



## Guida alla birra artigianale



Gli ingredienti tradizionali per le birre speciali includono acqua, malto d'orzo, luppolo e lievito. I produttori di birra artigianale reinterpretano le birre tradizionali e conferiscono alla bevanda un aroma unico e innovativo.

*Non c'è niente di meglio di un fresco e rinfrescante sorso di birra appena prodotta in una calda giornata estiva.*

La birra artigianale, con i suoi profili di gusto unici, è molto di moda e il settore sta registrando tassi di crescita in aumento. Con l'incremento della domanda di questi particolari tipi di birra, i produttori di birra artigianale si trovano ad affrontare nuove sfide.

Considerando le diverse varietà di birra prodotte nel corso dell'anno, il processo di filtrazione e stabilizzazione svolge un ruolo fondamentale per produrre una bevanda di alta qualità. La filtrazione contribuisce a rendere tutte le birre visivamente attraenti e a separare tannini, lieviti e proteine che formano la

torbidità. Inoltre, la filtrazione è una procedura fondamentale per migliorare la durata della birra e per soddisfare le aspettative di gusto dei clienti.












Eaton offre soluzioni di filtrazione grossolana e per il riempimento che garantiscono la massima sicurezza microbiologica, mantenendo al tempo stesso il gusto e il colore delle birre. Vi aiutiamo a tenere il passo con l'aumento della domanda senza compromettere la qualità.

In questa guida sono disponibili consigli su misura per i piccoli e medi produttori di birra artigianale. I consigli dettagliati su dosaggio, unità di imballaggio e informazioni per gli ordini vi aiuteranno a selezionare facilmente il prodotto giusto per ogni fase del processo.

**EATON**

Powering Business Worldwide

# Prodotti raccomandati da Eaton per l'uso dopo la fermentazione e la maturazione

Riduzione della torbidità	Chiarificazione nella vasca di maturazione	<b>Levasil® BF30</b> • Sol di silice al 30% • Per la chiarificazione e il miglioramento della filtrazione • Aggiunta già al mosto caldo o nella vasca di maturazione	<b>Dosaggio:</b> 10 - 60 ml/hl	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> 1 kg 6 kg 25 kg	<b>Cod. art.</b> 62103010 62103060 62103250		
	Filtrazione grossolana	<b>BECODISC® R+ 580</b> (grossolano) • Modulo lenticolare di profondità • Prima fase di filtrazione dopo la maturazione	<b>BECODISC R+ 550</b> (medio-grossolano) • Modulo lenticolare di profondità • Grado di chiarificazione ottimale per la fase di filtrazione successiva	<b>Flusso consigliato:</b> • 12": max. 6 hl/h • 16": max. 12 hl/h	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>4</sup> <b>(1 pezzo)</b> BECODISC R+ 580, 12" BECODISC R+ 580, 16" BECODISC R+ 550, 12" BECODISC R+ 550, 16"	<b>Cod. art.</b> B58612SF B58614SF B55612SF B55614SF	
Estensione della durata	Stabilizzazione della birra	<b>BECOSORB® 2500</b> • Gel di silice con un tenore di umidità del 40% circa • Adsorbimento/precipitazione delle proteine • Aggiunta nella vasca di maturazione <sup>2</sup>	<b>Dosaggio:</b> 25 - 120 g/hl <sup>3</sup>	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> 20 kg	<b>Cod. art.</b> 62525200		
		<b>SIHA PURANIT®</b> • Bentonite Na/Ca • Precipitazione delle proteine • Aggiunta nella vasca di maturazione <sup>2</sup>	<b>Dosaggio:</b> 20 - 150 g/hl	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> 1 kg 10 kg 25 kg	<b>Cod. art.</b> 61303010 61303100 61303250		
		<b>Divergan® F</b> • Polivinilpirrolidone (PVPP) reticolato • Adsorbimento/precipitazione dei tannini • Aggiunta nella vasca di maturazione <sup>2</sup>	<b>Dosaggio:</b> 10 - 40 g/hl <sup>3</sup>	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> 1 kg 20 kg	<b>Cod. art.</b> 65202010 65202200		
	Filtrazione brillante e microfiltrazione	<b>BECODISC R+ 450</b> (brillantante) • Modulo lenticolare di profondità • Seconda fase di filtrazione dopo la filtrazione sgrassante	<b>BECODISC R+ 350</b> (medio-fine) • Modulo lenticolare di profondità • Filtrato privo di lievito, quasi limpido	<b>Flusso consigliato:</b> • 12": max. 5 hl/h • 16": max. 10 hl/h	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>4</sup> <b>(1 pezzo)</b> BECODISC R+ 450, 12" BECODISC R+ 450, 16" BECODISC R+ 350, 12" BECODISC R+ 350, 16"	<b>Cod. art.</b> B45612SF B45614SF B35612SF B35614SF	
		<b>BECO PROTECT® PG</b> • Cartucce filtranti di profondità • Seconda fase di filtrazione dopo la filtrazione sgrassante	<b>Flusso consigliato:</b> 30": max. 12 hl/h	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>4</sup> <b>(1 pezzo)</b> 10 µm, 30" 5 µm, 30" 3 µm, 30"	<b>Cod. art.</b> PG10073S PG05073S PG03073S		
Riempimento		<b>Acido ascorbico</b> • Vitamina C • Riduzione dell'ossigeno • Aggiunta prima del riempimento nella vasca	<b>Dosaggio:</b> 1 - 2 g/hl	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> 1 kg	<b>Cod. art.</b> 64202010		
Filtrazione per il riempimento		<b>BECODISC R+ 270</b> (fine) • Modulo lenticolare di profondità • Filtrato privo di lievito, lucido	<b>BECODISC R+ 220</b> (finale) • Modulo lenticolare di profondità • Fase di filtrazione finale	<b>Flusso consigliato:</b> • 12": max. 3 hl/h • 16": max. 7,5 hl/h	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>4</sup> <b>(1 pezzo)</b> BECODISC R+ 270, 12" BECODISC R+ 270, 16" BECODISC R+ 220, 12" BECODISC R+ 220, 16"	<b>Cod. art.</b> B27612SF B27614SF B22612SF B22614SF	
		<b>BECO PROTECT PG</b> • Cartucce filtranti di profondità • Fase di filtrazione finale prima del riempimento	<b>Flusso consigliato:</b> 30": max. 6 hl/h	<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>4</sup> <b>(1 pezzo)</b> 1 µm, 30" 0,5 µm, 30" 0,3 µm, 30"	<b>Cod. art.</b> PG101073S PG00573S PG00373S		
Disinfezione		<b>Spray sterile SIHA®</b> • Disinfezione a spruzzo • Per parti a contatto con il prodotto		<b>Informazioni per gli ordini/sull'imballaggio:</b> <sup>1</sup> Flacone da 1 l Accessorio spray per flacone Tanica da 5 l	<b>Cod. art.</b> 78231010 89101 78231050		

<sup>1</sup> Le unità di imballaggio menzionate costituiscono anche la quantità minima di ordine per questo articolo.

<sup>2</sup> Dopo il deposito della feccia è assolutamente necessario eseguire un'ulteriore fase di filtrazione.

<sup>3</sup> Si ottiene un effetto ottimale solo se viene utilizzato in una birra già prechiarificata, in quanto non è possibile escludere che le sostanze attive possano essere rivestite dai solidi sospesi presenti.

<sup>4</sup> Nelle schede tecniche sono disponibili maggiori informazioni sul prodotto e sulle possibili dimensioni di filtrazione. Disponibile housing da 1 a 4 moduli lenticolari di profondità. Disponibile housing da 1 a 24 cartucce filtranti di profondità.

Divergan® è un marchio registrato di BASF. La disponibilità dei prodotti potrebbe variare nei diversi paesi.

**Nord America**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gratuito: 800 656-3344  
(solo in Nord America)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Africa/Medio Oriente**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Germania  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Germania  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Germania  
Tel: +49 6704 204-0

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Singapore**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapore 118523  
Tel: +65 6825-1668

**Brasile**  
Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP,  
05038-001, Brasile  
Tel: +55 11 3616-8461

**Per ulteriori informazioni contattateci per e-mail all'indirizzo: [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) o visitate il sito: [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

© 2020 Eaton. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono proprietà delle relative aziende. Tutte le raccomandazioni e le raccomandazioni contenute nel presente opuscolo, relative all'utilizzo dei prodotti qui descritti, si basano su collaudi ritenuti affidabili. Rientra tuttavia nella responsabilità dell'utilizzatore accertare l'idoneità di questi prodotti per il suo proprio utilizzo. Dato che l'utilizzo da parte di terzi ricade al di fuori della nostra sfera d'influenza, Eaton non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, per gli effetti o per gli esiti conseguenti di tale utilizzo. Eaton non assume alcuna responsabilità civile riguardo all'utilizzo dei presenti prodotti da parte di terzi. Le informazioni qui contenute non devono essere considerate complete, potendo essere necessarie o auspicabili successive informazioni in caso di circostanze straordinarie o in base a leggi vigenti o disposizioni delle autorità.

IT  
3 A 2.1.9.71  
06-2020