

## DESCRITTIVO: il punto di vista sul passato

Il livello informativo base fornito da Big Vite è di tipo descrittivo e fornisce al viticoltore informazioni sul passato e il presente di un determinato vigneto e dell'azienda nel suo complesso

## PRESCRITTIVO: supporto alla gestione del vigneto

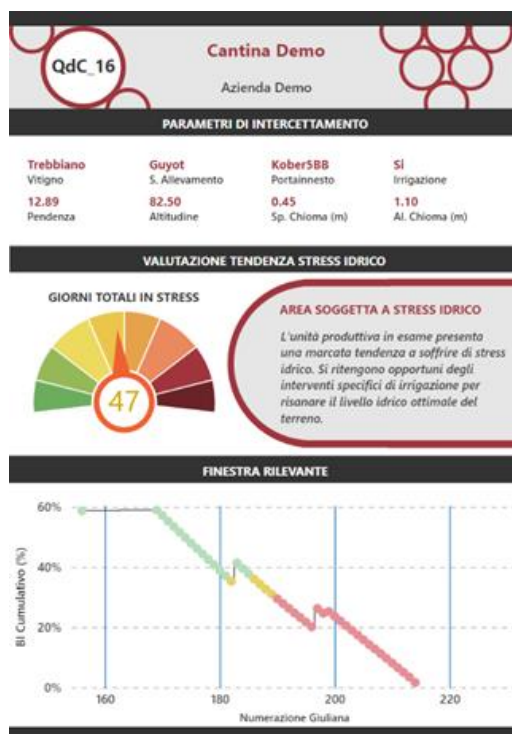
Le informazioni prescrittive forniscono al viticoltore una base di dati sulla quale possono essere fatte diagnosi seguite da adeguate prescrizioni.

## PREDITTIVO: Uno sguardo sul futuro

Big VITE APP estende le sue capacità oltre l'analisi del presente, offrendo previsioni avanzate per le fasi fenologiche cruciali come germogliamento, fioritura e invaiatura. L'app fornisce allarmi tempestivi in caso di stress idrico.

Queste funzionalità rappresentano solo l'inizio: il potenziale di Big VITE APP per ulteriori sviluppi predittivi è significativo, promettendo ai viticoltori un futuro dove possono anticipare e affrontare le sfide con maggiore efficacia.

## QUANDO I DATI INCONTRANO LA VITICOLTURA



**BIG VITE APP** è uno strumento informatico che, a partire da un database di dati base delle unità produttive (es. anno, azienda, vitigno, tipologia commerciale vino, produzione, grado alcolico potenziale, monte gradi, etc.) fornisce elementi di sintesi, visualizzazione e interpretazione chiari e immediati;

Si propone di capire ciò che accade in vigna, così da gestire le viti in maniera ottimale e offrire all'imprenditore uno sguardo sul futuro per prevedere, ad esempio, le principali fasi fenologiche e l'insorgenza di stress idrici significativi.

## RENDI FACILE IL CONTROLLO DEL VIGNETO

Ci proponiamo di aiutare l'agricoltore nel **monitoraggio, controllo e analisi del vigneto**, con uno strumento **facile** da usare che richiede un input iniziale dati **minimo e semplice**.

L'agricoltore ha la possibilità, interrogando una semplice interfaccia, di **conoscere** ciò che sta accadendo nei suoi vigneti e quello che è accaduto in passato. Questo è utile per avere sempre sotto controllo la realtà di campo, anche in vigneti frammentati e distanti dal corpo aziendale. All'elemento conoscitivo, BIG VITE APP associa poi quello **prescrittivo** (es. si diagnostica un probabile stress idrico e si allerta il viticoltore) e quello **predittivo** (es. si formulano previsioni delle probabili date di accadimento di importanti fasi fenologiche)

**BIG VITE APP** non vuole assolutamente sostituire l'agricoltore nella gestione del vigneto, bensì aiutarlo fornendo **informazioni di valore** che permettano di avere il quadro più chiaro possibile di cosa stia succedendo in vigneto, in modo che le **decisioni** possano essere prese sulla base di informazioni complete.

### INNOVAZIONE SENZA SENSORI

La nostra soluzione avanzata non richiede l'installazione di sensori in campo, permettendoti di concentrarti sulle azioni future.

Prevedi con precisione ciò che accadrà nel tuo terreno, migliorando le tue strategie e interventi, il tutto senza l'ingombro di attrezzature aggiuntive.

### PARTECIPA AL COLLAUDO

Se desideri partecipare al collaudo di BIG VITE APP dovresti fornirci semplici dati pedo climatici e agronomici delle tue delle unità produttive da mettere sotto monitoraggio. I dati saranno raccolti compilando un semplice foglio excel.

La partecipazione dovrà essere attiva, il collaudatore si impegna a fornire tutte le informazioni richieste dal sistema nel tempo. Se vuoi diventare un collaudatore **contattaci** scrivendo a : **Info@Latitudo.com.**

## INFORMAZIONI STRATEGICHE SENZA SENSORI

**BIG VITE APP** utilizza l'analisi dei *Big Data* e l'**intelligenza artificiale** per migliorare la viticoltura. **Non necessita di sensori in campo** ed è utilizzabile sin da subito su tutte le unità produttive.

Consultando il software è possibile avere una stima della data di germogliamento, fioritura, e invaiatura. Informazioni che sono cruciali per gestire al meglio gli impianti, specie se l'azienda ha differenti vigneti sparsi sul territorio.

Un ulteriore fattore di analisi è il calcolo dell'andamento del **bilancio idrico** della vigna, tematica sempre più delicata in questi periodi di cambiamento climatico, dove la sola esperienza potrebbe non essere sufficiente. Il sistema fornisce infatti una **stima attendibile della disponibilità idrica** del suolo e avverte il viticoltore nel caso in cui ci sia il **rischio che la pianta vada in stress**: il tutto **senza** installare alcun tipo di sensore **permanente e costoso** in vigneto!

## DATI RICHIESTI ALL'IMPRENDITORE

I dati minimi indispensabili per iniziare ad utilizzare il sistema sono quelli "anagrafici" dell'unità produttiva, oltre che ai dati agronomici e i dati del suolo.

Queste informazioni dovranno essere poi **arricchite** indicando anche le **date** delle fasi fenologiche **rilevate in campo**.

**QdC\_14** Cantina Demo Azienda Demo

DETTAGLIO CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL VIGNETO

SISTEMA ALLEVAMENTO: Guyot

PRODUZIONE MEDIA/PIANTA (Kg): 10

TIPOLOGIA VITIGNO: Sangiovese

Tipologia	BIO
Tipo Potatura	Corta
Descrizione del Terreno	Calcareo - Franco - Limoso - Argilloso
Disposizione Filari	Ritocchino
Numero Filari	71
Lunghezza Filari Min (m)	45
Lunghezza Filari Max (m)	145
Superficie di Estensione (ha)	2.70
Spessore Chioma (m)	0.30
Altezza Chioma (m)	1.10
Densità (viti/ha)	2.450
Distanza sulla fila (m)	1.20
Distanza tra le file (m)	3.40
Irrigazione	No
Gestione suolo sulla fila	Lavorato
Gestione suolo tra le file	Lavorato
Orientamento Filari	NO-SE

### DATI AGRONOMICI RICHIESTI

- Vitigno
- Sistema di allevamento
- Portainnesto
- Anno
- Numero di piante
- Esposizione
- Presenza di irrigazione
- Tipo di potatura
- Numero filari
- Lunghezza minima e massima
- Estensione
- Spessore e altezza della chioma
- Distanza sulla fila e tra le file
- Tipo di gestione del suolo

### DATI SUOLO

- Tessitura
- sostanza organica.