

SENTINEL[®]

**Sentinel Eliminator Vortex
Filtro per Impianti di Riscaldamento**



Il filtro Eliminator di nuova generazione è stato progettato per ottenere la massima filtrazione di detriti con installazione e manutenzione semplici

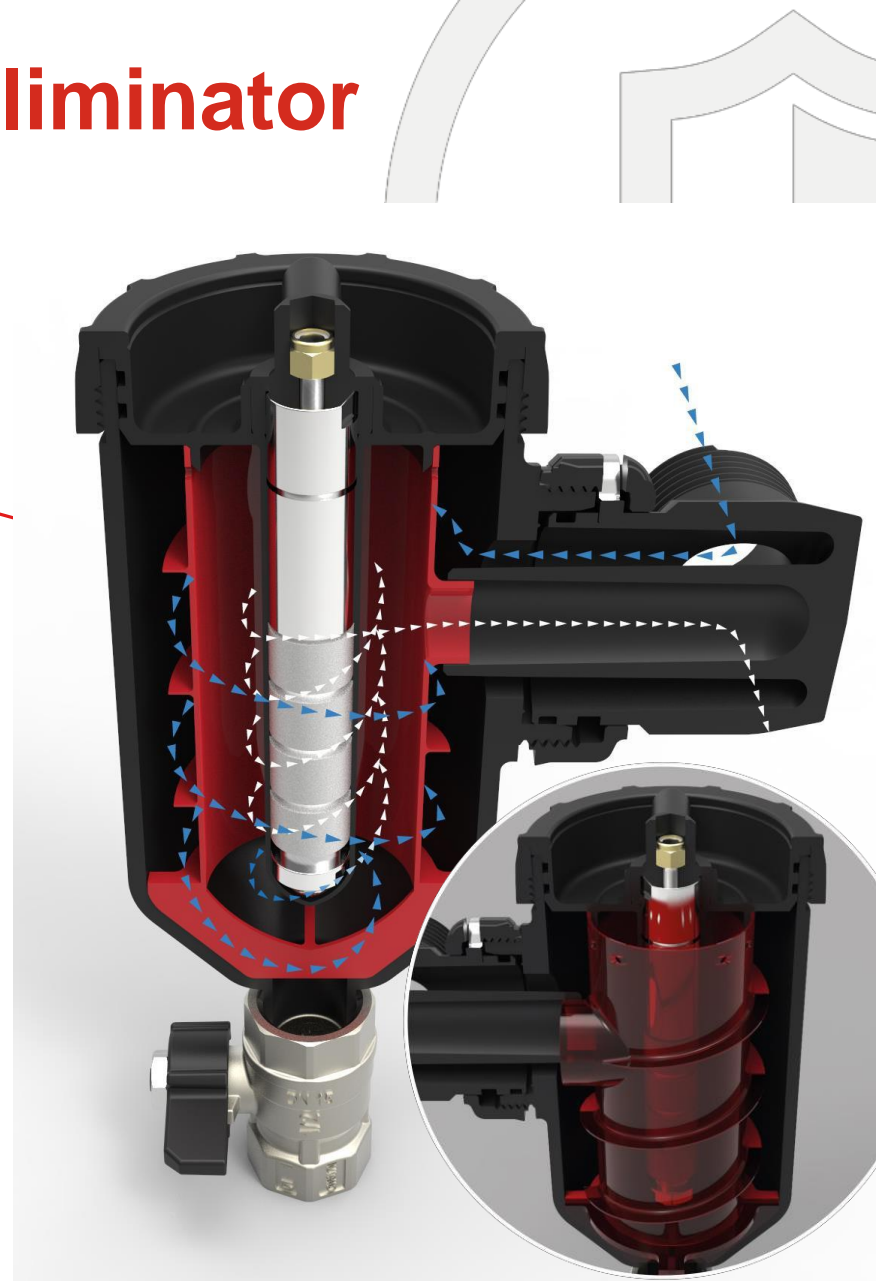


SENTINEL

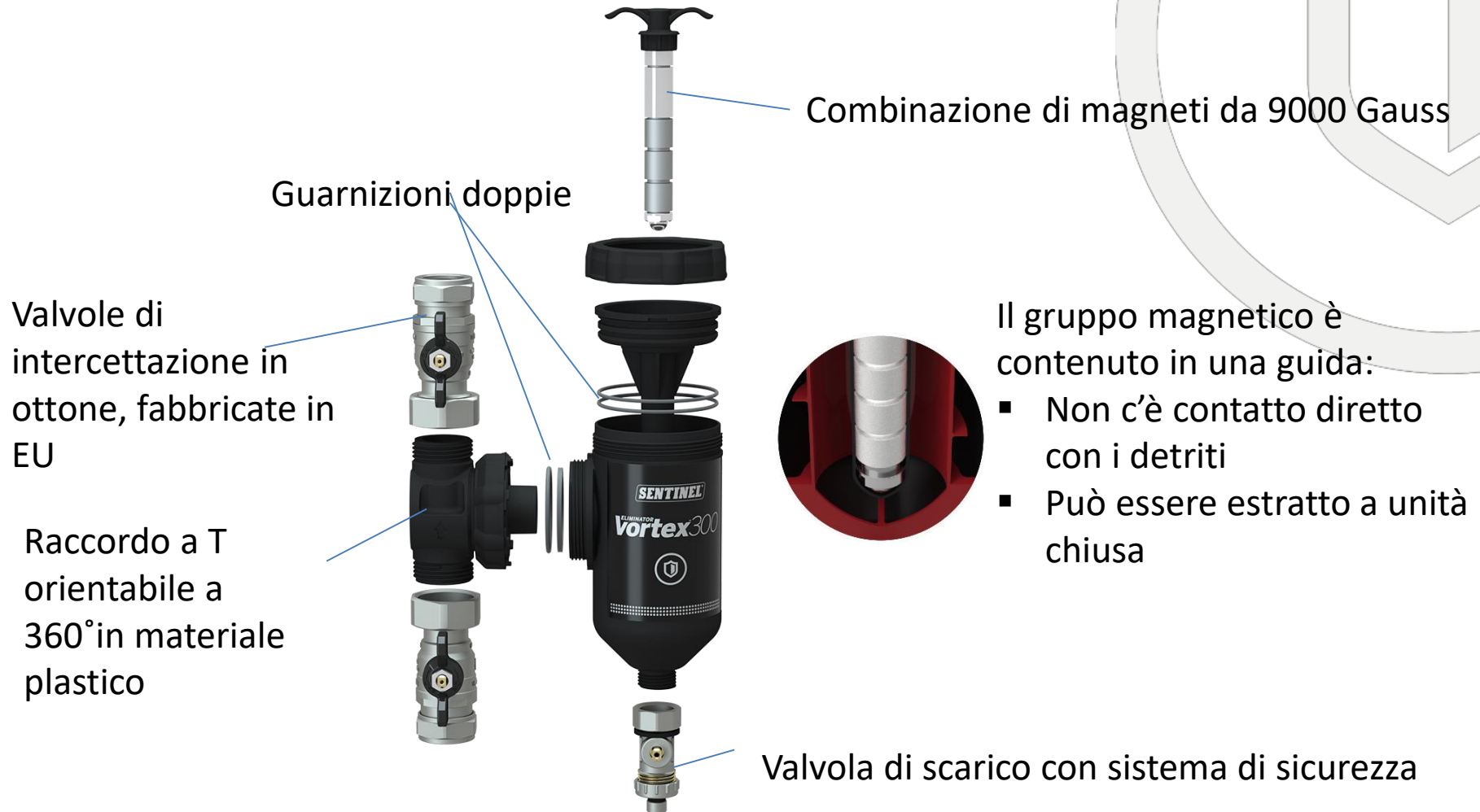
Evoluzione di Eliminator

Esclusivo Vortex Core

- Generatore di vortice
Si crea un vortice quando, in una determinata area di un fluido, il flusso ruota intorno a un asse
- Una minore turbolenza migliora la cattura dei detriti e ne aumenta l'adesione al magnete
- Il Vortex Core assicura che il filtro non si ostruisca anche quando è pieno



Caratteristiche



Ritenzione

- Il flusso in entrata e in uscita sono separati dal deflettore
- Il flusso d'acqua entra nella camera esterna prima di essere esposto al magnete
- Il meccanismo a vortice reduce la turbolenza per migliorare la separazione e la ritenzione
- Non c'è bypass; nessun rischio che acqua non filtrata entri nella caldaia



Installazione del filtro

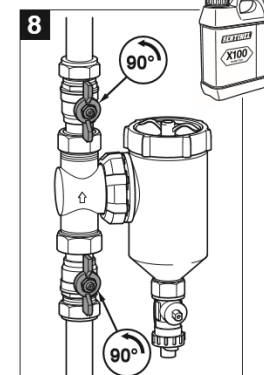
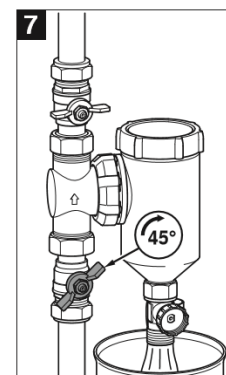
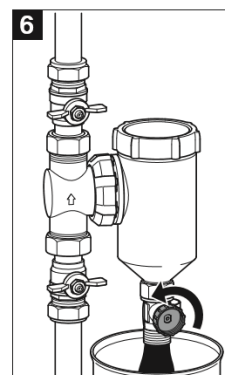
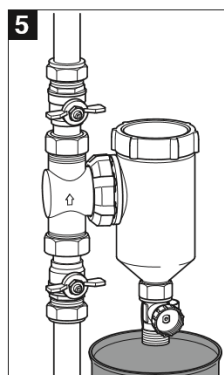
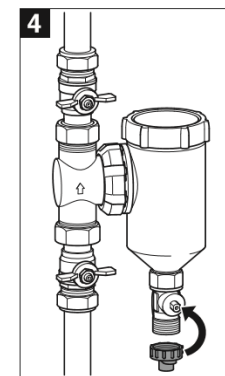
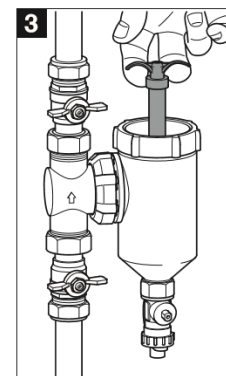
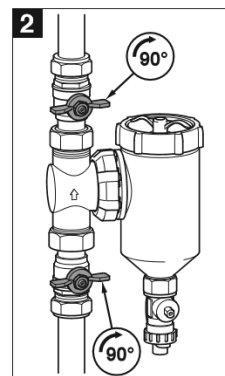
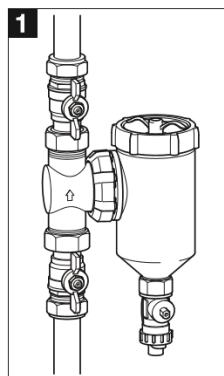


- Raccordo a T in plastica ruotabile a 360°
- Facilità di installazione su tubazioni con qualsiasi orientamento
- Valvole in ottone da $\frac{3}{4}$ " femmina passo gas BSP



Eliminazione dei detriti

- Isolare con le valvole, rimuovere il magnete per liberare i detriti raccolti
- La valvola di scarico permette di svuotare il filtro sul posto
- Tempo tipico di servizio: 1min

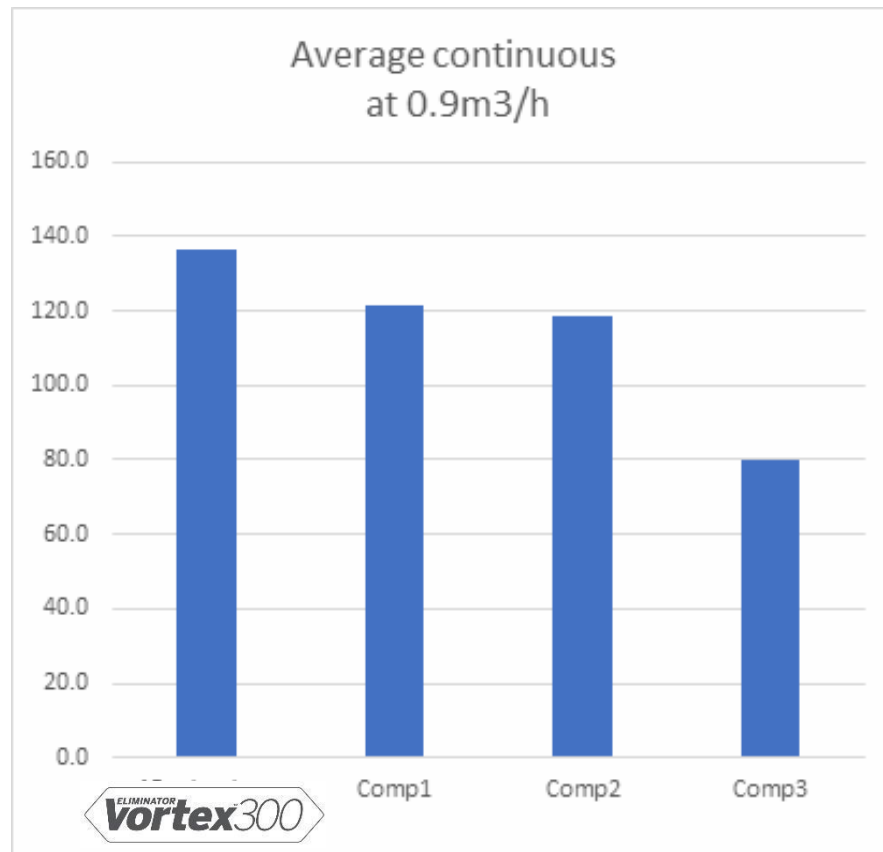


Eliminazione dei detriti

- La progettazione anti-manomissione impedisce fuoriuscite non intenzionali e pericolose di acqua calda
- Il meccanismo anti manomissione in ottone prolunga la durata del componente
- I test hanno dimostrato che oltre il 95% dei detriti raccolti vengono flussati via con l'eliminazione per svuotamento



Più efficace della concorrenza nella raccolta continua di magnetite



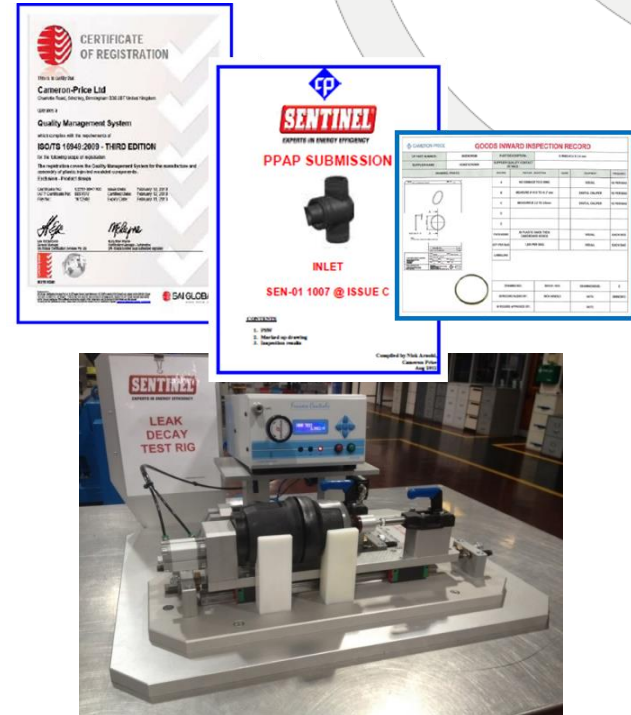
Nota: la portata di prova, pari a 0,9 m³/h, è la portata standard usata nel settore per le prove sui filtri

Prove condotte da
KIWA GASTEC 2017

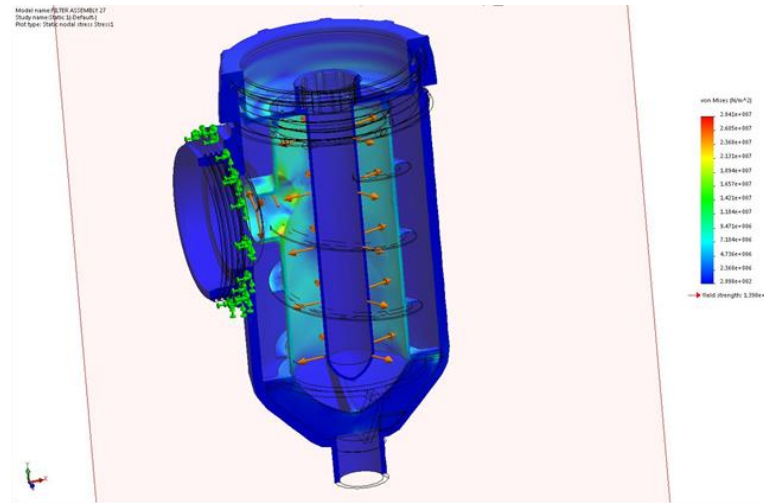
SENTINEL

Materiali e standard produttivi automobilistici

- Materiale GRP in uso nell'industria automobilistica (ad es. per il radiatore della Porsche 911)
- Prodotto secondo ISO 9001, ISO14001 e TS16949
- Tracciabilità del prodotto al 100% – numero di serie individuale
- Il 100% delle unità è testato sotto pressione a fine produzione, per confermare l'integrità di componenti e guarnizioni



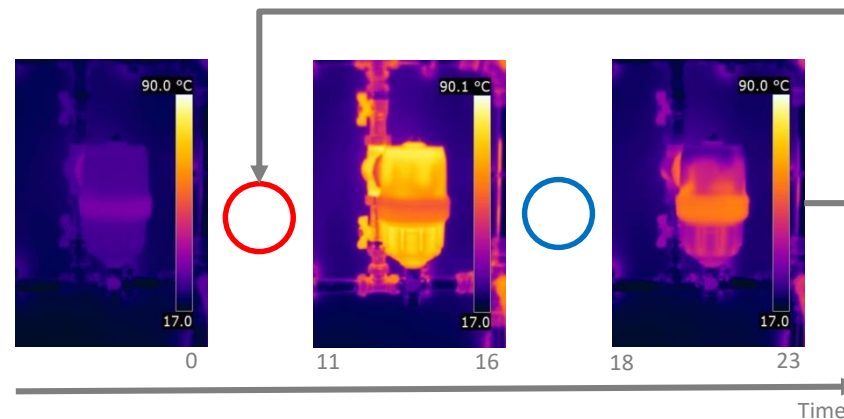
Collaudi



- Il prototipo di Vortex è stato sottoposto agli stessi test FEA di Eliminator
- La massima deformazione sotto sforzo è inferiore all'equivalente nell'Eliminator con lo stesso materiale
- I test sono stati condotti usando una tipica concentrazione di glicole per uso domestico

Ulteriori collaudi

- Prova sotto pressione statica a 10 bar
- Collaudo su installazione
- Specifiche del collaudo: tempo simulato in servizio sulla base di 2 cicli di riscaldamento al giorno, con stagione del riscaldamento di 220 giorni



5 anni a 3 bar, temp 25-95°C
1 anno a 3 bar, temp 25-105°C

Confezione

SENTINEL®

ELIMINATOR
vortexTM300

Filtro compatto, elimina i detriti con una potente azione magnetica

- Adatto a piccoli spazi con raccordo a T orientabile a 360°
- Installazione veloce in linea
- Materiali resistenti in uso nell'industria automobilistica
- Per una pulizia veloce rilasciare i magneti e risciacquare

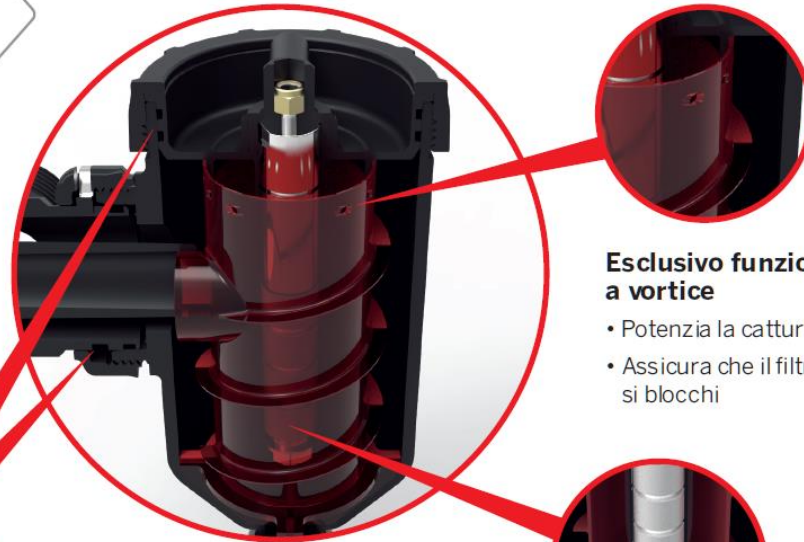
Prodotto di alta qualità

- Guarnizioni doppie contro le perdite
- Non è richiesta sostituzione delle guarnizioni durante la manutenzione
- Ciascuna unità è collaudata individualmente



Per informazioni sul prodotto, inquadrare il QR code o visitate:
www.sentinelprotects.com/it/vortex

**Retro
confezione**



Esclusivo funzionamento a vortice

- Potenzia la cattura dei detriti
- Assicura che il filtro non si blocchi

Potente combinazione di magneti al neodimio

- Campo magnetico combinato da 9000 gauss per rimuovere i detriti dal flusso d'acqua



Sentinel® Il marchio Sentinel è proprietà di Sentinel Performance Solutions Ltd
Sentinel Performance Solutions Ltd, Via San Prospero 4, 20121 Milano.
Tel: 800 979 134

Per maggiori informazioni e supporto
chiamate 800 979 134 o visitate
www.sentinelprotects.com



SENTINEL®