



Influenza delle reti fotoselettive sulla produzione e qualità della pesca platicarpa 'platibelle'.

Samuele Crescenzi¹, Federico De Angelis¹, Veronica Giorgi¹, Enrico Maria
Lodolini¹, Davide Neri¹

XV Giornate Scientifiche SOI



Pisa, 25-27 giugno 2025

¹Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche 10, 60131 Ancona, Italia

Sito sperimentale: Civitanova Marche (Mc)

Lat. 43°16'49.60"N; **Lon.** 13°40'53.70"E;

Alt. 35 m s.l.m.

Cultivar: *Platibelle*

Portinnesto: GF677

Anno di impianto: 2017

Sistema di allevamento: Y

Layout: 4m x 2m

Orientamento: East - West

Tipologia rete:  **iridium**
HARVEST UNDER COLORS

Polimero: HDPE (high-density polyethylene)

Colori: Perla-Rosso-Giallo

Peso: 60g/m²

Maglia: 2.4mm x 4.8mm

Struttura: Archetti (altezza 4m)



Fig 1.: Vista dall'alto dell'impianto sperimentale.

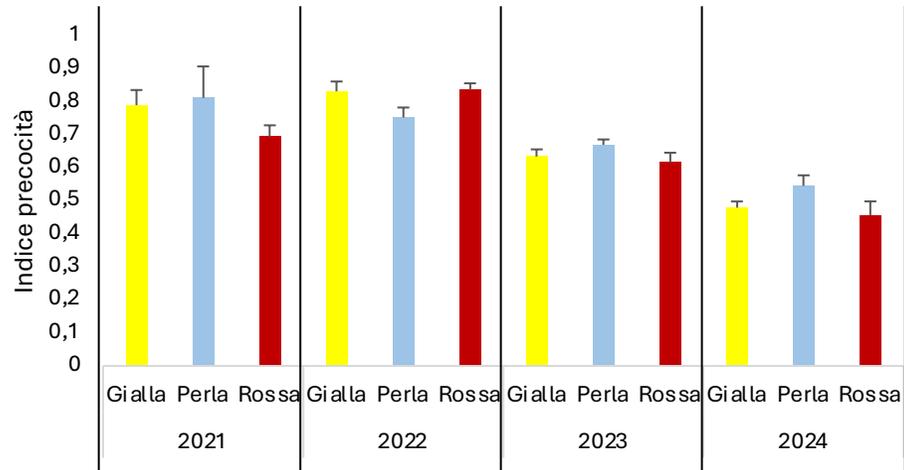


Fig 2.: Vista frontale dell'impianto sperimentale con sistema ad archetti.

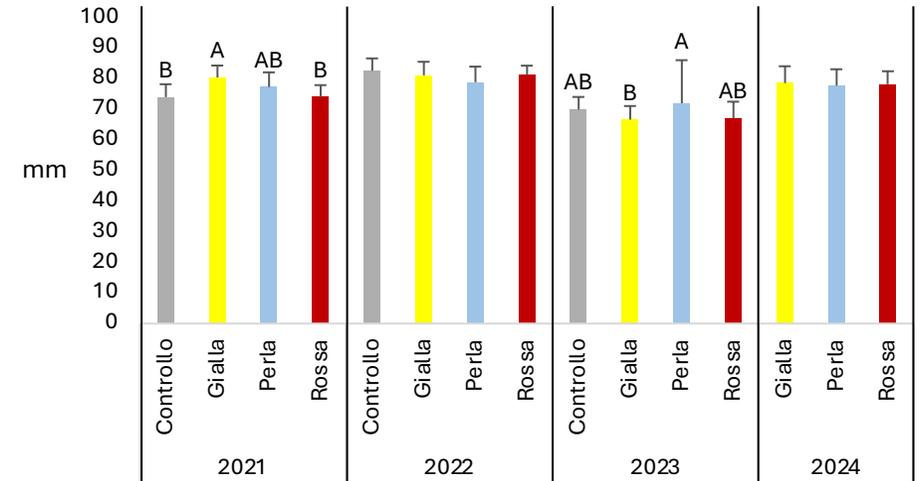
| Ombreggio PAR | | |
|---------------|-------|-------|
| RETE | | |
| Gialla | Perla | Rossa |
| 18% | 13% | 21% |

| ANNO | Produzione t/ha | | |
|------|-----------------|-------|-------|
| | Gialla | Perla | Rossa |
| 2021 | 22,4 | 16,1 | 20,2 |
| 2022 | 26,7 | 25,5 | 26,6 |
| 2023 | 18 | 16,2 | 15 |
| 2024 | 29,5 | 28 | 27,4 |

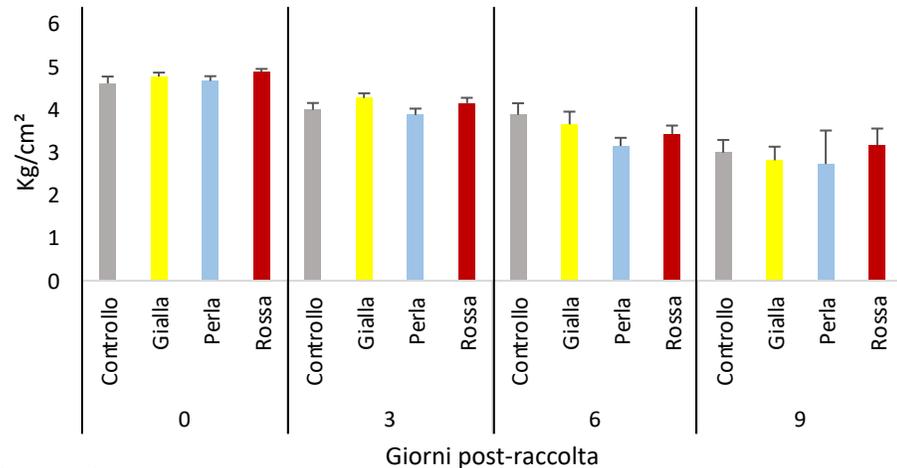
Indice di precocità della maturazione sotto reti fotoselettive



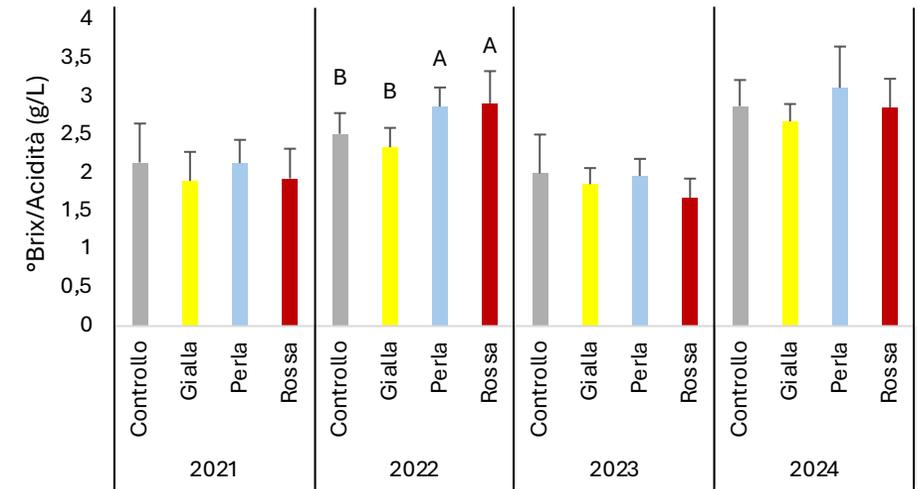
Diametro medio



Variazione durezza polpa post-raccolta



Rapporto °Brix/Acidità (g/L)



Risultati:

Nel periodo 2021–2024, le reti fotoselettive non hanno determinato riduzioni significative delle rese rispetto ai valori attesi per l'area. La **rete gialla** ha evidenziato i **migliori risultati produttivi** e un **indice di precocità** più elevato nei primi anni. La **rete perla** ha garantito una **buona costanza produttiva** e i **valori più alti dell'indice di dolcezza** (°Brix/acidità) in tre anni su quattro. La **rete rossa**, pur con rese leggermente inferiori, ha mostrato frutti **più consistenti alla raccolta** e un buon profilo zuccherino. In tutti i trattamenti, il **diametro medio dei frutti** è risultato pari o superiore al controllo. Le reti si sono dimostrate quindi efficaci nel migliorare la **qualità dei frutti** e nel garantire una **buona stabilità produttiva** in diverse condizioni stagionali.

