

ATG-Around the Ground

Software di gestione dei dati raccolti dai sensori e dagli operatori in campo

Daniele Manenti

Servizio Tecnico

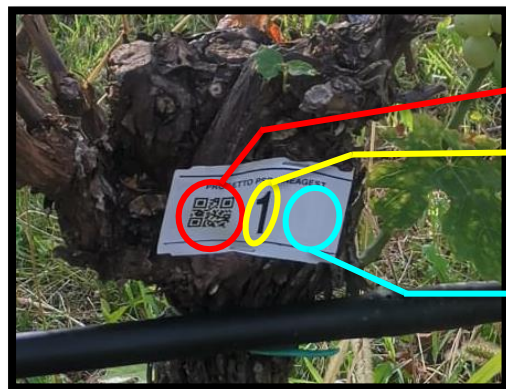
Tracciatura GPS delle singole piante

- Utilizzo antenna GPS con posizionamento statico
- Accuratezza sub-centimetrica del dato di posizione rilevato
- Posizionamento antenna in prossimità della base del tronco della pianta



Marcatura smart delle singole piante

- Apposizione di un cartellino sul fusto
- Materiale plastico resistente
- 3 modalità di identificazione della pianta:
 - Numero identificativo progressivo
 - QR code che riporta ID univoco della pianta
 - Microchip integrato con tecnologia NFC



QR code

N° progressivo

Microchip



Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

The image displays two smartphone screens side-by-side, showing the ATG app interface for data collection.

Left Screen: Nuova segnalazione

- Nome ***
Azienda
- Descrizione**
Punteggio 9
- ID tag**
425
- Cliente ***
Azienda Demo
- Campo ***
Campo 1 Demo
- Posizione ***
45°35'19.5"N 9°55'39.2"E
- Google Maps view with a red location pin.
- Prosegui** (green button)

Right Screen: Aggiungi dettaglio

- Mal dell'esca** (dropdown menu)
- Grado ***
Malata
- Data ***
15/03/2024
- Ora**
16:32
- Note**
Punteggio 9
- Foto**
Aggiungi foto (camera icon)
- Salva** (green button)

- Impiego di un software di gestione dei dati raccolti
- Versione APP per la raccolta dei dati in campo da parte dei tecnici/operatori
- Versione Piattaforma WEB per la consultazione da remoto
- Inserimento di una **nuova segnalazione** relativa ad una specifica pianta in ogni data di monitoraggio in vigneto



AROUND
THE GROUND
SMART AGRICULTURE

CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST

Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

Nuova segnalazione

Nome *
Azienda

Descrizione
Punteggio 9

ID tag
425

Cliente *
Azienda Demo

Campo *
Campo 1 Demo

Posizione *
45°35'19.5"N 9°55'39.2"E

Prosegui

Aggiungi dettaglio

Mal dell'esca

Grado*
Malata

Data*
15/03/2024

Ora
16:32

Note
Punteggio 9

Foto
Aggiungi foto

Salva

- Azienda/Cliente
- Nome identificativo Campo
- Data del monitoraggio
- **ID pianta**
- Tipologia di fitopatia
- Stato di manifestazione della malattia



AROUND
THE GROUND
SMART AGRICULTURE

CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST

Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

<

Nuova segnalazione

Nome *

Azienda

Descrizione

Punteggio 9

ID tag

425

Cliente *

Azienda Demo

Campo *

Campo 1 Demo

Posizione *

45°35'19.5"N 9°55'39.2"E

Google

Prosegui

<

Aggiungi dettaglio

Mal dell'esca

Grado*

Malata

Data*

15/03/2024

Ora

16:32

Note

Punteggio 9

Foto

Aggiungi foto

Salva

Punteggio	Sintomo
1	Pianta sana
2	Sintomi lievi
3	Sintomi medi
4	Sintomi gravi
5	Pianta morta
6	Pianta mancante
7	Rinnovo
9	Colpo apoplettico



AROUND
THE GROUND
SMART AGRICULTURE

CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST

Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

Nuova segnalazione

Nome *
Azienda

Descrizione
Punteggio 9

ID tag
425

Cliente *
Azienda Demo

Campo *
Campo 1 Demo

Posizione *
45°35'19.5"N 9°55'39.2"E

Google

Prosegui

Aggiungi dettaglio

Mal dell'esca

Grado*
Malata

Data*
15/03/2024

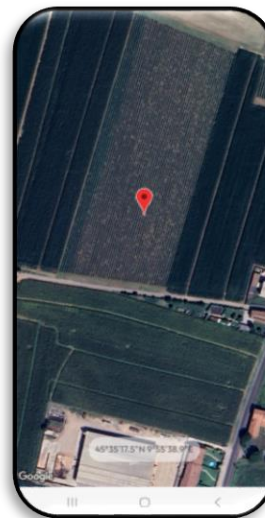
Ora
16:32

Note
Punteggio 9

Foto
Aggiungi foto

Salva

- Coordinate GPS singola pianta
 - inserite manualmente
 - individuate su mappa
 - acquisite con antenna GPS



CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST

Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

Nuova segnalazione

Nome *
Azienda

Descrizione
Punteggio 9

ID tag
425

Cliente *
Azienda Demo

Campo *
Campo 1 Demo

Posizione *
45°35'19.5"N 9°55'39.2"E

Google

Prosegui

Aggiungi dettaglio

Mal dell'esca

Grado*
Malata

Data*
15/03/2024

Ora
16:32

Note
Punteggio 9

Foto

Aggiungi foto

Salva

- Caricamento di documentazione fotografica (fino a 3 immagini per ogni data di monitoraggio)



AROUND
THE GROUND
SMART AGRICULTURE

CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST

Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground

Modifica segnalazione

Panoramica

Storico

Nome *

Vineagest test

Descrizione

Test 2

ID tag

592

Cliente *

Azienda Demo

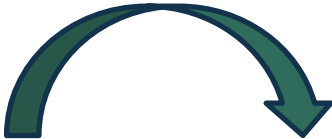
Campo *

Campo 2 Demo

Posizione *

45°35'18.2"N 9°55'38.7"E

Salva



Panoramica

Storico

Vineagest test

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: MALATA

Data: 14/06/2023

Note: Punteggio 4

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: MALATA

Data: 03/07/2023

Note: Punteggio 4

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: MALATA

Data: 19/07/2023

Note: Punteggio 5

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: MALATA

Data: 31/07/2023

Note: Punteggio 5

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: DEPERITA

Data: 03/08/2023

Note: Punteggio 9

Tipologia: MAL_DELL_ESCA

Grado: DEPERITA

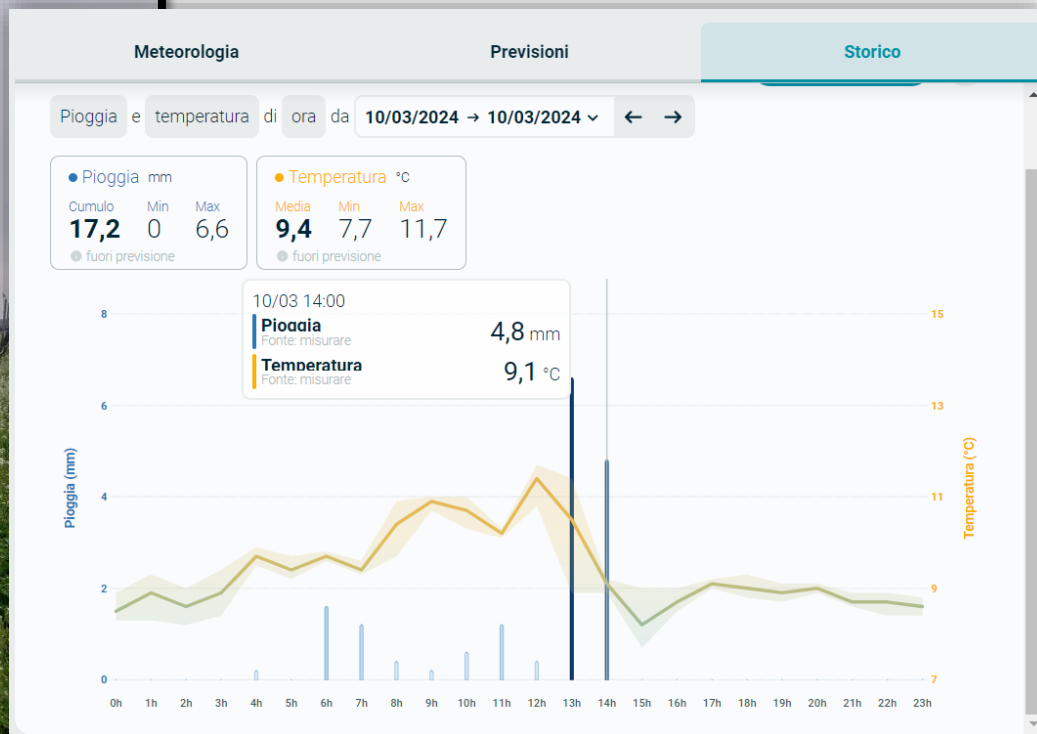
Data: 17/03/2024

Note: Pianta sostituita

Aggiungi



Gestione dei dati raccolti – ATG Around the Ground



AROUND
THE GROUND
SMART AGRICULTURE

CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST



Importanza di avere un sistema efficiente e pratico per gestire i tanti dati raccolti
e definire al meglio le strategie di difesa del vigneto

Grazie per l'attenzione

Per ulteriori informazioni ed approfondimenti,
contattate il **Servizio Tecnico di Condifesa LNE**

info@condifesabrescia.it

www.condifesalombardianordest.it