



IN CAMPO CON

AgriLivNetwork

2° DEMODAY

FOGGIA
04.06.25



AgriLivNetwork



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



agritech
National Research Center for Technology in Agriculture

Partners:



Canale Emiliano Romagnolo



HORT@
From research to field



Euro.Soft
BEYOND INNOVATION



new Business Media
gruppo tecnica nuova



LATITUDO40

Horta e il DSS Pomodoro.net

Giovanni Giuntoli – *Local Trials Manager*

- Horta Srl
- I DSS e le loro funzionalità
- Output grafici dei DSS
- Il DSS pomodoro.net
- Risultati di prove di confronto (Tradizionale Vs DSS)



HORT@

Chi siamo

Hort@ nasce nel 2008 come spin-off dell'**Università Cattolica del Sacro Cuore** con l'obiettivo di trasferire alla pratica agricola l'innovazione proveniente dal mondo della ricerca

BASF
We create chemistry

PIACENZA
SEDE LEGALE

CASTELL'ARQUATO
AZ. SPERIMENTALE
RES UVAE

REGGIO EMILIA
UFFICIO IT

RAVENNA
AZ. SPERIMENTALE
CÀ BOSCO

FOGGIA
AZ. SPERIMENTALE
LA QUERCIA

FOGGIA
UFFICI

HORT@

Il nostro business

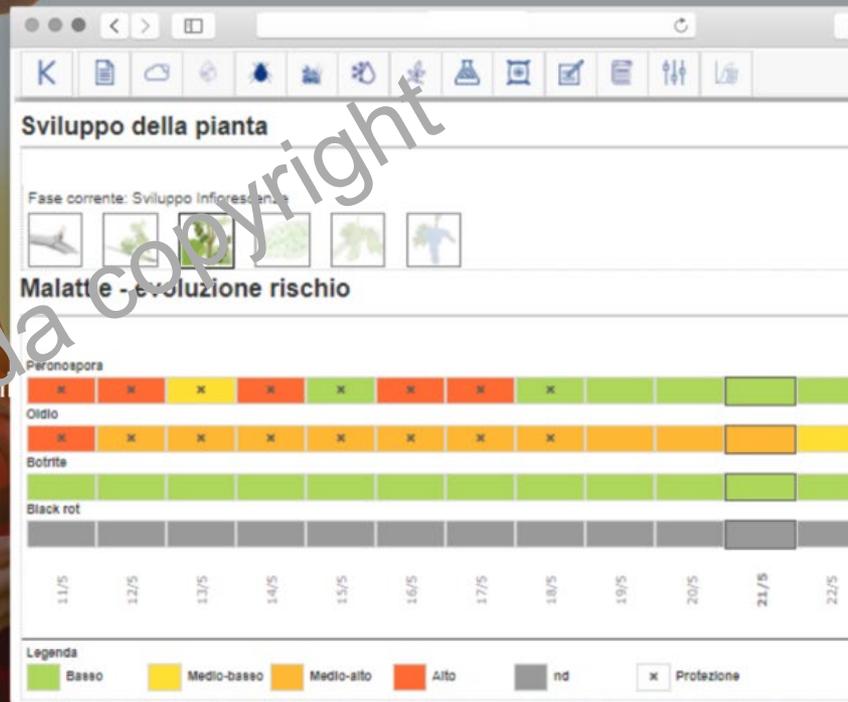
I Sistemi di Supporto alle Decisioni integrano l'andamento meteorologico, lo sviluppo fenologico delle colture e algoritmi matematici per fornire all'utente informazioni preziose per la gestione della.



ACCESSIBILI OVUNQUE
7/7 giorni, 24/24 ore



DISPONIBILI IN REAL-TIME
su piattaforma web mediante username e password



Le principali funzionalità dei DSS Hort@



METEO
E PREVISIONI



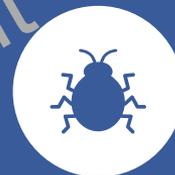
IMMAGINI
SATELLITARI



SEMINA



DIFESA
DALLE MALATTIE



DIFESA
DAI FITOFAGI



ERBE
INFESTANTI



STRESS ABIOTICI
E IRRIGAZIONE



FERTILIZZAZIONE



PREVISIONI
DI RESA



MONITORAGGIO



TRACCIABILITÀ



SOSTENIBILITÀ

SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

per la gestione della coltivazione



VITE.NET



UVA.NET



OLIVO.NET



POMODORO.NET



GRANO.NET



ORZO.NET



MAIS.NET



CIPOLLA.NET



PATATA.NET



LEGUMI.NET



GIRASOLE.NET



AGRUMI.NET

Protetto da copyright



Benefici legati all'impiego dei DSS

+10%

Brix nel
pomodoro

+32%

Water productivity
nel pomodoro

-16%

Carbon footprint
CO₂eq t/t nel grano

-12%

Fertilizzanti
nel grano

-35%

Prodotti fitosanitari
nella vite
(kg/anno)

-41%

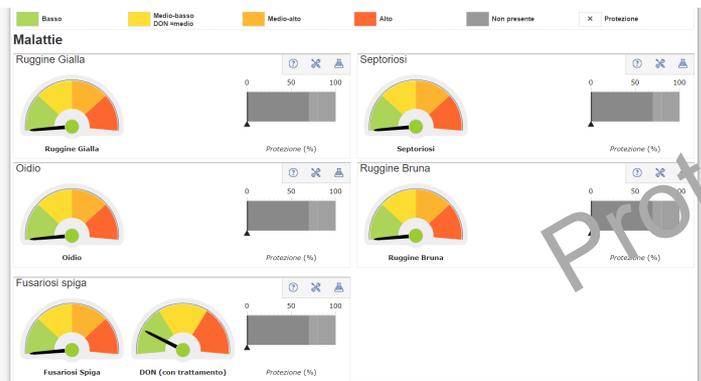
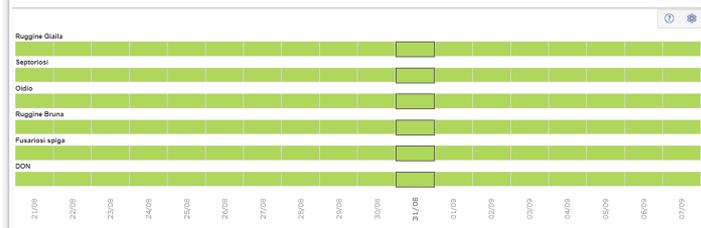
Carbon footprint
CO₂eq t/t nella vite

-28%

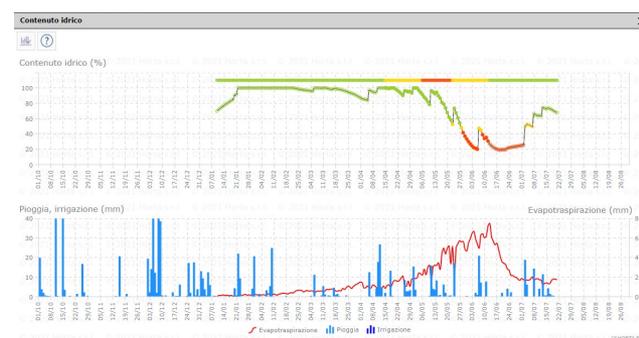
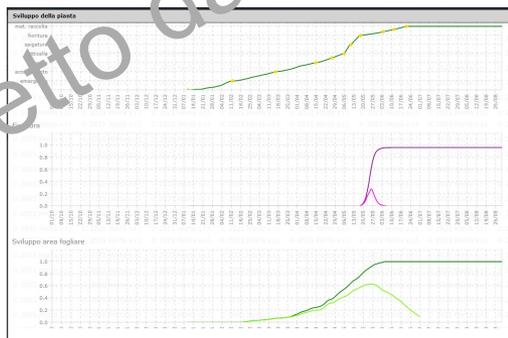
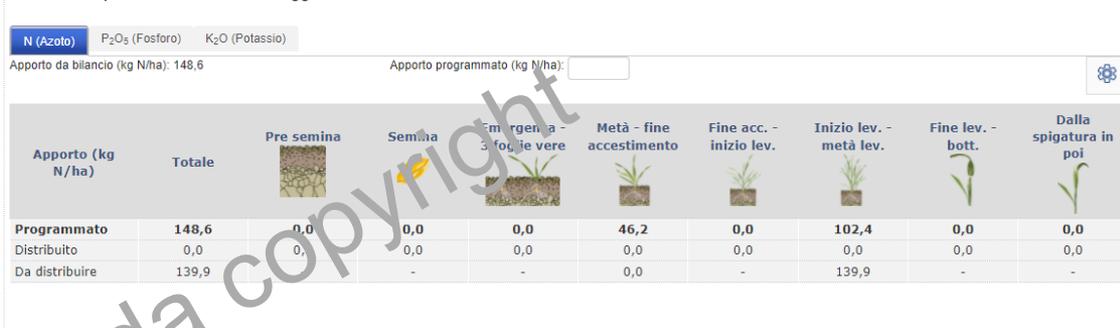
Micotossine
nel mais

Output grafici dei DSS

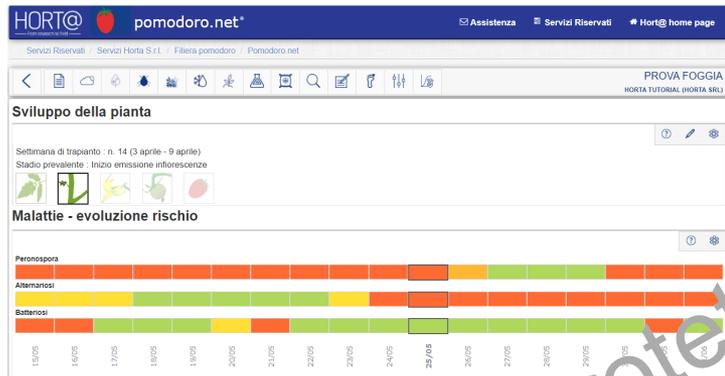
Malattie - evoluzione rischio



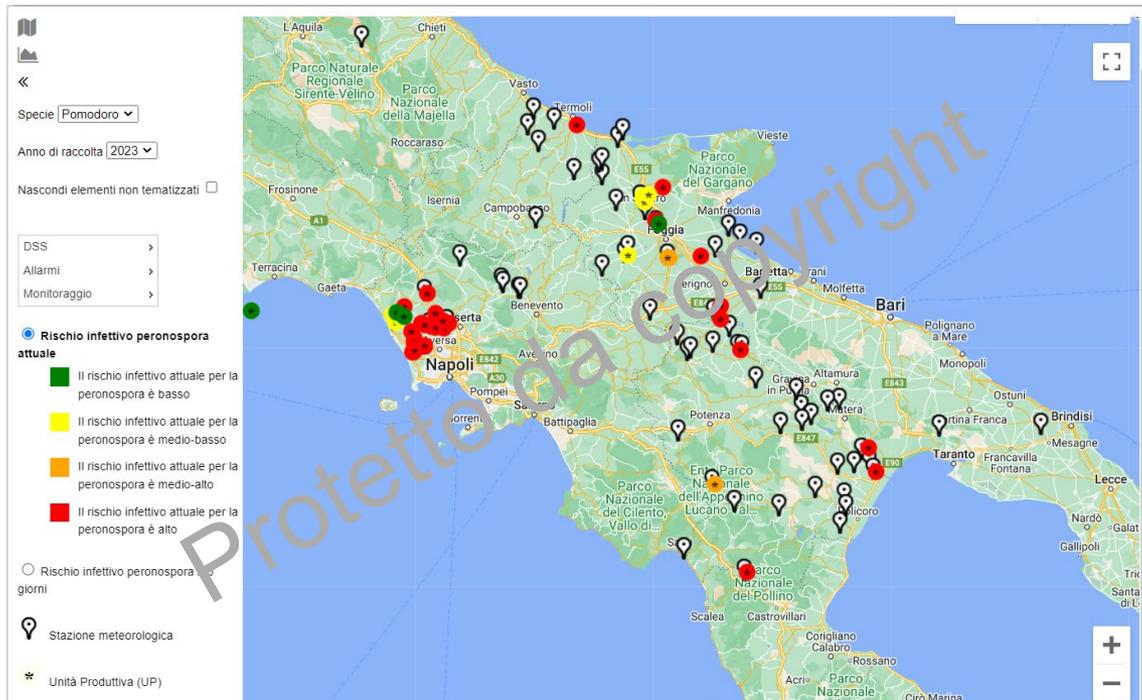
Bilancio del piano di concimazione aggiornato al 21/06/2021



Pomodoro.net per il pomodoro da industria



Pomodoro.net per il pomodoro da industria



Pomodoro.net per il pomodoro da industria

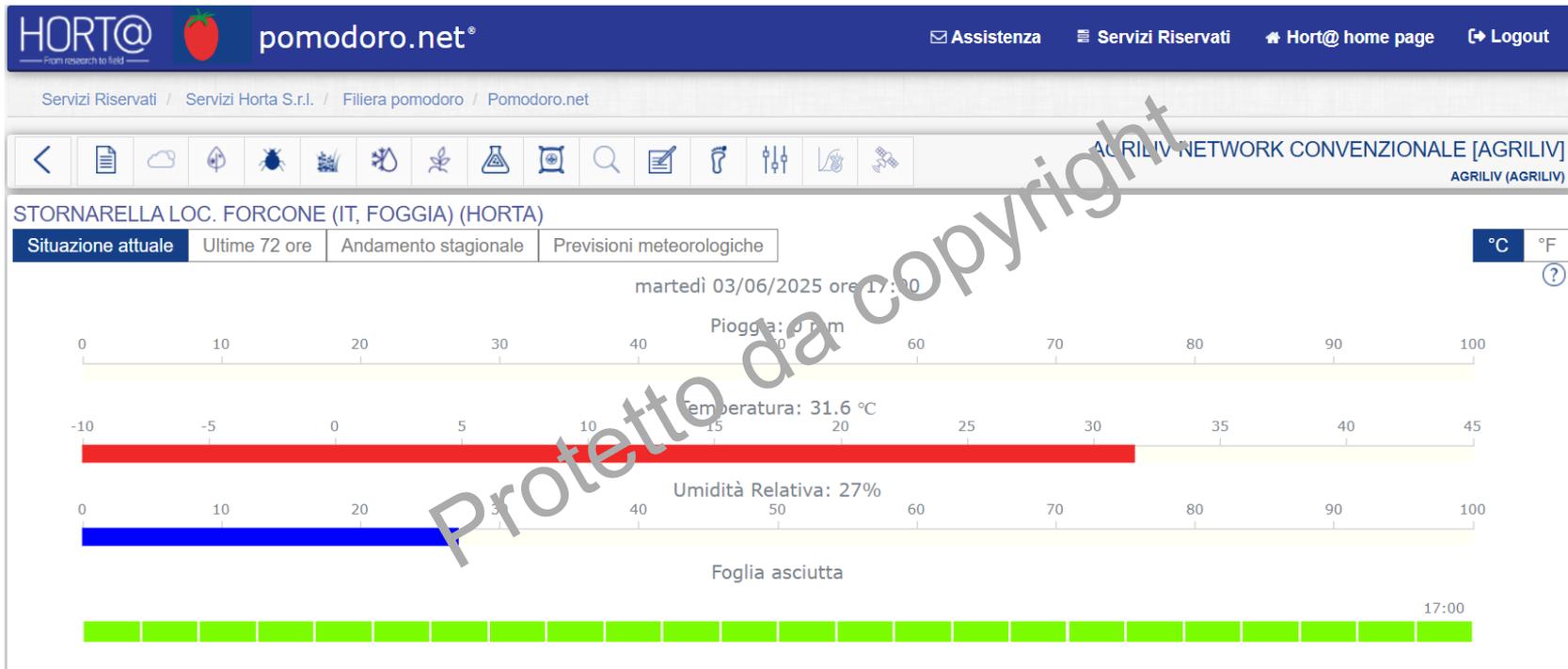
HORT@ pomodoro.net® Assistenza Servizi Riservati Hort@ home page Logout

Servizi Riservati / Servizi Horta S.r.l. / Filiera pomodoro / Pomodoro.net

ELENCO UP ATTIVE

Gestione	ID	O.P.	Utente	Azienda	Descrizione	Comune	Stazione meteo	Settimana trapianto	Varietà	Snap	Funzionalità																																		
	259701	Agriliv	Agriliv	Agriliv	Agriliv Network Horta DSS_solo irrigazione [Agriliv]	Stornarella	Stornarella loc. Forcone (IT, Foggia) (Horta)	12/05/2025	Tayson	No																																			
	259700	Agriliv	Agriliv	Agriliv	Agriliv Network IriSat [Agriliv]	Stornarella	Stornarella loc. Forcone (IT, Foggia) (Horta)	12/05/2025	Tayson	No																																			
	259699	Agriliv	Agriliv	Agriliv	Agriliv Network Inframe [Agriliv]	Stornarella	Stornarella loc. Forcone (IT, Foggia) (Horta)	12/05/2025	Tayson	No																																			
	259698	Agriliv	Agriliv	Agriliv	Agriliv Network Convenzionale [Agriliv]	Stornarella	Stornarella loc. Forcone (IT, Foggia) (Horta)	11/05/2025	Tayson	No																																			
	259697	Agriliv	Agriliv	Agriliv	Agriliv Network Horta DSS [Agriliv]	Stornarella	Stornarella loc. Forcone (IT, Foggia) (Horta)	12/05/2025	Tayson	No																																			

Pomodoro.net per il pomodoro da industria



Pomodoro.net per il pomodoro da industria

HORT@ pomodoro.net® Assistenza Servizi Riservati Hort@ home page

Servizi Riservati / Servizi Horta S.r.l. / Filiera pomodoro / Pomodoro.net

Sviluppo della pianta

Settimana di trapianto : n. 14 (3 aprile - 9 aprile)
 Stadio prevalente : Inizio emissione infiorescenze

Malattie - evoluzione rischio

Peronospora

Rischio infettivo: [Gauge showing low risk]

Protezione (%): [Bar showing ~10% protection]

Alternariosi

Rischio infettivo: [Gauge showing low risk]

Protezione (%): [Bar showing ~10% protection]

Batteriosi

Rischio infettivo: [Gauge showing low risk]

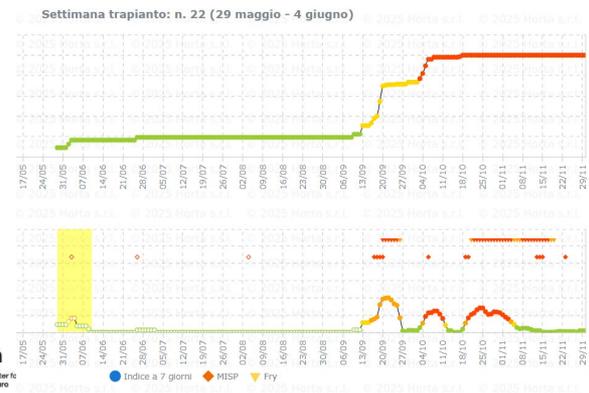
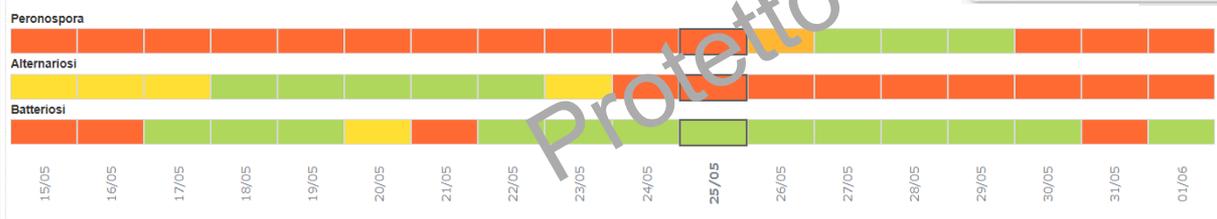
Protezione (%): [Bar showing ~10% protection]

Rame metallo

0 / 28 kg/ha

Distribuito nella stagione (kg/ha): [Bar showing ~28 kg/ha]

Totale distribuito / limite settimanale (kg/ha): [Bar showing ~28 kg/ha]



Pomodoro.net per il pomodoro da industria

HORT@ pomodoro.net®

[Assistenza](#)
[Servizi Riservati](#)
[Hort@ home page](#)

[Servizi Riservati](#) / [Servizi Horta S.r.l.](#) / [Fileria pomodoro](#) / [Pomodoro.net](#)

<
📄
☁
🌱
🐛
🌿
🧪
📦
🔍
📝
🔧
⚙
📏

Sviluppo della pianta

Settimana di trapianto : n. 14 (3 aprile - 9 aprile)
 Stadio prevalente : Inizio emissione infiorescenze

Insetti ed acari

Ragnetto rosso ? 🧪 ⚙ Notua gialla - monitoraggio catture

Pressione iniziale

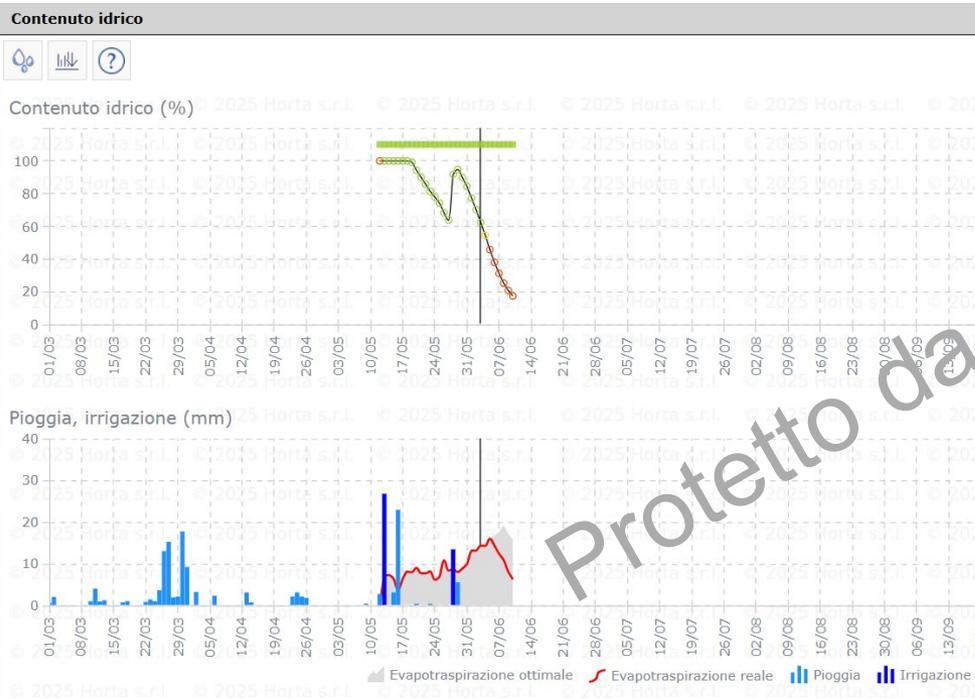
Tasso di moltiplicazione

Livello di infestazione

Modello fenologico

	2ª gen.	3ª gen.	4ª gen.
Uova			
Larve			
Ninf.			
Adulti			

Pomodoro.net per il pomodoro da industria



Contenuto idrico

Consiglio irriguo

Programma interventi irrigui

Sistema irriguo dell'utente: Ali gocciolanti / manichette

Efficienza (%): 90

Portata utente (l/ha): 1.6

Contenuto idrico stimato (%): 100

Sceglia intervento irriguo (%):

Per ricevere il consiglio irriguo, in

	Oggi	04/06/2025	05/06/2025
Contenuto idrico (%)	85	77	85
Irrigazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Volume irriguo	9.2 mm 92 m ³ /ha	0 mm 0 m ³ /ha	6.7 mm 67 m ³ /ha
Durata irrigazione	03:00 h		02:15 h

Inserisci irrigazioni proposte

Pomodoro.net per il pomodoro da industria

AGRILIV NETWORK HORTA DSS [AGRILIV]
 AGRILIV (AGRILIV)

Sviluppo della pianta

Settimana di trapianto : n. 20 (12 maggio - 18 maggio)
 Stadio prevalente : Emissione foglie

? ✎ ⚙️

Bilancio del piano di concimazione aggiornato al 03/06/2025

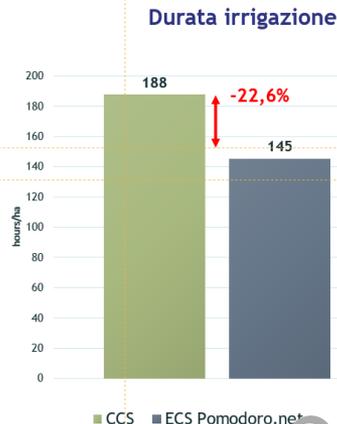
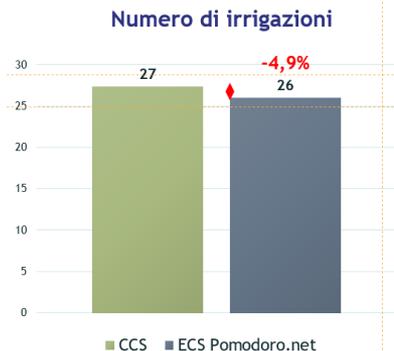
N (Azoto)
P₂O₅ (Fosforo)
K₂O (Potassio)
MgO (Magnesio)
CaO (Calcio)

Apporto da bilancio (kg N/ha): 199,3 Apporto programmato (kg N/ha):

Apporto (kg N/ha)	Totale	Pre trapianto 	Trapianto 	Sviluppo pianta 	Sviluppo bacche 	Maturazione bacche
Programmato	199,3	59,8	0,0	39,9	79,7	19,9
Distribuito	66,1	60,0	0,0	6,1	-	-

Alcuni dati di prove di comparazione

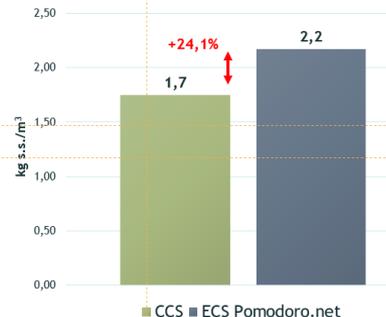
DSS vs TRAD: IRRIGAZIONE Media triennio 2020-2021-2022



DSS vs TRAD: IRRIGAZIONE Media triennio 2020-2021-2022

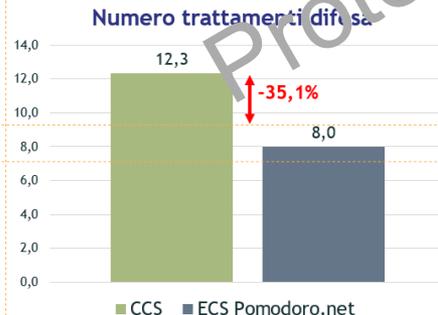


Water Productivity (WP)

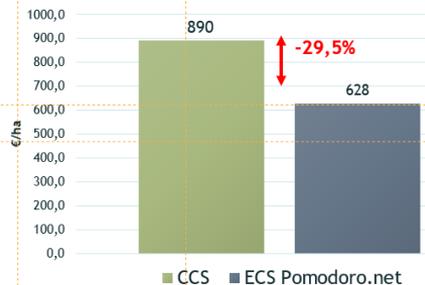


Water Productivity (WP) è la quantità di sostanza secca delle bacche raccolte (kg) per volume di acqua irrigua distribuita (m³)

DSS vs TRAD: DIFESA Media triennio 2020-2021-2022



Costo difesa (Mezzi tecnici + operazioni colturali)



Grazie per l'attenzione!

HORT@

— From research to field —

Referenti:

GIOVANNI GIUNTOLI

Local Trials Manager

g.giuntoli@horta-srl.com Cell. 3272086613

FRANCESCA PASSUELLO

Italy Funded Projects Lead | Senior R&D Project Manager

f.passuello@horta-srl.com Cell. 3926527421

