

Guida breve all'uso di

GESTPER 2.0

**GESTIONE DELLA DIFESA
ANTIPERONOSPORICA DELLA VITE
nelle condizioni medie della pianura reggiana**



GESTPER 2.0 è un programma composto di tante applicazioni che riguardano gran parte della complessa sfera della difesa antiperonosporica della vite. E' concepito per l'uso aziendale. Questa Guida breve serve a prendere velocemente confidenza con ciò che si vuol fare.

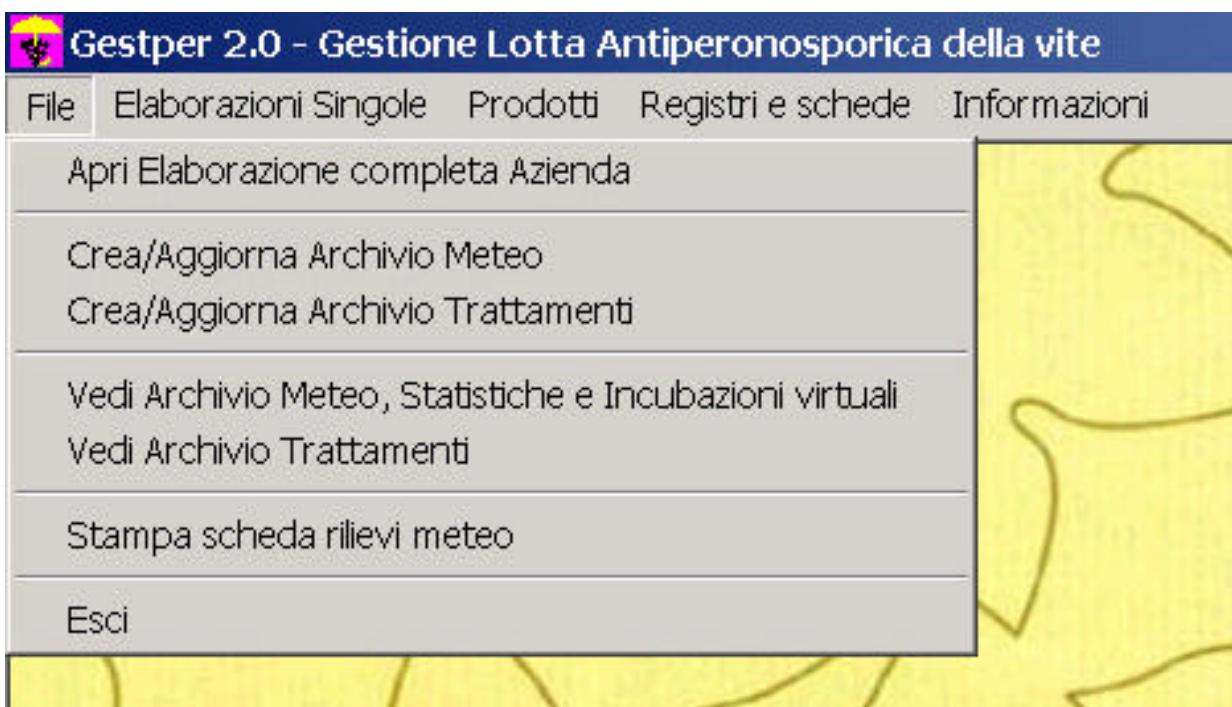
Gestper 2.0 è stato realizzato col contributo di:



Per una guida completa ed approfondita di ogni applicazione riferirsi al Manuale d'uso.

Vediamo la composizione dei vari menu da cui scegliere l'applicazione desiderata

Menu 'File'



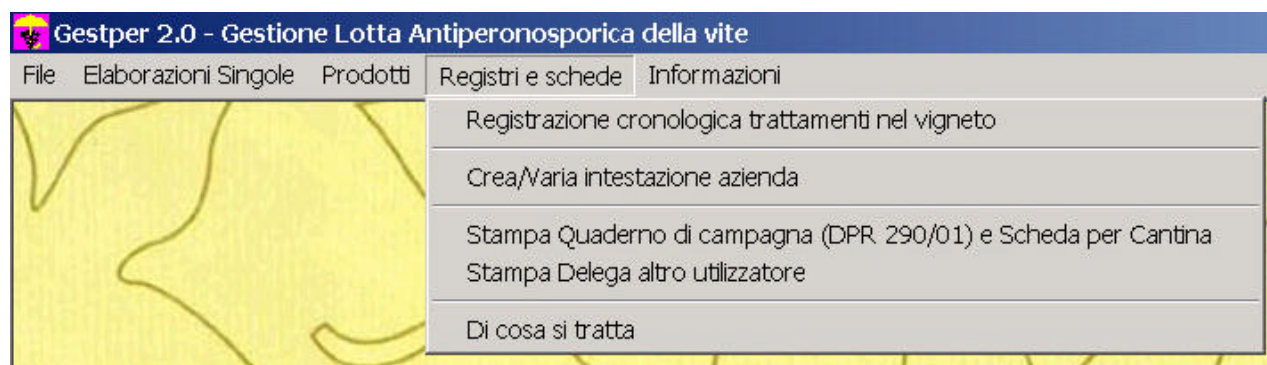
Menu 'Elaborazioni Singole'



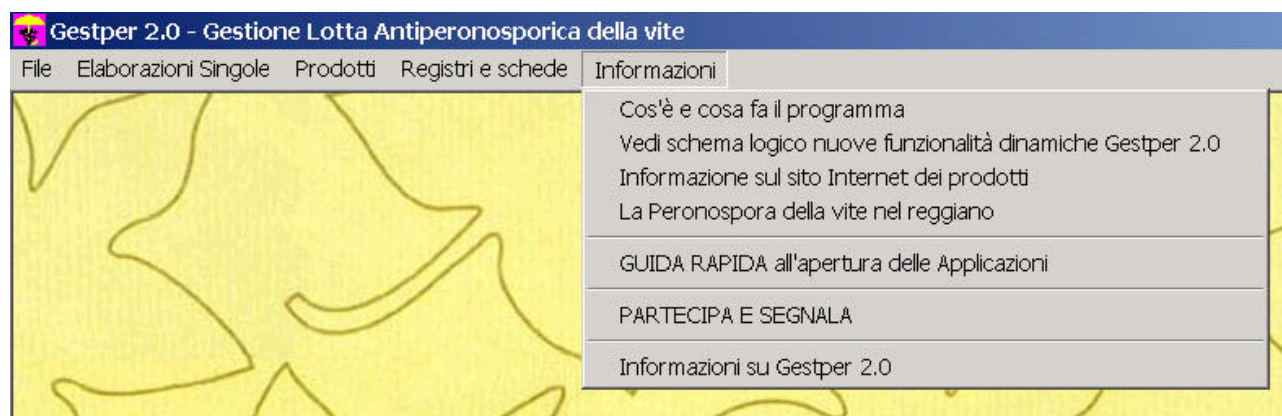
Menu 'Prodotti'



Menu 'Registri e schede'



Menu 'Informazioni'



Risposte del programma ad esigenze semplici

Come fare per ...

- **Vedere le caratteristiche medie principali dei vari prodotti in commercio**
 - dalla barra dei menu scegliere “Prodotti” poi “Caratteristiche Prodotti”; nella finestra che si apre, nell’elenco di sinistra, cliccare sul tipo di prodotto che si desidera. E’ possibile la stampa della risposta.
- **Conoscere indicativamente la validità preventiva nel tempo di un trattamento eseguito**
 - dalla barra dei menu scegliere “Prodotti” poi “Protezione Trattamento”; nella finestra che si apre, indicare la data del trattamento, il tipo di prodotto usato, l’eventuale pioggia caduta lo stesso giorno e l’eventuale pioggia caduta nei giorni successivi. Per l’esito finale premere il pulsante ‘Mostra effetto Trattamento’. E’ possibile la stampa dell’esito.
- **Sapere indicativamente se una determinata pioggia può essere stata pericolosa in presenza o in assenza di un trattamento**
 - dalla barra dei menu scegliere “Elaborazioni Singole” poi “Rischio Infezione”; nella finestra che si apre, indicare la data della pioggia, confermare o variare la fase fenologica, inserire la quantità di pioggia caduta, confermare o variare la durata della pioggia, indicare se il periodo precedente è stato piovoso, indicare, se conosciuta, la temperatura media durante la pioggia, indicare l’eventuale comparsa di peronospora. E’ possibile, inoltre, indicare le caratteristiche del vigneto nella finestra che si apre premendo il pulsante ‘Immissione caratteristiche del Vigneto’. Se vi è stato un trattamento, prima o dopo la pioggia, indicarlo nella finestra che si apre premendo il pulsante ‘Dati del trattamento’. Alla fine, premere il pulsante ‘Prevedi Rischio’ per aprire la finestra con la previsione di massima del rischio. E’ possibile accedere alla finestra dell’eventuale possibile difesa mediante il relativo pulsante. Il tutto si può stampare.
- **Conoscere indicativamente la durata di una possibile incubazione per una pioggia presunta infettante secondo il ‘Calendario Baldacci’**
 - dalla barra dei menu scegliere “Elaborazioni Singole” poi “Previsione Baldacci”; nella finestra che si apre, indicare la data della pioggia presunta infettante, quindi premere il pulsante ‘Accetta Data e Calcola’. E’ possibile accedere alla finestra della possibile difesa mediante il relativo pulsante. Il tutto si può stampare.

- **Conoscere indicativamente quando può essere partita un'infezione dal riscontro di una recente manifestazione di danno**
 - dalla barra dei menu scegliere “Elaborazioni Singole” poi “Ricerca inizio Infezione”; nella finestra che si apre indicare la data della comparsa della manifestazione, quindi premere il pulsante ‘Accetta Data e Calcola’. E’ possibile la stampa della risposta.

- **Calcolare giornalmente l’avanzamento percentuale dell’incubazione, secondo il metodo classico, di una pioggia presunta infettante**
 - dalla barra dei menu scegliere “Elaborazioni Singole” poi “Calcolo Incubazione”; nella finestra che si apre indicare la data d’inizio di un nuovo conteggio (data della pioggia) oppure scegliere, premendo il pulsante ‘Scegli calcolo da continuare’ un conteggio già avviato. Poi immettere giorno dopo giorno i dati di temperatura media ed umidità. E’ possibile accedere alla finestra della possibile difesa, secondo il grado dell’incubazione, mediante il relativo pulsante. Il tutto si può stampare.

- **Compilare e stampare il Registro dei trattamenti previsto dal DPR 290/01 (quaderno di campagna) relativo ai trattamenti fatti nel vigneto e la Scheda per la Cantina**
 - dalla barra dei menu scegliere “Registri e schede” poi, se non si è ancora proceduto ad alcuna immissione dei dati, è necessario creare l’anagrafica dell’azienda, dalla finestra che si apre col sottomenu “Crea/Varia intestazione aziendale”, mentre dalla finestra che si apre col sottomenu ‘Registrazione cronologica trattamenti nel vigneto’ si registrano via via i dati richiesti dei trattamenti fatti. E’ gestita la sola coltura della vite. Per la stampa del Registro dei trattamenti e della Scheda per la Cantina (se richiesta) scegliere il sottomenu “Stampa Quaderno di campagna e Scheda per Cantina”; dalla finestra che si apre occorre recuperare (aprire) i due file, dell’intestazione e dell’elenco dei trattamenti precedentemente salvati, quindi impartire, coi rispettivi pulsanti, il comando per le stampe. Con la voce del sottomenu “Stampa delega altro utilizzatore” è possibile la stampa della delega alla compilazione del Registro di altro utilizzatore.

- **Avere informazioni sul programma, sul suo uso, sulla Peronospora della vite, ecc.**
 - dalla barra dei menu scegliere “Informazioni” poi scegliere, dai vari sottomenu, la voce che interessa. Sono previste stampe di informazioni.

- **Stampare una semplice scheda di rilevamento dei dati meteorologici**
 - dalla barra dei menu scegliere “File” poi “Stampa scheda rilievi meteo”; dalla finestra che si apre è possibile procedere alla stampa sia della scheda mensile dei rilievi che delle relative istruzioni.

Risposte del programma a esigenze complesse

Riguardano la gestione dinamica dell'intera campagna di difesa antiperonosporica del vigneto nello scenario attuale o in un qualsiasi altro momento già trascorso.

Le applicazioni interessate devono attingere ad archivi, via via aggiornati, di dati meteorologici e di elenchi di trattamenti. Pertanto per utilizzare appieno queste applicazioni è necessario disporre di una semplice dotazione di strumenti meteorologici nelle adiacenze dei vigneti. Servono i valori giornalieri di temperatura min e max, umidità, pioggia. Un archivio meteo (file *.mto) rappresenta un'azienda-stazione. Un archivio trattamenti (file *.tra) rappresenta una linea di trattamenti eseguiti. Ad ogni archivio meteo (azienda) possono collegarsi di volta in volta diversi archivi trattamenti.

Oltre alla rappresentazione della situazione infettiva e di difesa in corso e storica, sono possibili simulazioni di contesti diversi.

Come fare per ...

- **Costituire e iniziare un archivio meteorologico di un'azienda o aggiornarne uno già avviato**
 - dalla barra dei menu scegliere "File" poi "Crea/Aggiorna Archivio meteo"; dalla finestra che si apre è possibile procedere alla creazione dell'archivio della Azienda/Stazione con l'immissione dei dati richiesti, oppure all'aggiornamento, con nuovi dati meteo, di un archivio già avviato. Terminata l'immissione occorre salvare il file.
- **Costituire e iniziare un archivio dei trattamenti di un vigneto o aggiornarne uno già avviato**
 - dalla barra dei menu scegliere "File" poi "Crea/Aggiorna Archivio Trattamenti"; dalla finestra che si apre è possibile procedere alla creazione di un archivio dei trattamenti di un vigneto con l'immissione dei dati richiesti, oppure all'aggiornamento, con ulteriori trattamenti, di un archivio già avviato. Terminata l'immissione occorre salvare il file.
- **Vedere un archivio meteo, fare elaborazioni statistiche sui dati meteo ed eseguire esercizi di simulazioni di incubazioni**
 - dalla barra dei menu scegliere "File" poi "Vedi Archivio Meteo, Statistiche e Incubazioni virtuali"; dalla finestra che si apre dopo aver scelto il file (*.mto), è possibile vedere l'intero archivio meteo; col pulsante 'Statistiche meteo' si apre la finestra per eseguire elaborazioni statistiche sui dati meteo di un periodo scelto presente in archivio; col pulsante 'Incubazioni virtuali' si apre la finestra in cui è possibile fare esercizi virtuali di incubazione sulle piogge dell'archivio; col pulsante 'Stampa' è possibile procedere alla stampa dei dati meteo di un periodo determinato.

- **Vedere un archivio dei trattamenti di un vigneto**
 - o dalla barra dei menu scegliere “File” poi “Vedi Archivio Trattamenti”; dalla finestra che si apre dopo aver scelto il file (*.tra), è possibile vedere l'intero archivio dei trattamenti del vigneto con l'aspettativa di validità di ogni trattamento eseguito.
Col pulsante ‘Stampa’ è possibile procedere alla stampa dell'archivio dei trattamenti scelto.

- **Vedere l'elaborazione e la gestione dell'intera campagna di difesa antiperonosporica di un'azienda nello scenario attuale e storico**
 - o dalla barra dei menu scegliere “File” poi “Apri elaborazione completa Azienda”; dalla finestra ‘Elaborazione’ che si apre dopo aver scelto il file meteo aziendale (*.mto), è possibile procedere all'aggiunta di nuovi dati meteo, alla loro variazione, alla stampa. Col pulsante ‘Mostra situazione infettiva’ si apre la finestra ‘Situazione’ in cui appare la situazione infettiva e di rischio all'ultimo giorno dei dati meteo in memoria, con le eventuali indicazioni di difesa.
Da questa finestra si può accedere, col pulsante ‘Mostra storico possibili incubazioni’ alla visione delle piogge coi relativi possibili periodi di incubazione.
Dal menu “File” della finestra ‘Elaborazione’, scegliere “Apri Archivio Trattamenti” per abbinare all'archivio meteo aziendale presente un file di archivio trattamenti (*.tra).
Dalla finestra ‘Elaborazione’, completa anche dei dati dell'archivio dei trattamenti scelto, è possibile procedere all'aggiunta di nuovi trattamenti, alla variazione di quelli in memoria, alla loro stampa.
Premendo il pulsante ‘Effetto preventivo trattamenti fatti’ si accede alla finestra che riporta lo storico dei trattamenti eseguiti, la loro efficacia nel tempo, ma soprattutto è possibile vedere nel dettaglio la situazione della protezione ad una determinata data scelta.
Premendo il pulsante ‘Esponi scenario della difesa’ si accede alla finestra che riporta lo stato attuale di rischio e della difesa; inoltre, dallo scenario storico, è possibile vedere nel dettaglio la situazione ad una determinata data scelta.

Di ogni esito fornito da ciascuna applicazione è sempre possibile produrre la stampa.