
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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Le aziende ARIMEDA in Lombardia

Società Agricola Il Montizzolo
Caravaggio (BG)



2.5 ha

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



27 ha

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



19.1 ha

Azienda Agricola
Cascina Castellazzo
Villanterio (PV)



2 ha



10.6 ha



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









Aziende dimostrative



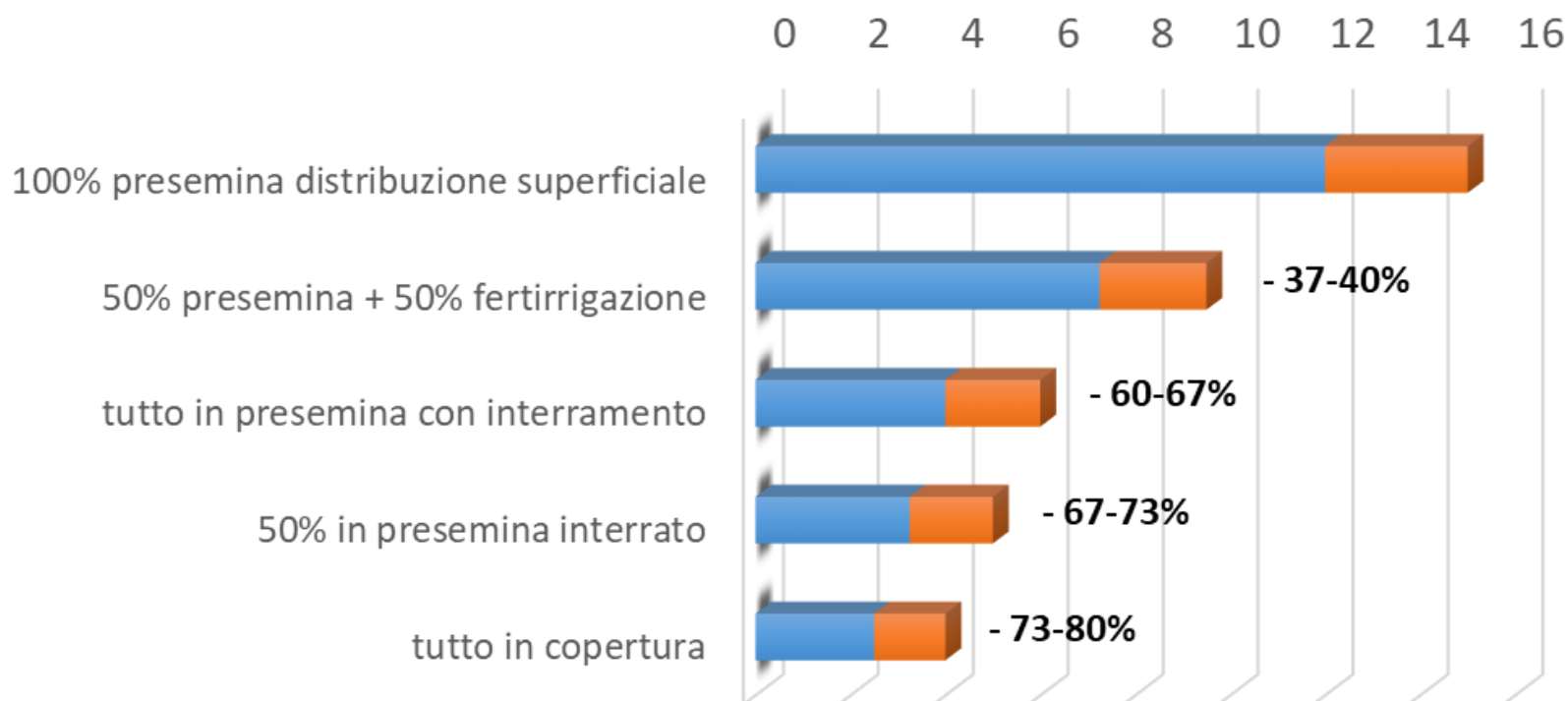
Aziende di replicabilità

Le tecniche confrontate

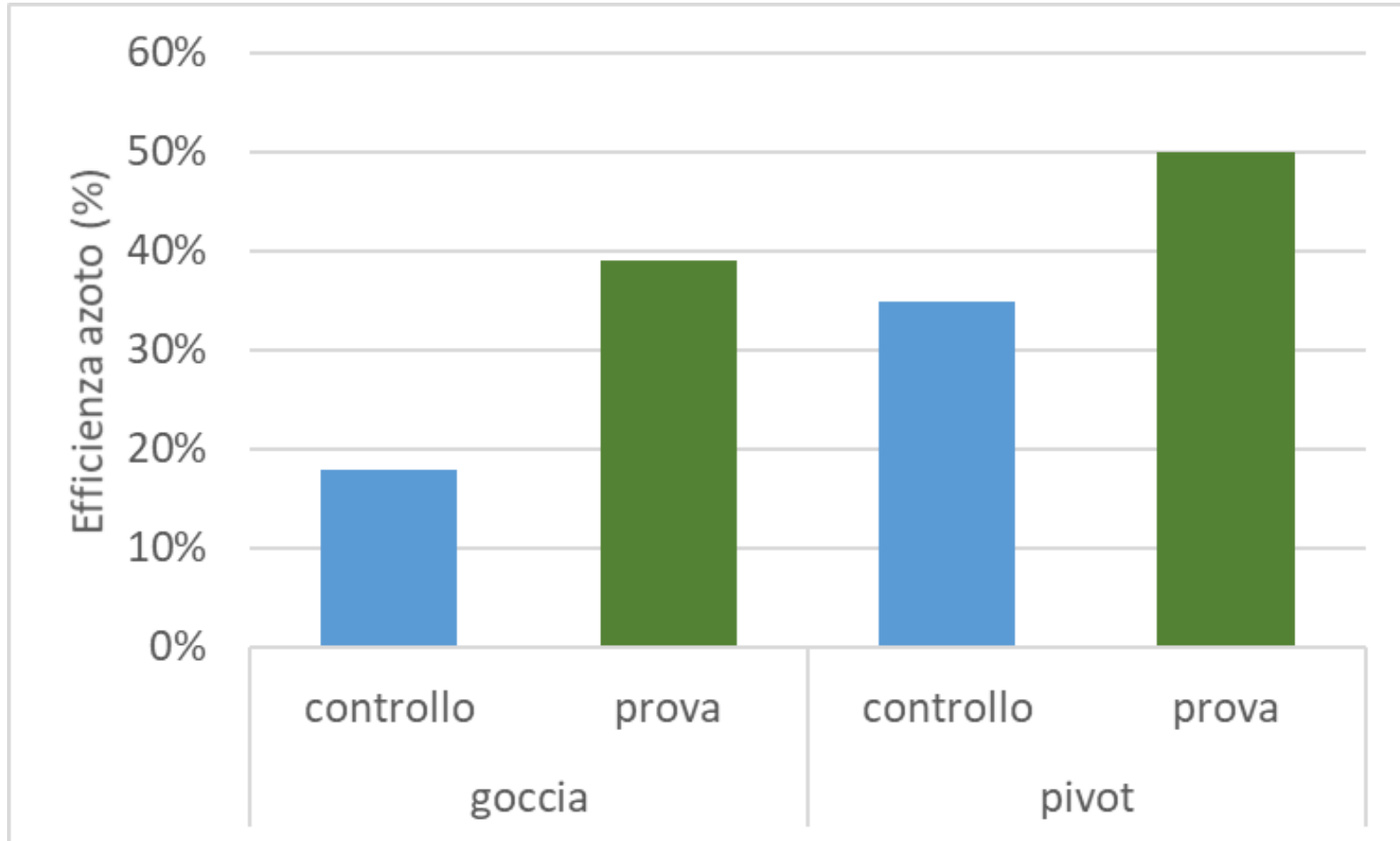
	PRESEMINA	COPERTURA	
CAMPO CONTROLLO	 <p>Distribuzione superficiale</p>	<p>PIVOT</p>  <p>H₂O</p>	<p>ALA GOCCIOLANTE</p>  <p>H₂O</p>
CAMPO PROVA	 <p>Distribuzione con interrattore</p>	 <p>H₂O + DIGESTATO</p>	 <p>H₂O + DIGESTATO</p>

Emissioni ammoniacali

emissioni di ammoniaca (% dell'azoto applicato)



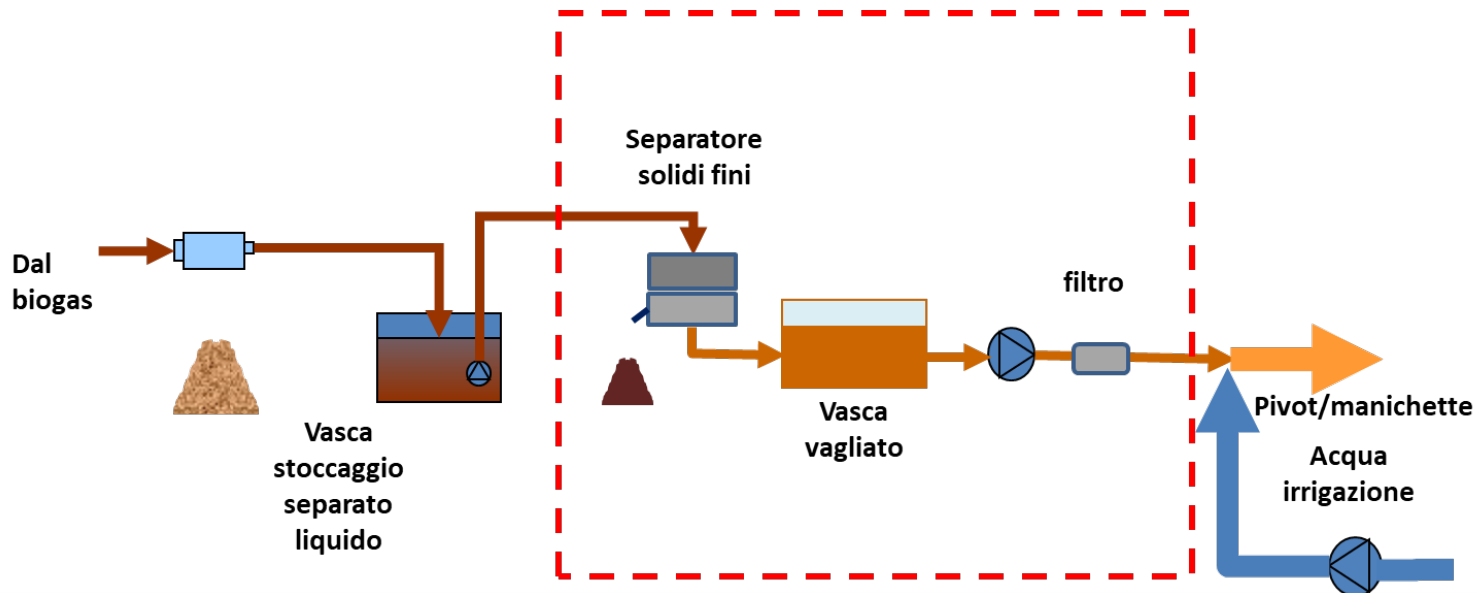
Efficienza dell'azoto



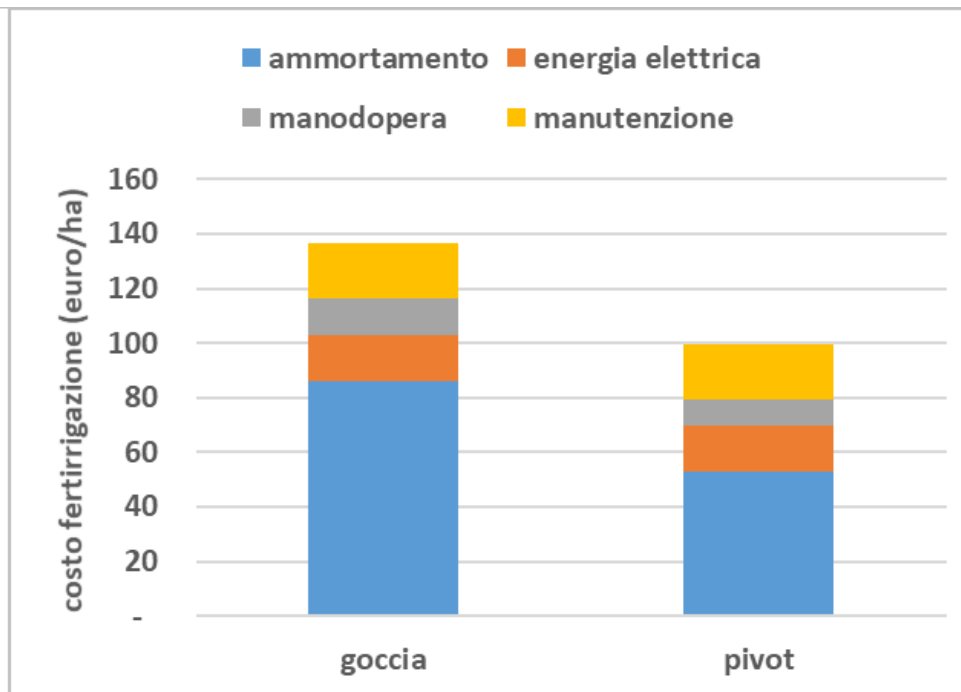
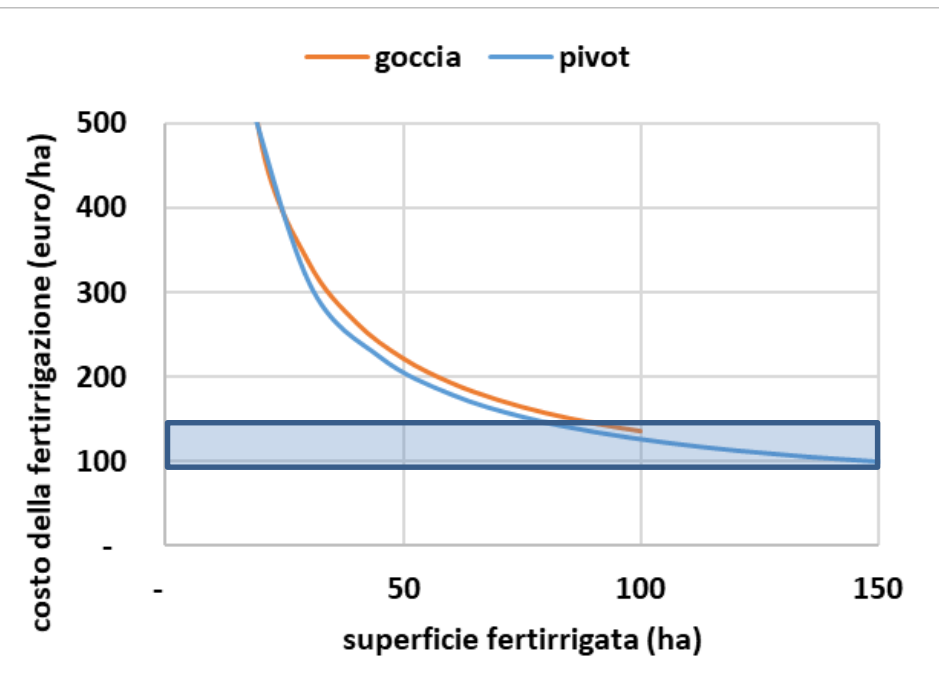
Media delle diverse campagne nei tre anni di prove

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 m³/h (100 – 150 ha)
- Diluizione 5-10% (fino a 20%)



costi





GRAZIE A TUTTI!

www.lifearimeda.eu

@lifearimeda