Attività svolte nell'ambito del progetto provinciale di lotta, sperimentazione e ricerca sui Giallumi della vite - Anni 2004-'09

1. Finanziamento

- ❑ Al progetto hanno contribuito economicamente:
 - Le Cantine sociali operanti in provincia di Reggio Emilia (Arceto, Campegine, Cantine Cooperative Riunite, Carpi, Colli di Scandiano, Due Torri, Gonzaga, Gualtieri, Masone-Campogalliano, Massenzatico, Nuova Cantina Sociale di Correggio, Poviglio, Prato di Correggio, Puianello, Rolo, Santa Croce, San Martino in Rio, Vezzola)
 - Le cantine private Franzoni e Boschetti, Il Ghiardello, Lombardini Francesco, Medici Ermete, Reggiani Romeo, Casali Viticoltori, Pezzuoli, Az. Agr. Reggiana, Az. Agr. Moro, Venturini Baldini, Az. Agr. Ferrarini
 - Assessorato Provinciale Agricoltura
 - Fondazione Manodori
 - CRPV

2. Task force

- ❑ 2004
 - 2 Tecnici coordinatori + 3 Tecnici stagionali
- ❑ 2005
 - 2 Tecnici coordinatori + 8 Tecnici divulgatori stagionali
 - E' stata effettuata un'ampia attività divulgativa contattando ca. 1000 aziende viticole, scelte a campione, in cui sono state valutate mediante questionario anche le condizioni del vigneto relative ai giallumi della vite
- ❑ 2006
 - 2 Tecnici coordinatori + 4 Tecnici divulgatori stagionali
- ❑ 2007
 - 2 Tecnici coordinatori + 3 Tecnici divulgatori stagionali
- ❑ 2008
 - 2 Tecnici coordinatori + 3 Tecnici divulgatori stagionali
- ❑ 2009
 - 2 Tecnici coordinatori + 5 Tecnici divulgatori stagionali

3. Divulgazione, assistenza ed informazione

- ❑ 2004-'05-'06-'07-'08-'09
 - Interventi alle assemblee di Cantina
 - Bollettino specifico per la lotta a scafoideo affisso in 350 punti in tutta la provincia
 - Sollecitati e ideati articoli e comunicati stampa pubblicati su quotidiani e periodici locali
 - Numerosi interventi ad Agrisette (TeleReggio)
- ❑ 2004
 - 1500 visite aziendali
 - 3 conferenze primaverili, a Novellara, Massenzatico e Reggio Emilia in collaborazione con Cantina sociale di Vezzola, Cantine Riunite, Consorzio Agrario Provinciale di Reggio Emilia e il Comune di Novellara
- ❑ 2005
 - 2000 visite aziendali
 - 2 conferenze, a Massenzatico e a Gualtieri in collaborazione con Cantine Riunite e il Comune di Gualtieri

- Convegno sui GY, organizzato dal SFR a Bologna
- Totale revisione ed aggiornamento delle pagine web dedicate ai GY del sito internet del Consorzio Fitosanitario, con l'aggiunta di una sezione specifica per gli interventi nel mese in corso
- 2006
 - 1000 visite aziendali
- 2007
 - 1500 visite aziendali
 - 1 conferenza a Gualtieri in collaborazione con l'Amministrazione Comunale
- 2008
 - 1600 visite aziendali
- 2009
 - 1800 visite aziendali di cui 1116 contatti porta a porta

4. Ricerca e sperimentazione

- Osservazioni sul ciclo biologico di *H. obsoletus*, mediante un monitoraggio specifico in 9 aziende
- Indagine sull'entomofauna potenziale vettrice di BN, per individuare, classificare e riconoscere eventuali altri cixiidi presenti nei vigneti
- Ricerca di piante erbacee perennanti, quali potenziali ospiti dell'intero ciclo biologico del vettore, attraverso osservazioni visive in campo e tramite imbuto di Berlese in laboratorio
- Prove di trasmissione di BN, mediante forzatura su viti di *H. obsoletus* in campo e *screen house*
- Prove di sopravvivenza del vettore di BN, mediante forzatura su piante erbacee spontanee, potenziali ospiti
- Ricerca di piante erbacee perennanti, potenziali ospiti del fitoplasma e fonte d'inoculo dell'infezione nel vigneto
- Prove di *recovery* mediante interventi di potatura drastica sulle viti sintomatiche, in 4 vigneti localizzati nei comuni di Reggio Emilia e Correggio
- Prove di lotta mediante interventi preventivi sul vettore e sulle erbe spontanee potenziali ospiti, svolte nei medesimi appezzamenti del monitoraggio
- Studio dell'evoluzione epidemiologica tramite "mappatura" in 12 vigneti per complessive 42.492 viti
- Prova su eventuali variazioni nelle manifestazioni sintomatologiche dei Giallumi dovute a bioattivatori
- Prova sulle caratteristiche quali-quantitative della produzione ottenuta da piante con sintomi da GY
- Prelievo di gemme da viti già sottoposte ad analisi molecolari, per 2 prove sulla trasmissione dei GY mediante materiale di propagazione
- Campionamento di radici, per la ricerca dei fitoplasmi, e di terreno, per valutare la presenza di nematodi vettori in collaborazione con l'Università di Padova, il laboratorio di Minoprio (CO) del SFR lombardo, il SFP di Vicenza, l'Ente Vini Bresciani
- Una prova d'efficacia di lotta insetticida a scafoideo
- Una prova d'efficacia di lotta insetticida alle cicaline più comunemente presenti nei vigneti

5. Monitoraggio

- 2004-'05-'06-'07-'08-'09
 - Monitoraggio sintomi

- Bonifica e mappatura del vigneto campo varietale dell'Università di Bologna sito a Coviolo di Reggio Emilia
- ❑ 2004
 - 26 rilievi per il monitoraggio di scafoideo e *H. obsoletus* in 7 aziende, da fine aprile a metà ottobre, mediante osservazioni visive e trappole cromotropiche. Le serie di trappole installate erano regolarmente sostituite e utilizzate per la ricerca entomologica
 - 66 analisi di laboratorio su campioni di viti
 - Verificato il destino sintomatologico di ca 80 viti campionate nel '03
- ❑ 2005
 - 24 rilievi per il monitoraggio di scafoideo, *H. obsoletus* e altri cixiidi in 6 aziende, da fine aprile a metà ottobre, mediante osservazioni visive e trappole cromotropiche
 - 66 analisi di laboratorio su campioni di viti
- ❑ 2006
 - 27 rilievi per il monitoraggio di scafoideo, *H. obsoletus* ed altri cixiidi in 10 aziende, da fine aprile a metà ottobre
 - 100 analisi di laboratorio su campioni di viti
- ❑ 2007
 - 29 rilievi per il monitoraggio di scafoideo, *H. obsoletus* ed altri cixiidi in 5 aziende, da fine aprile a metà ottobre
 - 75 analisi di laboratorio
- ❑ 2008
 - 31 rilievi per il monitoraggio di scafoideo, *H. obsoletus* ed altri cixiidi in 8 aziende, da fine aprile a metà ottobre
 - Controllo straordinario sulla presenza ed entità delle popolazioni di scafoideo in 22 aziende per 47 rilievi in tutta la provincia
 - 80 analisi di laboratorio
- ❑ 2009
 - 31 rilievi per il monitoraggio di scafoideo, *H. obsoletus* ed altri cixiidi in 7 aziende, da fine aprile a metà ottobre
 - Controllo straordinario sulla presenza ed entità delle popolazioni di scafoideo in 22 aziende per 51 rilievi in tutta la provincia
 - 57 analisi di laboratorio

6. *Bonifica del territorio*

- Individuazione di vigneti abbandonati e loro estirpazione o trattamento
- Individuazione dei siti di vite spontanea e richiesta d'estirpazione agli enti interessati
- Collaborazione con i Consorzi di Bonifica per l'eliminazione delle viti selvatiche e delle piante erbacee ospiti di *H. obsoletus*

7. *Prevenzione*

- Controllo dei campi di piante madri per marze di tutti i vivaisti operanti in provincia, insieme agli Ispettori fitosanitari
- Sopralluoghi nei barbatellai a Rauscedo (PN)

8. *Applicazione della Lotta Obbligatoria*

- Controlli sull'esecuzione della lotta obbligatoria (trattamenti insetticidi ed estirpo delle viti ammalate)

9. *Applicazione del decreto d'intervento contributivo per l'estirpazione delle viti da FD*

- ❑ 2004-'05-'06-'08
 - Informati i viticoltori sui termini di presentazione della richiesta di contributi per gli estirpi effettuati con verbale di constatazione
- ❑ 2004
 - 53 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 8.138viti sparse ed una superficie di 9.01.11 ettari
- ❑ 2005
 - 31 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 4.731viti sparse ed una superficie di 3.34.64ettari
- ❑ 2006
 - 11 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 1391 viti sparse ed una superficie di 0.34.07 ettari
- ❑ 2007
 - 7 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 241 viti sparse ed una superficie di 1.07.33 ettari
- ❑ 2008
 - 8 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 903 viti sparse ed una superficie di 0.98.85 ettari
- ❑ 2009
 - 3 dichiarazioni sostitutive d'atto notorio per l'estirpazione di 167 viti sparse ed una superficie di 0.34.00 ettari

10. *Riduzione dell'impatto ambientale della lotta a scafoideo*

- Collaborazione con l'A.R.P.A. di Ferrara, per l'indagine sui residui di specifici principi attivi utilizzati nella lotta a scafoideo
- Sopralluoghi presso diversi apiari nei vigneti presenti in un raggio d'azione delle api di quasi 2 km, per verificare i trattamenti insetticidi e gli sfalci, che possono aver provocato le morie

11. *Questionario FD*

- ❑ 2005-'06
 - Informatizzazione ed elaborazione dei 1000 questionari del monitoraggio effettuato dalla Task force

12. *Collaborazioni*

- Cantine sociali e private
- Associazioni di categoria (APA, Apicoltori, CIA, Coldiretti, UGC, Unione agricoltori, Legacoop, Unioncoop)
- Servizio Fitosanitario Regionale; *Authority* regionale, Comitato tecnico-scientifico regionale e Coordinamento interregionale dei Servizi fitosanitari per la lotta a FD
- Comuni
- C.R.P.V.
- Di.S.T.A.- Università degli Studi di Bologna
- Agrea - S.Giovanni Lupatoto (VR)
- Centrale sperimentazione e servizi agro-ambientali (Martorano di Cesena)
- Tecnici Agronomi del Consorzio di Tutela dei vini reggiani
- Tecnici fitoiatri e rivenditori
- Azienda Regionale per la Protezione dell'Ambiente

- Consorzi di Bonifica, TAV