

9 NOVEMBRE 2018
Azienda agricola Badia di Campoleone
Loc. Castelluccio, Capolona (AR)

MISURA 16.2 PIF 10/2015
MIGLIORAMENTO QUALITATIVO E
AMBIENTALE DELLE PRODUZIONI
VITIVINICOLE ARETINE

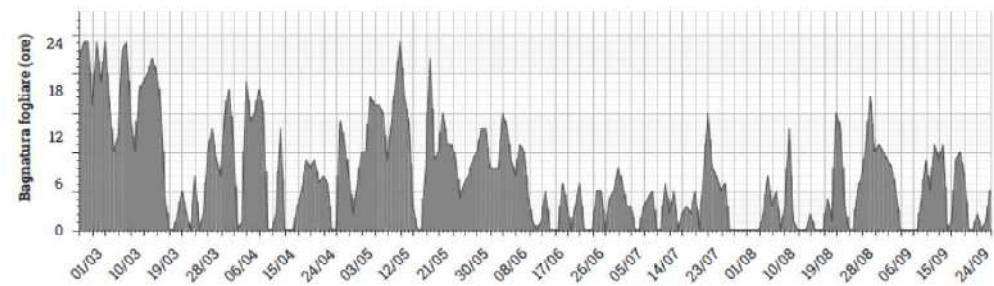
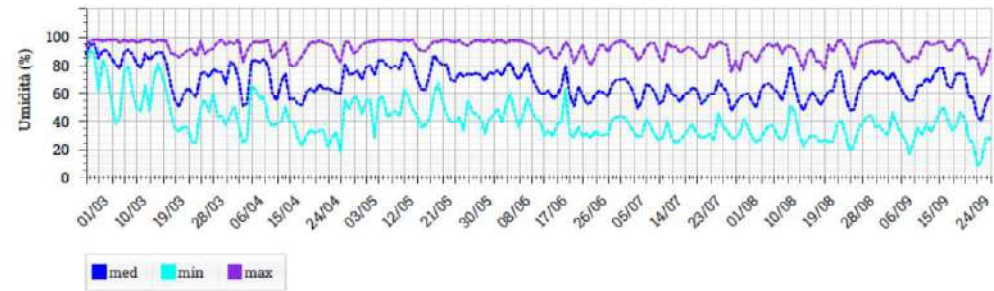
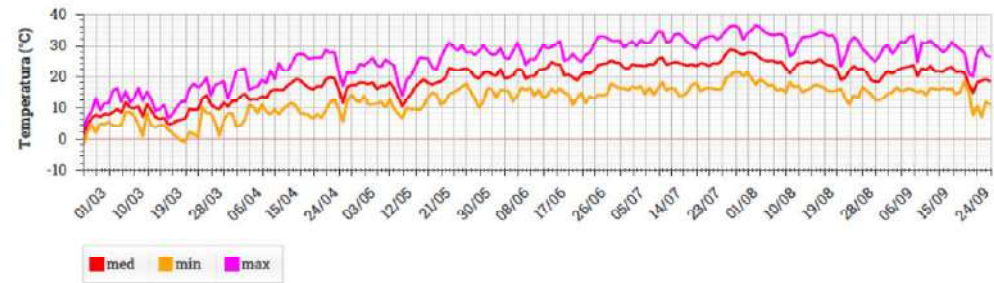
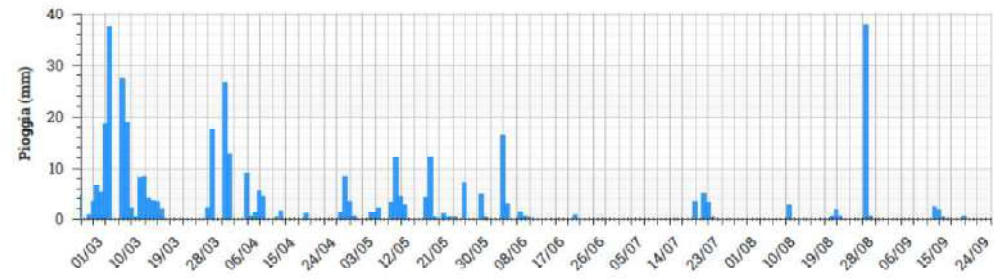
**Progetto QuaSAR: Qualità e sostenibilità dei vini
tipici aretini**

NELL'AMBITO DEL PIF, LA CANTINA DEI VINI TIPICI DELL'ARETINO HA ACQUISITO NEL 2017, 10 CENTRALINE METEO COLLEGATE CON HORTA (SPIN OFF DELL'UNIVERSITA' CATTOLICA DI PIACENZA).

LE CENTRALINE RILEVANO IN TEMPO PRATICAMENTE REALE (LO SFALSAMENTO DEI DATI E' DI UN'ORA CIRCA) CERTI DATI CLIMATICI QUALI TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI UMIDITA' E BAGNATURA FOGLIARE.

INOLTRE, ESSE CONSERVANO I DATI REGISTRATI CONSENTENDO COSI' DI POTER CONSULTARE UN ARCHIVIO STORICO DELLE PIOGGE, DELL'UMIDITA', DELLE TEMPERATURE MASSIME, MINIME E DELLA BAGNATURA FOGLIARE.

Il Cipresso SECONDO - Andamento



OLTRETUTTO, ESSENDO COLLEGATE CON SITO “IL METEO.IT”, CONSENTONO DI OTTENERE LE PREVISIONI CLIMATICHE A 7 GIORNI, ADDIRITTURA NEI TERRENI OVE E’ POSIZIONATA LA CENTRALINA.

IN FUNZIONE DEI DATI DELLA CENTRALINA CHE AUTOMATICAMENTE VENGONO TRASMESSI AD UN SERVER, VENGONO INOLTRE NELL’AMBITO DEL DSS (SISTEMA DI SUPPORTO ALLA DIFESA INTEGRATA), ELABORATI I MODELLI DI DIFESA SIA ANTIPERONOSPORICI CHE ANTIOIDICI.

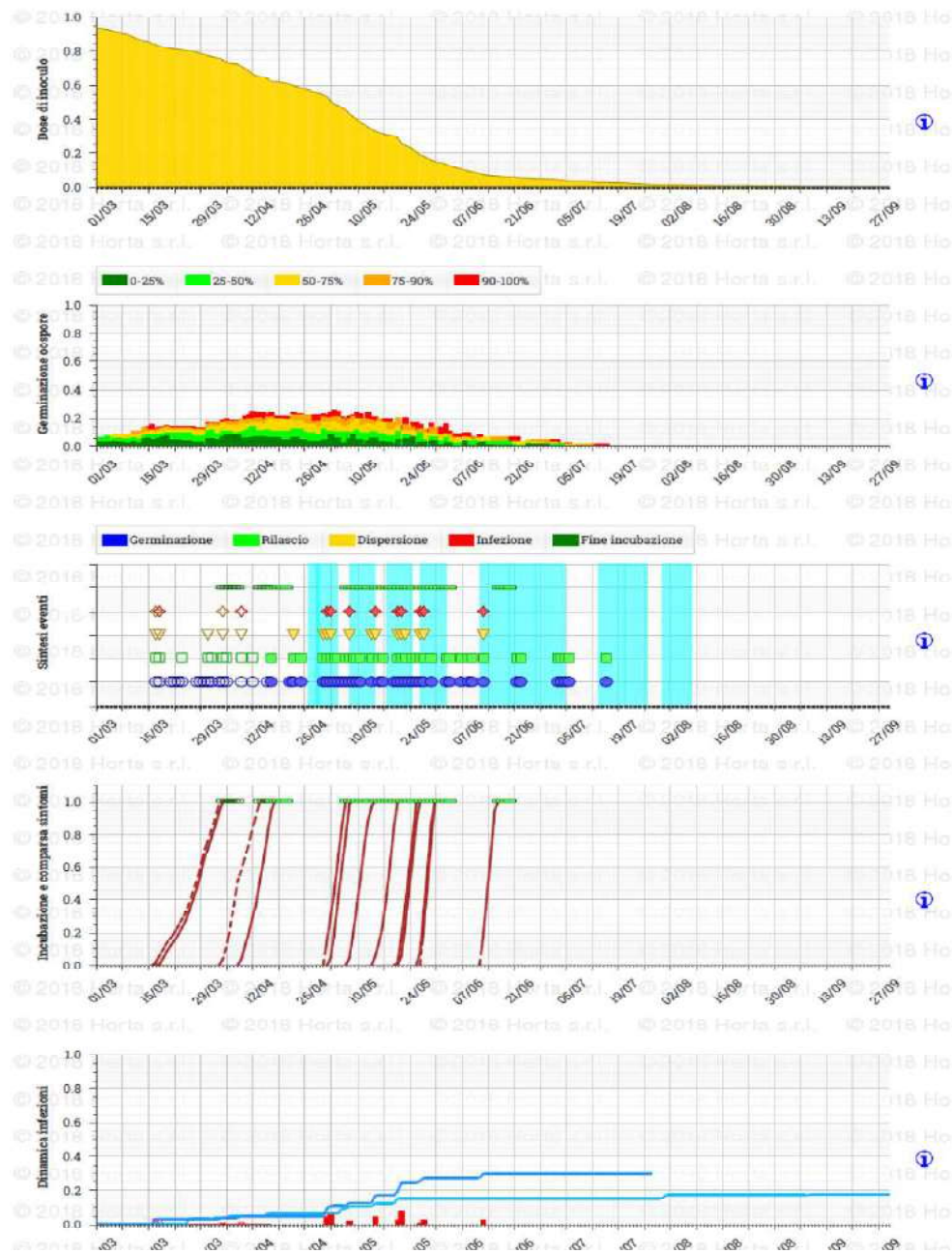
L'AGRONOMO DELLA CANTINA DEI VINI TIPICI ED I RICERCATORI DEL CREA HANNO LA POSSIBILITA' DI ACCEDERE AI SUDDETTI DATI METEO PREVISIONALI, AI GRAFICI RIPORTANTI GLI STADI DELL'INCUBAZIONE E L'ENTITA' DELLA PRESSIONE DELLE PATOLOGIE, E DI INSERIRVI I TRATTAMENTI FITOSANITARI CHE I SOCI EFFETTUANO.

IN FUNZIONE DEI PRODOTTI USATI E DELLE CONDIZIONI IN CUI SONO STATI SOMMINISTRATI (PARETE FOGLIARE, TIPO DI MACCHINA IRRORATRICE, EVENTUALI ALTRE PRECIPITAZIONI, ETC.), IL DSS CALCOLA LA PERSISTENZA CHE IL FITOFARMACO PUO' AVERE, CONSENTENDO DI PREVEDERE MEGLIO L'EPOCA E LE MODALITA' DEI TRATTAMENTI SUCCESSIVI.

PER LA PRECISIONE, PER QUANTO RIGUARDA LA PERONOSPORA, IL SISTEMA PREVEDE SI' I MOMENTI D'INFEZIONE, MA ANCHE QUELLI DI RILASCIO E DI GERMINAZIONE DELLE SPORE CHE L'EMPIRISMO NON E' IN GRADO DI VALUTARE.

SI E' QUINDI CREATO QUOTIDIANAMENTE UNO SCAMBIO RECIPROCO D'INFORMAZIONI TRA I SOCI CHE COMUNICAVANO IL MOMENTO E LE MODALITA' DEI TRATTAMENTI ALL'AGRONOMO, CHE A SUA VOLTA CONSIGLIAVA IL MOMENTO E LE MODALITA' (PRINCIPI ATTIVI, DOSI, ETC..) DEGLI INTERVENTI FITOIATRICI AL SOCIO DELL'AZIENDA OVE ERA COLLOCATA LA CENTRALINA.

INOLTRE, QUESTO SCAMBIO D'INFORMAZIONI SI ESTENDEVA ALLE AZIENDE LIMITROFE A QUELLE CON CENTRALINA.

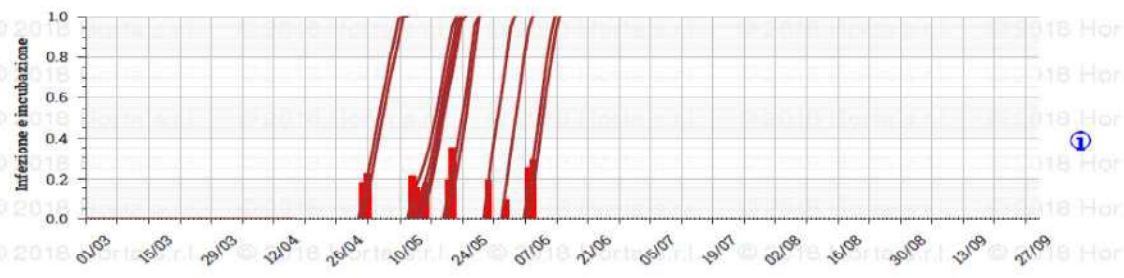
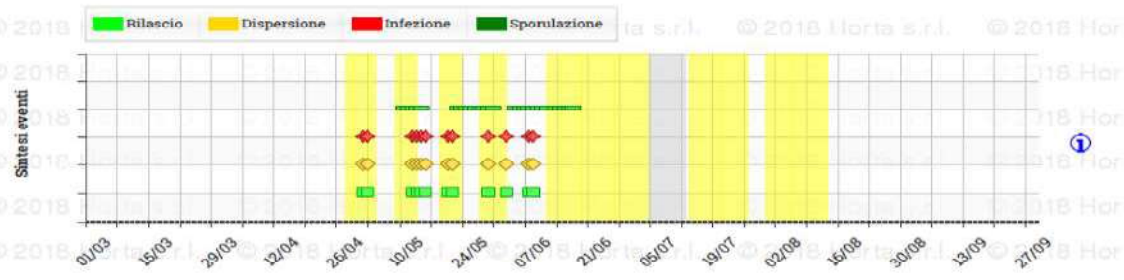
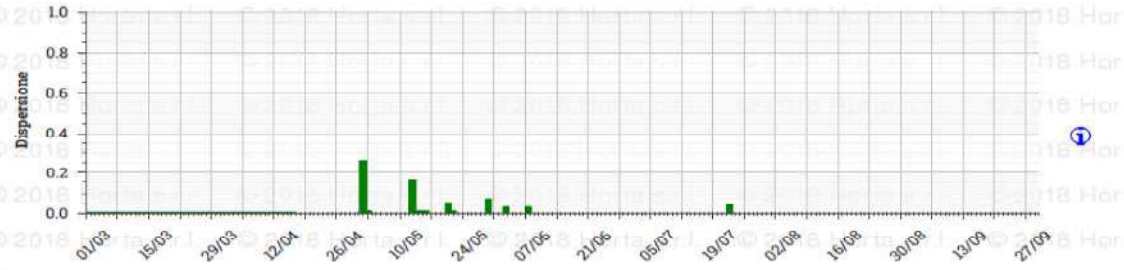
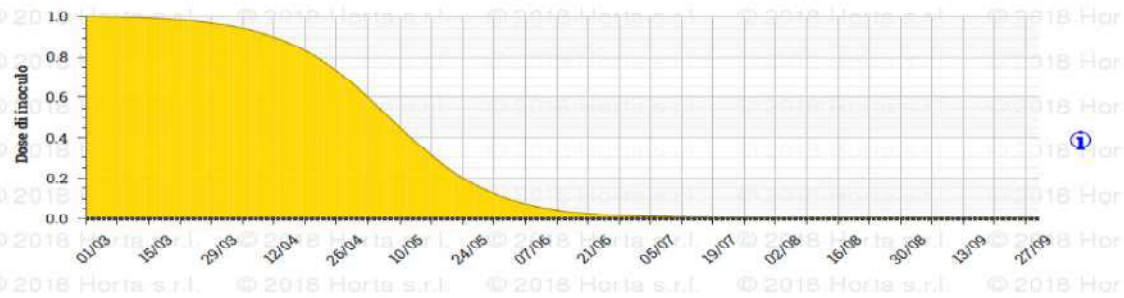


DA PRECISARE CHE NEL 2017 LE CENTRALINE EBBERO IL GRANDE PREGIO, VISTO L'ANDAMENTO CLIMATICO FAVOREVOLE, DI EVITARE I TRATTAMENTI ANTIPERONOSPORICI A CALENDARIO, FACENDO RISPARMIARE OLTRE META' DEI TRATTAMENTI CON NOTEVOLI VANTAGGI ECONOMICI ED AMBIENTALI.

VISTO PERO' L'ANDAMENTO STAGIONALE MOLTO AVVERSO, E LA NON ANCORA PIENA "PADRONANZA" DA PARTE NOSTRA DEL METODO HORTA, NEL 2018, E' STATO DECISO DI NON SEGUIRE IN MODO ZELANTE LE ELABORAZIONI DEL SISTEMA HORTA CHE PREVEDEVA DI TRATTARE TALVOLTA IN RITARDO RISPETTO AI TEMPI CANONICI PREVISTI DAL CALCOLO EMPIRICO DELLE INCUBAZIONI SECONDO IL RILIEVO GIORNALIERO DELLE TEMPERATURE, DELLE PIOGGE E DELL'UMIDITA'.

SI PUO' DIRE CHE LA DIFESA NEL 2018 E' STATA PIU' PERSONALIZZATA DAL TECNICO VITICOLO O DALL'AGRICOLTORE STESSO IN MANIERA PIU' PRUDENZIALE RISPETTO A COME PREVISTO DALLA CENTRALINA.

L'UTILITA' DELLE CENTRALINE NEL 2018 E' STATA COMUNQUE NEL FORNIRE, OLTRE AI DATI PREVISIONALI METEOROLOGICI SPECIFICI NELLA ZONA DI COMPETENZA DELLA CENTRALINA, ANCHE I DATI CLIMATICI RILEVATI (TEMPERATURE MASSIME, MINIME E MEDIE, UMIDITA', PRECIPITAZIONI E BAGNATURA FOGLIARE) CHE L'AGRONOMO E/O IL SOCIO SI SONO "FATTI PROPRI".



UN GRANDE VANTAGGIO DEL PROGRAMMA HORTA E' ANCHE LA RICCHEZZA DEI DATI PER QUANTO RIGUARDA IL DATABASE DEI FITOFARMACI E DEGLI INSETTICIDI, CHE CONSENTE DI COMPILARE IN MODO PIU' APPROPRIATO IL QUADERNO DI CAMPAGNA ED ANCHE PER CHI NON AVESSE CONFIDENZA CON TALUNI FITOFARMACI DI UTILIZZARE QUESTI NEL MIGLIORE MODO.

INOLTRE, ALTRO MERITO DEL SISTEMA DSS E' QUELLO, IN FUNZIONE DEI TRATTAMENTI RAMEICI EFFETTUATI, DI CALCOLARE I KG/HA DI RAME METALLO CONSUMATO E QUINDI DI VERIFICARE QUANTO RAME METALLO PUO' ANCORA ESSERE UTILIZZATO NELL'ANNO IN CORSO.



Fenologia e sviluppo

Fase corrente: Maturazione



Malattie

Peronospora



Öidio



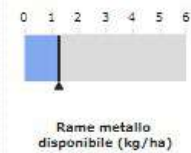
Botrite



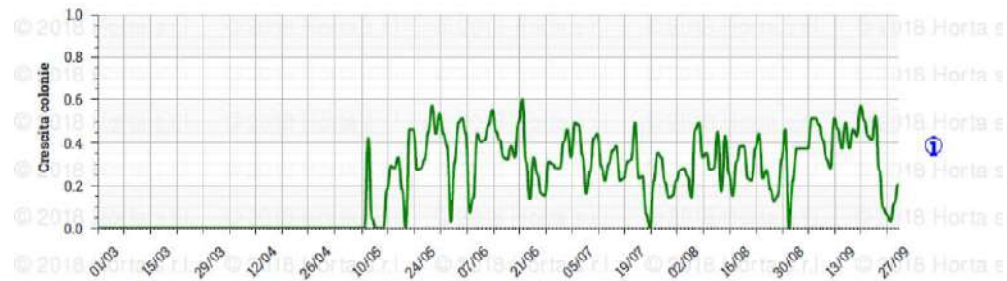
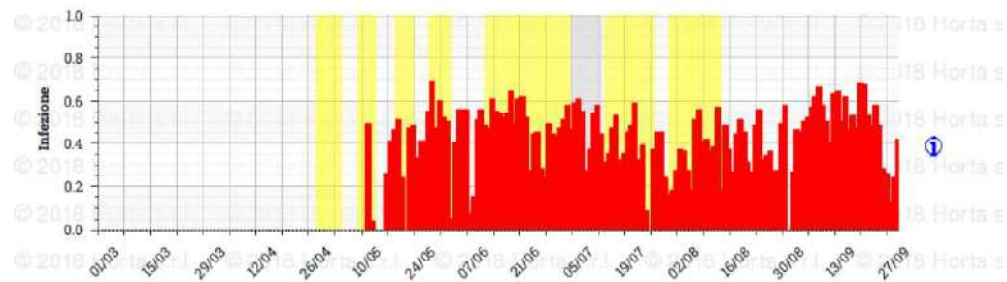
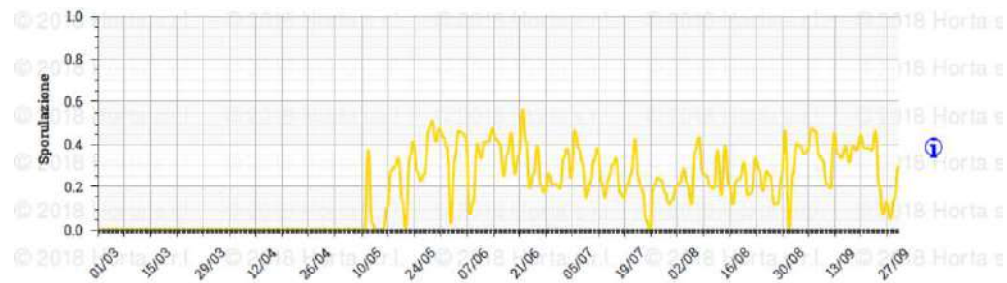
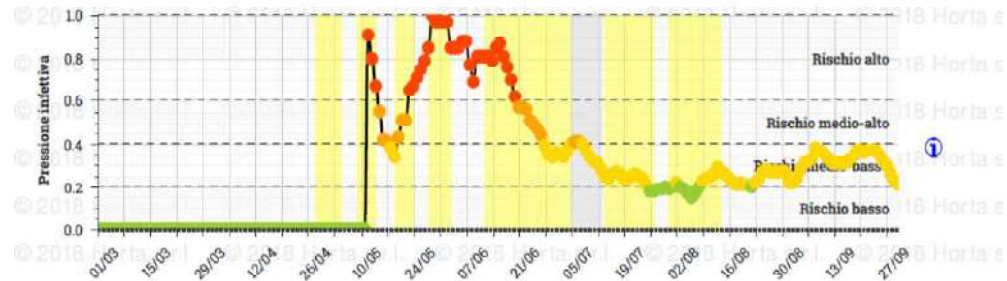
Black rot



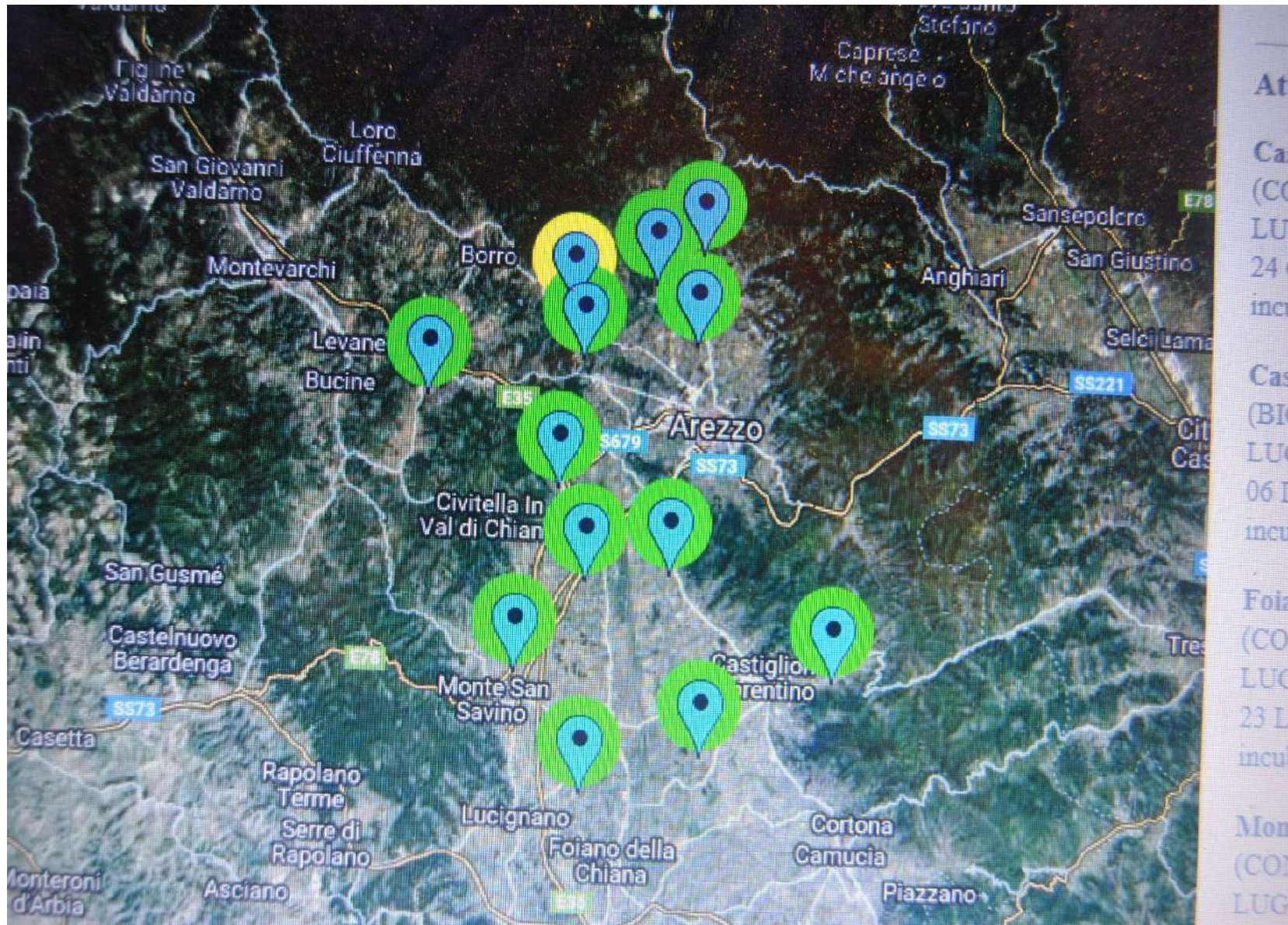
Rame metallo



POSSIAMO QUINDI DIRE CHE ATTUALMENTE GRAZIE ALLE CENTRALINE METEO, IL COMPENSORIO DELLA CANTINA E' QUASI TUTTO MONITORATO TANTO CHE QUOTIDIANAMENTE L'AGRONOMO COMUNICA ALLA CANTINA LA DATA ED IL TIPO DI TRATTAMENTI ANTIPERONOSPORICI ED ANTIOIDICI EFFETTUATI DALLE AZIENDE OVE SONO SITUATE LE CENTRALINE.



**QUESTE INFORMAZIONI VENGONO
IMMEDIATAMENTE RIPORTATE SUL SITO DELLA
CANTINA, NELLA SPECIFICA CARTELLA PIF, SI' DA
AVVERTIRE I SOCI LIMITROFI SULLO STATO DI
ALLERTA DA TENERE.**

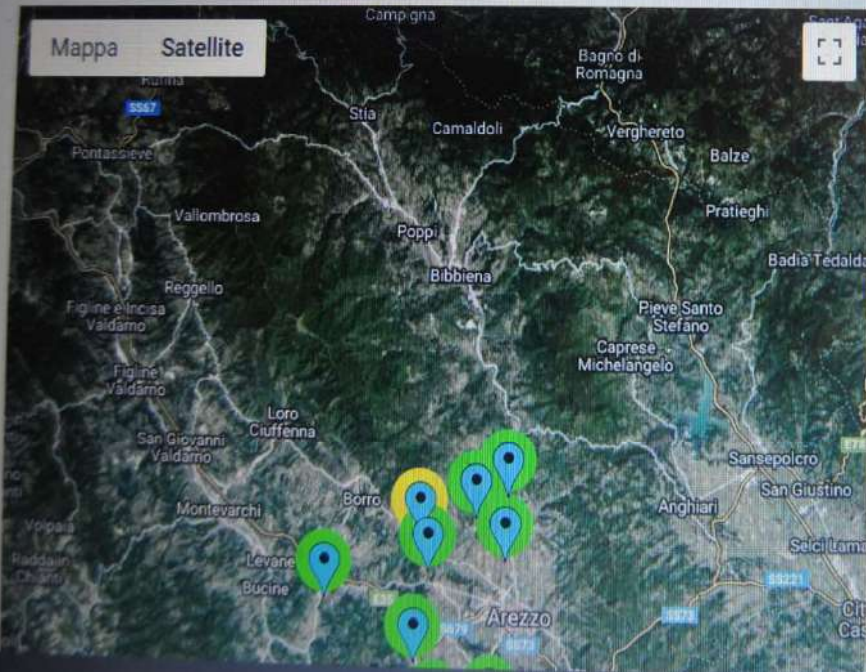


Legenda: persistenza tipo del trattamento antiperonosporico

A - SISTEMICO retroattivo 2 giorni – **FOSFITO di POTASSIO** non retroattivo – per entrambi copertura 10 giorni. **NON DILAVABILI**

B - CITOTROPICO - CIMOXANIL retroattivo 2 giorni copertura 5 giorni. **NON DILAVABILI**

C - CONTATTO tutti non retroattivi – **RAME** copertura 7 giorni ridotti a 5 se piove – **MANCOZEB** 7 giorni – **FOLPET** 8/10 giorni. **DILAVABILI**



Seleziona la malattia per controllarne lo stato

- Peronospora
 - Oidio
-
- Protetto
 - Allerta: Protezione dubbia
 - Pericolo: Infezione trattare

Attenzione: Confrontare sempre le date dei trattamenti

Castelluccio
 (CONVEN.) Ultimo trattamento 30 LUGLIO, tipo C infezione iniziata 24 GIUGNO presunta fine incubazione 01/03 Luglio

Castiglion Fibocchi
 (BIO) Ultimo trattamento 24 GIUGNO tipo C infezione iniziata 13 GIUGNO presunta fine incubazione 13 GIUGNO

Castroncello
 (BIO) Ultimo trattamento 20 LUGLIO tipo A infezione iniziata 06 LUGLIO presunta fine

Ceciliano
 (CONVEN.) Ultimo trattamento 12 luglio tipo c infezione iniziata 13 GIUGNO presunta fine incubazione

GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!