

---

Giornata tecnica finale del progetto LIFE ARIMEDA  
Martedì, 21 settembre 2021 – Online

# Progetto LIFE ARIMEDA

## Risultati e ricadute in Italia

---

Giorgio Provolo

*Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali* - [giorgio.provolo@unimi.it](mailto:giorgio.provolo@unimi.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



# Le aziende ARIMEDA in Lombardia

**Società Agricola Il Montizzolo**  
Caravaggio (BG)



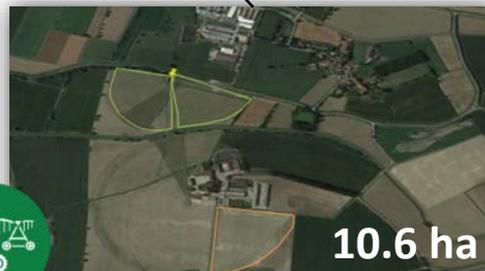
**Società Agricola La Maddalena S.S.**  
Orzinuovi (BS)



**Società Agricola Agriferr S.a.s.**  
Rivarolo Mantovano (MN)



**Azienda Agricola**  
Cascina Castellazzo  
Villanterio (PV)



**Società Agricola Horti Padani S.S.**  
Pieve d'Olmi (CR)

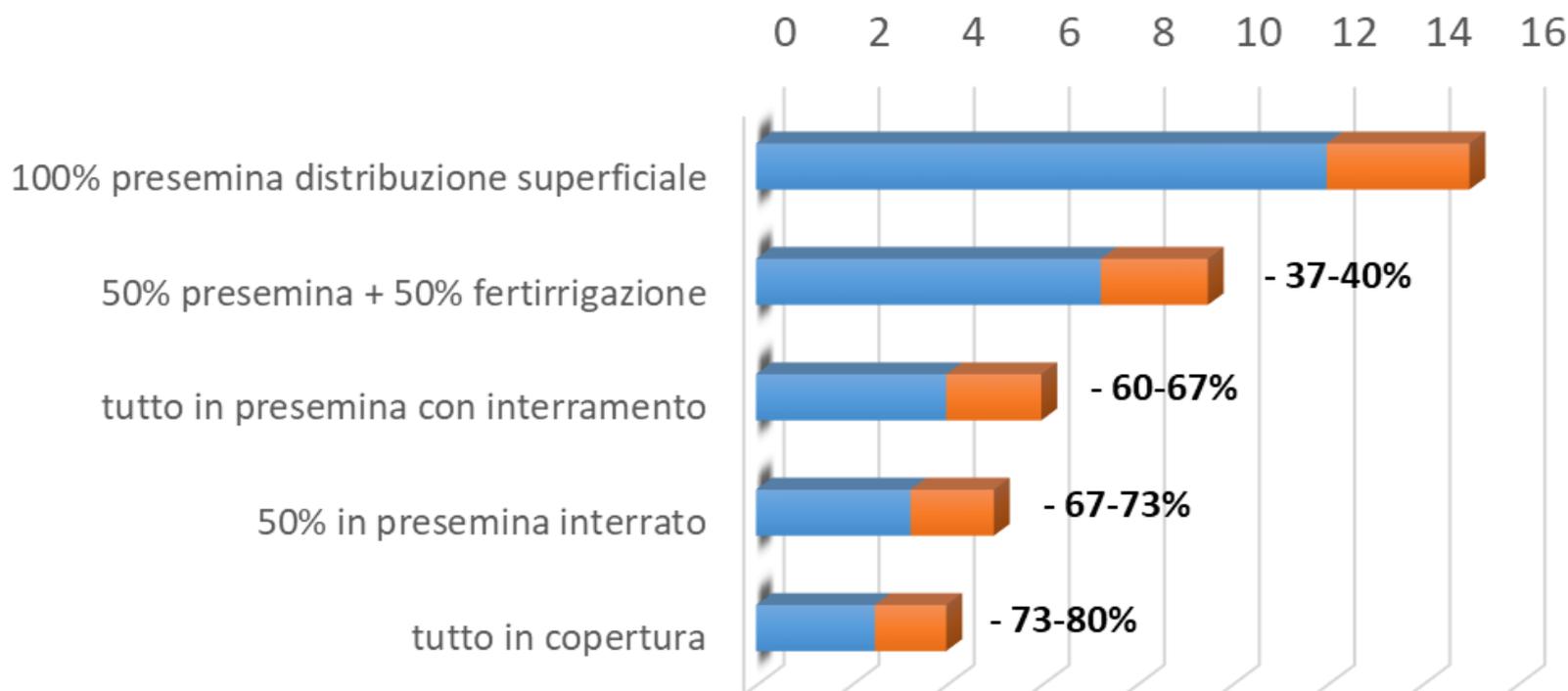
-  Aziende dimostrative
-  Aziende di replicabilità

# Le tecniche confrontate

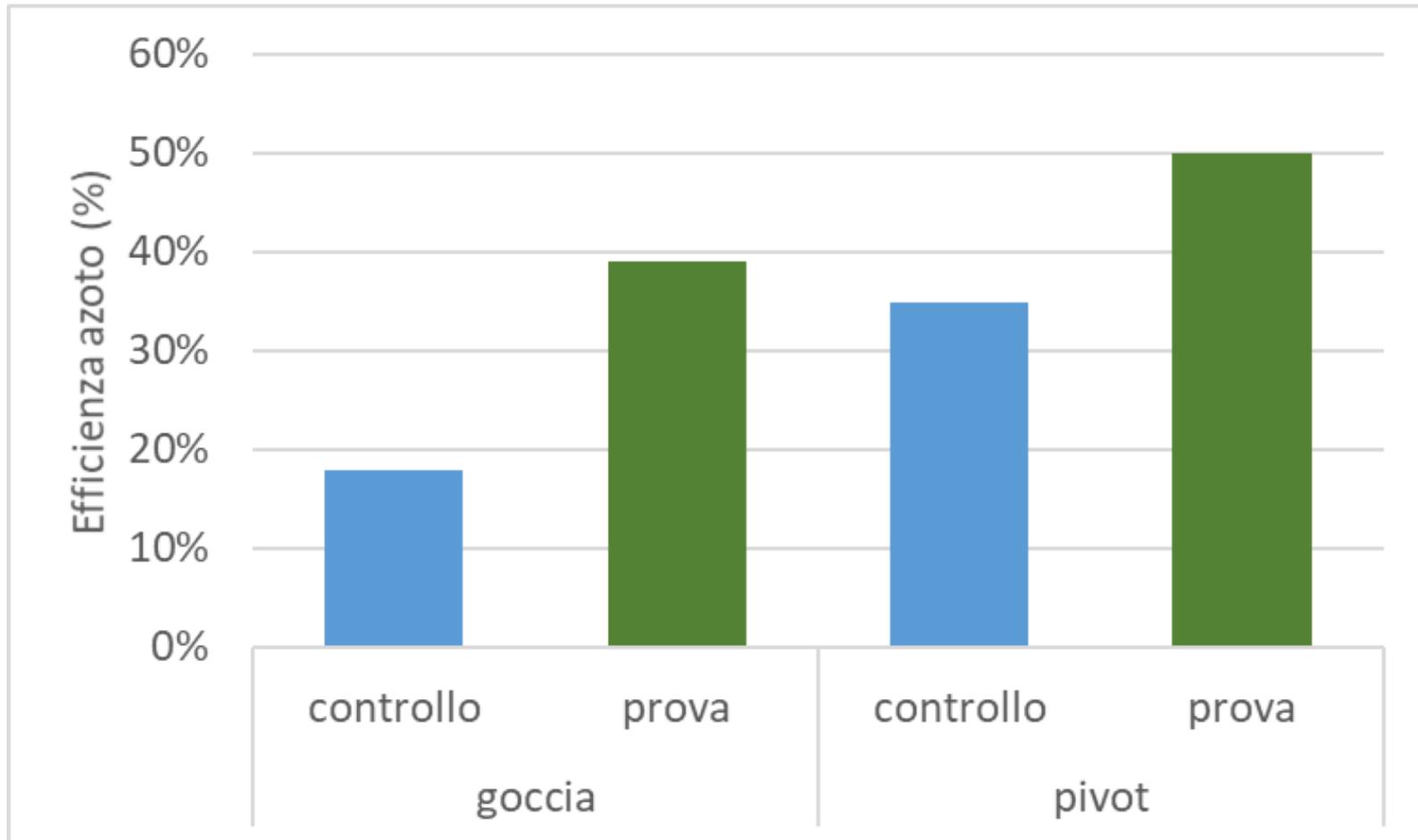
	PRESEMINA	COPERTURA	
CAMPO CONTROLLO	 <p>Distribuzione superficiale</p>	<p>PIVOT</p>  <p>H<sub>2</sub>O</p>	<p>ALA GOCCIOLANTE</p>  <p>H<sub>2</sub>O</p>
CAMPO PROVA	 <p>Distribuzione con interruttore</p>	 <p>H<sub>2</sub>O + DIGESTATO</p>	 <p>H<sub>2</sub>O + DIGESTATO</p>

# Emissioni ammoniacali

emissioni di ammoniaca (% dell'azoto applicato)



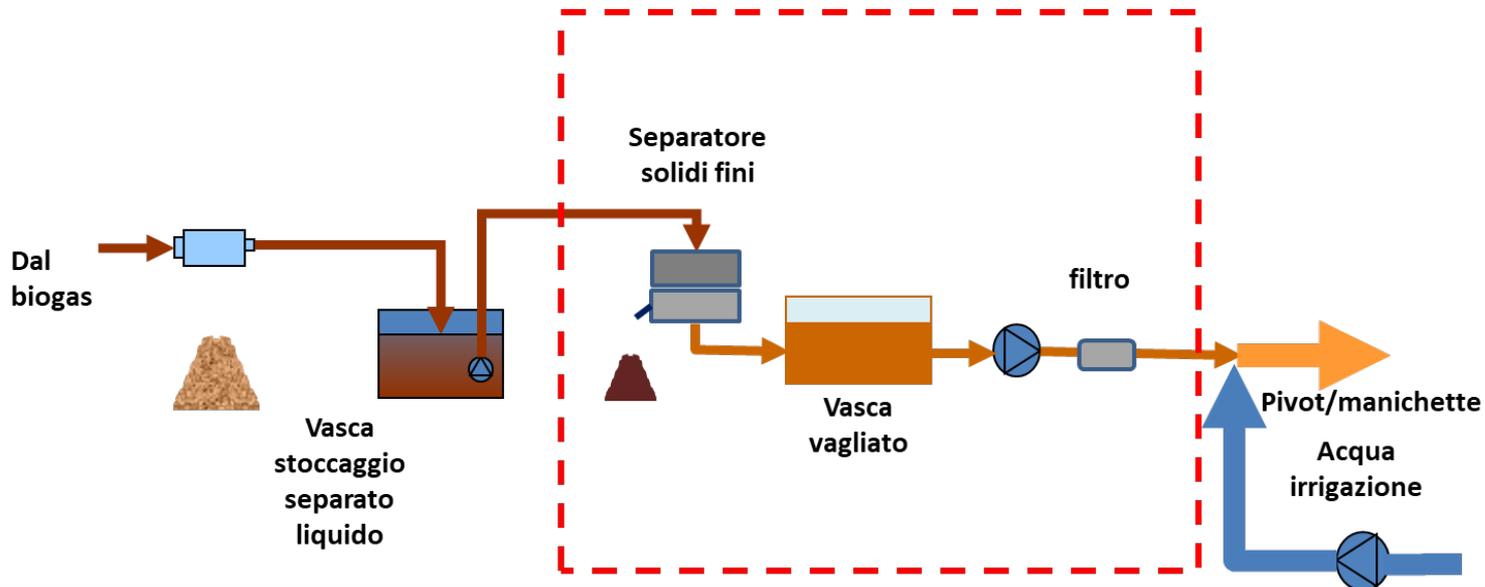
# Efficienza dell'azoto



Media delle diverse campagne nei tre anni di prove

# Filtrazione del digestato

- Bisogna evitare l'occlusione degli ugelli e gocciolatori
- La sostanza secca del digestato dopo filtrazione > 4,5%
- Portate del sistema di filtrazione 2,5-7 m<sup>3</sup>/h (100 – 150 ha)
- Diluizione 5-10% (fino a 20%)



# costi

