



Unione Europea

Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
*l'Europa investe
nelle zone rurali*



Assessorato Agricoltura



PSR14-20
Campania

GAL ALTO TAMMARO – TITERNO

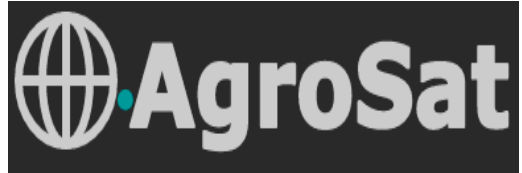
TIPOLOGIA DI INTERVENTO 16.1.1 - AZIONE 2 - PSR 2014-2020

REGIONE CAMPANIA

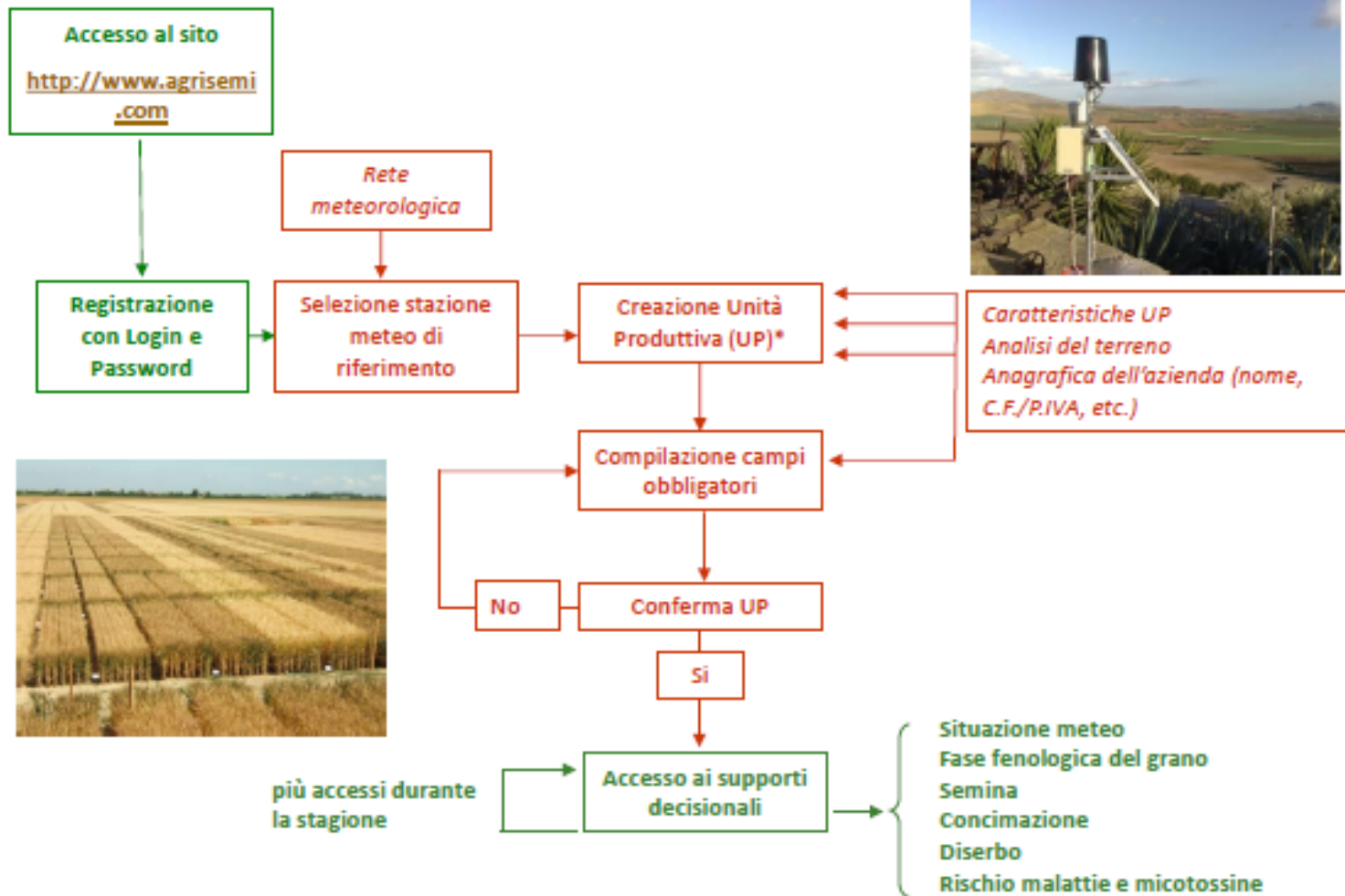
**I principali DSS utilizzati per la coltivazione del
frumento duro
(Progetto BIO&BIO)
Romano Raffaele**

MARTEDI' 17 OTTOBRE 2023
GIORNATA DIVULGATIVA
VIA FALCONE E BORSELLINO n° 1
BENEVENTO

Agricoltura di precisione in cerealicoltura



Il SSD granoduro.net di HORT@



Il SSD granoduro.net di HORT@



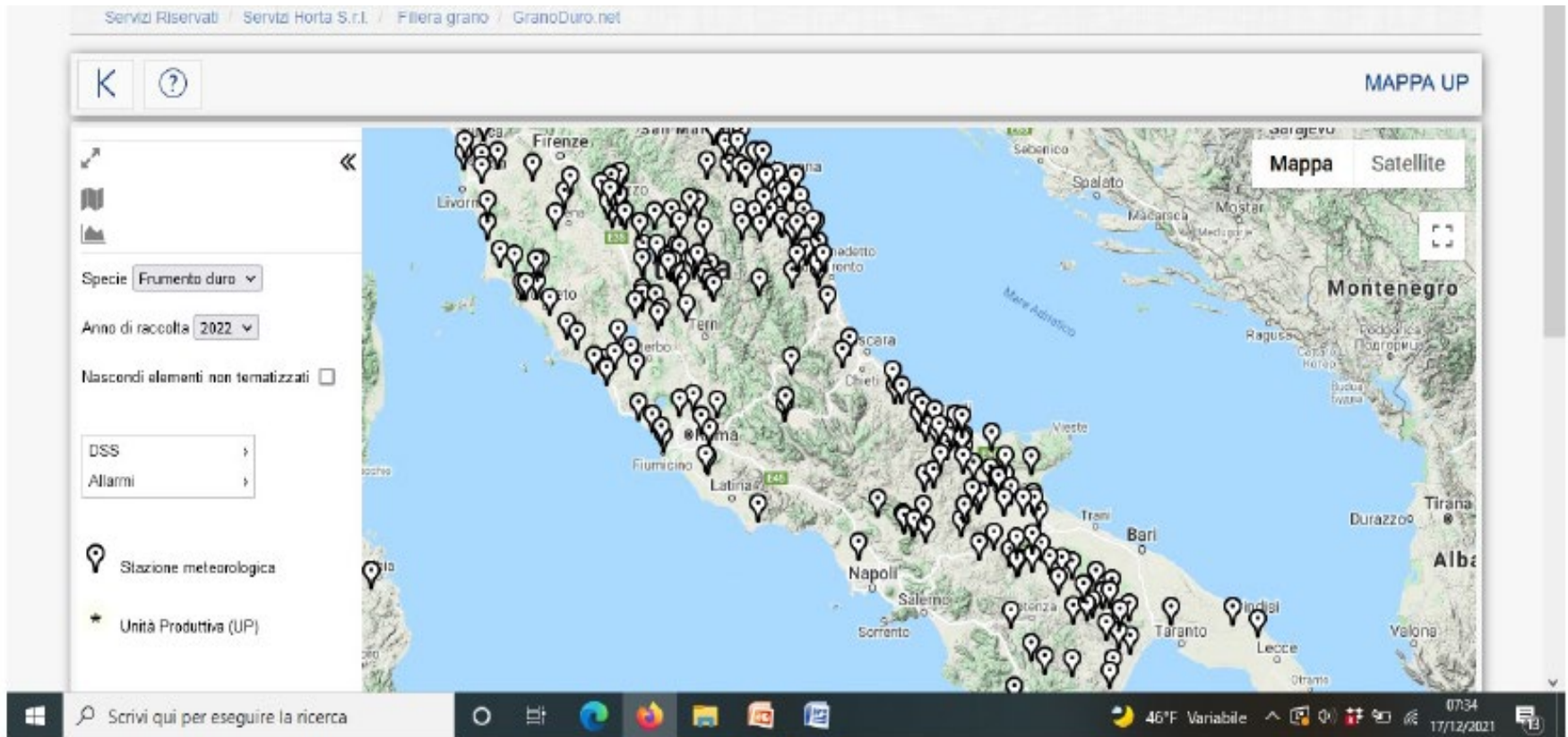
Il SSD granoduro.net di HORT@



Il SSD granoduro.net di HORT@



Il SSD granoduro.net di HORT@



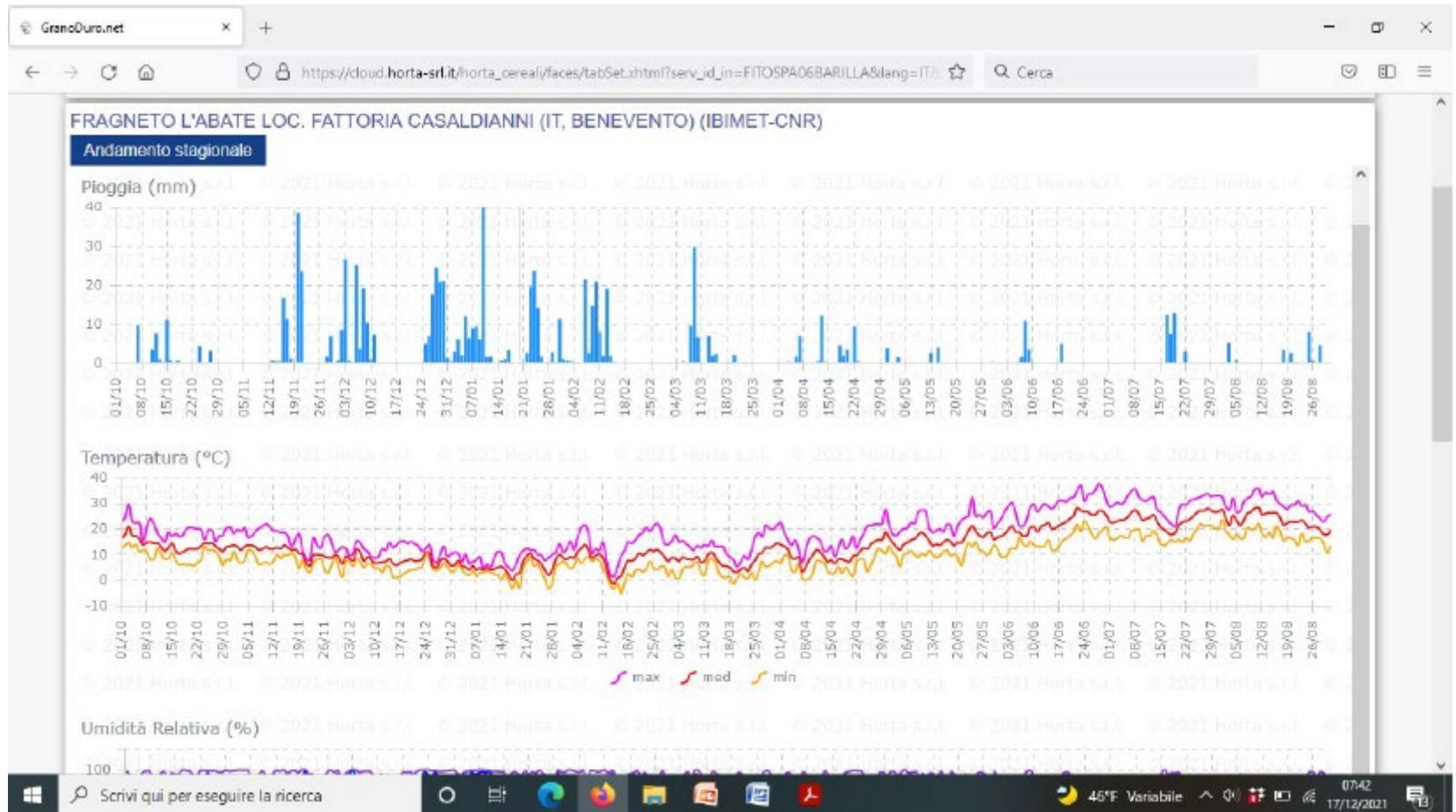
Il SSD granoduro.net di HORT@



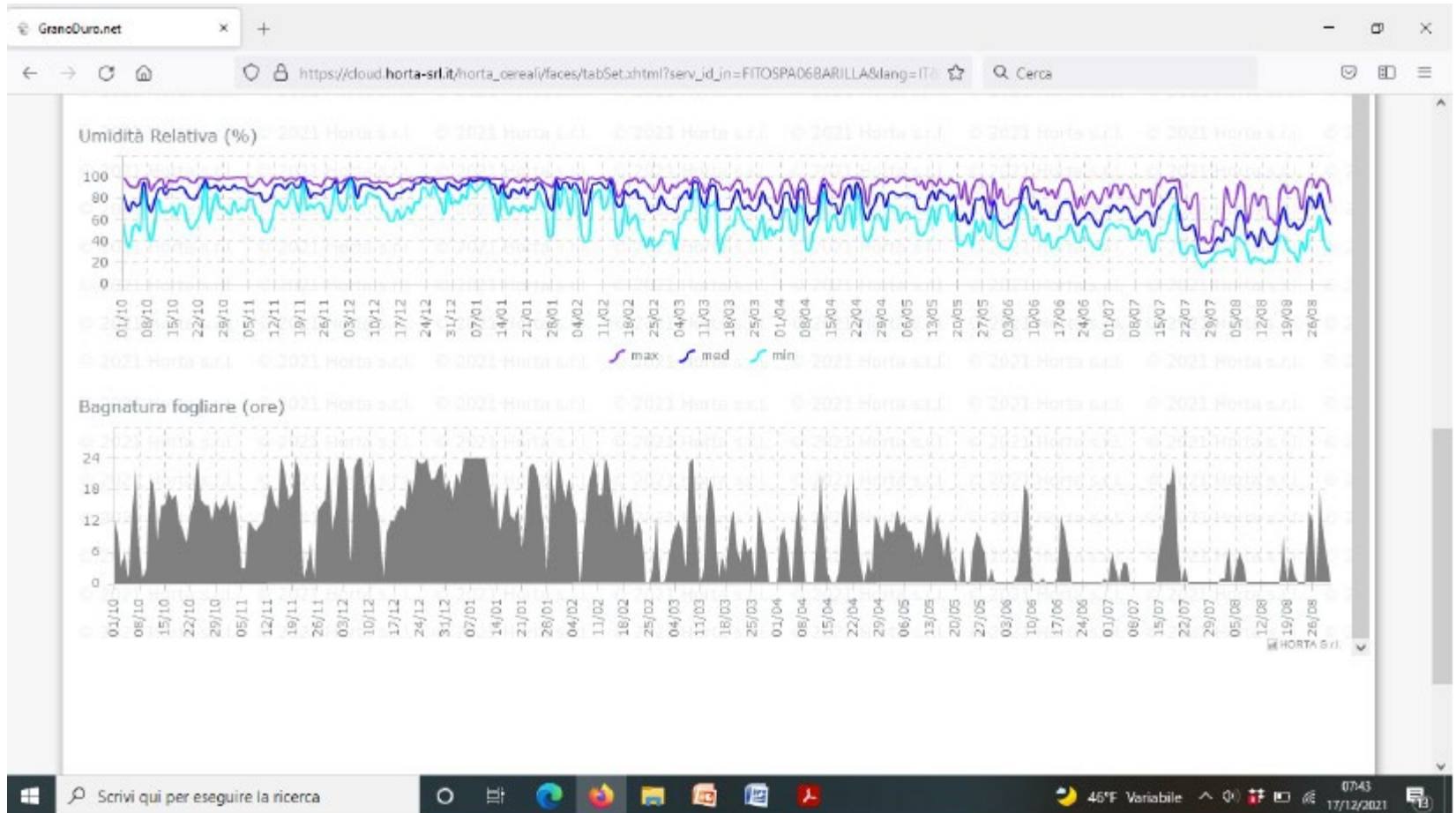
Il SSD granoduro.net di HORT@

Gestione	Utente	Azienda	Descrizione	Nazione	Località	Varietà	Superficie (ha)	Sistema colturale	Annata agraria	Funzionalità
✓	BOLELLA CARMINE PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA	BOLELLA CARMINE PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA (BOLELLA CARMINE PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA)	AZ.AGR. BOLELLA CARMINE	Italia	Morcone	Svevo	4.50	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	
✓	CASTAGNOZZI GIANMARIA	CASTAGNOZZI GIANMARIA (CASTAGNOZZI GIANMARIA)	AZ.AGR. CASTAGNOZZI G.	Italia	Ariano Irpino	Svevo	3.20	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	
✓	CER.EDIL DI DE MICHELE BIAGIO & F.LLI SNC	CER.EDIL DI DE MICHELE BIAGIO & F.LLI SNC (CER.EDIL DI DE MICHELE BIAGIO & F.LLI SNC)	CER.EDIL DE MICHELE	Italia	Castelluccio Valmaggiore	Svevo	7.00	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	
✓	COCCA DONATO	COCCA DONATO (COCCA DONATO)	AZ.AGR. COCCA DONATO	Italia	Buonalbergo	Svevo	3.20	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	
✓	CORBO RITO	CORBO RITO (CORBO RITO)	AZ.AGR. CORBO RITO	Italia	Fragneto Montforte	Svevo	1.50	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	
✓	CORSANO FRANCESCA	CORSANO FRANCESCA (CORSANO FRANCESCA)	AZ.AGR. CORSANO F.	Italia	Ariano Irpino	Svevo	11.00	Convenzionale (difesa integrata obbligatoria)	2020/2021	

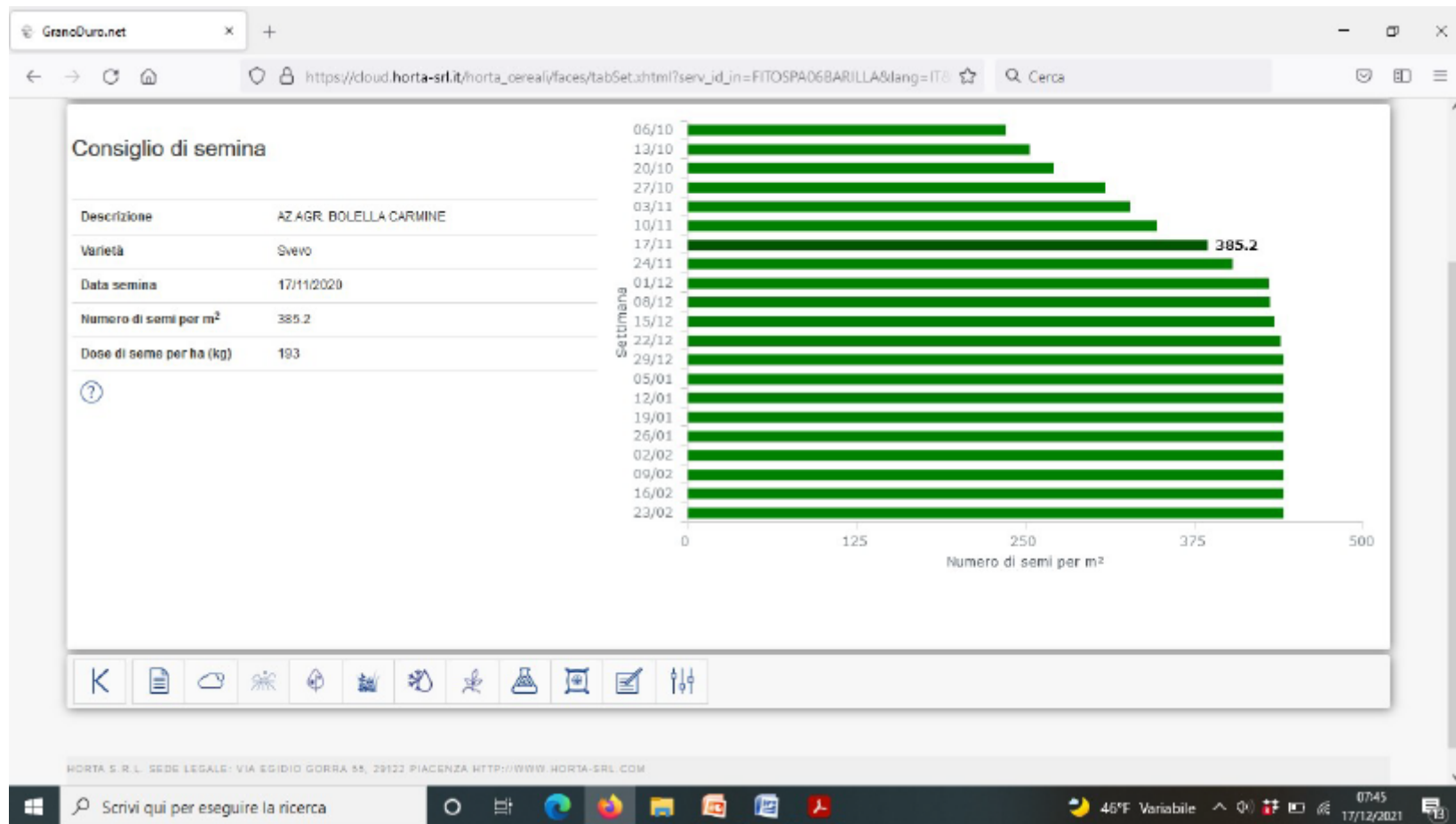
Il SSD granoduro.net di HORTA@



Il SSD granoduro.net di HORTA@



Il SSD granoduro.net di HORT@




Il SSD granoduro.net di HORT@

GranoDuro.net

https://cloud.horta-srl.it/horta_cereali/faces/tabSet.xhtml?serv_id_jn=FITOSPA06BARILLA&lang=IT

Cerca

Fase corrente: maturazione



Bilancio del piano di concimazione aggiornato al 22/06/2021

N (Azoto) P₂O₅ (Fosforo) K₂O (Potassio)

Apporto da bilancio (kg N/ha): 60,0 Apporto programmato (kg N/ha):

Apporto (kg N/ha)	Totale	Pre semina	Semina	Emergenza - 3 foglie vere	Metà - fine accestimento	Fine acc. - inizio lev.	Inizio lev. - metà lev.	Fine lev. - bott.	Dalla spigatura in poi
Programmato	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0
Distribuito	138,0	0,0	0,0	0,0	138,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Da distribuire	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-

07:52 17/12/2021

Il SSD granoduro.net di HORT@

Granoduro.net

https://cloud.horta-srl.it/horta_cereali/faces/tabSet.xhtml?serv_id_in=FITOSPA06BARILLA&lang=IT&_af=0

348 / 389

Nome	Fabbricante	Azoto totale	Fosforo totale	Potassio totale	Biologico	
Urea Verde	DELICORP S.A.	48,0	-	-	No	
Urea 48	EUROCHEM AGRIO SPA	48,0	-	-	No	
Urea 46	AGRIMAG	46,0	-	-	No	
Urea 46	AGRIMAG	46,0	-	-	No	
Urea 46	GENAGRI SRL	46,0	-	-	No	
Urea 48%	FERTILSUD SRL	48,0	-	-	No	
Urea 48%	GRUPPO ABATE	48,0	-	-	No	
Urea 46%	MUGAVERO TERESA SAS	46,0	-	-	No	
Urea 46 % N	ALGIO SPA	46,0	-	-	No	
Urea 46% Granulare	ARPA SPA	46,0	-	-	No	
Urea 48% Granulare inibita con NBPT	ARPA SPA	48,0	-	-	No	
UREA 46 N	BOREALIS LAT	48,0	-	-	No	
Urea 46% N	SIRIAC S.R.L.	46,0	-	-	No	
Urea 46% Prilled	ARPA SPA	46,0	-	-	No	
Ureafosfato	AGRICO C. S.R.L.	7,0	22,0	-	No	

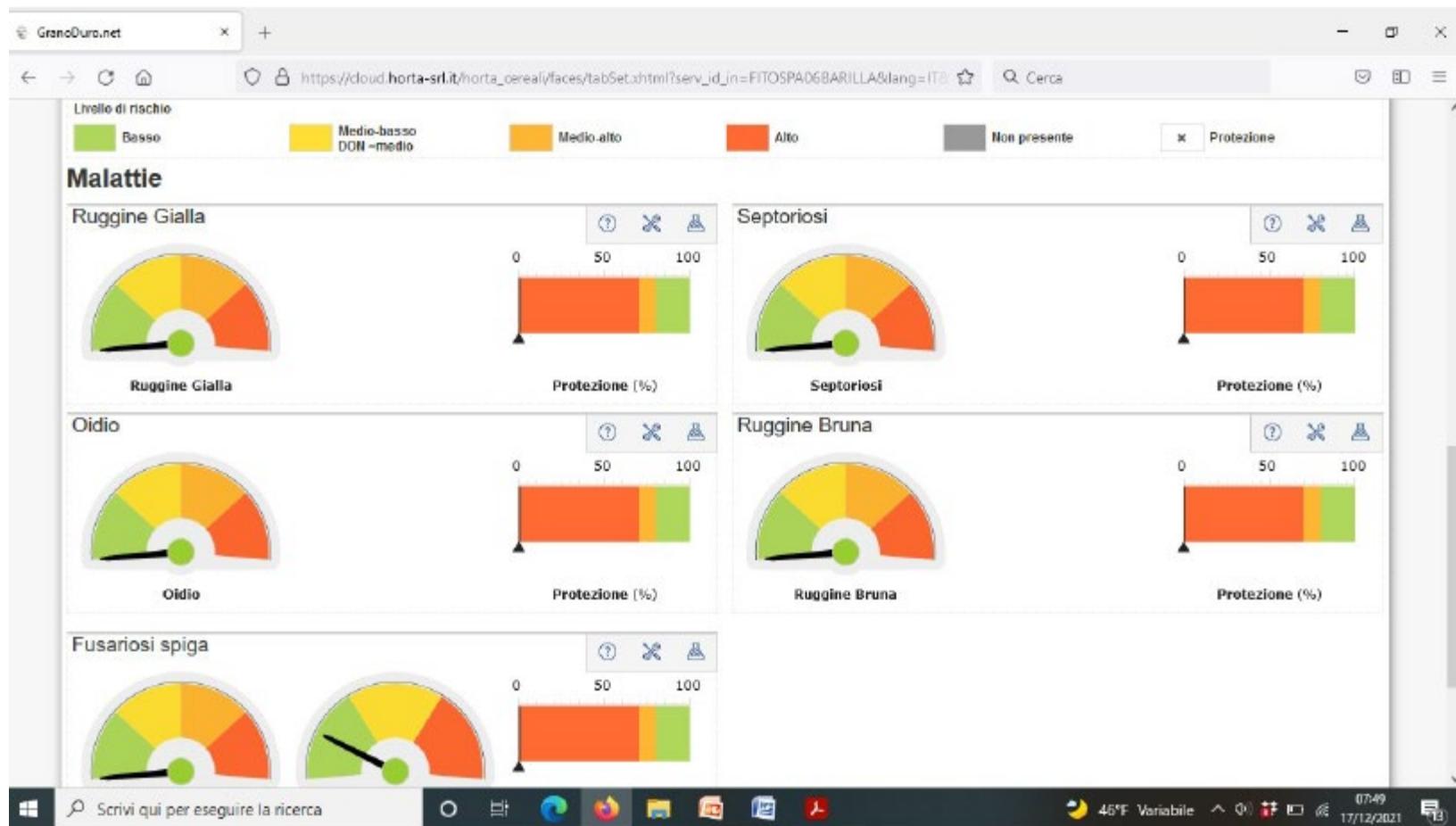
348 / 389

Scrivi qui per eseguire la ricerca

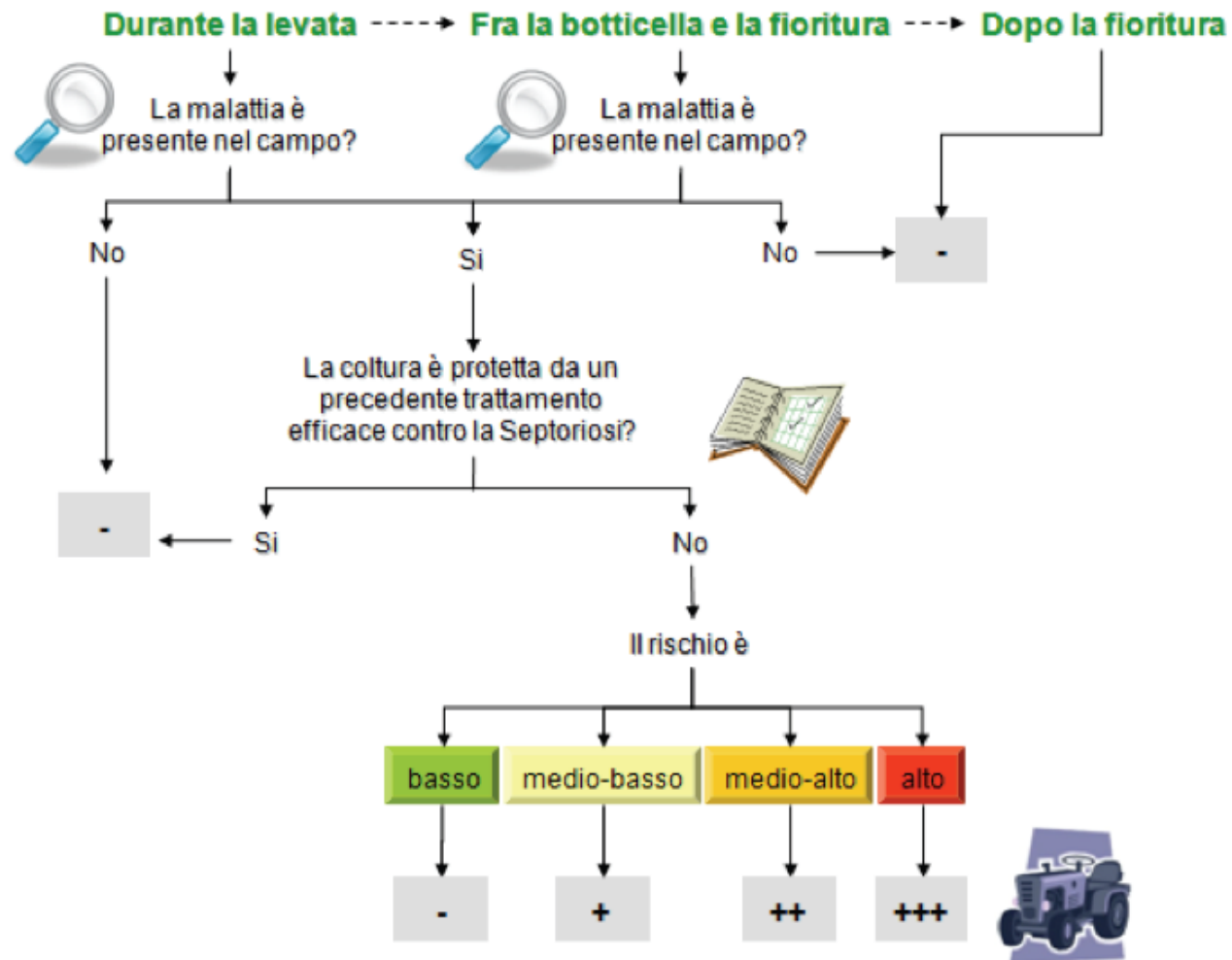
45°F Variabile

08:04
17/12/2021

Il SSD granoduro.net di HORT@



Il SSD granoduro.net di HORT@



Il SSD granoduro.net di HORT@

GranoDuro.net

https://cloud.horta-srl.it/horta_cereali/faces/tabSet.xhtml?serv_id_in=FITOSPA06BARILLA&lang=IT/

FUSARIOSI DELLA SPIGA

1 / 10

Preparato	Distributore	p.a.	Avversità *							Profilo Preparato	Applicabilità	
			Fusariosi dello spiga	Mai del piede	Ruggine gialla	Septoriosi	oidio	Elmintosporiosi	Ruggine bruna			
Accord	SHARDA Cropchem Limited	?	*	*	*	*	*	*	*	*	☆	🚗
Aficionado	BAYER CROPSCIENCE	?	*		*	*	*		*		☆	🚗
Agricur	ROTAM AGROCHEMICAL EUROPE	?	*								☆	🚗
Alien	Sipcam S.p.A.	?	*	*	*	*	*		*		☆	🚗
Amistar Plus	SYNGENTA ITALIA S.P.A.	?	*		*	*				*	☆	🚗
Ampara	SCAM	?	*	*	*	*	*		*		☆	🚗
Aptrell	Corteva Agriscience	?	*		*	*	*		*		☆	🚗
Ares 25 WG	S.TI. SOLFOTECNICA ITALIANA SpA	?	*	*	*	*	*	*	*		☆	🚗
Ares 430 SC	Nufarm Italia Srl	?	*	*	*	*	*		*		☆	🚗
Ares 5 SC	Nufarm Italia Srl	?	*	*	*	*	*		*		☆	🚗
Arto	SUMITOMO CHEMICAL ITALIA S.R.L.	?	*	*	*	*			*		☆	🚗
Artina EC	Belchim Crop Protection Italia	?	*		*	*	*		*		☆	🚗
Asera Xpro	BAYER CROPSCIENCE	?	*		*	*	*	*	*		☆	🚗
Aspire	BASF ITALIA SPA	?	*		*	*	*		*		☆	🚗

Scrivi qui per eseguire la ricerca

46°F Variabile 07:57 17/12/2021

Il SSD granoduro.net di HORT@

Servizi Riservati / Servizi Horta S.r.l. / Fillera grano / GranoDuro.net

AZ.AGR. BOLELLA CARMINE
BOLELLA CARMINE PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA (BOLELLA CARMINE
PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA)

APPLICABILITÀ: ACCORD - SHARDA CROP-CHEM LIMITED

17/12/2021				18/12/2021				19/12/2021			
0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
No	No	No	No	No	No	No	No	No	Si	Si	Si

Possibilità di intervento in campo in funzione dell'andamento previsto per la stazione meteo di riferimento

HORTA S.R.L. SEDE LEGALE: VIA EGIDIO GORRA 55, 20122 PIACENZA HTTP://WWW.HORTA-SRL.COM

07:58
17/12/2021
46°F Variabile


Il SSD granoduro.net di HORT@

Servizi Riservati / Servizi Horta S.r.l. / Filiera grano / GranoDuro.net


AZ.AGR. BOLELLA CARMINE
BOLELLA CARMINE PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA (BOLELLA CARMINE
PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA)

Sviluppo della pianta

Fase corrente: maturazione



Stress abiotici



Contenuto idrico (%)

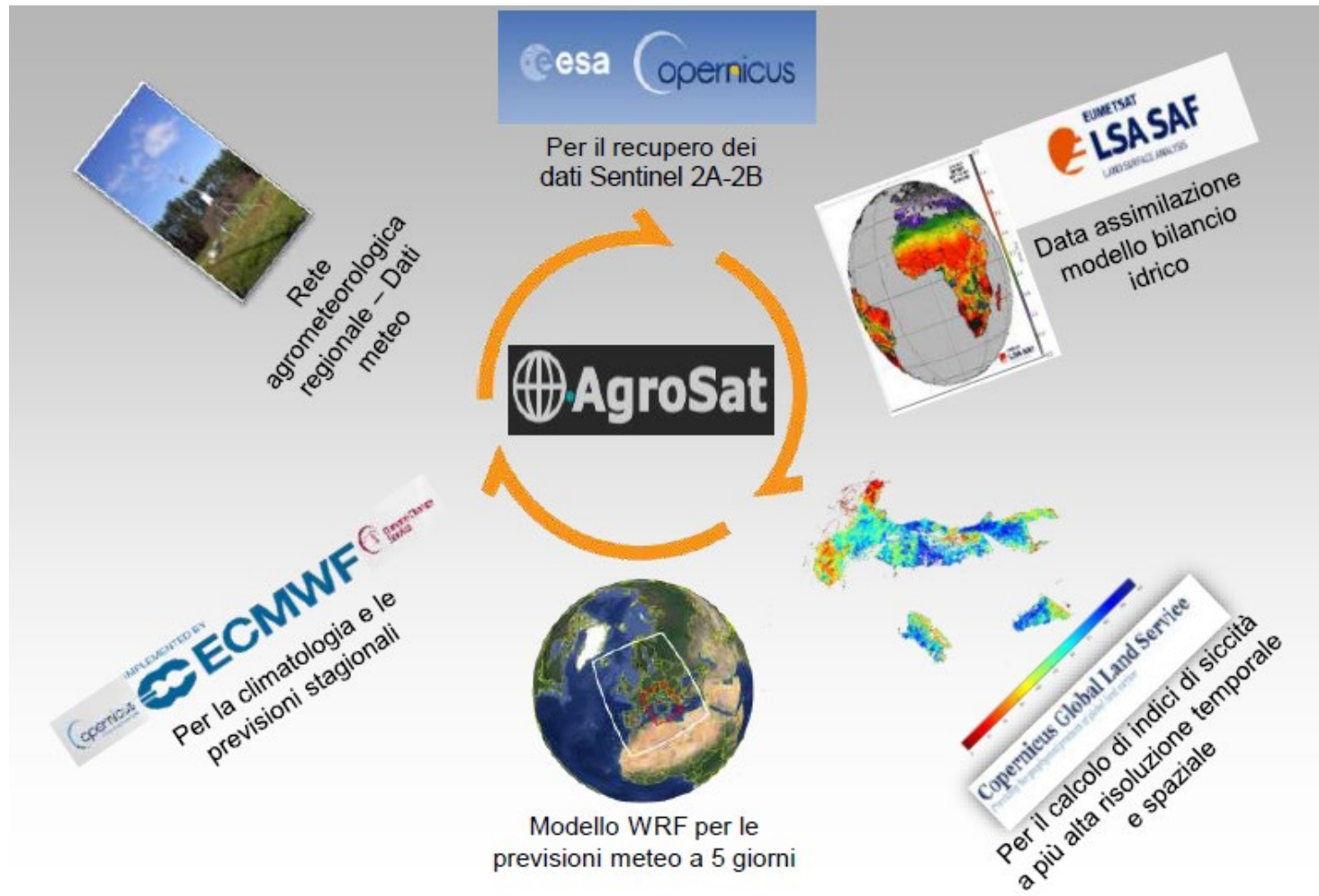
0 50 100

45°F Variabile 07:51 17/12/2021

Il SSD granoduro.net di HORT@

- **L'architettura del sistema: le informazioni relative alla coltura ed all'ambiente giungono al sistema attraverso un flusso continuo**
 - **La visione olistica del percorso colturale: granoDuro.net prende in considerazione tutti gli aspetti chiave della produzione di grano duro di qualità**
 - **L'applicazione web: elimina la necessità di installare uno specifico software sul computer dell'utente e consente un aggiornamento continuo delle applicazioni**
 - **Supporti decisionali chiari, affidabili e tempestivi**
-

Il sistema AgroSat



Il sistema AgroSat



Registrazione utente

[Torna alla mappa](#)

Nome/Cognome

Ragione sociale

(Opzionale)

Email

Telefono

(Opzionale)

Password

Conferma password

Privacy:

Il sistema AgroSat



Ciao Raffaele Romano

Disegna nuova UP



Gestione UP


Previsioni Meteo

Dati Meteo

Appunti di campagna

Messaggistica

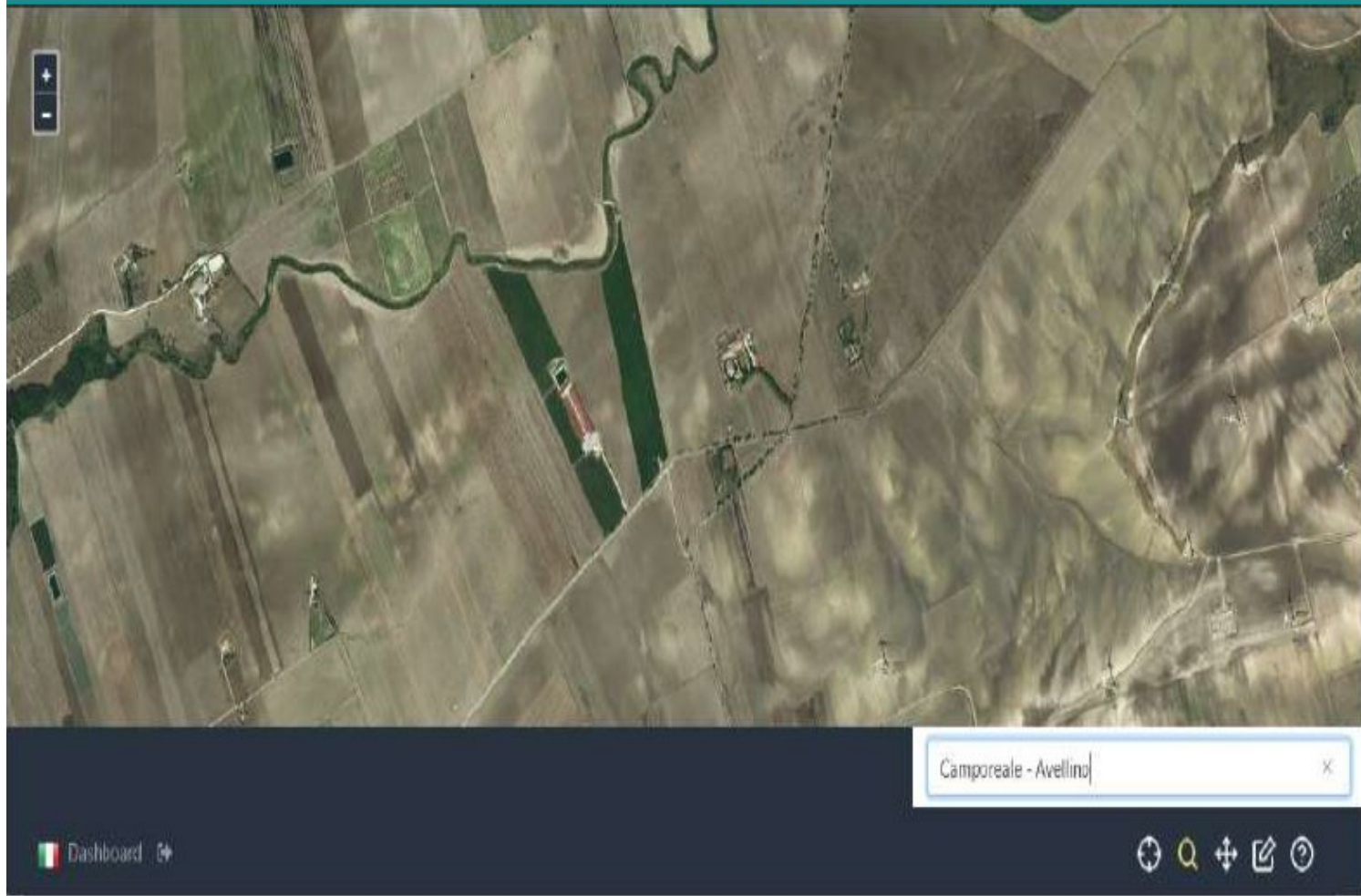
Tracciabilità

 Dashboard ↗



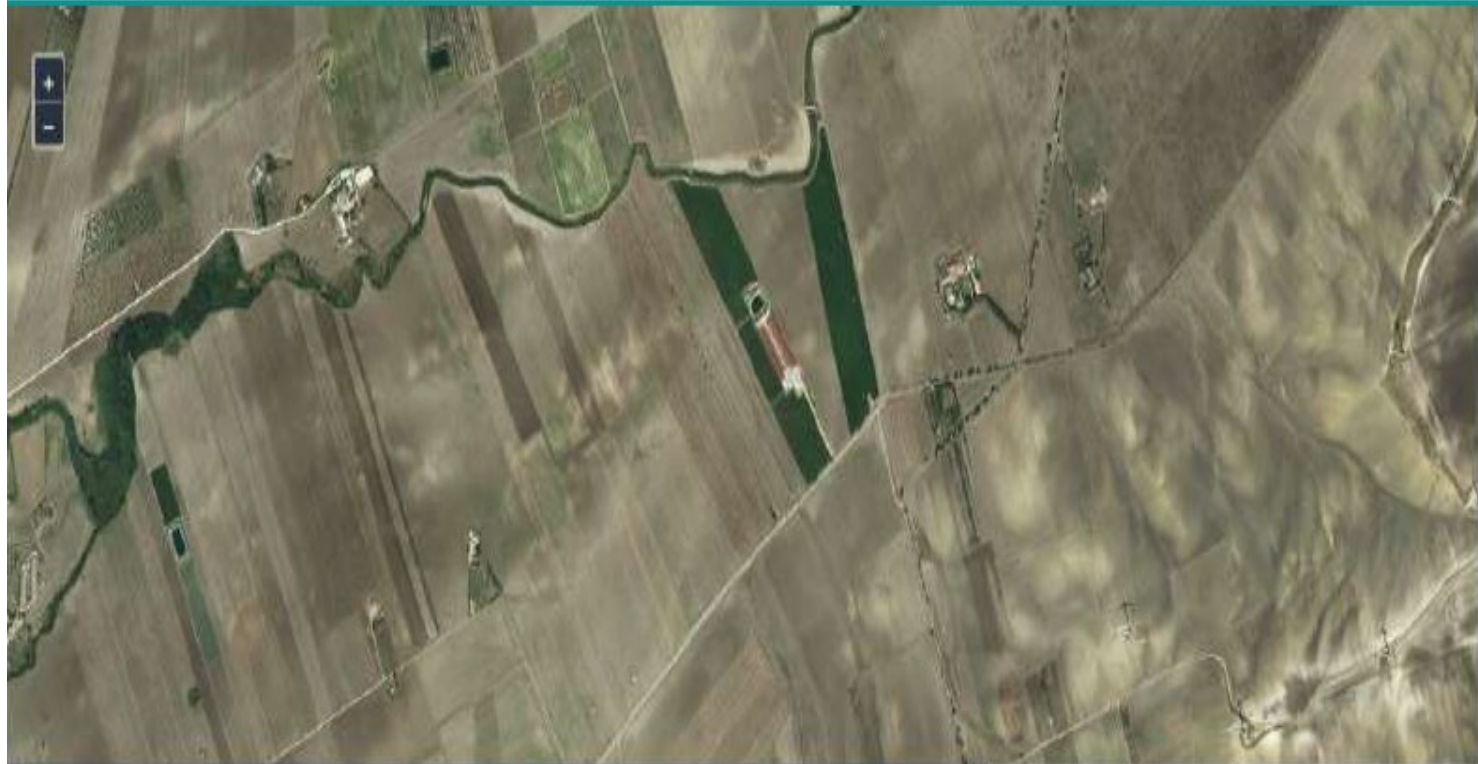
Il sistema AgroSat

Identifica UP



Il sistema AgroSat

Identifica UP



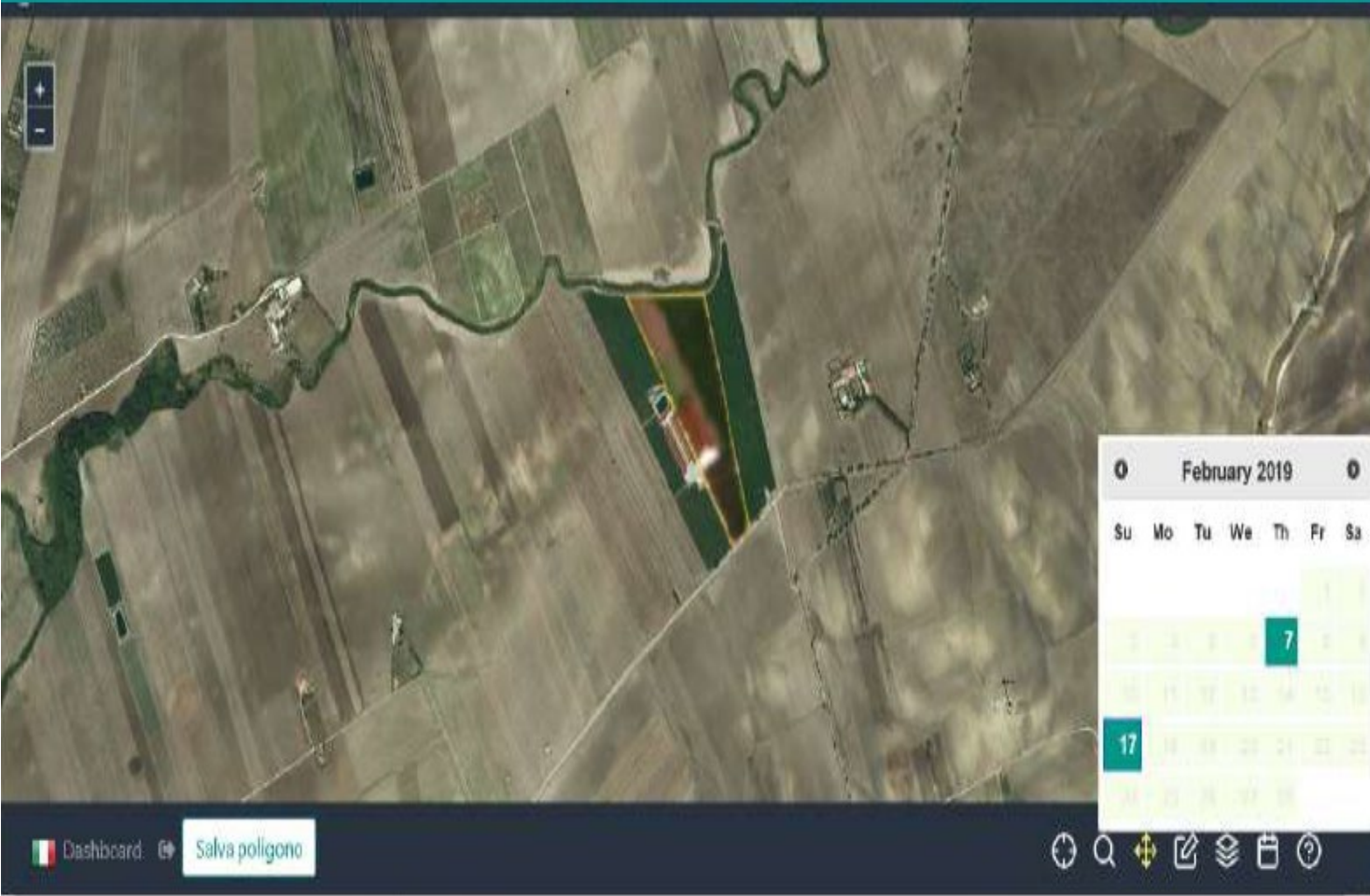
41.39 15.35

 Dashboard 









Il sistema AgroSat

Disegna e salva UP



The screenshot displays the AgroSat web application interface. The main area shows a satellite map of a rural landscape with a red polygon drawn over a field. A calendar for February 2019 is overlaid on the right side of the map, with the 7th and 17th highlighted. The bottom navigation bar includes a 'Salva poligono' button and other icons for navigation and search.

February 2019						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Dashboard  [Salva poligono](#)     

Il sistema AgroSat

Gestisci le WP memorizzate

Google | AgroSat - Ibimet CNR









https://www.agrosat.it/it/user/poligono/salva

AgroSat © 2017 CNR - Ibimet

Ciao Raffaele Romano [Disegna nuova UP](#)

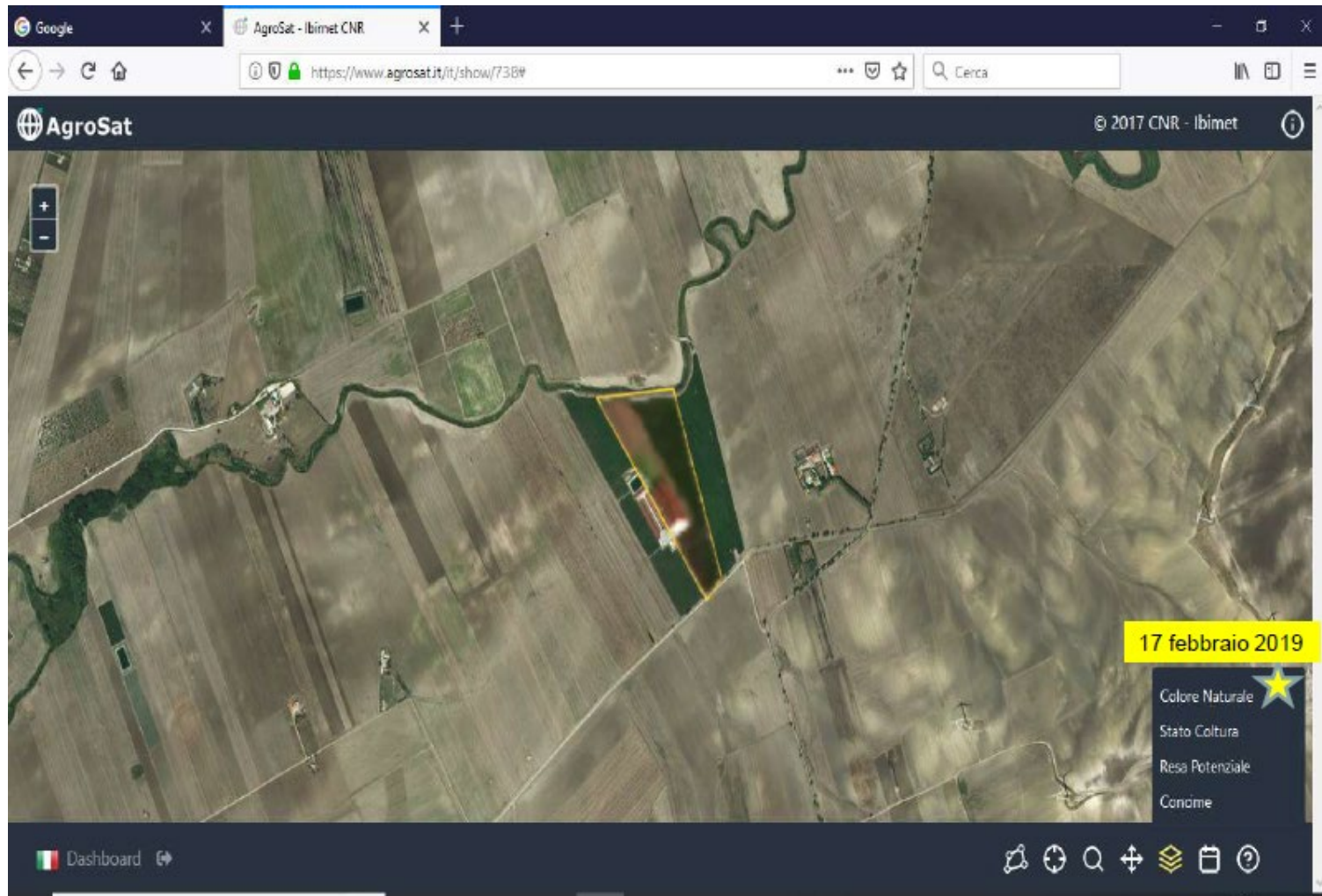
[Gestione UP](#) [Previsioni Meteo](#) [Dati Meteo](#) [Appunti di campagna](#) [Messaggistica](#) [Tracciabilità](#)

Lista UP

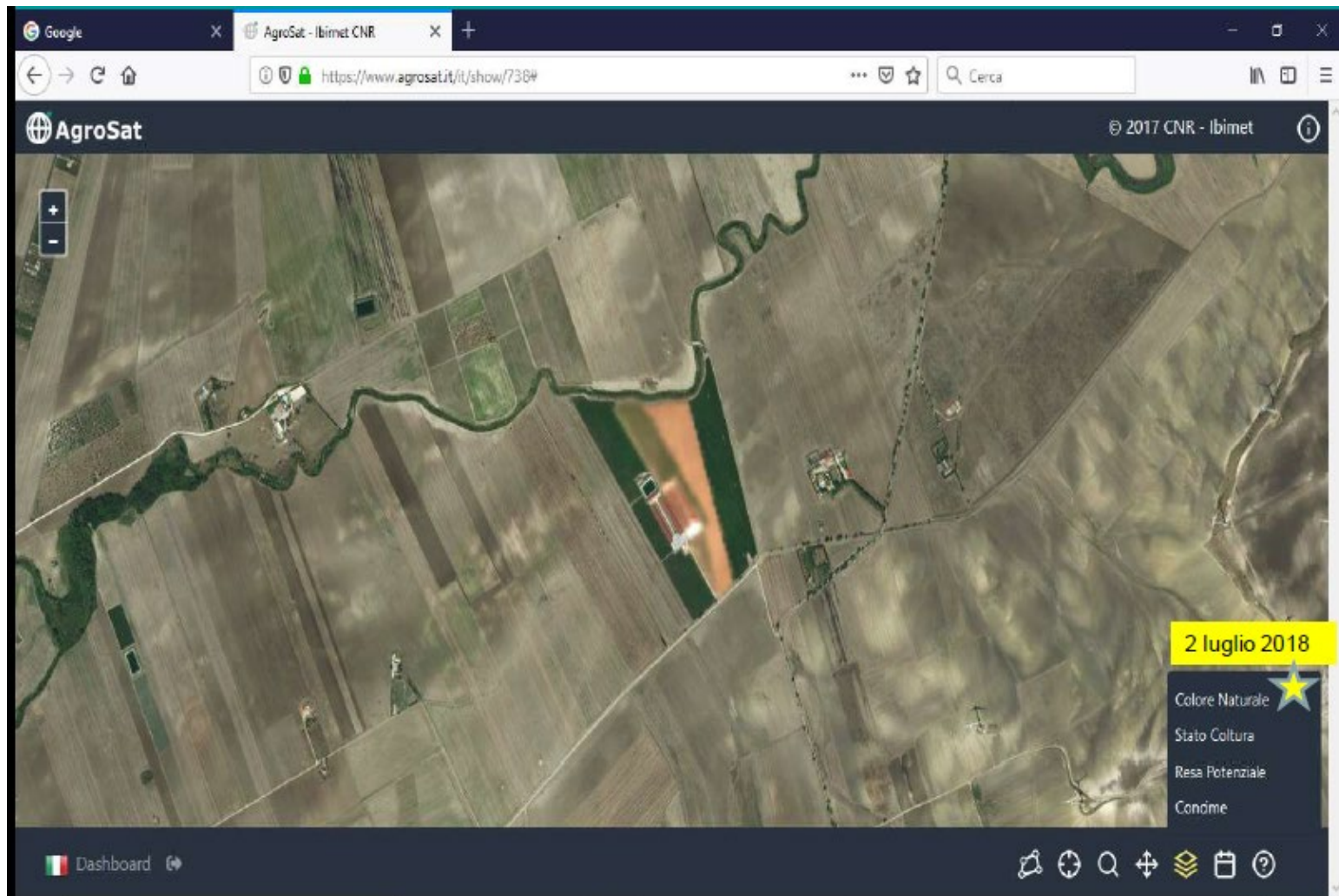
UP	Nome/Cognome O Azienda	Dimensione	Latitudine	Longitudine	Immagine	Opzioni
Contrada Cancelleria - BN		5.85 ha	41.12	14.85		  
Foggia		10.74 ha	41.39	15.35		  

Dashboard

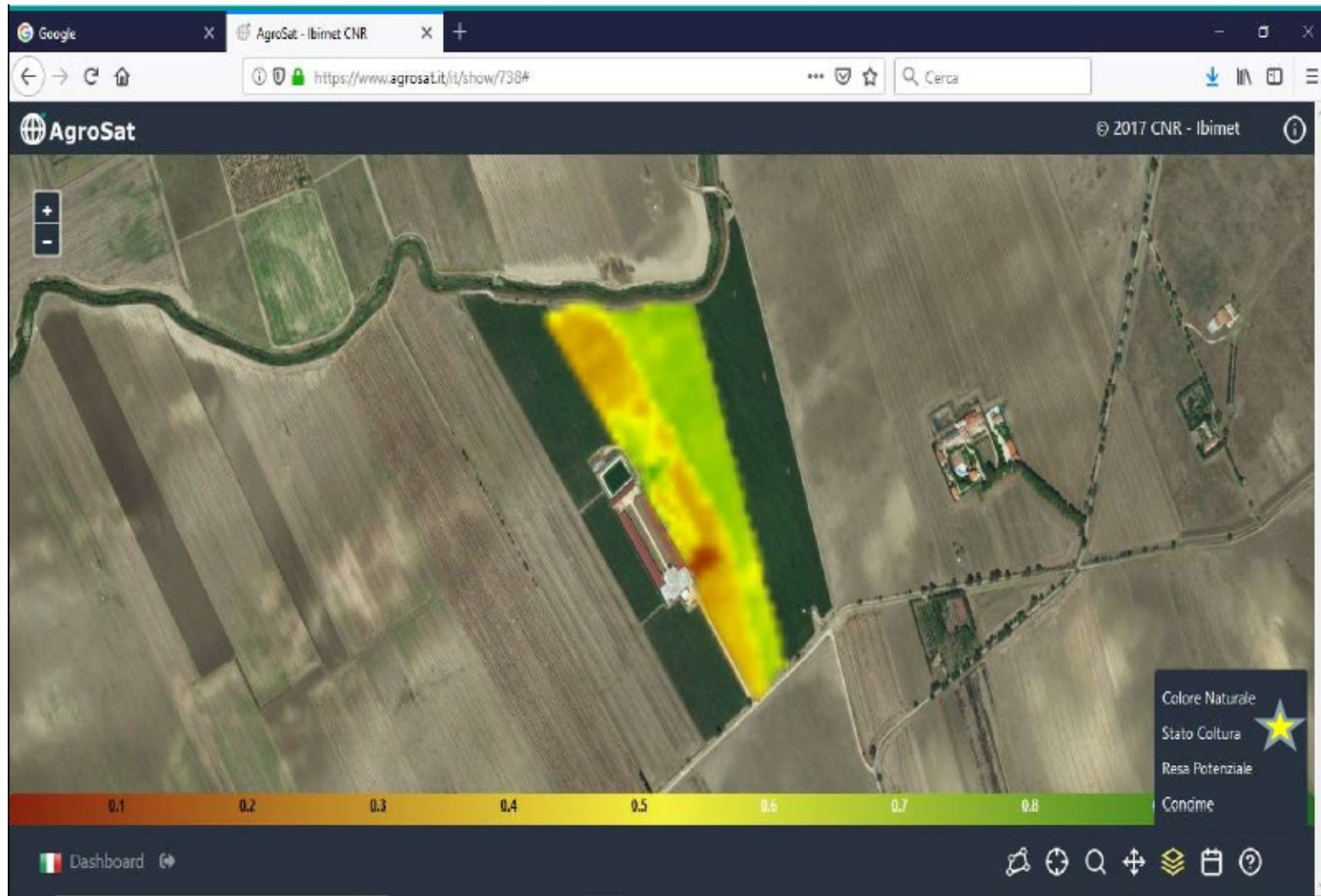
Il sistema AgroSat



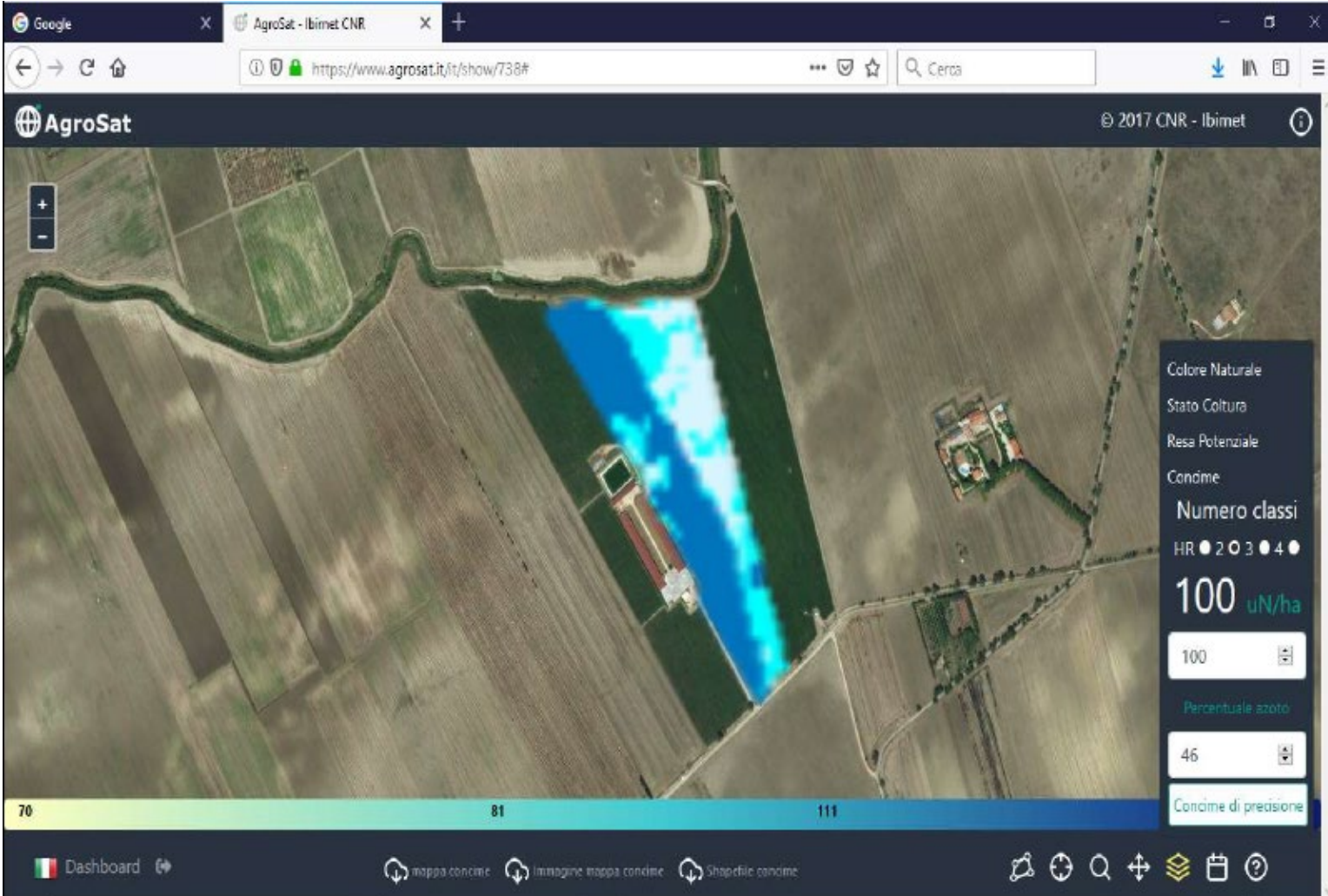
Il sistema AgroSat



Il sistema AgroSat



Il sistema AgroSat

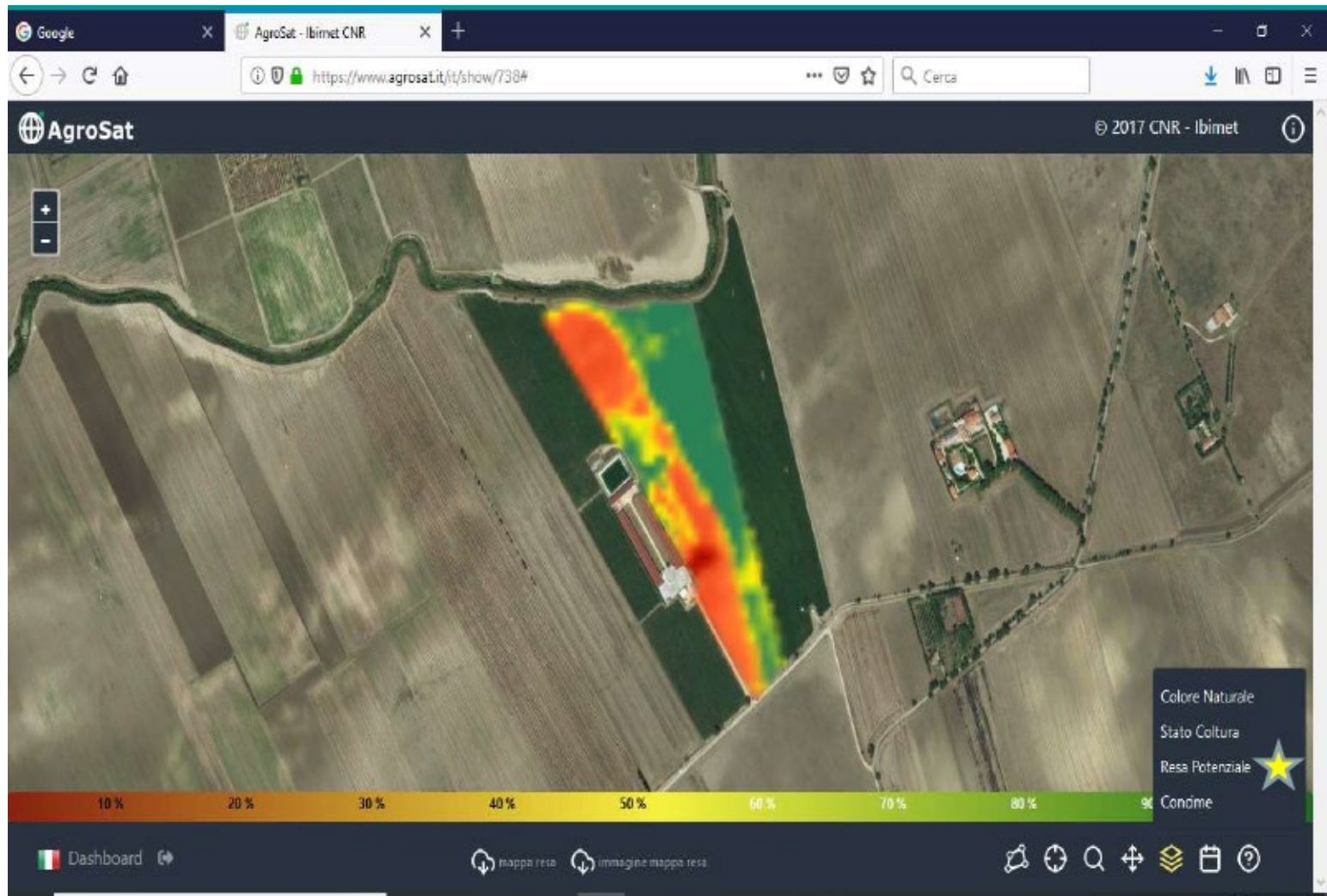


The screenshot displays the AgroSat web application interface. The browser window shows the URL <https://www.agrosat.it/it/show/738#>. The application header includes the AgroSat logo and the text "© 2017 CNR - Ibimet". The main content area features a satellite map of a rural landscape with a blue highlighted area. A data panel on the right side of the map provides the following information:

- Colore Naturale
- Stato Coltura
- Resa Potenziale
- Condime
- Numero classi
- HR ● 2 ● 3 ● 4 ●
- 100 uN/ha
- 100
- Percentuale azoto
- 46
- Condime di precisione

At the bottom of the map, a color scale bar shows values 70, 81, and 111. The footer contains a "Dashboard" link, download options for "mappa condime", "immagine mappa condime", and "shapefile condime", and a set of navigation icons.

Il sistema AgroSat



Il sistema AgroSat

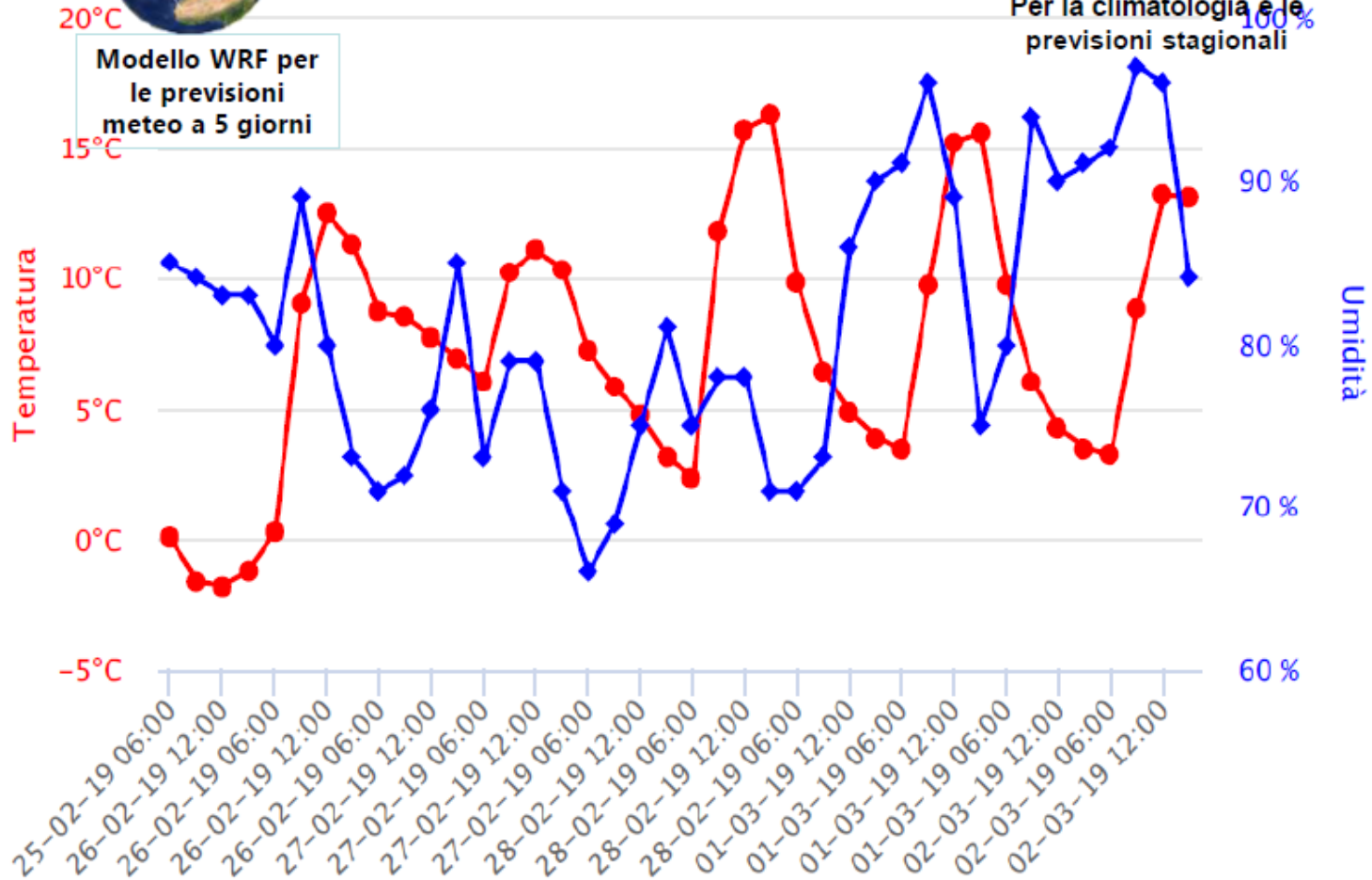


Modello WRF per
le previsioni
meteo a 5 giorni

Temperatura - Umidità Previsioni



Per la climatologia e le
previsioni stagionali

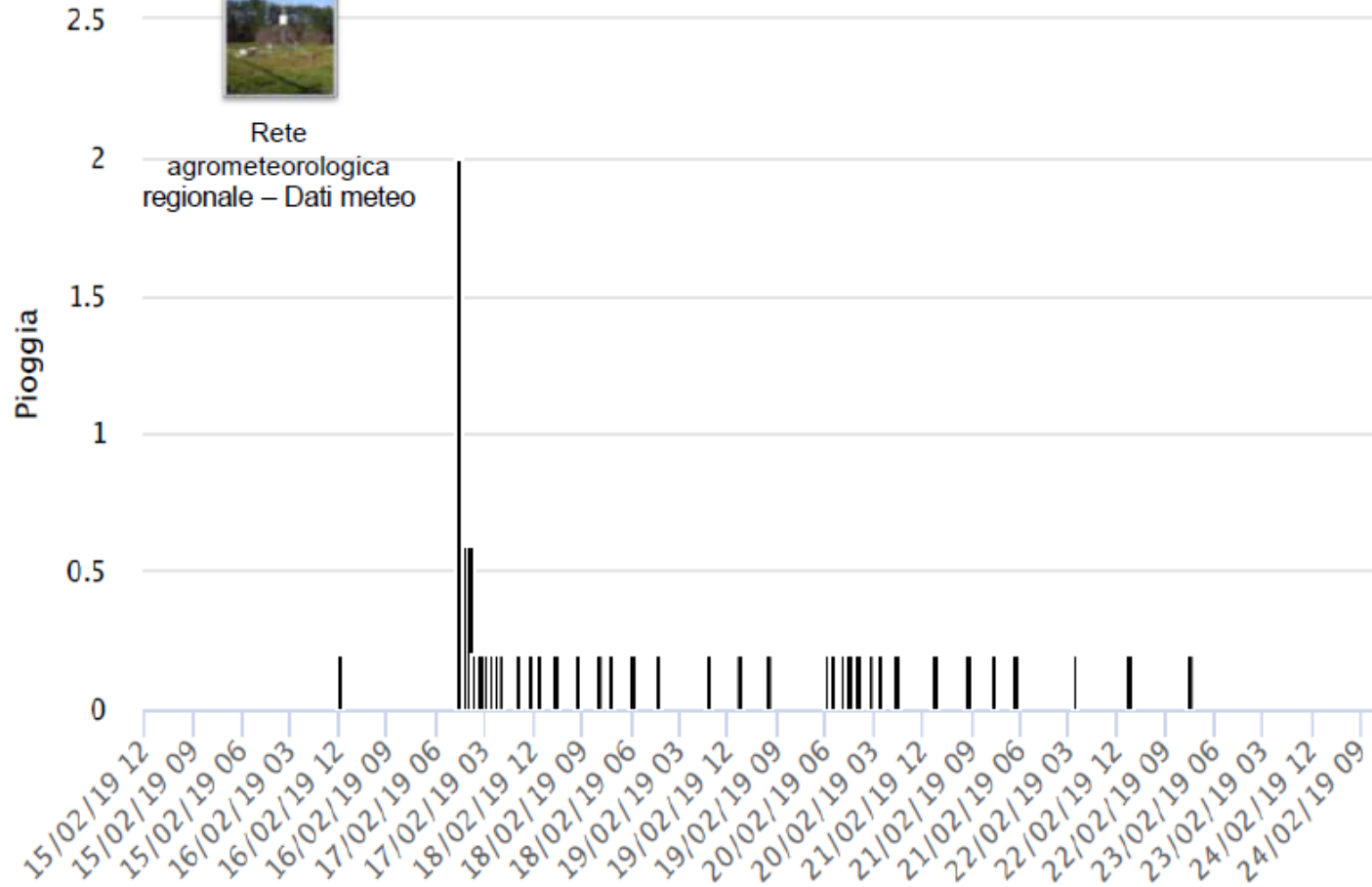


La serie storica di dati

Pioggia



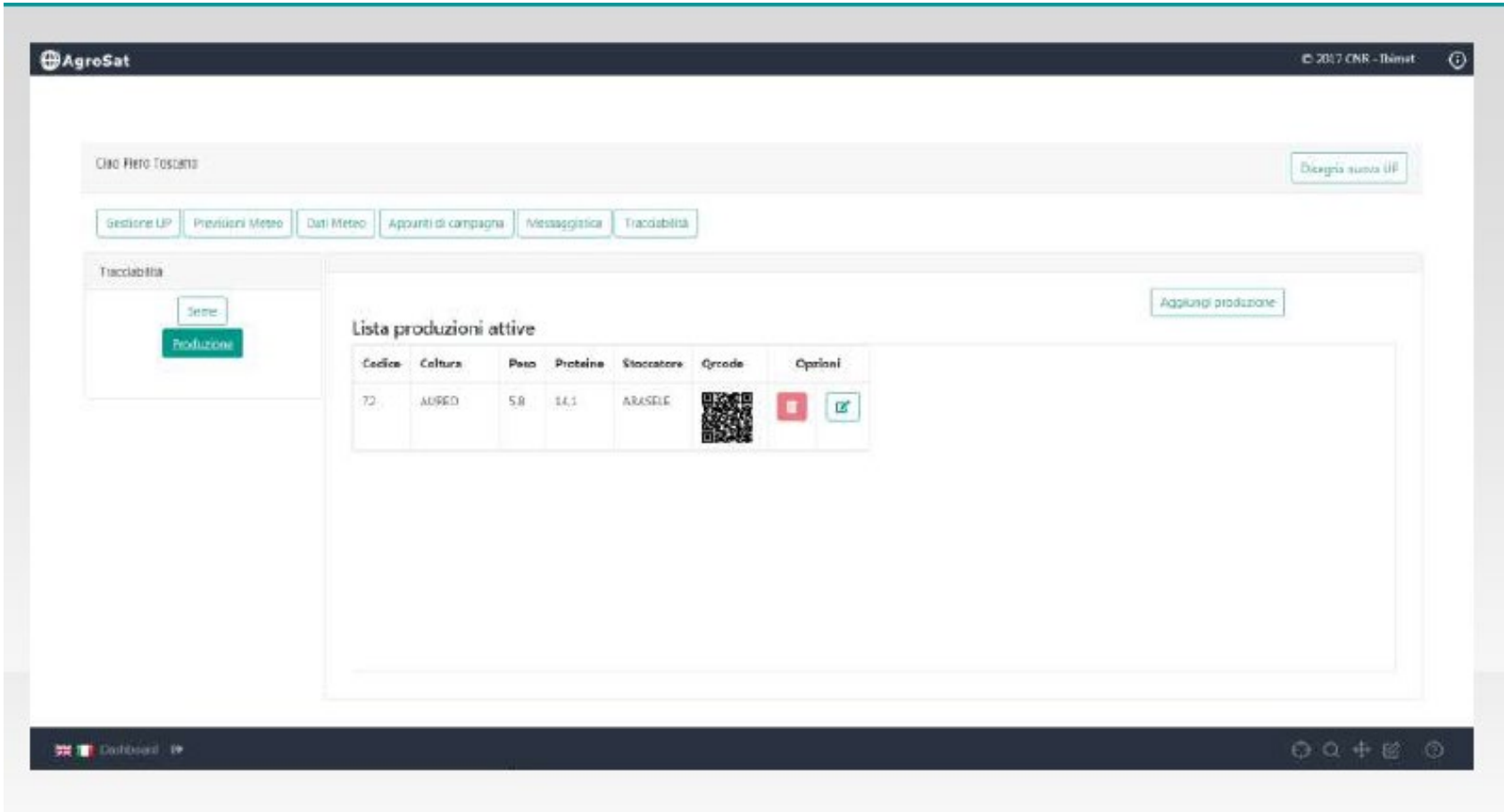
Rete
agrometeorologica
regionale – Dati meteo



Il sistema AgroSat






Il sistema AgroSat



The screenshot displays the AgroSat web application interface. At the top left, the logo and name "AgroSat" are visible. The top right corner shows the copyright notice "© 2017 CNR - Itinist" and a user profile icon. Below the header, a personalized greeting "Ciao Piero Toscana" is shown next to a "Disegna nuova UI" button. A horizontal menu contains several navigation options: "Gestione UP", "Previsioni Meteo", "Dati Meteo", "Appunti di campagna", "Messaggistica", and "Tracciabilità".

The main content area is titled "Tracciabilità" and features a sidebar on the left with "Selec" and "Produzioni" buttons. The central part of the page is titled "Lista produzioni attive" and includes an "Aggiungi produzione" button. Below the title is a table with the following data:

Codice	Cultura	Peso	Proteine	Stoccatore	Qrcode	Opzioni
72	AUREO	5,8	14,1	ARASLE		 

At the bottom of the interface, there is a dark footer bar containing the text "Dashboard" and several utility icons for navigation and search.



The screenshot shows the 'Scansiona' (Scan) screen of the AgroSat mobile application. On the left, there is a large QR code. On the right, a white box displays the scan results. At the top of the app interface, there is a back arrow, the title 'Scansiona', a gift icon, and a help icon.

RISULTATO SCANSIONE

TIPO
Testo

CONTENUTO
codice=72 UP=16 Coltura=AUREO
Tonnellate=5.8 Proteine=14.1
Stoccatore=ARASELE

[Copia](#) [Cerca su Google](#)

[Scarica risultati scansionati](#)