

# L'Arte del Bottaió®

SPECIALE N.I.R.



## L'Arte del Bottaió

è di proprietà della  
Garbellotto S.p.A.

Tutti i diritti riservati.  
Riproduzione anche parziale  
dei testi e delle foto è vietata.

### Garbellotto S.p.A.

Viale Italia, 200  
31015 Conegliano (TV) - Italia  
Tel. +39 0438 366411 (r.a)  
Fax +39 0438 366400  
info@garbellotto.it  
www.garbellotto.com



## LA TECNOLOGIA N.I.R.



Il Dott. Dal Cin con il Dott. Zonin e L'On. Castro consegnano il premio a Piero Garbellotto e al Prof. Battistuta

La Garbellotto SpA si è aggiudicata il Technological Innovation Award, in occasione dell'Innovation Challenge "Lucio Mastroberardino", per Botti di Precisione. Un nuovo sistema per la verifica della carica aromatica del legno, risultato di un'intensa collaborazione con il Prof. Franco Battistuta docente di Chimica Enologica all'Università degli Studi di Udine e per il quale è stata depositata la domanda di brevetto. In seguito all'identificazione dei parametri più significativi delle caratteristiche compositive dei legni, si è realizzata una loro valutazione attraverso le tecniche tradizionali che davano, però esiti estremamente variabili, tali da spingere alla ricerca di un metodo alternativo, rapido e non distruttivo: la tecnologia a infrarossi NIR, di precisione imbattibile nel controllo dell'aroma dei legni.

# ARTICOLO TECNICO

## BOTTI DI PRECISIONE

**Le prime botti al mondo ad aroma garantito.**

Fino ad oggi tutte le botti e le barriques che vengono vendute nel mondo vengono costruite in base all'esperienza dei mastri bottai, che riconoscono nel legno certe qualità.

Molti sono stati gli studi e le ricerche analitiche sul legno per capirne l'aroma, per definirne la zonazione forestale e la tendenza aromatica di rovere e farnia. Tuttavia queste ricerche si potevano fino ad oggi applicare solo ai campioni di legno e non a tutte le doghe, perché richiedevano tempi lunghi e costi importanti.

Dall'esigenza di costruire botti sempre più "su misura" per i nostri clienti, non solo per tipologia di legname o tostatura, ma anche per le differenti concentrazioni aromatiche che abitualmente si cercano nel rovere è nato il progetto "Botti di Precisione".

Lo studio è stato commissionato all'Università di Udine, dipartimento di enologia e tecnologia alimentare, dove i professori Zironi e Battistuta, due stimati studiosi del mondo enologico hanno raccolto la sfida.

Sono stati analizzati decine di campioni di rovere provenienti da tutta Europa, dalle più pregiate foreste Francesi (Allier, Never, Fontainebleau) e di Slavonia, passando per la Foresta Nera tedesca.

Durante lo studio sono emerse molte differenze: se una foresta dà la tendenza aromatica di una specie legnosa, la posizione della pianta sul suolo ne determina la sua concentrazione. Basti pensare che il rovere nato vicino ad un ruscello o ad un ristagno d'acqua ha la concentrazione aromatica differente da una pianta nata nella stessa foresta, ma nei pressi di una roccia calcarea.

Con la tecnologia NIR a raggi infrarossi sarà possibile analizzare pezzo per pezzo tutte le doghe che compongono una botte, in modo da costruirle su misura in base alle richieste dei clienti.

Sarà possibile creare una vera e propria biblioteca del legno, dove "archivieremo" nel processo di stagionatura naturale, roveri con diverse concentrazioni aromatiche, dai più delicati e dolci, ai più robusti ed intensi, per costruire botti che cedano esattamente quanto richiesto dalla cantina.

Il metodo è analitico e l'applicazione in serie è già prevista da gennaio 2014.

**Piero, Pieremilio, Piergregorio Garbellotto con tutti i Mastri Bottai dell'azienda.**

## Le uniche botti e barriques al mondo dall'aroma garantito

Selezione computerizzata NearInfraRed degli aromi del legno



Tradizione



Ricerca



Artigianalità



Precisione



Leader

