



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGHE

CONGRESSO NAZIONALE DELLE BONIFICHE

100
1922-2022

ROMA - SAN DONÀ DI PIAVE



Canale
Emiliano
Romagnolo

**ACQUA
CAMPUS**₂₀₂₂



Irrinet
CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

L'AGRICOLTURA SALVA L'ACQUA

MACFRUT 2022

Andrea Fabbri

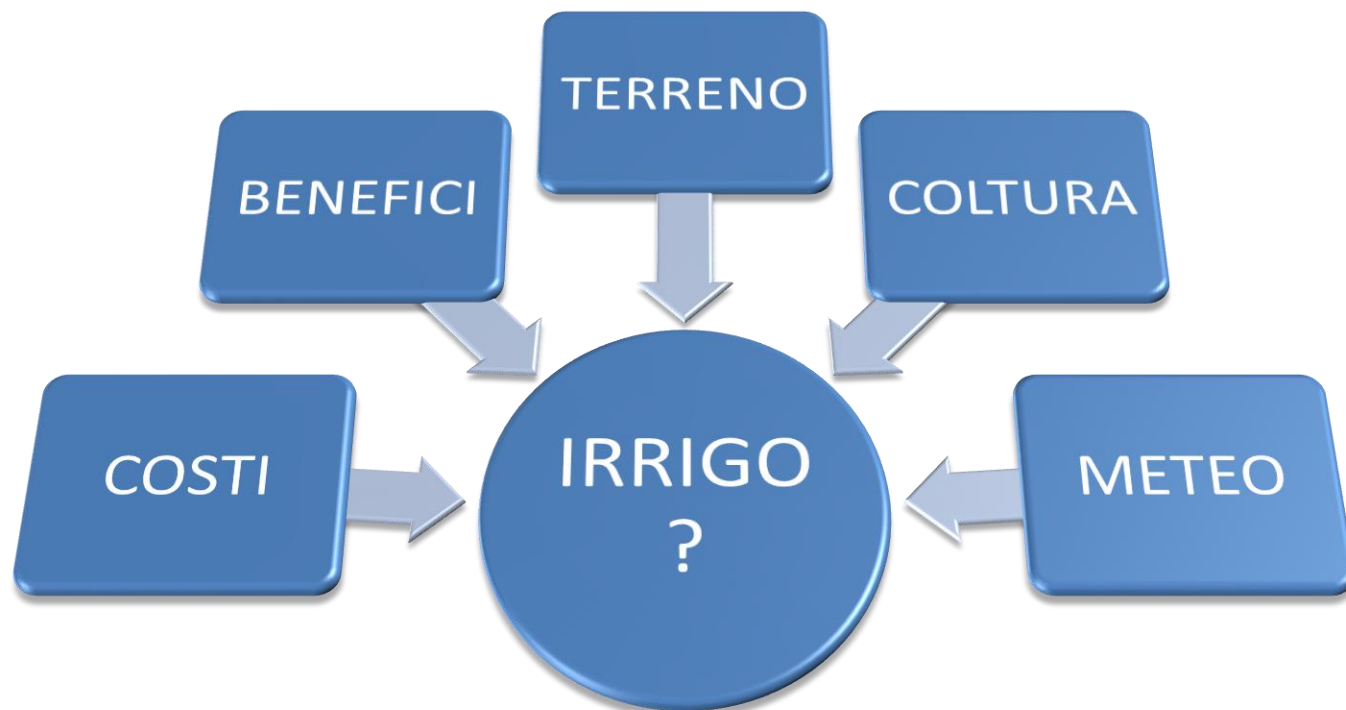
Agronomo

Rimini, 06.05.2022

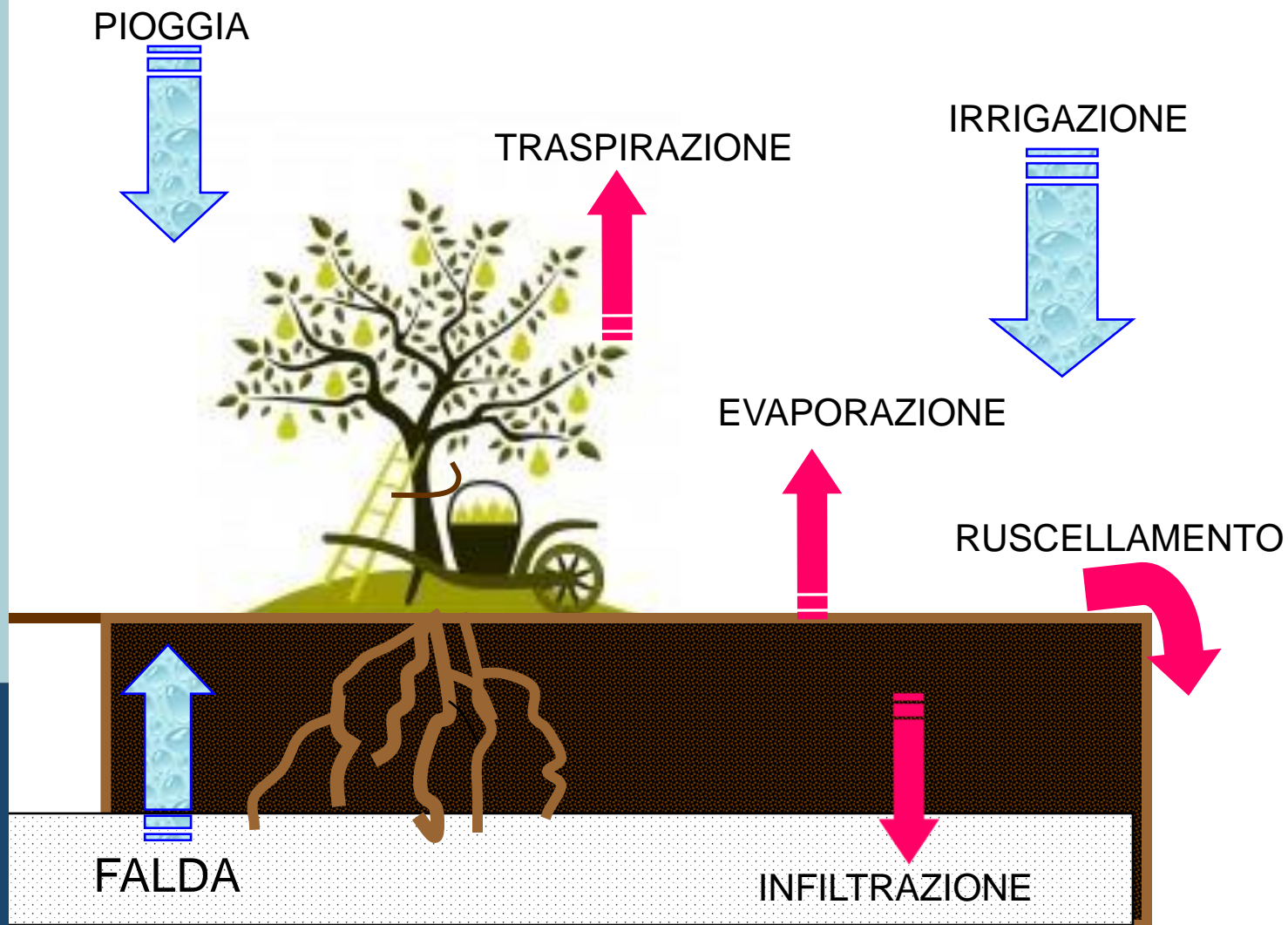


TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE ALLE IMPRESE

DALL'EMPIRISMO AL CALCOLO



IL BILANCIO IDRICO



RISERVA UTILE

Esempio di calcolo della Riserva (Volume) nei primi 40 cm

suolo	C.C.	P.A.	Ad Max	Ru Max	Rfu	
	%	%	%	mc/ha	mc/ha	mm
S	15	7	8	320	160	16
M.I.	31	14	17	680	340	34
F.A.	36	17	19	760	380	38
F.L.	40	19	21	840	420	42
A	44	21	23	920	460	46



CONGRESSO NAZIONALE DELLE BONIFICHE



ACQUA
CAMPUS₂₀₂₂



MACFRUT 2022

APPROCCIO GIS BASED

DATI DISTRETTO IRRIGUO

dati meteo

dati suolo

dati falda ipodermica

parametri coltura

irrinet
CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

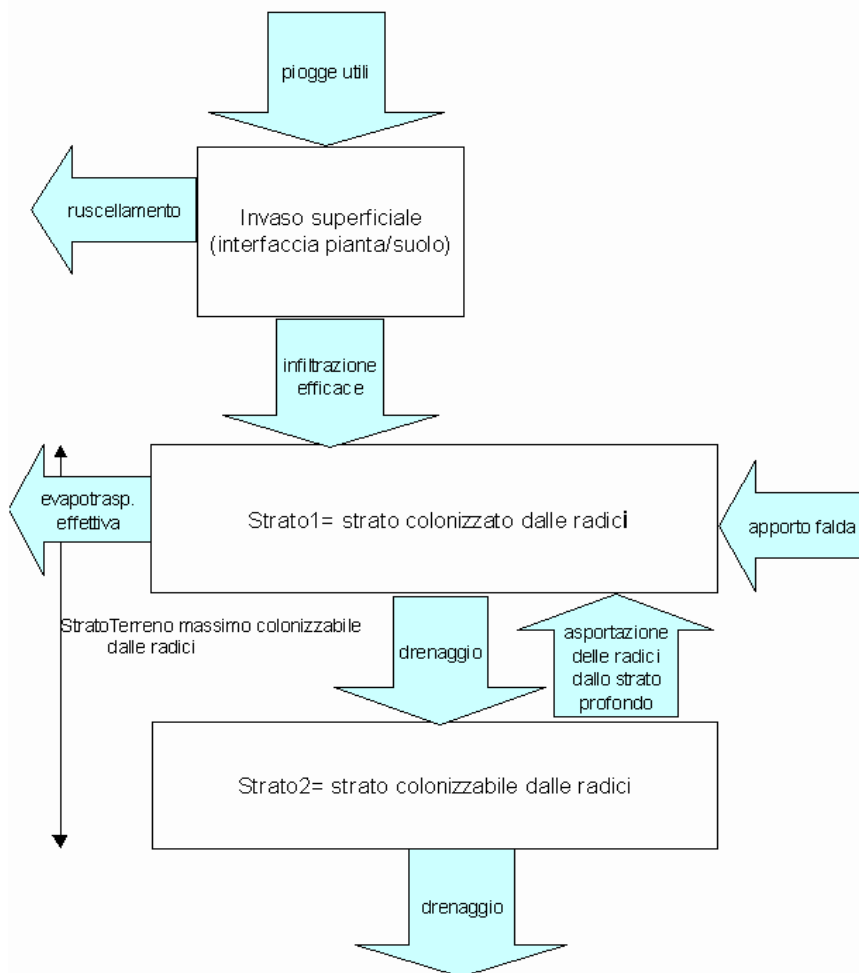
CONSIGLIO AGRONOMICO
ALLINEATO AI DATI
DISTRETTUALI

MODELLO DEL TERRENO

IRRINET
è dotato di un
modello-terreno
molto complesso,
basato su più strati



Modello del terreno



MODELLO DELLA PIANTA

IRRIFRAME, valuta il **consumo idrico** delle colture mediante la stima della evapotraspirazione su base agroclimatica con KC corretti ed adattati a partire dai dati FAO.

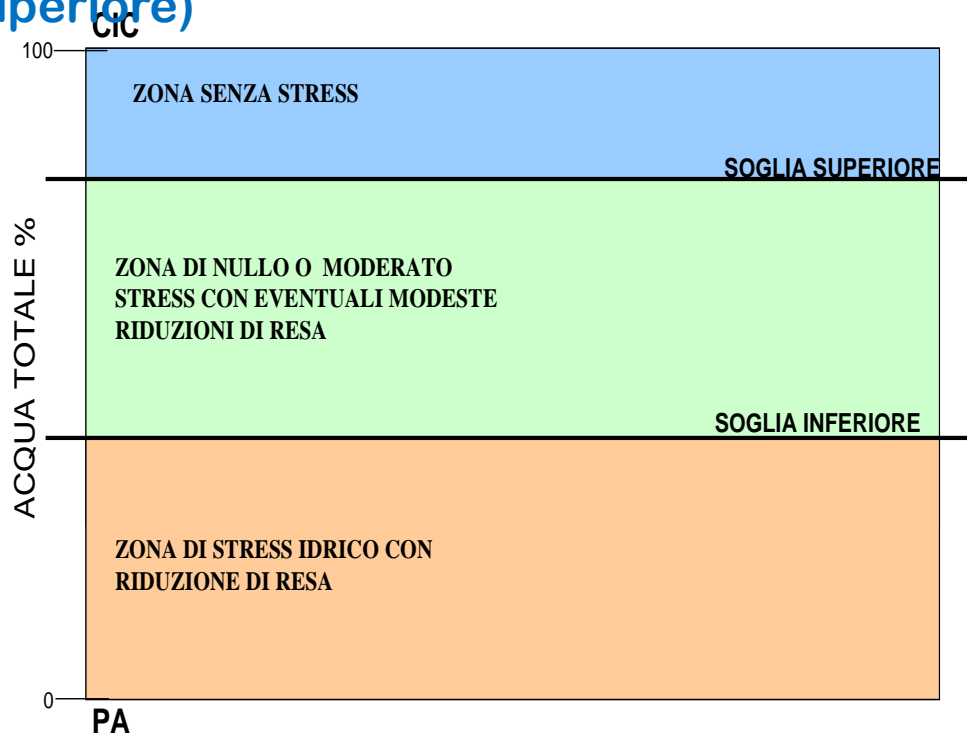
IRRIFRAME contiene algoritmi di **sviluppo della coltura** (gradi-giorno) e di **crescita degli apparati radicali**; stima l'**apporto della falda** superficiale al soddisfacimento dei fabbisogni idrici della coltura





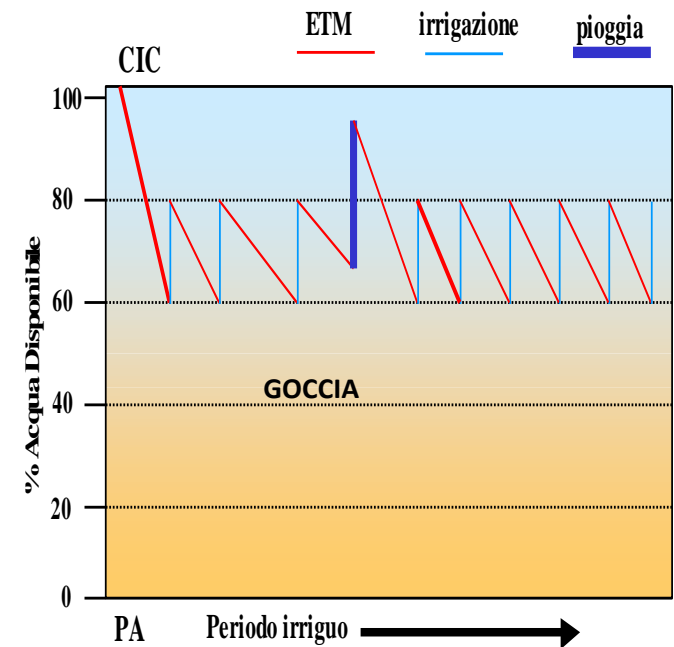
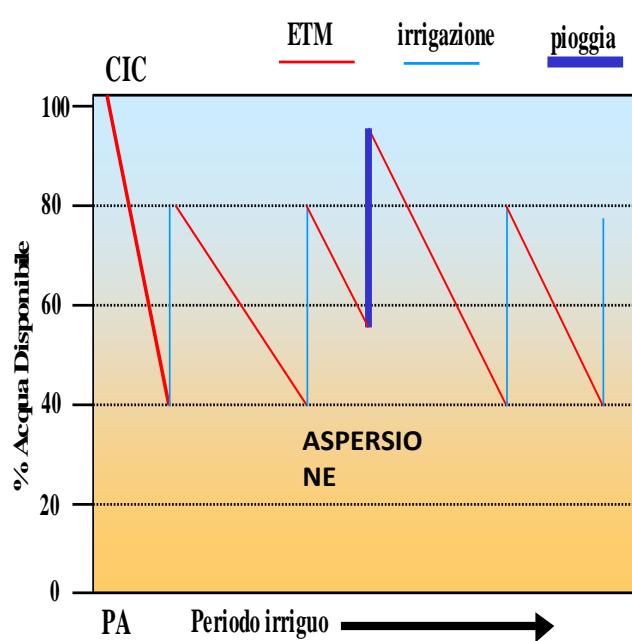
CALCOLO DEL VOLUME DI INTERVENTO

Quando si raggiunge un preciso livello di umidità del suolo (Soglia Inferiore) si consiglia di irrigare con preciso volume che va a ripristinare le condizioni ottimali (Soglia Superiore)



SOGLIE IRRIGUE SPECIFICHE PER TIPO DI IMPIANTO

Il volume d'adacquata consigliato, quindi, non è calcolato per "riempire" completamente il "serbatoio terreno" sino alla Capacità Idrica di Campo



ACCESSIBILITA'

Irriframe
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE



Email

Password

[Home](#)

[Il progetto](#)

[Basi agronomiche](#)

[Registrazione](#)

[Contatti](#)

Il portale Irriframe

Usare meno acqua e usarla meglio per produzioni di qualità

Il portale offre servizi funzionali ad indicare agli agricoltori tramite i Consorzi di bonifica aderenti il preciso momento di intervento irriguo ed il volume di adacquata, basandosi su dati del **bilancio idrico** suolo/pianta/atmosfera e sulla convenienza economica dell'intervento irriguo.

Per conoscere meglio il [progetto](#)

Per utilizzare i servizi del portale è necessario registrarsi gratuitamente ed inserire i propri dati aziendali e colturali. [Vedi come](#)

Per richiedere ulteriori informazioni cliccare [qui](#)

Irriframe è in corso di realizzazione. Rilascio previsto a **dicembre 2011**

Mappa copertura del servizio



Cliccare sulle regioni di colore verde per il dettaglio dei Consorzi attivi

Looks like you're using: trident 4.0 ie 8.0

[Pagina degli stili](#)



MACFRUT 2022

L'AZIENDA: l'accesso al servizio

- Necessità di un collegamento on line
- Accesso al sito:
www.consorzioocer.it

Irriframe
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE