



TECNOLOGIE EMERGENTI NEL SETTORE AGROALIMENTARE

a cura di Graziano Brandoni

Agricolt

LA NOSTRA FILOSOFIA

- IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA PASSA ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI TUTTE LE MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI
- INTRODURRE INNOVAZIONI IN UN'IMPRESA NON DEVE ESSERE UNA MODA MA UN METODO

AGRICOLTURA DI PRECISIONE

- È UN MODO DI FARE AGRICOLTURA BASATO SULL'IMPIEGO DI TRATTRICI E OPERATRICI IN GRADO DI MODIFICARE LA PROPRIA MODALITA' OPERATIVA PER **GESTIRE LA VARIABILITA'**; UNA SORTA DI MACCHINE INTELLIGENTI AD ELEVATO CONTENUTO TECNOLOGICO.

AGRICOLTURA DI PRECISIONE



INDAGINE A.R.P.

Mappatura della tessitura e individuazione di aree omogenee attraverso indagine con metodo geoelettrico in continuo A.R.P. (automatic resistivity profiling)



Agricolt

MAPPA DI TESSITURA



Diapositiva 6

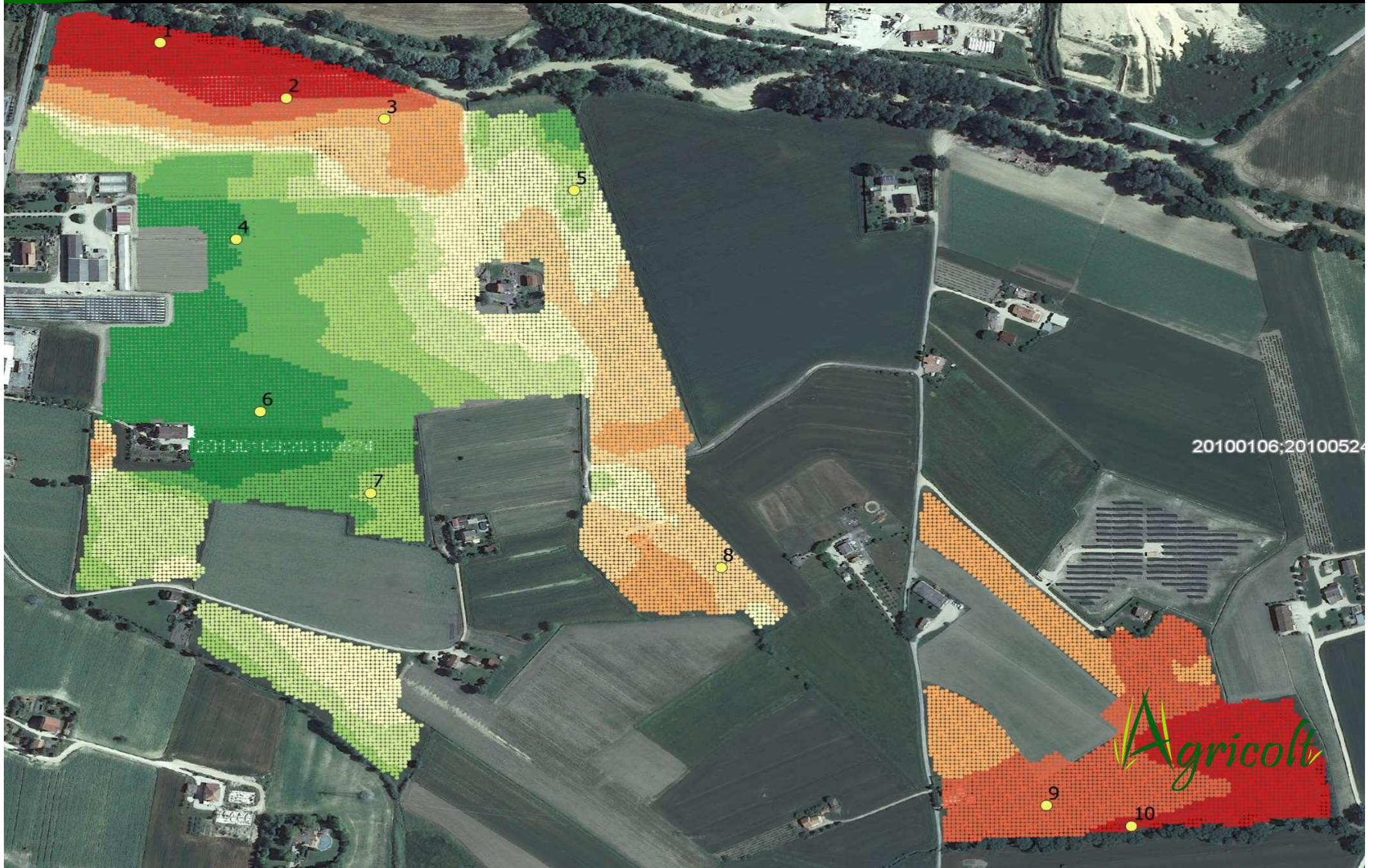
UdMO1

Utente di Microsoft Office; 18/11/2022

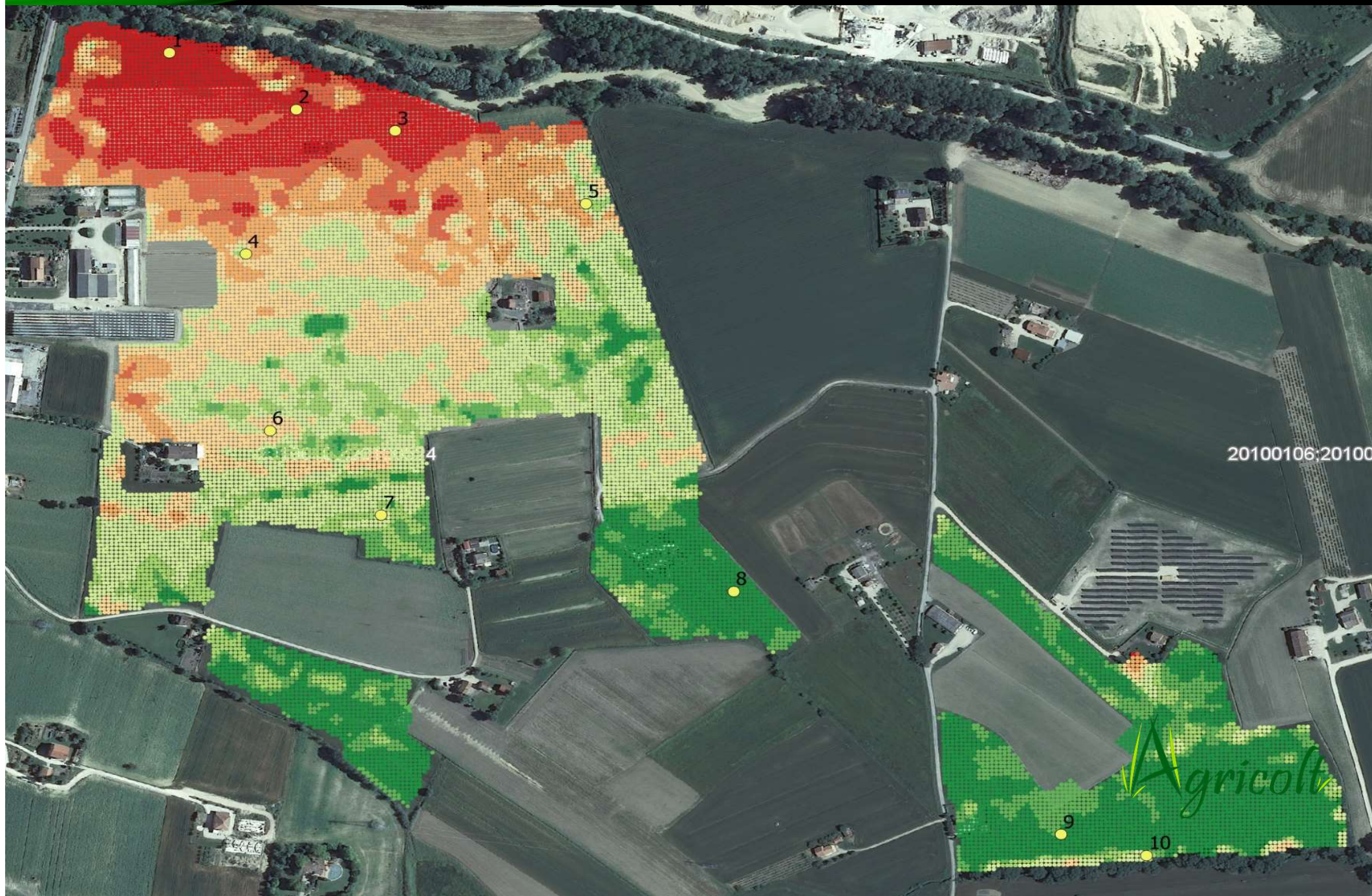
MAPPA DI CAPACITA' DI CAMPO



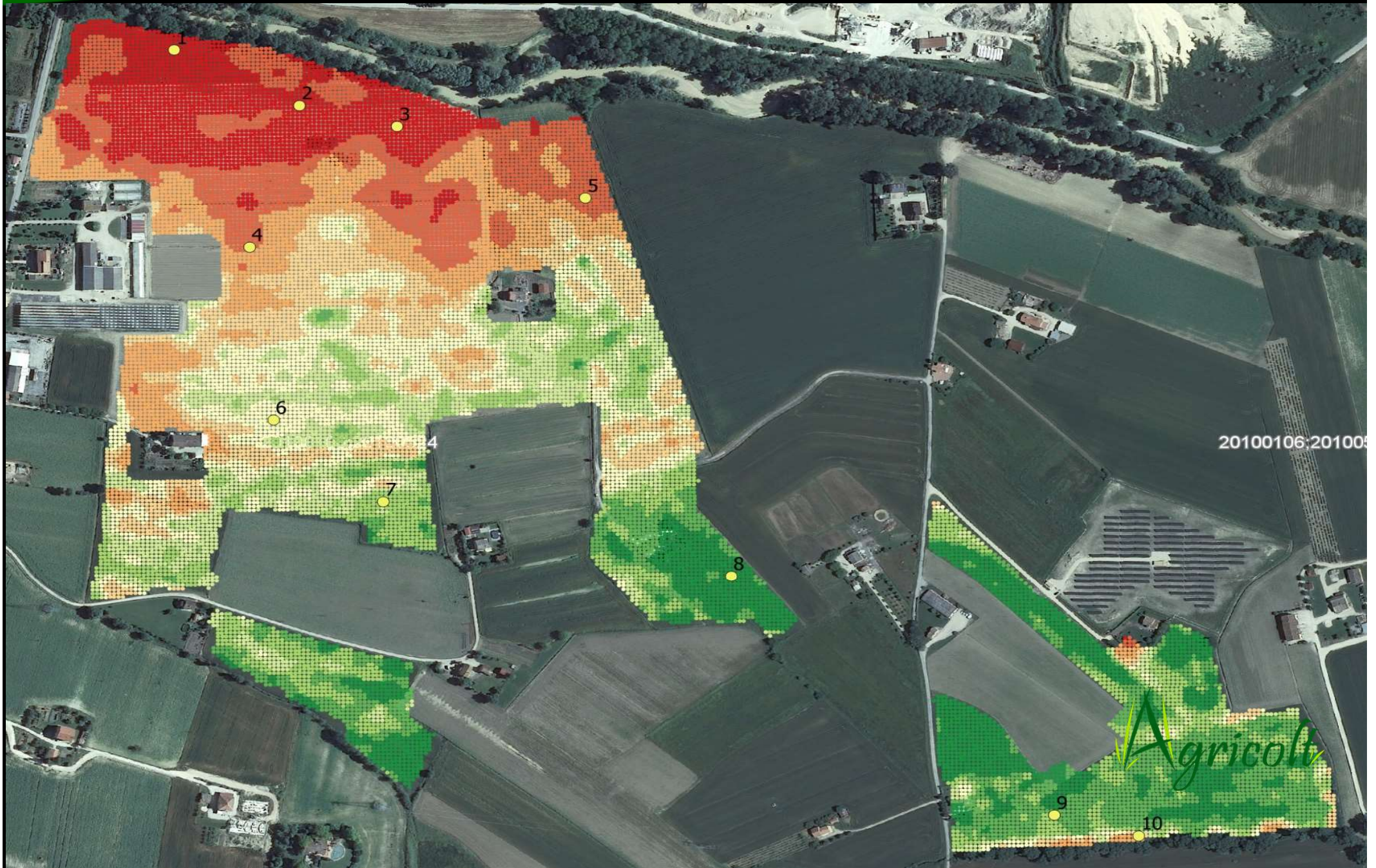
MAPPA ALTIMETRICA



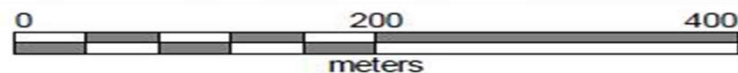
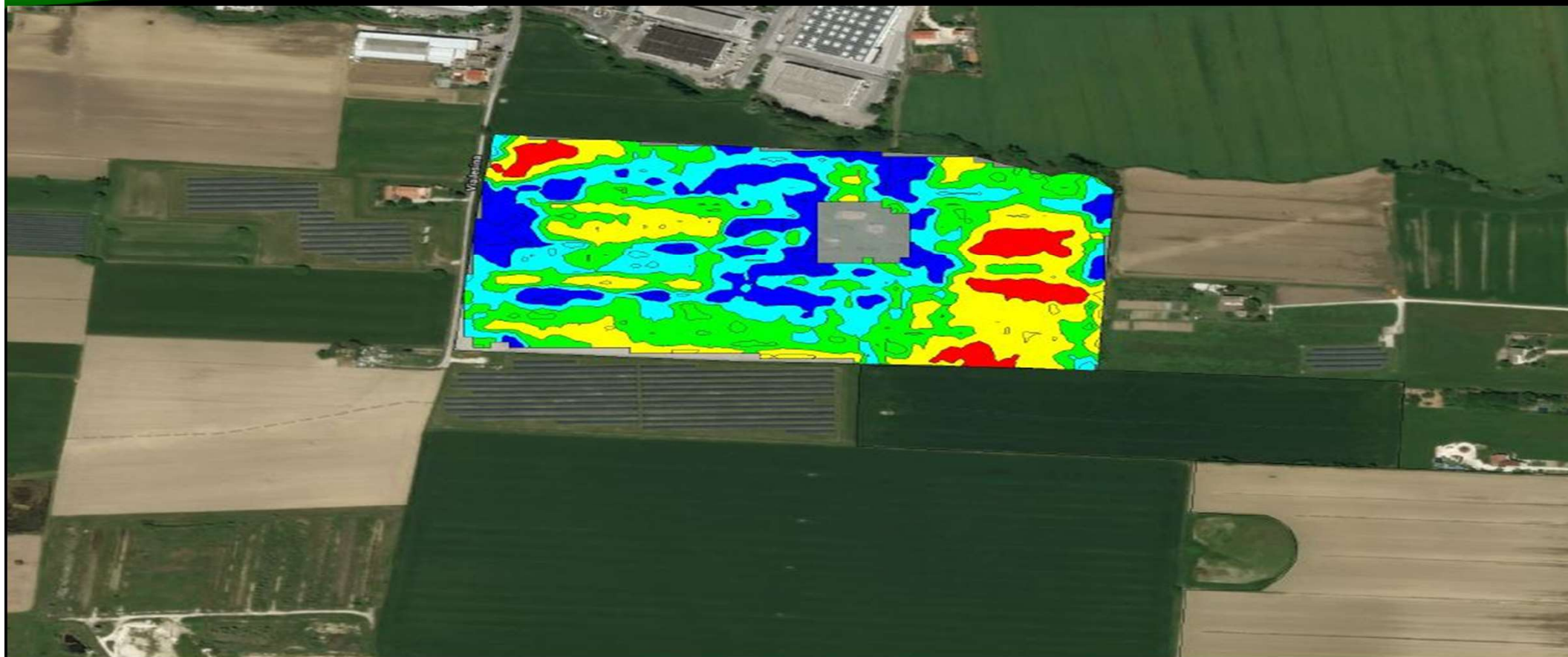
MAPPA DI PH



MAPPA DI CSC



MAPPA DI PRESCRIZIONE



Cliente: < Cliente non assegnato >
Azienda: Agricolt
Campo: boccanera
Coltura: 2019 Corn
Nome: boccanera - Applicazione
Tipo: Applicazione
Data: 08/04/2019

100,00 unità/ha
90,00 unità/ha
80,00 unità/ha
70,00 unità/ha
60,00 unità/ha

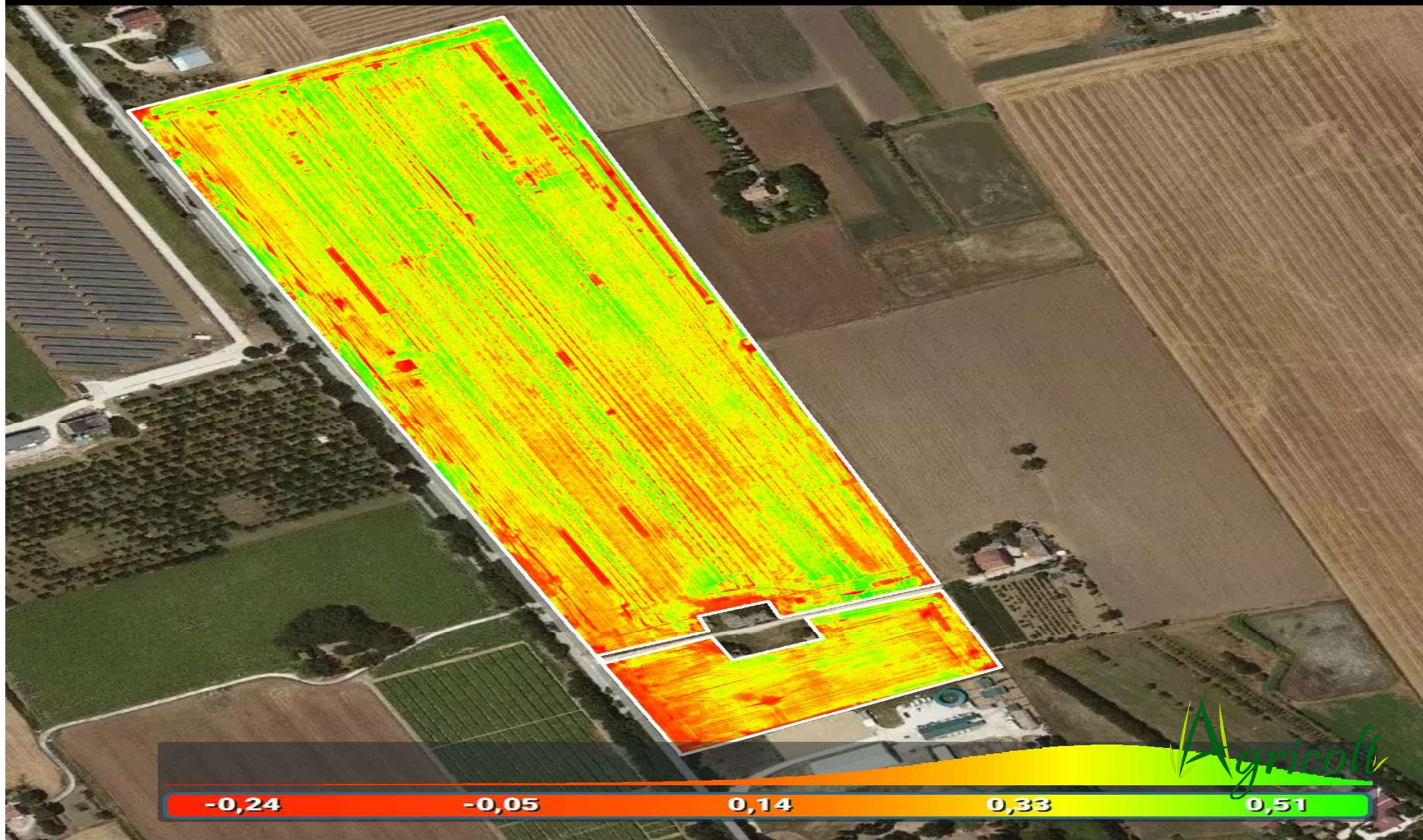
Agricolt

MONITORAGGIO DA DRONE



Agricolt

MAPPA DI VEGETAZIONE NDVI



IRRIGAZIONE DI PRECISIONE

Stazione meteo integrata:

- Pluviometro
- Igrometro
- Anemometro
- Solarimetro
- Termometro
- Barometro
- Sensori di umidità del terreno





20°C

Punto di rugiada 10.4°C



54%

Umidità



4km/h

Vento da NO



19°C

Indice Actino



13.5°C

Temp. a bulbo umido



17.5°C

T°C nel terreno



0min

Bagnatura fogliare



(11h00) 0.2mm

ETP



(11h00) 8min

Durata dell'insolazione



01h

03h

12h

0mm

0mm

0mm



Ultima rilevazione - 13h00



Analisi della notte (22h00 - 6h00)



Previsioni del giorno

12h00-15h00



20°C



20 - 30km/h

Vento da S - Folata



0mm (0%)

55% - Rugiada 9°C

15h00-18h00



20°C



15 - 30km/h

Vento da O - Folata



0mm (0%)

50% - Rugiada 10°C

18h00-21h00



19°C



10 - 25km/h

Vento da O - Folata



0mm (0%)

60% - Rugiada 11°C

21h00-00h00



15°C



10 - 15km/h

Vento da O - Folata



0mm (0%)

70% - Rugiada 10°C

00h00-03h00



13°C



10 - 15km/h

Vento da SO - Folata



0mm (0%)

70% - Rugiada 8°C

03h00-06h00



12°C



10 - 15km/h

Vento da SO - Folata



0mm (0%)

70% - Rugiada 7°C

06h00-09h00



15°C



10 - 15km/h

Vento da SO - Folata



0mm (0%)

65% - Rugiada 8°C

Agricoft

Analisi della notte (22h00 - 6h00)

[redacted] - N011619301029

0mm | 11km/h max | 13°C / 10°C

Cumulo precipitazioni

Aggiornamento delle 13h00

03h00 | 12h00 | 24h00 | 48h00

[redacted] N011619301029

0mm | 0mm | 0mm | 2mm

15°C

10 - 15km/h
Vento da SO - Folata

0mm (0%)
65% - Rugiada 8°C

Giorni a venire

Indice / 5

Martedì 02/06 4

22°C / 12°C | S | 10km/h / 20km/h | 0-1mm | Rischio 10%

Mercoledì 03/06 4

24°C / 13°C | S | 10km/h / 30km/h | 0-1mm | Rischio 35%

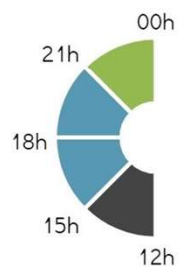
2 giorni

5 giorni

10 giorni

Pianificazione trattamenti

Lunedì



Oggi e domani

Martedì



In 3 e 4 giorni



COLLEGAMENTO CON CENTRO PREVISIONI METEO

Contatti

DATI METEO

Cronologia rilevazioni

Esporta

I MIEI SERVIZI

Rete di stazioni

Notifiche

Somma di temperature

Malattie viti e arbo

Google Play

App store

Supporto

Ultimo rilevazione della stazione 13:00 di Meteum



Medio 4km/h

Folata 14km/h



20 °C



1038 hPa



0 mm



54 %

La previsione Terre-net

Oggi



0 à 0mm

65 %

21°C

11°C

martedì 2



0 à 1mm

60 %

22°C

12°C

mercoledì 3



0 à 1mm

65 %

24°C

13°C

giovedì 4



0 à 0mm

60 %

23°C

14°C

venerdì 5



7 à 16mm

70 %

21°C

16°C

sabato 6



0 à 1mm

70 %

22°C

13°C

domenica 7



0 à 0mm

65 %

24°C

15°C

lunedì 8



3 à 7mm

75 %

21°C

16°C

00h



0 à 0mm

75 %

14°C

03h



0 à 0mm

75 %

13°C

06h



0 à 0mm

70 %

16°C

09h



0 à 0mm

60 %

19°C

12h



0 à 0mm

55 %

20°C

15h



0 à 0mm

50 %

21°C

18h



0 à 0mm

60 %

20°C

21h



0 à 0mm

70 %

17°C

Agricolt



Postazione

Brandoni 01

Pannelli

- Pannello Meteo
- Unità Wireless
- Vento
- Alimentazione

Strumenti

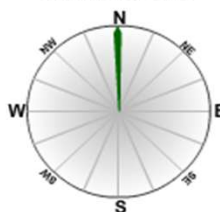
- Modelli
- Grafici
- Report
- Avvisi
- Data

Pannello Meteo

Aggiornamento: **09:10**

Intervallo: 24 ore 7 giorni 30 giorni

Direzione vento



Raffica < 2 km/h
Velocità 1.1 km/h
Direzione 359°

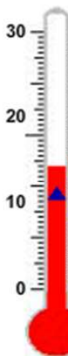
Unità
 m/s
 kts
 km/h

Max ultima ora
2.9 km/h, 360° (08:19)
Max 24 ore
10.1 km/h, 267° (ieri 16:03)
Max 7 giorni
26.6 km/h, 140° (05/11 15:02)

UV



Radiazione solare



Temperatura aria

14.4 °C

massimo

14.4°C (09:09)

minimo

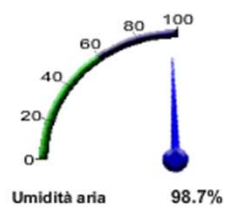
11.9°C (06:54)

punto di rugiada

14.2°C

bulbo umido

13.8°C



Umidità aria **98.7%**

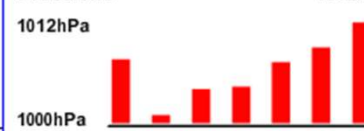
Probabilità di brinata
Non disponibile fino alle ore
15:00.

Max di ieri: Molto bassa
(<5%)

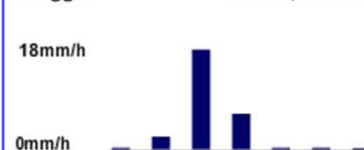
Umidità suolo %



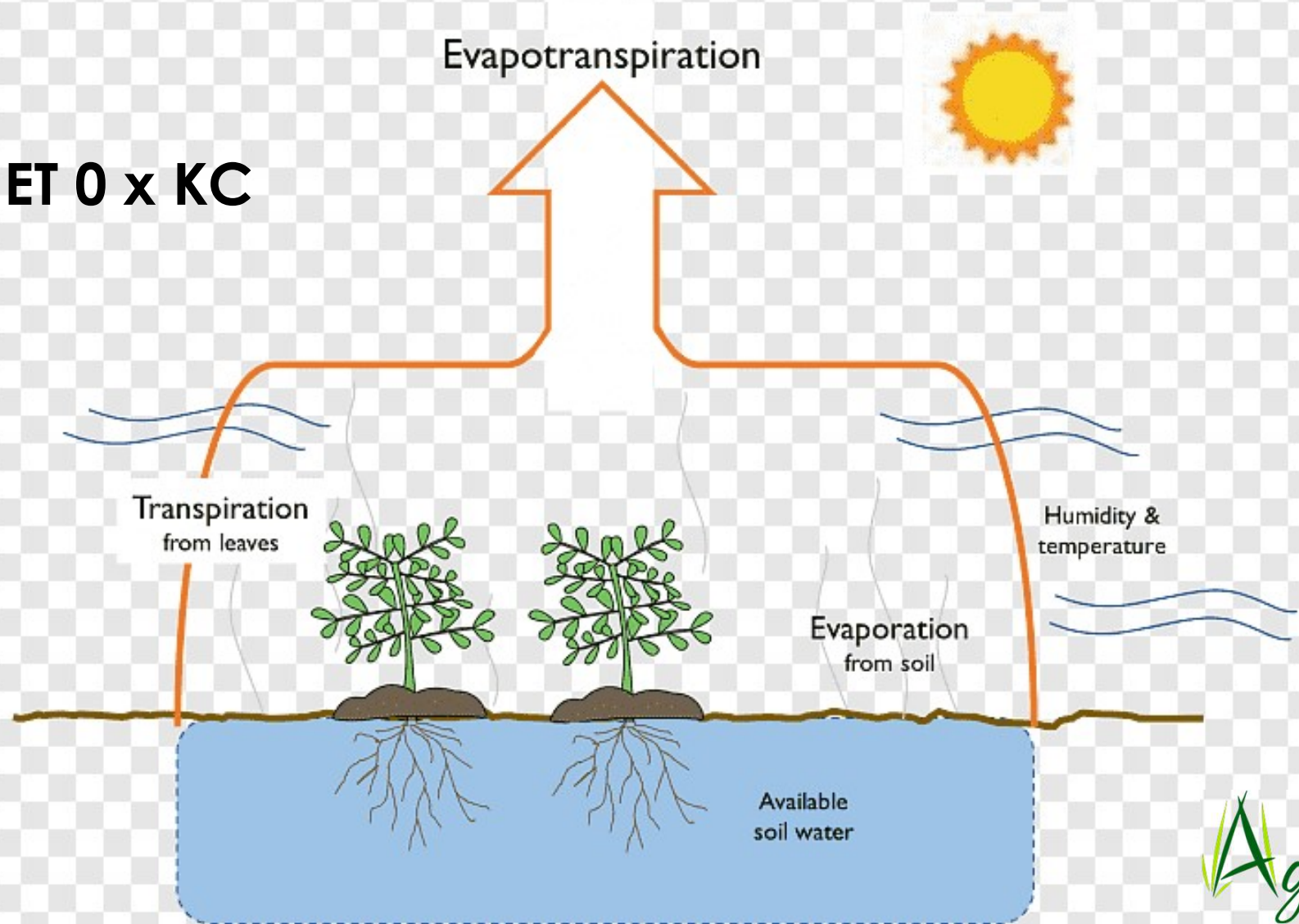
Pressione **1012.4 hPa**



Pioggia **0 mm/h, Totale: 26 mm**

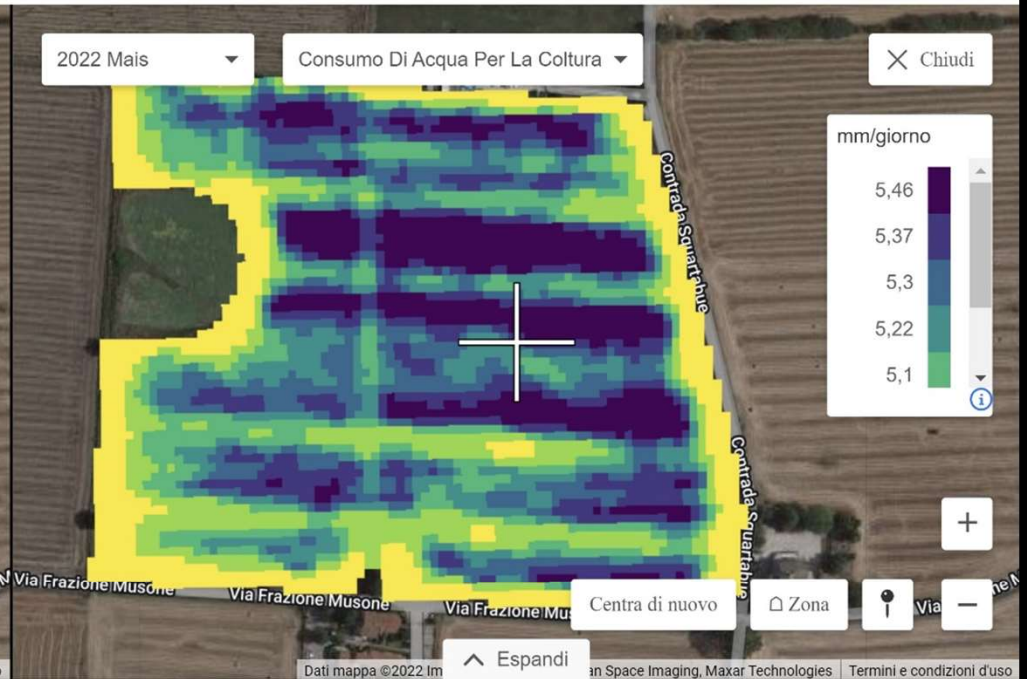
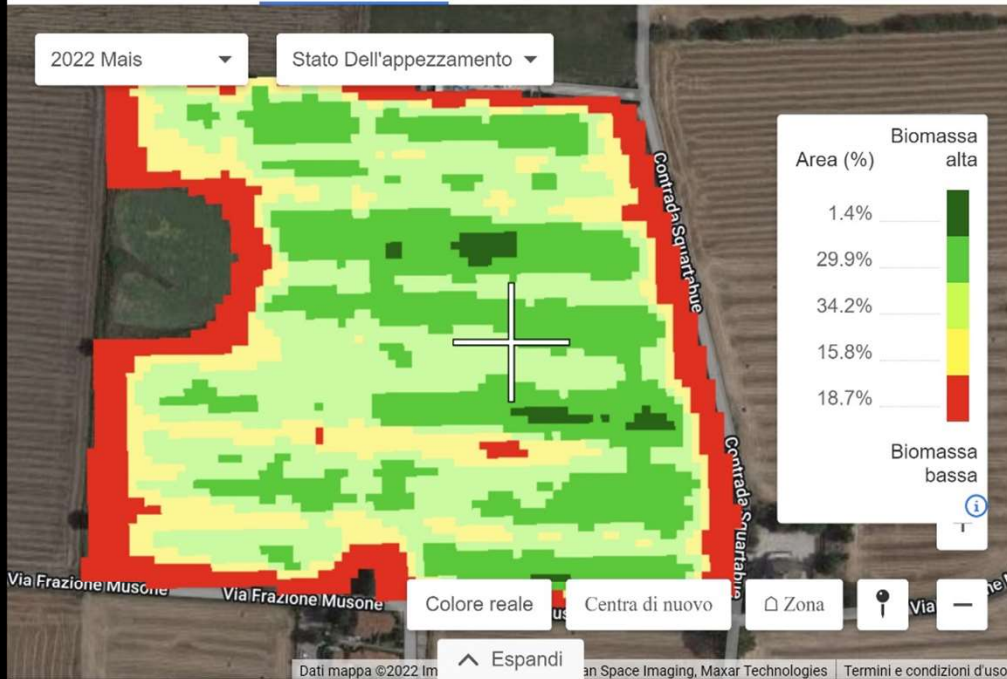


ET 0 x KC



Modello di consumo di acqua della coltura. Questo modello, che tiene conto dei dati meteo, indica il valore di evapotraspirazione e ci permette di stabilire il corretto volume idrico da apportare





Stato dell'apezzamento

Monitoraggio

Consumo di acqua per la coltura

2022

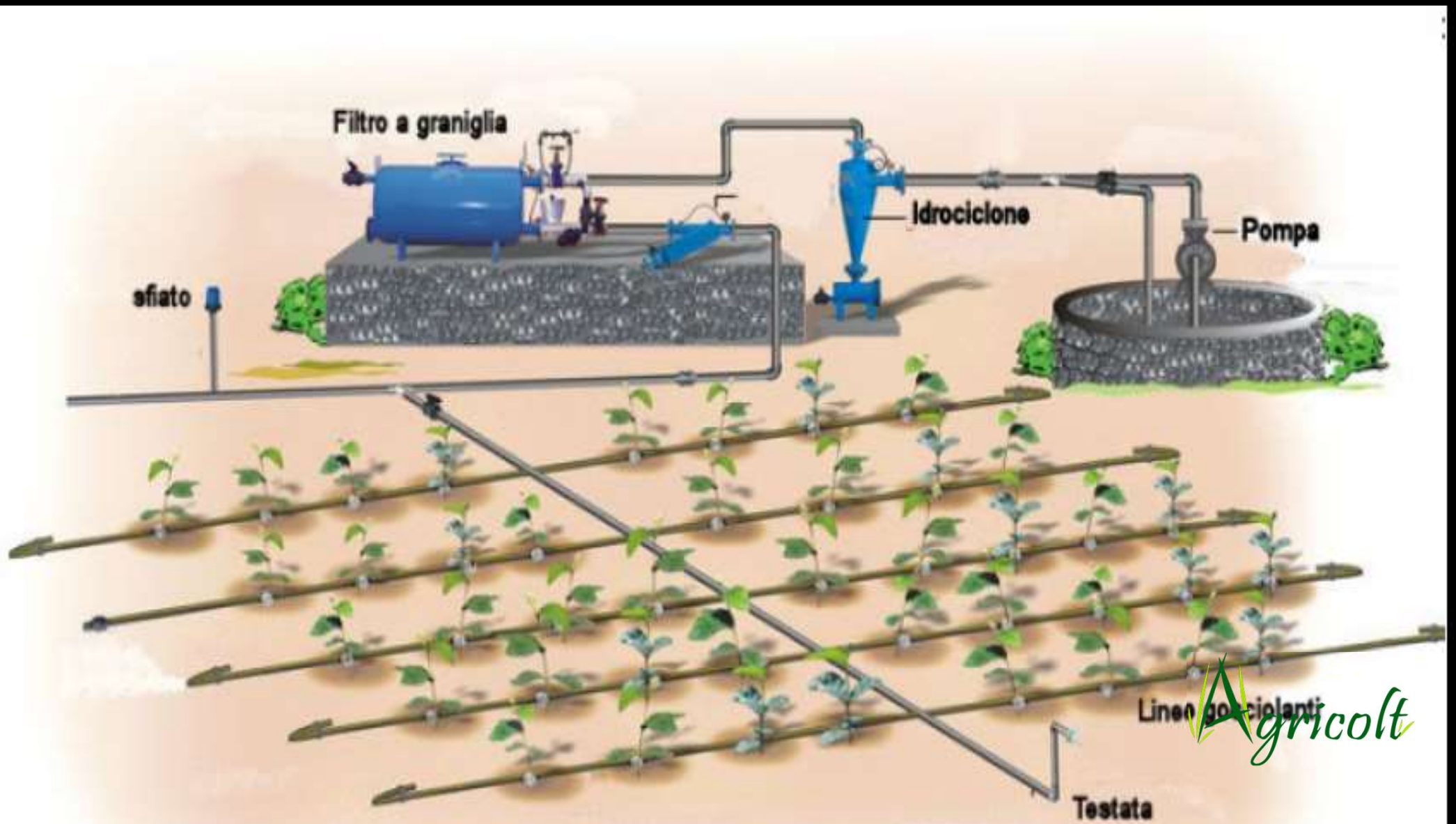
24 giu 2022

24 giu 2022

5,27 mm Consumo medio giornaliero di acqua



IRRIGAZIONE A GOCCIA





Agriculture



Agricolt



MAPPA DI RESA



MAPPA DI RESA

8:28 AM Mar 5 apr

86%



Riassunto raccolto

CREA MAPPA PDF



stradone

Brandoni | Agricolt brandoni

Mais - Raccolto 15/10/21 - 17/10/21

Tocca per correggere la resa dell'appezzamento

11,2

ETTARI RACCOLTI

200,801

PESO UMIDO (T)

23,0%

UMIDITÀ

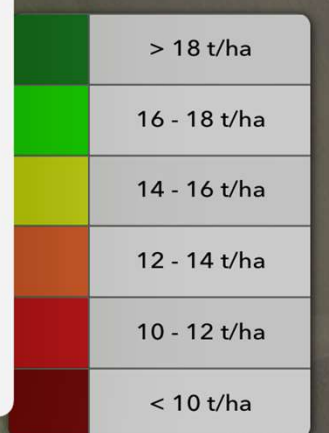
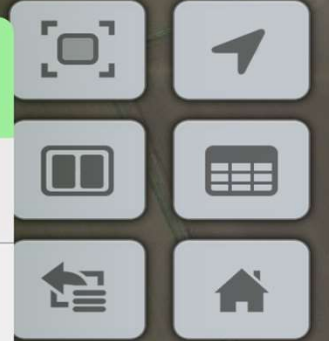
182,765

PESO A SECCO (T)

16,368

RESA MEDIA (T/HA)

IBRIDO	RESA MEDIA (T/HA)	UMIDITÀ	ETTARI RACCOLTI
DKC6492	16,992	21,4%	0,2
DKC 6715	16,659	23,2%	0,2
DKC6587	16,581	19,3%	0,2
DKC6808	16,31	23,0%	9,9
Ibrido / varietà mancante	16,913	23,5%	0,7
Totale/media	16,368	23,0%	11,2



AGRICOLTURA DI PRECISIONE

TRACCIABILITA'

- Tutti i dati sono registrati ed archiviati
- Ogni singola operazione resta in memoria
- Tutto il processo produttivo è tracciato e georeferenziato
- Di ogni singola consegna possiamo conoscere: p.s., umidità, %proteico, indice di colore e presenza/assenza di tossine



AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Agricolt Brandoni Snc



Società agricola
Via C. Colombo 50 - 60022 Castelfidardo (AN) - Italia
Tel. 3355826350 / 3355826349 / 3934089258 Fax 07125047402
e-mail: agricoltsnc@gmail.com Pec: agricoltsnc@pec.it Internet: www.agricoltbrandoni.it
C.F./P.Iva 05902180421 Reg. Imprese 96911

Doc. di trasporto

n. 110/2018 del 27/12/2018

Destinatario

Soc. G. A. V. Mangimi srl
via Martiri della Libertà, 27
60035 Jesi (AN)

Destinazione

Soc. G. A. V. Mangimi srl
via Fonte Damo, 9
60035 Jesi (AN)

P.Iva 01315730422

Descrizione	Quantità
Mais nazionale produzione 2018 RESIDUO ZERO	30.880 kg
Lotto: BAG/M/12345/2018	
	

Incaricato del trasporto

Vettore 

C.A.C.I.M. Soc. Coop.
Località Vallecascia, 16B
62010 Montecassiano MC

Colli

Data inizio trasporto
27/12/2018 08:51

Aspetto esteriore dei beni

rinfusa

Firma incaricato del trasporto

Causale del trasporto

C/Vendita

Firma destinatario





TECNOLOGIE EMERGENTI NEL SETTORE AGROALIMENTARE

a cura di Graziano Brandoni

Agricolt

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE