



APPLICAZIONE DEI SISTEMI PREVISIONALI NELL'AMBITO DEI PROGRAMMI REGIONALI/PROVINCIALI DI ASSISTENZA TECNICA IN PROVINCIA DI TRENTO

Gastone Dallago: Unità Frutticoltura

Maurizio Bottura: Unità Viticoltura

Centro Trasferimento Tecnologico

Fondazione E. Mach-Istituto Agrario di S. Michele a/A

gastone.dallago@iasma.it; maurizio.bottura@iasma.it

Piacenza, 27 maggio 2009

GLI ATTORI DEL SISTEMA ORTOFRUTTICOLO

- **9000 PRODUTTORI (circa 10.000 ettari)**
- **24 COOPERATIVE**
- **5 O.P.**
 - Melinda
 - La Trentina
 - Sant'Orsola
 - Consorzio Interregionale Ortofrutta
 - Consorzio Mezzacorona
- **1 A.O.P. - APOT**

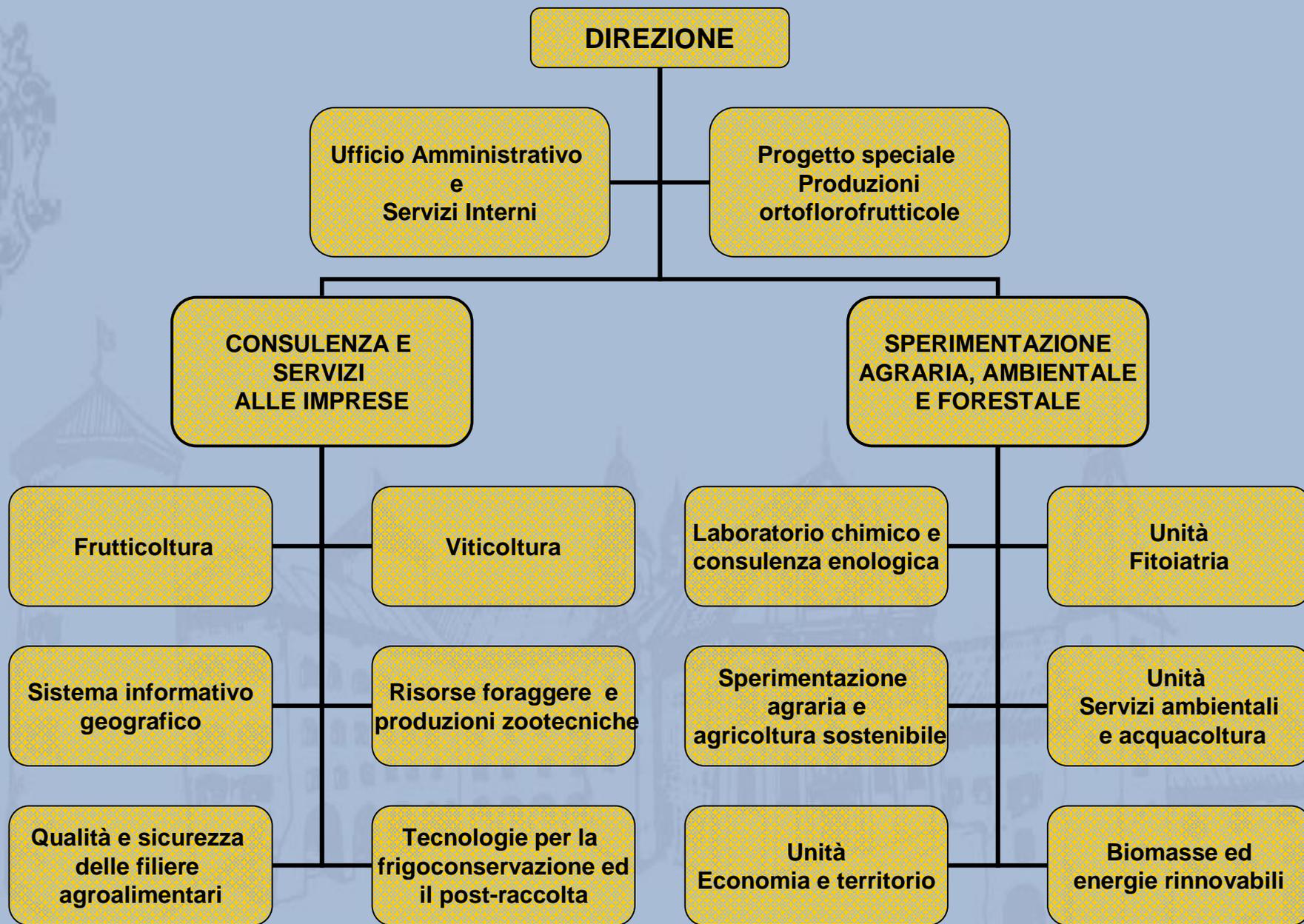
La quota di produzione di mele del Trentino è pari al 22-25% di quella nazionale.

GLI ATTORI DEL SISTEMA VITIVINICOLO

- **7.600 PRODUTTORI (circa 10.000 ettari)**
- **14 CANTINE**
- **1 CONSORZIO DI SECONDO GRADO (a cui aderiscono 12 cantine sociali)**
- **40 cantine commerciali-industriali**
- **137 vignaioli**

- **1 CONSORZIO TUTELA VINI DEL TRENTO**
 - Cavit
 - Gruppo Mezzacorona
 - Gruppo La-Vis
 - Vignaioli

La quota di produzione del Trentino è pari al 1.2% di quella nazionale.



La Fondazione Edmund Mach

svolge attività di:

- ricerca scientifica,
- istruzione e formazione,
- sperimentazione,
- consulenza e servizio alle imprese,

nei settori agrozootecnico, alimentare,
forestale e ambientale.



Fondazione E. Mach- Istituto Agrario di San Michele a/A Centro Trasferimento Tecnologico

- Studio e analisi
- Sperimentazione
- Servizi
- Progettazione
- Consulenza e assistenza
- Formazione ed informazione
- Sorveglianza, verifica e controllo

Unita' Frutticoltura

Personale operativo sul territorio

- 25 tecnici operativi sull'intero territorio provinciale

Attività

- § Consulenza per la produzione integrata e biologica
- § Previsioni di produzione, controllo epoca di maturazione, supporto a selezione varietale
- § Attività consultiva in ambito legislativo
- § Servizio di formazione per operatori agricoli
- § Controlli patologie da quarantena (8 tecnici a progetto):
 - Erwinia amylovora
 - Apple Proliferation Phytoplasma

Unita' Viticoltura

Personale operativo sul territorio

- 15 tecnici operanti sull'intero territorio provinciale (+ 4 tecnici a progetto)

Attività

- Fornire un servizio qualificato di consulenza viticola al territorio (produzione integrata e biologica)
- Guidare le diverse realtà cooperative e private nelle loro scelte agronomiche e di difesa dalle avversità
- Conservare e sviluppare la viticoltura nelle aree collinari più difficili da coltivare, per mantenere il presidio del territorio
- Accrescere il livello di conoscenza dei viticoltori
- Servizio di analisi prevendemmiali
- Attività consultiva in ambito legislativo

Unità

Sistema Informativo Geografico

Personale operativo

- 6 tecnici

Attività

- Gestisce e mantiene efficiente le reti agro-meteo del CTT. Utilizza i dati ai fini di servizio delle aziende agricole e di altri soggetti istituzionali interessati. Compie studi microclimatici. Sviluppa sistemi per l'automazione irrigua
- Archivia ed elabora dati territoriali geo-riferiti, gestisce e sviluppa il sistema informativo geografico
- Cura la piattaforma informatica del CTT con la creazione e gestione di data-base, l'interfacciamento verso l'esterno tramite WEB, lo sviluppo di software specializzato

115 stazioni collegate via telefono; 90 per servizio agricoltura; 10 forestali; 15 per previsioni meteo

Modelli utilizzati in agricoltura in Trentino

- Rim Pro ticchiolatura melo
- Vitimeteo Plasmopara peronospora vite
- Mafip colpo di fuoco batt
- Sommatorie termiche carpocapsa melo
- Irri3 irrigazione
- Progetto Gepri gelate primaverili

www.iasma.it

[http://meteo.iasma.it/meteo/agricoltura/\(gelate, gradigiorno, irri3, orefreddo, modellivite\)](http://meteo.iasma.it/meteo/agricoltura/(gelate, gradigiorno, irri3, orefreddo, modellivite))

Approccio ai modelli

- 1° fase: sostituzione tecnici
- 2° fase: strumento a servizio dei tecnici
- fase A: validazione dei modelli
- fase B: applicazione dei modelli

Conclusioni

- Dati meteo in rete
- Strumento a servizio esclusivo dei tecnici
- Espandibilità del risultato
- Applicazioni pratiche
- Esperienza pratica dei tecnici (quando ci sono) conta più dei modelli

Conclusioni

- Il modello deve essere semplice (es. gradi giorno carpocapsa)
- Risultati economici:
 - risparmio sul numero dei trattamenti?
 - informazioni aggiuntive?

La gestione delle patologie in Provincia di Trento non passa attraverso l'utilizzo dei modelli

- GRAZIE PER L'ATTENZIONE

gastone.dallago@iasma.it; maurizio.bottura@iasma.it