

**Convenzione finalizzata alla collaborazione per la ricerca nell'ambito del Progetto
“GORGOVIVO 4.0”**

TRA

il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (d'ora innanzi detto DII) dell'Università Politecnica delle Marche - codice fiscale e partita IVA n. 00382520427, PEC direttore.dii@pec.univpm.it - nella persona del Direttore pro tempore Prof. Giuseppe Orlando, nato a il, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento in Via Brece Bianche n. 12, 60131 Ancona, autorizzato alla stipula del presente atto con Delibera del Consiglio di Dipartimento n 13-21/6/D del 09/12/2021

E

l'Azienda Speciale Consorzio Gorgovivo (d'ora innanzi detta GORGOVIVO) - codice fiscale e partita IVA n. 00322690421, PEC segreteria@pec.gorgovivo.it - nella persona del Legale Rappresentante, il Direttore Generale Ing. Stefano Fanesi, nato a il, domiciliato per la carica presso la sede degli Uffici consortili in Via Del Commercio n. 29, 60127 Ancona, autorizzato alla stipula del presente atto,

E

l'ASSAM - Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare della regione Marche (d'ora innanzi detta ASSAM) - partita IVA n. 01491360424, PEC assam@emarche.it - nella persona del Legale Rappresentante, il Direttore Andrea Bordoni nato a il, domiciliato per la carica presso Via Industria, 1 60027 Osimo Stazione (AN), autorizzato alla stipula del presente atto con Decreto del Direttore n. del,

di seguito anche indicate singolarmente come “la Parte” e/o collettivamente come “le Parti”

PREMESSO CHE

- tra GORGOVIVO e il DII dell'Università Politecnica delle Marche è stata stipulata, nel marzo 2021, una convenzione per Il Progetto “Gorgovivo 4.0 - 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”, di seguito “Gorgovivo 4.0”, con l'obiettivo, tra altro, di ricavare un sistema predittivo della produttività della sorgente a partire da dati meteorologici (e.g., temperatura) e pluviometrici (e.g., entità precipitazioni) opportunamente annotati;
- il suddetto sistema predittivo è di indubbio valore strategico per la comunità e di grande interesse pubblico, regionale e nazionale;
- attualmente il DII sta implementando il sistema sulla base dei dati messi a disposizione dal gestore Viva Servizi e dalla Protezione Civile ma, tenuto conto dell'estensione del bacino

idrogeologico della sorgente, si ritiene utile l'ampliamento della disponibilità di dati meteorologici per la realizzazione del progetto "Gorgovino 4.0";

- il personale del DII è altamente qualificato e dispone delle competenze necessarie per lo svolgimento delle ricerche contenute nel programma oggetto della presente convenzione;
- Assam costituisce lo strumento regionale di riferimento e di raccordo tra il sistema produttivo agricolo ed il mondo della ricerca e gestisce, attraverso il Servizio Agrometeorologico, una rete di rilevamento dati meteorologici per finalità agrometeorologiche ed ha esperienza nel rilevamento e validazione di dati meteo utili alla realizzazione del progetto;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - OGGETTO

La presente convenzione è finalizzata alla collaborazione per la realizzazione di attività di ricerca al fine di un miglioramento del suddetto sistema predittivo nell'ambito del Progetto "GORGOVIVO 4.0", mediante l'ampliamento della base dei dati meteorologici funzionali al sistema stesso.

ASSAM s'impegna a fornire i dati meteorologici secondo i parametri ed i limiti specificati nella seguente tabella:

| Parametro | Indicazioni |
|-------------------------|--|
| Stazioni meteorologiche | Camerano (ST16), Morro d'Alba (ST17), Matelica (ST21), Apiro (ST22), Castelraimondo (ST28), Agugliano (ST32), Santa Maria Nuova (ST33), Osimo (ST44), Cingoli (ST46), Castelpiano (ST47), Maiolati Spontini Moie (ST49), Corinaldo (ST50), Maiolati Spontini Monteschiavo (ST51), Barbara (ST58), Sassoferrato (ST59), Frontone (ST67), Senigallia (ST99), Serra de' Conti (ST90), Jesi (ST45), Arcevia (ST20), Falconara Marittima (ST82), Maiolati Spontini Colle Celeste (ST34), Treia (ST27), Pollenza (ST94), Serrapetrona (ST10), Cingoli (ST14) |
| Grandezze | precipitazione totale (mm), temperatura minima (°C), temperatura massima (°C), umidità relativa media (%), radiazione globale totale (KJ/m ²), eliofanìa totale (hh.dd), velocità media del vento (m/s) |
| Tipo | Giornaliero |
| Periodo | 2001 – fine convenzione |

Le finalità dei dati trasferiti da ASSAM consistono nel completamento e nell'integrazione degli eventi esterni alla sorgente, oltre a quelli già condivisi da Viva Servizi e Protezione Civile, per l'implementazione del sistema predittivo Gorgovino 4.0.

GORGOVIVO e DII s'impegnano all'utilizzo esclusivo dei dati meteo forniti da Assam, per le finalità del progetto Gorgovivo 4.0", a non cedere gli stessi ad altri soggetti ed a mettere a disposizione di ASSAM i risultati previsionali ottenuti nel progetto per future elaborazioni e collaborazioni.

Nello svolgimento delle attività sopra descritte GORGOVIVO, ASSAM e il DII opereranno in modo collaborativo allo scopo, da un lato, di favorire lo sviluppo delle varie azioni e, dall'altro, di monitorare costantemente i risultati di volta in volta raggiunti.

Art. 2 - RESPONSABILI DELLA RICERCA

Per il DII - UNIVPM, il programma di ricerca e collaborazione si svolgerà sotto la direzione e la guida del Prof. Primo Zingaretti, il quale potrà avvalersi della collaborazione di personale interno e/o di figure professionali specifiche esterne individuate secondo le norme regolamentari vigenti nell'Università.

GORGOVIVO designa quale responsabile scientifico l'Ing. Michele Romagnoli, il quale rappresenterà GORGOVIVO in tutti i rapporti con l'Università e con ASSAM, nell'ambito della presente convenzione.

La ASSAM designa quale responsabile scientifico il Dott. Danilo Tognetti e quale rappresentante dell'Agenzia in tutti i rapporti con l'Università e con GORGOVIVO, nell'ambito della presente convenzione, il Dirigente della Posizione di Funzione SFA, Dott. Andrea Bordoni.

Art. 3 - IMPEGNI DEI CONTRAENTI

Data la natura della convenzione, si intende che il programma di ricerca e collaborazione sarà realizzato in maniera congiunta dal personale delle Parti.

Ai fini dell'espletamento delle attività di cui alla presente convenzione, le Parti consentiranno reciprocamente l'accesso ai propri locali nel rispetto del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii., nonché dei rispettivi regolamenti interni. Le attività si svolgeranno presso l'Università - DII - limitatamente alle aree e ai laboratori che verranno individuati di volta in volta - e presso i locali di GORGOVIVO e di ASSAM - limitatamente alle aree che verranno individuate di volta in volta.

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per conto dell'Università, si impegna a mettere a disposizione le proprie strutture e attrezzature nonché le risorse umane necessarie al raggiungimento degli obiettivi scientifici prefissati.

Art. 4 - ONERI

Per la realizzazione del programma di cui all'art. 1 non sono previsti oneri finanziari a carico di ciascuna delle tre Parti contraenti.

Art. 5 - RISULTATI DELLA RICERCA

I risultati che deriveranno dalle attività oggetto della presente convenzione saranno di proprietà congiunta dell'Università - DII, di GORGOVIVO e di ASSAM. Il loro utilizzo dovrà avvenire con precisa menzione della partecipazione di tutte le Parti coinvolte nella presente convenzione.

Art. 6 - INVENZIONI E BREVETTI

Le eventuali invenzioni realizzate nell'ambito della presente convenzione saranno disciplinate con appositi atti, nel rispetto delle norme di legge vigenti in materia di brevetto.

Art. 7 - RESPONSABILITA'

Ciascuna delle Parti esonera l'altra da ogni responsabilità per danni alle attrezzature e/o infortuni al personale che dovessero derivare dall'espletamento delle attività previste nell'ambito della presente convenzione.

In particolare:

GORGOVIVO e ASSAM sono sollevate da ogni responsabilità per qualsiasi evento che possa accadere al personale o alla strumentazione dell'Università durante la permanenza presso i propri locali, salvo i casi di dolo o colpa grave. L'Università - DII esonera comunque e tiene indenni GORGOVIVO e ASSAM da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa derivare a quest'ultime nei confronti di terzi dall'esecuzione delle attività previste dalla presente convenzione da parte di personale dipendente dell'Università - DII.

L'Università - DII è sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale o alla strumentazione di GORGOVIVO e ASSAM durante la permanenza nei locali dell'Università stessa, salvo il caso di dolo o colpa grave. GORGOVIVO e ASSAM esonerano comunque e tengono indenne l'Università - DII da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa derivare a quest'ultima nei confronti di terzi dall'esecuzione delle attività previste dalla presente convenzione, da parte del personale delle altre Parti.

Il personale di ciascuna Parte che si rechi presso la sede di una delle altre Parti, in ragione dell'esecuzione delle attività previste nell'ambito della presente convenzione, è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza vigenti presso l'ente dove si reca.

Art. 8 – RISERVATEZZA

Le Parti si impegnano ad osservare e far osservare la riservatezza su notizie, dati, fatti o circostanze di cui i ricercatori siano venuti a conoscenza durante la permanenza nelle strutture delle altre Parti, salvo che la divulgazione non sia stata debitamente autorizzata dai relativi Responsabili Scientifici.

Le Parti si rendono garanti, nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata e di terzi, della riservatezza di quelle informazioni a carattere tecnico/industriale e tecnico/scientifico che, fornite dalle Parti per l'espletamento delle attività di cui alla presente convenzione, fossero definite come confidenziali all'atto della loro trasmissione e che non fossero precedentemente già note alle Parti o di pubblico dominio.

Art. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi della normativa vigente in materia di privacy (Regolamento UE 2016/679 - GDPR), le Parti si danno reciproco atto che i dati personali relativi a ciascun contraente (quali, ad esempio, dati anagrafici dei legali rappresentanti della società o loro delegati) verranno trattati in ragione del rapporto contrattuale corrente tra le Parti ed inseriti ed elaborati nelle rispettive banche dati, al fine

esclusivo di gestire i reciproci rapporti contrattuali.

Le informative complete ex artt. 13 e 14 GDPR sono disponibili e potranno essere consultate

- quanto all'Università Politecnica delle Marche, al link

[https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_accordi_stipulati_con_Ateneo](https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_accordi_stipulati_con_Ateneo;);

- quanto a GORGOVIVO, sul sito web <https://gorgovivo.portaletrasparenza.net/privacy.html>

- quanto ad ASSAM, sul sito web <http://www.assam.marche.it/privacy>

Con la sottoscrizione del presente atto ciascuna Parte dichiara di avere preso visione delle predette informative.

Art. 10 - SICUREZZA

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii., quando il personale di una Parte si reca presso la sede di un'altra Parte per l'espletamento delle attività connesse alla presente convenzione, il datore di lavoro, nell'accezione stabilita dalla normativa sulla sicurezza negli ambienti di lavoro, assolve a tutte le misure generali e specifiche di prevenzione e sicurezza, ivi compresa la sorveglianza sanitaria.

Qualora l'attività richiedesse l'accesso di personale dell'Università presso i locali di GORGOVIVO e/o ASSAM, le Parti si impegnano ad adempiere le obbligazioni previste dal D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii. In particolare, GORGOVIVO e ASSAM forniscono al personale dell'Università informazioni circa i luoghi in cui si svolgeranno le attività, ivi compresi i rischi nonché le regole e le procedure di comportamento per la salute e sicurezza dei lavoratori; il personale dell'Università è tenuto a collaborare per lo scambio informativo dei rischi connessi alla propria attività svolta in ciascuna sede interessata nonché ad impegnarsi alla costante e continua collaborazione e cooperazione per l'individuazione di rischi e l'adozione di misure preventive e protettive da parte del proprio personale operativo negli ambienti di lavoro di GORGOVIVO e/o ASSAM.

Art. 11 – RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA DEL CONTRAENTE E CLAUSOLA DI LEGALITÀ

Le Parti si impegnano reciprocamente ad adottare, nell'ambito della rispettiva autonomia, tutte le misure idonee ad evitare la commissione di reati/illeciti sulla base di quanto previsto dal D.Lgs 231/2001 e ss.mm.ii. e della Legge 190/2012 e ss.mm.ii.

L'Università - DII dichiara di aver preso visione ed accettare il modello organizzativo adottato da GORGOVIVO e da ASSAM in attuazione del D.Lgs 231/2001 e l'eventuale Codice etico.

GORGOVIVO e ASSAM dichiarano di aver preso visione ed accettare le disposizioni contenute nel Codice Etico, nel Codice di Comportamento e nel Piano triennale di prevenzione della corruzione adottati dall'Università Politecnica delle Marche, consultabili nel sito web dell'Ateneo alla pagina Amministrazione trasparente.

Tutte e tre le Parti dichiarano di rispettare e far rispettare le regole contenute nei documenti sopra indicati, in quanto applicabili, ai propri dipendenti o ai soggetti terzi di cui dovessero avvalersi

nell'esecuzione della presente convenzione.

Le Parti convengono inoltre che costituiscono motivo di risoluzione della convenzione per inadempienza il verificarsi a carico di GORGOVIVO o ASSAM di una delle seguenti fattispecie:

- a) apertura di una procedura di fallimento a carico o altre procedure derivanti da insolvenza;
- b) inosservanza delle norme di legge relative al personale dipendente e mancata applicazione dei contratti collettivi nazionali di lavoro;
- c) mancato rispetto da parte di GORGOVIVO o ASSAM dei minimi salariali e delle altre clausole del contratto collettivo delle categorie interessate dalla convenzione, nonché delle norme relative agli oneri riguardanti la previdenza e l'assistenza dei propri prestatori di lavoro;
- d) violazione ripetuta delle norme di sicurezza.

Nelle ipotesi sopra indicate la convenzione sarà risolta di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione dell'Università di volersi avvalere della clausola risolutiva.

Art. 12 - CONTROVERSIE

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dalla presente convenzione. Nei casi in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo il foro competente è quello di Ancona.

Art. 13 - DURATA

La presente convenzione ha durata di due anni a decorrere dalla data di stipula.

Art. 14 - SPESE

Il presente atto viene sottoscritto con firma digitale.

L'imposta di bollo viene assolta in modo virtuale dall'Università Politecnica delle Marche come da autorizzazione n. 53209 rilasciata dall' Agenzia delle Entrate – DRE Marche.

L'imposta di registro è dovuta solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, primo comma, D.P.R. 131 del 26/4/1986 ed art. 4, Tariffa Parte Seconda allegata al medesimo decreto. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Art. 15 – Clausole di rinvio

Per tutto quanto non espressamente indicato nella presente convenzione, restano ferme le disposizioni previste dalle norme vigenti in materia, in quanto compatibili.

Data come da firma digitale.

Per il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Il Direttore

Prof. Giuseppe Orlando

Firmato digitalmente ai sensi del

D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Per il Consorzio GORGOVIVO

Il Legale Rappresentante

Direttore Generale

Ing. Stefano Fanesi

Firmato digitalmente ai sensi del

D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Per l'ASSAM

Il Legale Rappresentante

Il Direttore

Dott. Andrea Bordoni

Firmato digitalmente ai sensi del

D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.