



*Filtri Animal Free*  
**BEAPURE**



*Purification Control Technology*





## VISION

Essere tra i fornitori mondiali di sistemi di filtrazione tecnologicamente avanzati.

## MISSION

Progettare elementi filtranti e sistemi di filtrazione ad alta tecnologia in grado di soddisfare le crescenti esigenze del mondo produttivo, attraverso il miglioramento continuo dei processi e delle prestazioni.

Relativamente al settore Life Science, offrire soluzioni di microfiltrazione per le aziende farmaceutiche, ospedaliere e cosmetiche, prodotte in ambienti ad atmosfera controllata per soddisfare i requisiti GMP e i parametri di sicurezza e tracciabilità.

## QUALITY MANAGEMENT

Le attività di BEA Technologies sono regolamentate dal Manuale di gestione della Qualità per le fasi di progettazione, produzione e distribuzione e assistenza post vendita. Il Sistema di gestione della Qualità è certificato da ente internazionale e riconosciuto secondo le norme ISO 9001.





Dal 1961 **BEA Technologies** sviluppa e distribuisce sistemi di filtrazione, che vengono realizzati nello stabilimento produttivo italiano dell'azienda, nel rispetto degli standard e delle normative di riferimento dei seguenti principali settori industriali: **Life Science, Food & Beverage, Industry, Air & Gas Treatment** ed **Energy, Oil & Gas**.

La costante ricerca nel campo delle tecnologie e dei materiali ha permesso all'Azienda di fornire prodotti sempre all'avanguardia, avanzati e competitivi.

I servizi di progettazione, produzione, distribuzione e post-vendita soddisfano i requisiti ISO-9001. I recipienti a pressione sono fabbricati in conformità con i codici di progettazione internazionali e certificati per la direttiva europea PED (Pressure Equipment Directive).

BEA Technologies ha sviluppato una rete di distributori e agenti in tutta Europa, Nord e Sud America, Asia e Medio Oriente, al fine di assicurare assistenza commerciale locale durante le fasi di pre e post vendita.

## ***Servizi di laboratorio, R&D e validazione***

Il team altamente qualificato e specializzato nei settori della filtrazione, microfiltrazione e processi industriali è impegnato in un'attività costante di consulenza, analisi e ricerca di nuove tecnologie e applicazioni.

I servizi di consulenza di BEA Technologies comprendono:

- studi di fattibilità
- supporto al servizio di qualifica
- corsi di aggiornamento
- analisi particellari
- analisi e challenge microbiologiche (ASTM)
- verifica compatibilità chimica e dei materiali



## **BEAPURE** *Elementi filtranti* *« Animal free »*

Gli elementi filtranti BEAPURE sono costruiti utilizzando materiali e polimeri (Polipropilene, Poliestere, PES, Nylon 66, PTFE), completamente esenti da derivati di origine animale (es: stearati), generalmente aggiunti durante il processo di produzione per facilitare estrusione e stampaggio. (Diversamente, i filtri che sono solo in compliance con le richieste per "BSE/TSE" contengono derivati di origine animale che sono stati soltanto "disattivati" per prevenire la potenziale trasmissione di BSE e TSE).





# *Caratteristiche specifiche dei filtri BEAPURE*

## *Dichiarati Animal Free*

- Materiali di produzione completamente esenti da derivati di origine animale
- Conformità alle più recenti normative europee e regolamenti FDA
- Conformi ai requisiti HALAL
- Tracciabilità dei materiali utilizzati nel processo produttivo
- Produzione in Camera Bianca
- Controlli periodici nei laboratori BEA
- Controlli finali sui filtri assemblati

I filtri della serie BEAPURE sono conformi ai più recenti regolamenti europei e FDA per uso alimentare e farmaceutico, e sono disponibili in un'ampia scelta di materiali, per rispondere al meglio alle esigenze del settore:

**STERYKLEAR ADM FREE BEA CODE KSEA**  
elementi filtranti in PES

**STERINYL ADM FREE BEA CODE KLEA**  
elementi filtranti in in Nylon 66

**STERYFLON ADM FREE BEA CODE PTFA**  
elementi filtranti in PTFE

**POLYVER ADM FREE BEA CODE PLVA**  
elementi filtranti con microfibre di borosilicato

**POLYSAN ADM FREE BEA CODE PKPA**  
elementi filtranti in PP

**POLIXSTER ADM FREE BEA CODE PKEA**  
elementi filtranti in PE

**MICRONYL MLE HIA**  
elementi certificati HALAL

**POLIXSTER PKE HIA**  
elementi filtranti certificati HALAL





## PRODUZIONE CONTROLLATA IN CAMERA BIANCA

BEA Technologies investe costantemente in apparecchiature di produzione automatica posizionate all'interno dell'area della Camera Bianca per garantire la conformità ai requisiti farmaceutici e garantire la qualità degli elementi filtranti su base costante. L'ambiente della Camera Bianca è continuamente controllato per garantire la pulizia in produzione. Tutti gli elementi filtranti a membrana prodotti sono sottoposti a test di integrità prima del confezionamento finale.



## TRACCIABILITA' DEL PRODOTTO

La produzione viene svolta internamente per garantire la qualità del prodotto e l'affidabilità di una filiera controllata. Il team di produzione altamente qualificato beneficia del supporto diretto del dipartimento di Ricerca e Sviluppo per mantenere l'efficienza nella produzione e l'efficacia nella risoluzione dei problemi.

BEA Technologies è in grado di garantire la tracciabilità dei materiali utilizzati e i controlli di processo in ogni singola fase di assemblaggio. La società è in grado di supportare i clienti nelle operazioni di validazione dell'utilizzo dei propri filtri nelle linee di produzione farmaceutica.



## CONTROLLI PERIODICI IN LABORATORIO

Per assicurare la conformità dei materiali e degli elementi filtranti alle certificazioni, BEA Laboratory Service effettua controlli periodici sulle caratteristiche e prestazioni dei materiali e degli elementi filtranti prodotti.

- Analisi degli estraibili
- Test di provocazione batterica
- Resistenza alle sollecitazioni meccaniche e sterilizzazioni a vapore



## RICERCA E SVILUPPO

Il team di ricerca e sviluppo di BEA Technologies possiede le conoscenze tecniche per i progetti di ricerca sulle filtrazioni più avanzate in grado di soddisfare le esigenze dei clienti nelle varie applicazioni.



Studi di fattibilità.



Analisi delle particelle.



Analisi microbiologiche.



Compatibilità chimica del materiale.



Supporto alle qualifiche di installazione, operative e prestazionali.



Corsi di formazione sulla filtrazione.



Assistenza all'avviamento e rilievo di linee di filtrazione.





## Purification Control Technology

### BEA Technologies Spa

Via Newton, 4 - 20016 - Pero (Milano) - Italy

Phone +39 02 339 271 | Fax: +39 02 339 0713

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