

## Sviluppo di un modello agrometeorologico previsionale della maturazione dello Chardonnay in Franciacorta

### Riferimenti

Acronimo

1104 SMACH

Rilevatore

Tonesi Rossana

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2007

Informazioni Strutturali

Capofila

Consorzio Tutela Franciacorta

Periodo

06/08/2007 - 06/08/2009

Durata

24 mesi

Proroga

2mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€99.420,00

Contributo concesso

€ 49.710,00 (50,00 %)

Risorse proprie

€ 49.710,00 (50,00 %)

Sito web

<http://www.franciacorta.net/it/Progetto+SmaCH/>

[#anchor-submenu](#)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il progetto si compone di una fase propedeutica che consiste nel potenziamento della rete di capannine sul territorio e nel possibile riposizionamento di quelle già esistenti al fine di ottenere la più esaustiva ed efficiente descrizione possibile dell'andamento meteo climatico della Franciacorta. L'obiettivo del progetto è quello di condurre un'indagine approfondita circa la risposta vegeto produttiva della vigna in relazione a vari fattori climatici e in diversi ambienti pedologici. In particolare si darà maggiore attenzione agli aspetti legati al regime idrico del suolo e della pianta al fine di correlare a questi parametri la cinetica di maturazione. In altre parole si svilupperà, sulla base delle conoscenze di fisiologia vegetale e di agrometeorologia, modelli agrofenologici in grado di descrivere con sufficiente precisione il decorso del ciclo annuale della vite in relazione a quello meteorologico ed alla sua variabilità a differenti scale territoriali. L'accumularsi delle informazioni, andando nel tempo ad alimentare il sistema, permetterà di poter prevedere meglio le risposte alle situazioni di stress facendo sì che i produttori non si facciano trovare impreparati nell'individuare il migliore momento per la vendemmia in caso forti scostamenti delle variabili climatiche.

### Obiettivi

Obiettivo principale del progetto: sviluppare un modello agro-fenologico in grado di descrivere e modellizzare l'andamento del ciclo annuale della vite in relazione al decorso meteorologico. Tale modello servirà come ausilio nella determinazione del più opportuno momento di vendemmia.

## Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

305 Meccanizzazione della produzione di frutti e vegetali

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.3.13. Sistemi di produzione agricola in generale

Parole chiave

caratteristiche qualitative

cultivar da vino

processi/protocolli produttivi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

---

Messa a punto di un sistema capace di fornire informazioni dettagliate relativamente alla situazione meteorologica e fenologica dell'area a vigneto della Franciacorta.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

---

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Prodotti concreti del progetto sono: • il modello agro fenologico, basato sulle Ore Normali di Caldo, che descrive il decorso delle fasi fenologiche e col quale è possibile produrre delle mappe di spazializzazione della fase fenologica; • il modello di stima delle produzioni (Modello SIM\_PP), che simula l'andamento di accumulo nelle bacche e di fatto il decorso di maturazione delle uve.

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni  
Modelli e piani

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Consorzio Tutela Franciacorta  
Responsabile  
Flavio Serina  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Produzione Vegetale  
Responsabile  
Attilio Scienza  
Dettagli  
Ruolo

---

## Sviluppo di un modello agrometeorologico previsionale della maturazione dello Chardonnay in Franciacorta

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/sviluppo-di-un-modello-agrometeorologico-previsionale-della-maturazione>

---

Partner

Nome

Provincia di Brescia - Assessorato Agricoltura

Responsabile

Ezio Bongioni

Dettagli

---