



Fornitore di Soluzioni Totali



**Tecnologie di filtrazione  
con elementi filtranti  
di elevate qualità**



# Il gruppo Envirogen

## Total Solution Provider

Tutte le Società del Gruppo Envirogen si contraddistinguono per la loro chiara e univoca visione: essere riconosciuti come azienda leader nella fornitura di soluzioni per la filtrazione, la purificazione e il trattamento dell'acqua.

Noi di Fluxa, insieme al gruppo Envirogen, siamo costantemente impegnati a comprendere le problematiche che i nostri clienti si trovano ogni giorno a fronteggiare e abbiamo fatto nostro l'obiettivo di aiutarli a risolvere alcune delle complesse sfide legate alla disponibilità e alla qualità dell'acqua e dei fluidi di processo. Siamo in grado di fornire soluzioni integrate e personalizzate che garantiscono costantemente ottime prestazioni, una maggiore produttività e la massima efficienza. Tutto ciò facilitando il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e sempre nel rispetto delle norme ambientali.

Oggi forniamo progettazione d'impianti su misura, ingegneria di processo e supporto tecnico insieme a beni di consumo di alta fascia per la filtrazione e il trattamento di fluidi in mercati e applicazioni chiave, quali:

- Food & Beverage
- Healthcare & Life Science
- Oil & Gas
- Manufacturing
- Pharmaceutical
- Energy & Power

Attraverso una esperienza maturata e ormai consolidata nel corso degli anni nelle più rilevanti applicazioni, siamo in grado di offrire soluzioni che garantiscono ai nostri clienti prestazioni affidabili e a costi estremamente vantaggiosi.

## Elementi Filtranti all'Avanguardia

Laddove i costi di produzione e di processo vengono sempre messi in discussione, nonostante si ricerchi sempre di ottenere il massimo, gli specialisti di processo hanno oggi bisogno di elementi filtranti capaci di durare a lungo nel tempo, di offrire prestazioni costanti e di alto livello a costi operativi bassi. Questo è quanto garantisce la gamma di elementi filtranti Fluxa.

Qualunque sia l'esigenza di filtrazione o separazione, l'ampia gamma di elementi filtranti Fluxa Filtri fornisce soluzioni moderne ed efficienti. Si utilizzano impianti di produzione per realizzare filtri di ultima generazione, progettati per soddisfare le esigenze specifiche in numerose applicazioni.

Produciamo elementi filtranti utilizzando un'ampia gamma di materiali per soddisfare tutte le possibili richieste dei nostri clienti. I gradi di filtrazione offerti vanno da 0.003 micron in gas a 200 micron assoluti in liquido per applicazioni pre-filtrazione e filtrazione finale con dimensioni std da 5" (125 mm) a 40" (1000 mm) nominali abbinabili alle più comuni tipologie di connessione. Ciò garantisce che i nostri elementi filtranti possono essere installati con sicurezza anche su impianti di filtrazione già esistenti.

## Vantaggi della gamma di elementi filtranti Fluxa Envirogen

- Pre-filtrazione, stadio finale e sterilizzante
- Elevata purezza dei materiali
- Lunga durata del servizio
- Alta efficienza
- Prodotti testati e validati in laboratorio
- Qualità assicurata con certificati di origine e tracciabilità
- Supporto tecnico
- Assistenza post vendita
- Stabilimenti di produzione in Europa



Tutti gli elementi filtranti sono accompagnati da un'esaudiente documentazione tecnica.

### Cartucce di profondità

Fluxa offre una gamma di filtri di profondità con valore assoluto e nominale, adatti sia come prefiltri sia come filtri finali, in polipropilene, nylon 6, fibre di vetro e di cotone. I filtri possono essere forniti nel formato standard o con diametro maggiore, in versioni per flussi elevati, con gradi di rimozione compresi fra 0.5 e 200 µm.



### Cartucce con carbone attivo

Fluxa fornisce cartucce contenenti carbone attivato che garantiscono l'effettiva rimozione di contaminanti in un formato funzionale e facile da usare. Offriamo prodotti con carbone attivato in blocco sinterizzato o feltro arrotolato, sia nel formato standard della cartuccia sia con diametro maggiore e versioni per capacità elevate. Le applicazioni classiche comprendono rimozione di cloro e decolorazione e deodorazione.



### Cartucce pieghettate

Le cartucce pieghettate sono disponibili in una gamma di diversi materiali quali polipropilene, fibra di vetro e nylon e sono compatibili con gradi di rimozione assoluti e nominali compresi fra 0.5 e 400 µm. I filtri possono essere forniti nel formato standard o con diametro maggiore, in versioni per flussi elevati per ottenere la massima efficienza in base all'applicazione.



### Capsule

Le capsule sono unità filtranti per applicazioni di processo per liquidi e gas su scala medio-piccola. Sono pronte all'uso, non necessitano quindi dell'acquisto e della manutenzione di apposite contenitori per filtri e sono facili da sostituire con tempi di inattività minimi. Disponibili con membrane di PES idrofilico o PTFE idrofobico, e con membrane di polipropilene o vetro borosilicato. La struttura è in PP e sono disponibili in diverse grandezze e con varie tipologie di connessioni.



### Cartucce con media filtrante a membrana

Progettati per la filtrazione sub-micron, questi elementi filtranti di grado assoluto sono selezionati per soddisfare le esigenze di particolari applicazioni di processo e sono in grado di garantire ottime e costanti prestazioni di filtrazione. La sicurezza delle prestazioni e la qualità del filtrato è garantita dalla possibilità di sottoporre l'elemento filtrante a test di integrità con valori prestabiliti e disponibili per il cliente. Possono essere utilizzati come prefiltri o come filtri finali e sono indicati in applicazioni critiche come la riduzione della carica batterica e la sterilizzazione. Siamo in grado di offrire filtri a membrana pieghettati con gradi di filtrazione assoluti in PoliEterSulfone idrofilico (PES) in PTFE idrofobico o in PTFE idrofilico per particolari applicazioni.



### Controllo della qualità in applicazioni critiche

Tutti i prodotti in fase di produzione sono sottoposti a controllo della qualità, testati e garantiti secondo le normative internazionali per assicurarvi l'affidabilità e la sicurezza necessarie.

Tutti i prodotti sono realizzati in ambienti controllati dove si rispettano norme di lavoro ben definite e documentate e si applicano sistemi di qualità accreditati ISO 9001, ciò garantisce che gli standard di pulizia e la qualità più elevati siano costantemente mantenuti.

La completa tracciabilità, applicata fino ai materiali grezzi, è garantita dall'utilizzo di numeri identificativi dei pezzi e dei lotti.

I prodotti sono validati e testati utilizzando le metodologie internazionali standard di riferimento.

# Innovazione, progettazione e servizi all'avanguardia

Envirogen Group è orgogliosa di avere gli strumenti, il know-how e la capacità di sviluppare soluzioni innovative per risolvere i problemi complessi che gravano sui propri clienti quando si tratta di migliorare l'efficienza dei processi di trattamento delle acque e dei fluidi di processo.

Il nostro team interno di ingegneri è in grado di progettare, installare, mettere in servizio impianti tecnologicamente avanzati. Dal disegno e progettazione (inclusa la scrittura di software specifici) alla gestione del progetto, possiamo intervenire nelle varie fasi, in toto o in parte, non importa quale sia l'entità, collaborando e integrandoci con la controparte tecnica per le specifiche competenze.

Infine offriamo una gamma di pacchetti di manutenzione personalizzata, sempre reperibile e attiva, per soddisfare l'esigenza di mantenere il vostro impianto ed i processi operativi ottimizzati nel rendimento - 24 ore al giorno, sette giorni alla settimana. La nostra offerta vi garantisce flessibilità e vi permette di scegliere il più adeguato livello di copertura in base alla vostra applicazione, alle vostre necessità operative e di raggiungimento di specifici obiettivi di budget.

**Vi garantiamo stabilità, affidabilità e sicurezza.**



## Italian Office:

Fluxa Filtri S.p.A  
Viale De GASPERI, 88/B  
20017  
Mazzo di Rho  
Milano  
Tel: 02 93959.1  
E: [info@fluxafiltri.com](mailto:info@fluxafiltri.com)  
[www.fluxafiltri.com](http://www.fluxafiltri.com)

## UK Office:

Envirogen Water  
Technologies  
Charwell House,  
Cheddar Business Park  
Wedmore Road  
Cheddar  
Somerset  
BS27 3EB  
Tel: +44 (0) 1934 741 782  
E: [info@envirogengroup.com](mailto:info@envirogengroup.com)  
[www.envirogengroup.com](http://www.envirogengroup.com)

## USA Office:

Envirogen Technologies  
Two Kingwood Place  
700 Rockmead Dr., Suite 105  
Kingwood, TX 77339  
Tel: 877.312.8950  
E: [info@envirogen.com](mailto:info@envirogen.com)  
[www.envirogen.com](http://www.envirogen.com)

Disclaimer:  
The information in this brochure  
may be subject to change  
without notice and is provided  
for general guidance only.



**DERWENT**  
WATER SYSTEMS LTD

Puresep, EWS (UK), Fluxa & DWS Ltd are divisions of Envirogen Water Technologies