

Lunedì 23 marzo 2015

Vinitaly, Stand Piemonte, ore 10:30

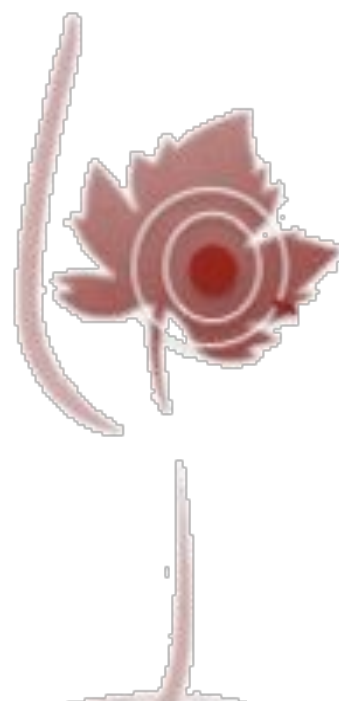


# Piattaforme digitali per Vigna e Vino

Registrazione di **parametri ambientali**  
Acquisizione di **immagini ad alta  
definizione**  
Monitoraggio dei **parassiti**

Grazie a **iXemWine** il vigneto è sotto  
controllo in modo **capillare, distribuito e  
uniforme** grazie alla tecnologia radio  
sviluppata da Politecnico di Torino e  
Regione Piemonte.

Informazioni su [www.iXem.org](http://www.iXem.org)



iXemCam e iXemWine sono un prodotto © Politecnico di Torino  
– iXem Labs – distribuito da iXem.org [www.iXem.org](http://www.iXem.org)

Lunedì 23 marzo 2015 Vinitaly, stand Piemonte, ore 10:30

## Nuove piattaforme digitali per la viticoltura intelligente e sostenibile

### Monitoraggio continuativo e capillare del vigneto, mediante dati ambientali e immagini.



Gli iXem Labs del Politecnico di Torino, in collaborazione con la Regione Piemonte, hanno sviluppato sistemi di monitoraggio per il vigneto e la cantina con acquisizioni **CAPILLARI, DISTRIBUITE** e **CONTINUATIVE**.

Alle tecniche tradizionali con **sensori ambientali** si aggiungono **immagini ad alta definizione**, con possibilità di quadri di insieme o di particolari, dal vigneto al singolo acino. I dati sono raccolti sul posto e trasferiti su Internet anche laddove non sia presente copertura telefonica, grazie a **tecniche di comunicazione innovative**.

Il sistema è stato sperimentato per due anni presso i vigneti della cantine Gaja a Barbaresco.

**Da oggi è disponibile per tutte le aziende vitivinicole italiane, attraverso la piattaforma iXem-Wine.**

## NE PARLANO

**Giorgio Ferrero**, Assessore all'Agricoltura, Caccia e Pesca della Regione Piemonte. Da quando si è insediato in Assessorato, ha fortemente incentivato la ricerca scientifica a supporto dell'innovazione in ambito agricolo, favorendo la tecnologia come strumento di supporto della tradizione e della sostenibilità.



**Daniele Trinchero**. Docente presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, dove ha fondato e dirige gli iXem Labs. Ha lavorato in Inghilterra, Francia, Africa e Medio Oriente, dove ha diretto progetti legati allo sviluppo sostenibile. Oggi si occupa di piattaforme hi-tech per l'agricoltura intelligente e sostenibile, la tutela delle risorse idriche e dell'ambiente montano. La sua ricerca contro il divario digitale e per l'applicazione delle tecniche di comunicazione in agricoltura ha ottenuto premi e riconoscimenti internazionali, nel 2014 è stata adottata come modello metodologico dal New York Times