



Viticoltura 4.0



netsens



Difesa sostenibile con un investimento che si paga da solo

Le recenti normative richiedono di limitare al massimo il ricorso ai trattamenti, e di effettuarli solo quando effettivamente necessari.

Il sistema **VineSense rileva i dati meteo-climatici**, e fornisce indicazioni precise sulle **condizioni favorevoli allo sviluppo dei patogeni**, con i seguenti vantaggi:

- indirizzare i trattamenti in campo in modo mirato
- risparmiare sui costi dei trattamenti
- rispettare le prescrizioni delle normative
- valorizzare l'impegno della vostra Azienda e migliorarne l'immagine sul mercato

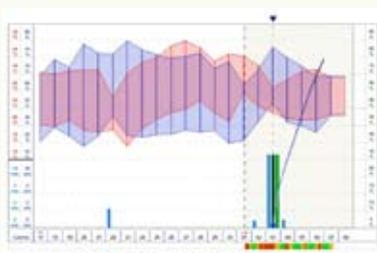
Come funziona

Grazie alla tecnologia di Netsens i sensori, **posizionati nei filari**, misurano i parametri microclimatici realmente percepiti dalla vite.

I dati sono trasmessi dalle nostre **unità wireless IoT**, perfettamente compatibili con le attività (anche meccanizzate) che si svolgono nel vigneto.

Le misure sono inviate al **Cloud Netsens**, senza necessità di alcuna operazione manuale, con l'affidabilità data da **15 anni di esperienza** ed **oltre 1800 sistemi installati** in Italia e nel mondo.

Via internet, da qualsiasi computer o smartphone, è possibile visualizzare i dati ricevuti dai propri vigneti, ottenendo **risposte chiare ed immediate**.



Il sistema **VineSense** è un **Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS)** che consente di ottenere informazioni accurate su:

- Sviluppo dei patogeni e previsione dei voli degli insetti fitofagi nelle diverse zone del vigneto
- Rischio di infezione relativo allo stadio fenologico osservato
- Dilavamento dei prodotti fitosanitari applicati
- Monitoraggio delle condizioni microclimatiche
- Previsioni meteo-climatiche localizzate fino a 7 giorni



Un sistema su misura ed espandibile



Piccole estensioni

con terreno pianeggiante ed uniforme

Stazione MeteoSense "Difesa"

Pluviometro, termo-igrometro e bagnatura fogliare.
Espandibile con sensori meteo-climatici e calcolo ET.
Espandibile con unità wireless VineSense
Modelli sviluppo patogeni inclusi.
Accesso ai dati via internet e report agro-meteo via email.



Monitoraggio distribuito in zona collinare

Sistema VineSense "Difesa"

Unità wireless IoT a lungo raggio.
Pluviometro su stazione base, termo-igrometro e bagnatura fogliare su unità wireless, nei filari.
Espandibile con sensori meteoroclimatici per calcolo ET, sonde suolo e con altre unità wireless VineSense.
DSS con previsione sviluppo patogeni, in ciascun punto di monitoraggio.
Accesso ai dati via internet e report agro-meteo via email.



Consorzi, cantine ed associazioni di produttori

Sistema VineSense IoT

Stazioni meteo-climatiche con ricevitore IoT, portata fino a 8 km.
Pluviometro, termo-igrometro e bagnatura fogliare su unità wireless a lungo raggio, nei vigneti delle aziende consorziate.
Previsione sviluppo patogeni, in ciascun punto di monitoraggio. Inserimento trattamenti aziendali, con supervisione agronomica centrale.
Accesso ai dati via internet e report agro-meteo via email.



Controlla le condizioni microclimatiche del vigneto semplicemente via internet

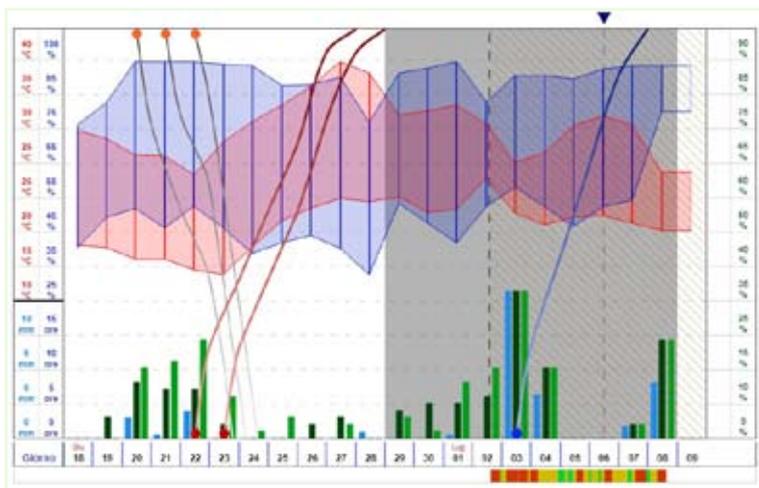
Visualizza i dati agro-meteorologici dei sensori IoT in campo



Con il nostro software **LiveData** è possibile ottenere informazioni chiare e precise, e visualizzare i dati microclimatici rilevati in campo.

Il software offre un potente strumento di visualizzazione grafica, creazione report ed invio avvisi via E-Mail ed SMS.

Imposta le fasi fenologiche osservate ed i trattamenti eseguiti



Il DSS **LiveData** include modelli **previsionali** di sviluppo e di rischio per:

- Peronospora (*Plasmopara Viticola*)
- Oidio (*Uncinula necator*)
- Botrite (*Botrytis Cinerea*)
- Tignoletta (*Lobesia Botrana*)
- Frankliniella (*Thripidae Occidentalis*)

Indicando le **fasi fenologiche** osservate in campo, i modelli si adatteranno automaticamente alle condizioni specifiche dei vostri appezzamenti.

Potrete inoltre **inserire i trattamenti effettuati**, valutarne l'efficacia e ricevere **report giornalieri via E-Mail** sulle condizioni climatiche e fitosanitarie.

netsens

Netsens s.r.l.

Via Sandro Pertini 93 50019 Sesto Fiorentino (FI)

info@netsens.it - www.netsens.it



Guarda il video di presentazione

VineSense e LiveData sono marchi registrati di Netsens s.r.l. - Riproduzione anche parziale vietata