOLI FRUTTI MARCHE"			
Codice			
6.33			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici		<input checked="" type="checkbox"/> imprese	
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori		<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
<input type="checkbox"/> annuale		<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			

<p>Sviluppare l'intera filiera della fragola e piccoli frutti (lampone e mirtillo) in diversi ambienti e con tecniche differenti garantendo produzioni sostenibili e di elevata qualità. Attività ASSAM: realizzazione della divulgazione (convegni, incontri informativi, iniziative dimostrative in campo, pubblicazioni e video ed attraverso la creazione di un sito web con aggiornamenti periodici e di una parte dell'attività sperimentale).</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Sviluppo di una filiera vivaistica di qualità per la produzione di piante di fragola (non a carico di ASSAM)	
Azione 2	Applicazione di tecniche di coltivazione innovative per estendere il calendario di produzione della fragola (non a carico di ASSAM)	
Azione 3	Sviluppo di tecniche innovative di coltivazione di Mirtillo e Lampone (non a carico di ASSAM)	
Azione 4	Riduzione/controllo di input idrici e nutrizionali in Fragola e Piccoli frutti (non a carico di ASSAM)	
Azione 5	Controllo sviluppo vegetativo, produzione e qualità frutti (non a carico di ASSAM)	
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, seminari e convegni (a carico di ASSAM)	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
	Descrizione	Target annuale (n°)
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Realizzazione seminario/convegno	1
	Realizzazione attività dimostrative in campo	2
	Aggiornamento sito web	1
	Partecipazione al MAC FRUT 2022	1
	Realizzazione pubblicazioni	1
Risultati attesi		
<p>Orientamento della produzione di pesco verso un riconoscimento della qualità e tipicità contraddistinte dalla sostenibilità ambientale con introduzione di innovazione nei punti critici della coltivazione. Informazione del consumatore. Trasferimento dell'innovazione con la divulgazione dei risultati.</p>		
CONVENZIONI		

<i>Non previste</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020 MISURA 16.1	30.000,00	31/12/2022
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	30.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Personale a TI	D.1	5%	
Personale a TD	C.1	30%	
Personale a TD	D.1	15%	

			
Codice identificativo 6.34			
Titolo del progetto/attività			
PREVENZIONE DELLE MALATTIE POSTRACCOLTA DELLE DRUPACEE PER LA RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI Acronimo: "ZEROSPRECHI"			
Codice			
6.34			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici		<input checked="" type="checkbox"/> imprese	
<input type="checkbox"/> consumatori		<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
<input type="checkbox"/> annuale		<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			

<p>Il progetto si propone di introdurre nel comparto delle drupacee innovazioni volte ad ottimizzare la protezione dalla moniliosi, la principale avversità di tali specie, riducendo i residui di agrofarmaci e gli sprechi di frutta in post raccolta. Verranno definite strategie da applicare in agricoltura biologica e integrata, anche mediante un prototipo di irroratrice con parzializzatore del getto d'aria. I frutti sottoposti ai diversi trattamenti verranno analizzati per la presenza di residui di agrofarmaci. Si verificherà la composizione delle Monilinie presenti, la loro resistenza a fungicidi e l'interazione con ditteri drosofilidi. I frutti verranno conservati, anche in atmosfera con ozono, e le caratteristiche qualitative verranno verificate durante la shelf life.</p>			
Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Applicazione di modelli previsionali per la moniliosi delle drupacee		
Azione 2	Applicazione strategie di lotta per l'agricoltura integrata e biologica contro la moniliosi delle drupacee		
Azioni divulgative	Sito web istituzionale, seminari e convegni		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	modelli previsionali per la moniliosi delle drupacee	2	
Azione 2			
Indicatore 2.1	strategie di lotta per l'agricoltura integrata e biologica contro la moniliosi delle drupacee	2	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Realizzazione seminario/convegno	1	
	Realizzazione attività dimostrative in campo	2	
	Aggiornamento sito web	1	
	Partecipazione al MAC FRUT 2022	1	
Risultati attesi			
<p>Orientamento della produzione di pesco verso un riconoscimento della qualità e tipicità contraddistinte dalla sostenibilità ambientale con introduzione di innovazione nei punti critici della coltivazione. Informazione del consumatore. Trasferimento dell'innovazione con la divulgazione dei risultati.</p>			
CONVENZIONI			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	5.500,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020 MISURA 16.1	22.000,00	30/6/2023
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	27.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Personale a TI	D.1	5%	
Personale a TD	C.1	30%	
Personale a TD	D.1	15%	

			
Codice identificativo 6.35			
Titolo del progetto/attività			
P.A.S.T.A./Progetto di Agricoltura Sostenibile, Trasferibile e Applicabile			
Codice			
6.35			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: PO Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie			
Responsabile progetto			
Luciano Neri			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
<input type="checkbox"/> annuale		<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			

<p>Il Progetto P.A.S.T.A. nasce da un'idea di innovazione in campo cerealicolo con l'obiettivo di studiare e definire una best practice per quanto concerne la coltivazione del grano duro in regime di biologico, la successiva lavorazione e la conseguente valorizzazione finale sul mercato.</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Sperimentare in campi prova una popolazione di grano duro adatto alle caratteristiche pedoclimatiche delle Marche in coltivazione biologica al fine di garantire rese e qualità idonee alle aspettative del mercato e alla remunerazione aziendale.	
Azione 2	Coltivazione sperimentale in pieno campo. L'azione prevede la semina presso le aziende agricole partner del progetto di varietà/ecotipi di grano duro selezionati da ASSAM durante le prove di sperimentazione. Le coltivazioni saranno eseguite in Biologico.	
Azione 3	Sperimentare l'utilizzo del "freddo" per lo stoccaggio dei cereali biologici. Saranno progettati e sviluppati a livello prototipale macchine e sistemi quali silos e celle frigorifero di nuova concezione, sistemi innovativi di rilevazione dei parametri ambientali (temperature ed umidità) nei predetti sistemi di stoccaggio, ed il tutto ovviamente integrato con ulteriori strumenti di processo quali selezionatrice ottica, molino.	
Azione 4	Analisi chimico/fisiche, parametrizzazione merceologica del prodotto stoccato, analisi tecnologica delle farine a seguito di molitura, panel test su prova di pastificazione	
Azioni divulgative	Sito web istituzionale	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	N. campi sperimentali	3
Azione 2		
Indicatore 2.1	semina presso le aziende agricole partner del progetto di varietà/ecotipi di grano duro selezionati da ASSAM durante le prove di sperimentazione	3
Azione 3		
Indicatore 3.1	progettazione e sviluppo di un prototipo (silos e celle frigorifero) di nuova concezione e sistemi innovativi di rilevazione dei parametri ambientali (temperature ed umidità)	1
Azione 4		
Indicatore 4.1	Analisi chimico/fisiche, parametrizzazione merceologica del prodotto stoccato, analisi tecnologica delle farine a seguito di molitura, panel test su prova di pastificazione	4
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Sito web istituzionale	1
Risultati attesi		

Nell'ambito produttivo-economico si prevede un miglioramento della qualità del grano, con una maggiore resa per ettaro ed una migliore possibilità per i produttori di aumentare la redditività. Nell'ambito ambientale-sociale si prevede di tutelare la biodiversità dei grani antichi andando a valorizzare le zone di produzione ed i relativi paesaggi; inoltre grazie alla coltivazione in biologico si andrà a migliorare sensibilmente la qualità delle acque reflue, dell'aria respirata e del terreno coltivato; a trarne beneficio saranno oltre gli operatori agricoli, anche i consumatori che potranno godere dei benefici di un prodotto coltivato senza sostanze chimiche.

CONVENZIONI

Non previste

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo bilaterale Regione Marche		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	2.400,00	
	Finanziamenti specifici. PSR 2014-2020 MISURA 16.1	9.600,00	30/6/2023
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per servizi e vendite		
	TOTALE	12.000,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Personale ASSAM a TI	D.3	10%
Personale a TD	C.1	10%

F. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITA' FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE VIVAISTICA, BIODIVERSITÀ FORESTALE E VALORIZZAZIONE BOSCHI DELLE MARCHE

Presentazione attività vivaistica

La produzione dei 4 vivai forestali regionali affidati in gestione ad ASSAM a far data dal 2001, è attualmente orientata a soddisfare una crescente richiesta di specie di tipo autoctono comprendente arbustive ed arboree destinate per la parte pubblica essenzialmente alla creazione di impianti di mitigazione ambientale.

Da segnalare che alla luce della recentissima evoluzione della politica europea il mantenimento e l'efficientamento del sistema vivaistico si rende indispensabile per rispondere efficacemente agli interventi richiesti sul territorio e costituisce l'unica garanzia disponibile per la tutela della diversità genetica e degli ecosistemi locali. Cambia pertanto la visione di insieme delle strutture vivaistiche, che diventano sorgenti di materiali di propagazione per la ricostituzione e la conservazione anche *ex-situ* degli habitat e delle specie.

Di seguito si specificano le strutture gestite da ASSAM:

Vivaio Alto Tenna - Amandola (FM)

Vivaio Bruciate - Senigallia (AN)

Vivaio S. Gualberto - Pollenza (MC)

Vivaio Valmetauro - S. Angelo in Vado (PU)

Una spinta in direzione della valorizzazione della genetica forestale locale viene data anzitutto dall'attuazione della Misura 15.2 del Programma di Sviluppo Rurale delle Marche.

Con decreto del Dirigente del Servizio Politiche agroalimentari n. 151 del 24/3/2020 è stato approvato il relativo bando per la presentazione della domanda di aiuto che in data 23/04/2020 è stata inserita nel SIAR facendo decorrere pertanto l'ammissibilità delle relative spese sostenute.

Le attività connesse alla Misura prevedono una produzione vivaistica di qualità costituita da materiale proveniente da formazioni singole o boschive che oltre ad essere conservate presso i vivai coinvolti negli appositi Campi di Conservazione sono destinate ad essere cedute gratuitamente ad Enti pubblici. E' stato al riguardo pubblicato il nuovo bando d'accesso rivolto alle amministrazioni comunali ai fini della presentazione della domanda per la concessione a titolo gratuito di materiale vivaistico proveniente da formazioni iscritte o candidate all'iscrizione al Libro regionale di Boschi da seme.

Anche il settore della tartuficoltura è oggetto di riordino ed innovazione attraverso la sperimentazione di una produzione di piante particolarmente performanti ottenute l'utilizzo di vasetteria piu' evoluta associata a nuovi substrati.

La sperimentazione si è avvalsa del contributo del progetto FITAM presentato dal Gruppo Operativo di cui alla Misura 16.1 del PSR finalizzato al miglioramento della tartuficoltura, che abbraccia le principali problematiche legate al settore, quali le tecniche gestionali connesse ad un corretto utilizzo dell'acqua ed ai possibili interventi per il recupero delle tartufaie invecchiate.

Ulteriore spinta alla sperimentazione legata al settore proviene dalle risorse spettanti alla Regione Marche derivanti dagli introiti annuali dei tesserini per l'esercizio di raccolta dei tartufi di cui alla legge regionale 5/13, trasferiti annualmente ad ASSAM a partire dal dicembre 2018.

Numerose sono le attività al riguardo attivate, che concernono aspetti di carattere conoscitivo : monitoraggi impianti finanziati con fondi pubblici ed attività di carattere sperimentale – divulgativo; vedasi il miglioramento di due tartufoie di bianco ubicate in aree demaniali.

Per il 2022 è fra l'altro prevista anche realizzazione di un miglioramento a scopo dimostrativo di un'area pilota nella Riserva del Furlo.

Infine, occorre far presente ad un nuovo progetto in carico al centro che è rappresentato dalla qualificazione genetica, fitosanitaria e nutrizionale del patrimonio castanicolo regionale.

E' un progetto che si allaccia in parte alla misura 10.2 relativa alla biodiversità di cui alla legge 12/03 ed approfondisce aspetti conoscitivi inerenti le 9 accessioni di castagne e marroni recentemente iscritti al repertorio regionale.

Elenco progetti anno 2022.

Si riepilogano di seguito i progetti che verranno attivati nel corso del 2022:

- cod. 7.1 Attività vivaistica
- cod. 7.5 PSR Mis 15.2 Salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche forestali.
- cod. 7.7 Azioni per il miglioramento della tartuficoltura
- cod. 7.8 progetto FITAM – Filiera Innovativa Tartufo Marche
- cod. 7.9 progetto castanicoltura

Codice identificativo 7.01				
Titolo del progetto/attività				
ATTIVITA' VIVAISTICA				
Codice				
7.01				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: P.O. : ATTIVITA' VIVAISTICHE, BIODIVERSITA' FORESTALE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI DELLE MARCHE				
Responsabile progetto				
LORELLA BRANDONI				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
annuale		<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:		data fine:		
01/01/2022		31/12/2022		

Descrizione del progetto/attività		
<p>Il progetto per ragioni di semplificazione schematica viene incasellato nella tipologia definita "commerciale" ; di fatto lo è solo per la modalità di cessione del materiale vivaistico che avviene a titolo oneroso nella gran parte dei casi e con le dovute eccezioni. I vivai rappresentano ormai da decenni gli strumenti della politica regionale in tema ambientale e sono volti a diffondere e valorizzare la biodiversità forestale ed anche agricola, in quanto la stragrande maggioranza dei materiali prodotti è di stretta provenienza regionale; quindi piante forestali, frutta antica, tartufigene ed olivi. Stretto è il collegamento con le politiche regionali e ancor più recentemente comunitarie, che intendono diffondere e valorizzare la biodiversità locale attraverso specifici bandi. Fra gli obiettivi ormai acquisiti l'impostazione di un sistema di vendita on line del materiale vivaistico; fra quelli previsti l'adozione di disciplinari produttivi per due specifiche categorie di materiale vivaistico.</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Razionalizzazione del processo produttivo vivaistico	
Azione 2	Valorizzazione della produzione vivaistica della biodiversità locale finalizzata ad incentivare gli investimenti nelle aziende agricole marchigiane	
Azioni divulgative	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Razionalizzazione del processo produttivo vivaistico: adozione di protocolli produttivi	Adozione n 1 protocollo
Indicatore 1.2		
Azione 2		
Indicatore 2.1	Avvio della procedura di produzione materiale vivaistico di olivo micropropagato	Individuazione ditta incaricata per avvio protocollo produttivo
Indicatore 2.2		
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	Aggiornamento sito
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2	
Risultati attesi		
Razionalizzazione processo produttivo vivaistico		
CONVENZIONI		
Al momento non previste		
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO		

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali (fondo indistinto)	144.800,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	107.266,88	
	Fondo dipendenti regionali	167.672,00	
		
	Ricavi per vendite	213.000,00	
	TOTALE € 632.738,88		
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.6	41,7%	
Funzionario tecnico	D.1	50,8%	

Codice identificativo 7.05				
Titolo del progetto/attività				
VALORIZZAZIONE E SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA' FORESTALE				
Codice				
7.05				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: P.O. : ATTIVITA' VIVAISTICHE, BIODIVERSITA' FORESTALE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI DELLE MARCHE				
Responsabile progetto				
LORENZO MORETTI				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
* ISTITUZIONALE COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione			<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:		data fine:	31/12/23	
Descrizione del progetto/attività				

Il presente progetto è stato presentato a seguito dell'approvazione del bando per la presentazione della domanda di aiuto relativa alla Sottomisura 15.2 azione a), "sostegno per la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse genetiche forestali". Il progetto si pone in continuità con l'esperienza del triennio precedente ed ha l'obiettivo di individuare formazioni singole ed aree boschive da proporre per l'iscrizione al Libro dei boschi da seme. Contestualmente, viene campionato il relativo seme e viene prodotto materiale vivaistico ceduto gratuitamente ai comuni per la realizzazione di aree verdi qualificate. Lo stesso materiale vivaistico è conservato presso i vivai in specifiche aree di conservazione e viene altresì utilizzato per eventuali interventi di ripristino di aree degradate.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	predisposizione di proposte di iscrizione al Libro regionale dei Boschi da seme	
Azione 2	cure colturali ai Campi di conservazione ed agli arboreti da seme	
Azione 3	cessione gratuita piante ai comuni	
Azioni divulgative	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Proposte di iscrizione al Libro regionale trasmesse in Regione	4
Indicatore 1.2		
Azione 2		
Indicatore 2.1	cure colturali ai Campi di conservazione ed agli arboreti da seme	3 campi conservati e 4 arboreti oggetto di manutenzione
Azione n3		
Indicatore n.1	n. comuni cessione gratuita piante	3 cessioni gratuite
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	Aggiornamento sito
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2	
Risultati attesi		
Trasmissione 4 proposte di iscrizione al Libro regionale dei boschi da seme ;3 cessioni gratuiti ai comuni e conservazione di tre campi e 4 arboreti		
CONVENZIONI		
<i>Convenzione in atto con UNIVPM – DIP FORESTALE PROF CARLO URBINATI</i>		

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti regionali	5.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	0	
	PSR 2014-2020	97.000,00	
	Ricavi per vendite		
	Totale	102.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	29,3 %	
Funzionario tecnico	D.1	27,7 %	

Codice identificativo 7.07				
Titolo del progetto/attività				
AREE VOCATE ALLA TARTUFICOLTURA				
Codice				
7.07				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: P.O. : ATTIVITA' VIVAISTICHE, BIODIVERSITA' FORESTALE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI DELLE MARCHE				
Responsabile progetto				
LORELLA BRANDONI				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
* ISTITUZIONALE COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione			<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/22	data fine:	31/12/24	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto prende avvio dalla constatazione che la tartuficoltura rappresenta una modalità di uso del suolo avente una doppia valenza di sostenibilità : ambientale ed economica, con particolare riferimento alle aree interne. Tuttora sussistono carenze di conoscenze anche e soprattutto di natura tecnica che limitano le grandi potenzialità di sviluppo del settore.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Analisi delle principali soluzioni tecniche per l'impianto e la gestione delle tartufaie coltivate; valutazione delle aree boschive "incolte" frutto d'abbandono rispetto ad una tartuficoltura attiva al fine di una riconversione produttiva ed ecologicamente vantaggiosa di ambiti vincolati	
Azione 2	Monitoraggio tartufaie coltivate prov di MC e AN	
Azione 3	attività monitoraggio tartufaie controllate di bianco nella prov. di Pesaro Urbino	
Azioni divulgative	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Convenzione di collaborazione a UNIVPM per l'affidamento di analisi delle principali soluzioni tecniche per l'impianto e la gestione delle tartufaie coltivate;	n. 1 convenzione
Indicatore 1.2		
Azione 2		
Indicatore 2.1	Monitoraggio tartufaie coltivate prov di MC e AN	Completamento banca dati e avvio rilievi
Azione n3		
Indicatore n.1	attività monitoraggio tartufaie controllate di bianco nella prov. di Pesaro Urbino seconda e ultima fase;	Completamento banca dati e avvio rilievi
Indicatore n.2		
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2	
Risultati attesi		

Breve descrizione dei risultati attesi nell'attività dell'anno

Formalizzazione convenzione di collaborazione con UNIVPM per avvio delle attività in comune; avvio inoltre delle attività di monitoraggio delle tartufaie coltivate e controllate/naturali di bianco.

CONVENZIONI

UNIVPM (vedi sopra)

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti regionali	99.205,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	15.005,87	
	PSR 2014-2020		
	LR 5/13	95.000,00	
	Fondo indistinto	2.994,13	
	TOTALE	212.205,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto	D.6	46,6 %
Funzionario tecnico Moretti	D.1	17,1 %
Altro Funzionario tecnico	D.1	Circa 17%

Codice identificativo 7.08				
Titolo del progetto/attività				
FITAM innovazione tartuficoltura marchigiana				
Codice				
7.08				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: P.O. : ATTIVITA' VIVAISTICHE, BIODIVERSITA' FORESTALE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI DELLE MARCHE				
Responsabile progetto				
LORELLA BRANDONI				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
* ISTITUZIONALE COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione			<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:		data fine:	31/12/22	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto prende avvio dalla constatazione che la tartuficoltura rappresenta una modalità di uso del suolo avente una doppia valenza di sostenibilità : ambientale ed economica, con particolare riferimento alle aree interne. Tuttora sussistono carenze di conoscenze anche e soprattutto di natura tecnica che limitano le grandi potenzialità di sviluppo del settore.

Attraverso i progetti legati ai Gruppi Operativi l'azienda diventa il perno della sperimentazione.

Ad ASSAM viene riservata oltre all'attività divulgativa anche quella sperimentale associata all'innovazione vivaistica.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	messa a punto di un protocollo di produzione di piante micorrizzate avente caratteristiche maggiormente performanti	
Azioni divulgative	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	ulteriori conoscenze emessa a punto del protocollo produttivo di piante tartufigene piu' performanti.	Perfezionamento protocollo produttivo
Indicatore 1.2		
Indicatore 1.3		
Azione 2		
Indicatore 2.1		
Indicatore 2.2		
Azione n3		
Indicatore n.1		
Indicatore n.2		
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Attività attuata attraverso il sito ed eventi divulgativi	
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2	
Risultati attesi		
<i>Breve descrizione dei risultati attesi nell'anno</i>		
Messa a punto protocollo produttivo di piante tartufigene piu' performanti.		

CONVENZIONI			
Nel G.O. FITAM partecipano aziende agricole e Università; per l'innovazione vivaistica ASSAM si avvale direttamente di un consulente per la tartuficoltura			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti regionali	3.000,00	Rendiconto 2 ^a SAL metà 2022
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	PSR 2014-2020	8.159,20	
	Contributo regionale Fondo indistinto	2.039,80	
	TOTALE	13.199,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.6	5%	
	D.1		

Codice identificativo 7.09				
Titolo del progetto/attività				
<i>Proposta di qualificazione genetica, fitosanitaria e nutrizionale del germoplasma castanicolo regionale</i>				
Codice				
7.09				
Struttura di riferimento				
P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione				
Centro di riferimento: P.O. : ATTIVITA' VIVAISTICHE, BIODIVERSITA' FORESTALE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI DELLE MARCHE				
Responsabile progetto				
<i>LORENZO MORETTI</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
* ISTITUZIONALE		COMMERCIALE		
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione				<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:		data fine:	31/12/23	
Descrizione del progetto/attività				

Il settore della castanicoltura e si pone in evidenza per la forte necessità di ottemperare al fabbisogno di conoscenze che concernono il patrimonio varietale locale, con particolare riferimento alle accessioni iscritte al repertorio regionale di cui alla Legge n. 12 del 3/6/2003, di seguito specificate in elenco:

- 121.Castagna N'Zita - Acquasanta Terme (AP)
- 122.Marrone Classico- Acquasanta Terme (AP)
- 123.Marrone Rugoso- Acquasanta Terme (AP)
- 124.Marrone Gentile- Acquasanta Terme (AP)
- 125.Castagna Pallante- Acquasanta Terme (AP)
- 129. Castagna di Valdicastro (AN)
- 130. Marroncino dell'Ascensione (AP)
- 131. Marrone delle Piagge (AP)
- 132. Marrone di Pievebovigliana (MC).

Per dette accessioni si ritiene necessario provvedere alla relativa caratterizzazione genetica fitosanitaria nonché nutrizionale.

L'Università Politecnica delle Marche, ha elaborato una proposta complessiva per l'attuazione delle attività connesse a quanto sopra, che sono coerenti con quanto previsto all'allegato alla DGR n. 1212/21,

Pertanto si ritiene indispensabile in questa fase, procedere prioritariamente ad avviare la costituzione del campo catalogo, attraverso l'acquisizione di materiale vivaistico da innestare; procedere quindi alle indagini genetiche, di carattere fitosanitario nonché di attitudine alla trasformazione.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	convenzione di collaborazione con UNIVPM per l'attuazione delle indagini di carattere genetico, fitosanitario e nutrizionale.	
Azione 2	Avvio delle indagini finalizzate all'individuazione di una superficie idonea ad ospitare il campo catalogo	
Azione 3		
Azioni divulgative	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Formalizzazione di una convenzione di collaborazione con UNIVPM per l'attuazione delle indagini di carattere genetico, fitosanitario e nutrizionale.	n. 1 convenzione
Azione 2		
Indicatore 2.1		
Azione n3		
Indicatore n.1		

Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Attività attuata attraverso il sito ed eventuali eventi divulgativi	Aggiornamento sito	
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2		
Risultati attesi			
Trasmissione 4 proposte di iscrizione al Libro regionale dei boschi da seme ;3 cessioni gratuiti ai comuni e conservazione di tre campi e 4 arboreti			
CONVENZIONI			
<i>Convenzione in atto con UNIVPM – DIP FORESTALE PROF CARLO URBINATI</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Fondo dipendenti regionali	7.740,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	0	
	Finanziamento regionale	50.000,00	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	57.740,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	29,3 %	
Funzionario tecnico	D.1	100 %	

G. DIREZIONE - SETTORE 'INNOVAZIONE, FORMAZIONE E PROGETTI COMUNITARI

Premessa

L'attività dell'ASSAM pone sempre più al centro della sua *mission* l'innovazione, impostando la sua attività di progettazione e sperimentazione come un "incubatore" di idee da verificare e monitorare e favorire così nello svolgimento delle sue azioni il collegamento tra le fasi di assistenza tecnica, l'attività formativa degli imprenditori e la ricerca-sperimentazione applicativa del settore.

Questa scelta è determinata dalla necessità di creare la massima sinergia tra le azioni regionali e garantire la necessaria continuità tra la fase di indirizzo e quella esecutiva. Su questo fronte, anche a seguito della nuova programmazione e le nuove misure messe in campo con la politica di sviluppo rurale, l'ASSAM è chiamata sempre più ad assumere un ruolo di supporto ai Servizi regionali, in particolare a sostegno delle azioni innovative del nuovo PSR 2014-2020, con azioni relative al sistema delle conoscenze e alla formazione specifica. L'azione intrapresa con il progetto Innovamarche, a sostegno della misura 16.1, ne è la più immediata esemplificazione.

Con la legge di riordino dell'ASSAM (L.R. 28/2013) è stato inoltre riconosciuto un importante ruolo che dovrà essere svolto nell'ambito della formazione e dell'innovazione, compresa la progettazione di livello interregionale, nazionale e comunitario, connotando così l'ASSAM ancora di più come agenzia di sviluppo.

Struttura del settore Innovazione, Formazione e progetti comunitari

La struttura del settore è articolata in due Posizioni Operative ed è composta complessivamente da sette funzionari. La sede è presso la struttura principale dell'ASSAM, dove è collocato anche l'aula per la formazione e la sala riunioni.

Le numerose attività messe in campo sono realizzabili grazie anche alla collaborazione dei diversi settori operativi dell'agenzia, con i quali è in atto una fattiva sinergia di personale.

Attività svolta

L'attività svolta fino ad oggi è stata quella di supporto per la formazione e per l'introduzione di innovazione nelle diverse filiere regionali, in raccordo con gli altri settori dell'agenzia. Inoltre è stata realizzata una attività specifica sul tema della biodiversità (Rete di conservazione della biodiversità agraria regionale - L.R. 12/2003) e di valorizzazione degli oli monovarietali, con la Rassegna nazionale degli oli monovarietali e il campionato nazionale di potatura dell'olivo. L'attività di formazione, finora sviluppata su proposte ad accesso libero, hanno iniziato a rivolgersi anche nell'ambito della nuova programmazione PSR. L'intensificazione dell'attività formativa esterna è stata anche occasione di confronto con nuove tematiche che riguardano la multifunzionalità dell'azienda in relazione al sociale (agricoltura sociale, orti scolastici e civici, fattoria didattica) o su nuove tecniche (caseificazione in azienda, gestione e marketing, condizionalità, agricoltura biologica).

La progettazione comunitaria, svolta in sinergia con alcune strutture regionali, è sempre più diventata un elemento strutturato nel gruppo di lavoro ed i risultati ottenuti hanno portato nuovi progetti all'agenzia o hanno procurato affidamenti diretti da parte della struttura regionale, in particolare sul settore della piccola pesca. Grazie anche all'esperienza maturata in ambito Horizon 2020 l'agenzia è stata coinvolta nella proposta di altri due progetti di ricerca i cui risultati saranno comunicati nel corso del 2022.

Ulteriori potenzialità del centro e attività da sviluppare

Alla luce del contesto di riferimento, considerando anche la nuova fase di programmazione del PSR che si sta concretizzando, i risulta fondamentale il funzionamento del sistema della conoscenza. Questo pone l'agenzia di fronte ad una responsabilità/opportunità che può risultare strategica e funzionale ai compiti che la Regione Marche in primis e tutto il settore agroalimentare e forestale dovranno affrontare nei prossimi anni di programmazione.

La formazione, l'informazione e la divulgazione rappresentano pertanto un ambito in cui l'agenzia potrebbe ridefinire i suoi compiti e la sua organizzazione.

Elenco progetti annualità 2021

Al settore Innovazione, Formazione e progetti comunitari afferiscono progetti specifici quali:

- 8.01 Biodiversità (L.R. 12/2003)
- 8.23 Formazione e informazione
- 8.32 Progettazione comunitaria
- 8.40 Supporto per Innovazione PSR
- 8.41 Agricoltura sociale e servizio civile
- 8.50 AGRISOCIALE_ASM (PSR Misura 16.1)
- 8.51 LEGUMINNOVA (PSR Misura 16.1)
- 8.53 ADRISMARTFISH
- 8.55 Comunicazione istituzionale
- 8.56 BioMa2A (Biodiversità - Legge 194/2015)



Codice identificativo 8.01				
Titolo del progetto/attività				
BIODIVERSITA' AGRARIA				
Codice				
8.01				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Sistema della conoscenza, Comunicazione e Progetti Comunitari				
Responsabile progetto				
Ambra Micheletti				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input checked="" type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

L'attività consiste principalmente nell'istituire i procedimenti relativi all'applicazione della L.R. 12/2003: in particolare l'iscrizione nell'elenco regionale delle specie e varietà (Repertorio) a rischio di erosione genetica e la gestione della Rete per la conservazione in collaborazione con le commissioni tecniche previste (convenzione con CREA per Gestione Banca del Germoplasma e caratterizzazione materiale vegetale erbaceo; convenzioni con UNIVPM per censimento e caratterizzazione materiale vegetale arboreo e forestale; convenzioni con liberi professionisti e Associazioni per approfondimenti specifici in materia di Biodiversità agraria; coordinamento della rete degli Agricoltori custodi). Accanto a queste attività, ove ne esistano i requisiti, si intende promuovere azioni di valorizzazione del materiale vegetale ed animale attraverso l'animazione territoriale (eventi, convegni, fiere, pubblicazioni); insieme all'attivazione ed organizzazione di bandi di concorso per coinvolgere le scuole – d'infanzia, primaria, secondaria, Ist. agrari, Ist. alberghieri - e gli attori locali riguardo al tema della biodiversità agraria.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni	
Azione 1	<p>a. Raccolta, conservazione, caratterizzazione, catalogazione e utilizzo delle risorse genetiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conservazione e caratterizzazione del patrimonio genetico erbaceo, conservato presso la Banca del Germoplasma operante presso il CREA Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Monsampolo del Tronto; • Attività di conservazione del patrimonio genetico arboreo, presente presso l'Azienda Agraria Sperimentale "P. Rosati" di Agugliano dell'Università Politecnica delle Marche; • Attività tecnica istruttoria delle domande per l'iscrizione al Repertorio Regionale; • Supporto alle Commissioni tecnico-scientifiche e prosecuzione degli incontri per l'iscrizione di nuove accessioni al Repertorio regionale con la risoluzione delle principali problematiche rilevate; • Indagini biomorfologiche ed agronomiche del materiale erbaceo ed arboreo presente presso la Banca del Germoplasma e i Campi Catalogo per l'iscrizione al Repertorio Regionale; • Realizzazione, qualora necessari, di specifici approfondimenti e analisi genetiche sulle risorse genetiche animali e vegetali già iscritte o potenzialmente iscrivibili al Repertorio Regionale; • Attivazione di nuove convenzioni con gli agricoltori custodi per la coltivazione e conservazione delle risorse genetiche erbacee iscritte al Repertorio Regionale L.R. 12/2003 e la valorizzazione della biodiversità agraria Marche nell'ambito della rete di conservazione e sicurezza;
Azione 2	<p>b.Scambio di informazioni in materia di conservazione raccolta e utilizzo delle varietà locali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione con le Università del territorio marchigiano per la ricerca e approfondimenti sui prodotti derivanti da cereali, legumi, ortive e frutta iscritti al Repertorio Regionale finalizzate a specifiche attività di divulgazione oltre che a specifiche pubblicazioni; • Approfondimenti scientifici, storico e culturali in riferimento alle varietà e razze iscritte ed iscrivibili al Repertorio della Biodiversità; <ul style="list-style-type: none"> • Per il settore animale si intende avviare un percorso organico di conoscenza della biodiversità, coinvolgendo in particolare quei soggetti collettivi (associazioni specifiche di settore come ad esempio ACAP,

	<p>Associazione Cavallo del Catria, ecc..) con i quali avviare un percorso condiviso sia nella diffusione della conoscenza delle razze iscritte che nella diffusione del loro utilizzo, a partire dalle comunità locali, legandole in modo stretto alla valorizzazione del territorio in cui continuano ad essere allevate e conservate, intervenendo per azioni locali.</p>	
Comunicazione e divulgazione	<p>c. Informazione, diffusione e formazione sulla biodiversità agraria nelle Marche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divulgazione delle varietà autoctone iscritte al Repertorio Regionale mediante seminari, partecipazione a fiere e mostre agroalimentari ed enogastronomiche, realizzazione, stampa e diffusione delle pubblicazioni monografiche; • Sensibilizzazione rivolta al mondo scolastico (Istituti Professionali Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera, Istituti Tecnici Agrari, scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado), agli studenti per accrescere la conoscenza della biodiversità agraria e delle varietà autoctone iscritte al Repertorio attraverso bandi, concorsi o eventi vari. • Organizzazione di eventi specifici in occasione della Giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare: 20 maggio (L. 194/2015). • Aggiornamento ed implementazione del portale degli "Agricoltori custodi", dove approfondire le caratteristiche delle accessioni del Repertorio coltivate, le realtà aziendali, il territorio, gli itinerari della biodiversità e le comunità del cibo che ruotano intorno al progetto Biodiversità agraria; il portale -in aggiunta a tutte le iniziative svolte sin d'ora dall'ASSAM per valorizzare l'attività degli Agricoltori custodi -avrà la funzione di promuovere ulteriormente la loro attività, la tracciabilità nell'uso delle risorse genetiche, la fruibilità stagionale dei prodotti e la valorizzazione nutrizionale dei prodotti della biodiversità preparati sapientemente dalle aziende custodi; • Eventuali ulteriori pubblicazioni e/o iniziative di divulgazione. 	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. razze nuove di specie animali iscritte	1
Indicatore 1.2	n. nuove accessioni vegetali iscritte	5
Indicatore 1.3	n. nuove accessioni acquisite e/o caratterizzate presso la Banca del Germoplasma	7
Indicatore 1.4	n. varietà arboree nuove conservate presso i campi catalogo UNIVPM	7
Indicatore 1.5	n. agricoltori custodi nuovi convenzionati	5
Azione 2		
Indicatore 2.1	n. accessioni analizzate per valorizzazione nutrizionale	3

Indicatore 2.2	n. articoli e/o pubblicazioni di valorizzazione nutrizionale	3	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	n. iniziative di animazione (fiere, eventi, webinar, etc)	4	
Indicatore D.2	n. delle visite al sito web, blog e portale degli agricoltori custodi	15.000	
Indicatore D.3	Concorsi e formazione alle scuole	3	
Indicatore D.4	Pubblicazioni	1	
Risultati attesi			
Iscrizione e conservazione di razze animali e accessioni vegetali al Repertorio Regionale; gestione della rete di Conservazione e Sicurezza; azioni di valorizzazione e diffusione del Progetto Biodiversità agraria.			
CONVENZIONI			
<i>CREA Monsampolo : conservazione e caratterizzazione risorse genetiche</i> <i>UNIVPM DISVA e D3A: caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche</i> <i>ACAP: conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche animali</i> <i>Agricoltori Custodi: conservazione e valorizzazione della Biodiversità agraria</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	16.000,00	no
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	18.000,00	no
	PSR 2014-2020	170.000,00	2023
	Fondo dipendenti ruolo regionale	6.000,00	no
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	210.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	85 %	
Funzionario tecnico	D.1	63 %	
Funzionario tecnico	C	55 %	
Dipendente regionale	D.7	40 %	

Codice identificativo 8.23				
Titolo del progetto/attività				
Formazione				
Codice				
8.23				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: P.O. Sistema della conoscenza, comunicazione e programmi comunitari				
Responsabile progetto				
<i>Emilio Romagnoli</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input checked="" type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

L'attività di formazione dell'agenzia è rivolta principalmente agli imprenditori ed ai tecnici del settore agricolo e agroalimentare, su tematiche già consolidate e su alcune nuove proposte. Gli argomenti sono riassunti in: Olivicoltura, Assaggiatori olio, riconoscimento varietale olivo, Frutticoltura, viticoltura, tartuficoltura, benessere animale, agricoltura sociale, fattorie didattiche. Altri progetti formativi potranno essere proposti in funzione di eventuali committenze. A seguito della situazione sanitaria si intende utilizzare al meglio una piattaforma per fare, dove possibile, formazione a distanza attraverso una piattaforma dedicata. Nel corso del 2022 verrà rinnovato l'accreditamento presso Regione Marche.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Avvio di corsi di formazione su tematiche già consolidate		
Azione 2	Mantenimento dell'accreditamento per la formazione		
Azione 3	Revisione di alcuni corsi e avvio di formazione online		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	Numero corsi attivati	5	
Indicatore 1.2	numero utenti formati	100	
Azione 2			
Indicatore 2.1	Procedura nuovo accreditamento	1	
Azione 3			
Indicatore n.3.1	Revisione corsi	2	
Risultati attesi			
<i>Migliorare le competenze e le conoscenze degli operatori (tecnici e imprenditori) nell'ambito delle filiere agroalimentari di principale interesse regionale.</i>			
CONVENZIONI			
<i>Collaborazioni con esperti per docenze</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo regionale per la gestione		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	27.000,00	
	PSR 2014-2020		
	Fondo ruolo regionale	5.000,00	
	Ricavi per vendite	18.000,00	
	TOTALE	50.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	30%	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.2	9%	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.1	18%	
Tecnico ASSAM collaboratore	C.3	50%	

Codice identificativo 8.32				
Titolo del progetto/attività				
Progettazione Comunitaria e Rete ERIAFF				
Codice				
8.32				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: PO: Innovazione a attuazione progetti UE				
Responsabile progetto				
Ugo Testa				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici		<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori		<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:				
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

<p>Individuazione programmi comunitari che abbiamo aderenza con la mission e le attività dell'Agazia. Definizione idee progettuali e loro condivisione con stakeholder locali (GO misura 16.1, associazioni professionali, consorzi...), Istituzioni nazionali e internazionali; selezione proposte di partenariato pervenute da strutture nazionali o internazionali. Compilazione formulari tecnici e finanziari delle call, con individuazione del partenariato, strutturazione dei pacchetti di lavoro ed individuazione degli output del progetto. Supporto alla Regione Marche per la gestione di progetti finanziati da programmi europei: attività di coordinamento dei partner, predisposizione deliverables, organizzazione eventi ed attività divulgative, reporting tecnico e finanziario, ecc. Partecipazione alla rete europea delle regioni ERIAFF (Network of European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry) : partecipazione incontri, animazione del Working Group Social innovation, ecc.</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Individuazione di programmi comunitari e call su temi coerenti con la mission dell'ASSAM	
Azione 2	Selezione di proposte di partenariato pervenute da soggetti esterni, anche attraverso la rete europea ERIAFF; Collaborazione nella stesura degli application form e nella redazione dei budget finanziari	
Azione 3	Supporto alla Regione Marche nella gestione e realizzazione dei progetti finanziati da programmi EU (ARGOAS, Sushidrop, Adrismartfish)	
Azioni divulgative	Pubblicazione su pagina social e sito web di ASSAM di proposte progettuali presentate e finanziate	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. di programm/ call individuati	3
Azione 2		
Indicatore 2.1	n. proposte di partenariato pervenute	4
Indicatore 2.2	n. proposte di partenariato selezionate	2
Azione n 3		
Indicatore n.1	n. di progetti della Regione Marche a cui viene fornito supporto	3
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	pubblicazione news su pagina social e sito web	4
Risultati attesi		
<p>Presentazione di proposta progettuali coerenti con la mission dell'ASSAM, con l'obiettivo di promuovere il trasferimento dell'innovazione per la competitività, la salvaguardia delle risorse naturali e la sostenibilità dei processi produttivi. Aumento delle competenze del personale coinvolto. Partecipazione</p>		

attiva nella rete ERIAFF per promuovere reti di innovazione e partecipazione a progetti finanziati da programmi europei

CONVENZIONI

Convenzione con Regione Marche per supporto alla gestione e realizzazione di progetti finanziati da programmi europei

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti comunitari	16.500,00	semestrale
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	54.970,00	
	PSR 2014-2020		
		
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	71.470,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto: Testa	D.3	37 %
Funzionario tecnico: Frittelloni	D.1	50 %
Funzionario tecnico: Perretta	D.1	100%



Codice identificativo 8.40				
Titolo del progetto/attività				
Supporto all'innovazione nel PSR Marche				
Codice				
8.40				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Trasferimento Innovazione e attuazione progetti UE				
Responsabile progetto				
Ugo Testa				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input checked="" type="checkbox"/>	altro: consulenti, OO.PP._			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input type="checkbox"/>	annuale	<input checked="" type="checkbox"/>	pluriennale	
		data		
data inizio:	01/06/2016	fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Obiettivo principale del progetto Innovamarche è quello di fornire un supporto ai Gruppi Operativi del PEI Agri, finanziati con il PSR - Misura 16.1, svolgendo un ruolo di innovation broker. Svolge in particolare attività di divulgazione dei nuovi bandi, info desk e supporto ai GO in attività, monitoraggio delle attività di divulgazione. Inoltre promuove il networking con GO di altre regioni su temi specifici di interesse regionale organizzando la partecipazione ad incontri e la presenza presso fiere tematiche di rilevante interesse nazionale o internazionale. Per il 2022 è previsto anche il coinvolgimento di GO europei attraverso la struttura del PEI Agri

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	supporto ai GO delle Marche a sostegno delle attività amministrative e rendicontazione	
Azione 2	monitoraggio delle azioni di divulgazione convenzionali e digitali previste dai G.O	
Azione 3	networking dei GO di altre regioni/nazioni, su tematiche di interesse per i gruppi marchigiani	
Azione 4	consolidamento delle buone pratiche di innovation brokering promosse dal progetto Innovamarche attraverso una pubblicazione che valorizzi il modello innovamarche e i risultati ottenuti	
Azioni divulgative	Descrizione sintetica delle azioni divulgative	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	N. incontri con GO I° e II° Bando M. 16.1	2
Indicatore 1.2	N. incontri con GO III° Bando M. 16.1	1
Azione 2		
Indicatore 2.1	Monitoraggio degli strumenti digitali di comunicazione	1
Indicatore 2.2	Monitoraggio degli eventi pubblici dei GO	1
Azione n 3		
Indicatore n.1	Partecipazione a Fiere di rilievo nazionale o internazionale	1
Indicatore n.2	Incontri di networking dei GO italiani ed europei	2
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	N. utenti pagina social	30
Indicatore D.2	N. Visualizzazioni piattaforma	2000
Indicatore D.3	N. download Strumenti di supporto	200
Risultati attesi		

Promozione e divulgazione dei bandi della Misura 16.1 del PSR Marche per stimolare la presentazione di proposte progettuali di innovazioni coerenti con gli obiettivi di competitività e sostenibilità del settore agroalimentare delle Marche. Supporto, stimolo ed accompagnamento dei gruppi operativi in attività per facilitare e potenziare l'introduzione di innovazioni previste dal progetto finanziato dal PSR, anche mediante il supporto di una piattaforma informatica e di un servizio info desk. Monitoraggio delle attività divulgative dei GO per stimolare una efficace capitalizzazione a tutto il settore marchigiano dei risultati progettuali. La realizzazione di incontri fra GO di diverse regione che operano in settori simili avrà l'obiettivo di favorire il trasferimento di buone pratiche, elevare il livello dell'innovazione e esplorare la possibilità di creare ampi partenariati per accedere a finanziamenti comunitari.

CONVENZIONI

Con Università Italiane, per realizzare una pubblicazione sul modello di innovation broker del progetto Innovamarche

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO

Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	PSR 2014-2020	73.000,00	Annuale (entro il mese di marzo dell'anno successivo)
		
	Ricavi per vendite		
TOTALE		73.000,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto: Testa Ugo	D.3	38 %
Frittelloni Cristina	D.1	32 %
Coen Raffaella	D.3	8 %
Mallucci Sergio	D.1	6 %



Codice identificativo 8.41				
Titolo del progetto/attività				
Agricoltura sociale e Servizio Civile				
Codice				
8.41				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: P.O. Innovazione e attuazione progetti UE				
Responsabile progetto				
Ugo Testa				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto svolge attività di agricoltura sociale e formazione presso alcune strutture penitenziarie regionali, nell'ambito delle attività di agricoltura sociale promosse dal Servizio Politiche Agroalimentari della Regione Marche. La collaborazione dell'ASSAM rientra nel contesto del Protocollo di intesa stipulato fra Regione e Provveditorato dell'Amministrazione Penitenziaria Emilia Romagna-Marche. Nel 2022 è in programma la realizzazione di un oliveto e di un vigneto presso la casa Circondariale di Ancona Montacuto. ASSAM fornirà supporto tecnico-specialistico e finanzierà la realizzazione degli impianti, individuando le soluzioni tecniche adeguate e affidando ad una ditta i lavori di impianto. Inoltre ASSAM realizzerà interventi formativi utilizzando personale interno e, se necessario, anche esperti esterni. L'attività formativa ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base per la gestione delle attività agricole, anche in ottica professionalizzante sui temi della zootecnia, caseificazione, olivicoltura e viticoltura.

Inoltre ad inizio anno verrà completato l'impianto di irrigazione dell'orto avviato a Montacuto nel 2021. E' prevista anche per l'anno 2022 una collaborazione con il Garante dei Diritti della Persona per la realizzazione di corsi di formazione

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Completamento impianto irrigazione C.r. Montacuto	
Azione 2	Progettazione e realizzazione vigneto presso C. r. Montacuto	
Azione 3	attività formativa	
Azioni divulgative	divulgazione dei risultati delle attività di agricoltura sociale	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Realizzazione linea irrigua per orto	1
Indicatore 1.2	n. orti supportati	3
Azione 2		
Indicatore 2.1	n. progetti per la realizzazione di oliveto e vigneto	2
Indicatore 2.2	n. progetti per la realizzazione di una cantina	1
Azione n 3		
Indicatore n.1	Corso per allevamento e trasformazione latte	2
Indicatore n.2	Corsi gestione oliveto	1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	N. seminari presentazione attività A.S.	1
Risultati attesi		
Realizzazione di modelli inclusivi di benessere sociale in particolare per fasce emarginate della società		

(detenuti). Gli interventi di agricoltura sociale previsti nel 2022 consentiranno di avviare percorsi professionalizzanti nei settori viticolo-enologico, oltre a continuare tale attività nei settori zootecnico, caseario e olivicolo.			
CONVENZIONI			
Accordo di collaborazione con Garante dei Diritti della Persona per realizzazione di corsi di formazione			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	15.000,00	Dicembre 2022
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	10.600,00	
	PSR 2014-2020		
		
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	25.600,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto Testa Ugo	D.3	25 %	



Codice identificativo 8.50				
Titolo del progetto/attività				
ASM – Agricoltura Sociale Marche				
Codice				
8.50				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Innovazione e attuazione progetti UE				
Responsabile progetto				
<i>Inserire Nome e cognome del responsabile del progetto</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto promuove nell'ambito della multifunzionalità dell'azienda agricola, attività innovative di Agricoltura sociale, applicando il pensiero montessoriano a infanzia, età anziana e ad un'utenza con diverse capacità psico-fisiche. Il progetto è finanziato dalla misura 16.1 del PSR Marche. L'intensità del finanziamento è dell' 80%.

Il ruolo principale di ASSAM nel partenariato è di svolgere attività di divulgazione:

- gestione di sito web, pagine social, newsletter;
- realizzazione di un articolo su un quotidiano a tiratura nazionale
- realizzazione di un video di progetto.

Oggetto della divulgazione sono i risultati della sperimentazione per l'introduzione di innovazioni nel settore dell'agricoltura

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	gestione amministrativa del progetto (reporting tecnico e finanziario)		
Azioni divulgative	Realizzazione ed aggiornamento del sito web, newsletter del Progetto con le informazioni da parte dei Partner del GO, aggiornamento Social Media, realizzazione di un video promozionale del Progetto		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	Partecipazione agli incontri di coordinamento	2	
Indicatore 1.2	Report annuale e rendicontazione	1	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	N. Newsletter di progetto	5	
Indicatore D.2	n. articoli su testate nazionali	1	
Indicatore D.3	n. news per aggiornamento sito web	4	
Risultati attesi			
Promuovere, attraverso newsletter, sito web e articoli l'innovazione sociale quale strumento dello sviluppo rurale; promuovere un approccio condiviso dell'agricoltura sociale quale sistema di welfare sociale che comprenda agri-infanzia, longevità attiva e diversamente abili.			
CONVENZIONI			
<i>Non sono previste convenzioni</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo Bil. R.M.	800,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	380,00	
	PSR 2014-2020	4.720,00	
		
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	5.900,00	

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO		
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto
Referente del progetto Cristina Frittelloni	D.1	4 %
Sergio Mallucci	D.1	1 %

Codice identificativo 8.51				
Titolo del progetto/attività				
<i>Progettazione comunitaria</i>				
Codice				
8.51				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
<i>Centro di riferimento: P.O. Sistema della conoscenza, Comunicazione e Progetti Comunitari</i>				
Responsabile progetto				
<i>Paola Staffolani</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Destinatari principali del progetto		
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese	
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/> altro:		
INFORMAZIONI GENERALI		
Durata progetto/attività		
<input type="checkbox"/> annuale	<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/03/2019	data fine: 28/02/2023	
Descrizione del progetto/attività		
<p>Partecipazione nel Gruppo Operativo "Ricerca e sviluppo Leguminose Tradizionali delle Marche" per la realizzazione del progetto BALTI - Leguminose tradizionali: valorizzazione agronomica, alimenti innovativi e salutari, opportunità per filiere corte".</p> <p>Il ruolo di ASSAM nel partenariato è di svolgere attività di divulgazione attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - newsletter; - realizzazione di un opuscolo divulgativo; - realizzazione di visite guidate in campo. <p>Oggetto della divulgazione sono i risultati della sperimentazione per rilanciare la coltivazione della Cicerchia e altre leguminose tradizionali della Regione Marche ed incentivare l'utilizzo di pratiche agronomiche sostenibili come la consociazione cereali-legumi al fine di preservare la biodiversità agraria e favorire la difesa del suolo. In una seconda fase ci si prefigge di mettere a punto prodotti a base di farina di legumi ad alto valore nutrizionale e salutistico. Obiettivo conclusivo è implementare la collaborazione tra agricoltori, aziende, enti di ricerca e consumatori e promuovere una maggiore conoscenza delle leguminose tradizionali.</p> <p>I contenuti della divulgazione verranno concordati con gli altri partner del GO.</p>		
Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Redazione di newsletter relative all'attività di progetto	
Azione 2	Realizzazione incontri con stakeholder/ iniziative dimostrative	
Azioni divulgative	Realizzazione della pubblicazione finale con i risultati del progetto	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. newsletter	4
Azione 2		
Indicatore 2.1	incontri con stakeholder/ iniziative dimostrative	3
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Pubblicazione finale	1
Risultati attesi		

<p>Ottimizzazione della tecnica di consociazione tra Cicerchia e frumento</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilanciare la coltivazione delle leguminose da granella nell'entroterra e nella fascia appenninica. - Caratterizzazione di sfarinati e prodotti a base di farina di legumi - Messa a punto di un protocollo di pastificazione ideale per farine di legumi. 			
CONVENZIONI			
/			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali		
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	1.500,00	
	PSR 2014-2020	4.500,00	2023
		
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	6.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.1	7 %	



Codice identificativo 8.53				
Titolo del progetto/attività				
ADRISMARTFISH				
Codice				
8.53				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: P.O. Sistema della conoscenza, comunicazione e programmi comunitari				
Responsabile progetto				
Francesca Perretta				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input type="checkbox"/> annuale		<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2019	data fine:	31/03/2022	
Descrizione del progetto/attività				

AdriSmartFish ha come obiettivo generale la valorizzazione della sostenibilità della pesca in Adriatico. Il progetto intende promuoverne l'assunzione a paradigma per l'attuazione di una strategia di gestione integrata della fascia costiera, nel contesto di un approccio ecosistemico. A tal fine, AdriSmartFish prevede la sperimentazione di azioni pilota a livello regionale e transfrontaliero volte a rafforzare la sostenibilità della piccola pesca anche in termini di valore aggiunto sul mercato, stimolare l'aggregazione degli operatori della piccola pesca ed il coinvolgimento attivo di consorzi e associazioni regionali e transfrontaliere, promuovere innovazione di mercato e di governance di settore. Il progetto è suddiviso in fasi di lavoro cronologicamente collegate, il 2021 prevede l'implementazione delle azioni pilota di sperimentazione di un protocollo comune di sostenibilità, sviluppato dai partner di progetto e discusso e implementato con gli operatori della piccola pesca, la sperimentazione di azioni volte a promuovere e rafforzare il contatto e vendita diretta al consumatore e ristoratore, aumento della consapevolezza della sostenibilità della piccola pesca d parte del mercato, valorizzazione degli aspetti culturali e tradizionali della stessa, miglioramento dei servizi per operatori e fruitori delle aree dedicate alla piccola pesca. Su tali basi, AdrismartFish intende inoltre sviluppare e registrare un marchio di certificazione europeo della sostenibilità della piccola pesca e gettare le basi per una futura associazione transfrontaliera della piccola pesca

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione e coordinamento del progetto	
Azione 2	Valorizzazione della piccola pesca: azione pilota per sperimentazione di un protocollo di sostenibilità della piccola pesca a livello regionale e di progetto	
Azione 3	Innovazione di mercato: azione pilota per valorizzazione della vendita diretta al consumatore	
Azione 4	Sviluppo e registrazione marchio sostenibilità della piccola pesca	
Azione 5	Costituzione di un'associazione transfrontaliera della piccola pesca in Adriatico	
Azioni divulgative	Comunicazione e disseminazione delle attività e dei risultati a livello locale e transnazionale: aggiornamento pagina web/social media, organizzazione/partecipazione eventi di promozione e sensibilizzazione, realizzazione di storytelling video	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Descrittore indicatore 1.1: Incontri di coordinamento di progetto partecipati/realizzati	2
Indicatore 1.2	Descrittore indicatore 1.2: Progress prodotti e caricati in piattaforma+ certificati	2
Azione 2		
Indicatore 2.1	Descrittore indicatore 2.1: Operatori della piccola pesca coinvolti nelle azioni dimostrative del progetto	4
Azione 3		
Indicatore n.3.1	Descrittore indicatore n.3.1: Report azioni pilota (Marche) prodotti	1
Azione 4		

Indicatore n.4.1	Descrittore indicatore n.4.1: Focus Group per adesione al marchio EU di certificazione "Certified Small-scale fisheries" organizzati a livello regionale/interregionale	1
Indicatore n.4.2	Descrittore indicatore n.4.2: Riunioni tecniche di partenariato sul marchio di certificazione EU organizzate/partecipate	3
Azione 5		
	Descrittore indicatore n.5.1: Statuto dell'Associazione italiana per la promozione e valorizzazione della piccola pesca aggiornato	1
	Descrittore indicatore n.5.2: Incontri con operatori/associazioni italiane e croate (in modalità ibrida) partecipati/realizzati	2
	Descrittore indicatore n.5.3: Consorzi/Associazioni della piccola pesca a livello regionali che aderiscono al marchio di certificazione EU "Certified Small-scale Fisheries"	1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Descrittore indicatore D.1: News realizzate per pagina web/social media progetto	3
Indicatore D.2	Descrittore indicatore D.2: Eventi di animazione e informazione degli stakeholder (virtuali e/o in presenza)	1
Risultati attesi		
<p>Il progetto prevede il raggiungimento dei seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - validazione del protocollo di sostenibilità della piccola pesca e dei risultati della sperimentazione di pratiche e misure tecniche e gestionali nelle aree pilota (inclusa la Regione Marche) - valorizzazione della piccola pesca in Adriatico attraverso azioni dimostrative e di sensibilizzazione degli stakeholder regionali e interregionali - deposito della domanda per la registrazione del marchio EU di certificazione "Certified Small-scale Fisheries" e adesione di almeno 1 consorzio/associazione della piccola pesca a livello di Regione Marche al marchio (manifestazione interesse) - costituzione di n.1 associazione di promozione della piccola pesca per il versante Adriatico italiano <p>Relativamente alla comunicazione e disseminazione, Adrismartfish si prefigge la realizzazione di eventi di disseminazione - fruibili in modalità ibrida - per gli stakeholder regionali e transnazionali, l'aggiornamento della pagina web con news, la realizzazione di uno storytelling video e l'aggiornamento dei social media. Questo in coerenza con le disposizioni comuni per visibilità e comunicazione fornite dal Programma INTERREG Italia-Croazia 2014/2020.</p> <p>Nell'ambito della attività di gestione amministrativo-finanziaria e di monitoraggio, il progetto prevede l'obbligo di fornire n.2 Progress Report su attività realizzate e spese sostenute nel periodo 2022.</p>		

CONVENZIONI			
<i>Nessuna</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali: Accordo Regione Marche - ASSAM (Programma INTERREG Italia- Croazia) - D.G.R 1024 del 02.09.2020	6.000,00	Marzo 2022
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	PSR 2014-2020		
	Contributo personale Regionale	1.000,00	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	7.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.7	7 %	
Responsabile progetto	D.1	17 %	

Codice identificativo 8.55				
Titolo del progetto/attività				
Comunicazione istituzionale				
Codice				
8.53				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: P.O. Sistema della conoscenza, comunicazione e programmi comunitari				
Responsabile progetto				
<i>Emilio Romagnoli</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input checked="" type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/>	imprese	
<input checked="" type="checkbox"/>	consumatori	<input type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/03/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il piano della comunicazione istituzionale dell'ASSAM, approvato con decreto del Direttore n. 224/2018 si basa sulla normativa che regola la trasparenza ed efficacia dell'azione amministrativa.

Obiettivo generale è quello di facilitare il rapporto con i cittadini, rafforzare il dialogo e renderlo più diretto ed efficace. Il piano della comunicazione è uno strumento che consente di coniugare gli obiettivi di una organizzazione con i propri pubblici di riferimento, le strategie e gli strumenti di comunicazione secondo un disegno organico e razionale. Il gruppo di lavoro istituito dalla Direzione tende a valorizzare le risorse interne per migliorare l'attività comunicativa dell'agenzia. Gli strumenti principali sono rappresentati dal sito ufficiale e da alcuni siti tematici. A questo si affiancano la pagina Facebook e il canale you-tube. Le iniziative di comunicazione specifica (seminari, workshop, webinar....) completano l'attività di comunicazione sulla base di esigenze specifiche dei progetti. A questo si affianca anche una attività editoriale limitata ad alcuni temi specifici.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione e aggiornamento sito web e siti tematici. In particolare il sito istituzionale ASSAM è stato tradotto anche in una versione inglese e newsletter	
Azione 2	Gestione social media (pagina Facebook - canale youtube)	
Azione 3	Per una migliore efficacia della comunicazione esterna e per dare omogeneità alle attività esterne si ritiene utile e necessario un regolamento interno per l'uso dei media, adeguando anche i format di richiesta di pubblicazione e le modalità d'uso degli stessi	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	N. siti istituzionali aggiornati (italiano-inglese)	2
Indicatore 1.2	N. Newsletter realizzate per pagina web	4
Azione 2		
Indicatore 2.1	N. canali gestiti	4
Azione 3		
Indicatore n.3.1	Redazione Regolamento interno per uso dei media	1
Risultati attesi		
<p><i>1. Comunicare l'azione amministrativa dell'agenzia in modo unitario ed efficace;</i></p> <p><i>2. Comunicare l'attività ed i risultati ottenuti di maggior interesse per il settore agricolo e agroalimentare regionale nonché l'attività istituzionale rilevante per quanto riguarda il settore fitosanitario;</i></p> <p><i>3. Ottimizzare i sistemi di comunicazione considerando anche il contenimento dei costi e favorire l'integrazione funzionale tra i principali strumenti e canali attraverso i quali vengono diffusi e resi visibili i risultati dell'Agenzia</i></p>		
CONVENZIONI		
Nessuna		

ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Contributo regionale per la gestione	15.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	40.000,00	
	PSR 2014-2020		
	Fondo personale ruolo regionale	3.000,00	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	58.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.7	20 %	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.1	10 %	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.1	26%	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.1	13 %	
Tecnico ASSAM collaboratore	C.3	13 %	
Funzionario ASSAM collaboratore	D.1	18 %	
Tecnico ASSAM collaboratore	C.3	26 %	



Codice identificativo 8.56

Titolo del progetto/attività

BIODIVERSITA' MARCHIGIANA ARBOREA e ANIMALE - BIO.MA.2A

Codice

8.56

Struttura di riferimento

Direzione generale

Centro di riferimento: Sistema della conoscenza, Comunicazione e Progetti Comunitari

Responsabile progetto

Ambra Micheletti

VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO

Classificazione dell'attività

ISTITUZIONALE COMMERCIALE

Obiettivi generali

sostenibilità qualità
 biodiversità innovazione

Macro area di riferimento

Correlazione

BASS

ALTA	MEDIA	A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. PAN e agricoltura sostenibile
2. Sperimentazione
3. Diffusione dell'innovazione
4. Cambiamenti climatici
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari
6. Biodiversità
7. Vivaismo e tartuficoltura
8. Organizzazione amministrativa

Destinatari principali del progetto

enti pubblici imprese servizio di supporto
 consumatori ASSAM
 altro: _____

INFORMAZIONI GENERALI

Durata progetto/attività

annua le pluriennale

data inizio: 01/01/2022 data fine: 31/03/2023

Descrizione del progetto/attività

Il progetto intende realizzare una sezione del portale sulla Biodiversità agraria marchigiana (<https://portalecustodibiodiversita.it>) specifica per le accessioni arboree e per le razze animali. In pratica verranno illustrate le accessioni e razze iscritte al Repertorio Regionale della Biodiversità ed in particolare accessioni arboree (frutta, olivo e vite), accessioni ornamentali/arbustive e razze animali, con le schede descrittive e sezione fotografica personalizzata. Le informazioni saranno corredate dalla georeferenziazione dei luoghi di conservazione principali e questo permetterà al visitatore di organizzare delle visite specifiche, sulla base delle disponibilità dei siti di conservazione. Durante lo svolgimento del progetto si porranno le basi per creare una rete locale tra coltivatori e allevatori delle diverse aree geografiche regionali con l'obiettivo di favorire la formazione di associazioni tematiche, se non delle vere e proprie comunità del cibo. Le attività previste nel progetto sono riconducibili, come di seguito riportato:

a) attività legate all'istituzione e/o all'animazione degli itinerari della biodiversità di interesse agricolo e alimentare" in attuazione dell'art. 12 della legge n. 194/2015;

b) attività correlate all'istituzione o al sostegno delle "Comunità del Cibo e della biodiversità di di interesse agricolo e alimentare", in attuazione dell'art. 13, comma 3 della legge n. 194/2015.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Fase 1 - Progettazione degli itinerari della Biodiversità del territorio della regione Marche riferiti alle razze animali e varietà arboree iscritte al Repertorio Regionale. Fase 2 - Verifica della fattibilità attraverso incontri con le aziende agricole volti alla individuazione degli itinerari e a loro volta costituenti le eventuali Comunità del Cibo con gli stakeholder (punti di ristorazione, Municipalità, Enti preposti alla promozione del territorio e del turismo) al fine di indirizzare le attività progettuali nella direzione più efficace nell'ottica dell'utenza finale.	
Azione 2	Fase 3 - Redazione ex novo di itinerari alla scoperta delle aziende e dei prodotti della Biodiversità agraria delle Marche su tutto il territorio regionale, in collaborazione con una società di comunicazione prescelta, sopralluoghi presso le aziende custodi per attività fotografica e attività di reperimento delle informazioni attraverso interviste. Fase 4 - Progettazione di due sezioni ex novo, animali e arboree, con i moderni mezzi di comunicazione digitale (navigazione on line) che siano in grado di gestire e promuovere degli itinerari della Biodiversità Agraria.	
Comunicazione e divulgazione	Fase 5 - Progettazione e stampa dei materiali di divulgazione e promozione degli itinerari: - Video promozionale - materiali di divulgazione specifici per le singole risorse genetiche. Fase 6 - Promozione degli itinerari	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	n. incontri con stakeholder settore animale	5
Indicatore 1.1	n. incontri con stakeholder settore arboreo	5
Azione 2		

Indicatore 2.1	n. itinerari	2	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	n. iniziative di animazione (fiere, eventi, webinar, etc)	2	
Indicatore D.2	video	1	
Indicatore D.3	Pubblicazioni	1	
Risultati attesi			
Realizzazione degli itinerari della Biodiversità agraria delle Marche; Promozione di reti locali per la realizzazione delle Comunità del cibo.			
CONVENZIONI			
Società di comunicazione: Progettazione di due sezioni ex novo, animali e arboree, con i moderni mezzi di comunicazione digitale e iniziative di animazione			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (data/periodicità)
	Finanziamenti statali	43.000,00	Aprile 2023
	Contrib. Straord. Personale ASSAM		
	PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale		
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	43.000,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	9,5 %	
Funzionario tecnico	D.1	12 %	
Funzionario tecnico (T.D.)	D.1	45 %	

H. PF CONTABILITA', RISORSE STRUMENTALI, ATTIVITÀ FORESTALI E SPERIMENTAZIONE AGRICOLA - SETTORE GESTIONE RISORSE STRUMENTALI, PATRIMONIALI E CONTABILITÀ

Premessa

Il Settore amministrativo si occupa delle procedure per il reperimento dei mezzi finanziari necessari all'attività dell'agenzia, di gestire la contabilità generale dell'Ente, la redazione del bilancio preventivo e consuntivo, della gestione del patrimonio, nonché delle procedure in materia di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro e della gestione dei mezzi tecnici dell'Ente.

Struttura del centro

A questo settore sono attualmente assegnati n. 11 dipendenti con i seguenti profili:

- ✓ n. 1 Dirigente ruolo regionale
- ✓ n. 1 profilo D.1 ruolo regionale
- ✓ n. 3 profilo D.1 ruolo ASSAM
- ✓ n. 6 profili C.1 ruolo ASSAM
- ✓ n. 1 profilo B1 ruolo ASSAM
- ✓ n. 1 profilo B3 ruolo ASSAM

Attività svolta

La struttura si occupa della gestione dei flussi finanziari e della loro pianificazione. Le modalità di gestione delle risorse finanziarie dell'ASSAM sono disciplinate dal "Regolamento di Amministrazione e Contabilità", approvato con decreto del Direttore n. 509 del 30.09.2019. Il regolamento disciplina gli adempimenti di ordine amministrativo, contabile, fiscale che l'agenzia deve svolgere, nel rispetto delle normative regionali e nazionali.

In materia di appalti di lavori, servizi e forniture, nel corso degli anni 2020 e 2021, sono stati apportati cambiamenti organizzativi. A tal proposito, ASSAM, dopo essersi dotata di uno specifico regolamento approvato sempre con decreto del Direttore n. 509 del 30.09.2019 ha inteso utilizzare una piattaforma per gestire gli acquisti di beni e servizi.

Nell'anno 2022, si ritiene possa essere utilizzata al meglio la Piattaforma Telematica Net 4 Market, in grado di offrire un sensibile supporto alla attività di razionalizzazione ed aggregazione delle procedure di affidamento di forniture, servizi e lavori (D.lgs. 50/2016), anche mediante l'istituzione dell'Albo fornitori, il cui regolamento è stato già approvato con decreto del Dirigente n. 113 del 15.04.2020.

L'efficientamento continuo in questa specifica materia, sulla quale ASSAM investe molto anche in termini di formazione, ha come obiettivo la creazione di una vera e propria stazione appaltante in grado di assorbire problematiche operative e fornire assistenza a quanti lavorano su questa specifica materia.

In materia di contabilità generale, si registra il fatto che il nuovo software di contabilità, in uso a partire dal 2020, ha consentito di migliorare gli aspetti gestionali delle attività intraprese dall'Agenzia, con particolare riguardo alle attività commerciali più rilevanti, con l'obiettivo di rendere maggiormente funzionale ed efficace l'attività amministrativa nel suo complesso.

Nell'anno 2020 è stato realizzato inoltre un software specifico per gestire con automatismi gli impegni di spesa in funzione dell'accertamento delle entrate. Strumento che consente di razionalizzare l'attività amministrativa di spesa, di non violare i principi di sana e corretta gestione del patrimonio e responsabilizzare i funzionari titolari di progetti ed attività a gestire al meglio le risorse loro assegnate nell'ottica di una gestione corretta in termini di competenza e di cassa.

La Posizione di Funzione in argomento gestisce inoltre il patrimonio dell'agenzia e sovrintende alla programmazione degli investimenti e alla gestione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Nel corso dell'anno 2021 sono stati realizzati consistenti opere di manutenzione straordinaria sugli immobili regionali utilizzati da ASSAM, in particolare presso le unità locali di Pollenza ed Amandola.

Per l'anno 2022 non si prevedono particolari opere di manutenzioni straordinarie da effettuare sugli immobili in uso all'Agenzia, salvo quelle riguardanti la messa in sicurezza del tetto dell'immobile principale e la ristrutturazione della serra che contiene l'impianto di acquaponica della sede ASSAM di Jesi (AN).

Sono previste invece opere di ordinaria manutenzione per le migliorie necessarie e funzionali per il normale funzionamento. Ad esempio il sistema di approvvigionamento idrico per i vivai deve essere rivisto in più parti.

Le strutture periferiche (Vivai forestali di Amandola, Pollenza, Senigallia e S. Angelo in Vado, Centro agrochimico di Jesi, aziende agricole di Petritoli, Carassai e Jesi, uffici fitosanitari di San Benedetto del Tronto, Macerata e Ancona (porto), Centri agrometeo di Calcinelli (Colli al Metauro), Treia, Ascoli Piceno e Jesi) verranno sottoposte a manutenzioni, migliorie ed implementazioni come previsto dalla legge e secondo quanto necessita alla loro funzionalità. Tutte le opere e forniture da eseguire sia per la sede centrale che per le strutture periferiche, comporteranno lo svolgimento di progettazione, direzione lavori, contabilizzazione, certificati di regolare esecuzione e collaudi, come previsto dalla legge, oltre la stipula dei contratti, l'impegno, la liquidazione ed il pagamento delle relative fatture.

Con D.G.R. Marche n. 690 del 24.08.2015 la Giunta Regionale ha stabilito che i beni immobili attualmente in uso da parte dell'ASSAM restano assegnati all'Agenzia e con apposita convenzione ne è stato disciplinato l'utilizzo stabilendo, tra l'altro, che i lavori di manutenzione ordinaria restano a carico dell'ASSAM, mentre i lavori di manutenzione straordinaria sono a carico della Regione Marche, ma eseguiti dall'Agenzia previa autorizzazione della stessa Regione Marche e relativo rimborso.

Nel 2022 saranno completate anche le pratiche di accatastamento per le regolarizzazioni urbanistiche e catastali dei vivai forestali regionali, avviate negli anni precedenti.

In materia di contratti di locazione, nell'anno 2022 dovranno essere rinnovati i contratti in scadenza quale quello dell'azienda di Petritoli, mentre, per la sede di Osimo, si attendono sviluppi da parte della società che gestisce la struttura per conto della proprietà.

Nel corso dell'anno 2022 verranno rottamate diverse autovetture di servizio che, per condizioni generali e chilometraggio, risultano non più in grado di garantire le norme di guida in sicurezza, nonché antieconomiche quanto a consumi e necessità di manutenzione continua. Tali autovetture saranno sostituite acquistandone altrettante nuove.

Elenco progetti annualità 2022

Per il 2021 le schede progettuali/attività da seguire sono:

10.1 "Patrimonio"

10.6 "Lavori"

11.1 "Amministrazione"

Codice identificativo 10.01			
Titolo del progetto/attività			
<i>PATRIMONIO</i>			
Codice			
10.01			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Risorse strumentali, Attività forestali e Sperimentazione agricola			
Centro di riferimento: (Posizione Organizzativa)			
Responsabile progetto			
<i>Mauro Mazzieri</i>			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input checked="" type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			
<p>L'organizzazione prevede che la P.O. "Gestione delle Risorse strumentali, patrimoniali e contabilità" gestisca il patrimonio dell'Agenzia e sovrintenda alla programmazione degli investimenti e alla gestione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Nel corso dell'anno 2022 per la sede ASSAM di Osimo non sono previsti costi di manutenzioni straordinarie da effettuare sull'immobile, salvo imprevisti, mentre si prevedono le spese ordinarie relative a manutenzioni, migliorie ed implementazioni come previsto dalla legge e secondo quanto sarà</p>			

necessario per il normale funzionamento.

Con nota del dicembre 2020, la Regione Marche P.F. Economato ha invitato a questa Agenzia a regolare il rapporto con la REV 4 prevedendo di assegnarle a partire dal 2021 le risorse occorrenti per pagare l'indennità di occupazione.

Le strutture periferiche (Vivai forestali di Amandola, Pollenza, Senigallia e Sant'Angelo in Vado, Centro Agrochimico di Jesi, Aziende Agricole di Petritoli, Carassai e Jesi, uffici fitosanitari di San Benedetto del Tronto, Macerata, Ancona-porto, Centri Agrometeo di Calcinelli (Colli al Metauro), Treia, Ascoli Piceno e Jesi) verranno sottoposte a manutenzioni, migliorie ed implementazioni come previsto dalla legge e secondo quanto necessita alla loro funzionalità.

Tutte le opere e forniture da eseguire sia per la sede che per le strutture periferiche, comporteranno lo svolgimento di progettazione, direzione lavori, contabilizzazione, certificati di regolare esecuzione e collaudi, come previsto dalla legge, oltre la stipula dei contratti, l'impegno, la liquidazione ed il pagamento delle relative fatture.

La P.O. "Gestione delle Risorse strumentali, patrimoniali e contabilità" gestisce, inoltre, tutto il parco autovetture dell'Agenzia.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	
Azione 2	Gestione utenze	
Azione 3	Gestione parco autovetture	
Azioni divulgative	Non sono previste azioni divulgative	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Interventi di manutenzione ordinaria su tutte le sedi dell'ASSAM	n. 2 per singola sede
Azione 2		
Indicatore 2.1	Stipula dei contratti, impegno, liquidazione e pagamento alla scadenza	Euro 0,00 interessi di mora per ritardati pagamenti
Azione 3		
Indicatore 3.1	Interventi di manutenzione ordinaria su tutte le autovetture dell'ASSAM	n. 25 autovetture gestite
Indicatore 3.2	Interventi di manutenzione straordinaria su tutte le autovetture dell'ASSAM	n. 25 autovetture gestite
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Non previsto	
Risultati attesi		
<i>Gestione ordinaria e straordinaria dei beni immobili e mobili. Liquidazione e pagamento delle utenze.</i>		

CONVENZIONI			
<i>Convenzione Consip, Convenzione SUAM – Soggetto aggregatore Regione Marche</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali		
	Contributo bil R.M.	541.300,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	49.339,52	
	PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale	94.525,54	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	685.165,06	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Dirigente del progetto	DIR	10 %	
Referente del progetto	D.3	4 %	
Funzionario amministrativo contabile	D.1	5 %	
Assistente amministrativo contabile	C.1	3 %	

Codice identificativo 10.06			
Titolo del progetto/attività			
<i>DGR 690/2015</i>			
Codice			
10.06			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Risorse strumentali, Attività forestali e Sperimentazione agricola			
Centro di riferimento: (Posizione Organizzativa)			
Responsabile progetto			
<i>Mauro Mazzieri</i>			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022
Descrizione del progetto/attività			
<p>Con D.G.R. Marche n. 690 del 24.08.2015 la Giunta Regionale ha stabilito che i beni immobili attualmente in uso da parte dell'ASSAM restano assegnati all'Agenzia e con apposita convenzione ne è stato disciplinato l'utilizzo stabilendo, tra l'altro, che i lavori di manutenzione ordinaria restano a carico dell'ASSAM, mentre i lavori di manutenzione straordinaria sono a carico della Regione Marche, ma eseguiti dall'Agenzia previa autorizzazione della stessa Regione Marche e relativo rimborso.</p>			

Nel corso del 2022 sono previste diverse manutenzioni straordinarie nei beni immobili in uso all'ASSAM. Nel 2022 saranno completate anche le pratiche di accatastamento per le regolarizzazioni urbanistiche e catastali dei vivai forestali regionali, avviate nel 2017 e proseguite a tutt'oggi.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni			
Azione 1	Gestione degli interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture di proprietà della Regione Marche		
Azione 2	Pratiche di accatastamento per le regolarizzazioni urbanistiche e catastali dei vivai forestali regionali		
Azioni divulgative	Non sono previste azioni divulgative		
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio			
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)	
Indicatore 1.1	Realizzazione interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture di proprietà della Regione Marche nel rispetto del budget	Euro 100.000,00/anno	
Azione 2			
Indicatore 2.1	Sanatoria e accatastamento degli immobili e dei vivai forestali	n. 6	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Non previsto		
Risultati attesi			
<i>Esecuzione delle manutenzioni straordinarie previste/imprevedibili.</i>			
CONVENZIONI			
<i>Non presenti</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	100.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	6.686,10	
	PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale	6.181,45	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	113.049,55	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto	D.3	5 %	
Funzionario amministrativo contabile	D.1	3 %	
Assistente amministrativo contabile	C.1	3 %	

Codice identificativo 11.01			
Titolo del progetto/attività			
<i>AMMINISTRAZIONE</i>			
Codice			
11.01			
Struttura di riferimento			
P.F. Contabilità, Risorse strumentali, Attività forestali e Sperimentazione agricola			
Centro di riferimento: (Posizione Organizzativa)			
Responsabile progetto			
<i>Mauro Mazzieri</i>			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input checked="" type="checkbox"/> enti pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> imprese		
<input checked="" type="checkbox"/> consumatori	<input checked="" type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input type="checkbox"/> altro:			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2022	data fine: 31/12/2022		
Descrizione del progetto/attività			
<p>L'organizzazione prevede che la P.O. "Gestione delle Risorse strumentali, patrimoniali e contabilità" si occupi della gestione dei flussi finanziari, della loro pianificazione e della contabilità dell'agenzia. Le modalità di gestione delle risorse finanziarie dell'ASSAM sono disciplinate dal "Regolamento Amministrativo Contabile", approvato con decreto n. 509 del 30/09/2019. In data 29.11.2021 è stata presentata la proposta di legge n. 83 a iniziativa della Giunta Regionale che</p>			

prevede la trasformazione dell'ASSAM in MAP (Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca") i cui organi saranno il Consiglio di Amministrazione costituito da 3 membri, il Presidente e il Revisore unico.

E' previsto il rafforzamento dell'implementazione della contabilità analitica in una unica gestione informatica nel sistema e-solver e l'attivazione della gestione dei beni mobili.

Nell'attività è compresa la gestione dei contratti e degli acquisti, sempre più centralizzata anche in funzione delle nuove risorse umane che sono state assegnate; per tale attività saranno previsti gli incentivi per le funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016).

Verrà implementato l'utilizzo della piattaforma telematica Net4market, oltre alle procedure telematiche su CONSIP SPA e GT-SUAM per le convenzioni con la Regione Marche – Soggetto aggregatore; inoltre verrà istituito l'albo fornitori dell'Agenzia.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Gestione dei servizi di consulenza contabile, fiscale, legale e bancaria	
Azione 2	Gestione dei servizi di trasporto, software gestionale per la contabilità	
Azione 3	Istituzione dell'albo fornitori dell'ASSAM	
Azione 4	Redazione dei bilanci contabili dell'Agenzia nei tempi e conseguente versamento delle imposte e tasse	
Azione 5	Regolamentazione degli incentivi per le funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	
Azioni divulgative	Non sono previste azioni divulgative	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Contratti di consulenza contabile, fiscale, legale e bancaria	n. 6/anno
Azione 2		
Indicatore 2.1	Contratti di servizi di trasporto, software gestionale per la contabilità	n. 5/anno
Azione 3		
Indicatore 3.1	Albo fornitori dell'ASSAM	n. 1
Azione 4		
Indicatore 4.1	Redazioni bilanci contabili	n. 3/anno
Azione 5		
Indicatore 5.1	Redazione regolamento degli incentivi per le funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	n. 1
Comunicazione e Divulgazione		
Indicatore D.1	Non previsto	

Risultati attesi			
<i>Implementazione della contabilità analitica e della gestione dei beni mobili, consolidamento dell'utilizzo delle piattaforme telematiche per gli acquisti di beni e servizi.</i>			
CONVENZIONI			
<i>Convenzione Consip, Convenzione SUAM – Soggetto aggregatore Regione Marche</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali		
	Contrib. Bil. R.M.	240.900,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	274.264,81	
	PSR 2014-2020		
	Fondo dipendenti ruolo regionale	94.525,54	
	Ricavi per vendite		
	Altri ricavi	3.100,00	
TOTALE		613.090,35	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Dirigente del progetto	DIR	11 %	
Referente del progetto	D.3	5 %	
Funzionario amministrativo contabile	D.1	12 %	
Assistente amministrativo contabile	C.1	21 %	
Assistente amministrativo contabile	C.5	3 %	
Collaboratore amministrativo	B.1	4 %	
Collaboratore amministrativo	B.3	5 %	

I. DIREZIONE - SETTORE GESTIONE RISORSE UMANE E CONTROLLO DI GESTIONE, SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO E TUTELA DELLA PRIVACY

Premessa

L'ufficio Gestione delle Risorse Umane provvede a tutti gli adempimenti connessi alla gestione del personale in servizio (personale del ruolo unico regionale, personale proprio dell'Agenzia, nonché operai agricoli stagionali), gestendo i rapporti con il competente ufficio della Regione Marche, con INPS, INAIL, nonché con lo Studio di Consulenza per quanto riguarda gli operai. L'ufficio provvede altresì alla predisposizione della Programmazione triennale ed annuale dei Fabbisogni del Personale e all'espletamento delle procedure concorsuali pubbliche e selettive dell'Ente (comprese quelle relative all'assunzione delle categorie protette ai sensi della L.68/99). L'ufficio supporta la Direzione nell'elaborazione dei Contratti Collettivi Decentrati Integrativi e negli accordi Direzione/Sindacato e nella gestione dei rapporti con le organizzazioni sindacali. L'ufficio si occupa anche della gestione del conto annuale, della gestione delle presenze del personale in servizio e del protocollo informatico "Paleo". Fornisce supporto alla Direzione nella predisposizione di regolamenti, disposizioni, ordini di servizio con riferimento agli ambiti di propria competenza.

Struttura dell'ufficio

All'ufficio Gestione Risorse Umane sono attribuiti 4 dipendenti con i seguenti profili professionali:

- n. 1 Cat. D, con profilo professionale "Funzionario amministrativo e finanziario" personale del ruolo regionale, con incarico di Posizione Organizzativa;
- n. 3 Cat. C con profilo professionale "Assistente amministrativo contabile" ruolo ASSAM, di cui n. 1 unità al 25%, in quanto quest'ultima è attribuita per il restante 75% all'ufficio "Sistema della conoscenza, comunicazione e progetti comunitari";
- n. 1 cat. D con profilo professionale "Funzionaria amministrativa contabile"

All'ufficio fanno anche capo le seguenti unità di personale:

n. 4 Cat. D, ruolo ASSAM (in convenzione presso la Regione Marche)

Attività svolta

L'ufficio gestisce le attività e gli adempimenti inerenti la Gestione delle Risorse Umane dell'ASSAM, compresa la gestione delle presenze e del protocollo informatico "Paleo".

Si occupa in particolare delle seguenti attività:

- predisposizione della Programmazione triennale ed annuale dei fabbisogni del Personale e dei relativi atti;
- procedure concorsuali pubbliche e selettive dell'Ente (concorsi, stabilizzazioni, contratti flessibili - tirocini formativi curriculari, assegnazioni funzionali del personale regionale, affidamento incarichi di Posizione Organizzativa, ecc).
- gestione delle assunzioni e del rapporto di lavoro degli operai stagionali;
- gestione delle attività legate all'assunzione delle categorie protette ai sensi della L.68/99 e dell'invio del prospetto telematico dei disabili in forza;

- contratti individuali di lavoro (di assunzione o trasformazione da tempo pieno a part time e viceversa, ecc.), comprese le relative comunicazioni obbligatorie;
- gestione dei tirocinanti con sottoscrizioni delle convenzioni con i vari istituti superiori e università che ne hanno fatto richiesta con lo scopo di avviare gli studenti relativamente alla alternanza scuola-lavoro;
- supporto alla Direzione nell'elaborazione dei Contratti Collettivi Decentrati Integrativi e negli accordi Direzione/Sindacato, e nella gestione dei rapporti con le organizzazioni sindacali;
- predisposizione atti ai fini del pagamento degli oneri stipendiali per il personale Assam proprio e per gli operai stagionali;
- procedure relative all'erogazione di sistemi premianti al personale, in collaborazione con la Direzione, quali ad esempio la gestione delle attività connesse alla valutazione annuale del personale ai fini dell'erogazione della produttività, o delle procedure relative all'attribuzione delle progressioni economiche orizzontali, delle indennità, ecc.
- gestione del conto annuale, tramite il sistema conoscitivo del personale dipendente dalle amministrazioni pubbliche (SICO) integrando i dati inviati dalla Regione Marche per i dipendenti regionali con i dipendenti del ruolo A.S.S.A.M., gli operai agricoli. Rilevazioni previste dal titolo V del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165.;
- rapporti con INPS, INAIL, ecc. per quanto di competenza e gestione delle relative pratiche;
- supporto alla Direzione nella predisposizione di regolamenti, disposizioni, ordini di servizio con riferimento agli ambiti di propria competenza;
- ricerche e approfondimenti normativi sulle materie di propria competenza.

Elenco progetti annualità 2022

L'ufficio svolge esclusivamente attività di tipo trasversale inerenti la gestione delle risorse umane, la gestione delle presenze del personale in servizio e il protocollo informatico "Paleo".

Ulteriori potenzialità dell'ufficio e attività da sviluppare

Le attività di competenza dell'ufficio Gestione Risorse Umane da sviluppare nel corso del 2022 riguardano in particolare:

- Sostituzione del data – base di tutto il personale in servizio attualmente elaborato in un foglio di calcolo con un sistema gestionale maggiormente articolato e strutturato, che consenta elaborazioni automatiche di dati utili all'ufficio Gestione Risorse Umane, nonché anche agli altri servizi/uffici dell'Ente;
- Organizzazione, avvio e gestione dello smart working ordinario
- Progetto di ridefinizione dei profili professionali dei dipendenti ASSAM, con conseguente rivisitazione del sistema di valutazione

Programmazione di percorsi formativi/laboratoriali rivolti alle PO e all'intero personale, tesi allo sviluppo delle competenze organizzative e all'implementazione del lavoro di squadra

Codice identificativo 13.01				
Titolo del progetto/attività				
<i>Inserire il Nome del progetto o attività</i>				
Codice				
13.01				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: Gestione risorse umane)				
Carteletti Monica				
<i>Inserire Nome e cognome del responsabile del progetto</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input checked="" type="checkbox"/>	enti pubblici	<input type="checkbox"/>	imprese	
<input type="checkbox"/>	consumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	servizio di supporto ASSAM	
<input type="checkbox"/>	altro:			
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
	<input checked="" type="checkbox"/> annuale	<input type="checkbox"/>	pluriennale	
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				
<i>L'ufficio Gestione Risorse Umane si occupa della gestione giuridico-amministrativa ed economica del personale Assam (proprio, regionale assegnato e operai stagionali)</i>				

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Piano dei Fabbisogni del personale: completamento delle assunzioni previste nella programmazione anno 2021 e predisposizione della nuova programmazione triennale ed annuale dei fabbisogni del personale anno 2022	
Azione 2	Costituzione del Fondo risorse decentrate per il personale non dirigente ASSAM proprio anno 2022 e relativa contrattazione per l'utilizzo con la parte sindacale, nonché predisposizione in sede di contrattazione sindacale di eventuali accordi di modifica del CCDI 2020-2022	
Azione 3	Operai stagionali: gestione procedura assunzione a tempo determinato operai stagionali e gestione del rapporto di lavoro in collaborazione con lo Studio di consulenza appositamente incaricato	
Azione 4	Conto annuale 2021: elaborazione delle relative tabelle, sulla base dei dati giuridici e retributivi dei dipendenti, tramite il sistema conoscitivo del personale dipendente dalle amministrazioni pubbliche SICO, per i dipendenti regionali con i dipendenti del ruolo A.S.S.A.M., gli operai agricoli. Rilevazioni previste dal titolo V del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165.	
Azione 5	Gestione personale ASSAM proprio e personale distaccato in Giunta regionale	
Azione 6	Organizzazione per l'attività di formazione del personale	
Azione 7	Organizzazione, avvio e gestione dello smart working ordinario	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	numero assunzioni a tempo indeterminato previste per completamento programmazione dei fabbisogni di personale 2021	3
Indicatore 1.2	approvazione nuova programmazione triennale ed annuale dei fabbisogni di personale	3
Azione 2		
Indicatore 2.1	costituzione fondo risorse decentrate personale Assam proprio anno 2021 e relativa approvazione con decreto del Direttore	1
Indicatore 2.2	contrattazione utilizzo fondo risorse decentrate personale Assam proprio anno 2022 con la parte sindacale	1
Indicatore 2.3	accordi tra amministrazione e sindacato, qualora necessarie modifiche al CCDI 2020/2022	1
Azione n 3		
Indicatore n.3.1	gestione procedura di assunzione operai stagionali a tempo determinato	1
Azione n. 4		

Indicatore 4.1	elaborazione delle tabelle del conto annuale 2020, sulla base dei dati giuridici e retributivi dei dipendenti, tramite il sistema SICO	1	
Azione n. 5			
Indicatore 5.1	elaborazione prospetti costi del personale ASSAM proprio per predisposizione richiesta del relativo rimborso del personale distaccato in Giunta	1	
Indicatore 5.2	Adozione software gestione del personale	1	
Azione n. 6			
Indicatore 6.1	Numero corsi organizzati	3	
Azione n.7			
Indicatore 7.1	Adozione regolamento smart working ordinario	1	
Indicatore 7.2	Avvio smart working ordinario	1	
Risultati attesi			
<p>I principali risultati attesi sono: il completamento delle assunzioni previste nella programmazione 2021 e predisposizione della nuova programmazione triennale ed annuale dei fabbisogni del personale, la costituzione e il relativo utilizzo del fondo risorse decentrate anno 2022 ed eventuali accordi di modifica del CCDI 2020/2022 per personale ASSAM proprio, assunzione dei necessari operai stagionali a tempo determinato, gestione del conto annuale 2021 tramite il sistema SICO, gestione richiesta rimborso costi personale ASSAM proprio distaccato in Giunta e adozione software per la gestione del personale, adozione regolamento e conseguente avvio dello smart working ordinario</p>			
CONVENZIONI			
<i>Convenzioni personale (gratuite)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	107.500,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	381.963,60	
	PSR 2014-2020	165.000,00	
	Personale regionale	66.890,00	
	Ricavi per vendite		
	TOTALE	721.353,60	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
1 Referente del progetto	D.1	100 %	
1 Funzionaria amministrativo contabile	D.1	100%	
2 Assistenti amministrativi contabili	C	100%	
1 Assistente amministrativa contabile	C	25%	

La P.O. Sicurezza dei luoghi di lavoro – D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e Gestione della Privacy

La P.O. in staff con la Direzione svolge attività di tipo trasversale, e in particolare nel Servizio di Prevenzione e Protezione svolge le funzioni di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - RSPP, interfacciandosi con i principali organi di vigilanza istituzionali quali **le Aziende Sanitarie Locali – Servizi Prevenzione e Sicurezza nei luoghi di lavoro e il Servizio igiene e Medicina del lavoro, Comando dei Vigili del Fuoco.**

Il Servizio di Prevenzione e Protezione dell'ASSAM oltre ai compiti stabiliti dall'art.33 del D.lgs.81 di seguito elencati:

- a) individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale;
- b) elaborazione, per quanto di competenza, delle misure preventive e protettive di cui all'articolo 28, comma 2, e i sistemi di controllo di tali misure;
- c) elaborazione delle procedure di sicurezza per le varie attività aziendali;
- d) adempimenti concernenti l'adeguata informazione ai lavoratori di cui all'art.36. proposte dei programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- e) partecipazione alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica di cui all'articolo 35;

è impegnato:

- nella gestione delle emergenze unitamente alla gestione dei presidi di primo soccorso e antincendio di tutte le sedi ASSAM e relativi certificati antincendio depositi GPL
- nella gestione della sorveglianza sanitaria: programmazione delle visite mediche del personale (compresi i tirocinanti) sottoposto a sorveglianza sanitaria compresi gli accertamenti medici preventivi di idoneità alle mansioni lavorative e periodici, in collaborazione con il medico competente;
- Nella stesura e negli aggiornamenti del Protocollo Sicurezza anticontagio covid 19 e relative procedure (DPCM 26 aprile 2020),
- nella gestione e consegna dei DPI,
- nella collaborazione con la Scuola Regionale per l'attività formativa relativa alla salute e sicurezza dei luoghi di lavoro del personale ASSAM,
- nella collaborazione con tutti i servizi dell'Agenzia per gli adempimenti di cui all'art. 26 (Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione);
- nella convocazione, partecipazione e redazione verbali alle riunioni di cui al D. Lgs. 81/2008,
- nei Contratti d'appalto relativi ai beni e servizi di competenza Procedimenti/Attività correlati alla gestione dei contratti per la sorveglianza sanitaria dei dipendenti, fornitura di dispositivi di protezione individuale (DPI), servizi di formazione obbligatoria, ecc..

Gestione delle attività di trattamento dei dati personali -Regolamento UE 2016/679 e D.Lgs. 101 del 10/08/2018.

Azioni e misure dell'assetto organizzativo poste in atto per ottemperare alle disposizioni del nuovo Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali.

Altri compiti:

- La P.O. è referente della formazione per la Scuola regionale della pubblica amministrazione per il piano formativo previsto dalla DGR 101/2019 e relativi procedimenti.
- è membro esperto della Commissione della Regione Marche per la valutazione dei corsi relativi alla sicurezza dei luoghi di lavoro- Bando PSR 2014-2020 - Sottomisura 1.1 A - “Azioni formative rivolte agli addetti del settore agricolo, alimentare e forestale”.
- Docente/formatore in possesso dei requisiti previsti dal decreto interministeriale 6 marzo 2013, emanato in attuazione dell’art. 6, comma 8, lettera m-bis) del D. lgs. 81/2008, per i corsi di agricoltura sociale organizzati da ASSAM.

Codice identificativo 13.02			
Titolo del progetto/attività			
<i>Sicurezza luoghi di lavoro e tutela privacy</i>			
Codice			
13.02			
Struttura di riferimento			
Direzione generale e P.F. Contabilità, Sperimentazione, Forestazione			
Centro di riferimento: P.O. Sicurezza luoghi di lavoro e tutela privacy			
Responsabile progetto			
<i>Alessandra Budini</i>			
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO			
Classificazione dell'attività			
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE			
Obiettivi generali			
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input type="checkbox"/> qualità	
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input type="checkbox"/> innovazione	
Macro area di riferimento		Correlazione	
	ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto			
<input type="checkbox"/> enti pubblici		<input type="checkbox"/> imprese	
<input type="checkbox"/> consumatori		<input type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM	
<input checked="" type="checkbox"/> altro: lavoratori ASSAM			
INFORMAZIONI GENERALI			
Durata progetto/attività			
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale	
data inizio: 01/01/2021			data fine: 31/12/2021
Descrizione del progetto/attività			
<i>Gestione sistema sicurezza a supporto del Datore di lavoro e collaborazione con la P.F. Contabilità, risorse strumentali, attività forestali e sperimentazione agricola -Dirigente (Delega di Funzioni ai sensi dell'art. 16 D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.)</i>			

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	aggiornamento valutazione dei rischi e individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, delle misure preventive e protettive di cui all'articolo 28, comma 2, e i sistemi di controllo di tali misure; elaborazione delle procedure di sicurezza per le varie attività aziendali	
Azione 2	adempimenti concernenti l'adeguata informazione ai lavoratori di cui all'art.36. proposte dei programmi di informazione e formazione dei lavoratori; partecipazione alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro-riunione periodica di cui all'articolo 35	
Azione 3	gestione della sorveglianza sanitaria: programmazione delle visite mediche del personale (compresi i tirocinanti) sottoposto a sorveglianza sanitaria compresi gli accertamenti medici preventivi di idoneità alle mansioni lavorative e periodici, in collaborazione con il medico competente.	
Azione 4	aggiornamenti del Protocollo Sicurezza anticontagio covid 19, relative procedure e gestione procedure verifica GREEN PASS, circolari.	
Azione n 5	elaborazione DUVRI per gli adempimenti di cui all'art. 26 (Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione)	
Azione 6	Gestione della manutenzione dei presidi antincendio, delle certificazioni antincendio, delle verifiche degli impianti di messa a terra	
Azione 7	Bando PSR 2014-20 - Sottomisura 1.1 A - "Azioni formative rivolte agli addetti del settore agricolo, alimentare e forestale" – DDS n. 143 del 13/04/2017 ss.mm.ii.	
Azione 8	Gestione delle attività di trattamento dei dati personali	
Comunicazione e divulgazione	Inserimento sul sito dell'ASSAM, all'interno della sezione specifica "area personale" procedure relative alla sicurezza e al protocollo anticovid	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Aggiornamento documento valutazione rischi	1
Indicatore 1.2	procedure sicurezza/DISPOSIZIONI ANTICOVID	10
Azione 2		
Indicatore 2.1	ORGANIZZAZIONE CORSI DI FORMAZIONE	12
Indicatore 2.2	Convocazione e svolgimento riunione periodica	1
Azione 3		
Indicatore 3.1	visite mediche	80
Azione 4		
Indicatore 4.1	AGGIORNAMENTI documento in funzione dall'andamento dell'emergenza e dai vari Decreti legge emanati. Circolari interne	10
Azione 5		
Indicatore n.5.1	Elaborazione DUVRI per gli adempimenti di cui	20

	all'art. 26 (Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione)		
Azione 6			
Indicatore 6.1	gestione manutenzioni impianti antincendio, verifiche ecc.. e relativi Procedimenti	15	
Azione 7			
Indicatore 7.1	riunione istruttoria, integrazioni e riesami	6	
Azione 8			
Indicatore 8.1	Azioni e misure dell'assetto organizzativo	6	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Abilitazione e aggiornamento obbligatorio figure ai sensi del Dlgs. 81/08 e smi	80	
Risultati attesi			
<p><i>Adozione e l'attuazione delle procedure di sicurezza e anticovid19 da parte di tutto il personale per un miglioramento generale del sistema sicurezza ai fini di evitare infortuni nei luoghi di lavoro. E malattie professionali</i></p>			
CONVENZIONI			
<i>Convenzione Ospedali Riuniti di Ancona per sorveglianza sanitaria (in corso)</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali	75.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	47.770,20	
	PSR 2014-2020		
		
	Ricavi per vendite		
TOTALE		€ 122.770,20	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
funzionario tecnico	D.3	100 %	

P.O. Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM

La Posizione Organizzativa “Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM”, istituita con Decreto del Direttore n. 297 del 23.04.2019, coordina le attività inerenti il controllo di gestione dell'ASSAM, collaborando con il Direttore Generale per:

- l'individuazione degli obiettivi annuali quantificati delle posizioni organizzative;
- la definizione di indicatori di risultato del personale dell'Agenzia;
- lo svolgimento di analisi volte a misurare l'efficienza delle attività dell'Agenzia;
- il coordinamento delle attività inerenti l'informatizzazione delle funzioni dell'Agenzia.

In particolare, le attività che afferiscono a tale funzione sono di tipo trasversale e di supporto ai diversi processi dell'ASSAM con particolare riferimento:

- al monitoraggio della performance dell'Agenzia attraverso la valutazione dell'efficienza e dell'efficacia dei progetti e l'attivazione di azioni specifiche che favoriscano la partecipazione degli utenti alla valutazione della performance organizzativa;
- alla stesura del contributo dell'ASSAM per il Piano annuale della Performance regionale e la Relazione;
- al coordinamento delle risorse necessarie allo sviluppo dei sistemi informativi e degli applicativi a sostegno del settore agroalimentare e dei servizi dell'ASSAM;
- alle attività di coordinamento finalizzate all'acquisizione di attrezzature e servizi informatici inclusi quelli erogati dalla Regione Marche attraverso convenzione;
- alla collaborazione con il Responsabile della Prevenzione e della Corruzione e Trasparenza (RPCT) per quanto riguarda lo sviluppo e l'attuazione delle azioni di prevenzione della corruzione e di programmazione delle attività atte a garantire la trasparenza e l'integrità con riferimento alla stesura del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e trasparenza (PTCT) e all'aggiornamento del sito Web relativamente alla sezione dell'Amministrazione Trasparente;
- alla gestione dei rapporti con il CoCIV e i Servizi della Giunta Regionale nell'ambito delle attività connesse al controllo di gestione, alla performance, all'informatica, alla trasparenza e all'anticorruzione.

Codice identificativo 13.3				
Titolo del progetto/attività				
<i>Organizzazione, controllo di gestione e informatica</i>				
Codice				
13.3				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: (P.O. Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM)				
Responsabile progetto				
<i>Raffaella Coen</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1. PAN e agricoltura sostenibile		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Sperimentazione		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diffusione dell'innovazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cambiamenti climatici		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Valorizz. Prod. Agroalimentari		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Biodiversità		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vivaismo e tartuficoltura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Organizzazione amministrativa		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/> enti pubblici		<input type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori		<input checked="" type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input checked="" type="checkbox"/> altro: utenti				
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input type="checkbox"/> annuale		<input checked="" type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il progetto consiste in attività di supporto all'Agencia e in staff alla Direzione e ai diversi servizi tecnici. Prevede lo svolgimento delle attività di controllo di gestione, di valutazione della performance e di monitoraggio dei risultati dei servizi e dell'organizzazione e di gestione e sviluppo dei servizi informatici per l'Agencia. Tra le attività previste ci sono anche quelle di collaborazione al RPCT (Responsabile Prevenzione Corruzione e Trasparenza).

In particolare le principali attività comprendono:

- il controllo di gestione dell'ASSAM;
- l'esecuzione della valutazione e del monitoraggio della performance dell'Agencia ai fini dell'analisi dell'efficienza e dell'efficacia delle attività;
- la redazione e l'aggiornamento del Piano della Performance;
- il coordinamento delle risorse nelle attività di progettazione, sviluppo e gestione dei sistemi informativi e applicativi a sostegno delle attività dell'Agencia e delle esigenze del settore agroalimentare;
- il coordinamento del personale informatico dell'Agencia;
- il coordinamento delle attività di aggiornamento del sito Web dell'ASSAM nell'ambito della normativa sulla trasparenza e anticorruzione;
- la collaborazione nella predisposizione del Piano triennale di prevenzione della corruzione e trasparenza e programma per la trasparenza e l'integrità e delle relative scadenze previste;
- la gestione dei rapporti con il CoCIV e la Giunta Regionale nell'ambito delle attività connesse al controllo di gestione, alla performance, alla trasparenza e all'anticorruzione e all'informatica.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Redazione contributo al Piano della Performance regionale, attività afferenti la programmazione obiettivi e monitoraggi e gestione comunicazioni e richieste dei Servizi regionali afferenti alla performance e OIV.	
Azione 2	Coordinamento delle risorse informatiche dell'Agencia e gestione rapporti con la PF Informatica e Crescita digitale della Regione Marche.	
Azione 3	Supporto al RPCT per le attività e gli adempimenti richiesti dalla normativa sulla trasparenza e anticorruzione.	
Azioni divulgative	Collaborazione alle attività di comunicazione dell'Agencia.	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	Redazione contributo al Piano della Performance regionale e stesura relazione sulla performance.	1 Contributo + 1 Relazione
Indicatore 1.2	Reporting obiettivi di performance su piattaforma Simove 2 regionale	2 Reporting (infrannuale e annuale)
Azione 2		
Indicatore 2.1	N. postazioni gestite	90 postazioni

Indicatore 2.2	Stipula convenzione con la PF informatica e Crescita digitale della Regione Marche per garantire i servizi e le infrastrutture all'Agenzia.	1 Convenzione	
Azione 3			
Indicatore n.3.1	Collaborazione all'aggiornamento PTPCT e alla relazione del RPCT	Stesura n. 1 Relazione e n. 1 aggiornamento al PTPCT	
Indicatore n.3.2	Verifica stato aggiornamento sezione amministrazione trasparente	N. 2 verifiche annuali al sito	
Comunicazione e Divulgazione			
Indicatore D.1	Supporto ai servizi dell'ASSAM in merito alle attività di divulgazione e aggiornamento siti Web.	N. 1 sito istituzionale gestito	
Risultati attesi			
<p>I risultati comprendono il controllo di gestione e il monitoraggio delle attività dell'ASSAM, la valutazione della performance, il coordinamento delle risorse informatiche per garantire i servizi informatici alle diverse strutture dell'ASSAM, il supporto alle attività di prevenzione della corruzione e trasparenza dell'ASSAM nel rispetto della normativa vigente e degli adempimenti richiesti.</p>			
CONVENZIONI			
<p>Convenzione triennale con il Servizio informatica e Crescita digitale della Regione Marche per i servizi informatici</p>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali (fondo di gestione)	94.500,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	103.000,00	
	TOTALE	197.500,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto (Coen)	D.3	72 %	
Funzionario tecnico (Mallucci)	D.1	53 %	
Funzionario tecnico (Latini)	D.3	92 %	
Funzionario tecnico (Sparvoli)	C.1	28 %	

Codice identificativo 13.4				
Titolo del progetto/attività				
<i>Customer satisfaction e valutazione della qualità</i>				
Codice				
13.4				
Struttura di riferimento				
Direzione generale				
Centro di riferimento: P.O. Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM				
Responsabile progetto				
<i>Marta Renzi</i>				
VALUTAZIONE GENERALE PROGETTO				
Classificazione dell'attività				
<input checked="" type="checkbox"/> ISTITUZIONALE <input type="checkbox"/> COMMERCIALE				
Obiettivi generali				
<input type="checkbox"/> sostenibilità		<input checked="" type="checkbox"/> qualità		
<input type="checkbox"/> biodiversità		<input checked="" type="checkbox"/> innovazione		
Macro area di riferimento		Correlazione		
		ALTA	MEDIA	BASSA
1.	PAN e agricoltura sostenibile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Sperimentazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Diffusione dell'innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Cambiamenti climatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Valorizz. Prod. Agroalimentari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Biodiversità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Vivaismo e tartuficoltura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Organizzazione amministrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Destinatari principali del progetto				
<input type="checkbox"/> enti pubblici		<input type="checkbox"/> imprese		
<input type="checkbox"/> consumatori		<input checked="" type="checkbox"/> servizio di supporto ASSAM		
<input checked="" type="checkbox"/> altro: utenti				
INFORMAZIONI GENERALI				
Durata progetto/attività				
<input checked="" type="checkbox"/> annuale		<input type="checkbox"/> pluriennale		
data inizio:	01/01/2022	data fine:	31/12/2022	
Descrizione del progetto/attività				

Il d.lgs. 150/2009 ha collegato il principio della partecipazione al ciclo della performance, sottolineando come il coinvolgimento dei cittadini possa intervenire nella valutazione della performance organizzativa dell'amministrazione. Sotto il profilo procedimentale, la partecipazione alla valutazione è ricondotta all'ambito "della performance organizzativa dell'amministrazione, secondo quanto stabilito dagli articoli 8 e 19-bis".

Inoltre, l'articolo 8 prevede che il Sistema di misurazione e valutazione della performance organizzativa (SMVP) rilevi il grado di soddisfazione dei destinatari delle attività e dei servizi anche attraverso modalità interattive che incentivino lo sviluppo qualitativo e quantitativo delle relazioni con i cittadini, i soggetti interessati, gli utenti ed i destinatari dei servizi.

Il progetto, avviato nel 2021 in via sperimentale, ha previsto lo sviluppo, per fasi, di un sistema di monitoraggio della qualità percepita dall'utenza per il Servizio controllo delle esportazioni del Servizio Fitosanitario Regionale, al fine di attivare azioni di miglioramento delle attività.

La proposta progettuale intende proseguire il percorso avviato, applicando l'approccio metodologico studiato e definito nel corso del 2021, opportunamente adattato, ad altri processi dell'ASSAM che saranno successivamente individuati.

Gli strumenti di partecipazione attiva proposti coadiuveranno la valutazione della performance dell'ASSAM, come auspicato nella Linea Guida sulla valutazione partecipativa nelle amministrazioni pubbliche redatta dal Dipartimento della Funzione Pubblica – Ufficio per la valutazione della Performance.

Descrizione del progetto/attività per singole azioni		
Azione 1	Implementazione strumenti di valutazione della qualità per un processo ASSAM.	
Azione 2	Raccolta dati attraverso gli strumenti di monitoraggio della qualità implementati e loro analisi.	
Azione 3	Individuazione di eventuali azioni di miglioramento in collaborazione con i servizi ASSAM interessati. I dati saranno analizzati anche per lo studio di indicatori della performance organizzativa dell'ASSAM.	
Azioni divulgative	Divulgazione dei risultati dell'indagine.	
Indicatori fisici di attuazione e monitoraggio		
Azione 1	Descrizione	Target annuale (n°)
Indicatore 1.1	N. strumenti di monitoraggio della qualità elaborati	1 Questionario
Azione 2		
Indicatore 2.1	Raccolta dati ed elaborazione Report	1 Report finale comprensivo di grafici con dati qualitativi e quantitativi
Azione 3		
Indicatore n.1	Predisposizione Piano di miglioramento per il servizio analizzato ed aggiornamento della Relazione annuale sulla Performance dell'ASSAM	1 Piano di miglioramento contenente indicatori di monitoraggio specifici del servizio analizzato.

Comunicazione e Divulgazione	Utilizzo di strumenti di comunicazione rivolti all'utenza interna ed esterna, sia per raccogliere i dati, sia per divulgarne i risultati.	2 attività di divulgazione: n. 1 di somministrazione del questionario; n. 1 di divulgazione dei risultati.	
Risultati attesi			
Implementazione di attività rivolte alla valutazione partecipativa degli utenti che accedono ai Servizi dell'ASSAM. Sulla base dei dati raccolti attraverso gli strumenti di monitoraggio della qualità, sarà avviato un processo volto a migliorare la soddisfazione dell'utente, la cui misurazione può rappresentare un buon parametro di valutazione della performance organizzativa dell'ASSAM. Gli utenti contribuiranno alla definizione della qualità attesa dall'Agenzia ed alla valutazione della performance dei servizi erogati. Ciò colmerà il gap tra qualità attesa ed erogata ed avvicinerà l'ASSAM al territorio.			
CONVENZIONI			
<i>Non sono previste convenzioni.</i>			
ASPETTI ECONOMICI PROGETTO			
Fonti di finanziamento, importi, rendicontazioni	Riferimento normativo	Importi (euro)	Rendicontazione (date-periodicità)
	Finanziamenti regionali (fondo di gestione)	1.000,00	
	Contrib. Straord. Personale ASSAM	13.900,00	
	TOTALE	14.900,00	
PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO			
Figura professionale	CAT.	% di impegno nel progetto	
Referente del progetto (Coen)	D.3	10 % (€ 5.000,00)	
Funzionario tecnico (Renzi)	C.1	20 % (€ 6.000,00)	
Funzionario tecnico (Sparvoli)	C.1	8 % (€ 2.900,00)	

1 BILANCIO PREVENTIVO ECONOMICO ANNUALE 2022

A.S.S.A.M. AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE

Sede in VIA DELL'INDUSTRIA, 1 - 60027 OSIMO (AN)

BILANCIO DI PREVISIONE economico annuale 2022

Conto economico		31/12/2022
A) Valore della produzione		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		803.600
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti		
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione		
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi in conto esercizio:		7.640.881
a) vari		
b) contributi in conto esercizio	7.023.386	
c) contributi in conto impianti/investimenti	617.495	
Totale Valore della produzione		8.444.481
B) Costi della produzione		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci		323.000
7) Per servizi		1.894.588
8) Per godimento di beni di terzi		60.311
9) Per il personale		5.277.323
a) Salari e stipendi	4.116.312	
b) Oneri sociali	1.124.070	
c) Trattamento di fine rapporto	36.941	
d) Trattamento di quiescenza e simili		
e) Altri costi		
10) Ammortamenti e svalutazioni		617.495
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	314.000	
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	303.495	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni		
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo		

circolante e delle disponibilità liquide

11) *Variazioni delle rimanenze di materie prime,**sussidiarie, di consumo e merci*12) *Accantonamento per rischi*13) *Altri accantonamenti*14) *Oneri diversi di gestione*

3.300

Totale Costi della produzione**8.176.017****Differenza tra valore e costi di produzione (A-B)****268.464****C) Proventi e oneri finanziari**15) *Proventi da partecipazioni:*16) *Altri proventi finanziari:*17) *Interessi e altri oneri finanziari:*17-bis) *utili e perdite su cambi***Totale proventi e oneri finanziari****D) Rettifiche di valore di attività finanziarie**18) *Rivalutazioni:*19) *Svalutazioni:***Totale rettifiche di valore di attività finanziarie****Risultato prima delle imposte (A-B±C±D)**

268.464

20) *Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite**e anticipate*a) *Imposte correnti*

268.464

b) *Imposte relative a esercizi precedenti*c) *Imposte differite e anticipate*d) *proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale***268.464****21) Utile (Perdita) dell'esercizio****===****Il Direttore****Dott. Andrea Bordoni**

A.S.S.A.M. AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE

Sede in VIA DELL'INDUSTRIA, 1 - 60027 OSIMO (AN)

BILANCIO DI PREVISIONE Economico annuale 2022

Nota Integrativa

Premessa

Il presente documento, redatto sulla base del disposto normativo di cui all'art. 2 della Legge Regionale 13/2004, costituisce la sintesi economica del programma di attività dell'ASSAM per l'esercizio 2022.

Al fine di programmare l'attività dell'Agenzia, sono stati redatti i progetti da attuare da ciascuna Posizione di Funzione e Posizioni Organizzative istituite all'interno di ASSAM.

Conseguentemente, sono stati preventivati sia i costi per l'attuazione dei progetti/attività che i relativi ricavi, costituiti:

- principalmente da finanziamenti per l'attività e per i singoli progetti, erogati dall'Ente Regione Marche, dallo Stato e dall'Unione Europea;
- da ricavi per prestazioni di servizi effettuate direttamente dall'Agenzia.

E' stato utilizzato lo schema contabile del conto economico previsto dalla normativa civilistica ai sensi dell'art. 2425 del Codice Civile e sulla base di tale disposizione sono stati riclassificati e ripartiti, in base alla loro natura, tutti i componenti economici programmati.

I finanziamenti all'attività sono stati ripartiti tra contributi in conto gestione e contributi all'attività in conto impianti/investimenti.

Criteri di formazione e di valutazione

Il seguente bilancio di previsione è conforme al dettato degli articoli 2425 e seguenti del Codice Civile, come risulta dalla presente nota integrativa, redatta ai sensi dell'art. 2427 del Codice Civile, che costituisce parte integrante del bilancio preventivo stesso.

I criteri utilizzati nella formazione del presente bilancio non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio economico di previsione del precedente esercizio e si sostanziano nell'indicazione di componenti economici positivi e negativi, che trovano piena corrispondenza con l'aspetto finanziario degli stessi.

Conto economico

A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2022 **8.444.481**

Descrizione	31/12/2022
Ricavi vendite e prestazioni	803.600
Altri ricavi e proventi	7.640.881
Totale Valore della Produzione	8.444.481

L'entità dei ricavi commerciali e l'ammontare dei contributi pubblici sono stati desunti sulla base delle informazioni fornite dai responsabili di ciascun progetto, tenendo conto dell'attività programmata.

I ricavi per vendite dei prodotti sono riconosciuti al momento del trasferimento della proprietà, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

Gli importi indicati sono strettamente correlati a quanto esposto nel programma di attività 2022 che prevede la realizzazione dei seguenti progetti:

Progetto	Importo
1.01 Agrometeo	726.200
1.03 S.A.T. - Agricoltura di precisione	16.500
2.01 Certificazione produzioni agroalimentari	320.572
2.02 Verifica della conservazione del patrimonio genetico regionale	32.000
4.01 Servizio fitosanitario: compiti istituzionali	1.125.859
4.03 Autorità di controllo materiale di moltiplicazione vite.	14.416
4.05 Tarlo asiatico	175.416
4.09 Sicurezza PAN	50.000
4.10 S.F.I.D.A.	19.500
4.11 VITINNOVA	12.000
4.12 BHAS - BIOCANAPA	13.000

4.13 CLEANSEED	13.500
4.14 REGISTRO VIVAISMO	35.287
5.01 Attività Centro Agrochimico	949.337
5.02 Zootecnia di precisione - ZOP	27.721
5.03 Carta Zero Laboratorio	16.000
5.04 Marchesan	29.658
6.02 Recupero e Conserv. Germopl. FRUTT	107.940
6.24 Supporto tecnologico alla sperimentazione	57.750
6.25 Sperimentazione privata	127.245
6.27 Acquaponica	21.500
6.29 Viticoltura	116.675
6.30 Coltive e tecniche emergenti	111.575
6.32 Valorizzazione pesca marchigiana	27.500
6.33 Piccoli frutti marche	30.000
6.34 Zerosprechi	27.500
6.35 Pasta	12.000
7.01 Attività vivaistica (attività pluriennale)	632.739
7.05 Azioni per la salvaguardia e la valorizzazione risorse genetiche forestali	102.000
7.07 Aree vocate tartuficoltura	212.205
7.08 FITAM - Miglioramento tartuficoltura	13.199
7.09 Germoplasma Castanicolo	57.740
8.01 Biodiversità (L.R. 12/2003)	210.000
8.20 Rassegna oli monovarietali	40.240
8.23 Formazione	50.000
8.32 Progettazione comunitaria	71.470
8.40 Supporto per l'innovazione PSR	73.000
8.41 Agricoltura Sociale e serv. Civile	25.600
8.50 Agrisociale - asm	5.900
8.51 Leguminnova	6.000
8.53 Adrismartfish	7.000
8.55 Comunicazione istituzionale	58.000
8.56 BioMa 2 A	43.000
10.01 Patrimonio	685.165
10.06 Lavori e manutenzioni	113.050
11.01 Amministrazione	613.090
13.01 Personale	721.354
13.02 Organizzazione e gestione della sicurezza, privacy	122.770
13.03 Organizzazione e controllo di gestione dell'ASSAM	197.500
13.04 Customer	14.900
Direzione	151.911
TOTALE	8.444.481

Nello specifico i ricavi derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi sono determinati tenendo conto dei seguenti obiettivi di ricavo espressi nell'ambito dei diversi progetti:

Descrizione	31/12/2022
1.01 Agrometeo	14.500
2.01 Certificazione produzioni agroalimentari	65.000
4.01 Servizio fitosanitario: compiti istituzionali	70.000
4.03 Autorità di controllo materiale di moltiplicazione vite	9.000
5.01 Attività Centro Agrochimico	320.000
5.03 Carta Zero Laboratorio	11.000
6.24 Supporto tecnologico alla sperimentazione	9.000
6.25 Sperimentazione privata	35.000
6.29 Viticoltura	14.000
7.01 Attività vivaistica (attività pluriennale)	213.000
8.20 Rassegna oli monovarietali	22.000
8.23 Formazione	18.000
11.01 Amministrazione	3.100
Totale Ricavi dalle vendite e dalle prestazioni	803.600

Per quanto riguarda la voce "Altri ricavi e proventi", essa è relativa ai contributi

erogati in prevalenza dalla Regione Marche. I contributi risultano suddivisi tra:

- contributi in conto esercizio che ammontano ad euro 7.023.387
- contributi in conto impianti/investimenti pari ad euro 617.495

I Contributi in conto impianti/investimenti sono destinati alla copertura delle spese per l'acquisto di beni strumentali e delle spese per le manutenzioni straordinarie, spese necessarie alla realizzazione dei progetti indicati nel programma di attività per l'anno 2022.

Tali spese, nel conto economico, sono state appostate nella voce "ammortamenti" per l'importo di euro 617.495.

Il dettaglio dei contributi, distinto per progetti, viene fornito nella relazione al presente bilancio.

B) Costi della produzione

Saldo al 31/12/2022	8.176.017
----------------------------	------------------

Costi della produzione

Descrizione	31/12/2022
Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	323.000
Per servizi	1.894.588
Per godimento di beni di terzi	60.311
Per il personale	5.277.323
Ammortamenti e svalutazioni	617.495
Oneri diversi di gestione	3.300
Totale Costi della produzione	8.176.017

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci e Costi per servizi

Sono strettamente correlati a quanto esposto nel programma di attività anno 2022 e così suddivisi:

Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

Descrizione	31/12/2022
Materie prime	11.000
Materiali di consumo	229.000
Attrezzatura minuta di consumo	4.000
Carburanti e lubrificanti	50.000
D.Lgs 81/08 dispositivi di sicurezza	24.000
Cancelleria	5.000
Totale Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	323.000

Per quanto riguarda, invece, il Costo per servizi, la voce può essere così dettagliata:

Per servizi

Descrizione	31/12/2022
Convenzioni e consulenze tecniche e professionali	565.658
Divulgazione	185.377
Analisi, prove e laboratorio	40.220
Formazione e partecipazione convegni	35.445
Organi istituzionali	23.000
Acqua e gas	34.000
Energia Elettrica	100.000
Telefoniche	33.000
Postali e affrancatura	6.500
Servizi di Pulizia	50.000
Smaltimento rifiuti speciali	18.000
Pedaggi autostradali	12.000
Premi di assicurazione	32.000
Vigilanza	10.500
Assistenza software	16.500
Manutenzione ordinaria automezzi	22.000
Manutenzione ordinaria altri beni mobili	4.500
Servizi D. Lgs. 81/08	28.000
Servizi vari	677.888
Totale Costi per Servizi	1.894.588

Costi per il personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente ivi compresi i miglioramenti di merito, passaggi di categoria, scatti di contingenza, costo delle ferie non godute e accantonamenti di legge e contratti collettivi.

Informazioni complementari

L'Assam nello svolgimento della sua attività utilizza risorse umane e strumentali messe a disposizione dalla Regione Marche.

Nel rispetto di quanto richiesto dalla Regione Marche in sede di vigilanza e al solo fine di rappresentare l'ammontare del costo del personale regionale in assegnazione funzionale all'Assam è stato anche indicato tra i costi del personale il relativo importo per euro 1.317.674 che è stato opportunamente controbilanciato da uno specifico provento figurativo, per evidenziare l'impatto che si sarebbe prodotto sulla situazione economica dell'Agenzia qualora tali fattori produttivi fossero stati acquisiti da terze economie.

Sinteticamente il costo del personale, per il 2022, è prevedibilmente il seguente:

Descrizione del Personale	31/12/2022
Personale di Ruolo Regionale	1.317.674
Personale di Ruolo Assam a Tempo Indeterminato	3.160.526
Personale di Ruolo Assam TD ¹	799.123
Totale Costo del Personale	5.277.323

Informazioni supplementari sul patrimonio regionale utilizzato dall'Assam

Con riferimento al patrimonio immobiliare regionale utilizzato dall'Assam ma non compreso nel suo patrimonio, si evidenzia che con la D.G.R. n. 2277 del 23/12/2002, sono state concesse in uso all'Agenzia alcune strutture. Con delibera 690 del 24/08/2015 e s.m.i. la Giunta regionale ha effettuato una ricognizione dei beni immobili necessari alle funzioni istituzionali dell'Agenzia e ne ha disciplinato l'uso attraverso la stipula di specifica convenzione. E' in capo ad ASSAM la gestione ordinaria e straordinaria del patrimonio immobiliare regionale utilizzato dall'Agenzia. Per le manutenzioni straordinarie ASSAM usufruisce di risorse finanziarie messe a disposizione dalla Regione Marche.

Ammortamento delle immobilizzazioni

La voce ammortamenti accoglie l'intero ammontare delle spese che si prevede di sostenere per l'acquisto di beni strumentali quali attrezzature, software, hardware, autoveicoli, nonché per le manutenzioni straordinarie di beni mobili ed immobili, necessarie alla realizzazione dei progetti indicati nel programma di attività per l'anno 2022.

A fronte di tali spese interamente di competenza del bilancio di previsione, sono stati imputati nel valore della produzione i contributi in conto impianti/investimenti pari ad euro 617.495 a totale copertura degli investimenti da sostenere.

Imposte sul reddito d'esercizio

Saldo al 31/12/2022	268.464
di cui:	
IRES e IRAP sul reddito d'esercizio	50.000
IRAP sul costo del personale	218.464
TOTALE Imposte correnti:	268.464

Sono state iscritte le imposte di competenza dell'esercizio, sulla base dell'utile lordo fiscale stimato e tenendo conto delle aliquote fiscali vigenti nel periodo di riferimento del presente bilancio di previsione.

Il Direttore
Dott. Andrea Bordoni

¹ Nel costo del Personale di ruolo ASSAM TD è compreso oltre al personale assunto a tempo determinato anche il personale a collaborazione.

II ORGANIGRAMMA

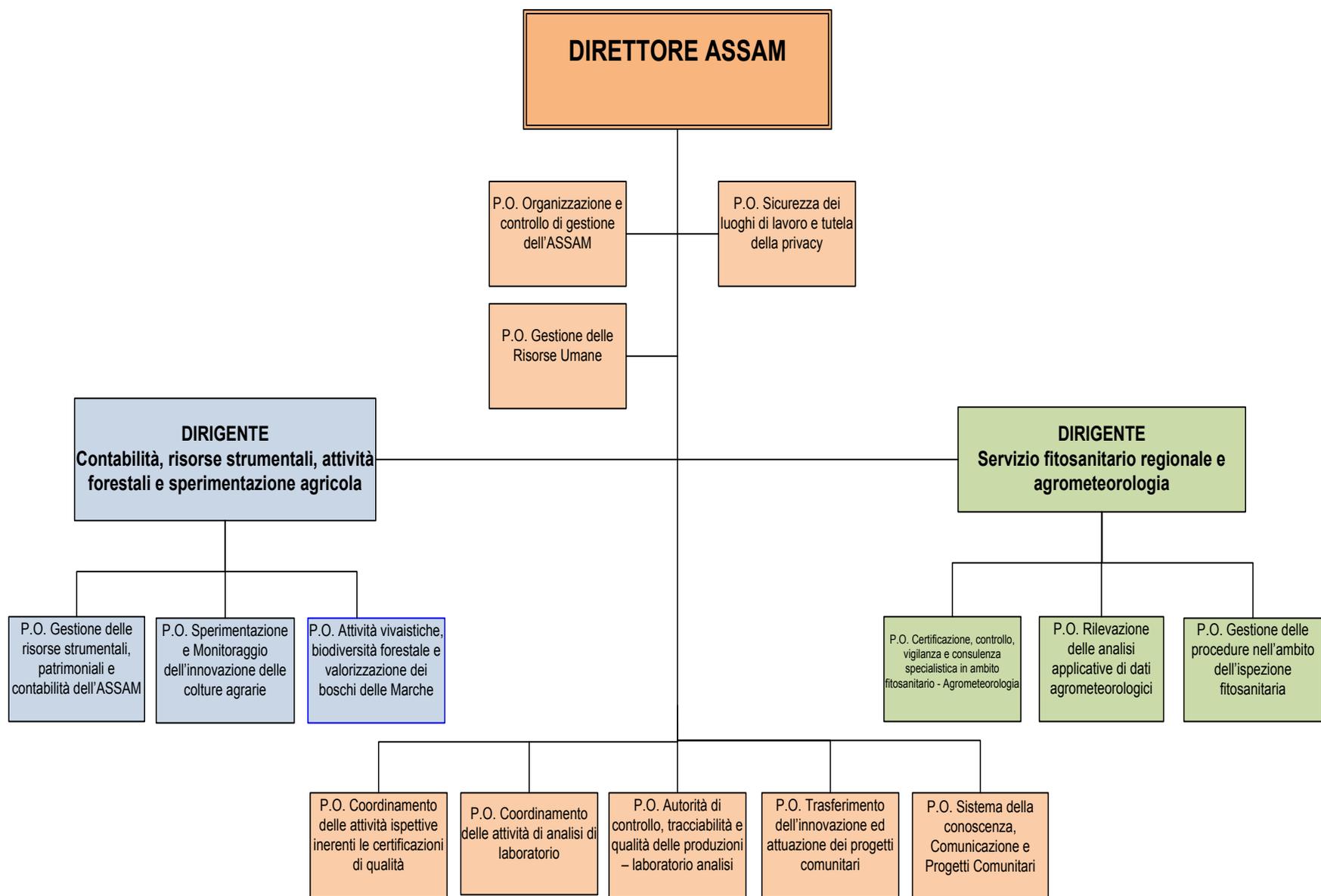


TABELLA RIEPILOGO FINANZIARIO

(Tabella riepilogativa progetti - formato A3)

Programma di attività 2022



PROGRAMMA DI ATTIVITA' ANNO 2022

Cod.	Progetto	SPESE										ENTRATE							RICAVI PER SERVIZI A TERZI VENDITE DIRETTE	ALTRI FINANZ. UE	TOTALE	
		Convenzioni	Mezzi tecnici	Personale (C.O.CO.PRO - TD - Operai)	Personale ruolo regionale	Personale Assam T.I.	Spese specifiche	Beni strumentali investimenti e manutenzioni	Divulgazione	Spese generali	Patrimonio e Amministrazione	TOTALE	CONTRIBUTO SPESE DI GESTIONE Capitolo 2160110045	FONDO DIPENDENTI RUOLO REGIONALE Capitolo 2160110055	CONTRIBUTO STRAORDINARIO SPESE DEL PERSONALE Capitolo 2160110061	CONTRIBUTO PER INVESTIMENTI	FINANZIAMENTI SPECIFICI	Previsione				Fonte di finanziamento
1.01	Agrometeo	-	15.500,00	15.250,00	33.139,85	526.799,14	28.745,00	106.765,82			726.199,81	113.112,39	33.139,85	313.647,57		251.800,00	PSR 2014-2020	14.500,00	726.199,81			
1.03	S.A.T. - Agricoltura di precisione			14.800,00		1.700,00					16.500,00					16.500,00	PSR Misura 16.1		16.500,00			
2.01	Certificazione produzioni agroalimentari	14.158,40	1.000,00	-	33.741,64	249.171,60	17.500,00	3.500,00	1.500,00		320.571,64		33.741,64	221.830,00			Autorità di controllo	65.000,00	-	320.571,64		
2.02	Verifica della conservazione del patrimonio genetico regionale					29.000,00	3.000,00				32.000,00					32.000,00	PSR Misura assistenza su 10.2		32.000,00			
4.01	Servizio fitosanitario: compiti istituzionali	108.000,00	61.000,00	-	398.582,89	429.687,41	61.588,67	65.000,00	2.000,00		1.125.858,97		398.582,89	328.098,41		329.177,67	Potenziamento DM 2021 + post survey CREA + progetto peromop. Giracole	70.000,00		1.125.858,97		
4.03	Autorità di controllo materiale di moltiplicazione vite	1.500,00	6.000,00		5.416,06			1.500,00			14.416,06		5.416,06					9.000,00		14.416,06		
4.05	Tarlo Asiatico	3.000,00	1.000,00	99.188,62	5.416,06		65.811,38		1.000,00		175.416,06		5.416,06			170.000,00	DGR 1303/2021 Tarlo asiatico			175.416,06		
4.09	Sicurezza PAN			15.000,00			5.000,00		30.000,00		50.000,00					50.000,00	Finanziamento PAN DGR 1279/2016			50.000,00		
4.10	S.F.I.D.A.			17.700,00		1.800,00					19.500,00					19.500,00	Contributi PSR 2014-2020			19.500,00		
4.11	VITINNOVA			7.300,00		2.700,00			2.000,00		12.000,00	400,00		2.000,00		9.600,00	PSR Misura 16.1			12.000,00		
4.12	BHAS - BIOCANAPA			11.500,00		1.500,00					13.000,00					13.000,00	PSR Misura 16.1			13.000,00		
4.13	CLEANSEED			5.700,00		5.800,00			2.000,00		13.500,00					13.500,00	Contributi PSR 2014-2020			13.500,00		
4.14	REGISTRO VIVAISMO				5.287,02			30.000,00			35.287,02		5.287,02			30.000,00	bilancio pluriennale regionale fondo dedicato			35.287,02		
5.01	Attività Centro Agrochimico	31.000,00	100.000,00	99.000,00	84.440,47	423.667,07	79.500,00	127.728,99	4.000,00		949.336,53	32.500,00	84.440,47	455.396,06		57.000,00	OCM Miele - Piano Apistico	320.000,00		949.336,53		
5.02	Zootecnica di precisione - ZOP	-				27.720,55					27.720,55					27.720,55	PSR 2014/2020 Misura 16.1			27.720,55		
5.03	Carta Zero Laboratorio	4.000,00				7.000,00		5.000,00			16.000,00			5.000,00		-		11.000,00		16.000,00		
5.04	MARCHESAN			14.084,15	-	15.573,50					29.657,65					29.657,65	PSR 2014/2020 Misura 16.2			29.657,65		
6.02	Recupero e Conserv. Germopl. FRUTT	10.000,00	13.000,00	40.340,00	12.000,00	17.100,00	11.500,00	4.000,00			107.940,00	15.940,00	12.000,00			80.000,00	PSR 2014-2020 Biodiversità 10.1			107.940,00		
6.24	Supporto tecnologico alla sperimentazione		10.500,00	15.200,00	4.800,00	5.750,00	18.500,00	3.000,00			57.750,00	29.200,00	4.800,00	5.750,00		9.000,00	finanziamenti Comunitari premio unico PAC	9.000,00		57.750,00		
6.25	Sperimentazione privata	4.000,00	7.000,00	46.445,00	14.400,00	35.200,00	2.600,00	17.000,00	600,00		127.245,00	29.800,00	14.400,00	48.045,00		-		28.000,00	7.000,00	127.245,00		
6.27	Acquaponica	1.500,00	1.500,00	4.200,00	2.400,00	4.400,00		7.000,00	500,00		21.500,00	14.700,00	2.400,00	4.400,00						21.500,00		
6.29	Viticultura	10.000,00	5.000,00	40.000,00	2.400,00	44.275,00	9.000,00	5.000,00	1.000,00		116.675,00	56.000,00	2.400,00	44.275,00				14.000,00		116.675,00		
6.30	Culture e tecniche emergenti	30.000,00	3.000,00	11.000,00	0,00	12.075,00	3.000,00	52.500,00			111.575,00					111.575,00	DGR 1171/2020			111.575,00		
6.32	Valorizzazione pesca marchigiana			15.645,00		1.838,00			10.017,00		27.500,00			5.500,00		22.000,00	PSR Misura 16.1			27.500,00		
6.33	Piccoli frutti marce			15.645,00		1.900,00			12.455,00		30.000,00					30.000,00	PSR Misura 16.1			30.000,00		
6.34	Zerosprechi			15.645,00		3300,00			8.555,00		27.500,00			5.500,00		22.000,00	PSR Misura 16.1			27.500,00		
6.35	Pasta			3.380,00		4.400,00	4.220,00				12.000,00			2.400,00		9.600,00	contributi PSR 2014-2020			12.000,00		
7.01	Attività vivaistica (attività pluriennale)		46.000,00	240.200,00	167.672,00	107.266,88	40.400,00	31.000,00		200,00	632.738,88	144.800,00	167.672,00	107.266,88				213.000,00		632.738,88		
7.05	Azioni per la salvaguardia e la valorizzazione risorse genetiche forestali			41.900,00	5.000,00	25.200,00	24.100,00		5.800,00		102.000,00		5.000,00			97.000,00	PSR 2014-2020 Biodiversità 10.1			102.000,00		
7.07	Aree vocate tartuficoltura	53.000,00	-	25.000,00	99.205,00	15.000,00	20.000,00				212.205,00	2.994,13	99.205,00	15.005,87		95.000,00	quote tesserini			212.205,00		
7.08	FITAM - Miglioramento tartuficoltura	-	-	-	3.000,00	-	4.199,00		6.000,00		13.199,00	2.039,80	3.000,00			8.159,20	PSR 2014-2020 - Misura 16,1			13.199,00		
7.09	GERMOPLASMA CASTANICOLO	30.000,00	-	-	7.740,00		20.000,00				57.740,00		7.740,00			50.000,00	FINANZIAMENTO REGIONALE			57.740,00		
8.01	Biodiversità (L.R. 12/2003)	88.000,00			6.000,00	79.500,00			36.500,00		210.000,00	16.000,00	6.000,00	18.000,00		170.000,00	PSR 2014-2020 Biodiversità 10.1			210.000,00		
8.20	Rassegna oli monovarietali	3.500,00	1.000,00		4.000,00	14.239,67			17.500,00		40.239,67		4.000,00	14.239,67			Quote iscrizioni ai campionati nazionali e regionali di oli	22.000,00		40.239,67		
8.23	Formazione	12.000,00			5.000,00	29.000,00		2.000,00	2.000,00		50.000,00		5.000,00	27.000,00			Ricavi da corsi di potatura olivo	18.000,00		50.000,00		
8.32	Progettazione comunitaria				-	71.470,00					71.470,00			54.970,00		16.500,00	Finanziamenti comunitari			71.470,00		
8.40	Supporto per l'innovazione PSR	29.000,00	-	-		37.000,00			7.000,00		73.000,00					73.000,00	PSR Marche - Misura 20			73.000,00		
8.41	Agricoltura Sociale e serv. Civile	13.000,00				12.600,00					25.600,00	0,00		10.600,00		15.000,00	Finanz. Regionale Agricoltura Sociale			25.600,00		
8.50	Agrisociale - asm					1.900,00			4.000,00		5.900,00	800,00		380,00		4.720,00	PSR Misura 16.1			5.900,00		
8.51	Leguminova					2.500,00			3.500,00		6.000,00	1.500,00				4.500,00	PSR Misura 16.1			6.000,00		
8.53	Adrismartfish				1.000,00	6.000,00					7.000,00		1.000,00			6.000,00	Trasferimenti da Regione con fondi UE			7.000,00		
8.55	Comunicazione istituzionale				3.000,00	40.000,00		5.000,00	10.000,00		58.000,00	15.000,00	3.000,00	40.000,00						58.000,00		
8.56	BioMa 2 A				-	24.550,00			18.450,00		43.000,00					43.000,00	Finanziamento statale L. 194 (biodiversità)			43.000,00		
10.01	Patrimonio		15.000,00		94.525,54	49.339,52	496.300,00	30.000,00			685.165,06	541.300,00	94.525,54	49.339,52						685.165,06		
10.06	Lavori e manutenzioni				6.181,45	6.868,10		100.000,00			113.049,55		6.181,45	6.868,10		100.000,00	Manutenzione straordinaria - DGR n.690/2015			113.049,55		
11.01	Amministrazione		5.000,00		94.525,54	274.564,81	239.000,00				613.090,35	240.900,00	94.525,54	274.564,81				3.100,00		613.090,35		
13.01	Personale		2.000,00		66.890,00	564.963,60	80.000,00	7.500,00			721.353,60	107.500,00	66.890,00	381.963,60		165.000,00	PSR 2014-2020 (personale assistenza tecnica)			721.353,60		
13.02	Organizzazione e gestione della sicurezza, privacy	20.000,00				47.770,20	53.000,00	2.000,00			122.770,20	75.000,00		47.770,20						122.770,20		
13.03	Organizzazione e controllo di gestione	80.000,00	-			103.000,00	2.500,00	12.000,00			197.500,00	94.500,00		103.000,00						197.500,00		
13.04	Customer					13.900,00	1.000,00				14.900,00	1.000,00		13.900,00						14.900,00		
	Direzione				151.910,83						151.910,83									151.910,83		
TOTALE SPESA CORRENTE		545.658,40	293.500,00	814.122,77	1.317.674,35	3.378.990,05	1.290.464,05				7.826.986,62											
TOTALE INVESTIMENTI											617.494,81											
TOTALE GENERALE											8.444.481,43	1.534.986,32	1.317.674,35	2.606.710,69	-	2.181.510,07		796.600,00	7.000,00	8.444.481,43		