



## **Per una pac ad emissioni zero**

**La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso de La Guardiense**

**Un caro saluto a tutti voi con due concetti su cui riflettere prima di iniziare**

**Il futuro non è più quello di una volta (Karl Valentin)**

**L'inevitabile non accade mai, l'inatteso sempre (John Maynard Keynes)**



## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

Conosciamoci e facciamo chiarezza su quello su cui ci soffermeremo oggi

Cominciamo dalla fine: chi è e cosa fa La Guardiense? Ve lo racconto attraverso i **NOSTRI NUMERI**

- ***61 anni di tradizione cooperativa e di storia enologica***
- ***1.000 soci***
- ***140.000 ettolitri di vino prodotti (media ultimi 3 anni)***
- ***4 linee speciali di vini fermi e spumanti***
- ***Il più importante impianto di spumantizzazione del Mezzogiorno***
- ***2 vitigni principe: Falanghina ed Aglianico***
- ***1.5000 ettari di vigne coltivate***
- ***1 enologo d'eccezione Riccardo Cotarella***

La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

I NUMERI de LA GUARDIENSE vi hanno fatto comprendere che siamo  
una

## ***AZIENDA TERRITORIO***

Ovvero, un'azienda che deve fare della **RESPONSABILITA' SOCIALE D'IMPRESA** il suo obiettivo primario, sia nei confronti della comunità che nei confronti dell'ambiente in cui opera.

Inoltre, se ci soffermiamo, per il momento, sulla sola responsabilità ambientale, capiamo subito che questa si declina essenzialmente nella:

### **SALVAGUARDIA DELLE RISORSE PRIMARIE OVVERO: ARIA, ACQUA E SUOLO**

Dunque, la RSI coincide con il concetto di **SOSTENIBILITA'** e di **SVILUPPO SOSTENIBILE**, (ovvero di uno sviluppo in grado di assicurare il benessere della generazione presente senza compromettere quello della generazione futura).

## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

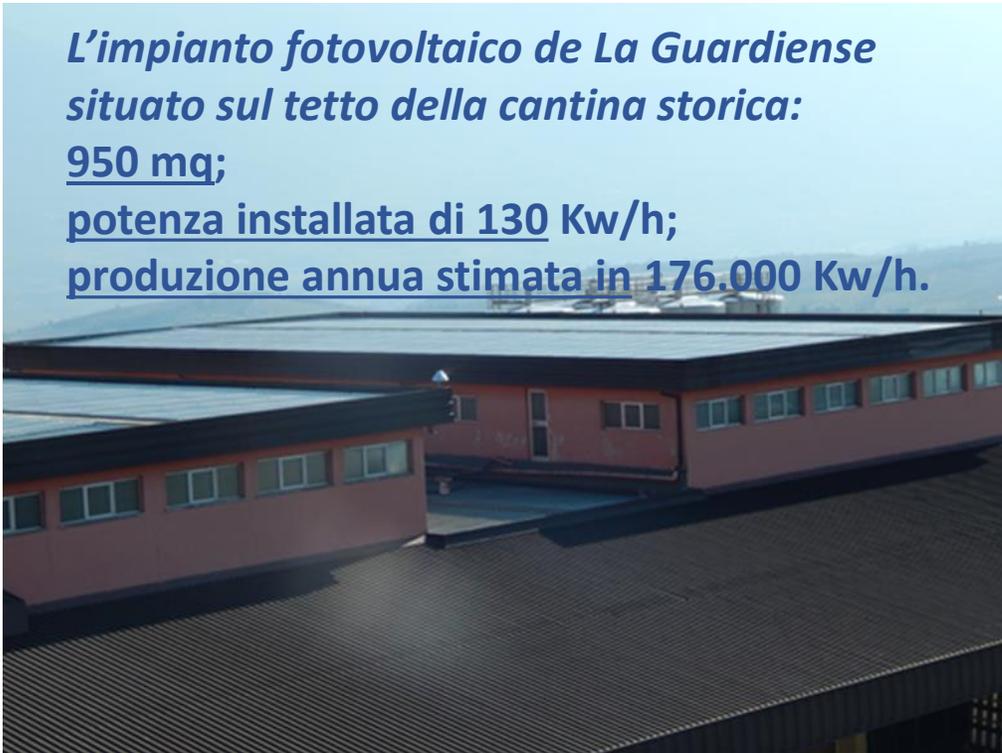
# COSA FA LA GUARDIENSE PER LA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE PRIMARIE: ARIA

*L'impianto fotovoltaico de La Guardiense  
situato sul tetto della cantina storica:*

950 mq;

potenza installata di 130 Kw/h;

produzione annua stimata in 176.000 Kw/h.



Il contributo che la Guardiense sta dando alla sostenibilità ambientale, attraverso il suo impianto fotovoltaico, da 10 anni a questa parte e per i prossimi 20 anni è così quantizzabile:

- oltre 2.000 tonnellate di anidride carbonica non emesse in atmosfera;
- quasi 900 tonnellate equivalenti di petrolio non bruciato;
- più di 2.500 kg di anidride solforosa e 100 kg di polveri sottili non emesse in ambiente.

## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

# COSA FA LA GUARDIENSE PER LA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE PRIMARIE: ACQUA

*L'impianto di depurazione delle acque reflue de La Guardiense*



La Guardiense , si è dotata di un impianto di depurazione delle acque, tecnologicamente avanzato, in grado di portare a “zero impatto” gli scarichi nelle falde acquifere circostanti.

## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

# COSA FA LA GUARDIENSE PER LA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE PRIMARIE: SUOLO

Zonazione del Vigneto La Guardiense

Studio dell'interazione tra diverse tipologie di portinnesti e diverse tipologie di suoli (azienda sperimentale di Pugliano)

Incentivazione di pratiche agronomiche sostenibili (inerbimento, sovescio)



## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense

### CHE COS'E' L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE E PERCHE' CI PERMETTERA' DI ESSERE SEMPRE PIU' SOSTENIBILI

**L'agricoltura di precisione** è un innovativo modello produttivo che consente, con l'ausilio di strumenti d elevato valore tecnologico, robot, stazioni multiparametriche, droni, ..., di monitorare lo stato di salute delle piante coltivate, consentendo trattamenti mirati e localizzati, con notevole risparmio dei fattori produttivi potenzialmente inquinanti o una loro totale eliminazione.



#### SPERIMENTAZIONI PER IL PROGETTO I MILLE PER

Nelle foto: stazione multiparametrica montata su trattore che restituisce una mappa del vigore vegetativo dei vigneti, che consentirà poi ad un trattore intelligente di distribuire concimi e anticrittogamici a seconda delle esigenze delle singole piante.



## **La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense**

### **SOSTENIBILITA' E' CONOSCENZA: I PROGETTI DI RICERCA A CUI PARTECIPA LA GUARDIENSE**

**LANDSUPPORT**

**MAPPIAMO**

**INNFARES**

**ZONAZIONE PEDOLOGICA**

**VERITAS**

**STATO IDRICO DEL SUOLO**

**RURAL LIVING**

La finalità di tutti questi progetti, realizzati attraverso partenariati internazionali, nazionali e regionali è quella di creare base dati, piattaforme digitali georeferenziate, strumenti di supporto,..., capaci di aiutare tecnici ed agricoltori a prendere decisioni specifiche (es trattamenti, epoca di vendemmia, uso intelligente dell'irrigazione,.....) anche sulla base di consigli forniti da modelli matematici predittivi opportunamente applicati, elaborati e calibrati nel corso delle stesse attività progettuali.



## La viticoltura di precisione al servizio della sostenibilità: il Caso della Guardiense GARANTIRE PRODOTTI SOSTENIBILI AI CONSUMATORI LA CERTIFICAZIONE TERRITORIALE DI SOSTENIBILITA'

LA GUARDIENSE, osservando il rigido disciplinare di produzione imposto dalla certificazione **SQNPI** (Sistema Qualità Nazionale di Produzione Integrata) del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, ha ottenuto, come

**PRIMA AZIENDA IN CAMPANIA**



tale certificazione di sostenibilità, già dal 2018, per le uve doc.

Riscontrabile facilmente dal bollino con l'ape, presente sulle nostre bottiglie.