

CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
>>> **IL PIANO LAGHETTI**

**IL VIVAIO DELLE IDEE:
ACQUA DA MANGIARE – FOOD MOOD**

Intervento tecnico:

Marcello MASTRORILLI – CREA (AA);

Modera: Andrea GAVAZZOLI, Giornalista

Risultati della ricerca sull'uso sostenibile dell'acqua *disponibili* per le aziende agrarie (il caso del progetto PON Water4AgroFood)



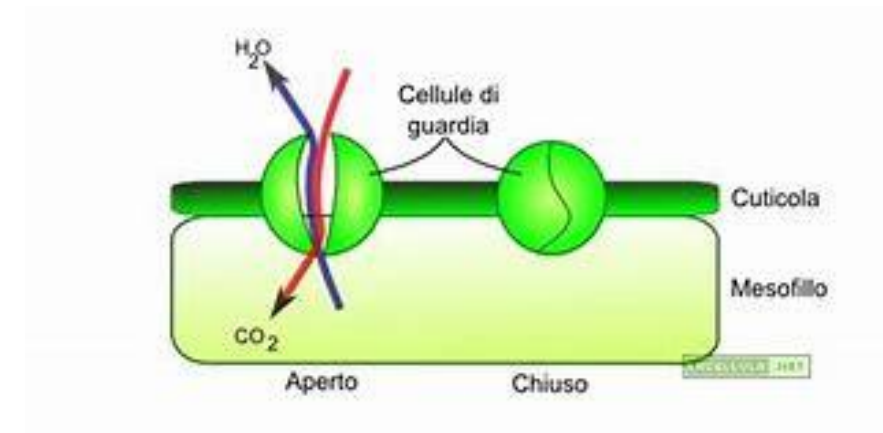
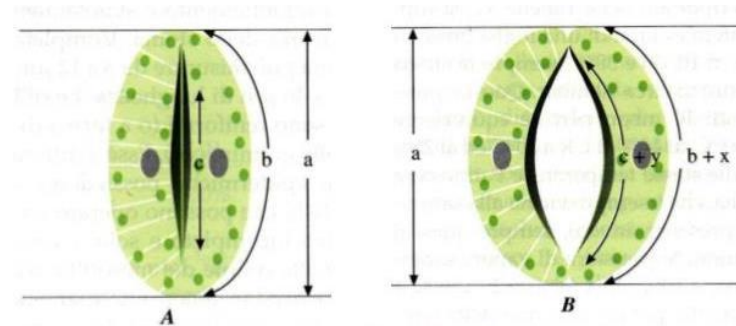
UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Marcello Mastroioli

Dirigente di Ricerca CREA (Agricoltura e Ambiente)

a che serve l'acqua ?



a:

- Fotosintetizzare
- Produrre biomassa
- Mitigare (+H₂O, -CO₂, +O₂)
- Mantenere gli ecosistemi

.....dar da mangiare.....



WATER 4 AGRI FOOD

"IL VIVAIO DELLE IDEE: ATTIVITÀ DI FORMAZIONE"
WORKSHOP dalle ore 10 alle ore 12.30

- ore 10.00 / 11.30: ACQUA DA MANGIARE - FOOD MOOD

<https://www.water4agrifood.it>



Partenariato

- pubblico
- privato

Progetti

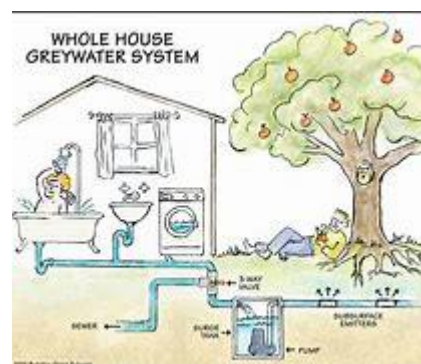
- Ricerca industriale
- Sviluppo sperimentale

Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche

- trovare soluzioni al problema della carenza d'acqua per le aziende agricole
- evidenziare il valore dell'acqua ai fini produttivi

Risultati *disponibili* per le aziende agrarie

OR1 – Grey water



- depurazione
- fitodepurazione
- riuso irriguo
a scala aziendale

OR2 – Green water



- arido-coltura 2.0
- + capacità di
invaso del suolo
- deficit irrigation
- regulated deficit
irrigation

OR3 – Blue (precision) water



- smart irrigation
- sensori «easy»
- APP (proximal +
remote sensing)

Irriframe

OR4 – Price water



- pagare l'acqua che
si usa, essere
pagati per l'acqua
restituita all'ambiente
- adattamento di
modelli
idrologici

OR5 – Future water



- accoppiare modelli di
coltura e climatici
- pianificare le
esigenze idriche dei
sistemi colturali

The Use of Mixed Composed Amendments to Improve Soil Water Content and Peach Growth (*Prunus persica* (L.) Batsch) in a Mediterranean Environment

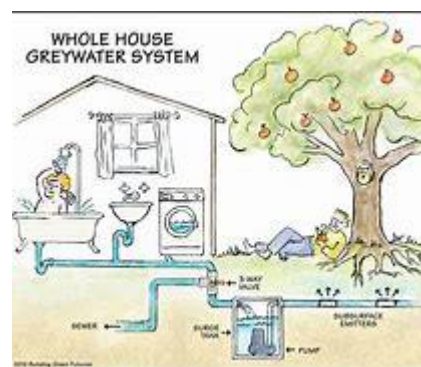
by Onofrio Cappelluti^{1,†}, Maria Roberta Bruno^{2,*†}, Anna Francesca Modugno²



<https://doi.org/10.3390/w15091708>

Risultati *disponibili* per le aziende agrarie

OR1 –
Grey water



OR2 –
Green water



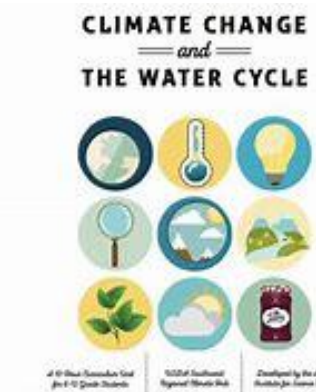
OR3 –
Blue (precision) water



OR4 –
Price water



OR5 –
Future water



CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
>>> IL PIANO LAGHETTI



Ogni risultato della ricerca
immediatamente utile alle aziende agrarie
contribuisce al «piano laghetti»

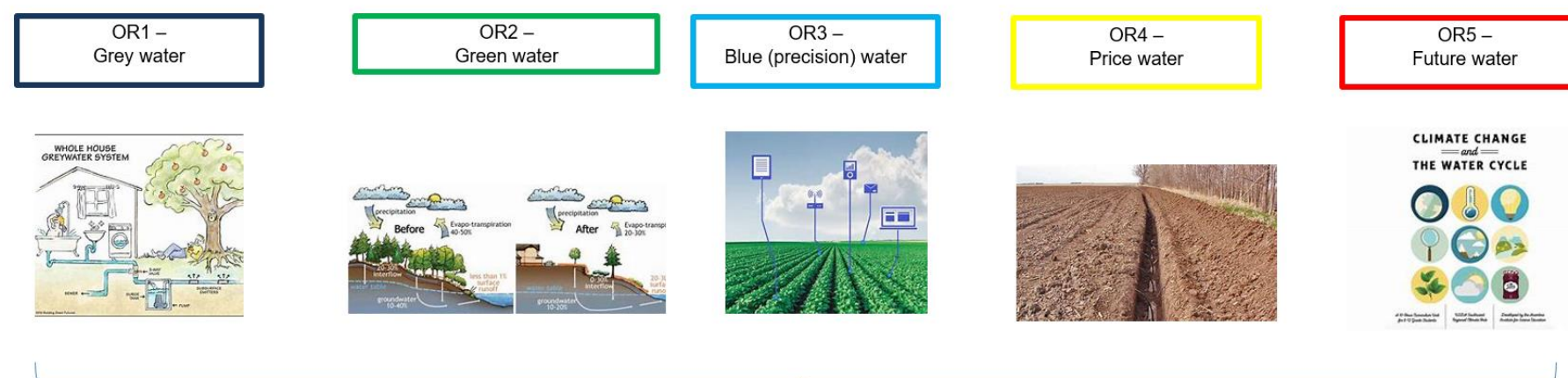
Risultati della ricerca sull'uso sostenibile dell'acqua *disponibili* per le aziende agrarie (il caso del progetto PON Water4AgroFood)



Marcello Mastrorilli

Dirigente di Ricerca CREA (Agricoltura e Ambiente)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
»» IL PIANO LAGHETTI

Ogni risultato della ricerca
immediatamente utile alle aziende agrarie
contribuisce al «piano laghetti»