

Servizi di Web assistance per la produzione integrata

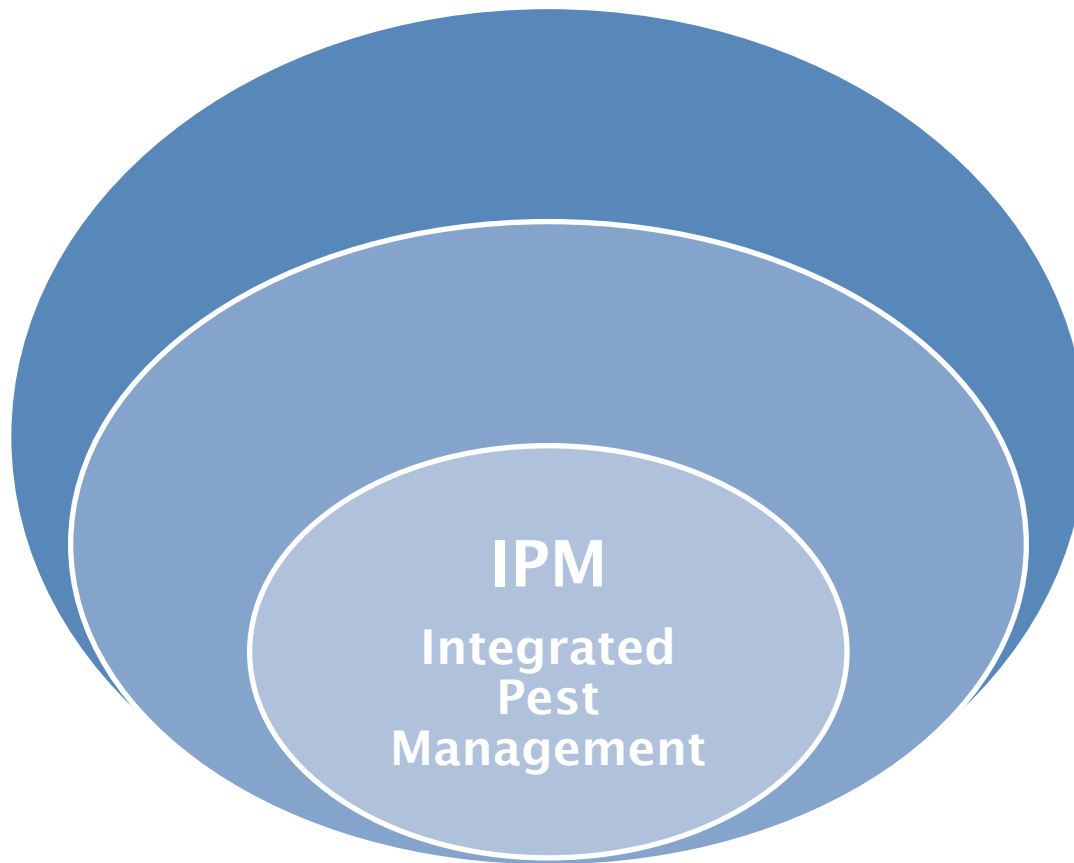
Pierluigi Meriggi – Horta Srl



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Perché la web assistance in una agricoltura sostenibile



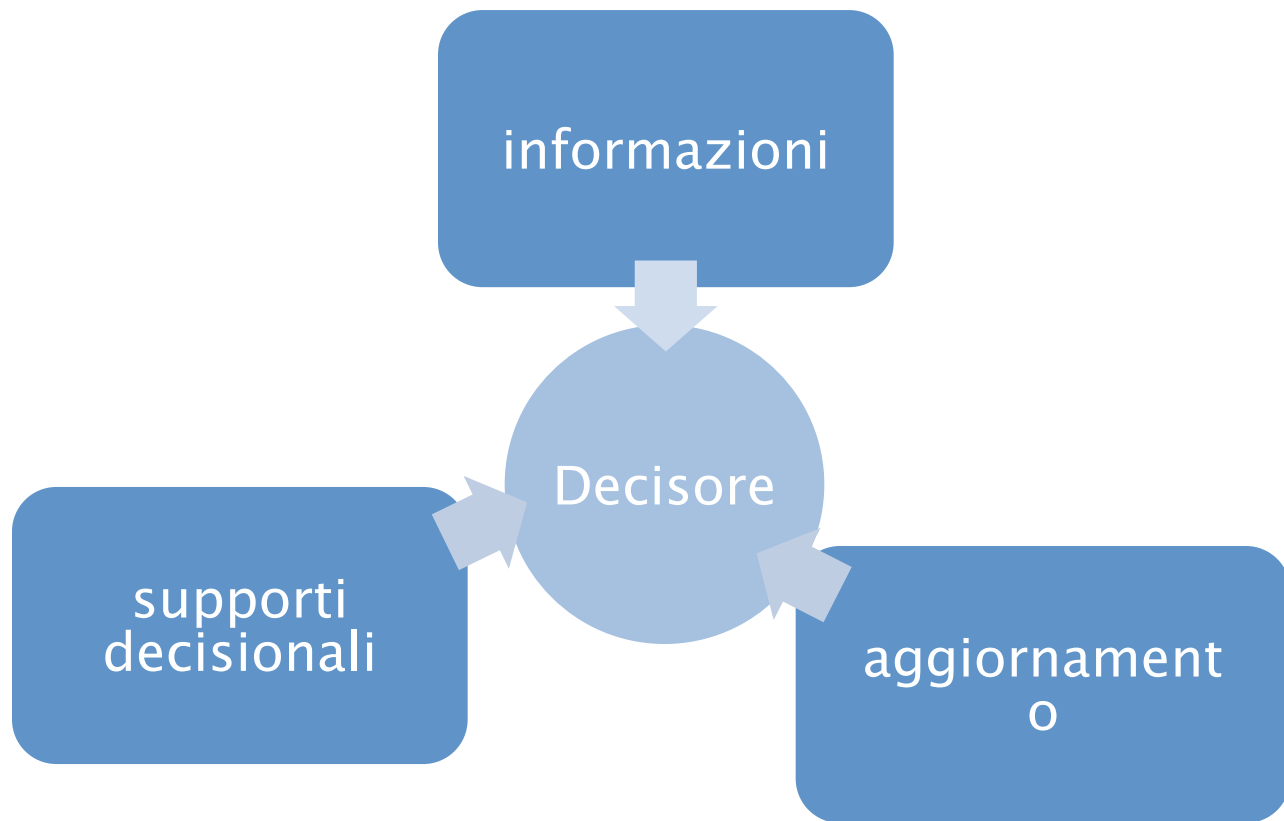
Approccio che coinvolge l'azienda nel suo complesso



Focalizzato sull'intera gestione dell'appezzamento (Granoduro.net)



Focalizzato sulla difesa (Vitebio.net)



Granoduro.net™
Vitebio.net™

Come accedere ai servizi Horta



The screenshot shows the Horta Srl website homepage. At the top, there is a navigation bar with the HORT@ logo, the Università Cattolica del Sacro Cuore logo, and a login form with fields for "Nome utente" and "Password" and an "entra" button. Below the navigation bar are several menu items: "Chi siamo", "Servizi", "Documenti", "Novità", "Rassegna stampa", "Contatti", and "Cerca". The main content area features a large image of a vineyard with the heading "Chi siamo" and the text "Horta Srl è uno Spin Off della Università Cattolica del Sacro Cuore, costituita nel 2008, con sede a Piacenza e Ravenna." Below this are three smaller sections: "Chi siamo" with an information icon, "Obiettivi" with a briefcase icon, and "Novità" with a calendar icon showing "13 LUG 2011" and the text "Linee guida per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system tray with the date "26/12/2011".



Granoduro.net™

**un sistema di web assistance per
la produzione integrata del
frumento duro di qualità**



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Granoduro.net™

**un sistema di web assistance per
la produzione integrata del
frumento duro di qualità**



Granoduro.net™

**un sistema di web assistance per
la produzione integrata del
frumento duro di qualità**

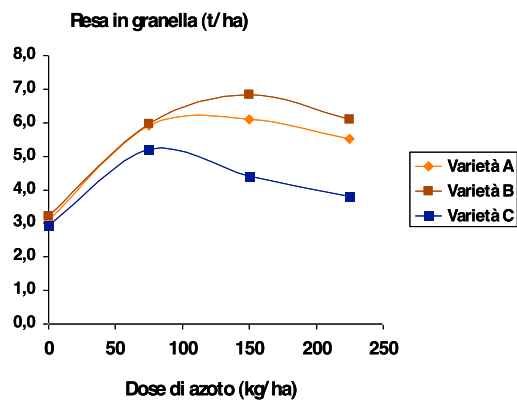
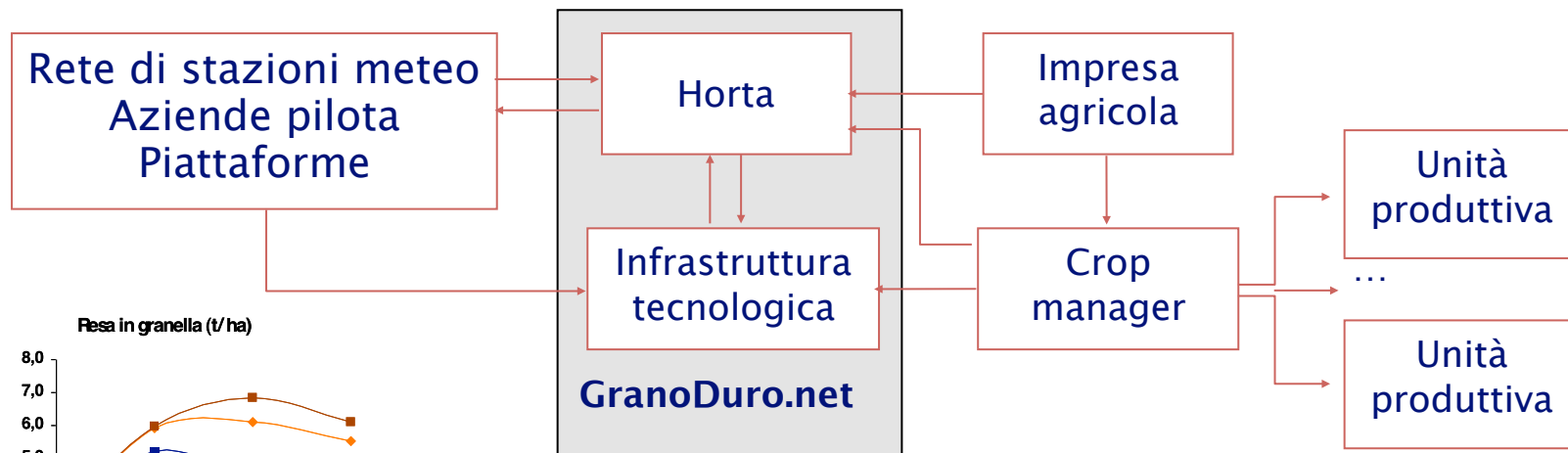


Granoduro.net è un servizio web interattivo che fornisce supporti decisionali per la coltivazione di **grano duro di qualità** calibrati sulle caratteristiche di un **gruppo selezionato di varietà** e riferiti alle condizioni agronomiche ed ambientali di ogni singolo appezzamento

Granoduro.net è un servizio web interattivo che fornisce supporti decisionali per la coltivazione di **grano duro di qualità** calibrati sulle caratteristiche di un **gruppo selezionato di varietà** e riferiti alle condizioni agronomiche ed ambientali di ogni singolo appezzamento

Granoduro.net tiene in considerazione pertanto l'innovazione varietale come elemento propulsivo e la necessità di far emergere, con una tecnica “corretta”, le potenzialità delle più interessanti accessione genetiche di frumento duro

Attori ed infrastrutture in Granoduro.net



Aziende pilota

- Le aziende che ospitano le stazioni agrometeorologiche sono le “aziende pilota” del sistema

Aziende pilota

- Le aziende che ospitano le stazioni agrometeorologiche sono le “aziende pilota” del sistema
- Presso le aziende pilota vengono allestiti e periodicamente monitorati campi di grano duro, i quali vengono gestiti utilizzando i supporti decisionali di GranoDuro.net

Aziende pilota

- Le aziende che ospitano le stazioni agrometeorologiche sono le “aziende pilota” del sistema
- Presso le aziende pilota vengono allestiti e periodicamente monitorati campi di grano duro, i quali vengono gestiti utilizzando i supporti decisionali di GranoDuro.net
- I dati provenienti dalle aziende pilota vengono usati per una valutazione in itinere degli output di GranoDuro.net e per una validazione complessiva del sistema

Come accedere al sistema



Come accedere al sistema

Accesso al sito

[http://
www.horta-
srl.com](http://www.horta-srl.com)

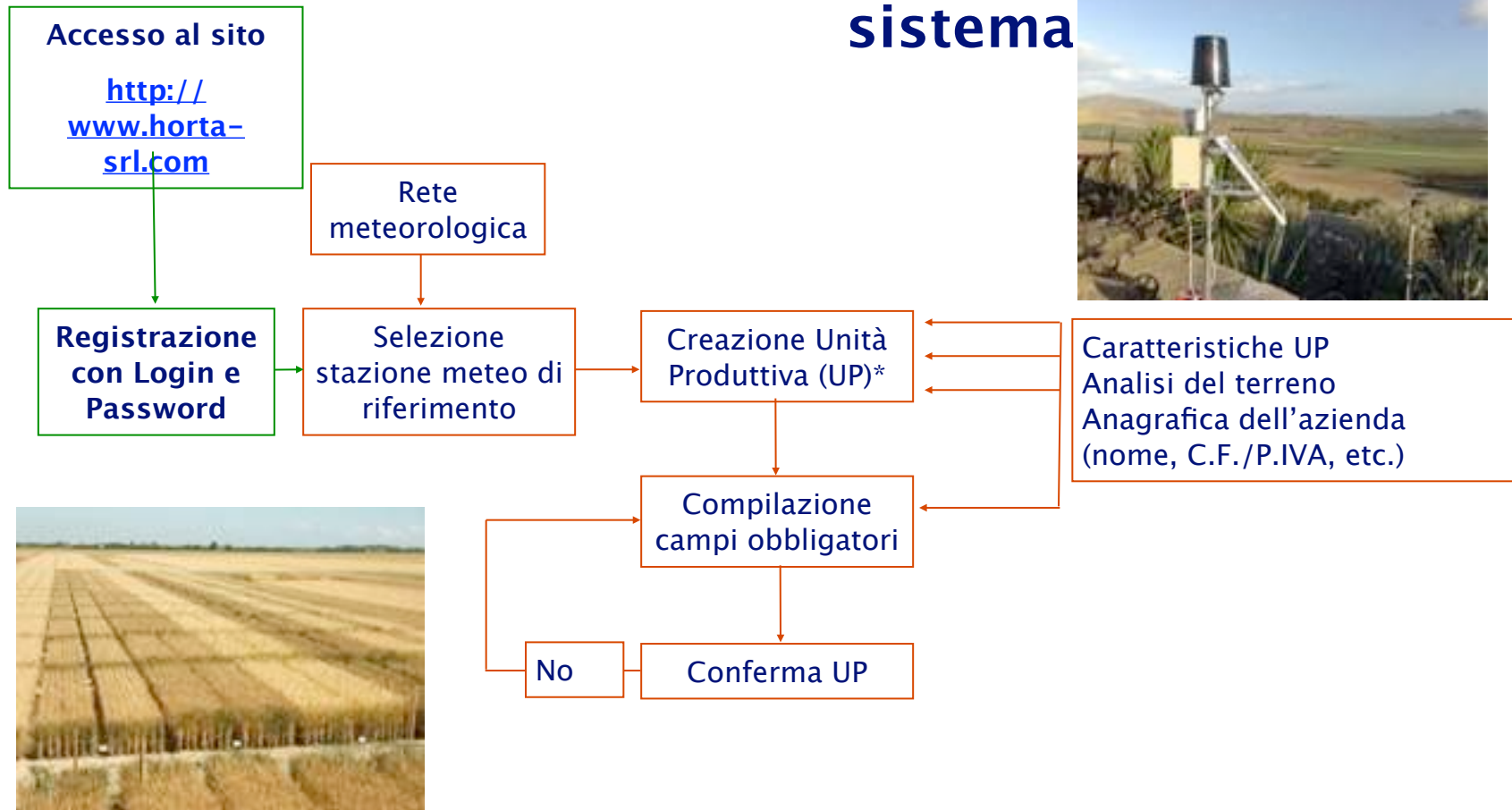
Registrazione
con Login e
Password



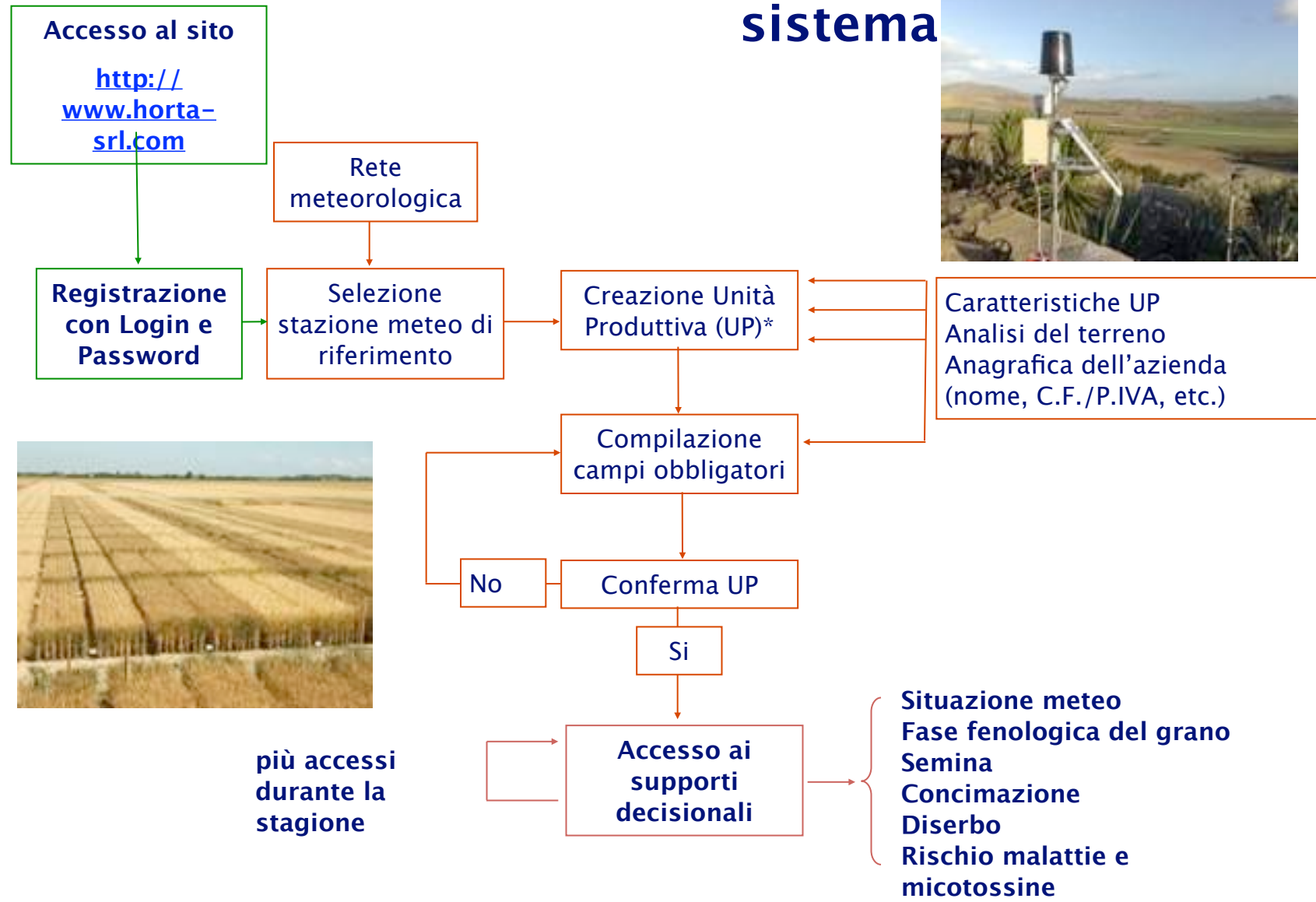
Come accedere al sistema



Come accedere al sistema



Come accedere al sistema



Layout di Granoduro.net

Granoduro.net - v. 3.5950

HORTA SRL SERVIZI RISERVATI ASSISTENZA HORTA HOME PAGE

Mappa stazioni meteo

Unità produttive della stazione meteo Ravenna

Farming Barilla 2011	2,00 Horta	Ravenna	✓
Check Horta Ravenna_2011	-1,00 Horta	Ravenna	✓
AGRI Italiana	8,00 Horta	Bologna	✓
Prova Check Horta - NON VALIDA	1,00 Horta	Ravenna	✓
Check Horta Farming Barilla seconda epoca di semina_2011	1,00 Horta	Ravenna	✓
Check Horta Farming Barilla terza epoca di semina_2011	1,00 Horta	Ravenna	✓
Check Horta Farming Barilla prima epoca di semina_2011	1,00 Horta	Ravenna	✓
Check Horta Farming Barilla quarta epoca di semina_2011	1,00 Horta	Ravenna	✓

Malattie: indice di rischio statistico nell'UP 'Farming Barilla 2011'

Fenologia: fase fenologica attuale nell'UP 'Farming Barilla 2011'

- Diserbo
- Semina
- Concimazione azotata
- Meteo

granoduro.net



Architettura del sistema

Visione olistica

Supporti decisionali
chiari

Produzione quanti qualitativa

Aggiornamenti continui

Vitebio.net™

**un sistema di web assistance per
la difesa dalla Peronospora della
vite**



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



 SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Le funzionalità



Layout di Vitebio.net

HORTA SRL **SERVIZI RISERVATI** **ASSISTENZA** **HORTA HOME PAGE**

Unita' produttive della capannina Simulazione al 30/05/2012

Utente	Descrizione	Sup. (ha)	Varietà	Scadenza	Conferma
A-cliente HORTA	Prova Cristian 2012-01-26	1,00	Covina Veronese	31-12-2012	<input checked="" type="checkbox"/>
A-cliente HORTA	Tito high density	1,00	Garganega	31-12-2012	<input checked="" type="checkbox"/>
A-cliente HORTA	Tito low density	1,00	Garganega	31-12-2012	<input checked="" type="checkbox"/>

ha disponi **13.7**

Registro Trattamenti

N.	Data (Decrescente)	Prodotto	Dose Prodotto (kg/ha)	Dose Acqua (litri/ha)	Rame Metallo (kg/ha)	Totale Rame Metallo (kg/ha)
1	25/05/2012 16:15:00	Arona Plus WG	2,00	-	0,56	0,56

Malattie: indice di rischio sintetico

Peronospora Pr.
M. Inf.: 1
Ultima: 15/05

Peronospora Sec.
M. Inf.: 1
Ultima: 28/05

Protezione

Fenologia: ultimo stadio raggiunto

Germogliamento

Emissione Foglie

Sviluppo infiorescenze

Fioritura

Sviluppo Grappoli

Maturazione

Meteo

Consiglio di trattamento

Stazioni meteo

vitebio.net



Grazie per l'attenzione