

AgriCulture
Venerdì Culturali del FIDAF







La Filiera della Birra Agricola italiana

Michele Sensidoni

28 Ottobre 2022

Parliamo di...

-  **Produrre in un Birrificio Agricolo**
-  **Produrre con Malto a Km 0 : Pro e Contro**
-  **Sostenibilità della Birra Agricola**
-  **Sfide ed opportunità del comparto Birra Artigianale**

Il «Micro Birrificio»

Articolo 4 della direttiva 92/83/CEE del Consiglio Europeo del 19 ottobre 1992

Armonizzazione delle strutture delle accise sull'alcole e sulle bevande alcoliche che consente agli Stati membri di applicare aliquote ridotte di accisa sulla birra realizzata in piccole birrerie indipendenti come definite dal par. 2 dell'Art. 4 della Direttiva che è stata recepita con il DLgs 26 ottobre 1995, n. 504 e successive modificazioni(TUA o testo unico delle accise), con disposizioni legislative concernenti le imposte sulla produzione e sui consumi e relative sanzioni penali e amministrative

Il Birrificio Artigianale

Articolo 2, Legge 16 agosto 1962, n. 1354, comma 4-bis

Si definisce birra artigianale la birra prodotta da piccoli birrifici indipendenti e non sottoposta, durante la fase di produzione, a processi di pastorizzazione e di microfiltrazione.

Ai fini del presente comma si intende per piccolo birrificio indipendente un birrificio che sia legalmente ed economicamente indipendente da qualsiasi altro birrificio, che utilizzi impianti fisicamente distinti da quelli di qualsiasi altro birrificio, che non operi sotto licenza di utilizzo dei diritti di proprietà immateriale altrui e la cui produzione annua non superi 200.000 ettolitri, includendo in questo quantitativo le quantità di birra prodotte per conto di terzi.

Il Birrificio Agricolo

Nel 2010 il D.M. 212/2010 ha **riconosciuto la birra come prodotto agricolo**, il birrificio agricolo come azienda integrata nella produzione e nella vendita diretta di birra agricola e la **produzione di malto come attività connessa**.

In 12 anni sono nate numerose aziende in Italia che producono non solo il loro orzo o il loro luppolo, ma che in alcuni casi trasformano l'orzo in **malto, sviluppando vere e proprie filiere**.

Se da una parte il concetto di **prevalenza** è il requisito principale, dall'altra la produzione di birra agricola pone diverse sfide per il birraio.

Il Birrificio Agricolo

- 🍺 **Obiettivo 100% : incrementare la quantità di materie prime autoprodotte**
- 🍺 **Stagionalità della produzione agricola: pianificazione e capacità di stoccaggio**
- 🍺 **Variabilità della qualità media del raccolto: collaborazione e rapida informazione**
- 🍺 **Cambiamenti climatici: salvaguardia del territorio e ricerca varietale**
- 🍺 **Disponibilità della materia prima: prodotti e processi sostenibili**

Il Malto d'Orzo a Km 0

PRO

- 🍺 **Produzione in base alla necessità**
- 🍺 **«Freschezza» del malto**
- 🍺 **Feedback immediato**
- 🍺 **Tracciabilità / Rintracciabilità**
- 🍺 **Originalità del gusto / Brand Value / Story Telling**

CONTRO

- 🍺 **Cambiamento e risposta al mercato**
- 🍺 **Adattamento della ricetta e sostituzione**

Il Malto d'Orzo a Km 0

Causa / Effetto / Azione

Inverno siccitoso = crescita posticipata, possibile calo resa in campo

Primavera siccitosa = scarsa crescita e scarso assorbimento nutrienti = alte Proteine e FAN

Primavera siccitosa = scarso peso ettolitrico, disomogeneità, scarso potere diastatico, Beta-glucani





«Stretta» da caldo = colore e temperatura di gelificazione (dimensione granuli amido)

Primavera / Estate umida = attacchi fungini (Fusarium spp.) , micotossine

Stress climatico o da attacchi infestanti = minor estratto, produzione più elevata di tannini

Sostenibilità della Birra Agricola

La località della produzione ha diversi effetti diretti e positivi sul livello di sostenibilità

-  **Riduzione dell'inquinamento associato ai trasporti**
-  **Riduzione dei costi di gestione (importazione, magazzinaggio, etc)**
-  **Ricaduta economica sul territorio di prossimità**
-  **Crescita sostenibile**

Sostenibilità della Birra Agricola

Consumo di acqua (5,5-6,5 HI / HI birra finita)

- 🍺 **Ottimizzazione del processo di produzione del mosto**
- 🍺 **Recupero e trattamento di acque di processo (filtrazione su membrana e osmosi)**

Consumo di energia elettrica (55-65 Kw/h / HI)

- 🍺 **Macchine frigorifere (gestione soluzioni refrigeranti estate / inverno)**
- 🍺 **Nuove varietà di lievito che lavorano a diverse temperature (es. Kweik)**

Consumo di anidride carbonica

- 🍺 **Recupero e processazione della CO₂ prodotta durante la fermentazione (Oltre 200K HI/ anno)**
- 🍺 **Generatori di N₂ alimentare gassoso**

Sostenibilità della Birra Agricola

Costi associati al confezionamento (Vetro + 150%)

- 🍺 Birra in fusto (one-way VS acciaio)
- 🍺 Lattina in Alluminio
- 🍺 Vetro a rendere

Costi associati alle materie prime

- 🍺 Luppolo Italiano VS luppolo importato (Luppolo +30 %)
- 🍺 Zuccheri e sciroppi (Zuccheri liquid + 80%)

Costi associati ai materiali e alla tecnologia (Inox + 100% ; crisi dei «chip»)

- 🍺 Esternalizzazione di processi tecnologici ausiliari
- 🍺 Ottimizzazione degli impianti (produzione conto terzi o con impianto non di proprietà)





**Grazie per
l'attenzione!**