EDAGRICOLE a Fieragricola TECH

1-2 Febbraio 2023
FIERA di Verona
Viale del Lavoro 8, Verona

edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita

IZ INFORMATORE ZOOTECNICO

1. SOFTWARE PER IL RISPARMIO IDRICO

Soluzioni tecnologiche avanzate e uso di software per la gestione dell'irrigazione per ottimizzare l'impiego della risorsa idrica.
Consiglio irriguo sul telefonino dell'agricoltore.

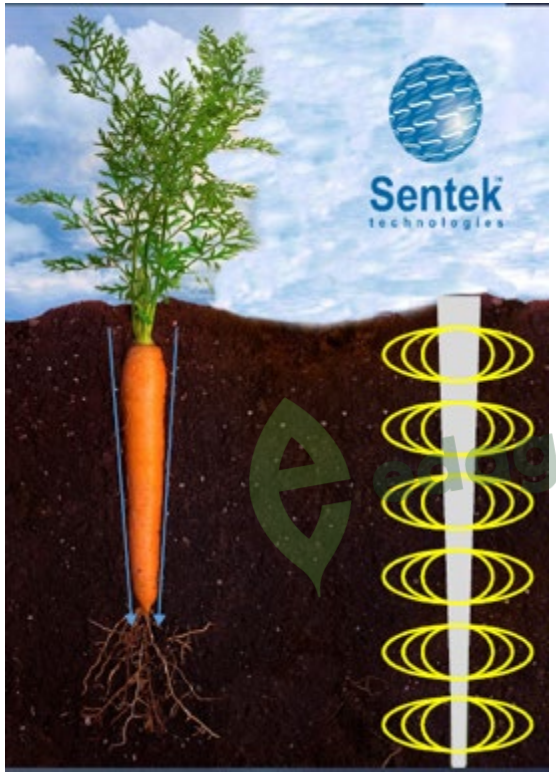
edagricole | gruppo tecniche nuove

Emanuele Tavelli – Ingegnere ICT Winet Srl

Winet

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIMAX LIVE SENTEK

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE



A quali domande rispondere?

- **QUANDO** irrigare senza causare stress alla pianta?
- **QUANTO** irrigare, rimanendo nella zona radicale?

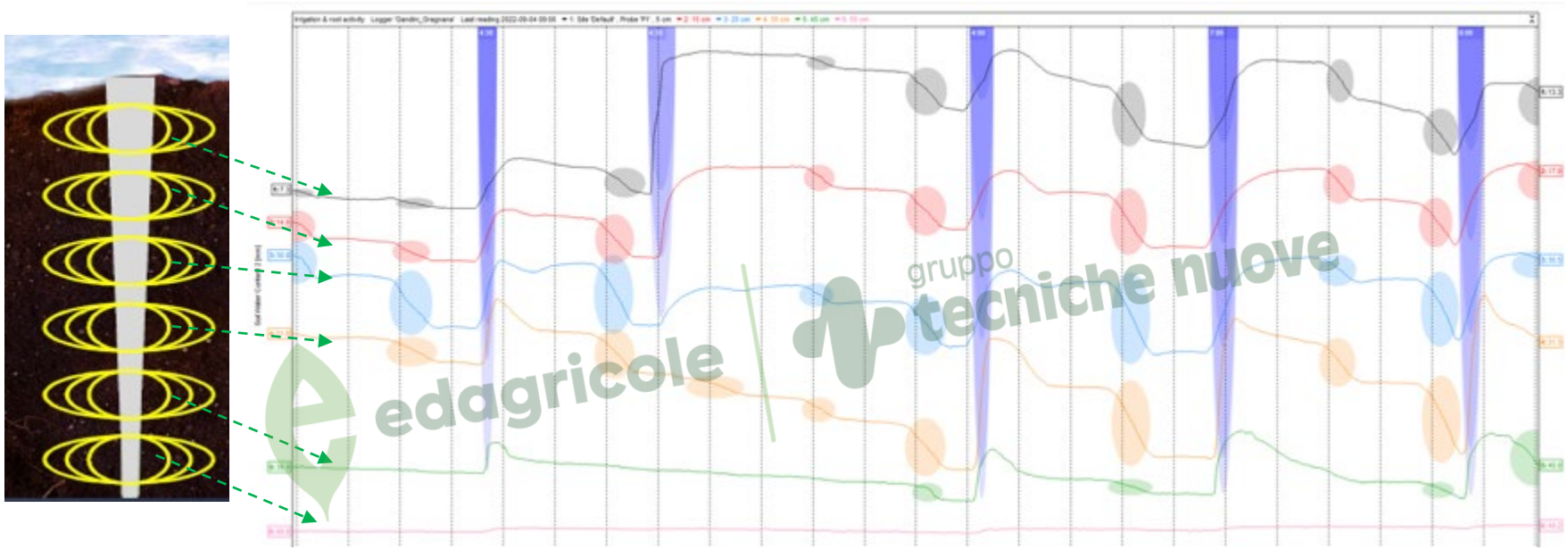
edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIMAX LIVE SENTEK

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE

edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – QUANTO IRRIGARE?



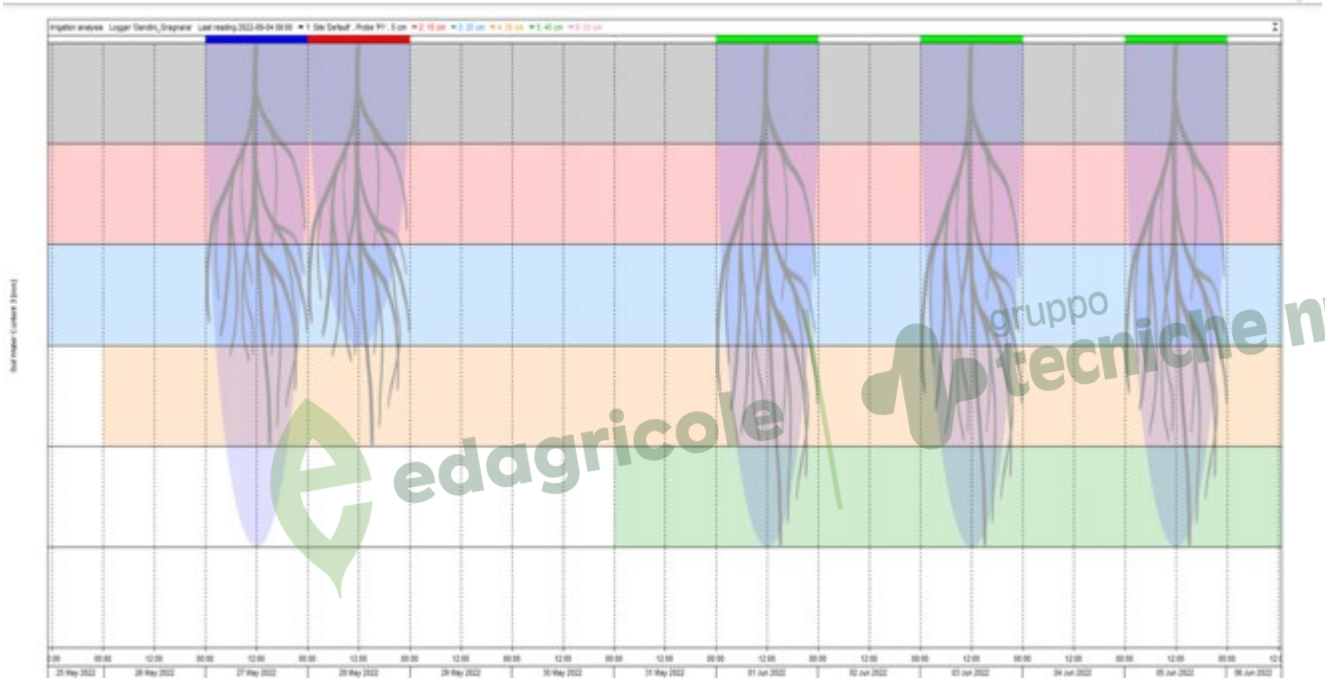
MOSTRA DOVE SONO LE RADICI (ALONI) E LA PROFONDITÀ DELL'IRRIGAZIONE (STALATTITI)

edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – QUANTO IRRIGARE?



ANALISI DELL'IRRIGAZIONE INTUITIVA

BLU > TROPPO PROFONDA

ROSSO> TROPPO SUPERFICIALE

VERDE > CORRETTA

edagricole gruppo tecniche nuove

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – QUANDO IRRIGARE?

OBIETTIVO RESTARE NELLA ZONA VERDE

edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita

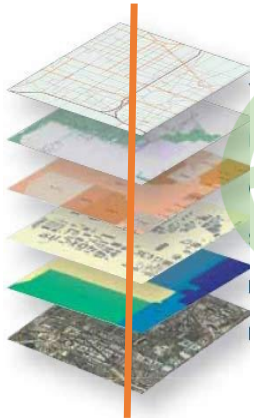
SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIFRAME

TARGET DEL SERVIZIO

IRRIGAZIONE DELLE COLTURE (NON SOLO LA STIMA DEL CONSUMO DELLE COLTURE) A SCALA DI **APPEZZAMENTO**

Irriframe
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

Canale Emiliano Romagnolo



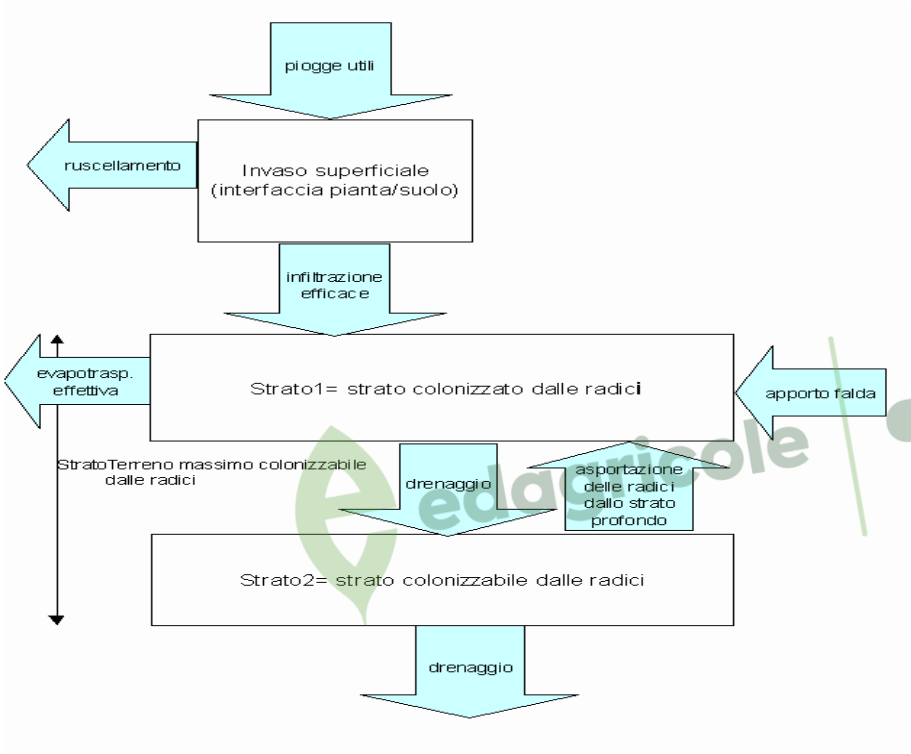
edagricole | gruppo tecniche nuove

Irriframe
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

gruppo tecniche nuove

edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra è vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIFRAME



MODELLO TERRENO

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

MODELLO PIANTA

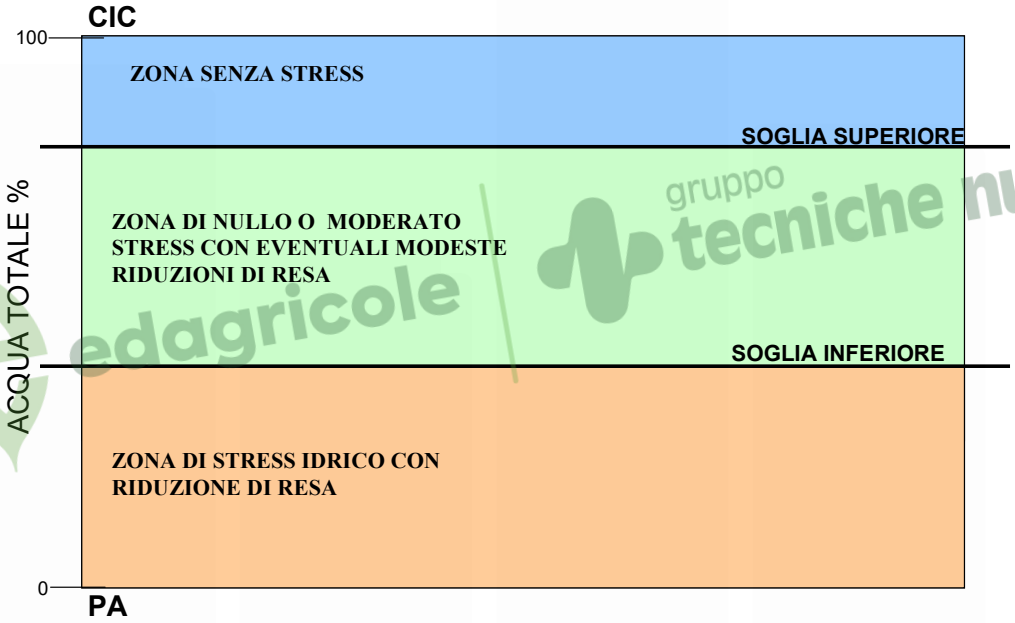
IRRIFRAME, valuta il **consumo idrico** delle colture mediante la stima della evapotraspirazione su base agroclimatica con KC corretti ed adattati a partire dai dati FAO.

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

edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

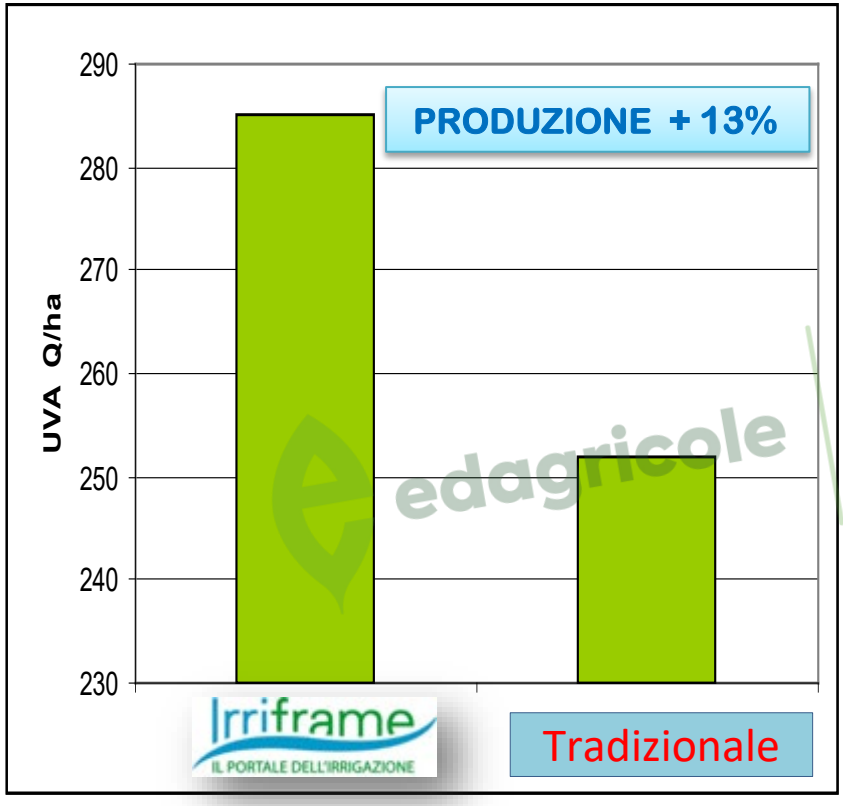
SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIFRAME

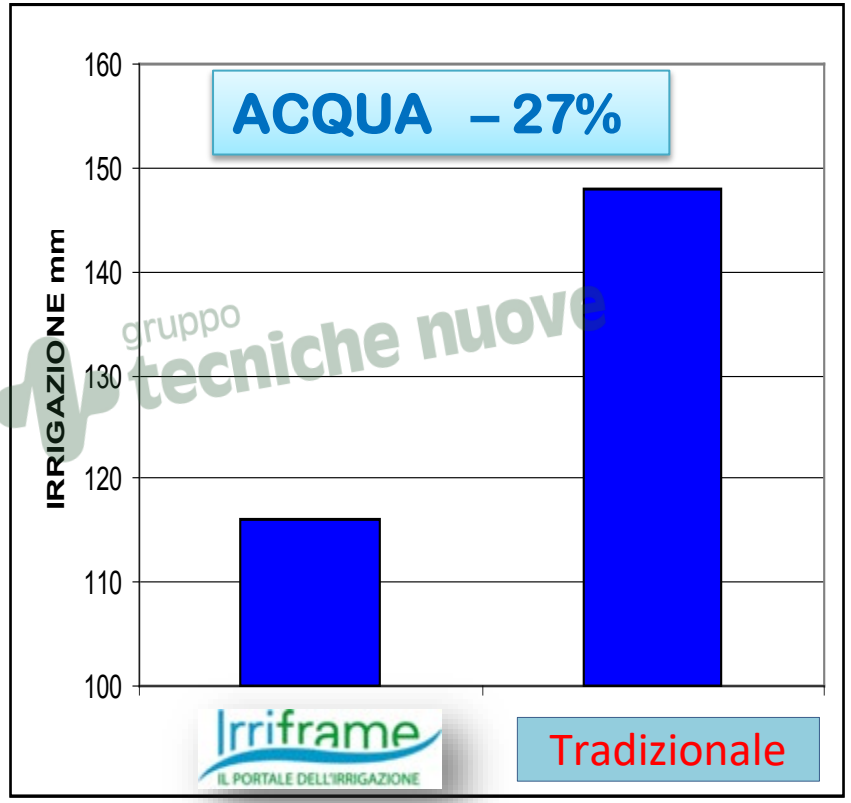
Quando si raggiunge un preciso livello di umidità del suolo SOGLIA INFERIORE si consiglia di irrigare con preciso volume che va a ripristinare le condizioni ottimali SOGLIA SUPERIORE



edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra è vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IRRIFRAME





edagricole
gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – GEOLOCALIZZAZIONE

Appezzamento 1 - Cortile > GEOLOCALIZZAZIONE

Completare tutti i passaggi elencati per arrivare a visualizzare l'informazione irrigua nel cruscotto irriguo

< Localizzazione

< Dati ambientali

Impianto irriguo

Coltura

< Menù appezzamento

Latitudine 44,460047 Longitudine 11,397197

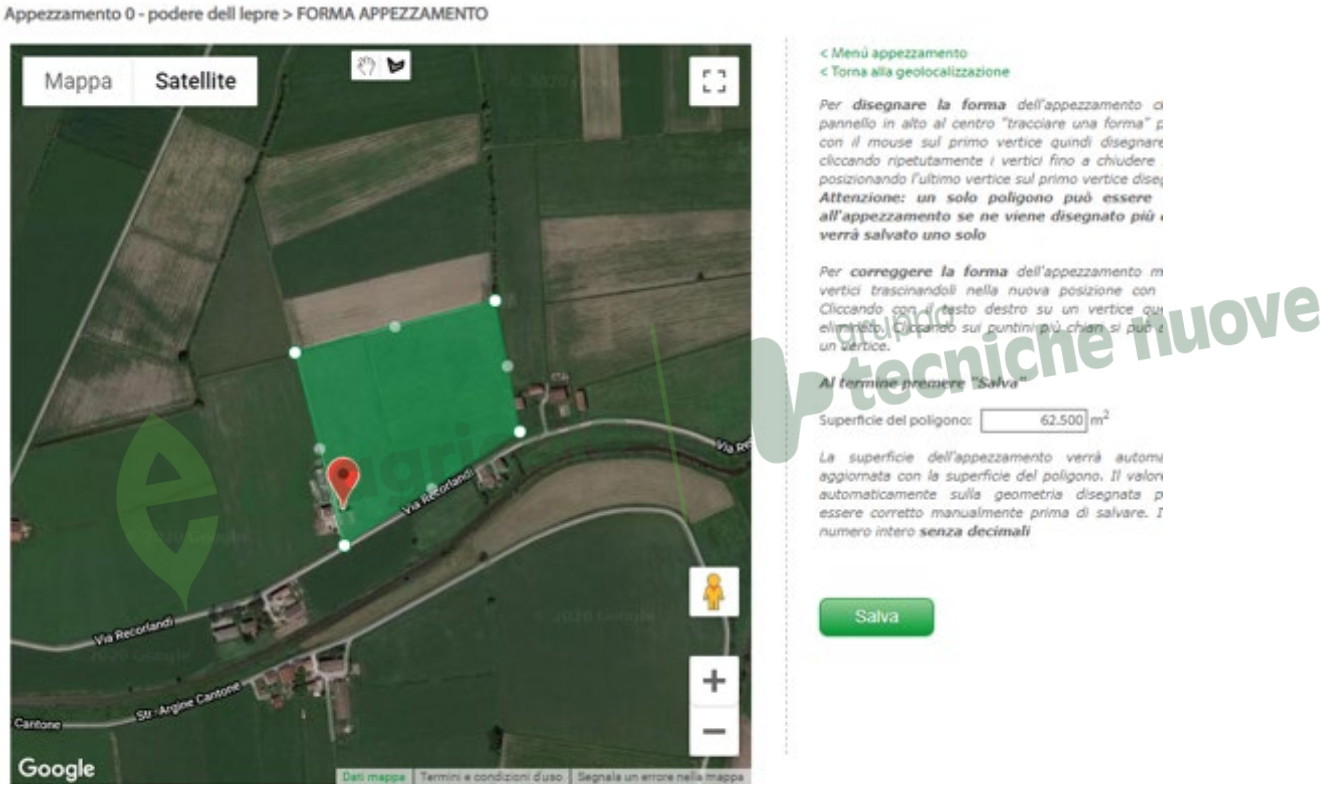
UTMX 690703 UTMY 4925766

Dati relativi alla geolocalizzazione corrente

Consorzio di Bonifica	CONSORZIO BONIFICA RENANA
Stazione meteo	1462 S.LAZZARO
Freatimetro	
Suolo delineazione	CDV1-CDV2
Distretto irriguo	UNICO

gruppo tecniche nuove

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – GEOLOCALIZZAZIONE



edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – IMPIANTO IRRIGUO

SCELTA IMPIANTO IRRIGUO
CALCOLA PLUVIOMETRIA ECC.

edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – SCELTA COLTURA

SCELTA TRA PIU' DI 100 COLTURE

ATTRIBUISCE:
ROUTINE FENOFASI
SVILUPPO RADICALE
INFLUENZA FALDA
COEFFICIENTI COLTURALI SPECIE
ECC.

edagricole | gruppo tecniche nuove
FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER
Media partner: terra e vita

SOFTWARE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI – CONSIGLIO IRRIGUO

edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

etavelli@winetsrl.com – WWW.WINETSRL.COM

edagricole | gruppo tecniche nuove

FIERAGRICOLA TECH DIGITAL ENERGY WATER

Media partner: terra e vita