



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Birra in Cavitazione

Inaugurazione del primo impianto industriale



Giovedì 24 Maggio 2018

dalle ore 10:30

Birrificio San Gimignano

Via Puccini 13, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI)

Il primo apparato al mondo che sostituisce le tecnologie esistenti, immutate da secoli, relativamente alla fase di "cottura" del mosto di birra, grazie all'integrazione di processi di cavitazione idrodinamica controllata.

La nuova tecnologia consente una riduzione dei tempi di lavoro di oltre il 50% e dei consumi di energia di oltre il 40%, caratteristiche che da sole la configurano come un "game changer" nel mercato.

Permette inoltre l'eliminazione di alcuni fasi del processo produttivo, come la triturazione a secco dei grani e la bollitura del mosto; garantisce migliori proprietà strutturali della birra e una maggiore durata di conservazione. Il tutto, grazie ad un apparato particolarmente compatto, automatizzato, di facile gestione, flessibile rispetto a qualsiasi ricetta.

La tecnologia è stata industrializzata dalla società Officina Meccanica G.B.L. S.r.l., con l'assistenza dell'Istituto di Biometeorologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBIMET) e di altre importanti aziende. L'industrializzazione si è fondata sulle ricerche condotte presso CNR-IBIMET nell'ambito del progetto T.I.L.A. cofinanziato dalla Regione Toscana e avvalendosi anche di finanziamenti privati e del continuo supporto della società CDR S.r.l., leader dell'analisi alimentare, nonché sul brevetto depositato congiuntamente dal CNR e dalla società Bysea S.r.l., che hanno provveduto anche a tutelare tecnologia, metodo e prodotto per mezzo del marchio CAVIBEER.



CRAFT BEER
FOR PILGRIMS

**SAN
GIMI
GNA
NO**

REGIONE
TOSCANA



Programma

● 10:30 - 11:00

Ricevimento degli ospiti

● 11:00 - 11:20

Saluti

Dott. Stefano Botto - Birrificio San Gimignano S.r.l.

Dott.ssa Carolina Taddei - Assessore Commercio e Smart city, San Gimignano

Don Giuseppe Acampa - Economo della Diocesi di Siena

● 11:20 - 13:00

Interventi

Coordina: Dott. Leonardo Bartoletti

Prof. Paolo Fantozzi

Università di Perugia
Editor in chief, Italian Journal of Food Science

Dott. Antonio Raschi

Direttore, CNR-IBIMET
Presidente dell'Area della Ricerca CNR di Firenze

Dott. Nicola Fantini

Struttura di Particolare Rilievo "Valorizzazione della Ricerca", CNR

Dott. Simone Grossi

BYSEA S.r.l.

Dott. Lorenzo Albanese e Francesco Meneguzzo

Ricercatori, CNR-IBIMET

Sig. Filippo Padovani

Officina Meccanica G.B.L. S.r.l.

Dott. Domenico Fazio

EVP Systems S.r.l.

Ing. Marco Sampaoli

Global Sales Business Development
Food & Water Decanter Division
Alfa Laval Copenhagen A/S

Dott. Marcello Leoni

CISL – Federazione Innovazione e Ricerca
Coordinamento CNR

● 13:00 - 13:20

Conclusioni

Dott. Eugenio Giani, Presidente Consiglio Regionale - Regione Toscana

● 13:30 - 15:00

Pranzo a buffet

Per tutta la durata dell'evento sarà disponibile un Open Bar con degustazione e birra a volontà

