



FILTREC[®]
Technical Filtration

Storia e produzione

History and production



WWW.FILTREC.COM



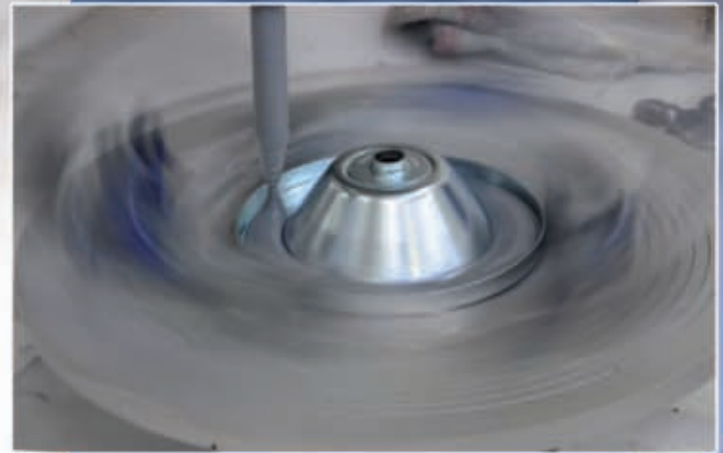
Filtrec S.p.A. è stata fondata nel 1991 e da subito ha dedicato le sue risorse alla ricerca e sviluppo di una vasta gamma di filtri per il settore oleodinamico.

La posizione strategica delle unità produttive e filiali garantisce una rete distributiva capillare in tutti i continenti.

Tecnologia ed innovazione nella produzione e nei materiali di costruzione permettono a Filtrec S.p.A. di offrire soluzioni efficienti e performanti.

Filtrec S.p.A. opera con successo in tutti i settori industriali dove la filtrazione idraulica costituisce un elemento di primaria importanza.

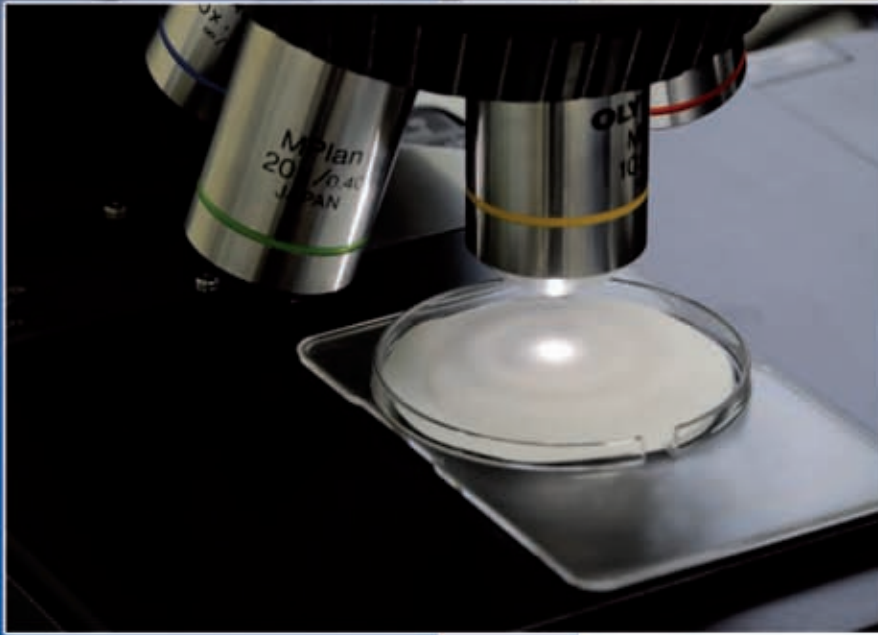
Nell'ottica di un continuo miglioramento qualitativo e ambientale sono state ottenute le certificazioni ISO 9001:2000 (Sistema di qualità) e ISO 14001:2004 (Sistema di gestione ambientale).



Since our inception in 1991, Filtrec has devoted its resources to developing and implementing a vast range of interchangeable filter elements. The strategic location of each Filtrec facility, around the globe, enables us to have a well organised distribution network ensuring prompt outcomes for our clients in all locations. Technology and innovation in materials and production techniques allows Filtrec to offer our customers leading edge filtration solutions.

Our goal is to produce the most comprehensive range of hydraulic, industrial and process filter housings and elements available.

Due to our continual commitment to improve quality and environmental targets, Filtrec obtained the ISO 9001:2008 Quality Accreditation in 2004 and following in 2006, achieved ISO 14001:2004 Certification in Environmental Management Systems.



R&D DEPARTMENT



L'ufficio ricerca e sviluppo rispecchia il costante impegno di Filtrec S.p.A. nel proporre tecnologie e soluzioni innovative nell'ambito della filtrazione idraulica.

Le prove eseguite nel laboratorio garantiscono qualità, efficienza e costante miglioramento nei prodotti dell'intera gamma. Vengono eseguiti test secondo le norme ISO di riferimento e gli standard NFPA, NAS, MIL, NAVAIR.

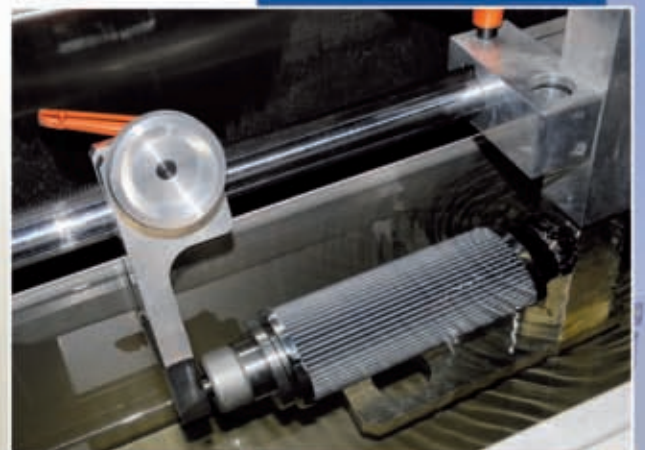


R&D reflects the on going commitment of Filtrec S.p.A to provide innovative technologies and solutions within the filtration industry.

Constant laboratory testing ensures quality, efficiency and continuous improvement of our whole product portfolio. Tests are carried out according to ISO norms and NFPA, NAS, MIL, NAVAIR standards.

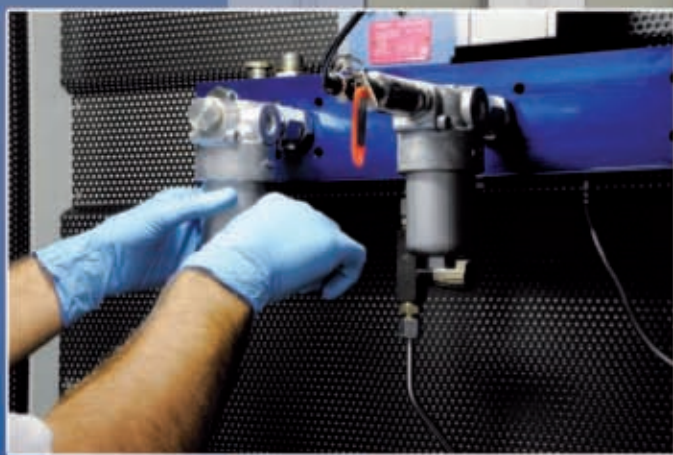


- ISO 3968:** Determinazione della pressione differenziale in funzione delle caratteristiche di portata.
- ISO 2942:** Verifica dell'integrità di fabbricazione e determinazione del punto di prima bolla.
- NFPA T3.10.17 – ISO 10771:** Test di resistenza alla fatica ciclica.
- ISO 2941:** Verifica della resistenza allo schiacciamento o allo scoppio.
- ISO 16889:** Valutazione del rendimento di un filtro con metodo di filtrazione in circuito chiuso Multipass test.
- ISO 2943:** Verifica della compatibilità e dei materiali con i fluidi.
- ISO 3723:** Verifica della resistenza alla deformazione assiale.
- ISO 23181:** Determinazione della resistenza alla fatica da flusso mediante fluido ad alta viscosità.
- ISO 3968:** Determinazione della pressione differenziale in funzione delle caratteristiche di portata – Settaggio valvola by-pass.
- ISO 4405:** Determinazione della contaminazione da particelle con il metodo gravimetrico.
- ISO 4021:** Prelievo di campioni di fluido dai circuiti di un sistema durante l'esercizio.
- ISO 4406 e NAS 1638:** Metodo di codificazione del livello di contaminazione da particelle solide.
- ISO 4407:** Determinazione della contaminazione da particelle solide con il metodo del conteggio utilizzando un microscopio ottico.



R&D Department

Laboratory



ISO 3968: Evaluation of differential pressure vs flow characteristic.

ISO 2942: Filter Fabrication Integrity – Bubble Point Test.

NFPA T3.10.17 – ISO 10771: Pressure Fatigue Test.

ISO 2941: Verification of collapse/burst pressure rating

ISO 16889: Multipass Test.

ISO 2943: Compatibility Test.

ISO 3723: End load Test verification.

ISO 23181: Determination of resistance to flow fatigue using high viscosity fluid.

ISO 3968: Pressure Drop vs. Flow and By-Pass Valves setting.

ISO 4405: Determination of particulate contamination by Gravimetric Method.

ISO 4021: Extraction of fluid samples from lines of an operating system.

ISO 4406 and NAS 1638: Automatic Bottle sampler – Method for coding the level of contamination by solid particles.

ISO 4407: Determination of particulate contamination by the counting method using an optical microscope.

APPLICAZIONI

Filtrec S.p.A. propone soluzioni per la filtrazione nei seguenti settori:

Industria siderurgica
Lavorazione a caldo e freddo dei metalli e polimeri
Macchine movimento terra
Macchine agricole
Industria ferroviaria
Macchine per la deforestazione
Industria mineraria ed estrattiva
Industria marittima e cantieristica navale
Eolico ed energie rinnovabili
Centrali elettriche
Assemblaggio auto motive
Industria Pesante e Leggera
Oil & Gas
Cantiere
Cementifici
Farmaceutico



A C T I V I T I E S

Filtrec S.p.A. supplies filtration solutions for the following sectors:

Iron and Steel Industry
Hot-Working and Cold-Working for Metals and Polymers
Earthmoving machineries
Machineries for Agriculture
Railway Industry
Forestry Industry
Quarries and Mining Industry
Marine Industry and Shipyards
Wind Farms and Renewable Energies
Power Plants
Automotive manufacturing plants
Heavy and light manufacturing industries
Oil & Gas
Pulp and Paper Industry
Concrete Industry
Pharmaceutical Plants



FILTREC

GAMMA-RANGE

1.



2.



3.



4.



5.



1. Filtri avvitabili
Spin-on filters
2. Filtri sul ritorno
Return line filters
3. Filtri in aspirazione
Suction filters
4. Filtri in linea
In line filters
5. Accessori
Accessories

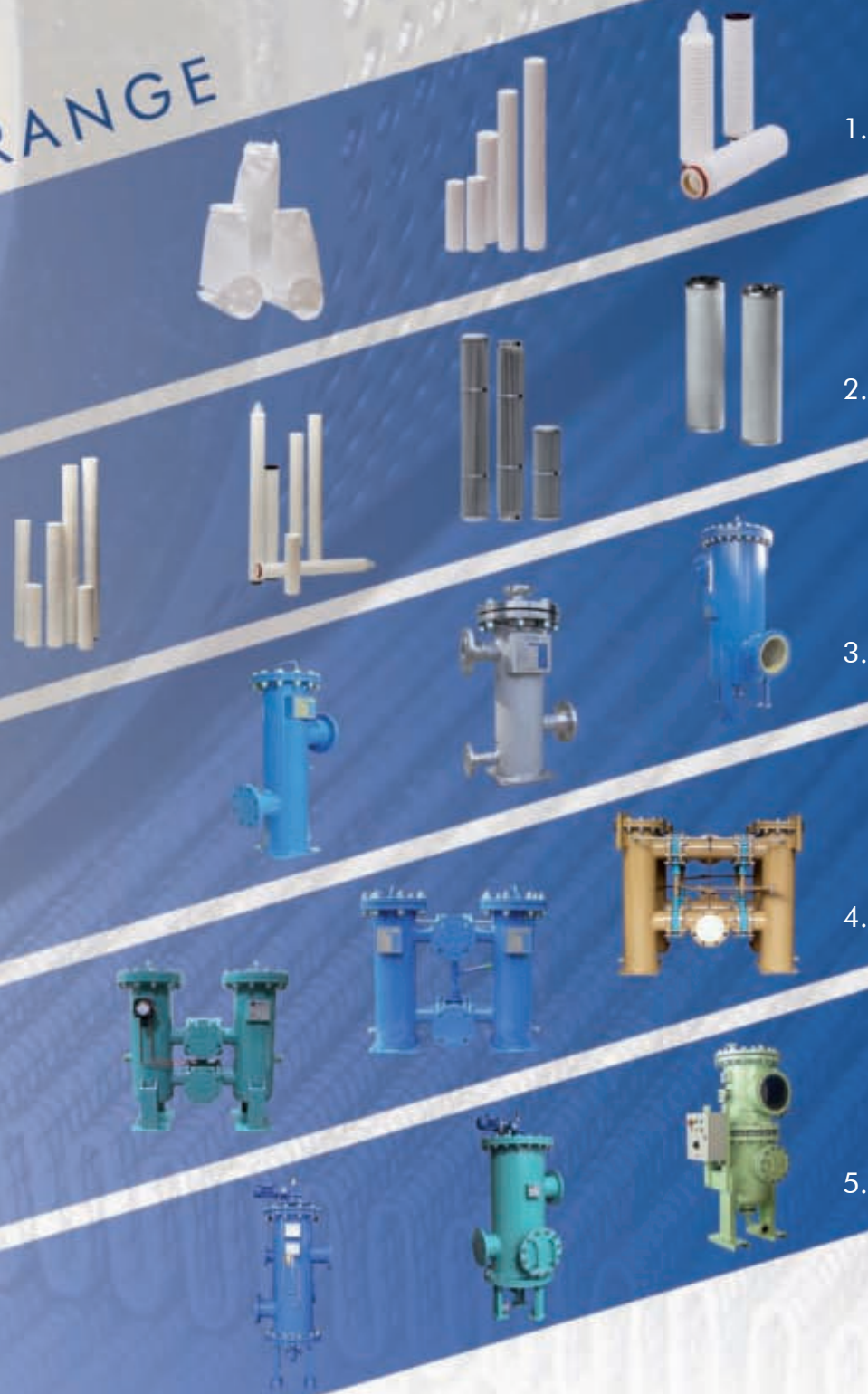
GAMMA-RANGE



1. Coreless
Coreless
2. Filtri in aspirazione e ritorno
Suction and return filters
3. Water absorbent
Water absorbent
4. Cartucce per gas e aria
Gas and air filter elements

5. Cartucce per elettroerosione
EDM filter elements
6. Filtri a coalescenza
Coalescing filters
7. Filtri separatori per olio e aria
Air and oil filter separators
8. Filtri sfiato e in aspirazione aria
Breather and air intake filters
9. Pannelli filtranti
Panel filters
10. Filtri carburante olio e aria
Fuel oil and air filters

GAMMA-RANGE



- 1/2. Elementi filtranti di processo
Process filter elements
- 3. Filtri Simplex
Simplex filters
- 4. Filtri Duplex
Duplex filters
- 5. Filtri Autopulitori
Self-cleaning filters

CROSS REFERENCE



Il Filtrec Cross Navigator e il Cross reference book sono un valido strumento per l'identificazione delle cartucce. Il software disponibile su CD consente in pochi passi di reperire le cartucce intercambiabili; l'installazione permette inoltre di aggiornare il proprio database attraverso un veloce download dal sito www.filtrec.com



Filtrec Cross Navigator and Cross reference book are valuable tools for the identification of cartridges. The software available on CD-Rom, allows the user to find the interchangeable cartridges easily. Its users can also update the database through a quick download from our web site www.filtrec.com

FILTREC S.p.A.
HEAD OFFICE - OVERSEAS OPERATIONS

25046 Cazzago San Martino (BS) Italy - Via E. Mattei, 28/30
Phone +39 030.7241039 - Fax +39 030.7240436
E-mail: info@filtrec.it - Web site: www.filtrec.com

FILTREC IBÉRICA S.L.
IN SPAIN, ANDORRA, PORTUGAL AND MOROCCO

Ctra. Sabadell a Mollet, km. 5 nave 14
08130 Sta. Perpétua de la Mogoda - (Barcelona) España
Phone +34 93 560 63 11 - Fax +34 93 560 38 62
E-mail: info@filtrec.es - Web site: www.filtrec.es

FILTREC ASIA PACIFIC Ltd.
IN AUSTRALIA - ASIA PACIFIC

P.O. Box 1345 - Clayton Vic 3168 Australia
Phone +61 3 9543 2633 - Fax +61 3 9543 7644
E-mail: info@filtrec.com.au - Web site: www.filtrec.com

FILTREC NORTH AMERICA Ltd.
IN U.S.A. - CANADA - MEXICO

Phone 1-888-FILTREC OR (705) 256-6622
Fax (705) 256-6064
E-mail: information@filtrec.net - Web site: www.filtrec.com

IN CANADA:	IN THE UNITED STATES:
P.O. Box 696	P.O. Box 1222
Sault Ste. Marie, Ontario	Sault Ste. Marie, Michigan
P6A 5N2	49783

FILTREC MIDDLE EAST FZC
IN MIDDLE EAST

P.O. Box 50047 - Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Phone: +971 7 2660 488 - Fax: +971 7 2660 499
E-mail: info@filtrec.ae - Web site: www.filtrec.ae

www.filtrec.com