

# IMPIANTO DI DEALCOLAZIONE

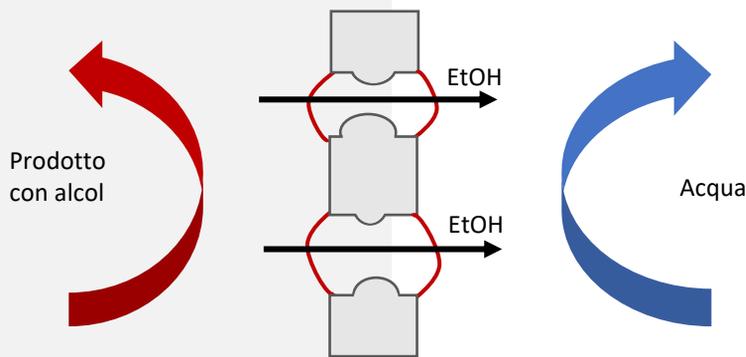


## Processo

L'utilizzo delle tecnologie a membrana è il metodo più semplice ed economico per dealcolare un liquido. Al giorno d'oggi le tecniche evaporative sono meno utilizzate sia per la complessità impiantistica sia per l'impoverimento del quadro organolettico.

Il sistema è costituito da una membrana che divide il liquido alcolico da un estraente (generalmente acqua) con un'azione combinata di diffusione ed osmosi naturale. Si ottiene in questo modo la migrazione delle molecole di etanolo verso il fluido estraente. L'impianto permette il preciso controllo della riduzione in alcool.

Maggiore è il gradiente alcolico tra i liquidi, maggiore è la velocità del processo.



## Applicazioni

L'impianto è adatto per:

- Dealcolazione di vini, birra o altre soluzioni idroalcoliche
- Riavviare un blocco fermentativo o correggere prodotti "non equilibrati"

## Caratteristiche

### MEMBRANA

Viene installata una membrana che non possiede alcuna carica elettrica ed è totalmente inerte: il processo di dealcolazione salvaguarda colore, qualità e struttura colloidale iniziali.

### TEMPERATURA- PRESSIONE

Il processo opera a temperatura ambiente, senza riscaldamenti e con bassissimi valori di pressione.

# Modelli

	<b>D1</b>
Prestazioni	500 L/h con rimozione 1% in alcool
Potenza	0.9 kW
Dimensioni	1200x800x1500 mm
Peso	170 Kg



Foto mod. D2B

	<b>D2</b>
Prestazioni	1000 L/h con rimozione 1% in alcool
Potenza	0.9 kW
Dimensioni	1200x800x1500 mm
Peso	200 Kg

	<b>D10</b>
Prestazioni	6000 L/h con rimozione 1% in alcool
Potenza	0.9 kW
Dimensioni	1400x1100x1500 mm
Peso	300 Kg

# IMPIANTO DI REGOLAZIONE GAS



## Processo

Il processo si attua creando una differenza di pressione parziale su un setaccio molecolare attraverso il quale migrano i gas a basso peso molecolare.

È un metodo innovativo e non invasivo per monitorare e regolare in continuo i gas disciolti in un liquido.

## Applicazioni

L'impianto è adatto per:

- Arricchire oppure ridurre il contenuto di anidride carbonica
- Rimuovere l'ossigeno per prevenire l'ossidazione
- Ridurre sapori indesiderati (ad es. idrogeno solforato)

## Caratteristiche

**MEMBRANA** Il polimero utilizzato permette il passaggio di gas con bassi pesi molecolari: il processo mantiene inalterate qualità e tutti i componenti organolettici del prodotto.

**MISURATORE DI GAS** È possibile l'installazione di un analizzatore dei gas disciolti a campionamento manuale oppure con controllo automatico in linea.

## Modelli

	R1	R2	R4
Prestazioni	1000-4000 L/h	3000-6000 L/h	4000-8000 L/h
Potenza	0.9 kW	1.1 kW	1.2 kW
Dimensioni	1000x600x800 mm	1000x600x800 mm	1300x800x1400 mm
Peso	140 Kg	150 Kg	190 Kg

**DEALCOLAZIONE  
BIRRA**

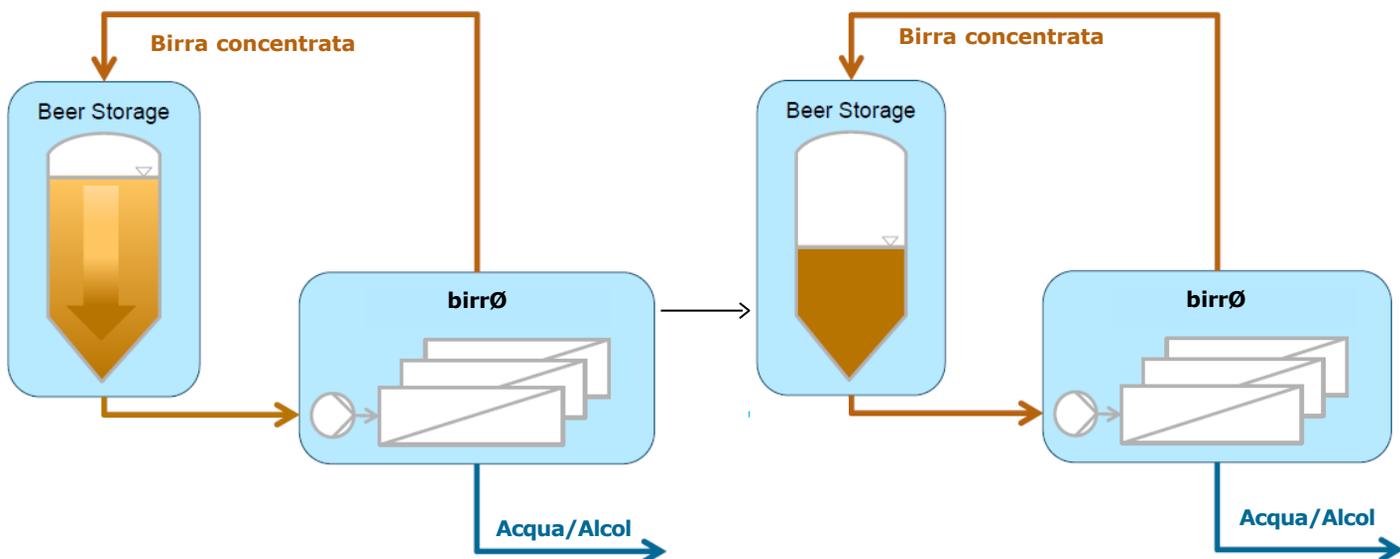


# COME FUNZIONA

1

## CONCENTRA

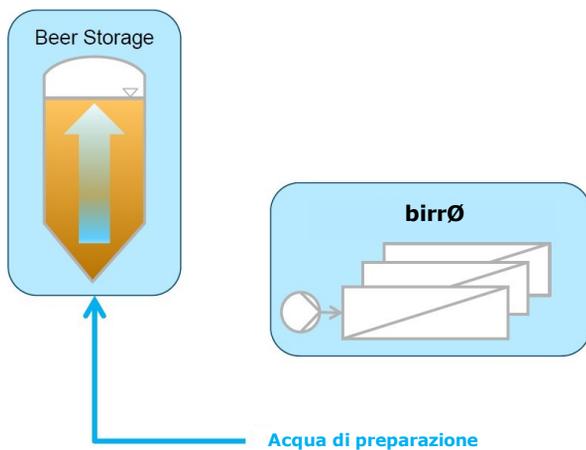
La tua birra viene concentrata e si riduce il volume iniziale



2

## MISCELA

Si ripristina il volume di partenza con l'acqua di preparazione della birra



# Modelli

	<b>B 4.V2</b>
Prestazioni	500L da 4,0 ABV a 0,5 ABV in 5 ore
Potenza	4.0 kW
Dimensioni	2300x800x1500 mm
Peso	360 Kg



Foto mod. B 8.V2

	<b>B 8.V2</b>
Prestazioni	1000L da 4,0 ABV a 0,5 ABV in 5 ore
Potenza	4.0 kW
Dimensioni	2300x1000x1650 mm
Peso	460 Kg

	<b>B 16.V2</b>
Prestazioni	2000L da 4,0 ABV a 0,5 ABV in 5 ore
Potenza	7.5 kW
Dimensioni	2300x1000x1700 mm
Peso	670 Kg