



## CARATTERIZZAZIONE PRODUTTIVA E QUALITATIVA DI VARIETÀ DI FRAGOLA IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA NELLA REGIONE MARCHE (1° anno)

### SINTESI GRAFICA

Franco Capocasa

Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (D3A)

Andrea Albanesi

ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche

#### SINTESI

Le produzioni ortofrutticole biologiche della Regione Marche sono in continuo aumento e anche per la Fragola nasce la necessità di caratterizzare le numerose varietà disponibili sul mercato vivaistico alla coltivazione in BIO.

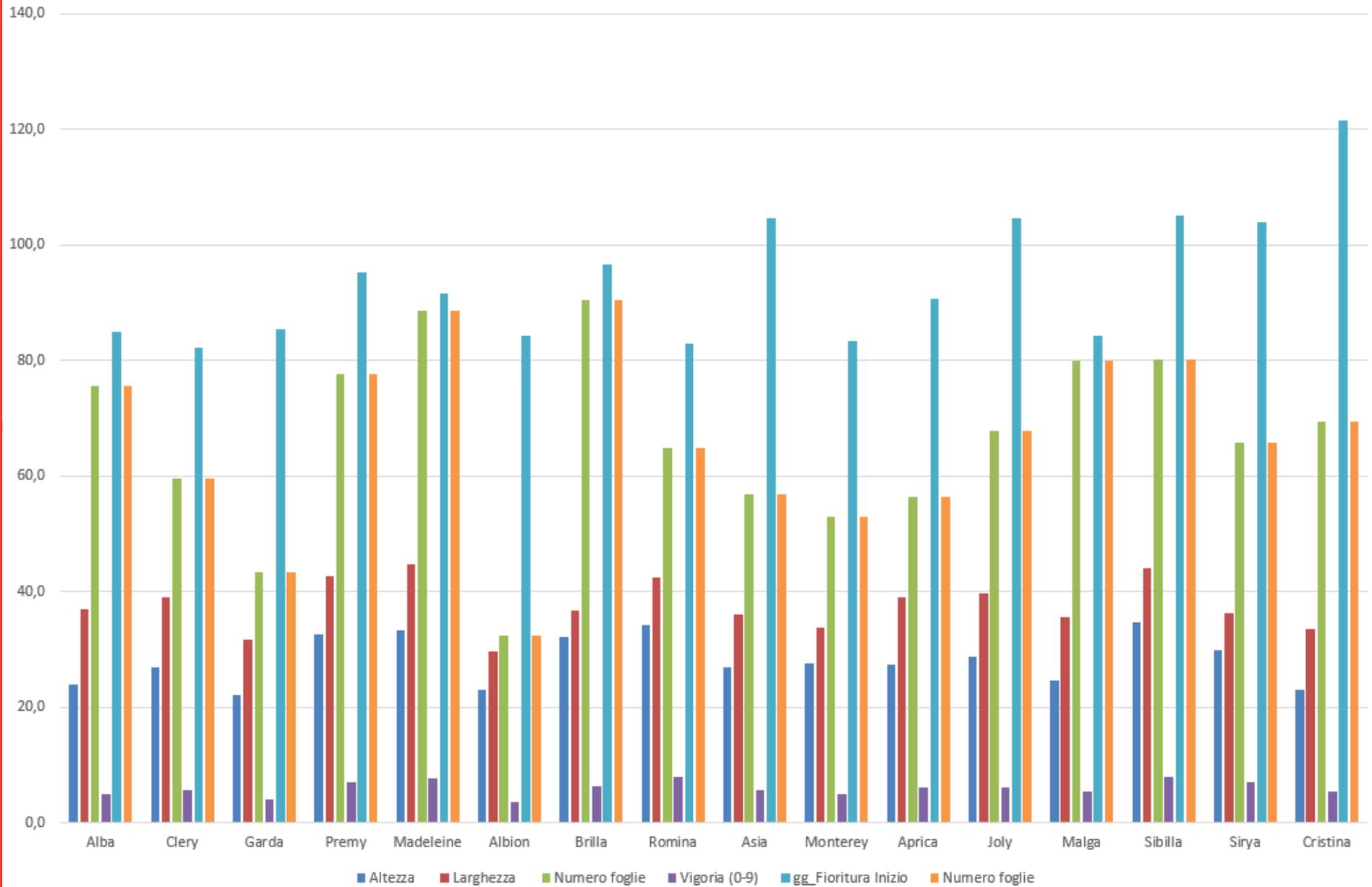
La prova nasce dalla collaborazione tra il D3A-UNIVPM e l'ASSAM e ha avuto come scopo quello di identificare le varietà di fragola a più elevata adattabilità alla coltivazione in biologico nell'ambiente del medio-Adriatico. A questo fine nel 2014 è stata avviata una sperimentazione, mettendo a confronto 16 varietà di fragola di cui 13 unifere: "Alba", "Aprica", "Asia", "Brilla", "Clery", "Cristina", "Garda", "Joly", "Madeleine", "Premy", "Romina", "Sibilla", "Siria" e 3 riflorenti: "Albion", "Malga" e "Monterey". Le varietà sono state coltivate in coltura di pieno campo e in coltura protetta alla raccolta con tunnel di tipo "Veronese".

Per ogni condizione di coltivazione è stato predisposto uno schema sperimentale a blocchi randomizzati con parcelle di 20 piante ripetute 3 volte.

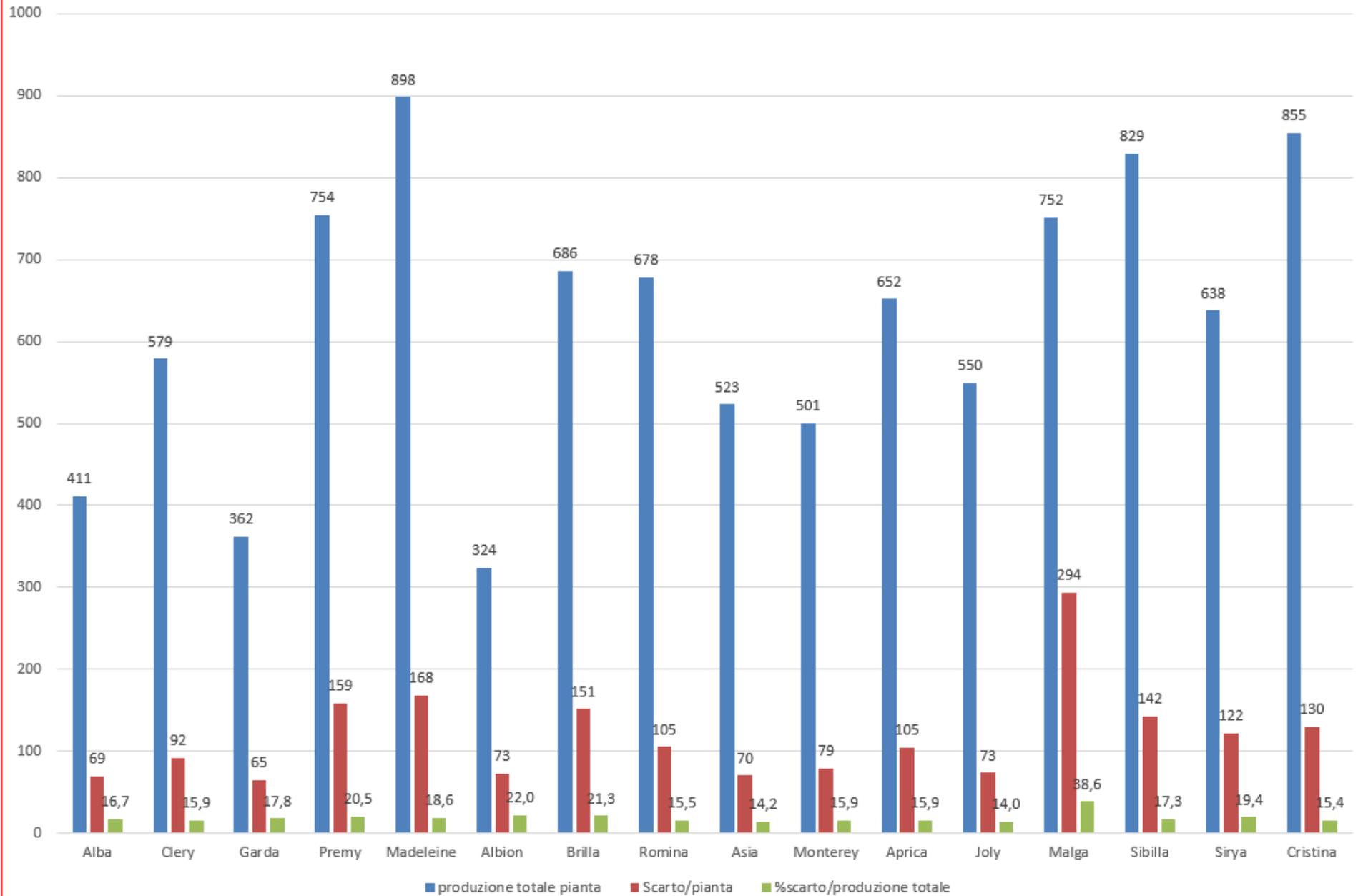
I rilievi hanno riguardato la suscettibilità a malattie fungine e a parassiti, sono stati inoltre rilevati parametri vegetativi (vigoria della pianta, numero di germogli), produttivi (produzione totale, scarto per pianta e peso medio frutto) e qualitativi (consistenza, colore, contenuto in zuccheri e acidità titolabile).

I risultati hanno evidenziato una notevole differenza di adattabilità, produzione e qualità delle diverse varietà analizzate. Le varietà unifere di maggiore interesse sono risultate "Romina", "Sibilla" e "Cristina", mentre tra le riflorenti buoni risultati sono stati ottenuti dalla cultivar "Monterey". La prova con copertura alla raccolta ha dato i migliori risultati, evidenziando come questa tecnica sia indispensabile per la riuscita della fragola in biologico.

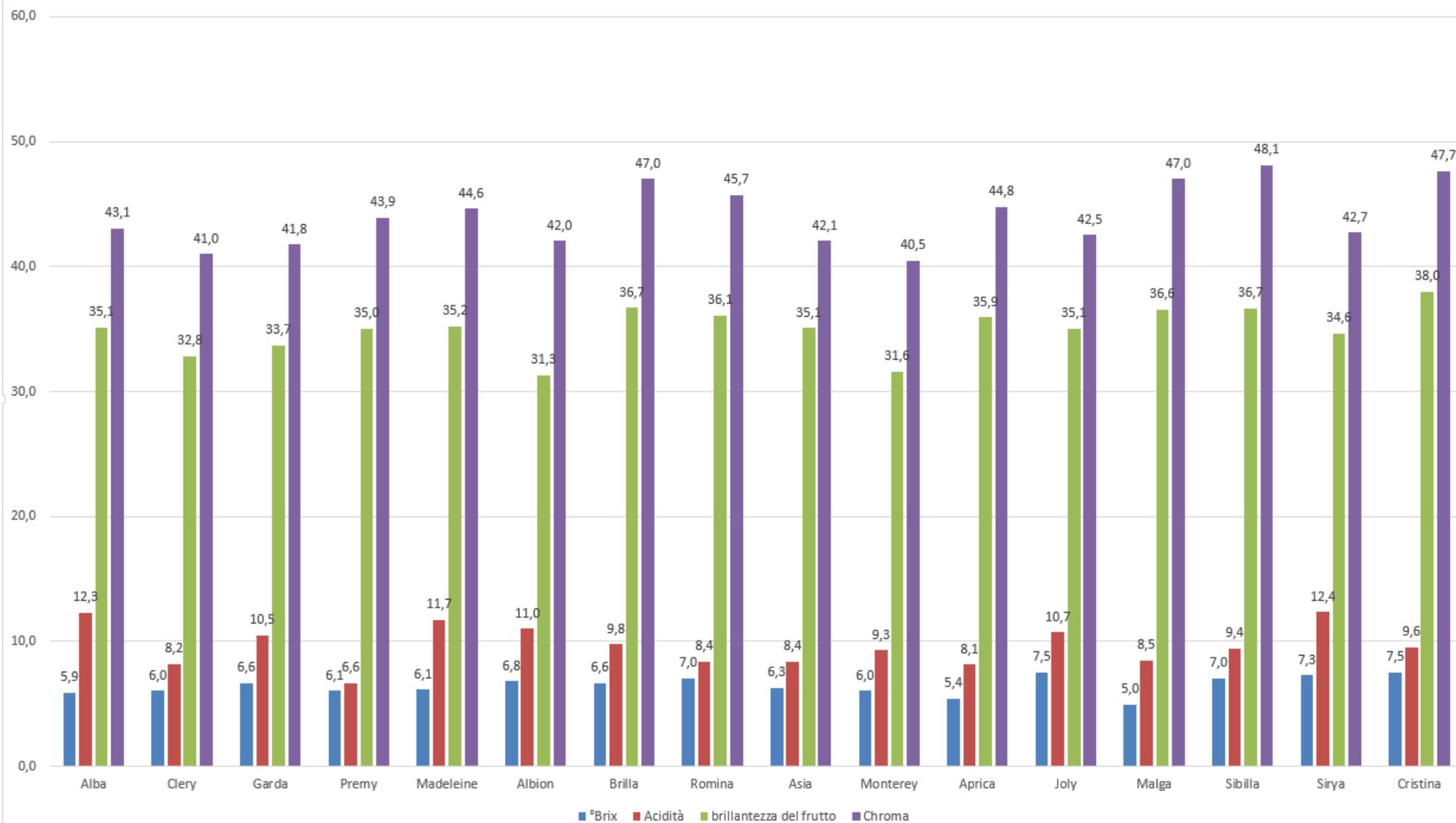
### Dati vegetativi



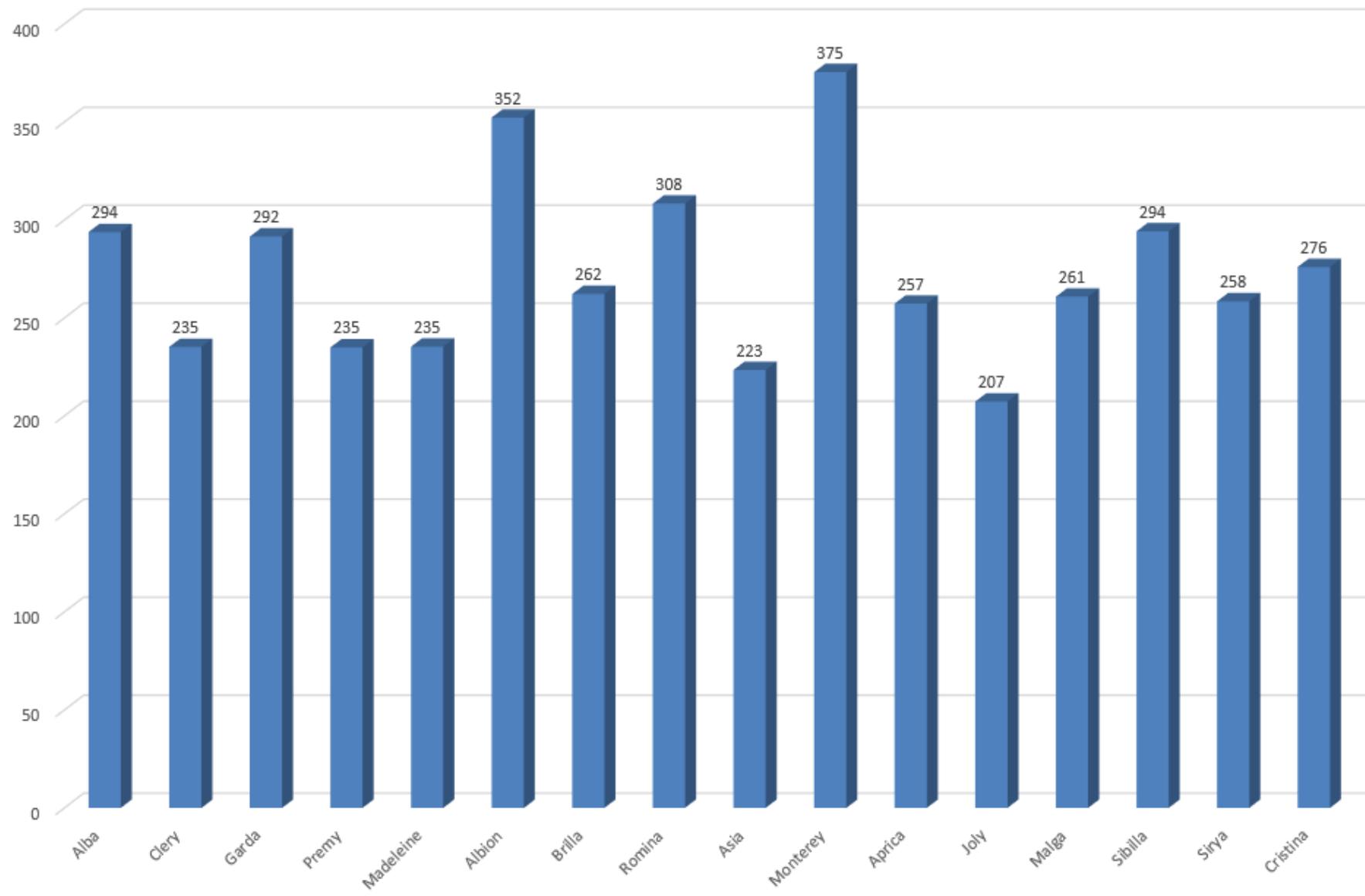
dati produttivi - (grammi)



### dati qualitativi



## Durezza del frutto



Costi per 1000 mq (4000 piante) Fragola in regime di biologico

