

Calibrazione interventi attraverso l'osservazione dei fenomeni  
NO AI TRATTAMENTI A CALENDARIO (lontani dalla realtà)



SI AI TRATTAMENTI MIRATI  
(vicini alla realtà)



## Prodotti inviati agli utenti

Ogni anno vengono realizzati 34 reports

Ø 30 a cadenza settimanale (*da marzo a ottobre*)

Ø 4 a cadenza mensile (*novembre, dicembre, gennaio e febbraio*)

Attuali utenti bollettino vite: 1050

Dal 2004 diffusione delle informazioni anche attraverso SMS



### Esempi di messaggistica

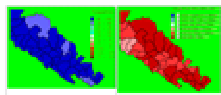
*Vite IM:* Chiusura grappolo. Peronospora: no rischio. Oidio: mantenere copertura nell'entroterra. Muffa grigia: fare secondo trattamento

*Vite SP:* In tutte le zone le uve bianche e rosse hanno raggiunto 19° Brix; acidità media Vermentino 6 g/L acidità media Sangiovese 7,4 g/L

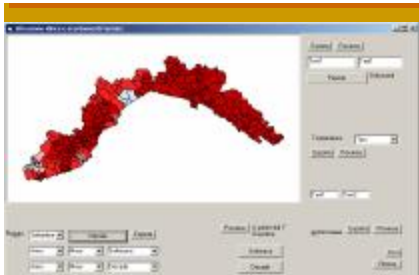
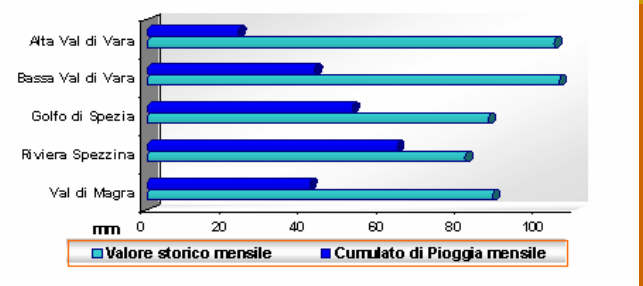
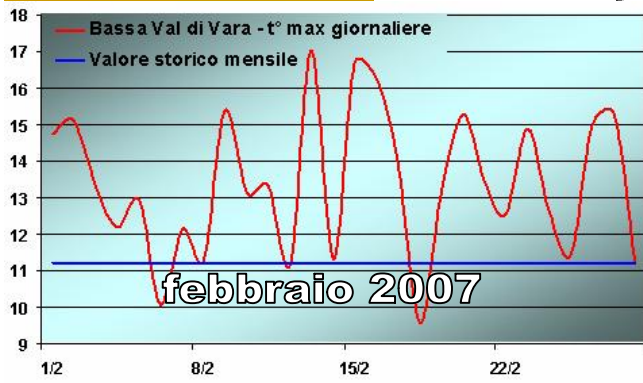
**PROSSIMI OBIETTIVI:** ampliamento dell'utenza

# Bollettino Agrometeo

# Servizi di allerta



AGRO METEO LIGURIA  
 Bollettino Agrometeo  
 Servizio di allerta meteo  
 ...  
 ...  
 ...



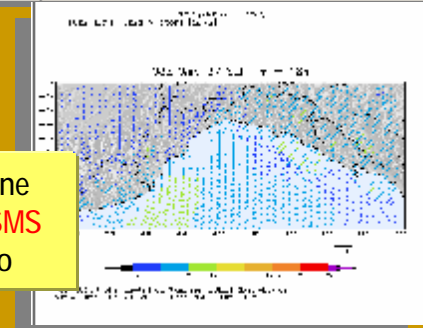
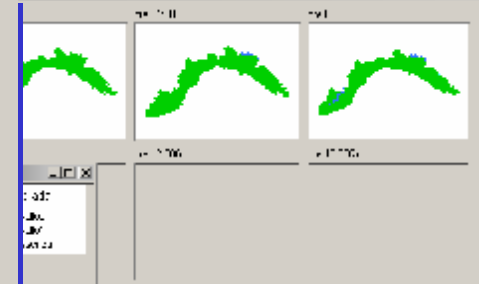
## ALLERTE METEO

### ELABORAZIONE

Galaverna Gelo Nebbia Brina  
 Vento Foschia Aridità Rugiada

### SPEDIZIONE UTENTI

Invio



Software di elaborazione  
 allerte meteo ed invio SMS  
 agli utenti del servizio

- ü nebbia
- ü rugiada
- ü brina
- ü gelo
- ü aridità
- ü vento
- ü umidità
- ü temperatura

Nome/Completo	SMS	Stringa	Comune
Stacchio Nicola	GACCHINO@3355239185	Prevista Nebbia Domani notte	ALBISOLA SUPERIORE
Venturino Marco	VENTURINO@3477048073	Prevista Nebbia Domani notte	ALBISOLA SUPERIORE
Zannon Matteo	ZANNON@3496051098	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	ARCOLA
Bonati Eros	EONATI@3389719406	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	ARCOLA
Bonati Eros	EONATI@3389719406	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	ARCOLA
Radicelli Fabrizio	RADICELLI@3384284143	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	ARCOLA
Bassoli Mauro	EISSOLI@3357535461	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	ARCOLA
Merlini Claudio	MERLINI@3461540564	Prevista Nebbia Domani notte	CAIRO MONTENOTTE
Bonini Marco	EONINI@3805107978	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	LA SPEZIA
Cozzani Annalisa	COZZANI@3466372809	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	LA SPEZIA
Grassei Ina Katy	GRASSEI@3082693331	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	LA SPEZIA
Banchello Roberto	EARICHELLO@3474308446	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	LA SPEZIA
Chironi Massimo	GHIRO@308233449	Prevista Nebbia Domani pomeriggio	LA SPEZIA

Previsione giornaliera (valida per le successive 36 ore); agli utenti richiedenti il Servizio vengono inviati SMS di allerta relativi al Comune potenzialmente interessato

# Mutamento climatico: implicazioni per la viticoltura (1)



Fase "Bottoni Fiorali Separati"

## Anticipo 2007 cv Sangiovese

### Val di Magra

2007	2006	2005
30 aprile	21 maggio	26 maggio

### Levanto

2007	2006	2005
28 aprile	18 maggio	26 maggio

### Conseguenze:

- Anticipo epoca trattamenti
- Anticipo operazioni colturali
- Anticipo vendemmia?

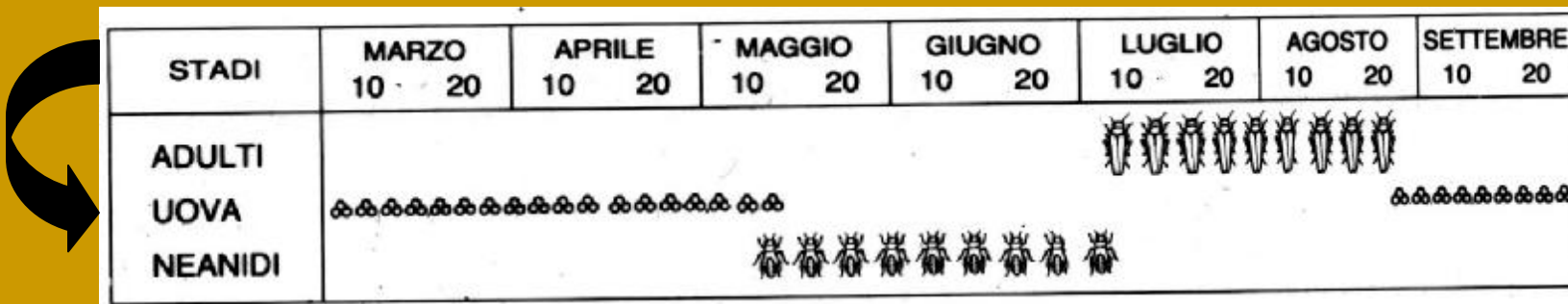
Fabbisogno Gradi Utili Giorno per Bottoni Fiorali Separati: 300

**BOLLETTINO**

# Mutamento climatico: implicazioni per la viticoltura (2)



Fenologia dell'insetto sulla base delle temperature giornaliere

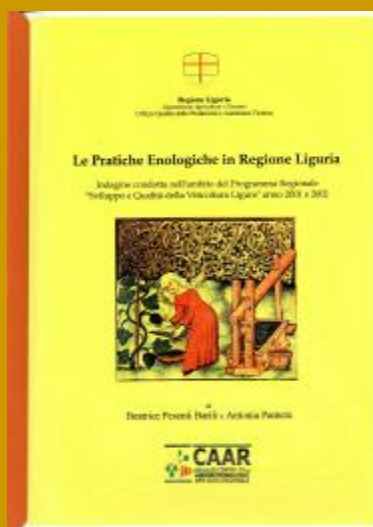


Controllo in real time e allarme per l'esecuzione del trattamento ovicida o larvicida tramite insetticidi di "terza generazione" (regolatori di crescita)

Anticipo trattamenti  
  
 BOLLETTINO

# La Divulgazione

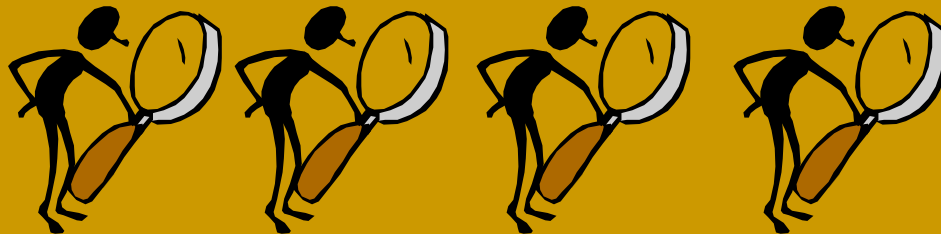
Enoline



Prossime pubblicazioni *Portainnesti, Schede clonali, Vitigni minori*

# Tecnici a contratto

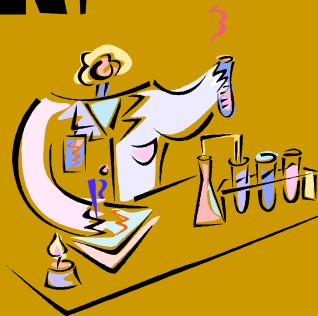
4 Tecnici rilevatori



1 Tecnico Enologo



1 Tecnico Chimico



1 Tecnico Informatico



# Le Microvinificazioni



Barbarossa di Finale Ligure (SV)  
Rossese bianco di Arcola (SP)  
Rossese di Campochiesa (SV)



## Il panel di assaggio



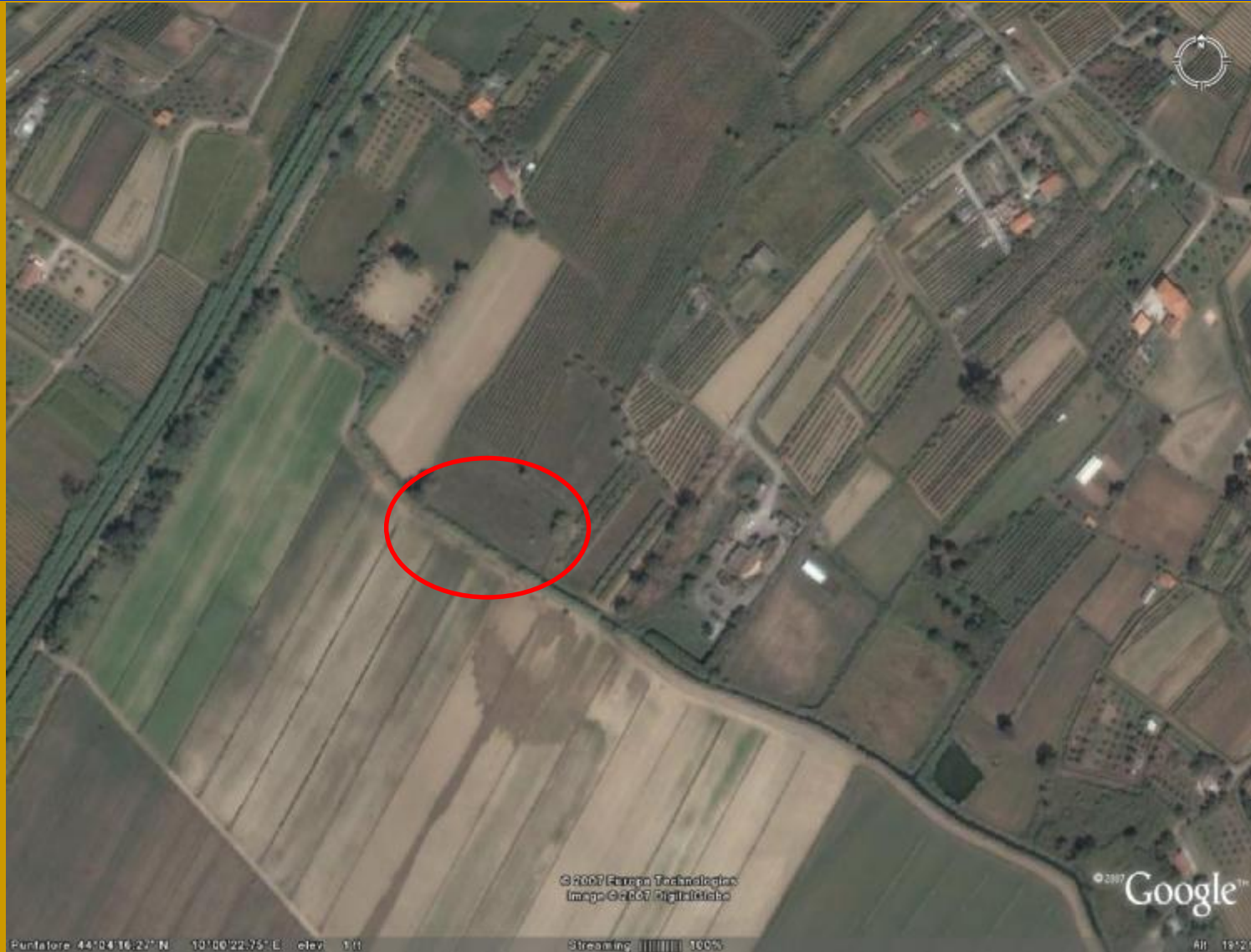
## Indagine conoscitiva vini liguri

Differenze geografiche, di gestione vigneto, di annata, di gestione cantina

Proposte di miglioramento

Collaborazione con Università degli Studi di Torino - DiVaPRA  
V. Gerbi

## Il nuovo impianto a Castelnuovo Magra (SP)



Impianto 23 – 30 aprile 2007

## Dati del nuovo impianto

Superficie: m<sup>2</sup> 3000

Numero di file: 23

Sesto di impianto: 1 x 2,40

Numero piante: 440 rosse, 312 bianche

Varietà: 14 per un totale di 30 cloni

Collaborazione con CNR – Unità Viticoltura Grugliasco (TO) *F. Mannini, A. Schneider*

## Finalità del nuovo impianto

Valutazione agronomica, fenologica ed enologica dei vitigni per verificare l'adattabilità alle condizioni pedoclimatiche liguri e le potenzialità qualitative e produttive in confronto con affermati vitigni sia regionali che internazionali

### Inoltre

Giornate a cancelli aperte per visite, dimostrazioni di potatura, confronti varietali etc ...