

Paris, Friday April 13.

Annual Conference – Predicting, Detecting and Preventing grapevine risks:

Diseases, pests and climate.

P.I.C.A.

decision support system for the sustainable management of the vineyard

Carlo De Biasi – Cantina Toblino Andrea Faustini - Cavit



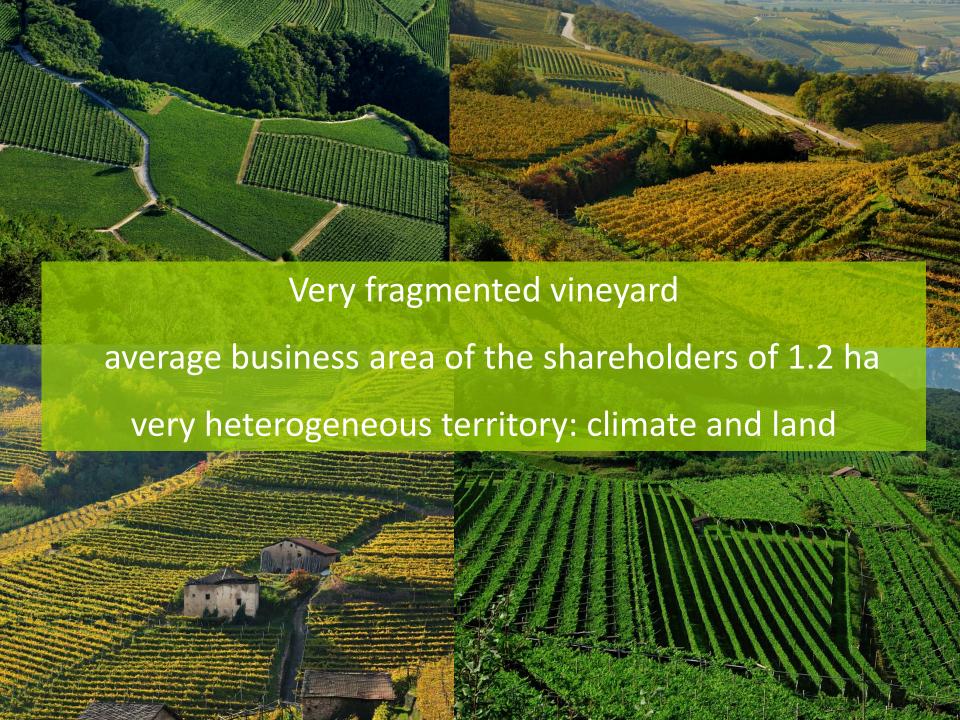












GOALS

The idea to realize PICA was born to enhance the potential of local winemaking through the research and study of the local context, with the following objectives:

- 1 qualify the productions (segmentation of the offer) through the creation of advanced systems of connection between the basic components of the wine production system, the "plant climate soil" complex.
- 2 to qualify the management systems of the "environment-landscape-territory" component, with a view to total sustainability that takes into due consideration the three spheres of the aspects: ecological, social and economic.





WHAT'S PICA?

PICA is an important decision support tool for Trentino's technicians and winemakers, which makes it possible to tackle the most important choices with a scientific approach:

- variety best suited for each growing environment
- choice of rootstocks
- optimal time for the harvest
- antiparasitic defense strategies

- Indications on times and ways to irrigate (available for plant design

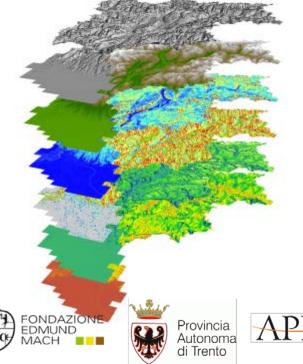
and management)







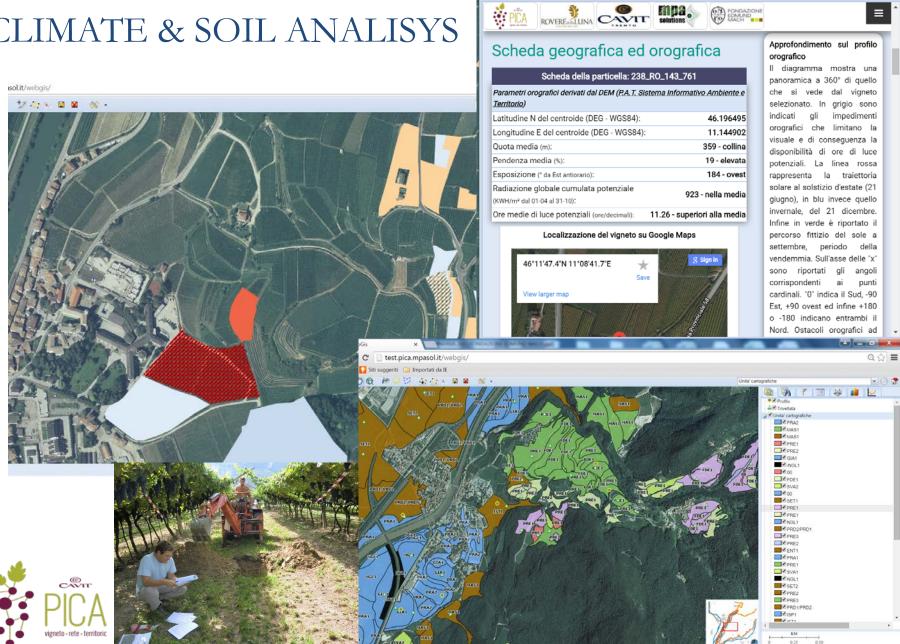








CLIMATE & SOIL ANALISYS

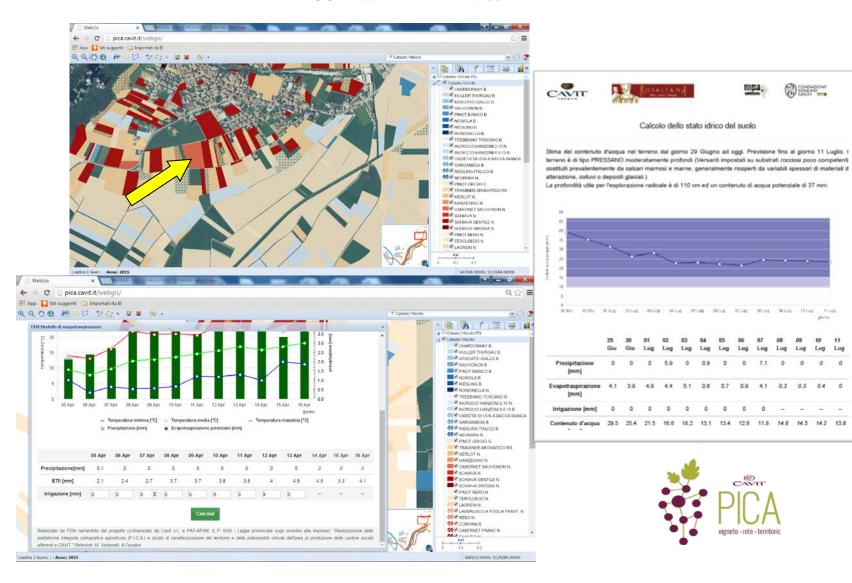


FEM Harvassit: Indici viticoli

667112.00000.5117816.00000

IRRIGATION MANAGEMENT

SOFTWARE IRRI4WEB+

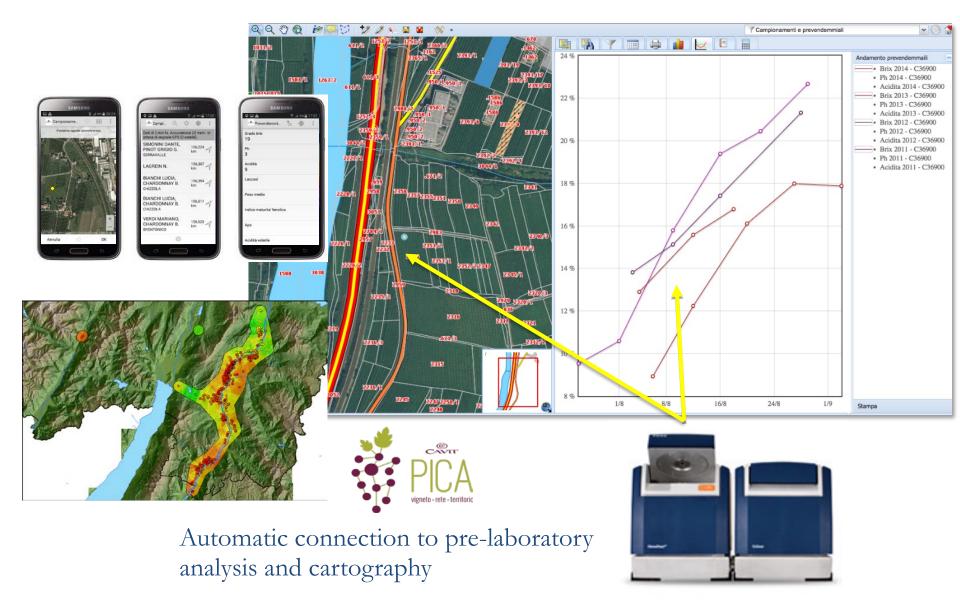


10 11

Lug Lug

HARVEST MANAGEMENT

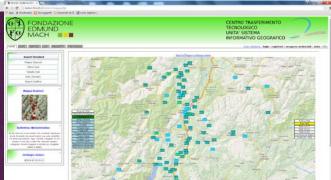
SOFTWARE **HARVASSIST**



NEWSLETTER - WARNING









BOLLETTINO DIFESA ZONE: TUTTE



Negli ultimi 30 giorni sono caduti da 15 a 25 mm di pioggia a seconda delle zone e fino a questo momento i modelli previsionali non hanno indicato rischio di infezione di peronospora.

Meteo: le previsioni indicano probabile instabilità e pioggia nel prossimo fine settimana.

Nei vigneti di fondovalle, bassa e media collina, dove si è raggiunto lo stadio di 2-3 foglie, si consiglia di INIZIARE LA DIFESA avendo cura di trattare appena prima delle piogge previste con una delle opzioni (AB-C) riportate in tabella.

Nei vigneti di **alta collina** dove non si sono ancora raggiunte le 2-3 foglie NON è necessario iniziare la difesa.

PERONOSPORA									
Principio attivo		Prodotto	Dose hi	Dose ha	Note d'uso				
A	Rame	prodotti vari	40-50 g	100	i dosaggi di rame sono riferiti al rame metallo				
В	Fosfonati (fosfiti)	Century SL,	250-300 ml		i dosaggi di rame sono rifetti al rame metali				
	Rame	prodotti vari	40-50 g	-					
c	Zoxamide	Zoxium,	60-70 ml	***	i desaggi di rame sono riferiti al rame metali				
	Rame	prodotti vari	40-50 g	-					

E' possibile intervenire solo con **Rame** (opzione A) considerando che il prodotto viene dilavato con piogge superiori ai 25-30 mm.

in alternativa, se le previsioni del tempo dovessero indicare piogge maggiori di 30-40 mm e per più giorni consecutivi, è possibile utilizzare la miscela di Rame + Fosfonato (opzione B) o di Rame + Zoxamide (opzione C).

Si ricorda che, indipendentemente dall'opzione scelta, il trattamento deve essere sempre posizionato immediatamente prima della ploggia prevista.

	OIDIO							
Principio attivo		Prodotto	Dose hi	Dose ha	Note d'uso			
A	Zolfo	prodotti vari	400-500 g	***				

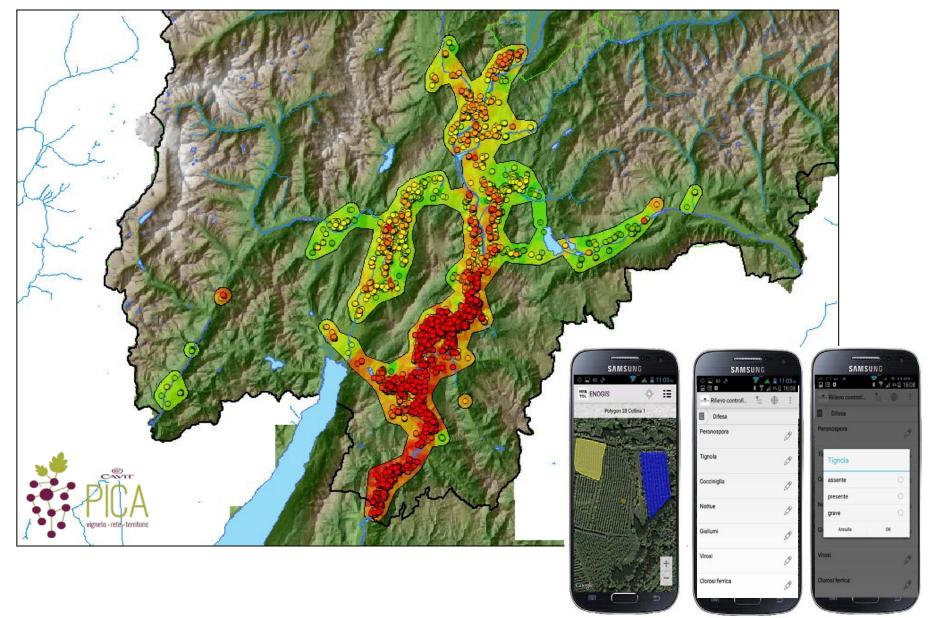
In questa fase la vite è sensibile all'oidio e sono state ritrovate le prime macchie. Si consiglia di utilizzare **Zoffo bagnabile** (opzione A) utilizzando la dose massima nelle zone più sensibili.

E' obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D.Lgs. 81/2008)

Ballettino dillesa per le Cantine socie CAVIT amesso da <u>uticatura@cast.2</u> Casit S.C. sta del Ponte, 31 - 30123 Rasina (1911-191, 0401 301711

DISEASE MONITORING

APP PICA PILOT

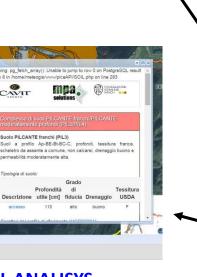


SUMMARY





HARVASSIST - Fruitipy



SOIL ANALISYS

ermeabilità moderatamente alta.



CLIMA ANALISYS

ex 8 in /home/meteogis/www/picaAPI/SOIL.php on line 283

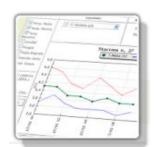
Suolo PILCANTE franchi (PIL3)
Suoli a profilo Ap-BE-Bt-BC-C, profondi, tessitura franca, scheletro da assente a comune, non calcarei, drenaggio buono e

> Grado Profondità di









IRRIGATIONS SYSTEM







