

agritech

National Center for
Technology in Agriculture

Plan. Plant. Planet.

Combinazioni di portainnesto/marza di pomodoro coltivato in serra per migliorare i componenti della resa e il microbioma del suolo

Luca Ciccarello¹, Nicolas Al Achkar¹, Grete Previtera², Giulio Flavio Rizzo³,
Roberta Nicotra², Donata Arena¹, Greeshen Garcia¹, Ferdinando Branca¹

XV Giornate Scientifiche SOI



Pisa, 25-27 giugno 2025

¹Università di Catania, Di3A, Via Valdisavoja 5, 95131, Catania, Italia

²Università di Catania, DMI, via Andrea Doria, 6, 95124, Catania, Italia

³Università degli studi di Bologna, DISTAL, Viale Fanin 44, 40127, Italia

Lucaciccarello@phd.unict.it



UNIVERSITÀ
DI PISA



SOI



Materiali e Metodi



Ciclo invernale (ottobre 2023 – aprile 2024)



Serra fredda, Sampieri (RG), Italy



Combinazioni:

2 portinnesti ibridi : (R1) **OptiFort** (Bayer)

(R2) **RS4** (New breed)

+ 2 Nesti :

(S1) Mid plum , **101MVS_F1** (Mondoverde Semilla, IT)

(S2) Autoctono Siciliano, **P0267** (pizzutello, UNICT, Di3A)

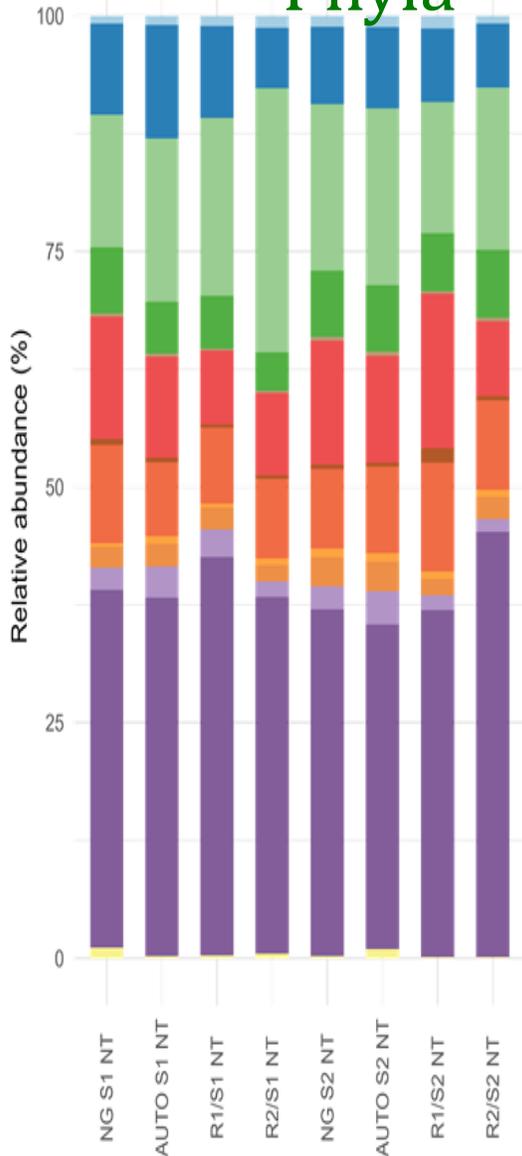
+ [**Autoinnesto** (S*/S*) and **non innestato** (NG_S*)] (controllo)



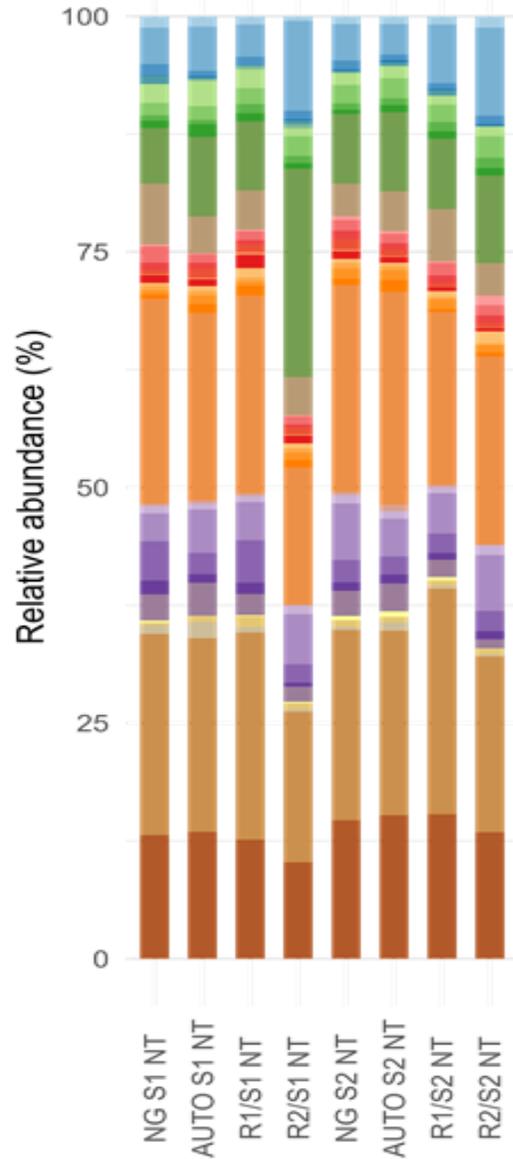
Disegno a blocchi complete randomizzati (**RCBD**)

Con tre ripetizioni

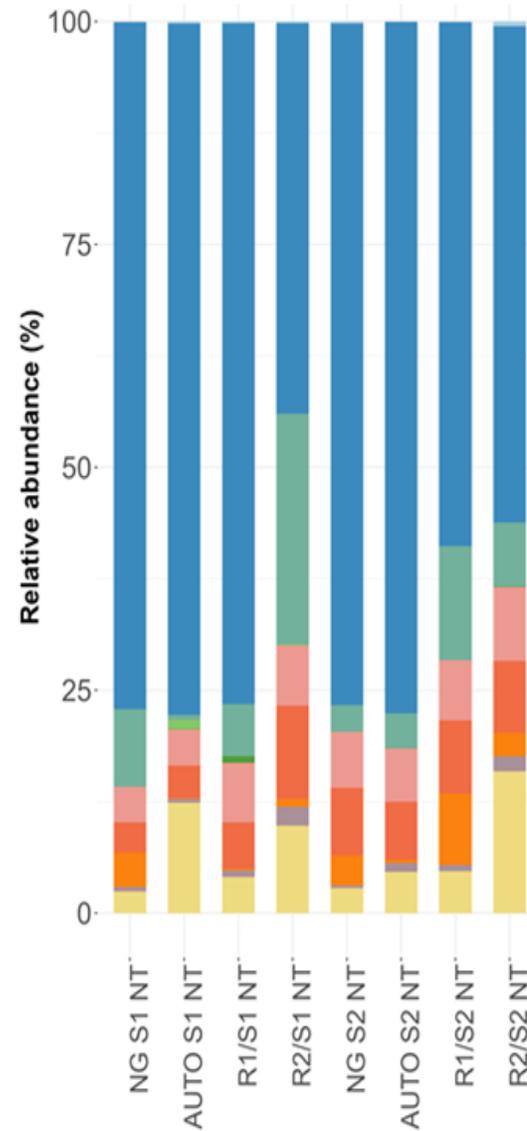
Abbondanza relativa % di Batteri Phyla



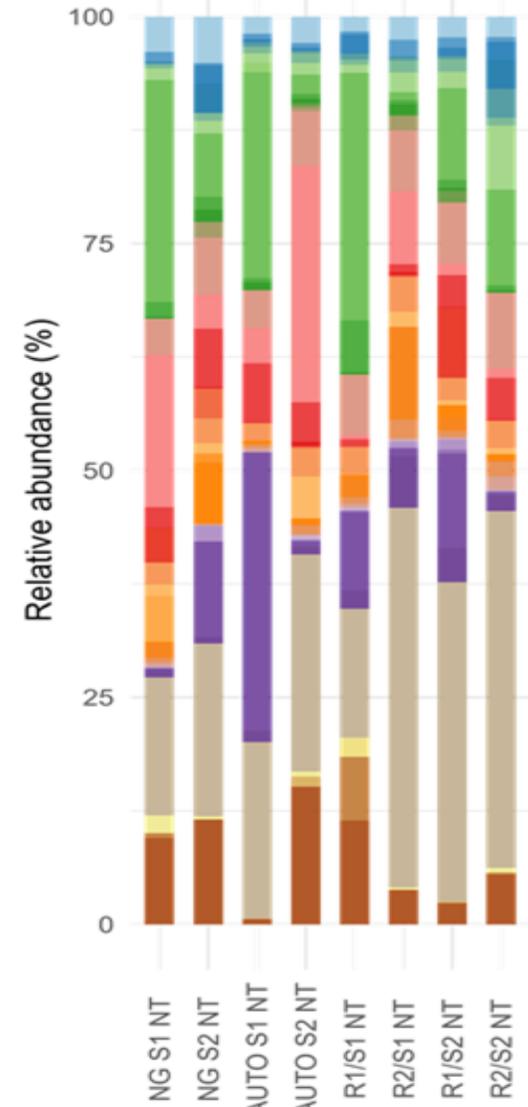
Genera



Abbondanza relativa % di Funghi Phyla



Genera



Phylum

- Acidobacteriota
- Actinobacteriota
- Bacteroidota
- Chloroflexi
- Crenarchaeota
- Cyanobacteria
- d Bacteria
- Gemmatimonadota
- Nitrospirota
- Other
- Patescibacteria
- Proteobacteria
- Thermoplasmatota