



Innovation, teamworking  
& High ethical standards



Enologia



Filtration & system solutions



## La storia

Dal 1960 Bea Technologies progetta sviluppa e produce nel suo sito italiano, linee di filtrazione per il trattamento di liquidi e gas oltre che impianti di microfiltrazione.

Il costante impegno nella ricerca e sviluppo permette di avere prodotti tecnologicamente competitivi e all'avanguardia.

Abbiamo strutturato al nostro interno tre divisioni per offrire ai nostri clienti, interlocutori tecnici preparati ad affrontare le applicazioni dei settori: microfiltrazione, trattamento aria e gas compressi, industriale e di processo.

Lavoriamo per risolvere le esigenze presenti e soddisfare quelle future.

Tutti i nostri prodotti rispondono a regolamentazioni nazionale e internazionali e sono corredate da certificazioni.

Affianchiamo i nostri clienti durante tutte le fasi di validazione del processo.

## Mission

Crediamo nella nostra forza e investiamo costantemente per avere un team dinamico, motivato, con spirito di gruppo e orientato al problem solving, per offrire ai nostri clienti un partner affidabile.



## Sistema di qualità

Tutte la filiera che porta alla produzione dei nostri prodotti è regolamentata dal servizio Gestione della Qualità, che viene certificato annualmente in accordo alle norme ISO 9001 e 3834.

Tutti i nostri contenitori o recipienti a pressione vengono validati secondo direttiva europea PED (Pressure Equipment Directive) con certificazione di ente certificatore indipendente.

## Assicurazione qualità

Bea Technologies garantisce risultati certi e conformi alle normative vigenti.



## Customer oriented

Bea Technologies garantisce risposte pronte, efficaci ed un servizio dedicato alle specifiche esigenze del Cliente.



## Customer Service

Abbiamo al nostro interno personale tecnico e commerciale pronto ad ascoltare e trovare insieme la giusta soluzione.

Chi sceglie Bea Technologies trova un partner di qualità, affidabile, e orientato verso una customer satisfaction.

## Logistica e global assistance

Il nostro Customer Service lavora su piattaforme con programmi proprietari, con una gestione automatizzata certificata order processing - CRM, MPR Planning.

I processi interni sono gestiti su una infrastruttura virtuale che permette un efficace disaster recovery, per una sicurezza continua dei dati indipendente dall'hardware.

## Stock & warehouse

Abbiamo sempre un magazzino con a stock prodotti sia finiti che da assemblare nelle configurazioni che rispondano alle vostre esigenze.

## Global Service

Abbiamo un network di distributori e agenti per assicurare un'assistenza pre e post vendita in Europa, USA, Asia e Medio oriente.



## La produzione

La produzione delle cartucce avviene in Clean Room certificata per assicurare il rispetto alle normative GMP e per garantire un prodotto di alta qualità esente da cross contamination.

Tutte le fasi vengono monitorate da un sistema computerizzato. Tutti gli elementi sterilizzanti a membrana sono sottoposti a test d'integrità con metodi non distruttivi.

A garanzia dell'effettiva ritenzione batterica sono eseguite prove distruttive di challenge batterica in accordo alle norme ASTM F838-15.

Ogni nostro prodotto critico è corredato da una Validation Guide in cui vengono riportati i valori del test d'integrità e della ritenzione batterica.

## Produzione

Chi ha scelto Bea Technologies ha trovato il giusto partner: qualità, affidabilità nel tempo e collaborazione orientata alla customer satisfaction.



## Filtri per la cantina



## Starlife

### Applicazione

Filtrazione grossolana

### Caratteristiche

Filtro di profondità tipo MELT BLOWN a porosità decrescente

### Materiale

Polipropilene puro

### Grado di filtrazione

Nominale ad alta performance

## Vinolife

filtri di profondità

### Applicazione

Filtrazione di chiarifica e brillantatura

### Caratteristiche

Filtro di profondità a stratificazione multipla e alta resistenza meccanica previsto canotto interno

### Materiale

Polipropilene puro. Canotto esterno opzionale

### Grado di filtrazione

Assouto

## Bravopleat

filtri pieghettati

### Applicazione

Filtrazione particellare grossolana

### Caratteristiche

Filtro pieghettato multistrato

### Materiale

Polipropilene. Assemblaggio mediante tecnologia Hot Melt

### Grado di filtrazione

Nominale ad alta prestazione

## Polysan

filtri pieghettati

### Applicazione

Filtrazione particellare ad alta efficienza

### Caratteristiche

Filtro pieghettato ad elevata superficie

### Materiale

Polipropilene multistrato e assemblaggio per termosaldatura

### Grado di filtrazione

Assouto

## Polyverse

filtri pieghettati

### Applicazione

Filtrazione particellare per rimozione tartrati o filtro trappola di sicurezza

### Caratteristiche

Stratificazione specifica per consentire numerosi cicli di rigenerazione anche in controcorrente  
Ottimizzata per ridurre sensibilmente i costi di gestione

### Materiale

Costruita integralmente in puro propilene

### Grado di filtrazione

Assouto



## Filtri per la cantina



### Vinotrak

filtri pieghettati

#### Applicazione

Riduzione lieviti e prefiltrazione microbiologica

#### Caratteristiche

Stratificazione pieghettata in nanofibra ad alto flusso e ad alta efficienza

#### Materiale

Nanofibre di polipropilene e microfibre di borosilicato

#### Grado di filtrazione

Assoluto

### Novatrak

filtri pieghettati

#### Applicazione

Riduzione della carica batterica e prefiltrazione ad alta efficienza

#### Caratteristiche

Stratificazione pieghettata in nanofibre a porosità differenziata

#### Materiale

Nanofibre di polipropilene integrale

#### Grado di filtrazione

Assoluto

### Cleartrak

filtri pieghettati

#### Applicazione

Filtrazione particellare e riduzione del contaminante fine di origine colloidale

#### Caratteristiche

Stratificazione pieghettata in grado di sviluppare una naturale carica elettrostatica idonea per una più efficace azione di adsorbimento del contaminante

#### Materiale

Microfibra di borosilicato

#### Grado di filtrazione

Assoluto e nominale in base al grado di filtrazione specifico

### Posittrak Plus

filtri pieghettati

#### Applicazione

Rimozione delle particelle colloidali e riduzione della carica batterica

#### Caratteristiche

Strato filtrante composito in microfibra di borosilicato e polipropilene caricato positivamente

#### Materiale

Polipropilene e microfibra di borosilicato

#### Grado di filtrazione

Assoluto



## Filtri a membrana per la cantina

filtri membrane

### Biodene

#### Applicazione

Filtro finale sterilizzante testabile in linea

#### Caratteristiche

Stabilizzazione biologica del vino

#### Materiale

Membrana in PVDF

#### Grado di filtrazione

Assoluto e testato singolarmente durante la produzione

### Vinotest

membrane

#### Applicazione

Prefiltro a membrana testabile in linea

#### Caratteristiche

Indicato per la protezione del filtro finale e specifico per la riduzione a freddo di lieviti e muffe

#### Materiale

Membrana in PES con prefiltro in fibra di vetro

#### Grado di filtrazione

Assoluto e testato singolarmente durante la produzione

### Bioklaris Wine

membrane

#### Applicazione

Filtro finale sterilizzante testabile in linea

#### Caratteristiche

Stabilizzazione microbiologica del vino e trattamento di tutti i contaminanti indesiderati  
Facilmente rigenerabile con soda a caldo.

#### Materiale

Membrana in PES ad elevata superficie e con caratteristiche potenziate

#### Grado di filtrazione

Assoluto e testato singolarmente durante la produzione

### Vinoflus

membrane

#### Applicazione

Filtro finale sterilizzante testabile in linea

#### Caratteristiche

Stabilizzazione microbiologica del vino

#### Materiale

Doppia membrana in PES

#### Grado di filtrazione

Assoluto e testato singolarmente durante la produzione

### Micronyl

membrane

#### Applicazione

Filtro finale sterilizzante testabile in linea

#### Caratteristiche

Stabilizzazione microbiologica del vino

#### Materiale

Membrane in nylon N66

#### Grado di filtrazione

Assoluto e testato singolarmente durante la produzione

## Poratech inox

### Applicazione

Filtrazione vapore e diffusione gas

### Caratteristiche

Tubo isostatico sinterizzato senza saldatura

### Materiale

AISI 316L

### Grado di filtrazione

Nominale

## Solinox

### Applicazione

Filtro sgrassante rigenerabile

### Caratteristiche

Rete metallica non pieghettata e facilmente rigenerabile

### Materiale

AISI 316L

### Grado di filtrazione

Nominale

## Steelpore

### Applicazione

Filtrazione dei mosti e dei fluidi viscosi

### Caratteristiche

Filtro pieghettato in fibre di acciaio sinterizzato

### Materiale

AISI 316L

### Grado di filtrazione

Nominale ad alta prestazione

## Filtri metallici rigenerabili





## Filtri large size



### Polex

profondità

**Applicazione**  
Filtrazione grossolana

**Caratteristiche**  
Filtro di profondità tipo MELT BLOWN a doppio strato

**Materiale**  
Polipropilene integrale

**Grado di filtrazione**  
Nominale

### Magnex

piegettato

**Applicazione**  
Chiarifica e brillantatura in alternativa ai cartoni e alla farina fossile

**Caratteristiche**  
Filtro pieghettato ad elevata capacità di accumulo del contaminante

**Materiale**  
Polipropilene o polipropilene e fibra di vetro ad alta efficienza

**Grado di filtrazione**  
Ad alta efficienza

### Granfilter

piegettato

**Applicazione**  
Trattamento liquidi ad alta portata

**Caratteristiche**  
Filtro pieghettato indicato per assicurare alti flussi e minime perdite di carico

**Materiale**  
Polipropilene o polipropilene e fibra di vetro ad alta efficienza

**Grado di filtrazione**  
Ad alta efficienza

### Biomagnex

piegettato

**Applicazione**  
Forte riduzione carica batterica

**Caratteristiche**  
Elevata superficie filtrante ad ingombro ridotto

**Materiale**  
Membrana in PES e polipropilene

**Grado di filtrazione**  
Assoluto



## Beatest

Uno strumento portatile per verificare l'integrità delle cartucce filtranti a membrana attraverso un test di decadimento o di diffusione.

Flessibile e di facile utilizzo, il Beatest memorizza fino a 19 tipi di test filtro/contenitore e 100 risultati.

I test condotti sono salvati e potranno essere stampati interfacciandosi con qualsiasi computer.

## Integrity Tester





## Contenitori

Abbiamo progettato una serie di contenitori, per uso alimentare, che rispondono alle esigenze di semplicità, sicurezza e rapidità durante la sostituzione degli elementi filtranti.

I contenitori sono costruiti in acciaio inox 316L con attacchi DIN 11851 o TC.

Le finiture interne ed esterne sono con lucidatura a specchio, o elettrolucidate.

## Contenitori



# MAGNEXFLO

## Sistema di filtrazione in cantina



## Sistema di filtrazione in cantina

L'impianto automatico MAGNEXFLO risponde alle problematiche della filtrazione di cantina, assicurando il maggior rispetto per il vino.

La tradizionale filtrazione che impiega farine fossili, perliti, cartoni oppure la più moderna filtrazione tangenziale, sono operazioni maggiormente "invasive" per il vino, rispetto al sistema MAGNEXFLO adottato da Bea Technologies.

Questa tecnologia si basa su particolari elementi filtranti large size costruiti con materiali inerti come il polipropilene.

La caratteristica di questi filtri, è quella di avere una capacità di accumulo del contaminante decisamente maggiore rispetto ad una cartuccia tradizionale e di essere stati progettati per facilitarne le operazioni di rigenerazione.

Il sistema Magnexflo permette di raggiungere l'obiettivo degli enologi con un investimento contenuto e un abbattimento dei costi di esercizio.

I vantaggi della nostra proposta sono i seguenti:

- sistema versatile in termini di superficie filtrante e di performance
- possibilità di parzializzare l'impianto
- nessun riscaldamento del prodotto
- risparmio energetico.
- accurata ispezionabilità e facilità di pulizia dell'impianto
- possibilità di personalizzazioni sia funzionali che di automazione





## Servizio di Laboratorio e R&S

Bea Technologies è la risposta per studi di fattibilità completi e affidabili.

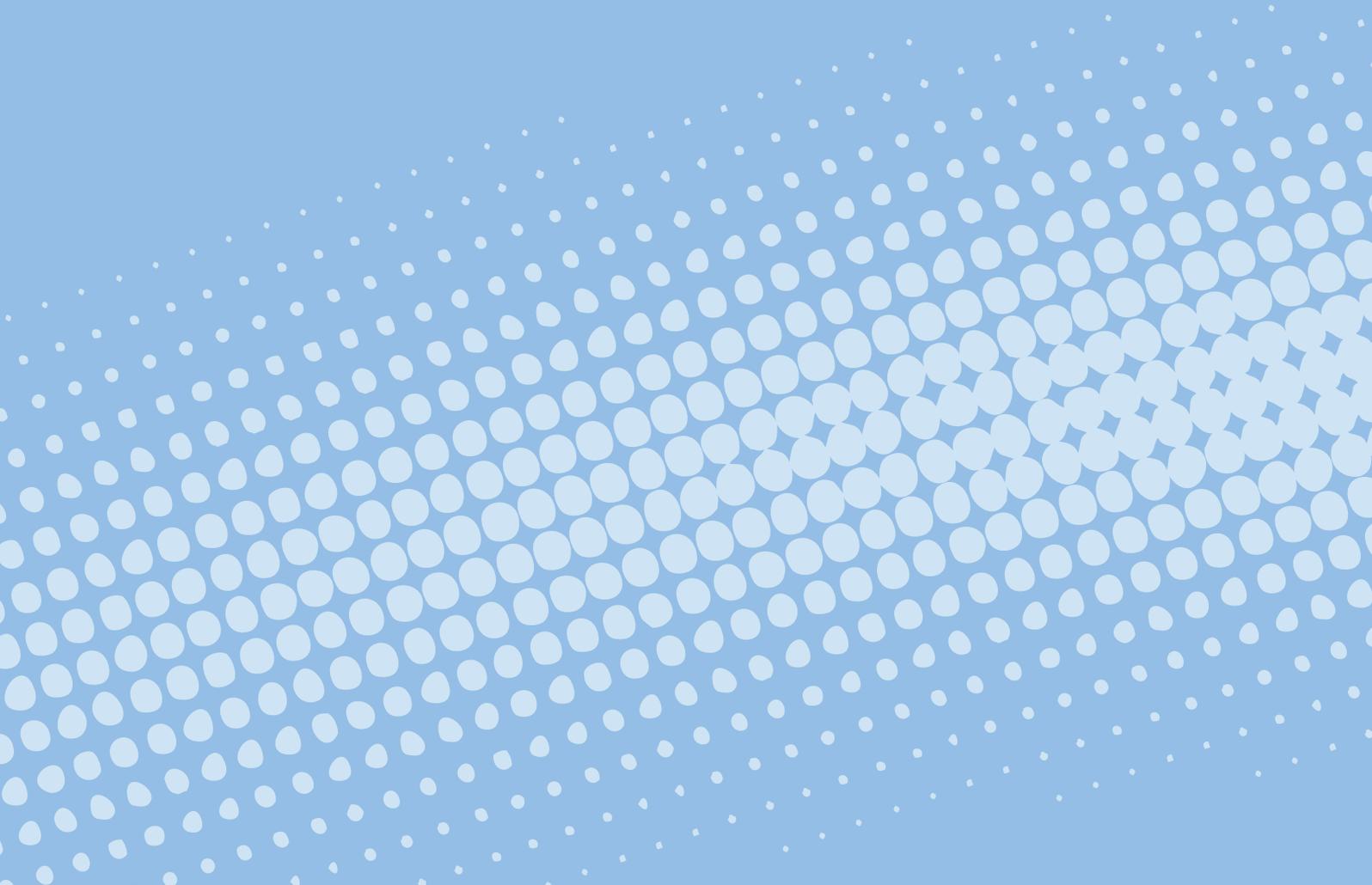
Il nostro laboratorio interno assicura una consulenza a 360 gradi per progettare e sviluppare le esigenze di nostri clienti in tutto il mondo.

Siamo in grado di eseguire:

1. Tecnologie di Scale-up di processo
2. Start-up impianti
3. Analisi particellari
4. Analisi microbiologiche
5. Verifica compatibilità chimica dei materiali
6. Corsi di addestramento

## Lab e R&S

Bea Technologies è la risposta per validation test completi e affidabili.



Filtration & system solutions

Bea Technologies Spa  
Via Newton, 4 – 20016  
Pero (Milano) – Italia

Tel + 39 02 339 271  
Fax + 39 02 339 0713

info@bea-italy.com  
www.bea-italy.com