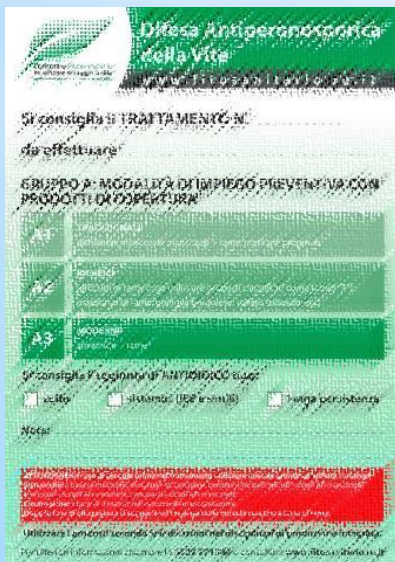


* Emanazione dei bollettini e i canali divulgativi



Difesa Antiperonosporica della Vite

Si consiglia il TRATTAMENTO N° da effettuare:

GRUPPO A: MODALITÀ D'INTERVENTO PREVENTIVA CON PRODOTTI A BASSA AVVERTIBILITÀ

1. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

2. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

3. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

Si consiglia l'aggiunta di ANTIGRUPPO dopo:

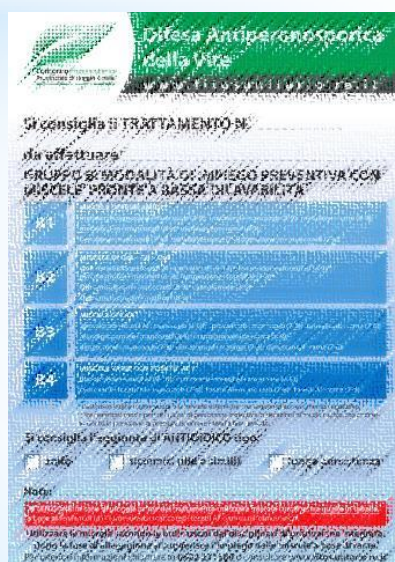
☐ malva ☐ saponi (DUE a 100 ml) ☐ fungicidi per sistemicità

Nota:

Il presente bollettino è stato elaborato dal Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia, in collaborazione con i tecnici delle Aziende Sanitarie Locali e i tecnici delle Aziende Agricole.

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni riportate sulle etichette dei prodotti.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: www.fitosanitario.re.it



Difesa Antiperonosporica della Vite

Si consiglia il TRATTAMENTO N° da effettuare:

GRUPPO B: MODALITÀ D'INTERVENTO PREVENTIVA CON PRODOTTI A BASSA AVVERTIBILITÀ

1. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

2. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

3. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

4. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

Si consiglia l'aggiunta di ANTIGRUPPO dopo:

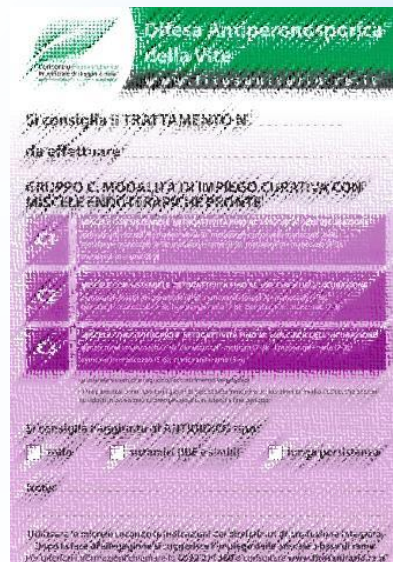
☐ malva ☐ saponi (DUE a 100 ml) ☐ fungicidi per sistemicità

Nota:

Il presente bollettino è stato elaborato dal Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia, in collaborazione con i tecnici delle Aziende Sanitarie Locali e i tecnici delle Aziende Agricole.

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni riportate sulle etichette dei prodotti.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: www.fitosanitario.re.it



Difesa Antiperonosporica della Vite

Si consiglia il TRATTAMENTO N° da effettuare:

GRUPPO C: MODALITÀ D'INTERVENTO CURATIVA CON MISCELE ENDOCRAPICHE PRONTE

1. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

2. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

3. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

4. Trattare con prodotti a base di rame (ossicloruro di rame, idrossido di rame, ecc.)

Si consiglia l'aggiunta di ANTIGRUPPO dopo:

☐ malva ☐ saponi (DUE a 100 ml) ☐ fungicidi per sistemicità

Nota:

Il presente bollettino è stato elaborato dal Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia, in collaborazione con i tecnici delle Aziende Sanitarie Locali e i tecnici delle Aziende Agricole.

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni riportate sulle etichette dei prodotti.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: www.fitosanitario.re.it

MERCOLEDÌ 26 FEBBRAIO

**PERONOSPORA e
TIGNOLETTA della vite:**
dietro le quinte
di un'annata difficile

L'analisi della scorsa campagna
come prologo per il 2014

ORE 9,00 Sala Convegni
Fiere di Reggio Emilia
Via Filangieri 15 (zona Mancasale)

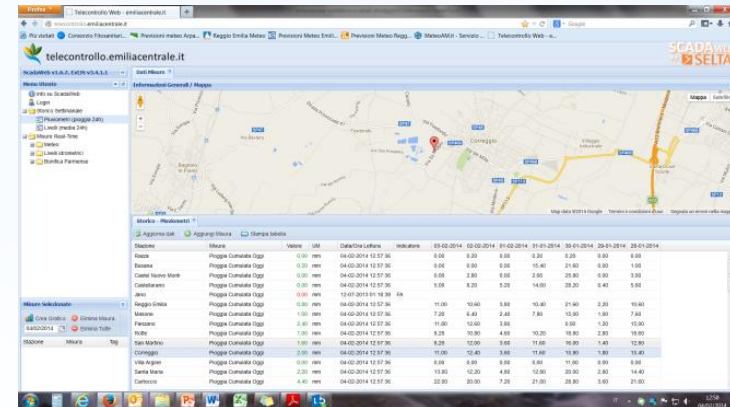
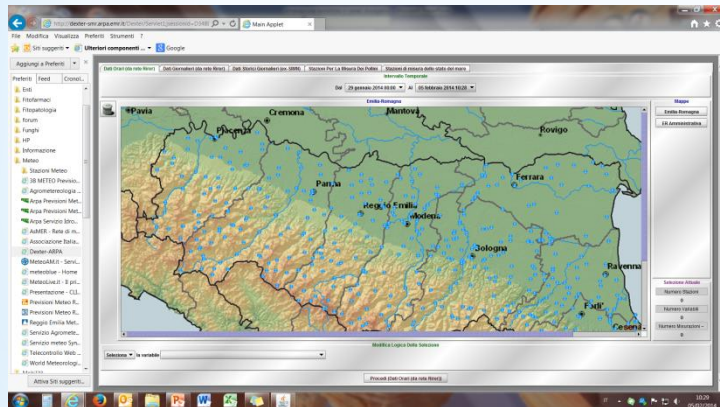


A. *Il processo decisionale*

- *Elaborazione e metabolizzazione dei dati (i supporti):
 - *di campo
 - *dei modelli matematici
 - *meteo e previsioni
- *Considerazioni preliminari
- *Riunione collegiale



- * Rete CBEC e ARPA
- * Capannina del Convitto Corso (Correggio)
- * Capannina dell'Azienda Agricola Reggiana (Borzano)



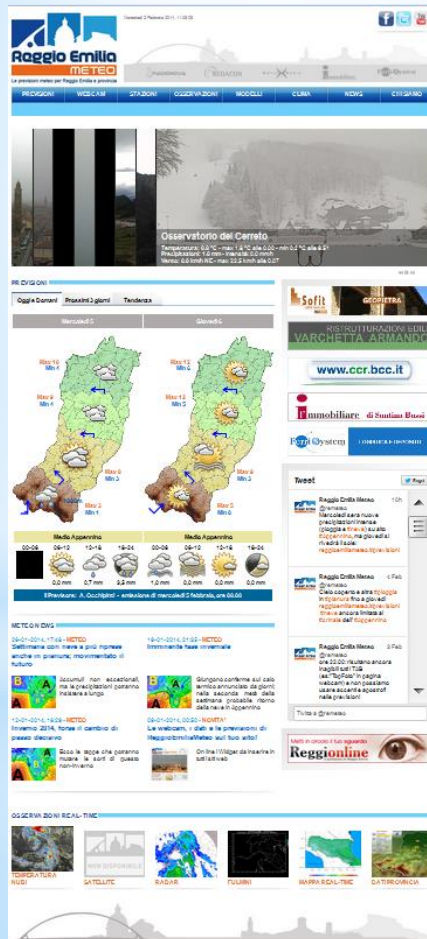
* I dati meteorologici giornalieri (1)

- * Sei punti di rilevamento gestiti direttamente:
 - * due capannine (presso viticoltori a Cognento e Gavasseto)
 - * quattro punti pioggia (presso le cantine sociali a Montecchio, Argine, Sesso e Coviolo)



* I dati meteorologici giornalieri (2)

- * Consultazione quotidiana dei siti internet di previsioni meteo (ARPA-SMR, AM, ilmeteo.it, 3B, reggioemiliameteo.it, emiliameteo.it, ecc.)



* Le previsioni meteorologiche

A. *Il processo decisionale*

- *Elaborazione e metabolizzazione dei dati (i supporti):
 - *di campo
 - *dei modelli matematici
 - *meteo e previsioni
- *Considerazioni preliminari
- *Riunione collegiale



- * Nel 2013, 21 riunioni collegiali per 14 bollettini antiperonosporici
- * Il periodo clou per la difesa è stato rappresentato dai primi 66 giorni, dalla fine di aprile a fine giugno, in cui sono stati emessi 11 bollettini



* La decisione

Data consigliata d'intervento	Sottogruppi di prodotti consigliati	Note
24-25 aprile	B3	Citotropici/translaminari: maggiore assorbimento e bassa dilavabilità nelle condizioni di elevata piovosità del periodo
3 maggio	B3	
9 maggio	B4	Elevata sistemica: vegetazione sufficiente per assorbimento ottimale, protezione anche della nuova vegetazione, non dilavabilità
17 maggio	B4	
24 maggio	B4	
29 maggio	B1	Elevata sistemica: alternanza di molecole, retroattività, protezione anche della nuova vegetazione, non dilavabilità
5 giugno	B1	
10-11 giugno	A1	Copertura: protezione del grappolo, minore sviluppo vegetativo, condizioni meteo sfavorevoli alla peronospora ma turni serrati per infezioni diffuse
17-18 giugno	A2-A3	
23-24 giugno	A2-A3	
29 giugno	C3 o A2-A3	Curativo in parte della provincia per una pioggia risultata troppo abbondante a fine periodo copertura
7-8 luglio	A2	Copertura rameica: protezione del grappolo, ridotto sviluppo vegetativo, condizioni meteo sfavorevoli alla peronospora, turni rilassati
15-16 luglio	A2	
26-27 luglio	A2	

*** I bollettini per la difesa
antiperonosporica emessi nel 2013**

- * Invio della comunicazione mediante e-mail, telefono e fax a 97 indirizzi di Comuni, Cantine sociali, Rivendite, Associazioni agricole e Caseifici sociali per l'affissione in ogni zona della provincia
- * Affissione diretta dei bollettini cartacei a Reggio Emilia e Albinea
- * Stesura di una nota esplicativa della decisione presa e sul tipo di consiglio di difesa



* *Diffusione del
consiglio di
trattamento (1)*

- * Aggiornamento del sito internet del Consorzio www.fitosanitario.re.it con la nota esplicativa e l'immagine del bollettino.
- * Invio di una newsletter a 334 iscritti alla relativa mailing list gratuita del nostro sito web
- * Stesura del messaggio sms (come, quando e perché del trattamento e gravità del rischio in 160 battute!) inviato a 997 viticoltori e 71 tecnici iscritti al servizio gratuito.



* *Diffusione del
consiglio di
trattamento (2)*

- * Il Bollettino provinciale di produzione integrata redatto ogni giovedì:
- * Quadro biologico ed epidemiologico settimanale
- * Riporta o rimanda per i trattamenti al bollettino verde-blu-lilla
- * 3 sms informativi biologici ed epidemiologici
- * Comunicati straordinari, sul nostro sito internet come “Ultim’ora”, alla prima comparsa delle infezioni su grappolo e in corrispondenza di eventi meteorici particolarmente gravi

*** Ulteriori
informazioni**



n. 17 del 30 Maggio 2013

* Nel 2013 erano 297

- * Meccanismo di distribuzione non sempre tempestivo e veloce
- * Dispendioso in termini di costi e di lavoro
- * Poco efficiente

* Punti di affissione del
bollettino cartaceo (1)



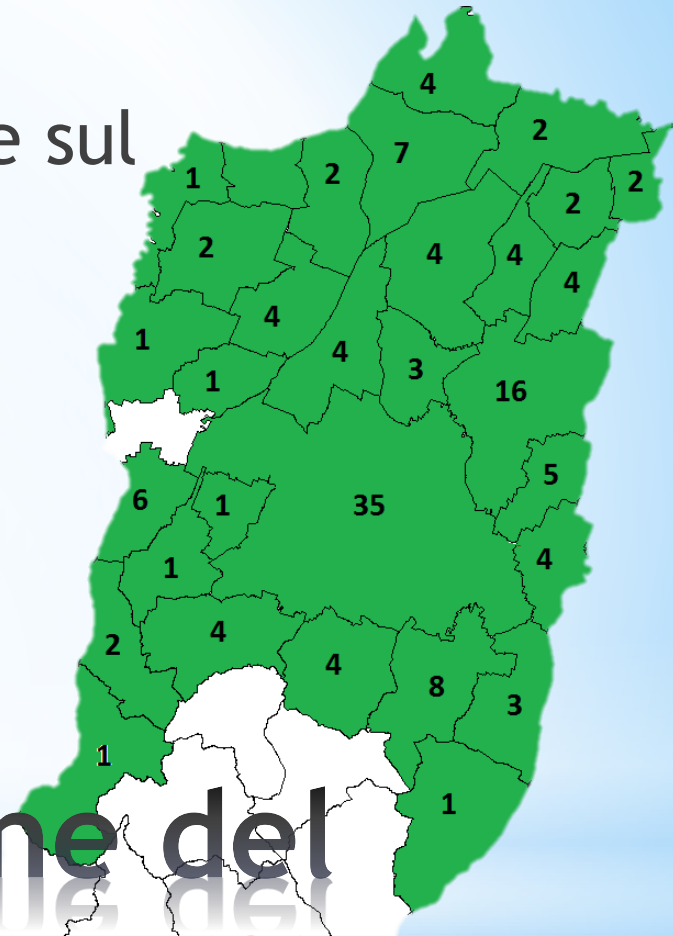
- * Processo di razionalizzazione
 - * Efficienza e riduzione dei costi
 - * Agevolare l'impegno delle strutture coinvolte
 - * Controllare ogni passaggio per meglio poter gestire eventuali situazioni d'emergenza
 - * Presenza commisurata alla superficie vitata

* Punti di affissione del
bollettino cartaceo (2)

- * Nel 2014 saranno 140
- * Grazie alle strutture coinvolte sul territorio:

- * 31 comuni
- * 19 cantine (sociali e private)
- * 36 rivendite di agrofarmaci
- * CIA, Coldiretti, UGC
- * 1 operatore del CFP

* Punti di affissione del
bollettino cartaceo (3)



- * Controllare periodicamente la coltivazione
- * Conoscere i problemi della propria azienda
- * Raccogliere i dati meteo aziendali (pioggia)
- * Valutare lo stato fitosanitario del proprio campo
- * Tracciabilità di ciò che si è fatto (compilare correttamente il quaderno di campagna)



* Contestualizzare i
consigli territoriali

1

- Semplicità



2

- Flessibilità (adeguamento agli scenari applicativi)



3

- Completezza (sfruttare a pieno il portafoglio degli antiperonosporici)



4

- Dinamicità (tool in progress)



Si consiglia il **Trattamento N.**

coi prodotti sotto indicati con la crocetta

curativi:



Obiettivi del cambiamento

Difesa Antiperonosporica della Vite
www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N.
da effettuare

GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COBERTURA

PRODOTTI	SELEZIONE
A1	<input type="checkbox"/>
A2	<input type="checkbox"/>
A3	<input type="checkbox"/>

Si consiglia l'applicazione di ANTIOIDICO tipo: ☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili)

GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

PRODOTTI	SELEZIONE
B1	<input type="checkbox"/>
B2	<input type="checkbox"/>
B3	<input type="checkbox"/>
B4	<input type="checkbox"/>

Si consiglia l'applicazione di ANTIOIDICO tipo: ☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili)

GRUPPO C: MODALITÀ DI IMPIEGO CURATIVA CON MISCELE ENDOTERAPICHE PRONTE

PRODOTTI	SELEZIONE
C1	<input type="checkbox"/>
C2	<input type="checkbox"/>
C3	<input type="checkbox"/>

Si consiglia l'applicazione di ANTIOIDICO tipo: ☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

ATTENZIONE: In caso di pioggia prima del trattamento utilizzare le miscele di prodotti di copertura e di copertura. Dopo la fase di alleggerimento si suggerisce l'impiego di prodotti di copertura. Per ulteriori informazioni chiamare il 0522 271380 o consultare il sito www.fitosanitario.re.it

ESSENTE DA BOLLO - Legge 24-6-1954 n. 342
Tip. NUOVA FUTURGRAF - Tel. 0522 271380 - R.E.



Difesa Antiperonosporica della Vite

www.fitosanitario.re.it

* Revisi

* elir

* inse

* intr

pro

* Aggius

blu) c

quelle

Si consiglia il TRATTAMENTO N. _____

da effettuare _____

**GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON
MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ**

B1

MISCELE DI FENILAMIDI *

metalaxyl+cymoxanil+mancozeb (8-9); metalaxyl+mancozeb (8-9); metalaxyl+rame (8-9);
metalaxyl-m+mancozeb (8-9); metalaxyl-m+rame (8-9);
benalaxyl+mancozeb (7-8); benalaxyl+rame (7-8); benalaxyl-m+mancozeb (7-8)

B2

MISCELE DI QoI – QiI – QxI

QoI: fenamidone+fosetil AI+iprovalicarb (9-10)*; fenamidone+fosetil AI (8-9)*;
pyraclostrobin+metiram (8-9); famoxadone+fosetil AI (7-8)*
QiI: amisulbrom+mancozeb (8-9); cyazofamide (8-9)
QxI: ametoctradin+metiram (8-9)

B2

MISCELE DI QoI

fenamidone+fosetil AI+iprovalicarb (9-10)*; fenamidone+fosetil AI (8-9)*;
pyraclostrobin+metiram (8-9); pyraclostrobin+dimetomorf; famoxadone+fosetil AI (7-8)*

B3

MISCELE DI QiI – QxI

QiI: amisulbrom+mancozeb (8-9); cyazofamide (8-9)
QxI: ametoctradin+metiram (8-9)

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐

zolfo

☐

sistemici (IBE e simili)

☐

lunga persistenza

Note: _____

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscele curative, tra quelle in tabella,
a base di fenilamidi (B1), iprovalicarb+mancozeb+fosetil AI, cymoxanil, dimetomorf.

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.

Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele a base di rame.

Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

2014