

2019

Catalogo filtrazione

**irritec**<sup>®</sup>



*don't wait for rain*<sup>®</sup>

*«Vogliamo semplificare la vita di chi cura le piante, per lavoro e per passione.  
Lavoriamo perché ogni goccia sia impiegata al meglio, riducendo al minimo  
l'impronta ecologica e lo spreco delle risorse»*

<b>Filtri in plastica</b>	<b>5</b>
■ <b>Filtri in plastica manuali</b>	
TGG/TGF - Filtro a "T" tipo "G"	6
THG/THF - Filtro a "T" tipo "H"	8
TIG/TIF - Filtro a "T" tipo "I"	10
DHF - Filtro a doppia testa tipo "H"	12
DIF - Filtro a doppia testa tipo "I"	14
YCV - Filtro in linea tipo "C"	16
YDV - Filtro in linea tipo "D"	18
YEV - Filtro in linea tipo "E"	20
YFV - Filtro in linea tipo "F"	22
YGG/YGF - Filtro in linea tipo "G"	24
YHG/YHF - Filtro in linea tipo "H"	26
HFP - Filtro idrociclone	28
■ <b>Filtri in plastica automatici</b>	
TAF - Filtro Rotodisk a "T"	30
DAF - Filtro Rotodisk a doppia testa	32
■ <b>Gruppi di filtraggio con filtri in plastica automatici</b>	
RSL 2" monotesta - Gruppo di filtraggio con filtro TAF 2" singolo	34
RSL - Gruppo di filtraggio con filtri TAF in linea	36
RSP 3" - Gruppo di filtraggio con filtri TAF 3" in parallelo	38
RDL 4" - Gruppo di filtraggio con filtri DAF 4" in linea	40
<b>Filtri in metallo</b>	<b>43</b>
■ <b>Filtri in metallo manuali</b>	
EPV - Filtro a rete con supporto in pvc in linea	44
EPV90 - Filtro a rete con supporto in pvc ad angolo	46
EDV - Filtro a dischi in linea	48
EDV90 - Filtro a dischi ad angolo	50
EBV - Filtro a rete autopulente a spazzola in linea	52
EAV - Filtro a rete autopulente con supporto in pvc in linea	54
ESV - Filtro a rete in linea	56
EIV - Separatore di sabbia	58
EUV - Filtro monocamera a sabbia di quarzite (ugello diffusore a fungo)	60
EHV - Filtro monocamera a sabbia di quarzite (ugello diffusore a candela)	62
ECV - Filtro monocamera a sabbia di quarzite (ugello diffusore a candela)	64
ERV - Filtro doppia camera a sabbia di quarzite manuale	66
■ <b>Filtri in metallo automatici</b>	
ER3V - Filtro doppia camera a sabbia di quarzite con valvole a 3 vie (predisposto)	68
EQ3V - Filtro quattro camere a sabbia di quarzite con valvole a 3 vie (predisposto)	70
FW050 / FW100 - Filtro a rete automatico	72
FW100EX / FW350 - Filtro a rete automatico	74
■ <b>Gruppi di filtraggio con filtri in metallo</b>	
GCV - Gruppo di filtraggio con filtri monocamera, valvole a 3 vie e comando automatico	76
ETS - Gruppo di filtraggio con separatore di sabbia e filtro di sicurezza	78



I filtri Irritec<sup>®</sup> consentono di avere la migliore protezione filtrante per ogni sistema irriguo. La struttura semplice e sicura, frutto di un'accurata tecnologia costruttiva, riduce al minimo la necessità di interventi di manutenzione. Resistenti agli sbalzi di pressione e alle sollecitazioni esterne, i filtri sono caratterizzati dall'elemento filtrante robusto e flessibile.

La tenuta idraulica è assicurata anche ad elevate pressioni e gli elementi filtranti garantiscono la massima efficienza di filtrazione. La varietà di gradi di filtrazione disponibili (da 20 a 450 mesh) è in grado di soddisfare tutte le necessità di filtraggio.

#### Filtro a T

Realizzati in poliammide rinforzata con fibra di vetro, i filtri a T e i Rotofilters<sup>™</sup> Irritec<sup>®</sup> possono essere installati sia in linea che ad angolo. I due differenti sistemi di chiusura, le diverse tipologie e dimensioni dell'elemento filtrante, i gradi di filtrazione disponibili permettono di scegliere sempre il sistema più adatto ad ogni esigenza di filtraggio a scopo irriguo.

#### Filtro a doppia testa

I nuovi filtri Rotofilters<sup>™</sup> Twin Irritec<sup>®</sup> realizzati in poliammide rinforzata con fibra di vetro si distinguono per l'elevata superficie filtrante. Il sistema di chiusura con fascia Inox garantisce una perfetta tenuta mantenendo la praticità in fase di manutenzione. Le diverse tipologie e dimensioni dell'elemento filtrante e i gradi di filtrazione disponibili permettono di scegliere sempre il sistema più adatto ad ogni esigenza di filtraggio a scopo irriguo.

#### Filtri a Y

I filtri Irritec consentono di ottenere un'eccellente protezione filtrante per qualsiasi tipo di sistema irriguo.

Sono dotati di una struttura che ne permette l'installazione in modo semplice, facilitandola anche in luoghi poco agevoli. I filtri Irritec non necessitano di manutenzioni straordinarie, sono compatti, leggeri e hanno una buona durata nel tempo. Sono in grado di resistere in campo, agli sbalzi di pressione e alle sollecitazioni esterne. Nulla nel design è lasciato al caso, la progettazione studia attentamente la resistenza meccanica dando vita a un prodotto robusto e flessibile. Sono dotati di una grande varietà di soluzioni filtranti come le masse a dischi, a rete in acciaio inossidabile o in poliestere. Inoltre la grande gamma di gradi di finitura disponibili (da 20 a 450 mesh) ne accresce e migliora la capacità filtrante.

È difficile non trovare nella gamma di filtri a Y Irritec un prodotto che non soddisfi le esigenze di ogni applicazione irrigua.

#### Filtri automatici

Il filtro Rotodisk<sup>®</sup> Automatico è un filtro in poliammide rinforzata con fibra di vetro, dotato di un particolare sistema meccanico-idraulico che ne permette il controlavaggio automatico. I filtri Rotodisk<sup>®</sup> Automatici, opportunamente installati in batteria con l'utilizzo di idrovalvole e di una centralina di comando, permettono di mantenere la continuità del ciclo irriguo, ridurre gli sprechi d'acqua e la manodopera necessaria alla manutenzione di una stazione di filtraggio. Disponibile nelle versioni a singola o a doppia testa con portate da 24 a 64 m<sup>3</sup>/h. La vasta gamma di collettori disponibili (da 3" a 12") e le varie configurazioni possibili (da 2 a 14 filtri) permettono di raggiungere portate fino a 640 m<sup>3</sup>/h.



## TGG/TGF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto o all'aperto grazie all'ottima resistenza ai raggi UV.

### Materiali

- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura: ghiera in poliammide  
fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in acciaio inox AISI 304;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o combinata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea o ad angolo retto.

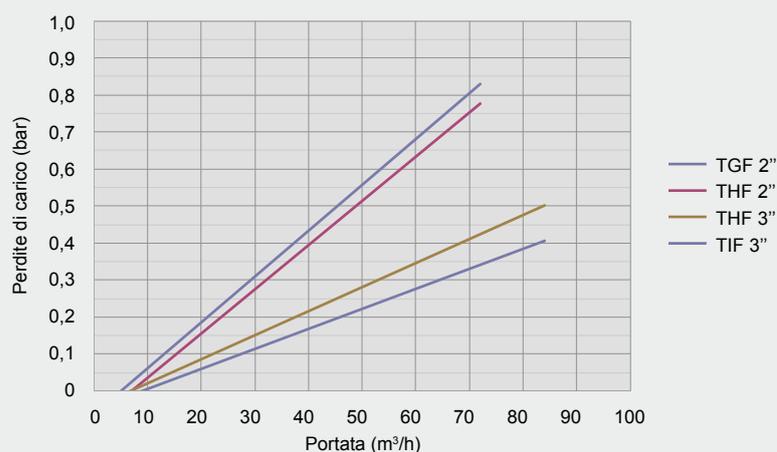


**TGG  
con ghiera**



**TGF  
con fascia inox**

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# TGG/TGF

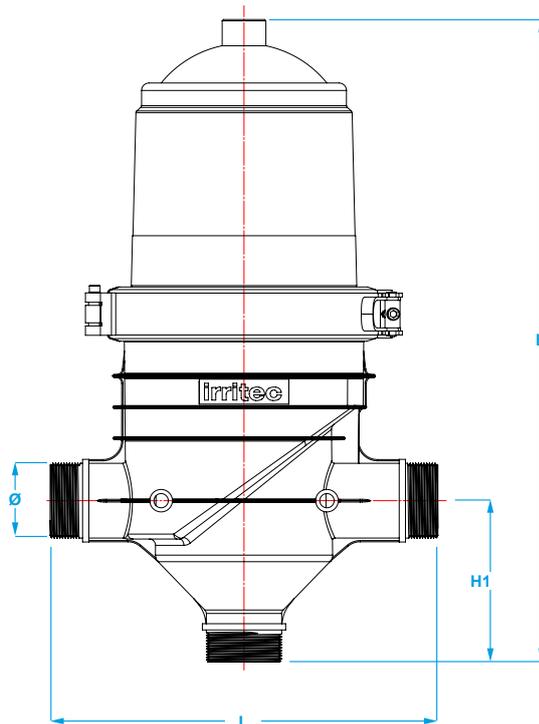
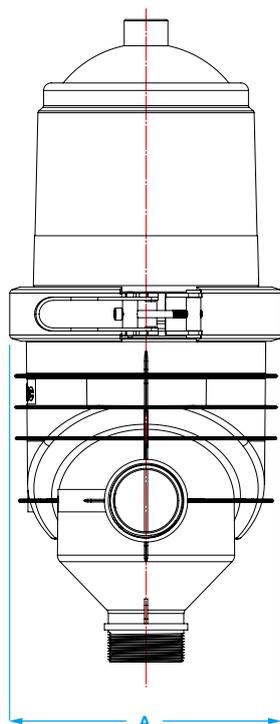
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
2"	IFTG#GIL	s.s.	30	916
	IFTG#GDL	disk		
	IFTG#GEL	rotodisk™		

Sostituire # con G (ghiera) o F (fascia)

## Dimensioni TGG

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) TGG	Peso (kg) TGF
2"	327	250	510	130	5,7	5,3



## Componenti

Numero	Descrizione
1A	coperchio fascia inox
1B	coperchio ghiera
2	or coperchio
3	fascia inox di chiusura
4	massa a rete inox completa
5	massa a dischi completa
6	massa Rotodisk® (con elica)
7A	corpo chiusura con fascia
7B	corpo chiusura con ghiera



## THG/THF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Grazie all'ottima resistenza ai raggi UV può essere installato all'aperto senza alcuna protezione.

### Materiali

- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura:
  - ghiera in poliammide
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in acciaio inox AISI 304;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o combinata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea o ad angolo retto.

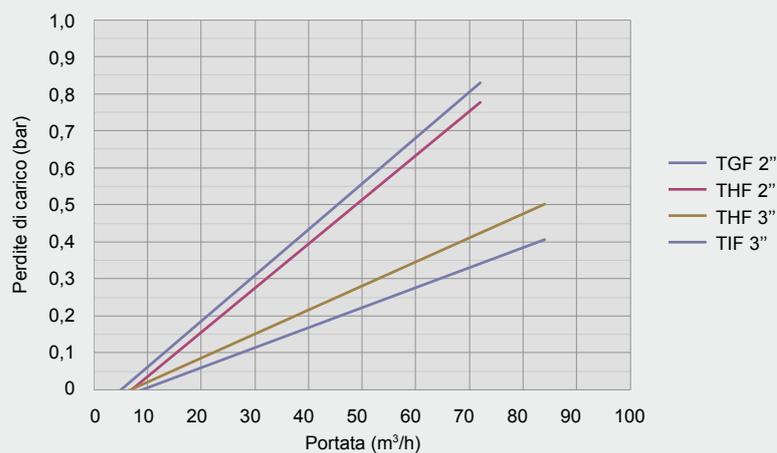


**THG**  
con ghiera



**THF**  
con fascia inox

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# THG/THF

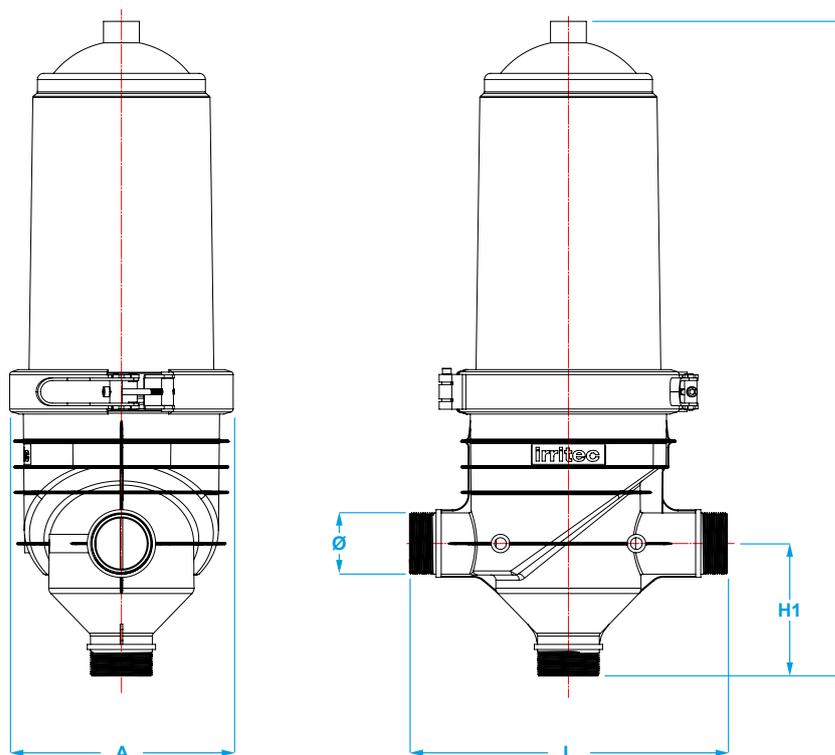
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
2"	IFTH#GIL	s.s.	30	1402
	IFTH#GDL	disk		
	IFTH#GEL	Rotodisk™		
3"	IFTH#IIL	s.s.	50	1402
	IFTH#IDL	disk		
	IFTH#IEL	Rotodisk™		

Sostituire # con G (ghiera) o F (fascia)

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) THG	Peso (kg) THF
2"	327	250	660	130	7	6,6
3"	327	250	660	140	7,4	7



## Componenti

Numero	Descrizione
1A	coperchio fascia inox
1B	coperchio ghiera
2	or coperchio
3	fascia inox di chiusura
4	massa a rete inox completa
5	massa a dischi completa
6	massa Rotodisk® (con elica)
7A	corpo chiusura con fascia
7B	corpo chiusura con ghiera

## TIG/TIF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Grazie all'ottima resistenza ai raggi UV può essere installato all'aperto senza alcuna protezione.

### Materiali

- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura:
  - ghiera in poliammide
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o combinata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea o ad angolo retto.

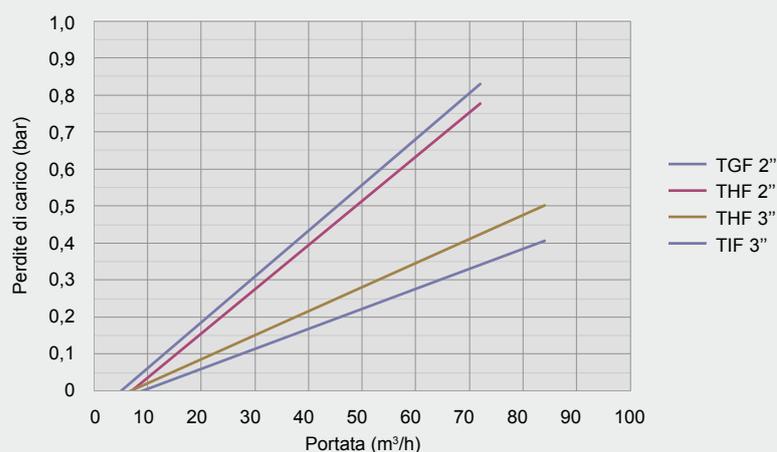


**TIG**  
con ghiera



**TIF**  
con fascia inox

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# TIG/TIF

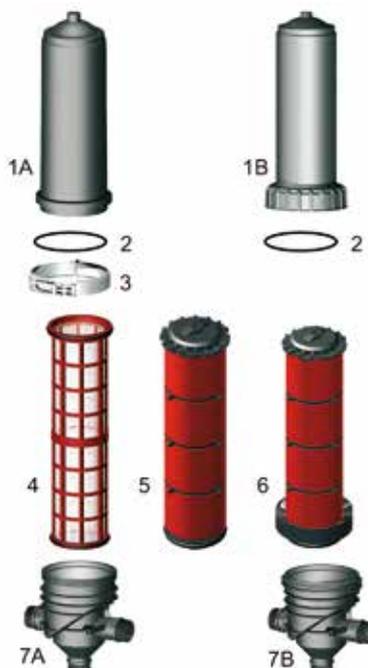
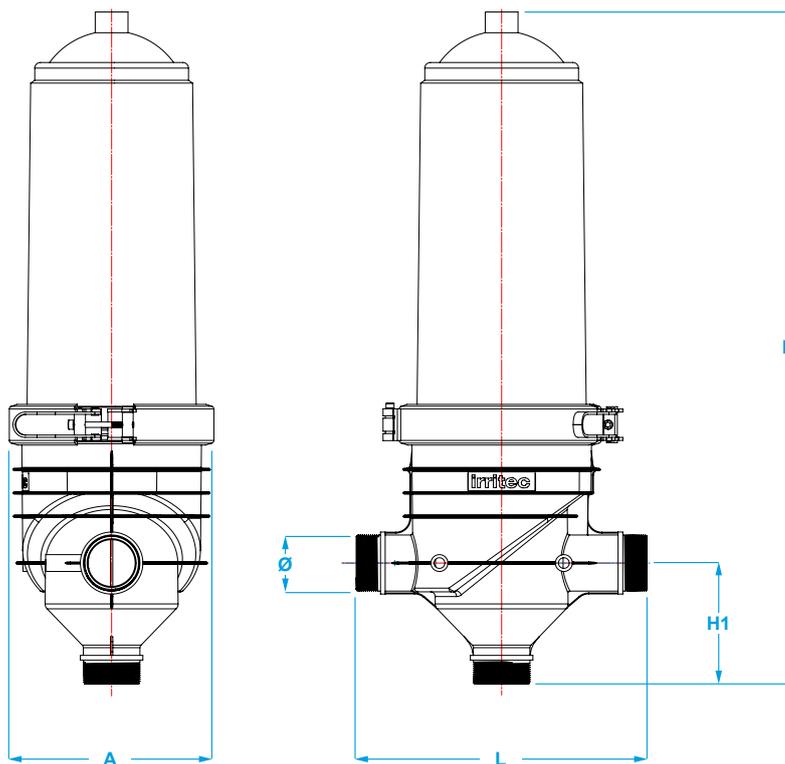
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
3"	IFTI#IL	s.s.	50	1868
	IFTI#IDL	disk		
	IFTI#IEL	Rotodisk™		

Sostituire # con G (ghiera) o F (fascia)

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg) TIG	Peso (kg) TIF
3"	327	250	790	140	8,4	8



## Componenti

Numero	Descrizione
1A	coperchio fascia inox
1B	coperchio ghiera
2	or coperchio
3	fascia inox di chiusura
4	massa a rete inox completa
5	massa a dischi completa
6	massa Rotodisk® (con elica)
7A	corpo chiusura con fascia
7B	corpo chiusura con ghiera

## DHF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione.

### Materiali

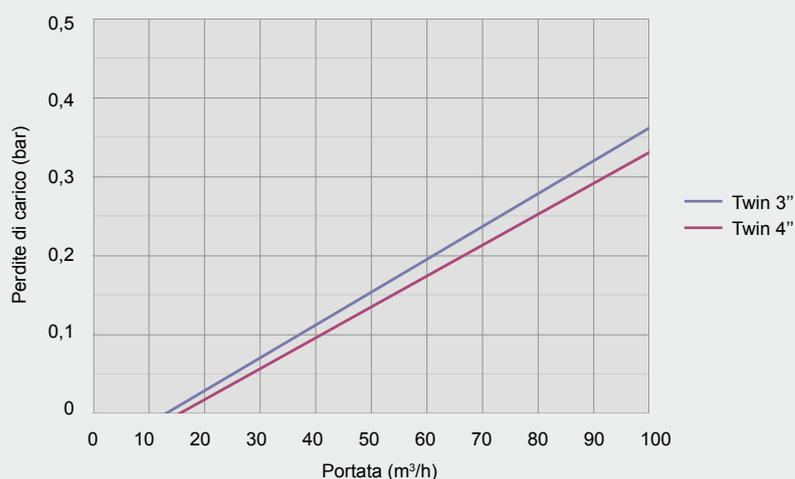
- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura: fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in acciaio inox AISI 304;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o flangiata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

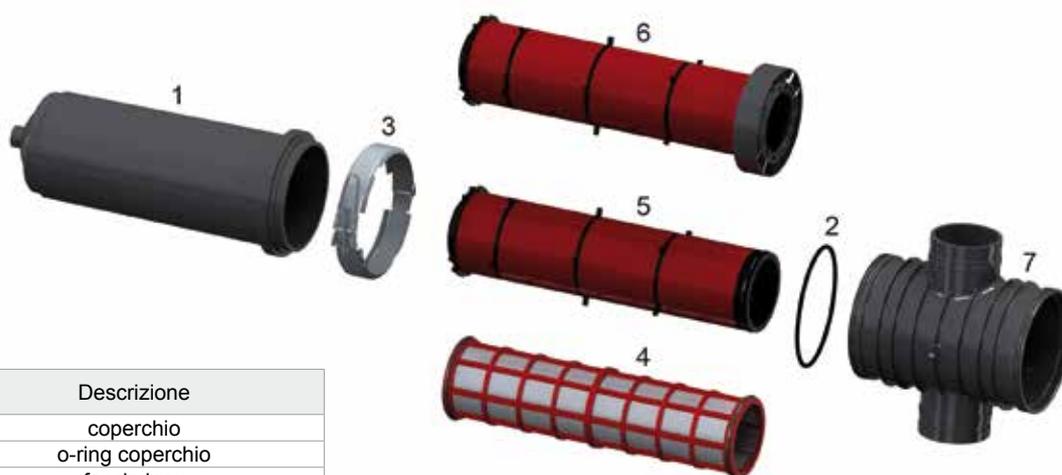
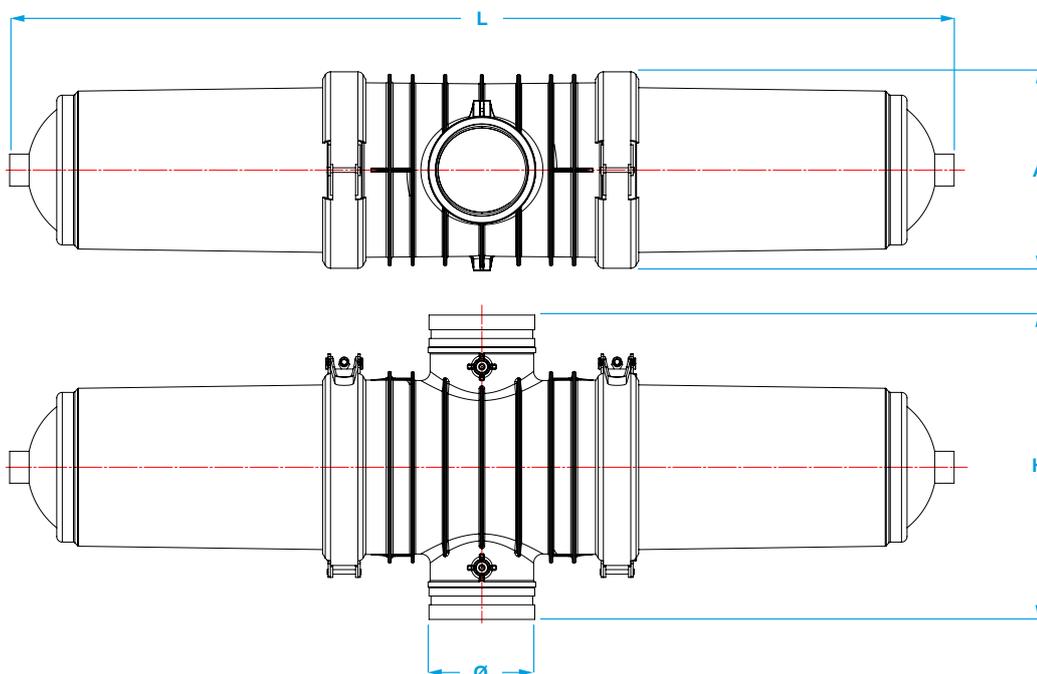
# DHF

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Derivazioni	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
3"	IFDHFILM2F0N	s.s.	filettata	50	2804
	IFDHFIDLM2F0N	disk			
	IFDHFIELM2F0N	Rotodisk™			
	IFDHFILW0F0N	s.s.			
	IFDHFIDLW0F0N	disk	victaulic		
DN 80	IFDHFIELW0F0N	Rotodisk™	flangiata	50	2804
	IFDHFILF0F0N	s.s.			
	IFDHFIDLW0F0N	disk			
	IFDHFIELF0F0N	Rotodisk™			

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3"	1020	250	330	14,40
DN 80	1020	250	330	15,20



## Componenti

Numero	Descrizione
1	coperchio
2	o-ring coperchio
3	fascia inox
4	massa a rete inox completa
5	massa a dischi completa
6	massa Rotodisk® (con elica)
7	corpo filtro doppio

## DIF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Grazie all'ottima resistenza ai raggi UV può essere installato all'aperto senza alcuna protezione.

### Materiali

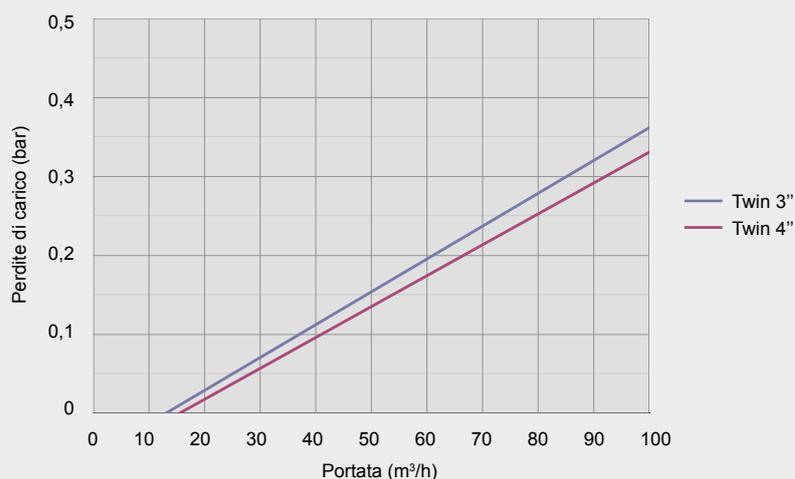
- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura: fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.



### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o flangiata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea.

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

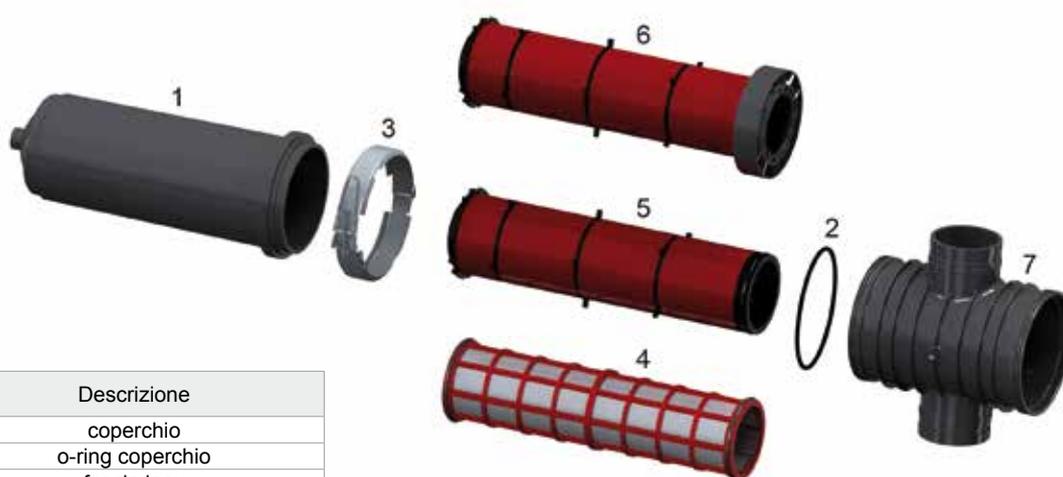
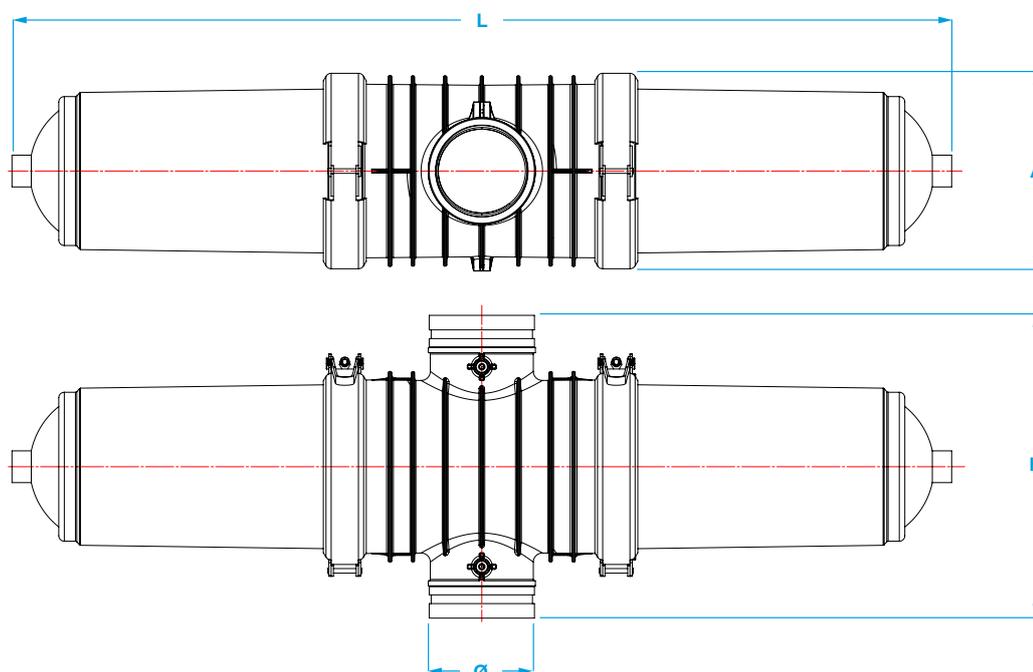
# DIF

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Derivazioni	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
4"	IFDIFLILM2F0N	s.s.	filettata	100	3736
	IFDIFLDLM2F0N	disk			
	IFDIFLELM2F0N	Rotodisk™			
	IFDIFLILW0F0N	s.s.			
	IFDIFLDLW0F0N	disk	victaulic		
DN 100	IFDIFLELW0F0N	Rotodisk™	flangiata	100	3736
	IFDIFLILF0F0N	s.s.			
	IFDIFLDLF0F0N	disk			
	IFDIFLELF0F0N	Rotodisk™			

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
4"	1265	250	345	15,10
4"	1265	250	390	15,10
4"	1265	250	390	16,20



## Componenti

Numero	Descrizione
1	coperchio
2	o-ring coperchio
3	fascia inox
4	massa a rete inox completa
5	massa a dischi completa
6	massa Rotodisk® completa (con elica)
7	corpo filtro doppio

## YCV

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Può essere installato in pozzetto, all'aperto o su macchine di fertirrigazione.

### Materiali

- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 30, 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT].
- Il filtro può essere fornito con coperchio otturato (senza spurgo) o forato (con spurgo) con tappo filettato.
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

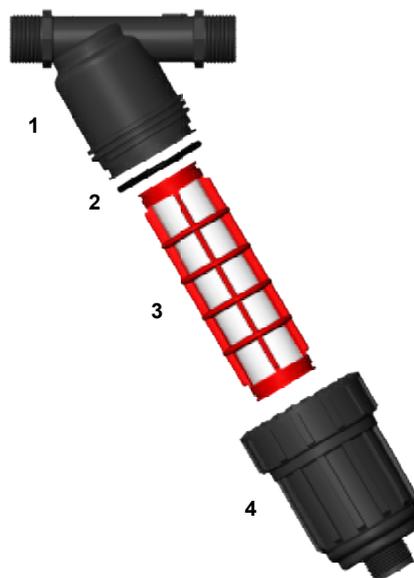
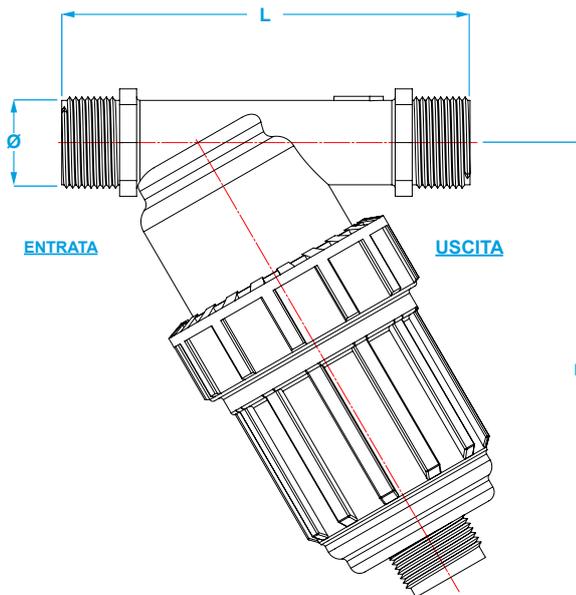
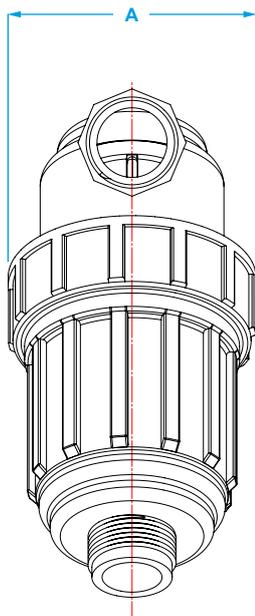
# YCV

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
3/4"	IFYCVCIL	s.s.	5	100
	IFYCVCPL	polyester		
1"	IFYCVDIL	s.s.	5	100
	IFYCVDPL	polyester		

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
3/4"	123	72	135	160
1"	123	72	135	160



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo filtro
2	guarnizione corpo
3	massa filtrante completa
4	coperchio

## YDV

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto, all'aperto o su macchine di fertirrigazione.

### Materiali

- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 30, 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT].
- Il filtro può essere fornito con coperchio otturato (senza spurgo) o forato (con spurgo) con tappo filettato.
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

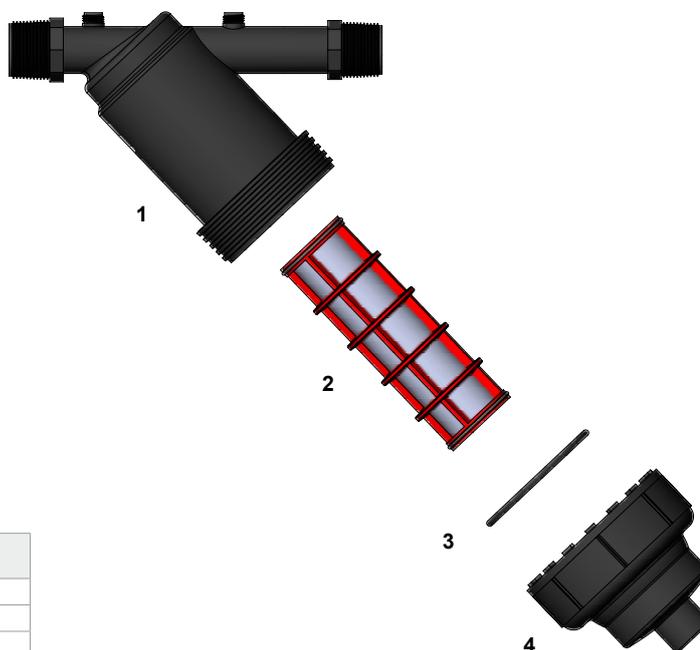
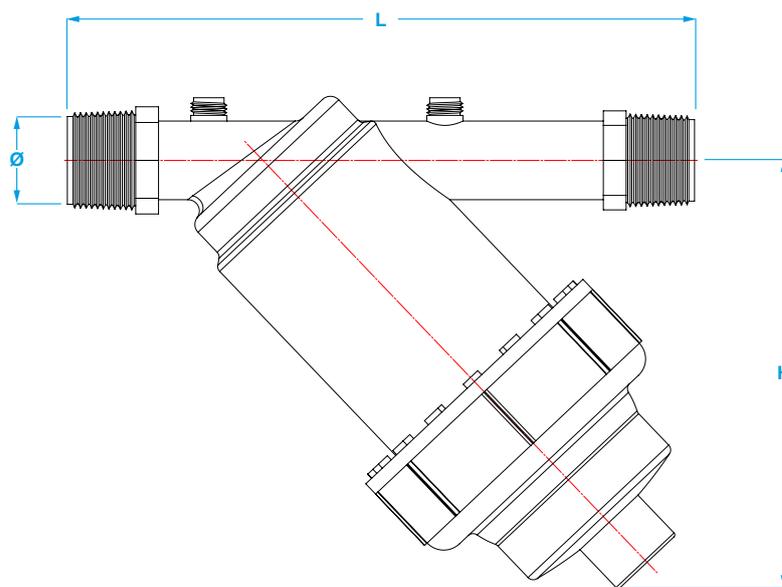
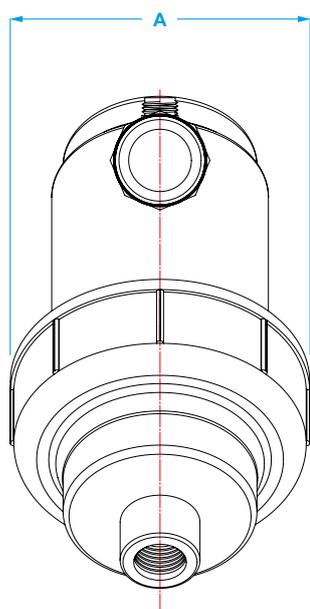
# YDV

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
3/4"	IFYDVCIL	s.s.	5	160
	IFYDVCPL	polyester		170
	IFYDVCDL	disk		170
1"	IFYDVDIL	s.s.	5	160
	IFYDVDPL	polyester		170
	IFYDVDDL	disk		170

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
3/4"	152	84	138	230
				326
1"	152	84	138	230
				326



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo filtro
2	massa filtrante completa
3	guarnizione coperchio
4	coperchio

## YEV

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto, all'aperto o su macchine di fertirrigazione.

### Materiali

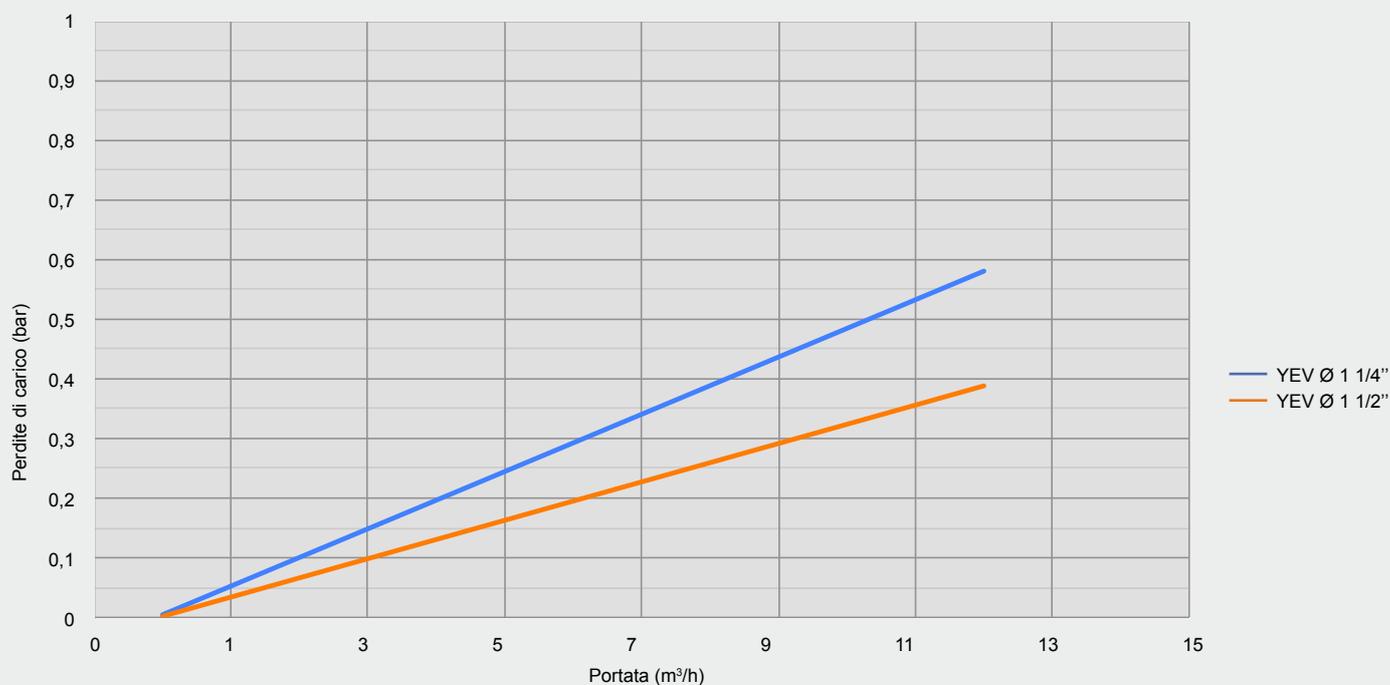
- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT].
- Il filtro può essere fornito con coperchio otturato (senza spurgo) o forato (con spurgo) con tappo filettato.
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

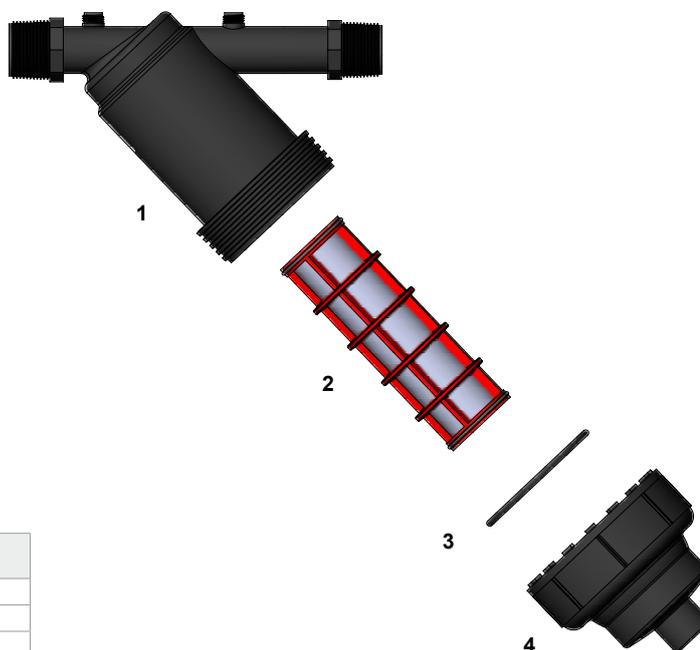
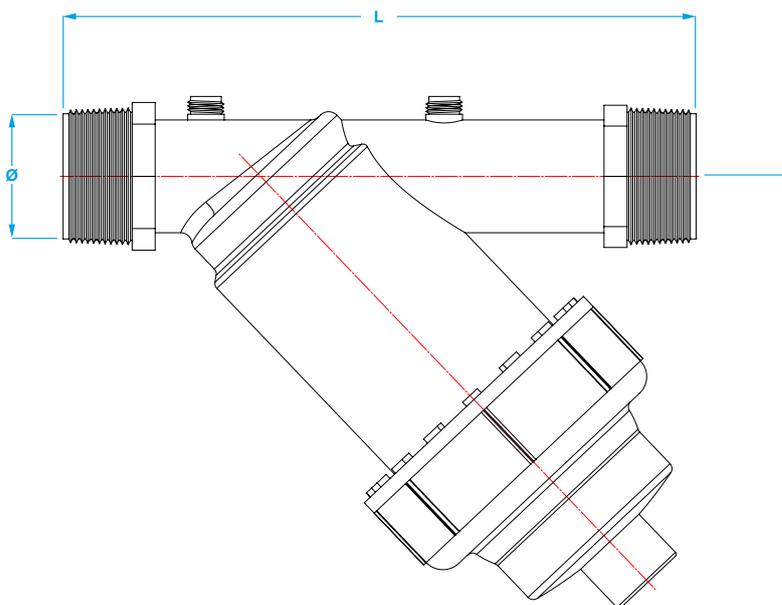
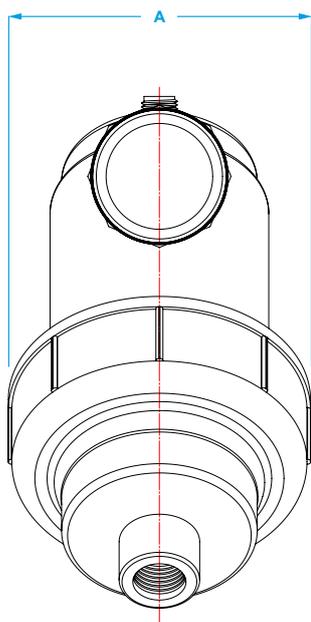
# YEV

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
1"1/4	IFYEVEIL	s.s.	10	220
	IFYEVEPL	polyester		260
	IFYEVEDL	disk		260
1"1/2	IFYEVFIL	s.s.	10	220
	IFYEVFPL	polyester		260
	IFYEVFDL	disk		260

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
1"1/4	220	103	152	370
				525
1"1/2	220	103	152	370
				525



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo filtro
2	massa filtrante completa
3	guarnizione coperchio
4	coperchio

## YFV

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto, all'aperto o su macchine di fertirrigazione.

### Materiali

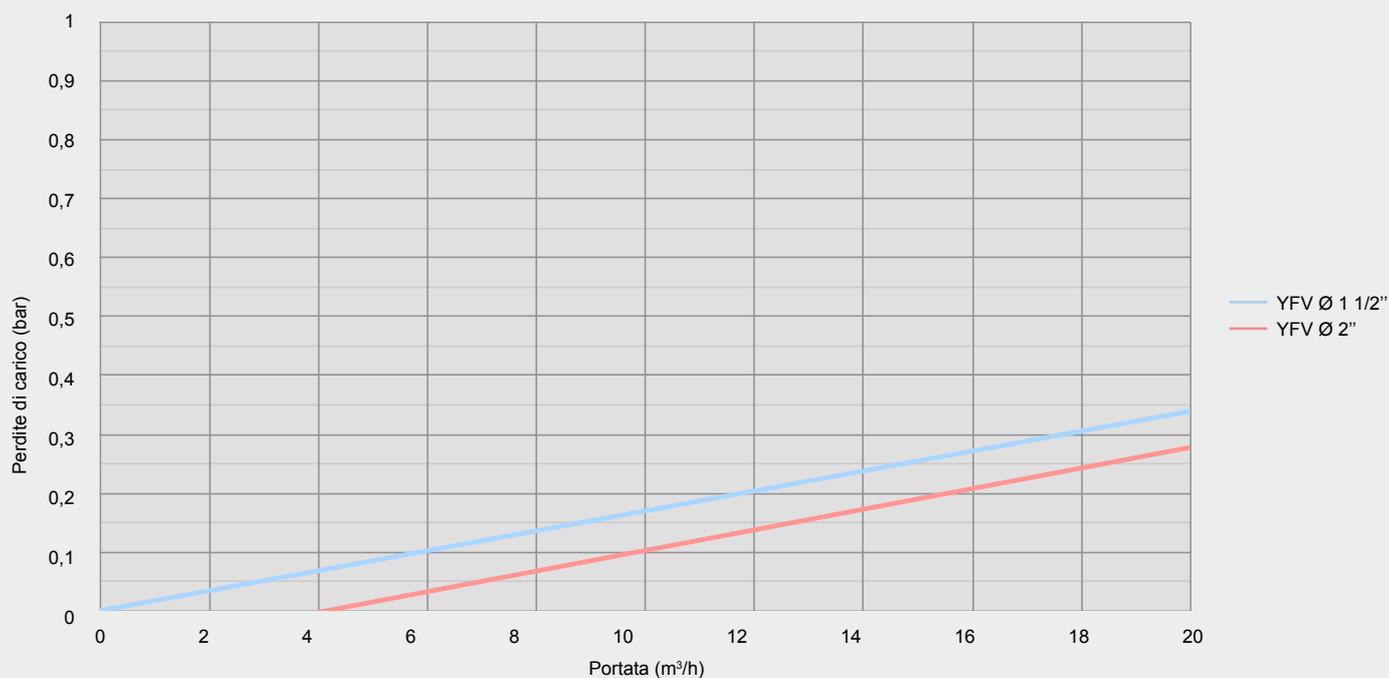
- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT].
- Il filtro può essere fornito con coperchio otturato (senza spurgo) o forato (con spurgo) con tappo filettato.
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

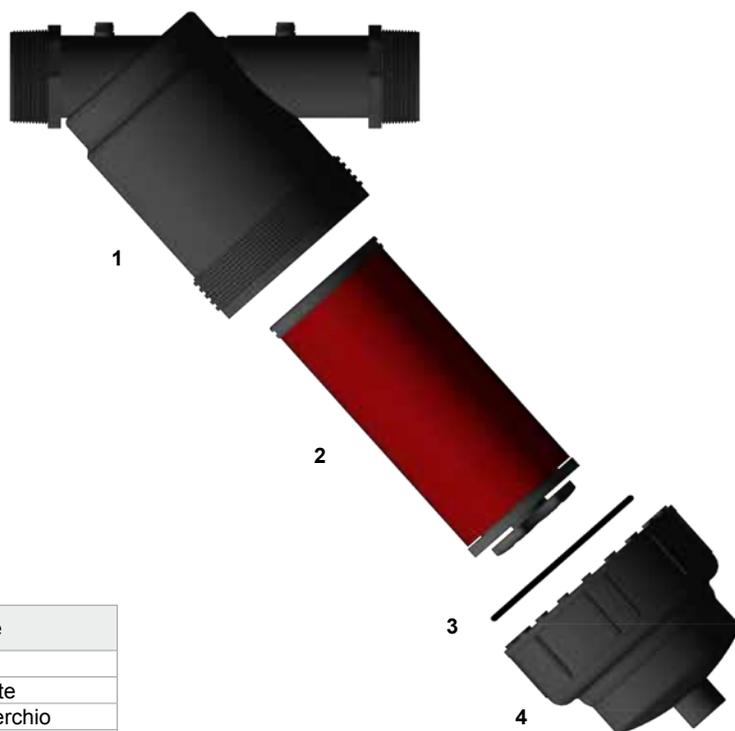
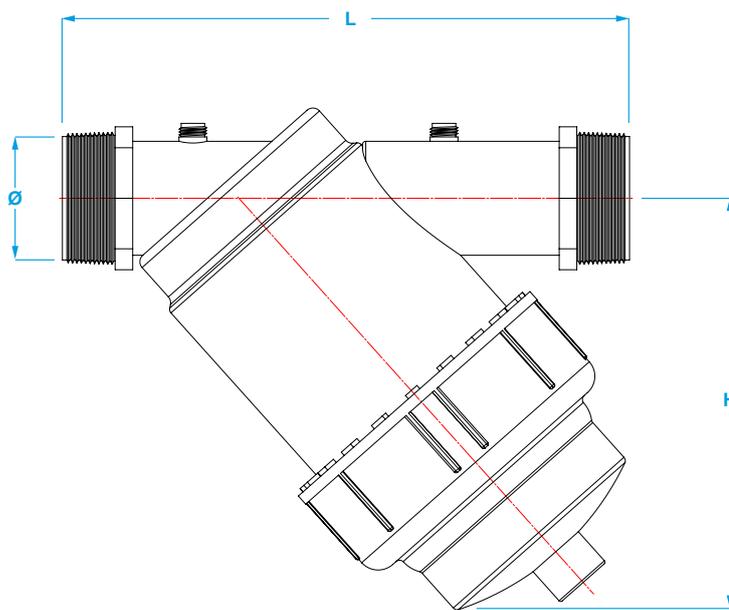
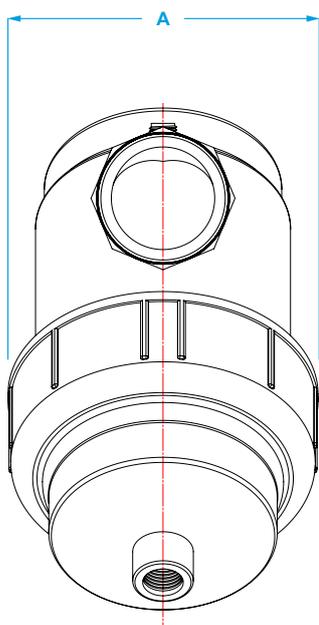
# YFV

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
1"1/2	IFYFVFIL	s.s.	20	450
	IFYFVFPL	polyester		500
	IFYFVFDL	disk		500
2"	IFYFVGIL	s.s.	20	450
	IFYFVGPL	polyester		500
	IFYFVGDL	disk		500

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (g)
1"1/2	258	140	188	785
2"	258	140	188	1000



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo filtro
2	massa filtrante
3	guarnizione coperchio
4	coperchio

## YGG/YGF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto o all'aperto grazie all'ottima resistenza ai raggi UV.

### Materiali

- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento di chiusura:
  - ghiera in poliammide
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT].

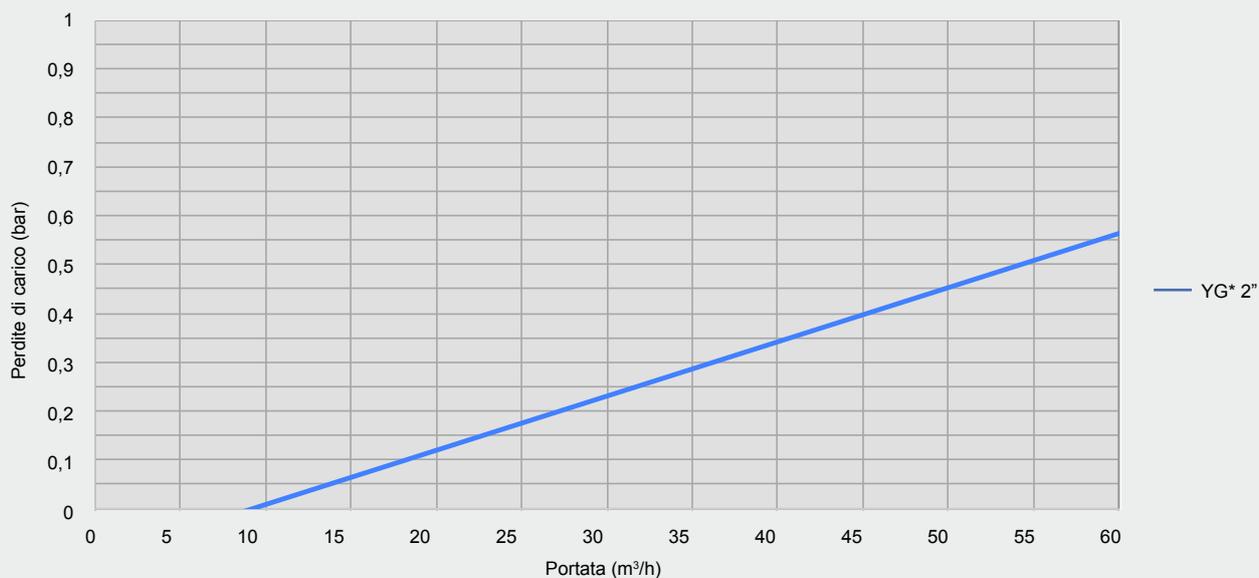


**YGG  
con ghiera**



**YGF  
con fascia inox**

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# YGG/YGF

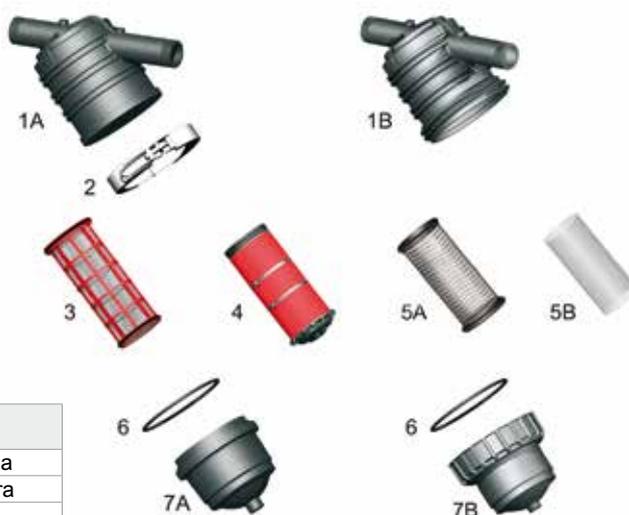
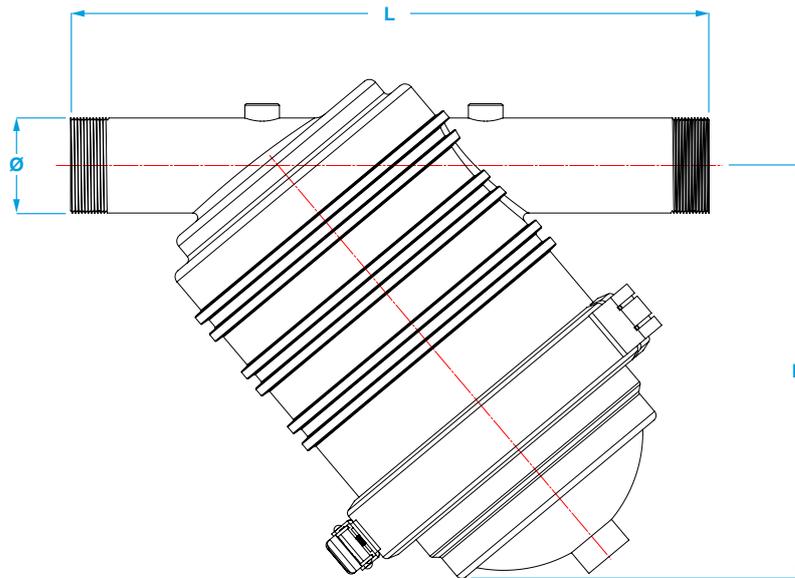
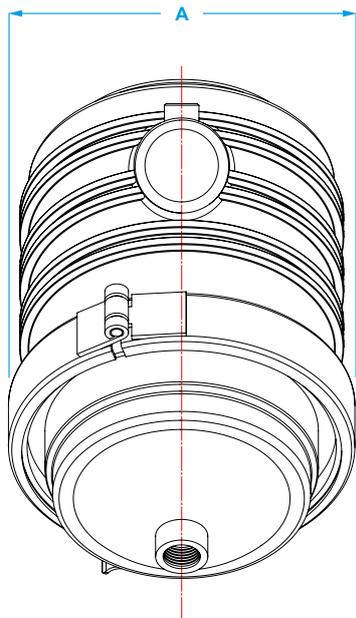
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
2"	IFYG#GIL	s.s.	25	1196
	IFYG#GPL	polyester		1196
	IFYG#GDL	disk		1196

Sostituire # con G (ghiera) o F (fascia)

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	400	217	260	3,00
2"	400	217	260	3,20



## Componenti

Numero	Descrizione
1A	corpo chiusura con fascia
1B	corpo chiusura con ghiera
2	fascia inox di chiusura
3	massa a rete inox completa
4	massa a dischi completa
5A	massa a rete poliestere completa
5B	rete poliestere
6	or coperchio
7A	coperchio fascia inox
7B	coperchio ghiera

## YHG/YHF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria in impianti di irrigazione, filtrazione di sicurezza. Il filtro a dischi permette un'elevata efficienza e precisione di filtrazione. Può essere installato in pozzetto o all'aperto grazie all'ottima resistenza ai raggi UV.

### Materiali

- Corpo: polipropilene
- Coperchio: polipropilene
- Elemento di chiusura:
  - ghiera in poliammide
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante:
  - rete acciaio inox AISI 304 con struttura in polipropilene;
  - rete in poliestere con struttura in polipropilene;
  - dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Derivazione standard: filettato maschio [BSP e NPT]

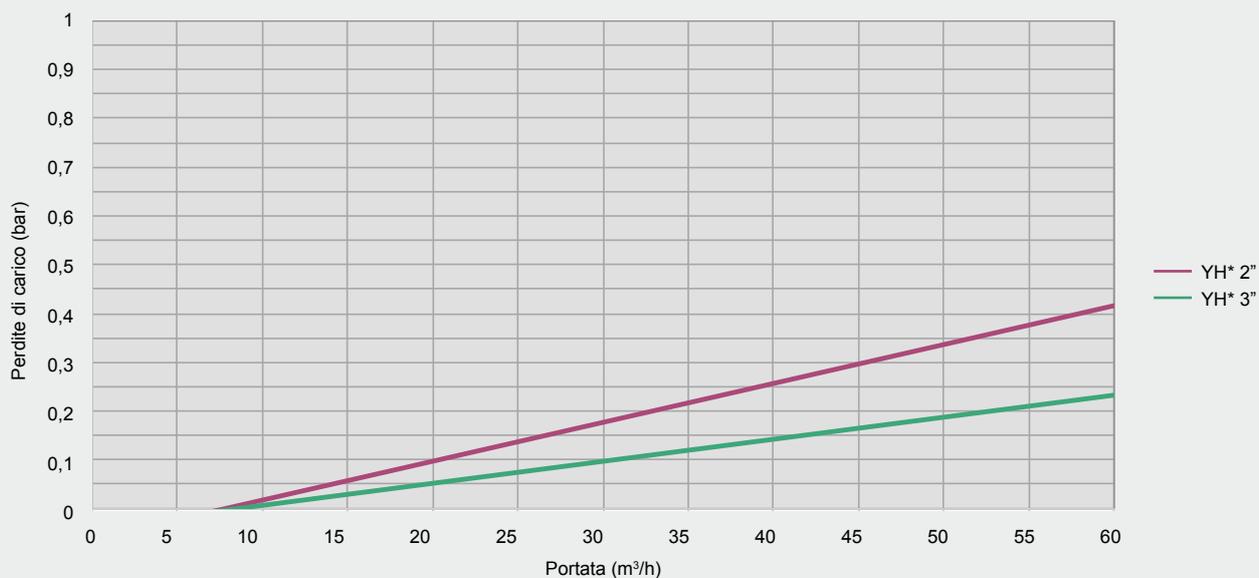


**YHG  
con ghiera**



**YHF  
con fascia inox**

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# YHG/YHF

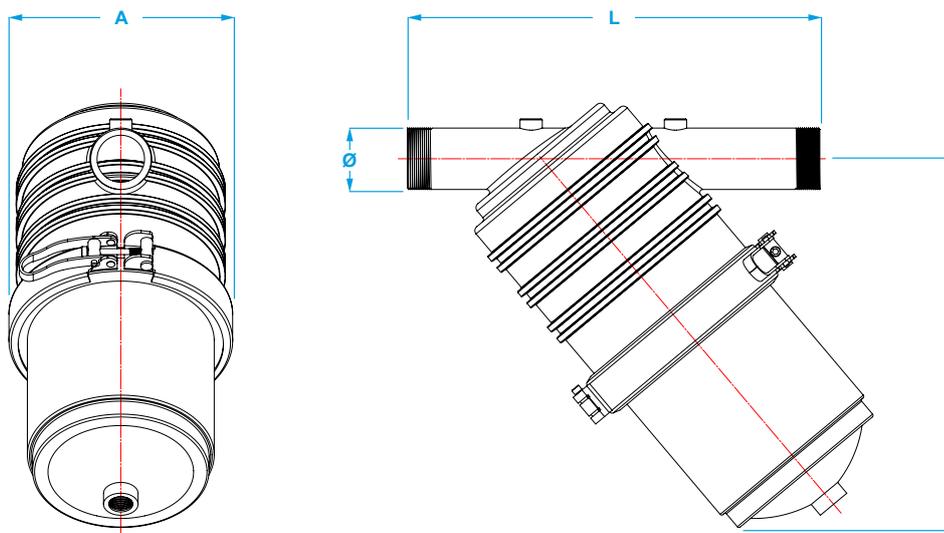
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
2"	IFYH#GIL	s.s.	25	1698
	IFYH#GPL	polyester		
	IFYH#GDL	disk		
3"	IFYH#IIL	s.s.	50	1698
	IFYH#IPL	polyester		
	IFYH#IDL	disk		

## Dimensioni YHG

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg) YHG	Peso (kg) YHF
2"	446	223	370	3,90	4,10
				5,30	5,60
3"	446	223	370	4,10	4,15
				5,60	5,90

Sostituire # con G (ghiera) o F (fascia)



## Componenti

Numero	Descrizione
1A	corpo chiusura con fascia
1B	corpo chiusura con ghiera
2	fascia inox di chiusura
3	massa a rete inox completa
4	massa a dischi completa
5A	massa a rete poliestere completa
5B	rete poliestere
6	or coperchio
7A	coperchio fascia inox
7B	coperchio ghiera

# HFP

## Applicazioni

Il filtro idrociclone HFP è ideale per la prima filtrazione di acque provenienti da pozzi, fiumi e laghi con una notevole quantità di sabbia e/o solidi in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra acqua e particelle pesanti. L'acqua uscirà dalla bocca superiore del filtro mentre la sabbia, più pesante, precipiterà accumulandosi nel serbatoio sottostante. Alla base del cono è stata collocata una protezione in TPU per proteggerlo dall'usura dovuta all'azione abrasiva della sabbia. La sabbia separata potrà essere scaricata attraverso la valvola a sfera posta sul serbatoio.

## Materiali

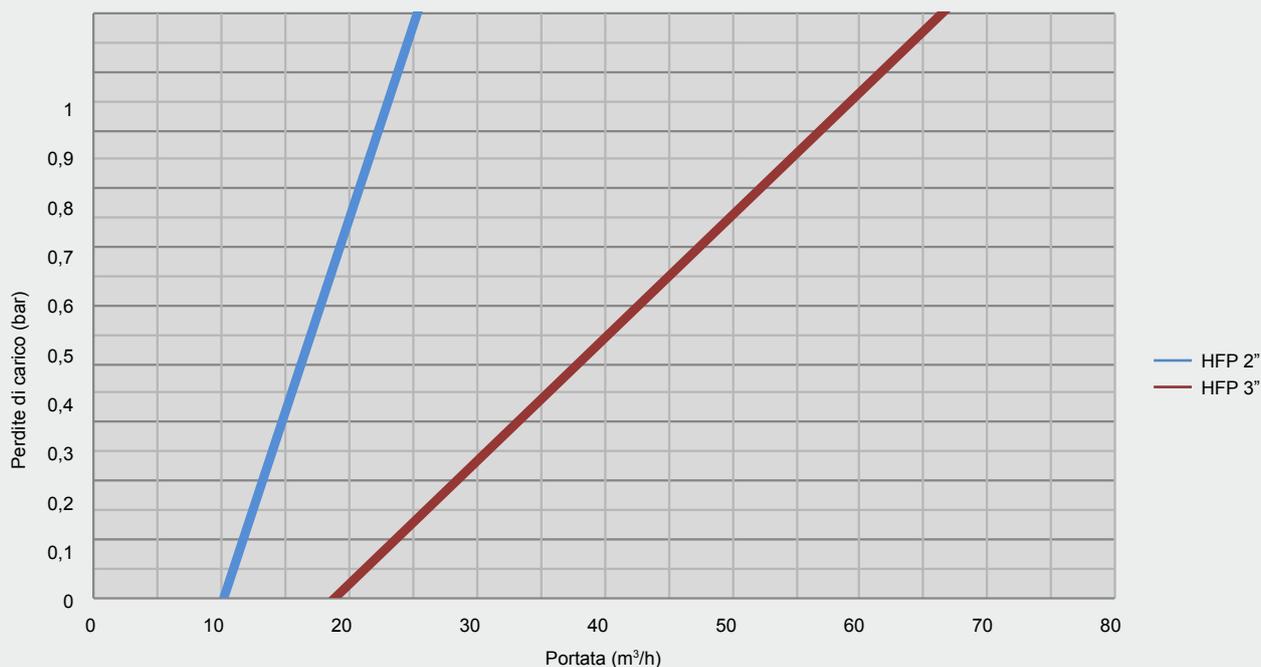
- Corpo: poliammide rinforzata fibra di vetro
- Serbatoio: poliammide rinforzata fibra di vetro
- Elemento di chiusura: fascetta e bulloneria in acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: NBR

## Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 6 bar
- Tipologie di connessione: filettata
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



## Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

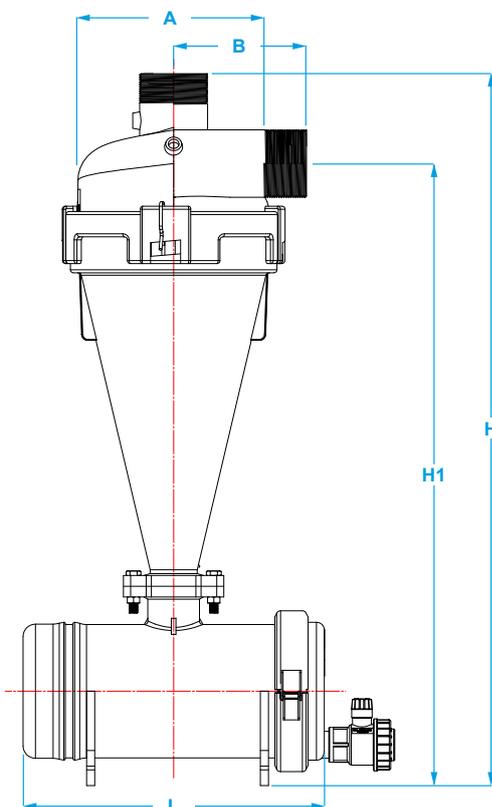
# HFP

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
2"	<b>IFHFPG00M2V0N</b>	206	15-25	-
3"	<b>IFHFPI00M2V0N</b>	248	35-52	-

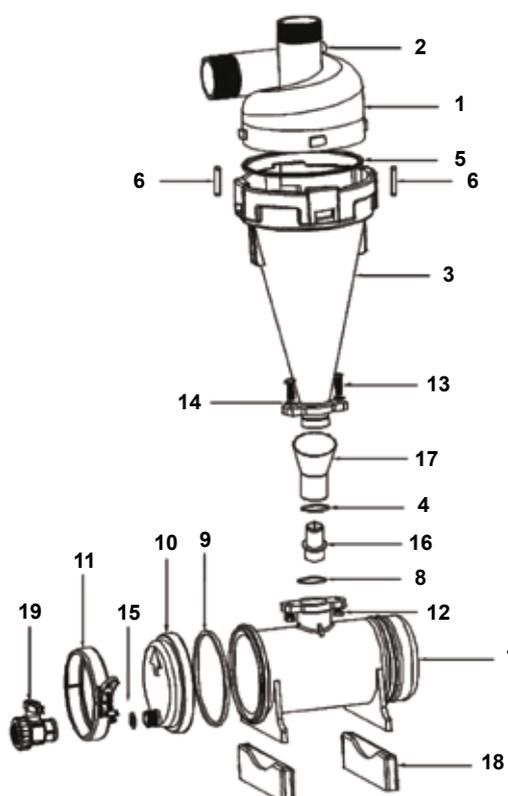
## Dimensioni

Ø (pollici)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (kg)
2	940	808	206	151	395	7,6
3	990	868	248	175	482	9,6



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo (filetto BSP)
2	boccola d'ottone
3	cono
4	o-ring piccolo (cono)
5	o-ring grande (cono)
6	spina di bloccaggio inox
7	serbatoio (8 lt mod.2" - 10 lt mod.3")
8	o-ring (serbatoio)
9	guarnizione (serbatoio)
10	coperchio serbatoio
11	fascetta inox
12	dado (10 mm)
13	bullone (10x50)
14	rondella (10 mm)
15	rondella di gomma
16	manicotto di giunzione intercambiabile
17	manicotto del cono
18	supporto serbatoio
19	valvola a sfera



## TAF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Elevata efficienza e precisione di filtrazione. E' installato usualmente in batteria, composta da 2 o più elementi filtranti.

### Materiali

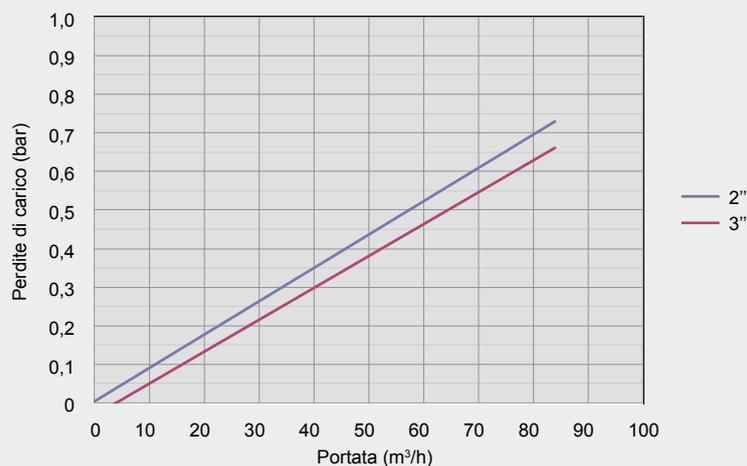
- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura:
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o flangiata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

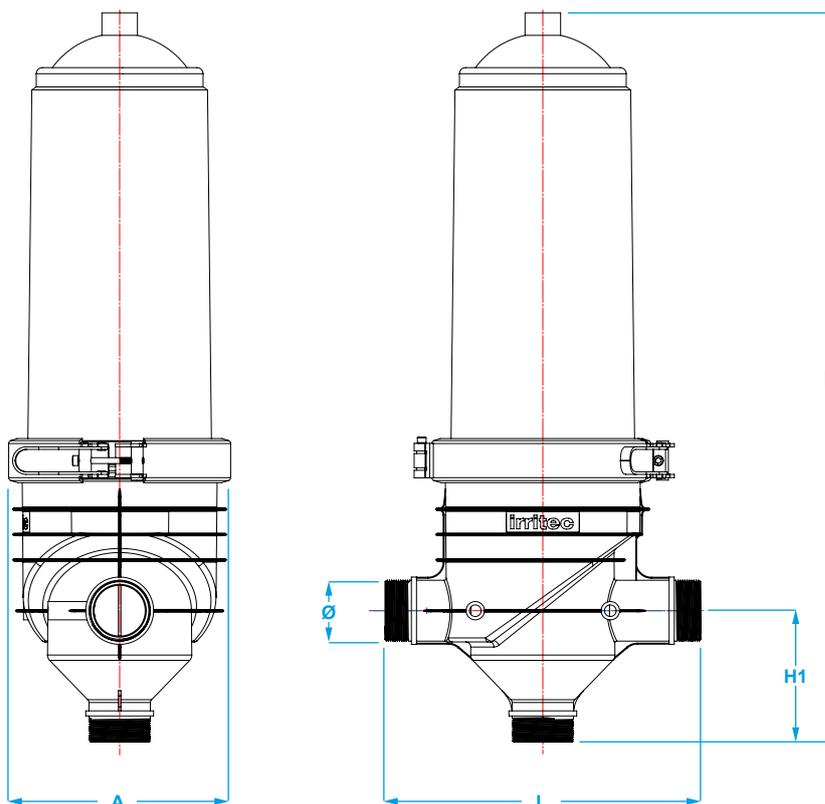
# TAF

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Portata max. consigliata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFTAFGEL	automatica	24	1400
3"	IFTAFIEL	automatica	32	1400

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	327	250	720	140	8
3"	327	250	720	140	8



## Componenti

Numero	Descrizione
1	coperchio
2	coperchio trasparente*
3	massa filtrante automatica 80 mesh
4	massa filtrante automatica 120 mesh
5	massa filtrante automatica 155 mesh
6	fascia inox
7	o-ring coperchio
8	corpo filtro

\*utilizzare solo a scopo dimostrativo e con pressioni non superiori a 4 bar

## DAF

### Applicazioni

Filtrazione secondaria, filtrazione di sicurezza. Elevata efficienza, autonomia e precisione di filtrazione. È installato usualmente in batteria, composta da 2 o più elementi filtranti. Grazie all'ottima resistenza ai raggi UV può essere installato all'aperto senza alcuna protezione.

### Materiali

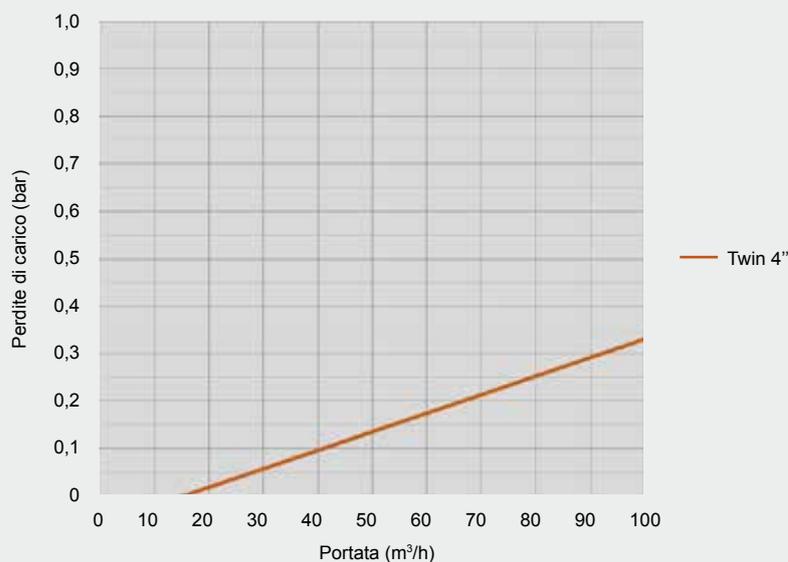
- Corpo: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Coperchio: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di chiusura:
  - fascetta acciaio inox AISI 304
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: NBR
- Supporto dischi: poliammide caricato vetro.



### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Tipologie di connessione: filettata, victaulic o flangiata.
- Attacco manometri: Ø1/4" femmina.
- Installazione: in linea.

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

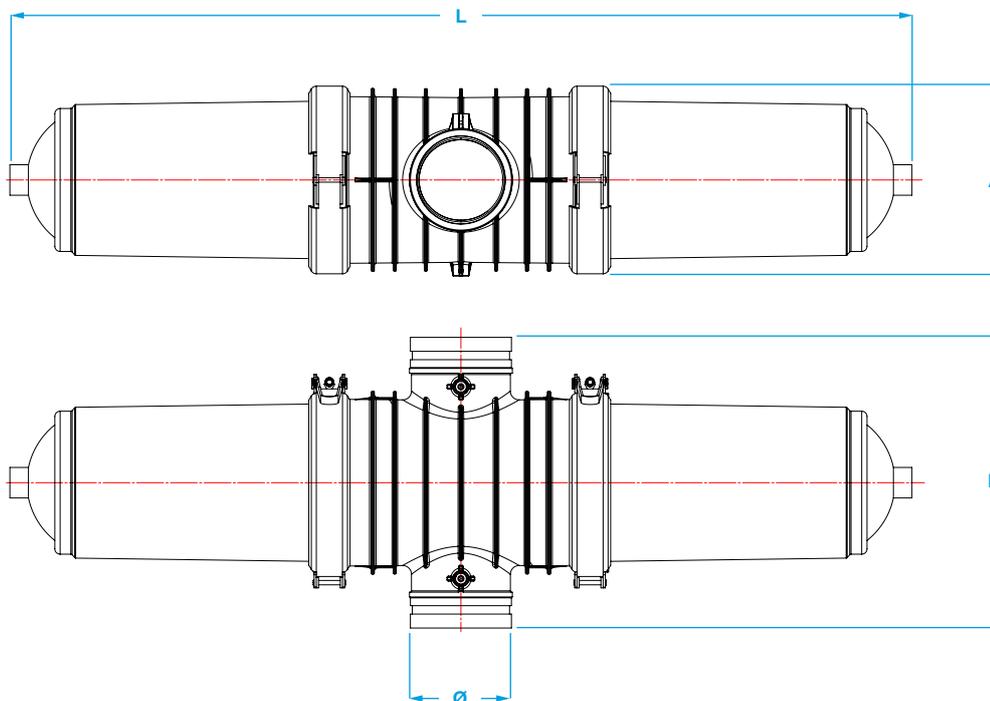
# DAF

## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Massa filtrante	Derivazioni	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Area di filtrazione (cm <sup>2</sup> )
4"	IFDAFLEL	automatica	victaulic	64	2800

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
4"	1240	250	390	14,90



## Componenti

Numero	Descrizione
1	coperchio
2	coperchio trasparente*
3	massa filtrante automatica 80 mesh
4	massa filtrante automatica 120 mesh
5	massa filtrante automatica 155 mesh
6	fascia inox
7	o-ring coperchio
8	corpo filtro doppio

\*utilizzare solo a scopo dimostrativo e con pressioni non superiori a 4 bar

## RSL 2" MONOFILTRO

### Applicazioni

La stazione di filtraggio a dischi RSL MOMOFILTRO è composta da un Rotodisk, filtro dotato di un particolare sistema meccanico e idraulico che ne permette il controlavaggio automatico. Assemblato singolarmente assieme a due idrovalvole a tre vie, un filtro ausiliare a dischi ed una centralina di comando per la gestione automatica dei cicli di lavaggio (a tempo ed a differenziale di pressione). La stazione RSL è utilizzata principalmente come filtrazione primaria di acque particolarmente cariche di particelle in sospensione o come filtrazione secondaria a valle di filtri a quartzite o separatori di sabbia.

### Materiali

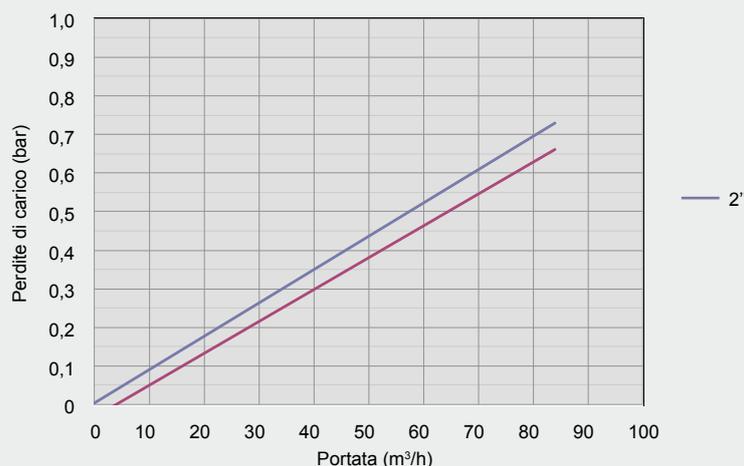
- Filtro: poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Collettori: HDPE
- Valvole idrauliche: plastica o ghisa
- Giunti victaulic: ghisa
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene
- Accessori: polipropilene

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazioni filettate: victaulic (fino a 4"), flangiate (superiori a 4")
- La stazione di filtraggio è fornita con sfiati d'aria, raccordi per lo scarico delle acque di controlavaggio e kit d'automazione
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

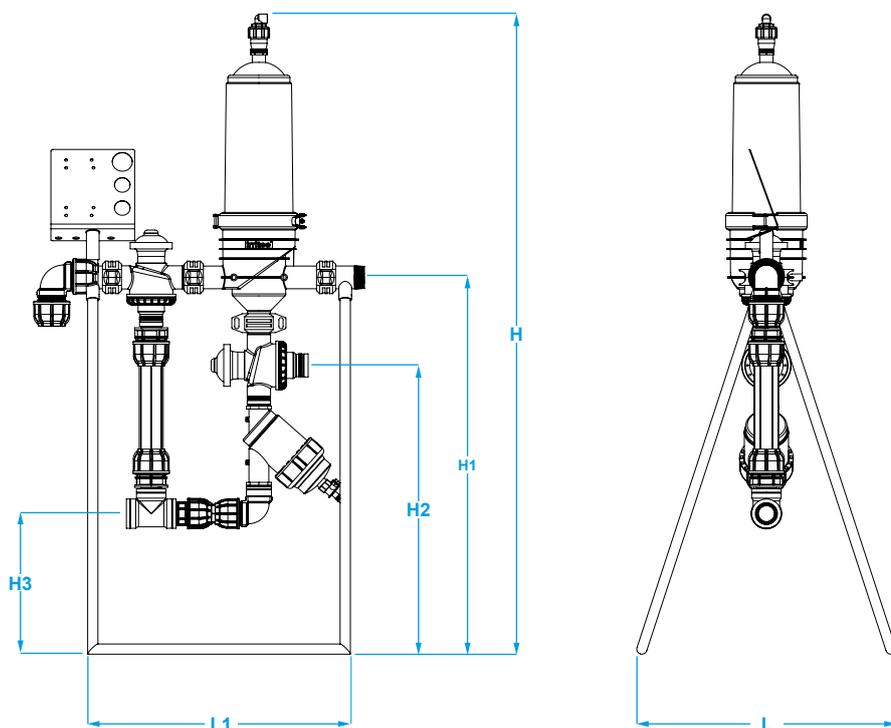
## RSL 2" MONOTESTA

### Dati tecnici

N°filtri	Rif. listino	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Ø collettore	Derivazioni	Collettore	Scarico
1	IFRSL201GBGUL	24	2"	filettata	acciaio vern. epos	2" - 63mm

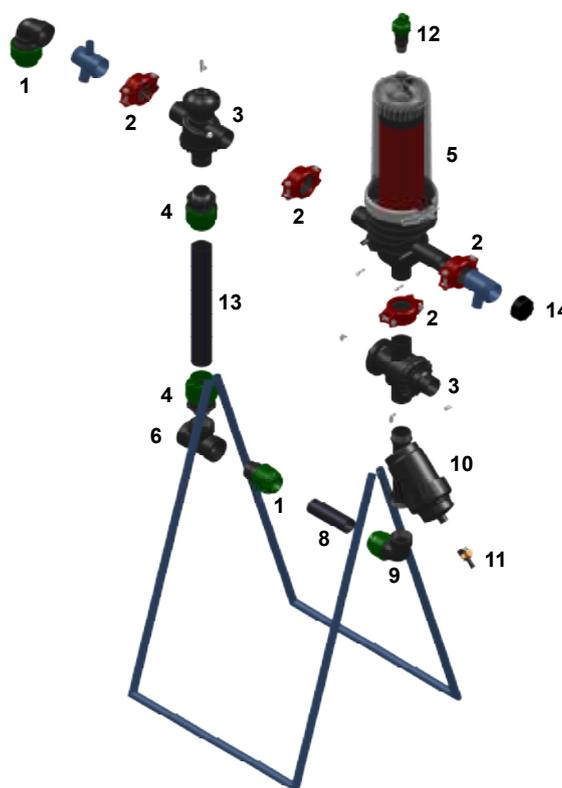
### Dimensioni

Ø (pollici - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
2"	660	690	1700	100	770	350



### Componenti

Numero	Descrizione
1	gomito femmina Ø 63x2"
2	giunto victaulic 2"
3	valvola idraulica 90° 2" 3 vie
4	giunto maschio Ø 63x2"
5	filtro TAF 2"
6	Tee 2" filettata
7	giunto maschio Ø 50x2"
8	tubo HDPE PN10 Ø 50
9	gomito femmina Ø 50x2"
10	filtro YFV 2" dischi
11	valvola 3/4" spurgo
12	valvola sfiato d'aria
13	tubo HDPE PN10 Ø 63
14	calotta 2"



## RSL

### Applicazioni

La stazione di filtraggio a dischi RSL è composta da due o più filtri Rotodisk, filtro dotato di un particolare sistema meccanico e idraulico che ne permette il controlavaggio automatico. Opportunamente assemblati in batteria con l'utilizzo di idrovalvole e una centralina di comando, permettono la continuità del ciclo irriguo, la riduzione dello spreco d'acqua e della manutenzione necessaria alla stazione stessa. La stazione RSL è utilizzata principalmente come filtrazione primaria di acque particolarmente cariche di particelle in sospensione o come filtrazione secondaria a valle di filtri a quarzite o separatori di sabbia.

### Materiali

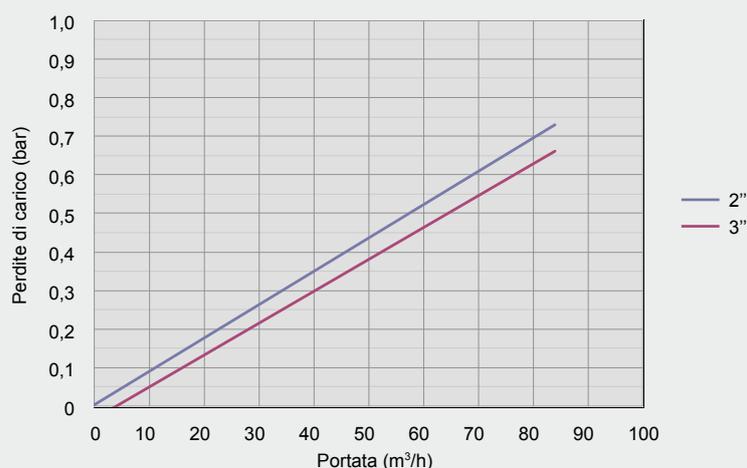
- Filtro: poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Collettori: HDPE
- Valvole idrauliche: plastica o ghisa
- Giunti victaulic: ghisa
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazioni: victaulic (fino a 4"), flangiate (superiori a 4")
- La stazione di filtraggio è fornita con sfiati d'aria, raccordi per lo scarico delle acque di controlavaggio e kit d'automazione
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico del singolo elemento filtrante\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

## RSL

### Dati tecnici 2"

N°filtri	Rif. listino	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Ø collettore	Derivazioni	Collettore	Scarico
2	IFRSL202IVPEL	48	3" - 90mm	victaulic	HDPE	2" - 63mm
2	IFRSL202LVPEL	48	4" - 110mm	victaulic	HDPE	2" - 63mm
3	IFRSL203LVPEL	72	4" - 110mm	victaulic	HDPE	2" - 63mm
4	IFRSL204LVPEL	96	4" - 110mm	victaulic	HDPE	2" - 63mm
5	IFRSL205PFPEL	120	6" - 160mm	flangiato	HDPE	2" - 63mm
6	IFRSL206PFPEL	144	6" - 160mm	flangiato	HDPE	2" - 63mm

### Dimensioni 2"

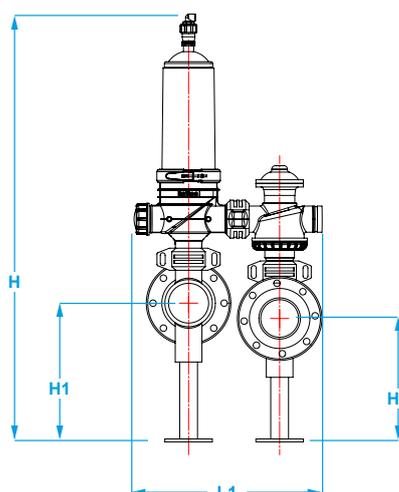
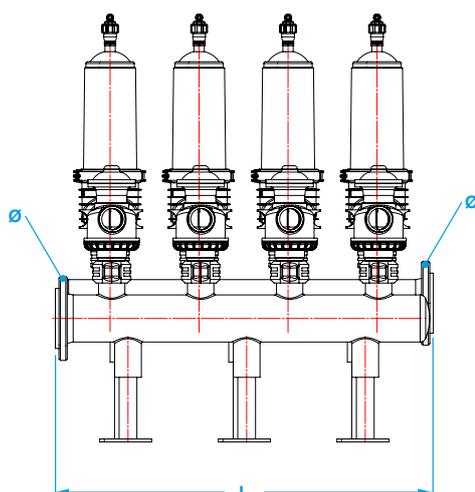
Ø (pollici - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
3"	630	720	1180	280	270
4"	845	720	1180	280	270
4"	845	720	1190	290	280
4"	1120	720	1190	290	280
DN150	1520	720	1220	310	300
DN150	1790	720	1220	310	300

### Dati tecnici 3"

N°filtri	Rif. listino	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Ø collettore	Derivazioni	Collettore	Scarico
2	IFRSL302LVPEL	64	4" - 110mm	victaulic	HDPE	3" - 90mm
3	IFRSL303LVPEL	96	6" - 160mm	flangiato	HDPE	3" - 90mm
4	IFRSL304PFPEL	128	6" - 160mm	flangiato	HDPE	3" - 90mm
5	IFRSL305RFPEL	160	8" - 200mm	flangiato	HDPE	3" - 90mm
6	IFRSL306RFPEL	192	8" - 200mm	flangiato	HDPE	3" - 90mm

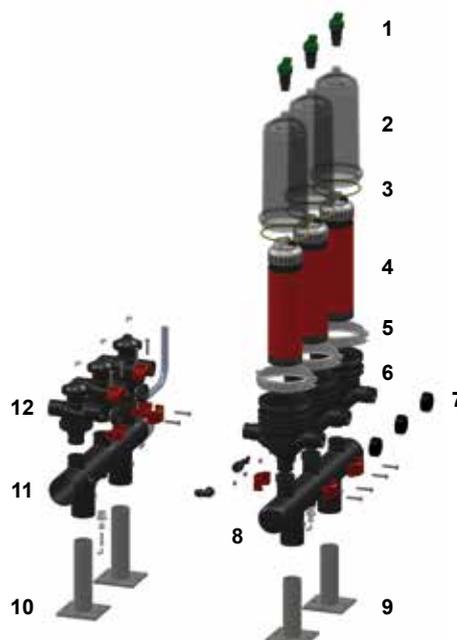
### Dimensioni 3"

Ø (pollici - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
4"	650	720	1180	280	230
4"	960	720	1180	280	230
DN150	1270	720	1210	310	260
DN200	1580	720	1290	380	330
DN200	1890	720	1290	380	330



### Componenti

Numero	Descrizione
1	valvola sfiato d'aria
2	coperchio filtro
3	o-ring coperchio
4	massa filtrante automatica
5	fascia inox
6	corpo filtro
7	calotta
8	collettore uscita
9	piede collettore uscita
10	piede collettore ingresso
11	collettore ingresso
12	valvola idraulica 90° 3 vie



## RSP 3"

### Applicazioni

La stazione di filtraggio a dischi RSP è composta da file parallele di più filtri Rotodisk, filtro dotato di un particolare sistema meccanico e idraulico che ne permette il controlavaggio automatico. Opportunamente assemblati in batteria con l'utilizzo di idrovalvole e una centralina di comando, permettono la continuità del ciclo irriguo, la riduzione dello spreco d'acqua e della manutenzione necessaria alla stazione stessa. La stazione RSL è utilizzata principalmente come filtrazione primaria di acque particolarmente cariche di particelle in sospensione o come filtrazione secondaria a valle di filtri a quarzite o separatori di sabbia. La stazione è concepita in modo da poter essere trasportabile.

### Materiali

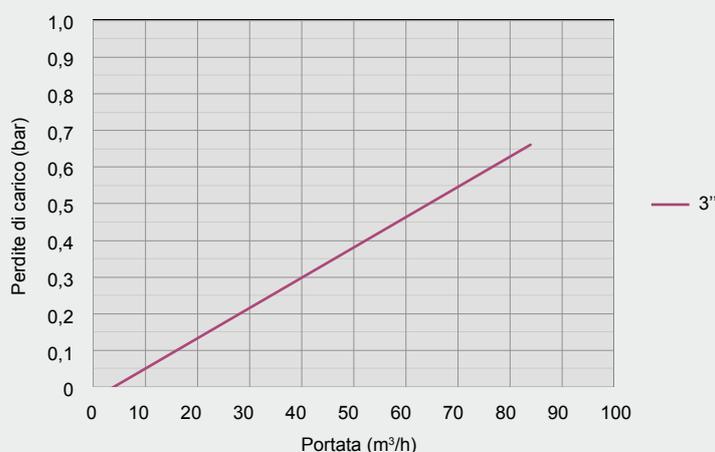
- Filtro: poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Collettori: acciaio al carbonio verniciato
- Valvole idrauliche: ghisa
- Giunti victaulic: ghisa
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazione standard flangiate.
- La stazione di filtraggio è fornita con sfiati d'aria, raccordi per lo scarico delle acque di controlavaggio e kit d'automazione
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico del singolo elemento filtrante\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

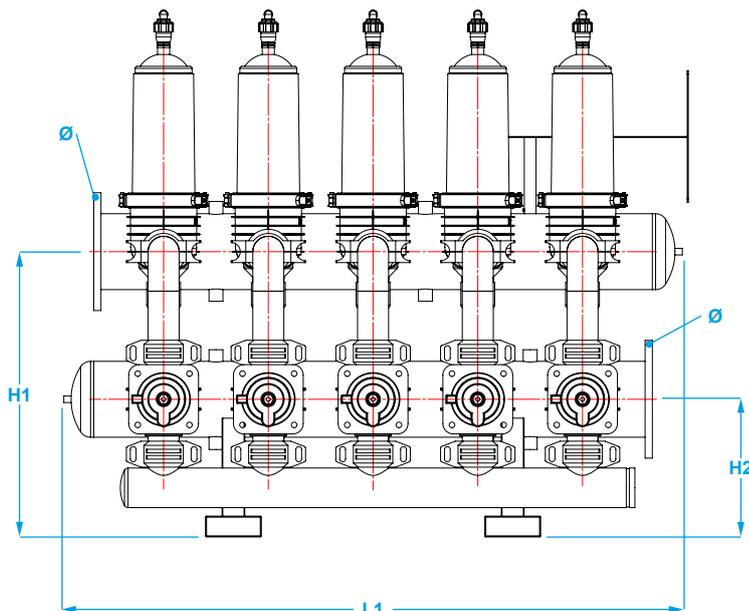
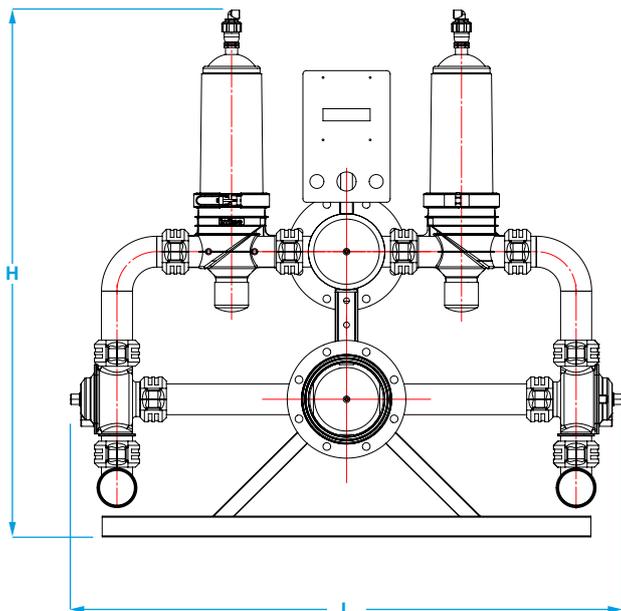
# RSP 3"

## Dati tecnici

N°filtri	Rif. listino	Portata max. consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Ø collettore	Derivazioni	Collettore	Scarico
10	IFRSP310RFGRL	320	8" - 200mm	flangiata	acciaio vern. epos 3" - 90mm	3" - 90mm
12	IFRSP312TFGRL	384	10" - 250mm	flangiata	acciaio vern. epos 3" - 90mm	3" - 90mm
14	IFRSP314TFGRL	448	10" - 250mm	flangiata	acciaio vern. epos 3" - 90mm	3" - 90mm

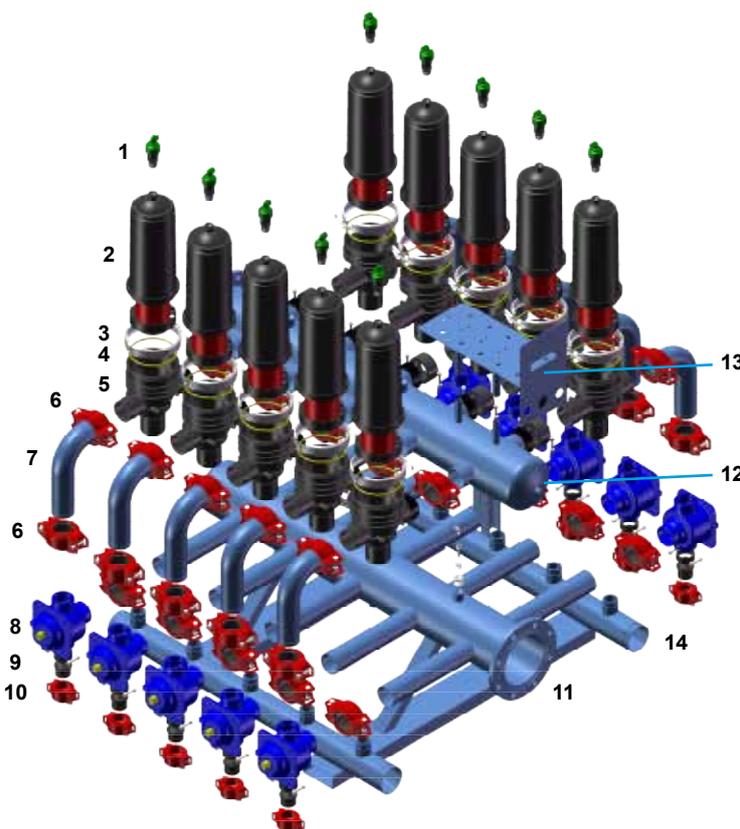
## Dimensioni

Ø (pollici - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
DN200	1580	1770	1420	820	400
DN250	1640	2070	1420	870	430
DN250	1640	2370	1420	870	430



## Componenti

Numero	Descrizione
1	valvola sfiato d'aria
2	coperchio filtro
3	fascia metallica
4	o-ring coperchio
5	corpo filtro
6	giunto victaulic 3"
7	gomito 3" metallico
8	valvola 3 vie 90°
9	adattatore filettato - victaulic
10	giunto victaulic 2"
11	struttura stazione
12	collettore uscita
13	staffa automazione
14	collettore scarico



## RDL 4"

### Applicazioni

La stazione di filtraggio a dischi RDL è composta da due o più filtri Rotodisk a doppia testa, filtro dotato di un particolare sistema meccanico e idraulico che ne permette il controlavaggio automatico. Opportunamente assemblati in batteria con l'utilizzo di idrovalvole e una centralina di comando, permettono la continuità del ciclo irriguo, la riduzione dello spreco d'acqua e della manutenzione necessaria alla stazione stessa. La stazione RDL è utilizzata principalmente come filtrazione primaria di acque particolarmente cariche di particelle in sospensione o come filtrazione secondaria a valle di filtri a quarzite o separatori di sabbia. La caratteristica del filtro Rotodisk a doppia testa permette alla stazione RDL di avere una grande autonomia di filtrazione, grazie alla maggiore superficie di filtraggio garantita dal filtro DAF. La stazione è concepita in modo da poter essere trasportabile.

### Materiali

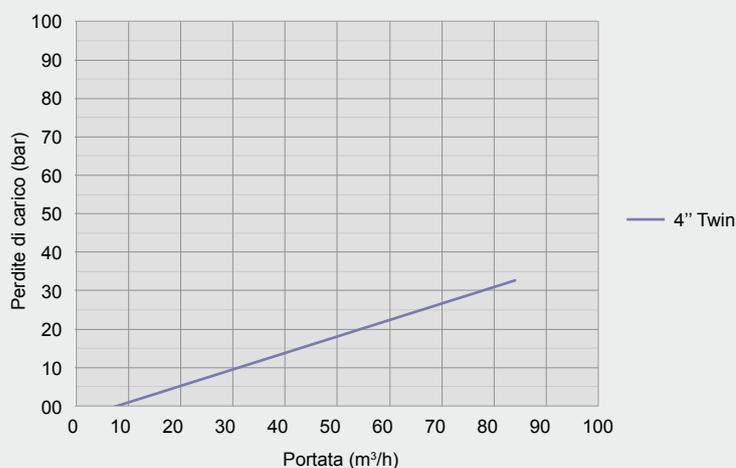
- Filtro: poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Collettori: HDPE o acciaio al carbonio verniciato
- Valvole idrauliche: plastica
- Giunti victaulic: ghisa
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 10 bar a 20° .
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 30, 80, 120, 150, 200 mesh).
- Derivazioni: flangiate
- La stazione di filtraggio è fornita con sfiati d'aria, raccordi per lo scarico delle acque di controlavaggio e kit d'automazione
- Resistente ad acidi e fertilizzanti comunemente utilizzati in agricoltura.



### Perdite di carico del singolo elemento filtrante\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

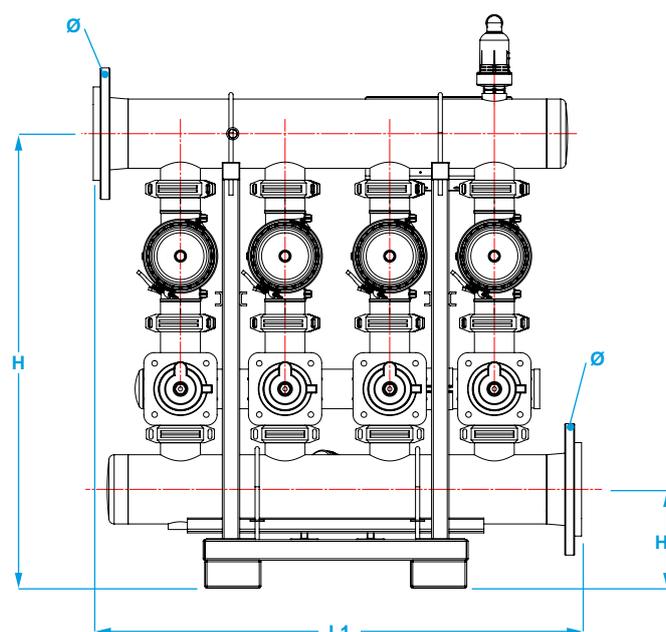
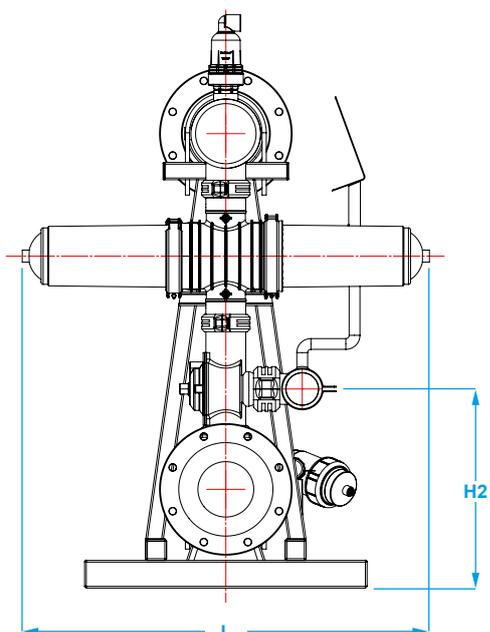
## RDL 4"

### Caratteristiche

N°filtri	Ref. listino	Portata max. consigliata (m³/h)	Ø collettore	Derivazioni	Collettore	Scarico
3	IFRDL403RFPEL	192	8" - 200mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
4	IFRDL404RFPEL	256	8" - 200mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
5	IFRDL405TFPEL	320	10" - 250mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
6	IFRDL406TFPEL	384	10" - 250mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
7	IFRDL407TFPEL	448	10" - 250mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
8	IFRDL408VFPEL	512	12" - 315mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
9	IFRDL409VFPEL	576	12" - 315mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm
10	IFRDL410VFPEL	640	12" - 315mm	flangiata	HDPE	3" - 90mm

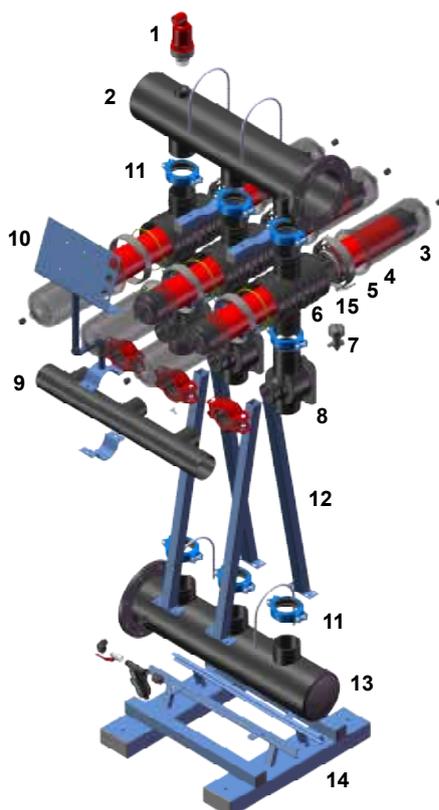
### Dimensioni

Ø (pollici - DN)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
DN200	1240	1120	----	----	----
DN200	1240	1420	----	----	----
DN250	1240	1720	----	----	----
DN250	1240	2020	----	----	----
DN250	1240	2320	----	----	----
DN300	1240	2620	----	----	----
DN300	1240	2920	----	----	----
DN300	1240	3220	----	----	----



### Componenti

N°	Descrizione
1	valvola sfiato d'aria
2	collettore uscita
3	coperchio filtro
4	massa filtrante
5	fascia metallica
6	corpo filtro
7	relay idraulico
8	valvola 3 vie 4"
9	collettore scarico
10	staffa automazione
11	giunto victaulic 4"
12	struttura portante
13	collettore ingresso
14	base stazione
15	o-ring coperchio





I filtri in metallo IRRITEC<sup>®</sup> sono costruiti con macchine e materiali di avanguardia, saldature, tagli e fori, sono ad alta precisione ed affidabilità. I tecnici saldatori addetti alla realizzazione dei filtri in metallo sono tutti altamente qualificati ed in possesso di patentino in accordo alla UNI EN ISO 9606-1:2013. La protezione mediante polveri di poliestere rende il filtro maggiormente resistente agli agenti atmosferici e alla conseguente usura. I materiali di filtrazione all'interno sono anch'essi calibrati o costruiti secondo scrupolose procedure di lavorazione o stampaggio. Adatti ad ogni tipo di acqua e perfettamente automatizzabili, i Filtri in metallo IRRITEC<sup>®</sup> assicurano una professionale filtrazione per impianti di irrigazione di qualità.

**Filtro a rete: ESV - EPV - EPV 90°**

Il filtro a rete viene impiegato in un filtraggio generico di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione. Le masse a rete, montate su supporti in acciaio inox nella versione ESV o su cartuccia di PVC nella versione EPV ed EPV 90°, sono altresì costruite con rigorosi criteri di qualità, conferendo al prodotto eccellenti caratteristiche filtranti. Gradi di filtrazione disponibili: da 75, 120 e 155 mesh.



**Filtro a dischi: EDV - EDV 90°**

Il filtro a dischi viene impiegato per il filtraggio di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione. La robusta struttura della cartuccia filtrante all'interno riduce al minimo i rischi di rottura per sovrappressione o colpi d'ariete. Trova il suo impiego sia in agricoltura che nell'industria. Gradi di filtrazione disponibili: 75, 120 e 155 mesh.



**Filtro a rete autopulente: EAV - EBV**

Il filtro a rete autopulente è particolarmente adatto per la filtrazione di acque con piccole e medie quantità di sabbia in sospensione. All'interno della cartuccia (struttura in PVC con rete in acciaio inox) è alloggiata una piastra forata, regolabile, che attraversata dall'acqua crea un flusso vorticoso la cui azione turbolenta impedisce alle impurità di ammassarsi sulla parete interna della cartuccia filtrante. Nella versione EBV il filtro viene dotato di una spazzola rotante, azionabile manualmente, che rimuove le particelle aderenti alla parete interna della massa filtrante. Gradi di filtrazione disponibili: 75, 120 e 155 mesh.



**Filtro a sabbia di quarzite: EUV - EHV - ECV - ERV - ER3V - EQ3V**

Il filtro a sabbia di quarzite è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con elevata quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori, sapientemente distribuiti, alloggiati all'interno su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il Filtro a sabbia di quarzite può essere installato singolarmente (nella versione singola EUV ed EHV, doppia camera ERV ed ER3V, quadricamera EQ3V), oppure in batteria di due o più filtri. In ambo i casi il controlavaggio può essere manuale o automatico.



**Separatore di sabbia idrociclone: EIV**

Il filtro idrociclone viene utilizzato per le acque di irrigazione provenienti da pozzi, fiumi e laghi con una notevole quantità di sabbia in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra acqua e particelle pesanti. Per differenza di densità e peso specifico, infatti, l'acqua verrà fuori dall'uscita superiore mentre la sabbia, più pesante, precipiterà al centro del cono accumulandosi nell'apposito recipiente sottostante. Alla base del cono è stata collocata una riduzione che protegge il filtro dall'usura dovuta all'azione abrasiva della sabbia. La riduzione è facilmente sostituibile durante le operazioni ordinarie di manutenzione. Tali filtri sono facoltativamente corredati di recipiente di accumulo che permette di stipare la sabbia separata e scaricarla grazie l'apertura di una valvola manuale/elettrica con periodicità costante.



## EPV

### Applicazioni

Il filtro a rete EPV viene impiegato in un filtraggio generico di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione.

### Materiali

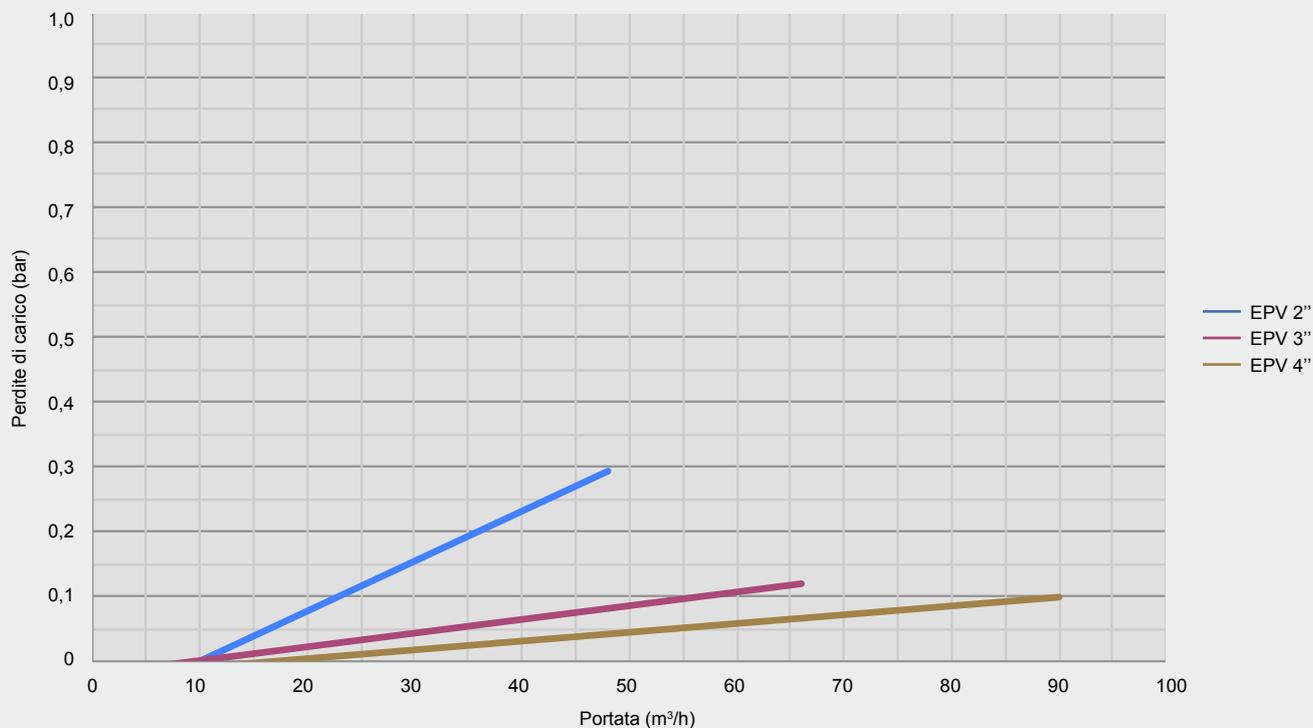
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo in PVC forato e rete in acciaio inox AISI 304.
- Guarnizioni: EPDM

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EPV

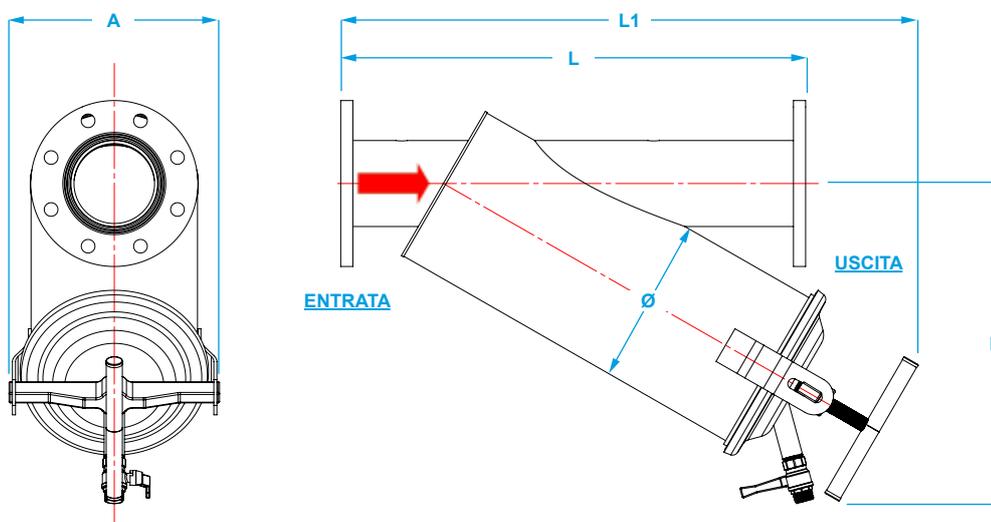
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEPV20H12	168,30	15 - 30	1055
3"	IFEPV30H12	168,30	25 - 40	1625
3"	IFEPV30F12	168,30	25 - 40	1625
4"	IFEPV40H12	219,10	40 - 80	2318
4"	IFEPV40F12	219,10	40 - 80	2318
5"	IFEPV50F12	219,10	80 - 110	3014
6"	IFEPV60F12	273,00	110 - 150	4929
8"	IFEPV80F12	219,10*	150 - 300	6028

## Dimensioni

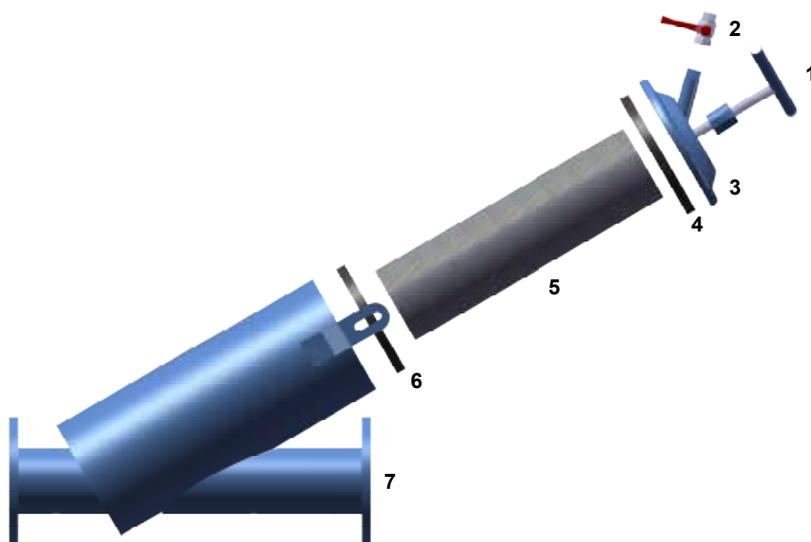
L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	530	275	325	----	----	----	----	----
660	710	275	355	----	----	----	----	----
660	710	275	335	----	----	----	----	----
780	810	275	400	----	----	----	----	----
720	780	275	400	----	----	----	----	----
720	930	275	550	----	----	----	----	----
950	1050	320	600	----	----	----	----	----
1350	----	275	800	----	----	----	----	----

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic  
 \*Corpo filtro a Y



## Componenti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	valvola scarico
3	coperchio
4	guarnizione coperchio
5	massa filtrante
6	guarnizione interna
7	corpo filtro



## EPV 90

### Applicazioni

Il filtro a rete EPV viene impiegato in un filtraggio generico di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione.

### Materiali

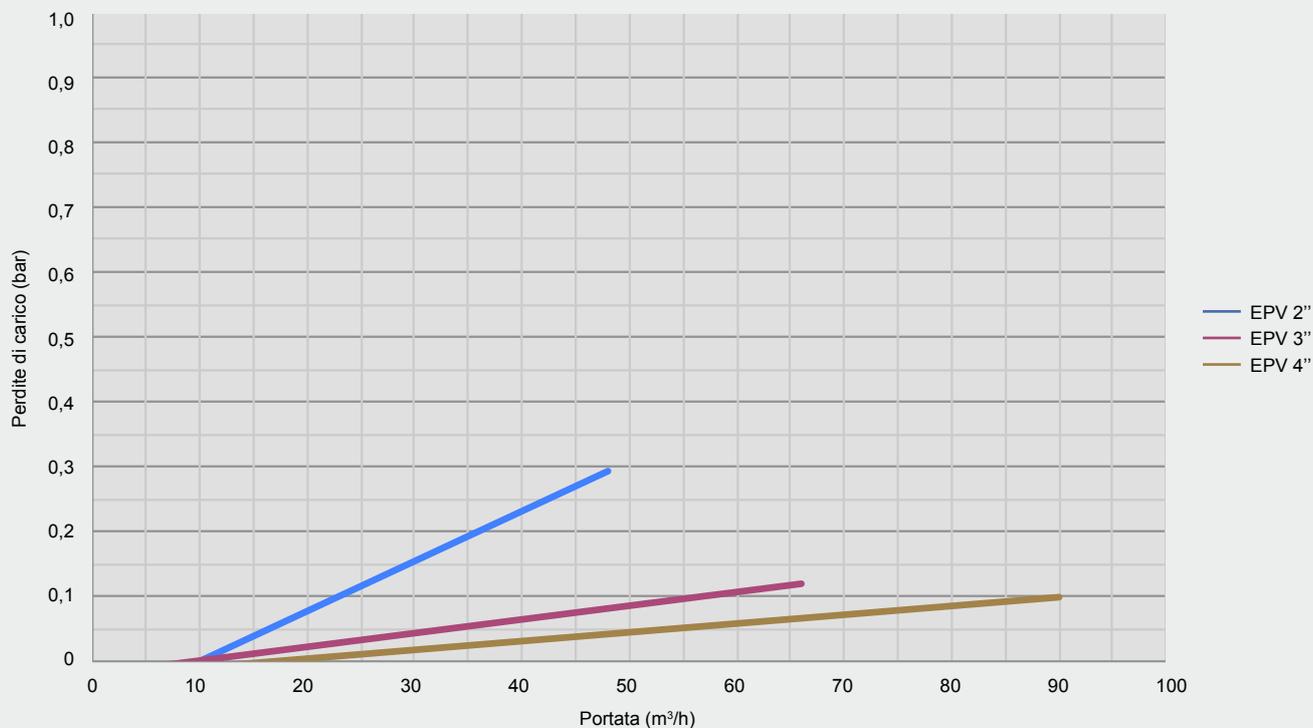
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo in PVC forato e rete in acciaio inox AISI 304.
- Guarnizioni: EPDM

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EPV 90

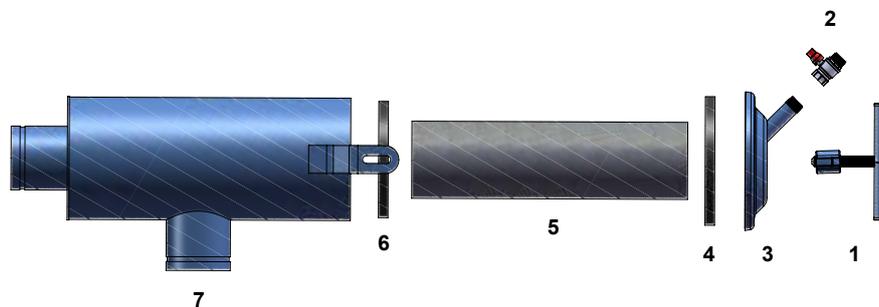
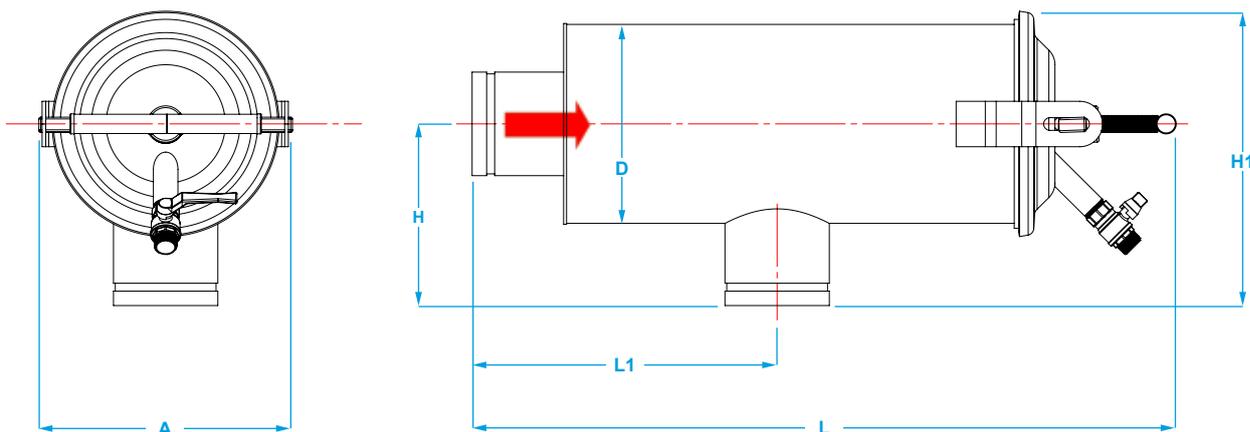
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEPV9020H12	168,30	15 - 30	1055
3"	IFEPV9030H12	168,30	25 - 40	1625
4"	IFEPV9040H12	219,10	40 - 80	3014
6"	IFEPV9060F12	273,00	110 - 150	4929

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
500	240	275	175	270	----	----	----	----
640	300	275	200	290	----	----	----	----
750	360	275	225	350	----	----	----	----
1050	450	320	280	420	----	----	----	----



## Componenti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	valvola scarico
3	coperchio
4	guarnizione coperchio
5	massa filtrante
6	guarnizione interna
7	corpo filtro

# EDV

## Applicazioni

Il filtro a dischi EDV viene impiegato per il filtraggio di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione. La robusta struttura della cartuccia filtrante all'interno, costituita da un pacco di dischi impilati, riduce al minimo i rischi di rottura per sovrappressione o possibili colpi d'ariete. Trova il suo impiego sia in agricoltura che nell'industria.

## Materiali

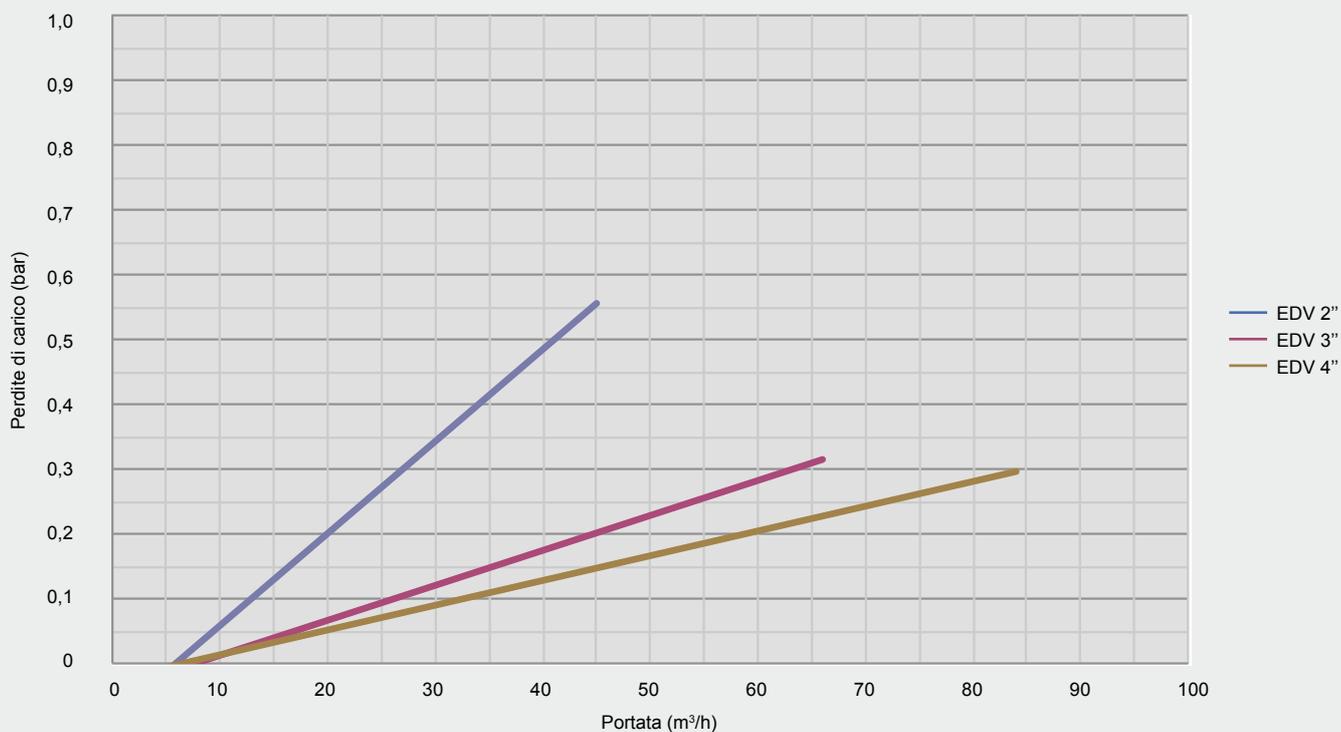
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: EPDM.

## Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



## Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EDV

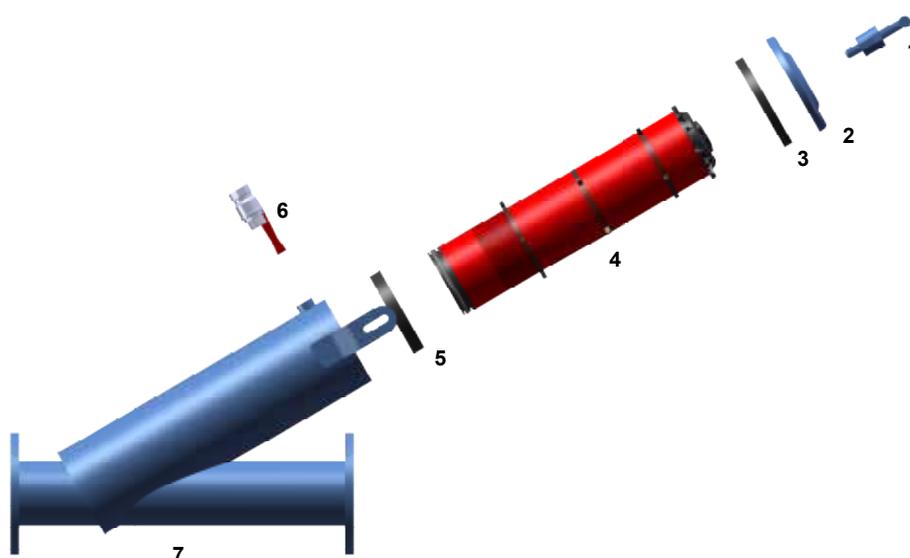
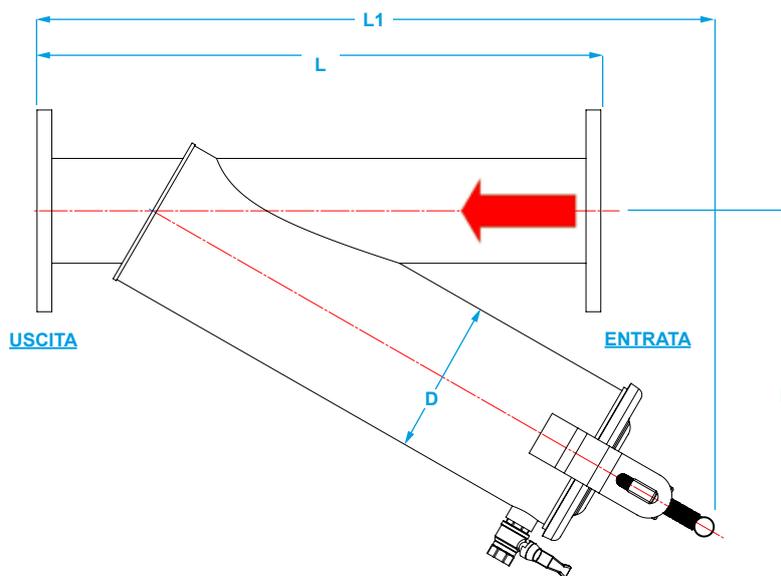
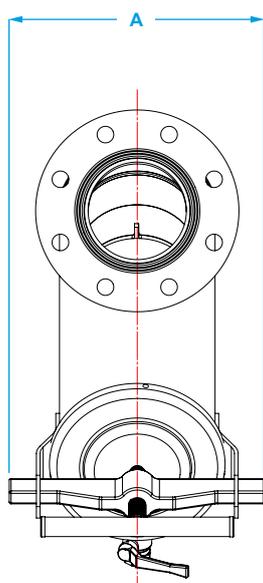
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEDV20H12	168,30	15 - 30	1196
3"	IFEDV30H12	168,30	25 - 40	1402
3"	IFEDV30F12	168,30	25 - 40	1402
4"	IFEDV40H12	219,10	40 - 80	1868
4"	IFEDV40F12	219,10	40 - 80	1868

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	550	275	335	----	----	----	14	----
660	740	275	345	----	----	----	20	27
690	690	275	345	----	----	----	20	27
780	820	275	390	----	----	----	25	34
770	770	275	390	----	----	----	25	34



## Parti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	coperchio
3	guarnizione coperchio
4	massa filtrante dischi
5	guarnizione interna
6	valvola di scarico
7	corpo filtro

## EDV 90

### Applicazioni

Il filtro a dischi EDV viene impiegato per il filtraggio di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione. La robusta struttura della cartuccia filtrante all'interno, costituita da un pacco di dischi impilati, riduce al minimo i rischi di rottura per sovrappressione o possibili colpi d'ariete. Trova il suo impiego sia in agricoltura che nell'industria.

### Materiali

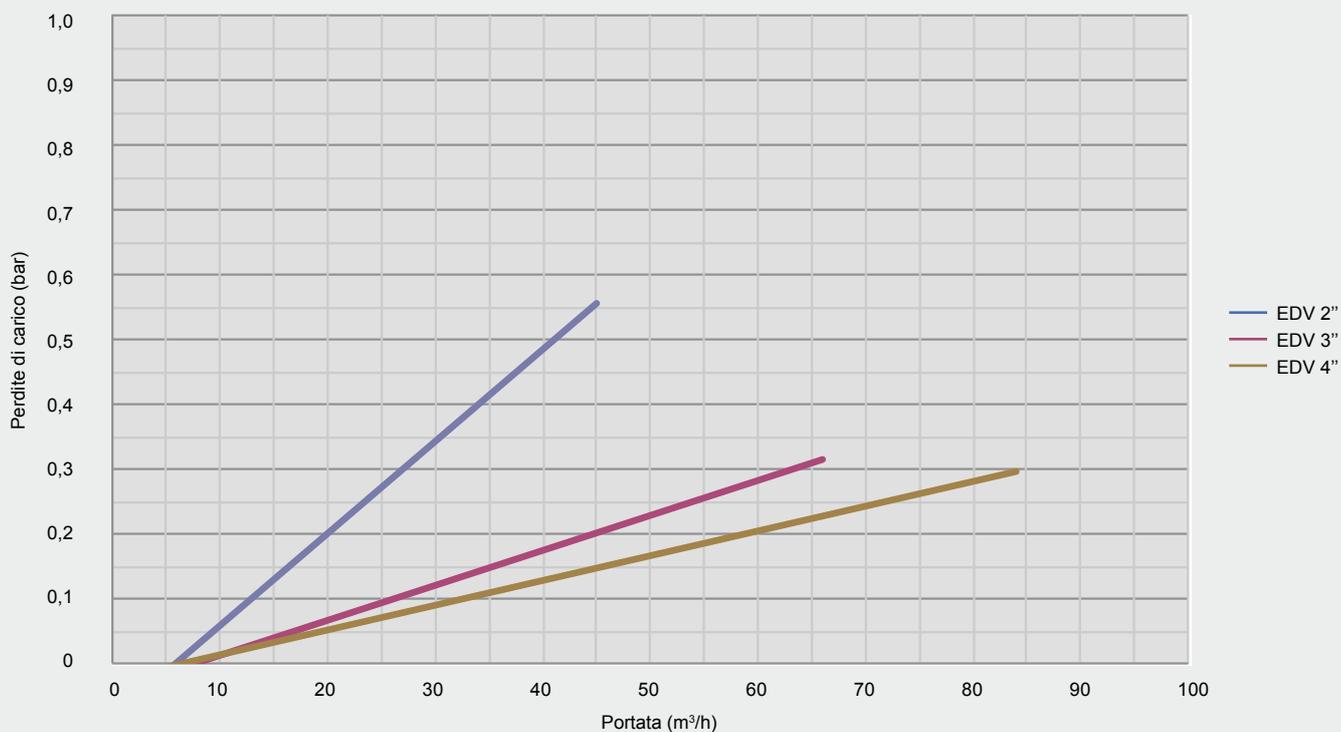
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: dischi in polipropilene.
- Guarnizioni: EPDM.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EDV 90

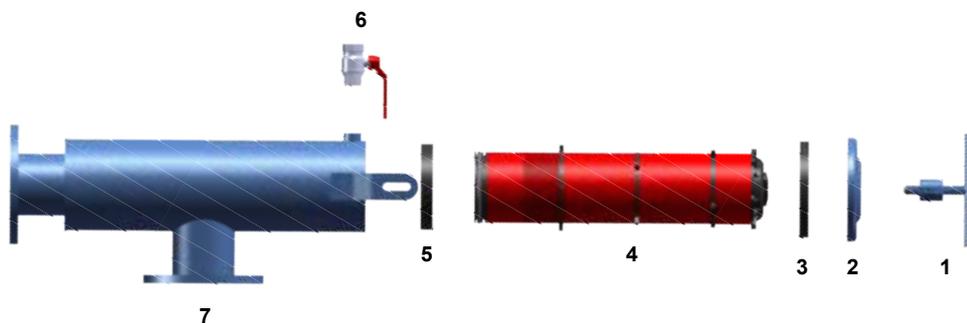
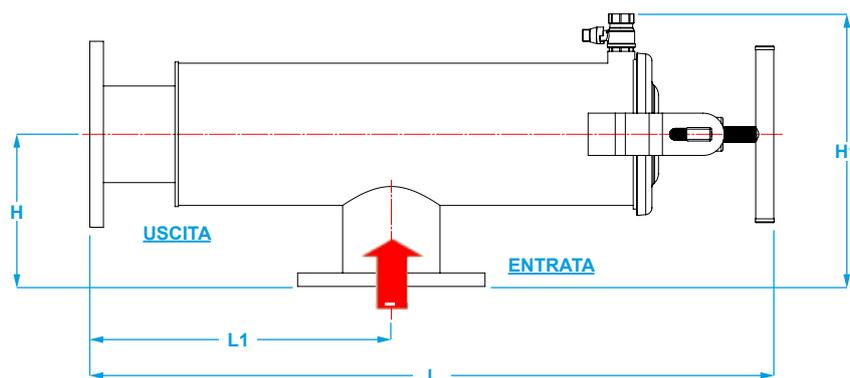
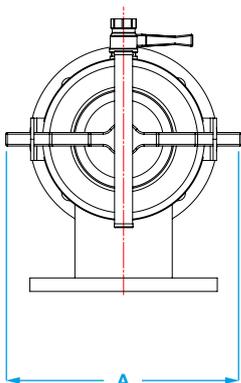
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEDV9020H12	168,30	15 - 30	1196
3"	IFEDV9030H12	168,30	25 - 40	1402
4"	IFEDV9040H12	219,10	40 - 80	1868

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
525	240	275	175	270	----	----	14	----
650	300	275	200	290	----	----	20	----
760	370	275	210	300	----	----	25	----



## Parti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	coperchio
3	guarnizione coperchio
4	massa filtrante dischi
5	guarnizione interna
6	valvola di scarico
7	corpo filtro

# EBV

## Applicazioni

Il filtro a rete, autopulente con spazzola EBV è particolarmente adatto per la filtrazione di acque con piccole e medie quantità di sabbia in sospensione. All'interno della cartuccia è alloggiata una piastra forata, regolabile in termini di sezione di passaggio che, attraversata dall'acqua, crea un flusso vorticoso la cui azione turbolenta impedisce alle impurità di ammassarsi sulla cartuccia filtrante. Per una pulizia più veloce il filtro è anche dotato di una spazzola interna azionata da una manovella posizionata sul coperchio la quale consente di pulire la rete filtrante senza dover smontare il filtro.

## Materiali

- Corpo: in metallo sabbato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo in PVC forato e rete in acciaio inox AISI 304.
- Guarnizioni: EPDM
- Piastra forata: in EPDM e per DN150 in PVC

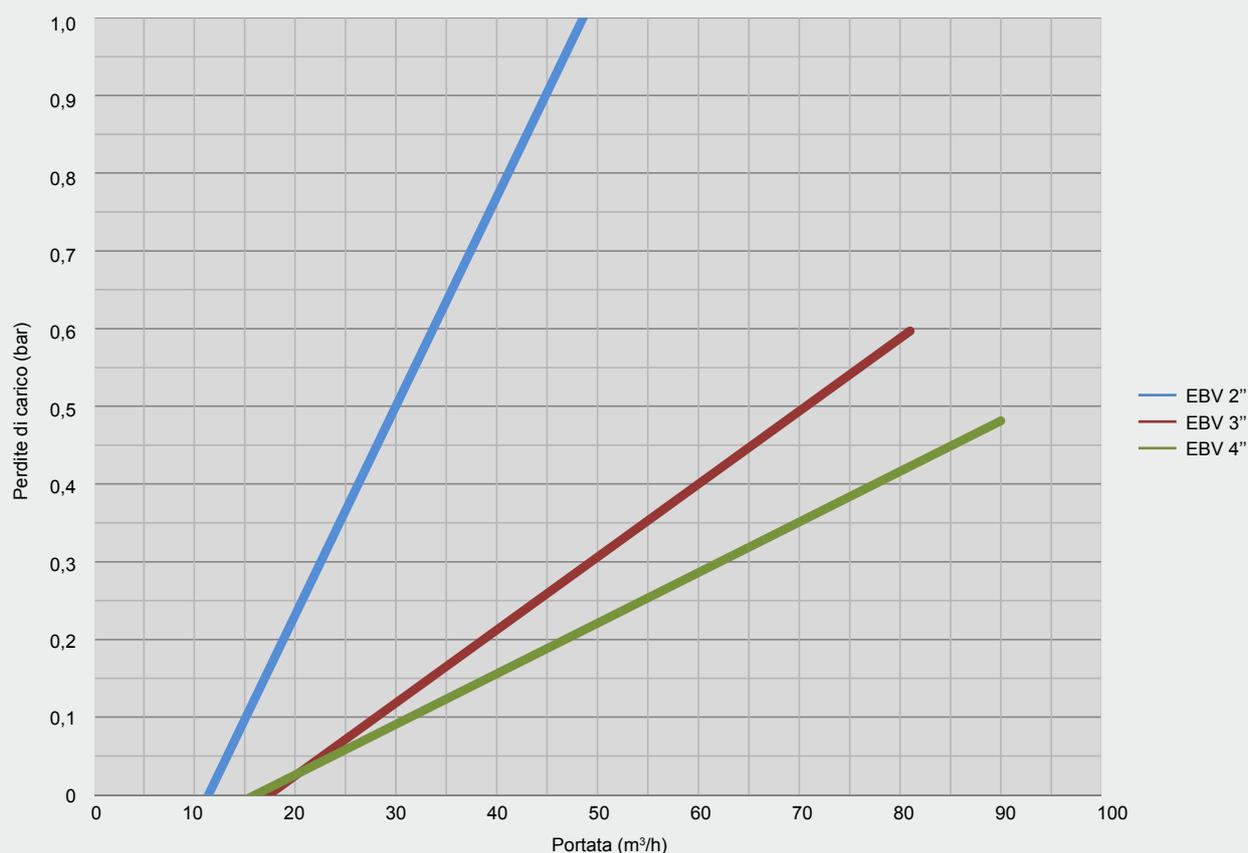


Elemento filtrante

## Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo

## Perdite di carico\*



# EBV

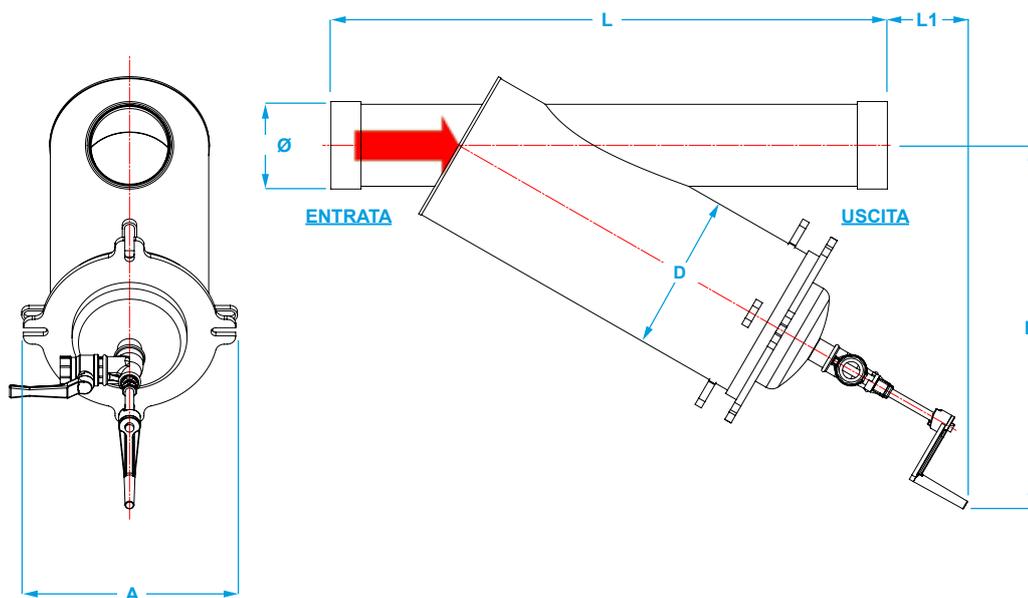
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEBV20H12	168,30	11 - 31	1333
3"	IFEBV30H12	168,30	12 - 40	2000
3"	IFEBV30F12	168,30	12 - 40	2000
4"	IFEBV40H12	219,10	20 - 70	2667
4"	IFEBV40F12	219,10	20 - 70	2667
5"	IFEBV50F12	219,00	40 - 110	3014
6"	IFEBV60F12	273,00	70 - 150	4929

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

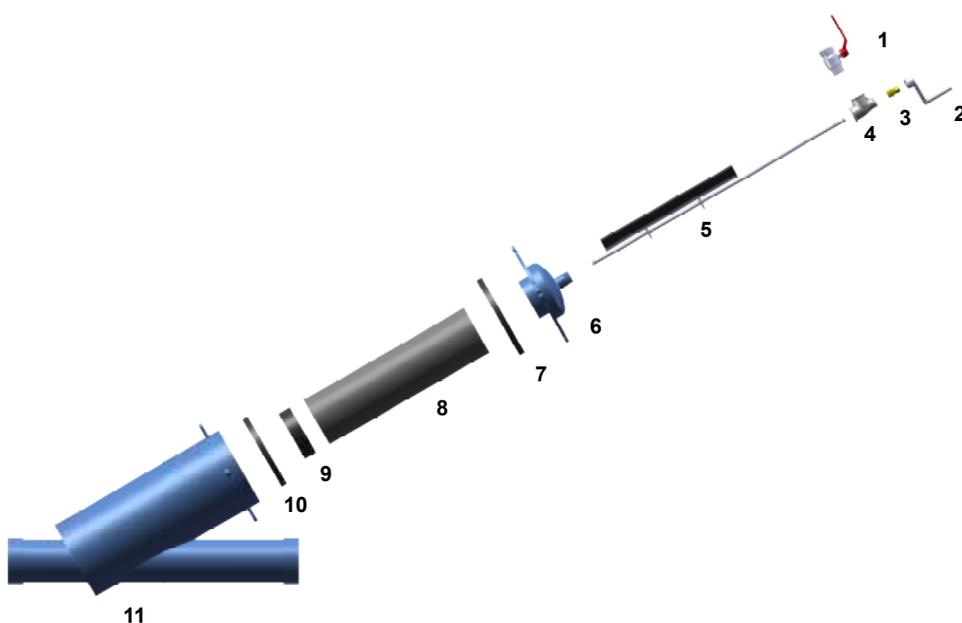
## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
440	560	295	350	----	----	----	14	----
660	790	295	420	----	----	----	20	27
660	790	295	420	----	----	----	20	27
770	880	295	500	----	----	----	25	34
770	880	295	500	----	----	----	25	34
720	960	275	590	----	----	----	----	----
950	1100	320	640	----	----	----	----	----



## Componenti

Numero	Descrizione
1	valvola di scarico
2	maniglia
3	ogiva
4	tee
5	albero spazzola
6	coperchio
7	guarnizione coperchio
8	massa filtrante
9	piastra forata
10	guarnizione interna
11	corpo filtro



# EAV

## Applicazioni

Il filtro a rete autopulente EAV è particolarmente adatto per la filtrazione di acque con piccole e medie quantità di sabbia in sospensione. All'interno della cartuccia è alloggiata una piastra forata, regolabile in termini di sezione di passaggio, che attraversata dall'acqua, crea un flusso vorticoso la cui azione turbolenta impedisce alle impurità di ammassarsi sulla superficie della cartuccia filtrante.

## Materiali

- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: tubo in PVC forato e rete in acciaio inox AISI 304.
- Guarnizioni: EPDM
- Piastra forata: in EPDM e per DN150 in PVC

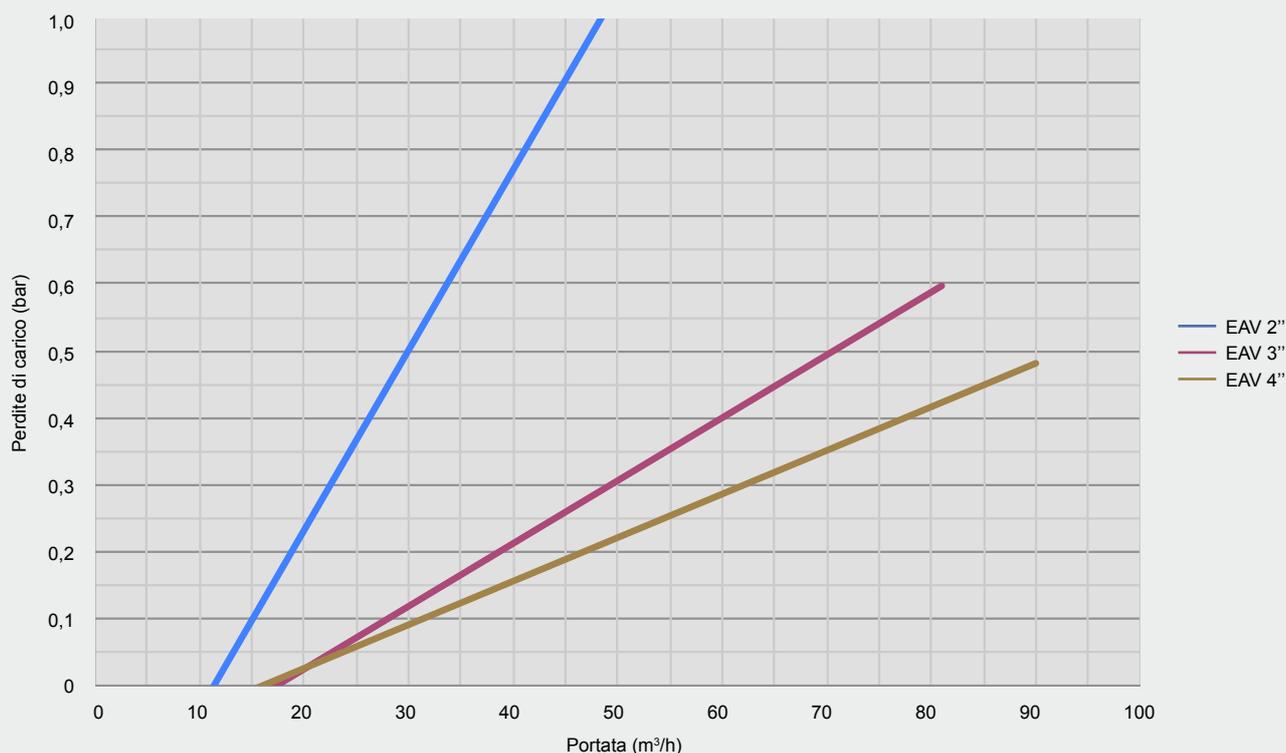
## Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



Elemento filtrante

## Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EAV

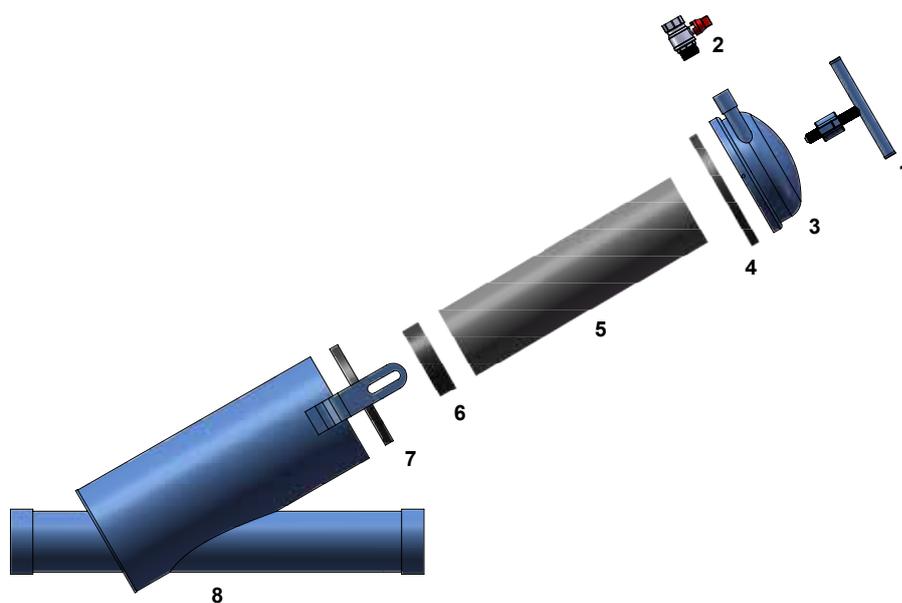
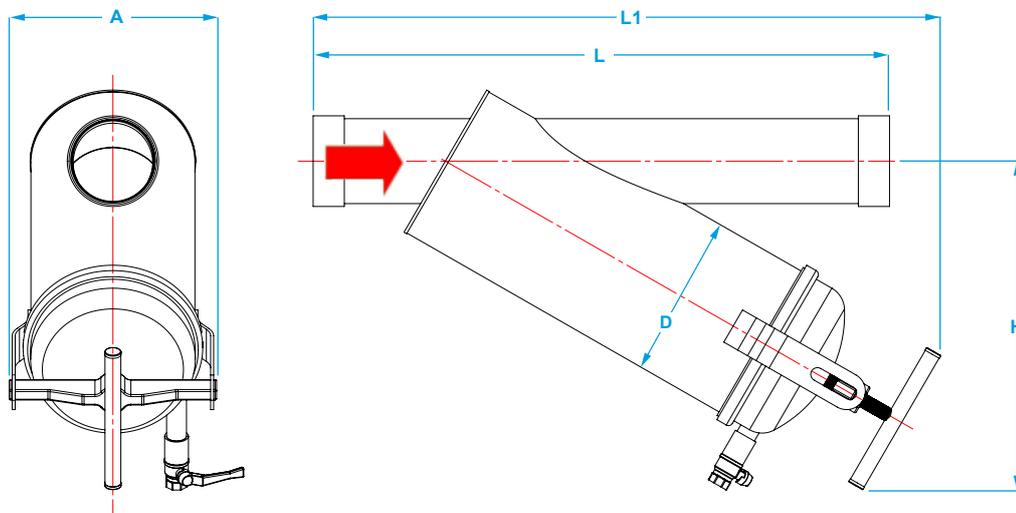
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFEAV20H12	168,30	11 - 31	1055
3"	IFEAV30H12	168,30	12 - 40	1625
3"	IFEAV30F12	168,30	12 - 40	1625
4"	IFEAV40H12	219,10	20 - 70	2318
4"	IFEAV40F12	219,10	20 - 70	2318
5"	IFEAV50F12	219,10	40 - 110	3014
6"	IFEAV60F12	273,00	70 - 150	4929
8"	IFEAV80F12	219,10*	100 - 240	6028

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
450	530	275	325	----	----	----	----	----
660	710	275	355	----	----	----	----	----
660	710	275	335	----	----	----	----	----
780	810	275	400	----	----	----	----	----
720	780	275	400	----	----	----	----	----
720	930	275	550	----	----	----	----	----
950	1050	320	600	----	----	----	----	----
1350	----	275	800	----	----	----	----	----

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic  
 \*Corpo filtro a Y



## Componenti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	valvola di scarico
3	coperchio
4	guarnizione coperchio
5	massa filtrante
6	piastra forata (DN 150)
7	guarnizione interna
8	corpo filtro

# ESV

## Applicazioni

Il filtro a rete ESV viene impiegato per il filtraggio di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione.

## Materiali

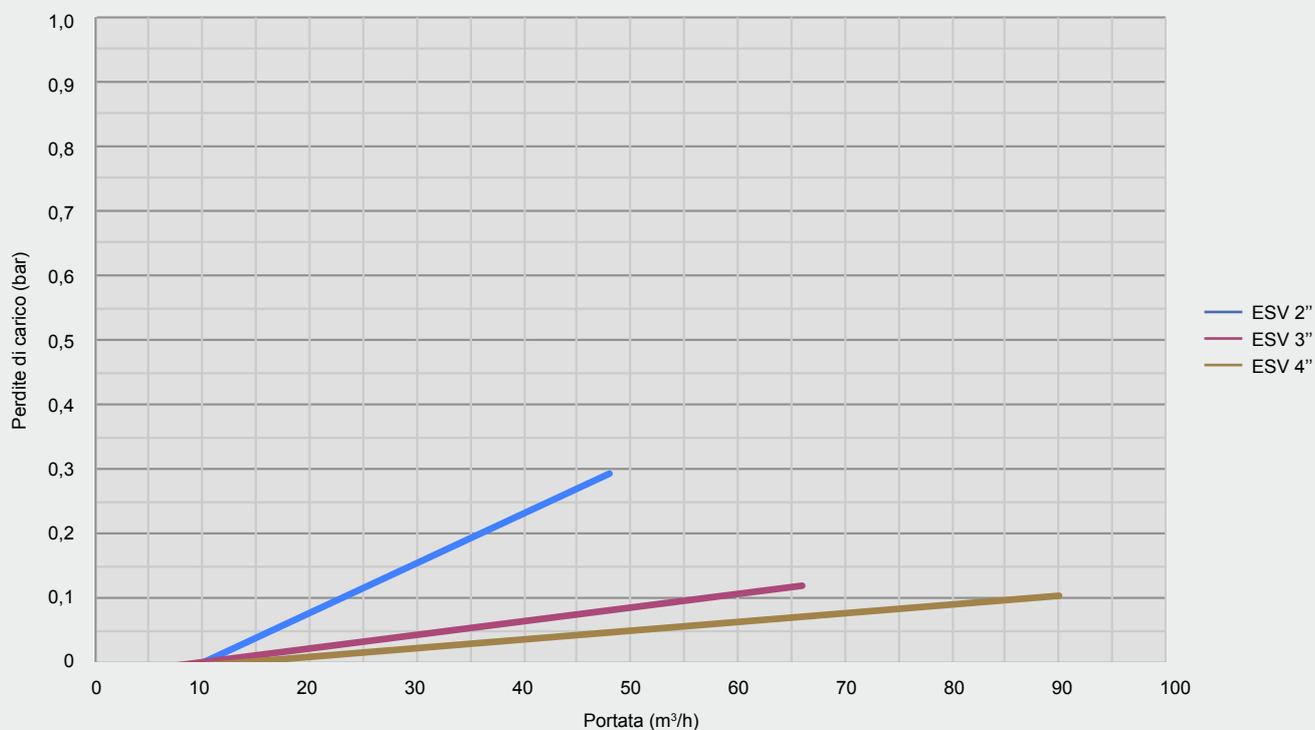
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante: acciaio inox AISI 304 con rete in poliesteri.
- Guarnizioni: EPDM

## Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



## Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# ESV

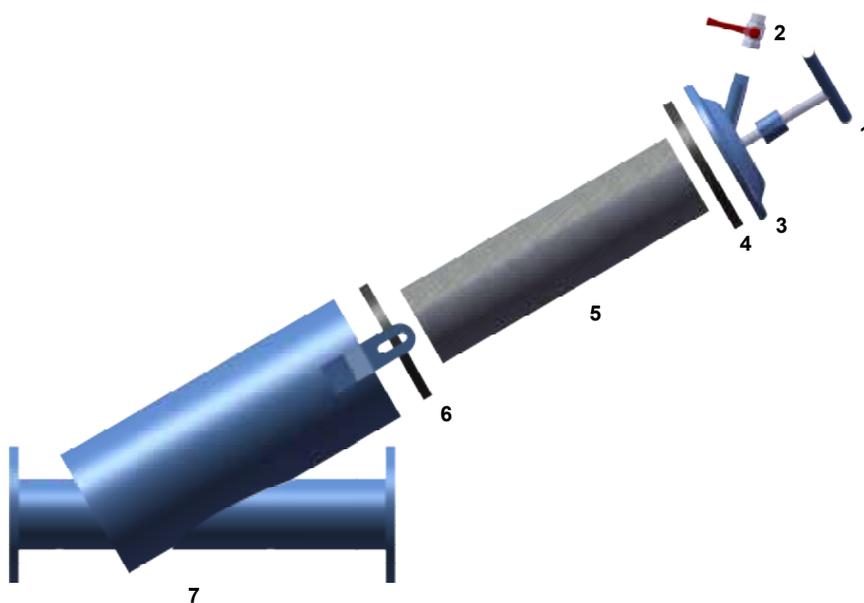
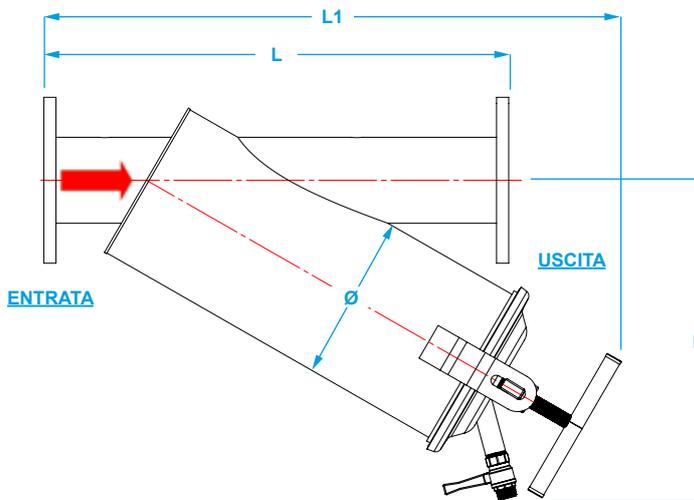
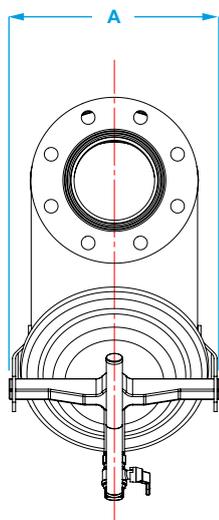
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
2"	IFESV20H12	168,30	15 - 30	1270
3"	IFESV30H12	168,30	25 - 40	1704
3"	IFESV30F12	168,30	25 - 40	1704
4"	IFESV40H12	219,10	40 - 80	2137
4"	IFESV40F12	219,10	40 - 80	2137
5"	IFESV50F12	219,10	80 - 110	2775
6"	IFESV60F12	219,10	110 - 150	4769

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	
				H - W	F
450	530	275	325	10	----
660	710	275	335	13	22
610	660	275	335	13	22
780	810	275	400	24	33
720	780	275	400	24	33
750	930	275	500	----	39
780	1300	275	710	----	60



## Componenti

Numero	Descrizione
1	tirante
2	valvola di scarico
3	coperchio
4	guarnizione coperchio
5	massa filtrante
6	guarnizione interna
7	corpo filtro

## EIV

### Applicazioni

Il filtro idrociclone EIV viene utilizzato per le acque di irrigazione provenienti da pozzi, fiumi e laghi con una notevole quantità di sabbia in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra acqua e particelle pesanti. Per differenza di densità, infatti, l'acqua verrà fuori dall'uscita superiore mentre la sabbia, più pesante, precipiterà al centro del vortice accumulandosi nell'apposito recipiente sottostante. Alla base del cono è stata collocata una riduzione che protegge il filtro dall'usura dovuta all'azione abrasiva della sabbia. La riduzione è facilmente sostituibile durante le operazioni ordinarie di manutenzione. Tali filtri sono facoltativamente corredati di recipiente di accumulo che permette di stipare la sabbia separata e scaricarla grazie all'apertura di una valvola (manuale o elettrica) con periodicità costante.

### Materiali

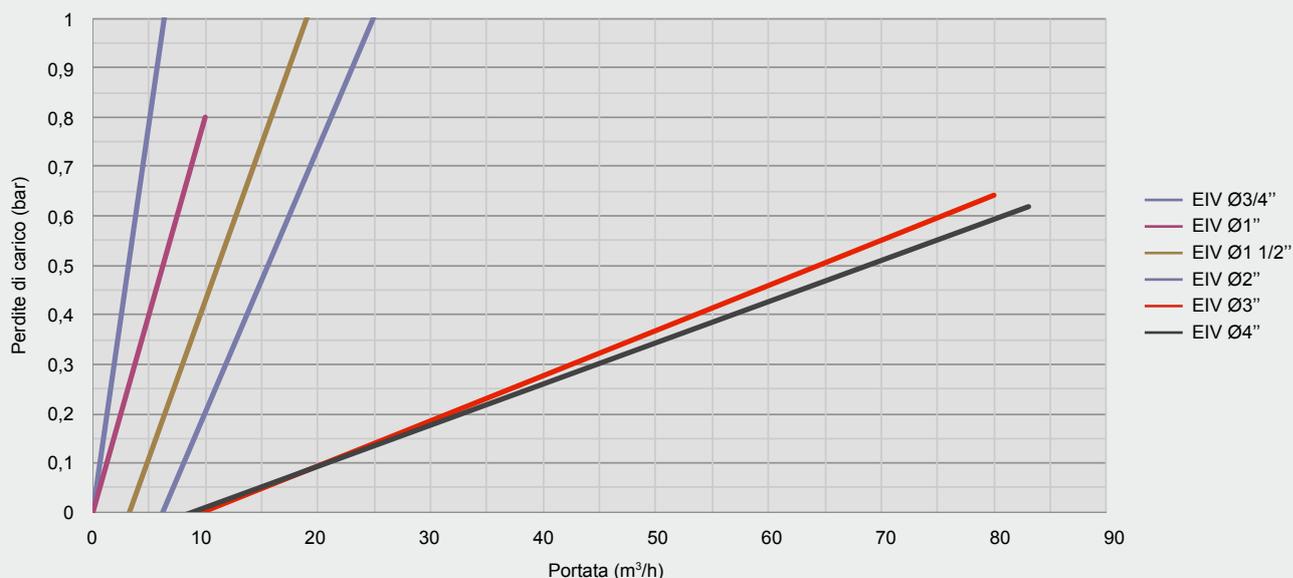
- Corpo: in metallo sabbato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EIV

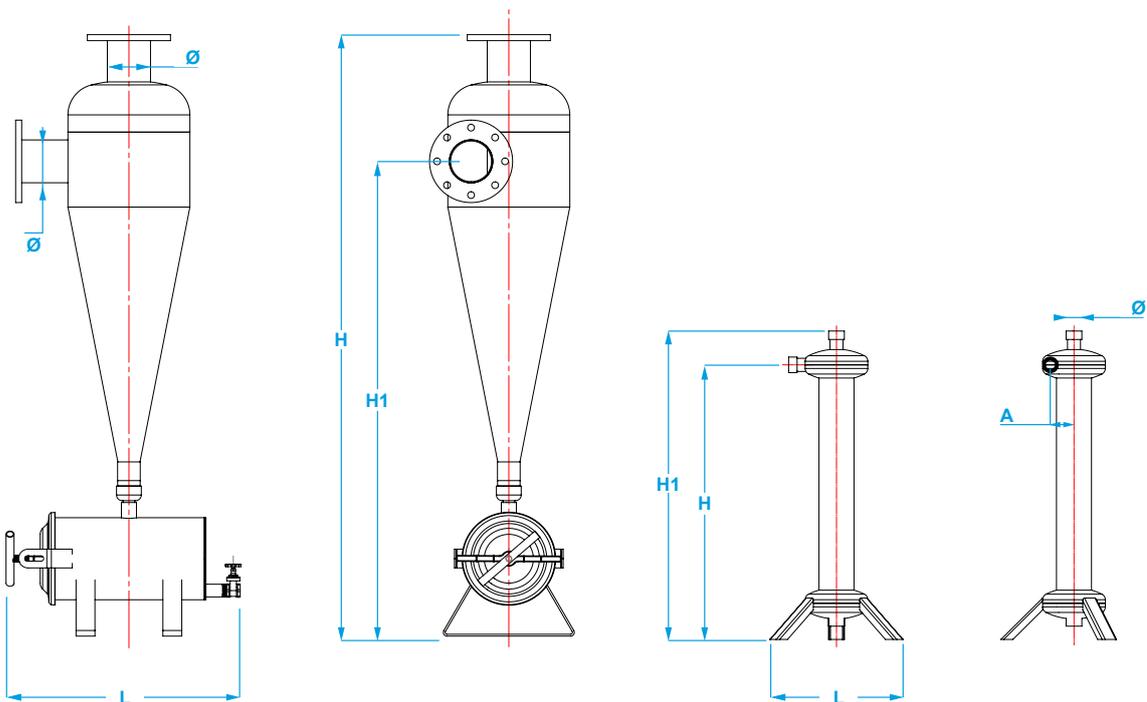
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Area di filtrazione (cm²)
Ø3/4"	IFEIV03H	90,00	3 - 5	-
Ø1"	IFEIV10H	90,00	5 - 12	-
Ø1 1/2"	IFEIV15H	90,00	10 - 16	-
Ø2"	IFEIV20#219	219,00	15 - 25	-
Ø3"	IFEIV30#219	219,00	30 - 50	-
Ø3"	IFEIV30#320	320,00	40 - 60	-
Ø4"	IFEIV40#320	320,00	50 - 80	-
Ø5"	IFEIV50#400	400,00	80 - 120	-

## Dimensioni

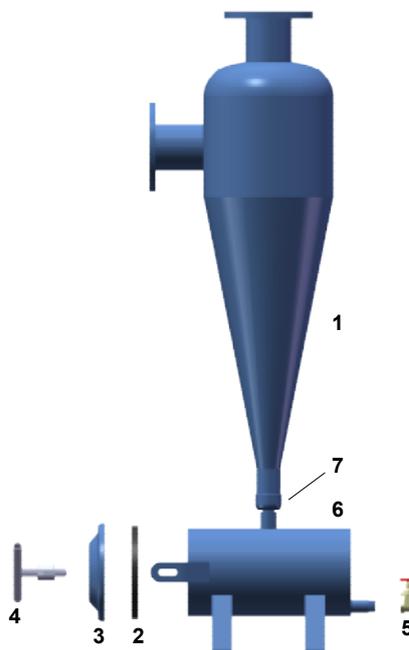
Ø (pollici)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Tipo	Peso (kg)	
						H - W	F
3/4	285	55	582	660	A	----	----
1	285	55	782	860	A	----	----
1 1/2	285	55	782	860	A	----	----
2	500	-	1250	1050	B	----	----
3	620	-	1250	1050	B	----	----
3	620	-	1600	1300	B	----	----
4	620	-	1600	1300	B	----	----
5	620	-	1950	1600	B	----	----

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic  
 Sostituire # con H (filettata femmina), F (flangiata) o W (victaulic)



## Componenti

Numero	Descrizione
1	corpo idrociclone
2	guarnizione coperchio
3	coperchio
4	tirante
5	valvola di scarico
6	serbatoio
7	riduzione



## EUV

### Applicazioni

Il filtro a sabbia di quarzite EUV monocamera è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori (a fungo) alloggiati all'interno su una piastra orizzontale impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il Filtro EUV può essere installato singolarmente oppure in batteria di due o più filtri. Il controlavaggio può essere manuale o automatico.

### Materiali

- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (funghetto)

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo e sfiato d'aria

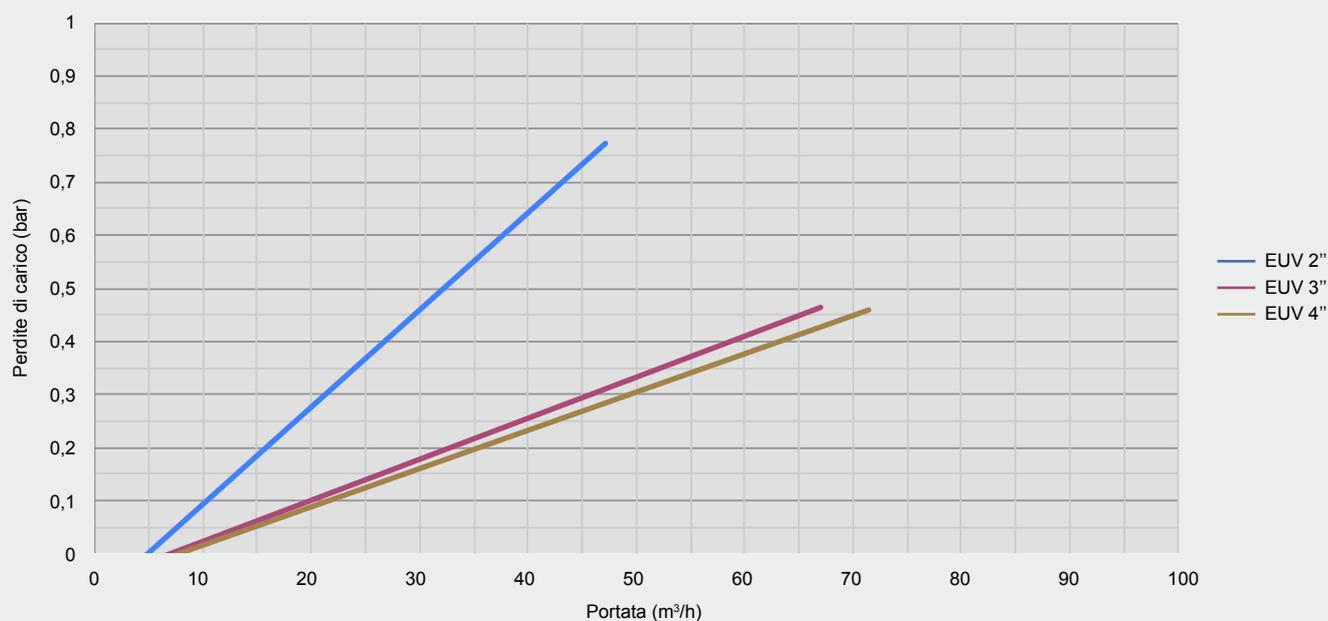


EUV TIPO A



EUV TIPO B

### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EUV

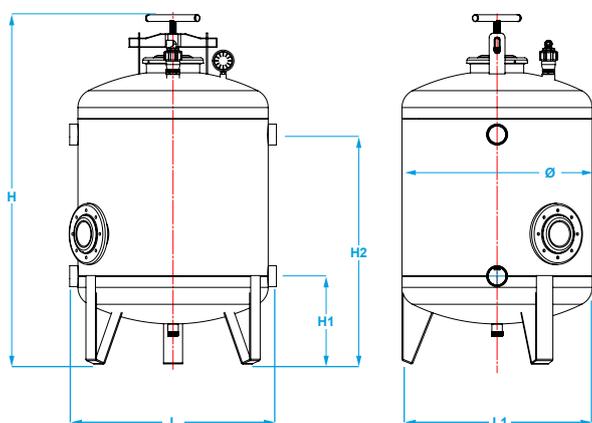
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Minima port. contr. (m³/h)
1 1/2"	IFEUV15H400	400	6 - 11	9
2"	IFEUV20H500	500	13 - 18	15
2"	IFEUV20H600	600	14 - 28	25
3"	IFEUV30H600	600	14 - 28	25
3"	IFEUV30H900	900	32 - 62	54
3"	IFEUV30F900	900	32 - 62	54
4"	IFEUV40H900	900	35 - 65	54
4"	IFEUV40F900	900	35 - 65	54
4"	IFEUV40H1200	1200	35 - 90	95
4"	IFEUV40F1200	1200	35 - 90	95

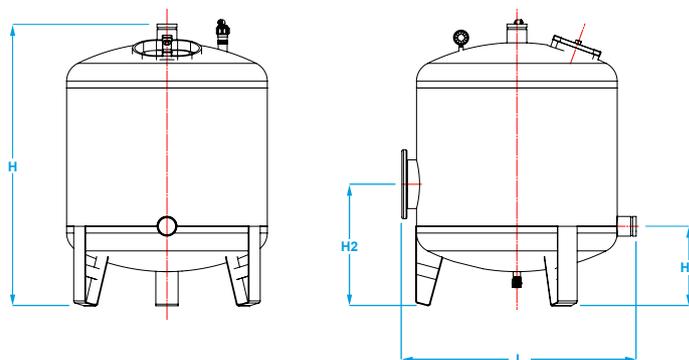
## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	BD (mm)	Tipo	Peso (kg)	
							H - W	F
480	430	1020	270	670	400	A	----	----
650	530	1030	280	720	500	A	----	----
680	660	1060	280	730	600	A	66	----
680	660	1060	280	730	600	A	68	----
1100	----	1210	365	550	900	B	150	----
1060	----	1170	365	550	900	B	----	157
1100	----	1210	365	550	900	B	152	----
1060	----	1170	365	550	900	B	----	160
1360	----	1330	410	690	1200	B	230	----
1360	----	1310	410	690	1200	B	----	242

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic



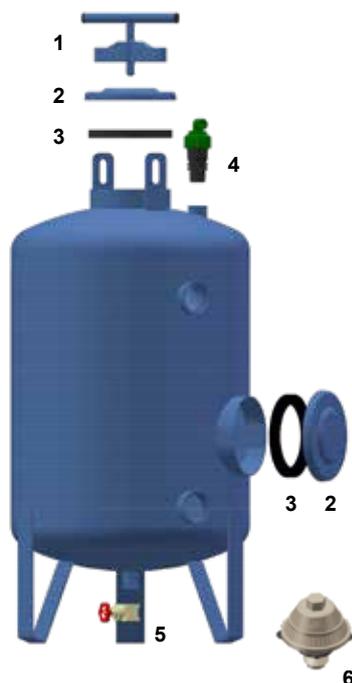
**EUV TIPO A**



**EUV TIPO B**

## Componenti TIPO A

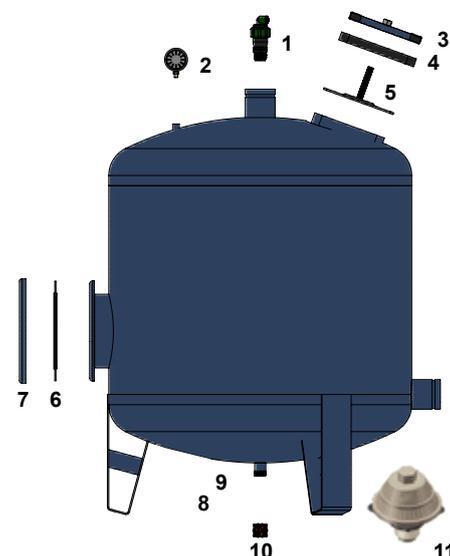
Numero	Descrizione
1	tirante
2	coperchio boccaporto
3	guarnizione boccaporto
4	sfiato d'aria
5	valvola di spurgo
6	ugello diffusore



**EUV TIPO A**

## Componenti TIPO B

Numero	Descrizione
1	sfiato d'aria
2	manometro
3	tirante boccaporto carico
4	guarnizione boccaporto carico
5	coperchio boccaporto carico
6	guarnizione boccaporto scarico laterale
7	coperchio boccaporto scarico laterale
8	coperchio boccaporto scarico inferiore
9	guarnizione boccaporto scarico inferiore
10	valvola spurgo bocc. scarico inferiore
11	ugello diffusore



**EUV TIPO B**

## EHV

### Applicazioni

Il filtro a sabbia di quarzite EHV monocamera è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori (a candela), alloggiati all'interno su un collettore orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il filtro EHV può essere installato singolarmente, oppure in batteria di due o più filtri. Il controlavaggio può essere manuale o automatico.

### Materiali

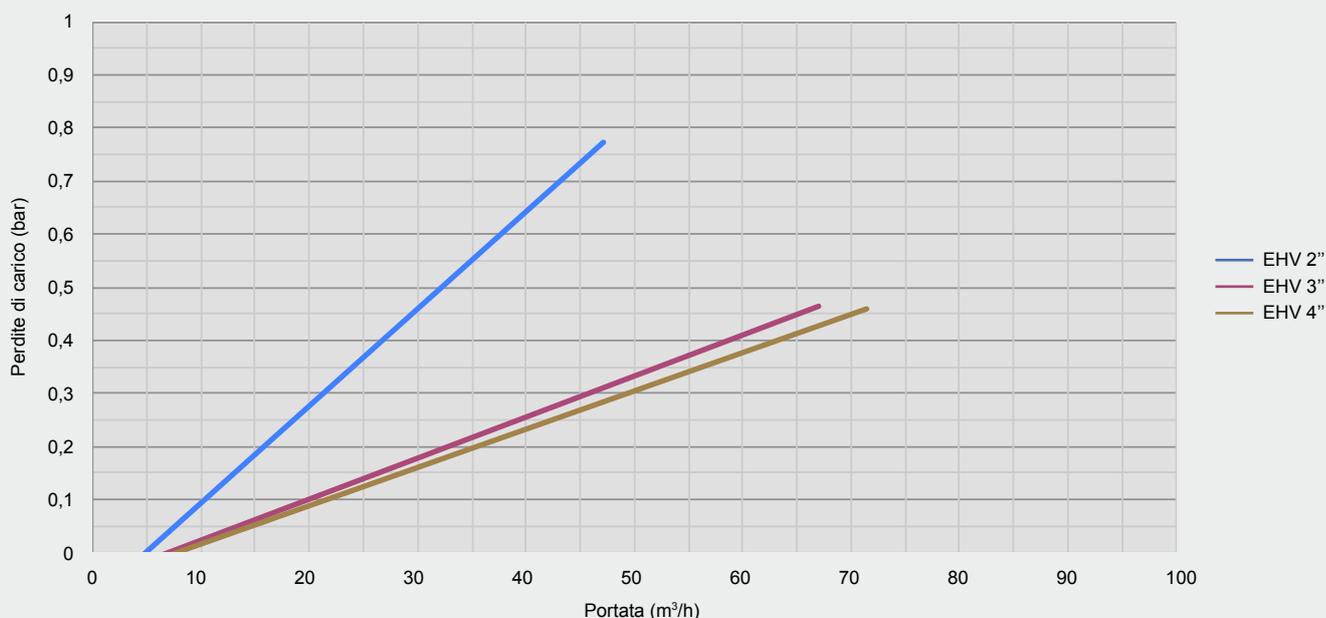
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (candelotto)

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo e sfiato d'aria



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# EHV

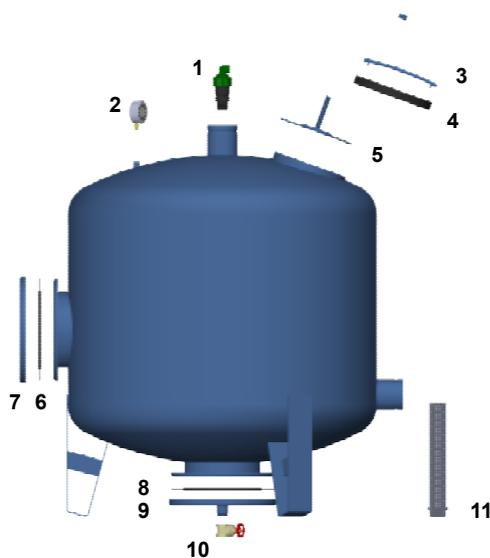
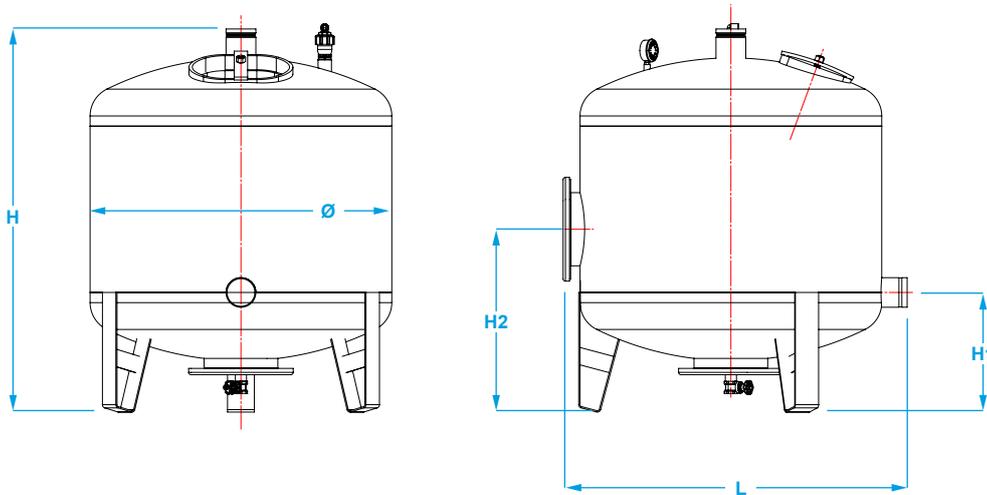
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m <sup>3</sup> /h)
2"	IFEHV20 <b>H</b> 750	750	21 - 42
3"	IFEHV30 <b>H</b> 900	900	32 - 62
3"	IFEHV30 <b>F</b> 900	900	32 - 62
4"	IFEHV40 <b>H</b> 1200	1200	35 - 90
4"	IFEHV40 <b>F</b> 1200	1200	35 - 90

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	BD (mm)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
900	----	1060	280	730	750	----	112	----
1100	----	1210	365	550	900	----	145	----
1060	----	1170	365	550	900	----	----	150
1360	----	1330	410	690	1200	----	240	----
1360	----	1310	410	690	1200	----	----	245



## Componenti

Numero	Descrizione
1	sfiato d'aria
2	manometro
3	tirante boccaporto carico
4	guarnizione boccaporto carico
5	coperchio boccaporto carico
6	guarnizione boccaporto scarico laterale
7	coperchio boccaporto scarico laterale
8	guarnizione boccaporto scarico inferiore
9	coperchio boccaporto scarico inferiore
10	valvola spurgo bocc. scarico inferiore
11	ugello diffusore

## ECV

### Applicazioni

Il filtro a sabbia di quarzite monocamera ECV è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze come: limo, alghe, melma ed altre particelle di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori (a candela), alloggiati all'interno con una disposizione a stella, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il design interno è stato studiato per ridurre l'altezza del corpo a parità di volume filtrante. Il filtro ECV è quindi più leggero e compatto rispetto al tradizionale filtro a sabbia. I nuovi supporti, inoltre, ne rendono più semplice lo stoccaggio e il trasporto.

Il filtro ECV può essere installato singolarmente, oppure in batteria di due o più filtri. Il controlavaggio può essere manuale o automatico.

### Materiali

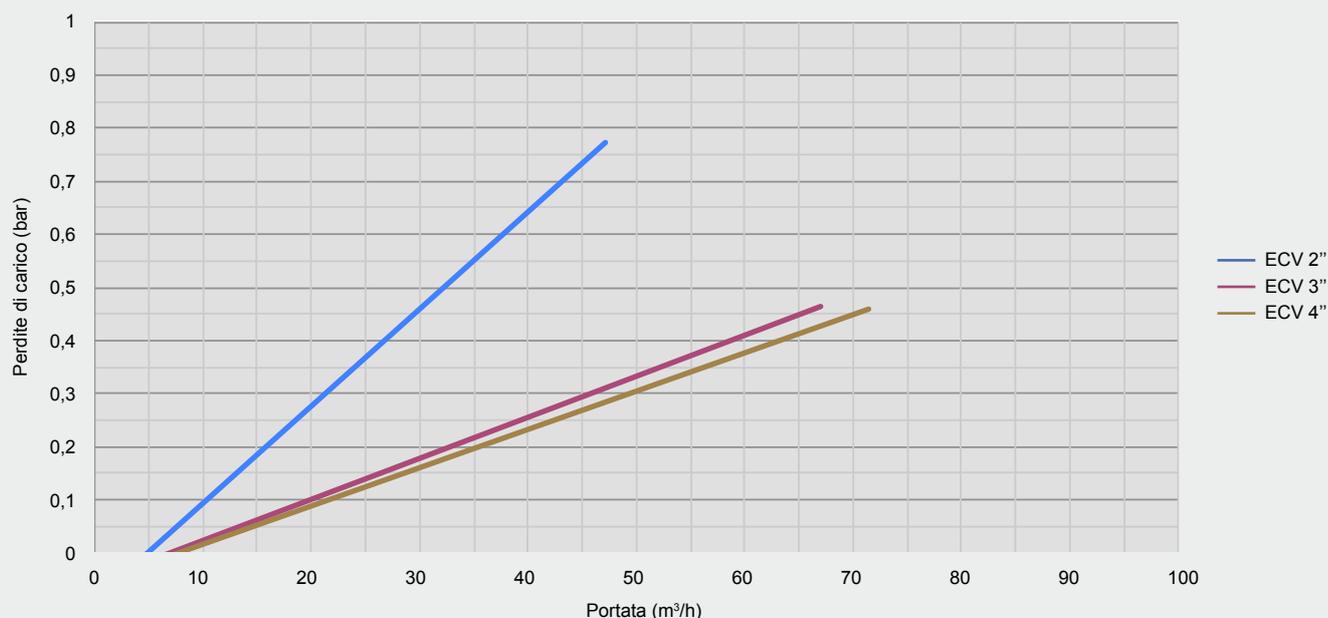
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (candelotto)

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo e sfiato d'aria



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# ECV

## Dati tecnici

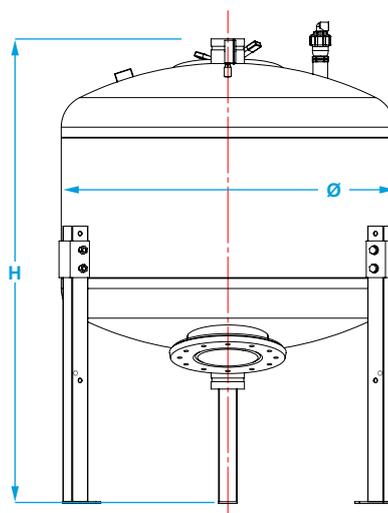
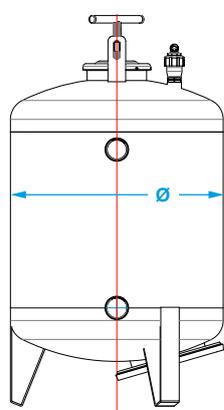
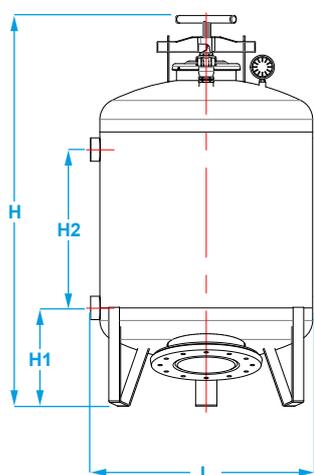
Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Minima port. contr. (m <sup>3</sup> /h)
2"	IFECV20 <b>H</b> 600	600	14 - 28	25
3"	IFECV20 <b>W</b> 750	750	21 - 42	38
3"	IFECV30 <b>W</b> 900	900	32 - 62	54
3"	IFECV30 <b>F</b> 900	900	32 - 62	54
4"	IFECV40 <b>W</b> 1200	1200	35 - 90	95
4"	IFECV40 <b>F</b> 1200	1200	35 - 90	95

## Dimensioni

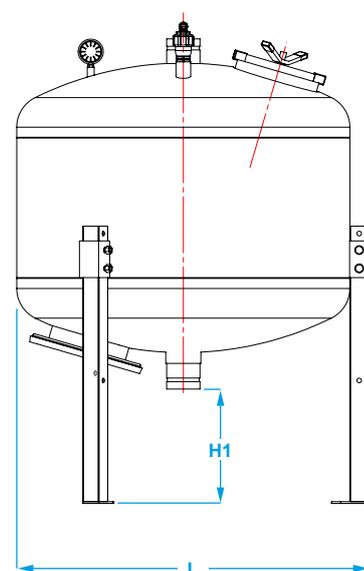
L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)	
				H - W	F
635	1000	335	275	65	----
810	1220	350	----	80	----
960	1245	320	----	105	----
960	1245	320	----	----	110
1320	1300	340	----	202	----
1320	1300	340	----	----	210

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

### ECV Ø 600

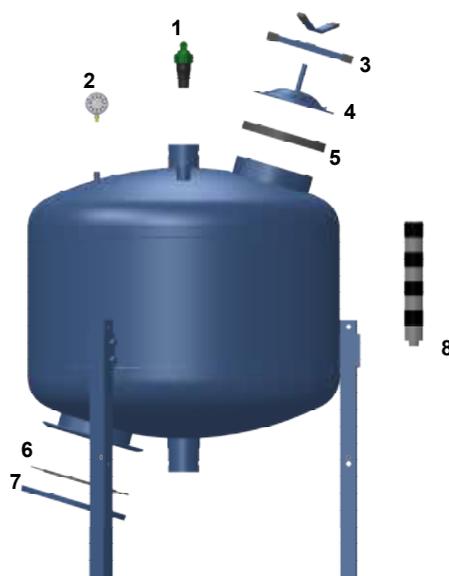


ECV DA Ø750 A Ø1200



## Componenti

Numero	Descrizione
1	sfiato aria
2	manometro
3	tirante boccaporto di carico
4	coperchio boccaporto di carico
5	guarnizione boccaporto di carico
6	guarnizione boccaporto di scarico
7	coperchio boccaporto di scarico
8	ugello diffusore



## ERV

### Applicazioni

Il filtro doppia camera a sabbia di quarzite ERV è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori alloggiati all'interno, su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il filtro ERV è a doppia camera, cioè diviso in due da una piastra. La sua speciale struttura è stata studiata per ridurre gli ingombri e per renderlo facilmente trasportabile da un impianto all'altro, se necessario. Il filtro viene fornito con un sistema di controlavaggio con valvole manuali.

### Materiali

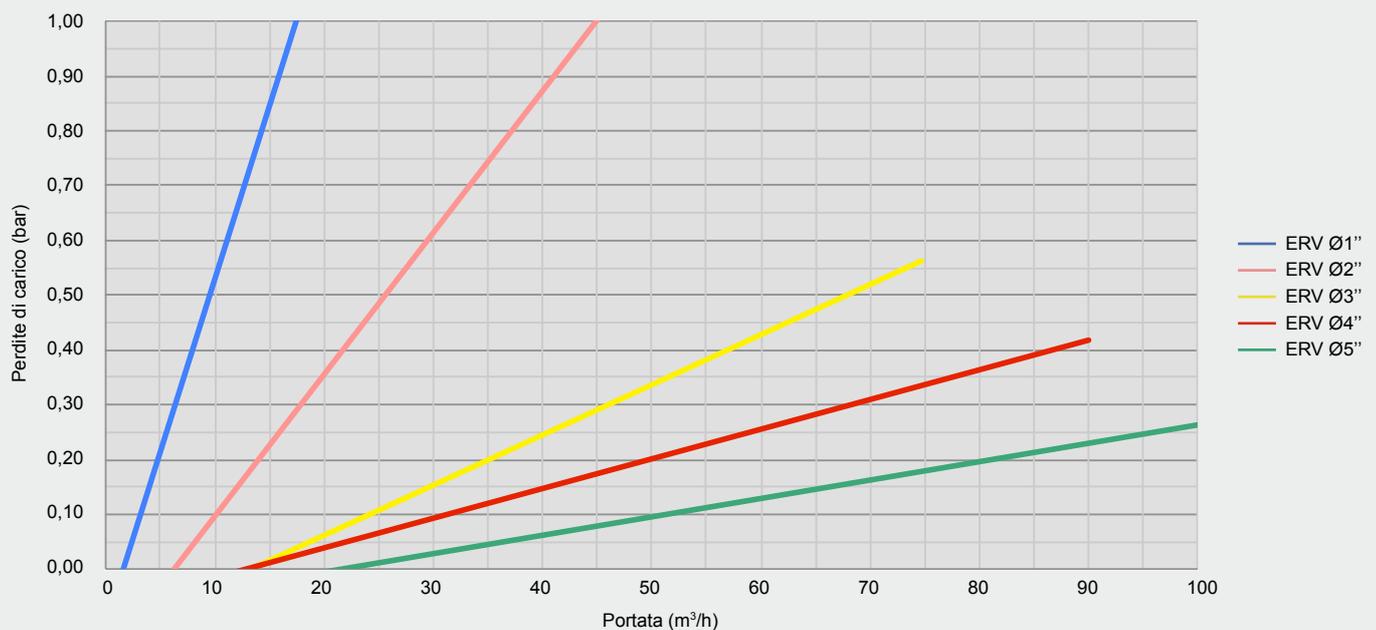
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (funghetto)
- Valvole ingresso camera: ottone/ghisa
- Valvole scarico: ottone

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo, sfiato d'aria e manometri
- Il filtro ERV è fornito smontato



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# ERV

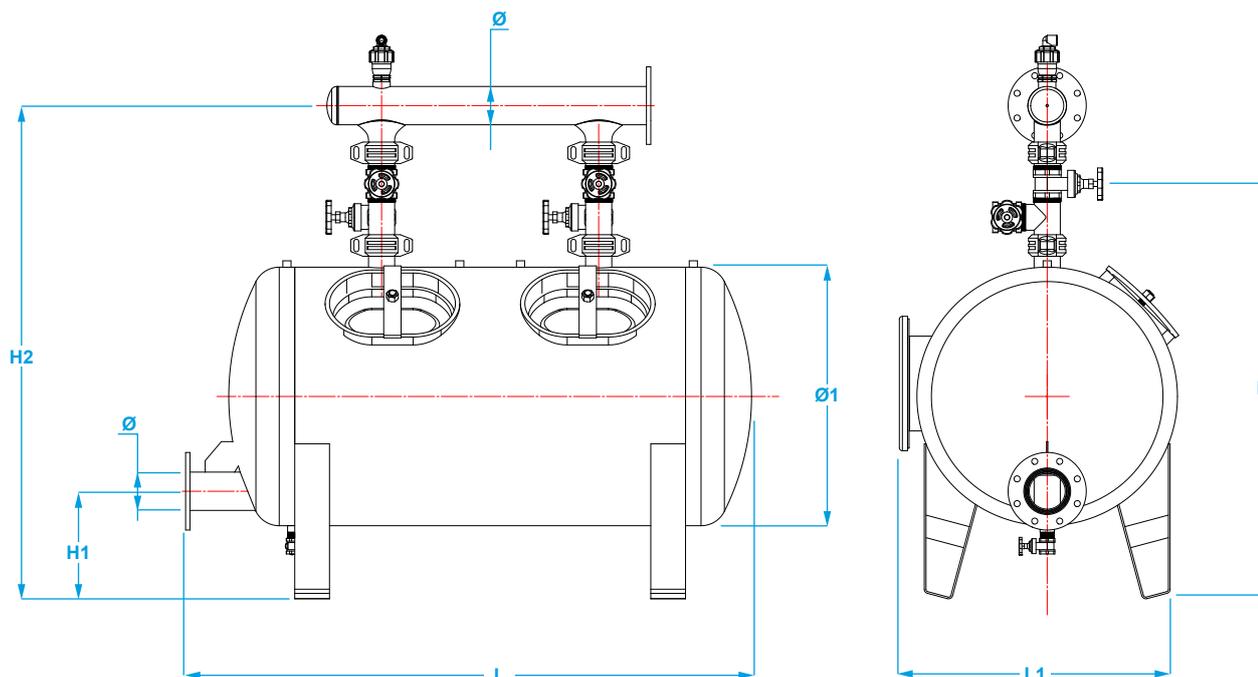
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Minima port. contr. (m³/h)
1"1/2"	<b>IFERV15H</b>	400	5 - 11	----
2"	<b>IFERV20H</b>	500	10 - 30	----
3"	<b>IFERV30H</b>	600	30 - 60	----
4"	<b>IFERV40F</b>	750	40 - 80	----
5"	<b>IFERV50F</b>	850	70 - 110	----

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

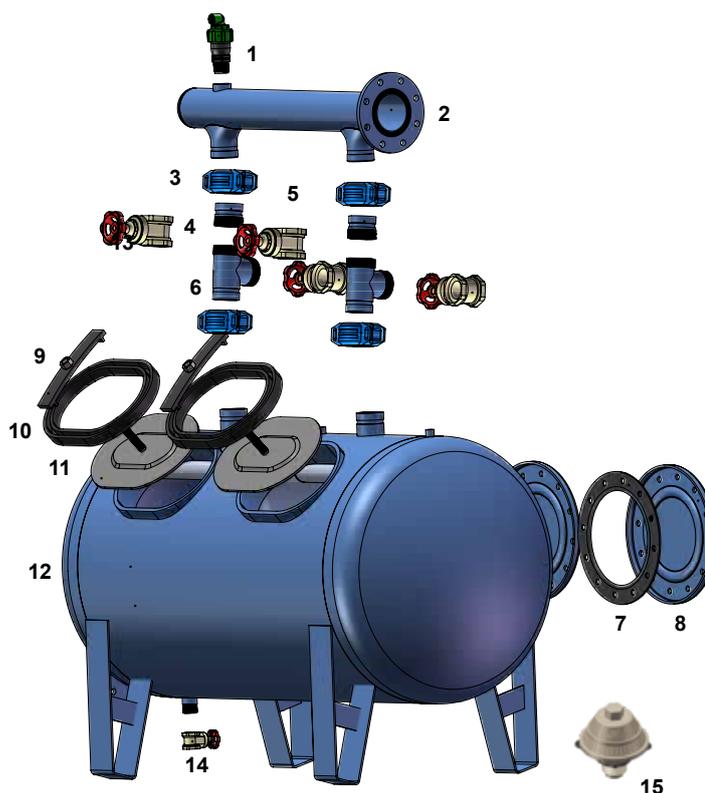
## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
900	450	645	190	905	1"1/2"	400	67	----
1160	550	680	190	1050	2"	500	92	----
1350	650	920	245	1210	3"	600	160	----
1750	800	1250	255	1220	4"	750	----	240
2050	900	1100	255	1360	5"	850	----	330



## Componenti

Numero	Descrizione
1	valvola di sfiato
2	collettore di ingresso
3	giunto victaulic
4	tee
5	valvola a saracinesca scarico
6	adattatore filettato
7	guarnizione boccaporto scarico sabbia
8	coperchio boccaporto scarico sabbia
9	tirante boccaporto carico sabbia
10	guarnizione boccaporto carico sabbia
11	coperchio boccaporto carico sabbia
12	corpo filtro
13	valvola a saracinesca ingresso
14	valvola a saracinesca spurgo
15	ugello diffusore



## ER3V

### Applicazioni

Il filtro doppia camera a sabbia di quarzite ER3V è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori alloggiati all'interno, su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema.

Il filtro ER3V è a doppia camera, cioè diviso in due da una piastra. La sua speciale struttura è stata studiata per ridurre gli ingombri e per renderlo facilmente trasportabile da un impianto all'altro, se necessario. Il filtro viene fornito con un sistema di controlavaggio con valvole a tre vie automatizzabili.

### Materiali

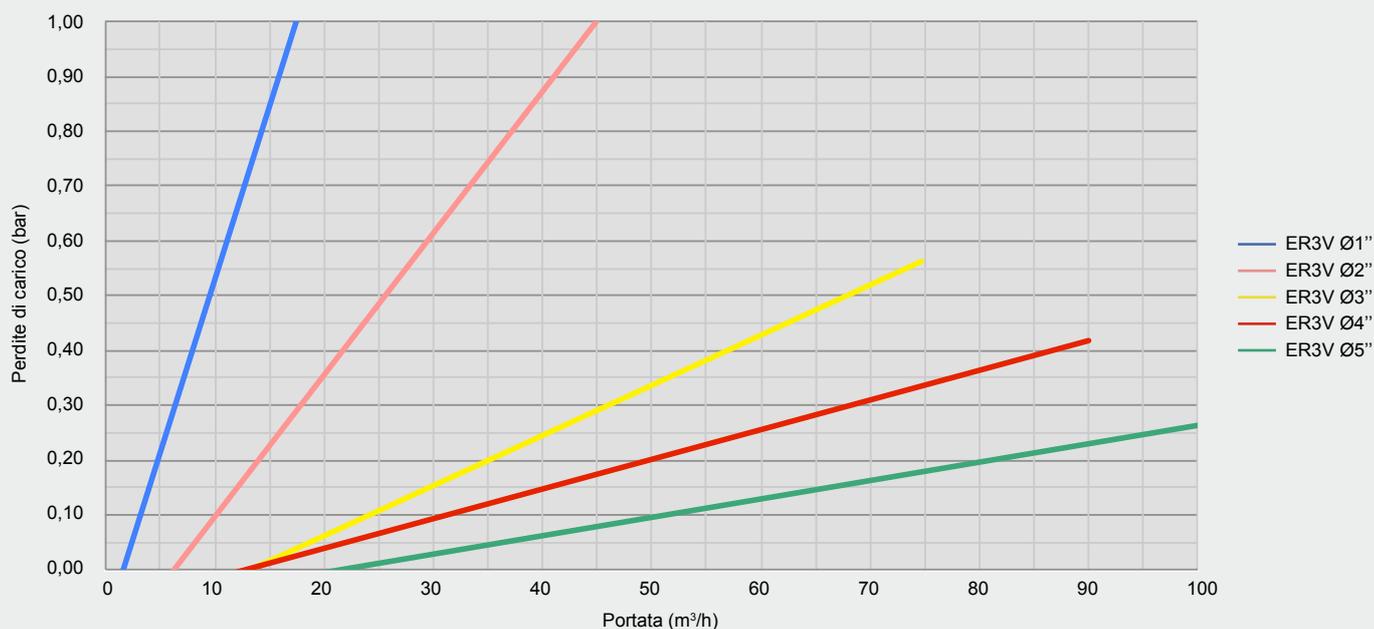
- Corpo: in metallo sabbato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (funghetto)
- Valvole controlavaggio: ghisa

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo, sfiato d'aria, manometri, kit installazione valvole a 3 vie, raccordi e tubo per lo scarico.
- Il filtro ER3V è fornito senza automazione
- Il filtro ER3V è fornito smontato



### Perdite di carico\*



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# ER3V

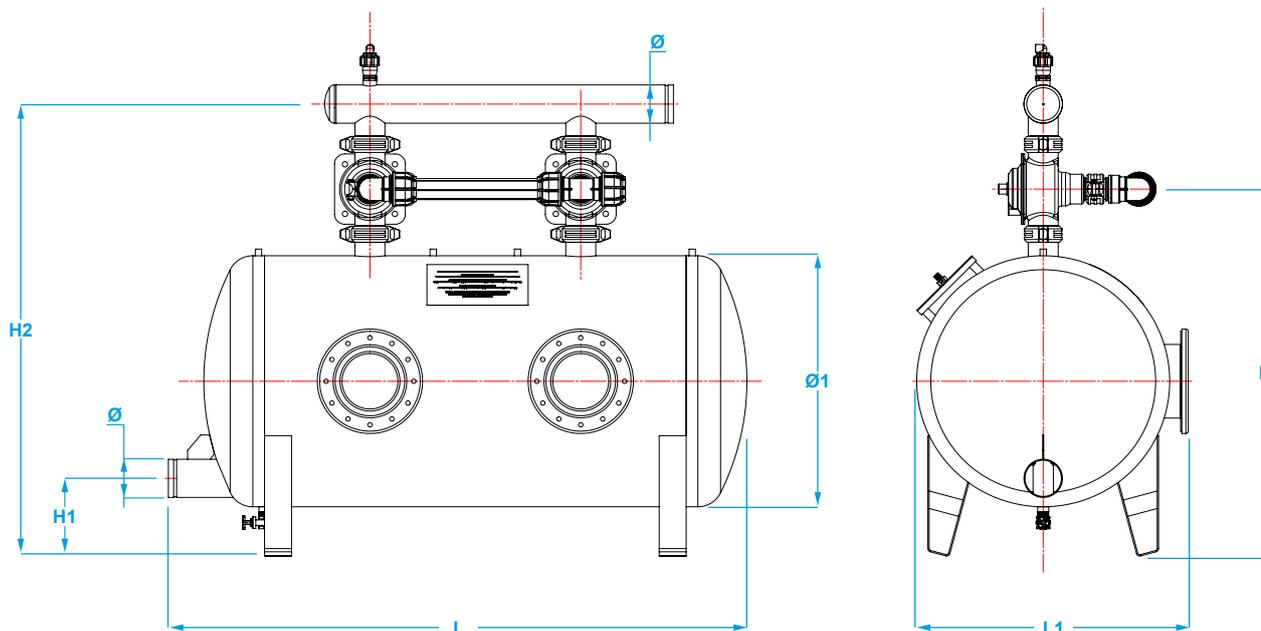
## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Minima port. contr. (m³/h)
2"	<b>IFER3V20H</b>	500	10 - 30	----
3"	<b>IFER3V30H</b>	600	30 - 60	----
4"	<b>IFER3V40F</b>	750	40 - 80	----
5"	<b>IFER3V50F</b>	850	70 - 110	----

## Dimensioni

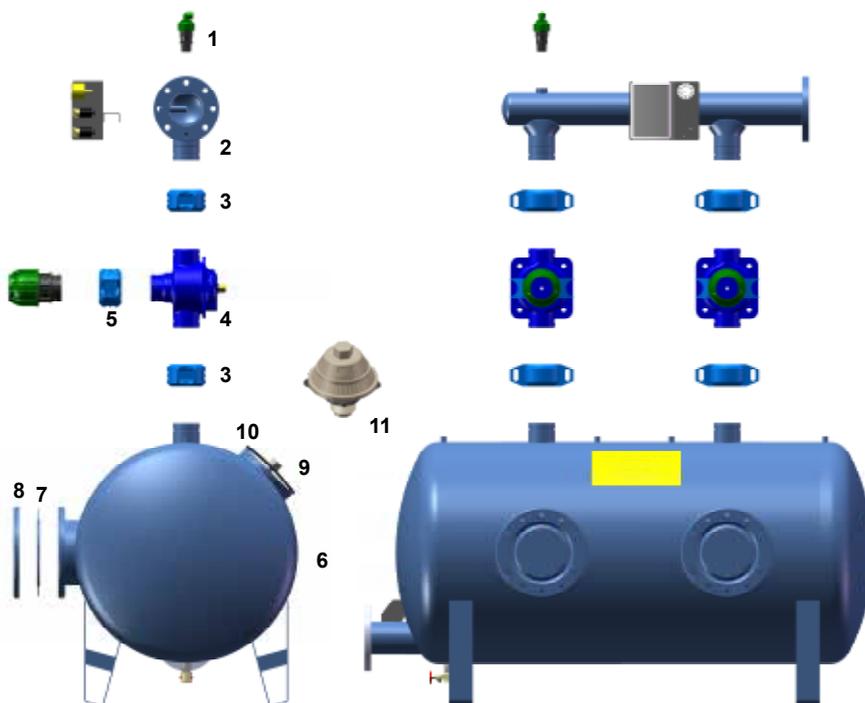
L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
1150	550	770	170	1000	2"	500	96	----
1350	650	920	245	1210	3"	600	160	----
1770	800	1120	255	1350	4"	750	----	262
2050	900	1350	255	1550	5"	850	----	340

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic



## Componenti

Numero	Descrizione
1	valvola di sfiato
2	collettore
3	giunto victaulic
4	valvola a 3 vie
5	giunto victaulic scarico
6	corpo filtro
7	guarnizione boccaporto scarico
8	coperchio boccaporto scarico
9	guarnizione boccaporto carico
10	coperchio boccaporto carico
11	ugello diffusore



## EQ3V

### Applicazioni

Il filtro quadricamera a sabbia di quarzite EQ3V è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori alloggiati all'interno, su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema.

Il filtro EQ3V è a quattro camere, cioè diviso in quattro da due piastre. La sua speciale struttura è stata studiata per ridurre gli ingombri e per renderlo facilmente trasportabile da un impianto all'altro, se necessario. Il filtro viene fornito con un sistema di controlavaggio con valvole a tre vie automatizzabili.

### Materiali

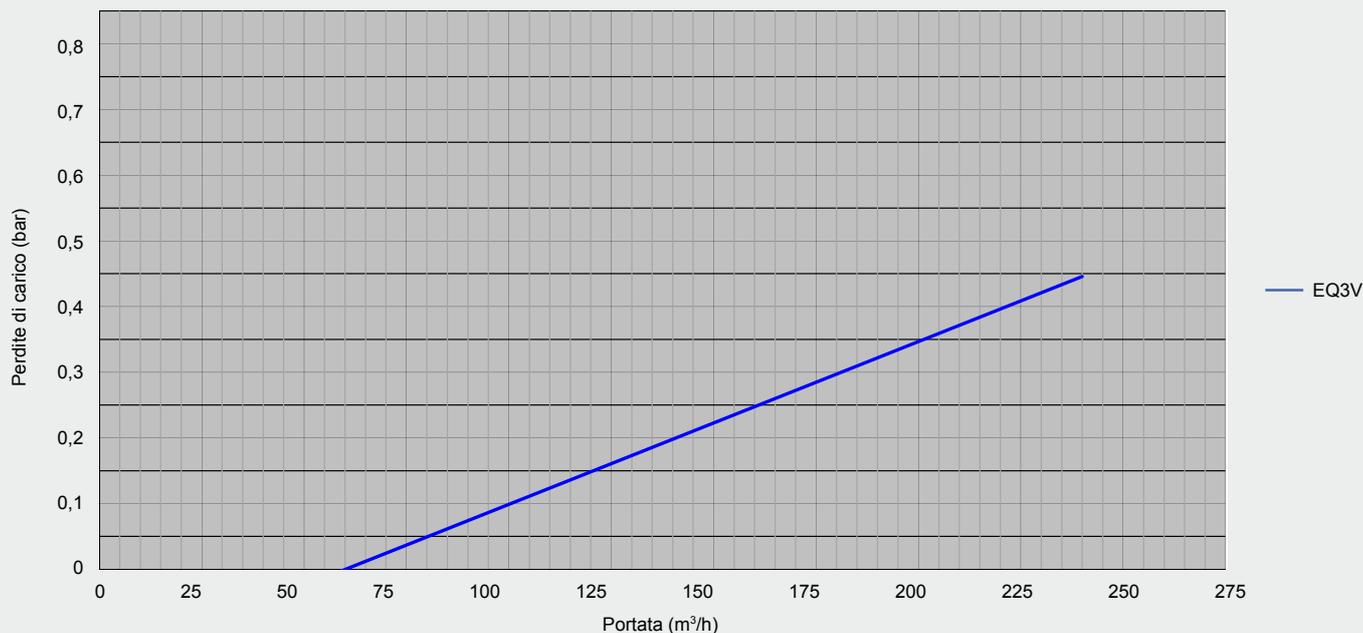
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Guarnizioni: EPDM
- Ugello diffusore: polipropilene (funghetto)
- Valvole controlavaggio: ghisa

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 6 bar
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- Il filtro è fornito con valvola di spurgo, sfiato d'aria, manometri, kit installazione valvole a 3 vie, raccordi e tubo per lo scarico.
- Il filtro EQ3V è fornito senza automazione.



### Perdite di carico



\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

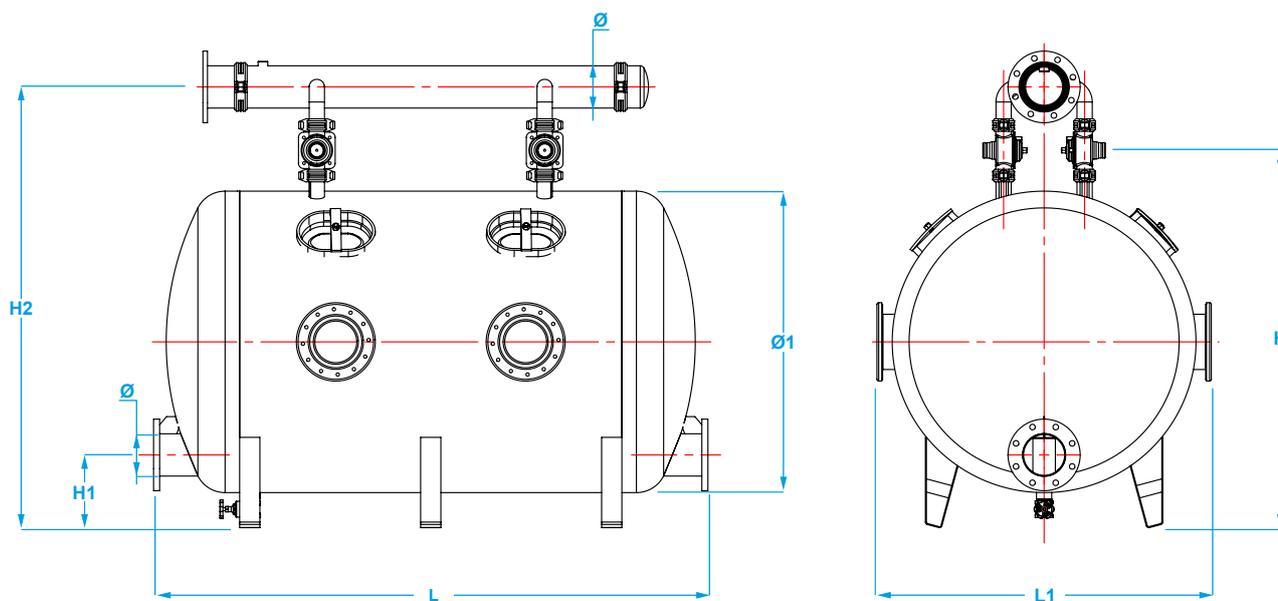
# EQ3V

## Dati tecnici

Derivazioni	Rif. listino	Ø corpo (mm)	Portata (m³/h)	Minima port. contr. (m³/h)
6"	IFEQ3V60F	1200	80 - 160	100

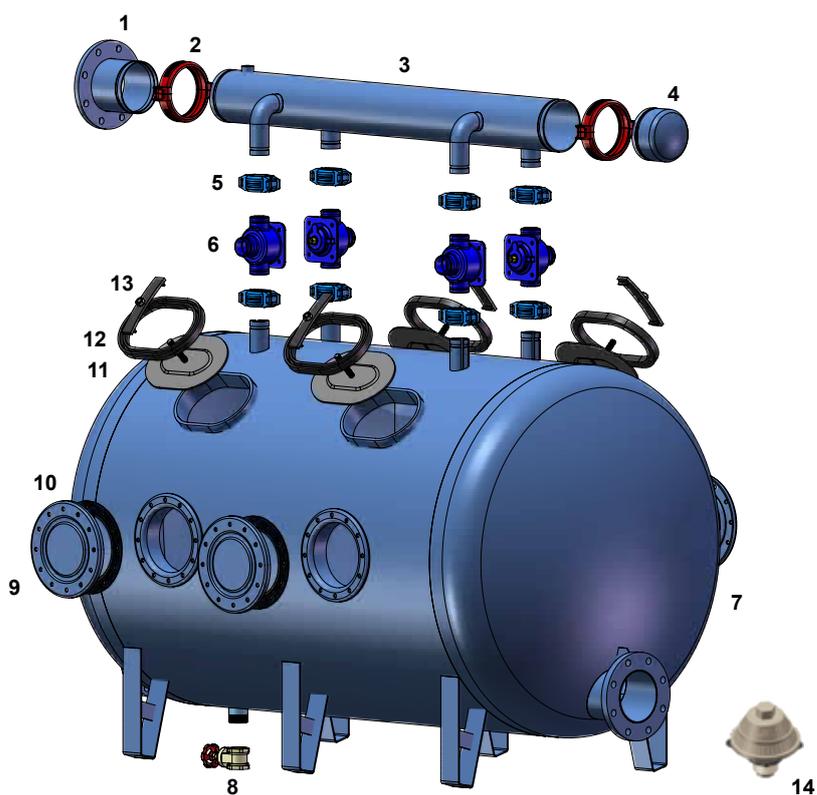
## Dimensioni

L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø (pollici)	Ø1 (mm)	Peso (kg)	
							H - W	F
2200	1350	1600	300	1850	6"	6"	----	----



## Componenti

Numero	Descrizione
1	adattatore flangia
2	giunto victaulic 6"
3	collettore
4	tappo
5	giunto victaulic 3"
6	valvola a 3 vie
7	corpo filtro
8	saracinesca
9	tappo boccaporto scarico sabbia
10	guarnizione boccaporto scarico sabbia
11	coperchio boccaporto carico sabbia
12	guarnizione boccaporto carico sabbia
13	tirante boccaporto carico sabbia
14	ugello diffusore



## FW050 – FW100

### Applicazioni

- Irrigazione - Protezione dei sistemi di irrigazione, in particolare: irrigazione a goccia, microirrigazione, parchi e giardini, golf utilizzando qualsiasi tipo di approvvigionamento.
- Torri di raffreddamento e acqua di processo - Ideale per la rimozione di alghe, fanghi, detriti, impurità di processo e contaminazione atmosferica; permette di massimizzare l'efficienza dello scambio termico e di ridurre la manutenzione. La riduzione degli accumuli di fango, ambiente ideale per i batteri della legionella, garantisce un ambiente più sano e più sicuro.
- Acque di superficie e sotterranee - Protezione di impianti e apparecchiature dalla contaminazione dei detriti presenti nell'acqua.
- Protezione degli impianti - Protezione delle apparecchiature tecniche, guarnizioni di tenuta, cuscinetti, valvole, ecc.
- Protezione degli ugelli - Previene l'otturazione di ugelli mantenendoli puliti ed efficienti, riducendo la manutenzione.
- Protezione membrana & lampade UV - Rimozione di solidi in sospensione che riducono l'efficienza delle membrane e dei sistemi di disinfezione UV.
- Acqua riciclata - Consente l'utilizzo di acqua di riciclo o di bassa qualità all'interno di impianti di trattamento, sistemi di processo industriali, cartiere, miniere, irrigazione, ecc.
- Rifornimento idrico municipale - Rimuove alghe, organismi, sabbia e limo da acque superficiali, dighe e serbatoi; riducendo i costi di trattamento e manutenzione.

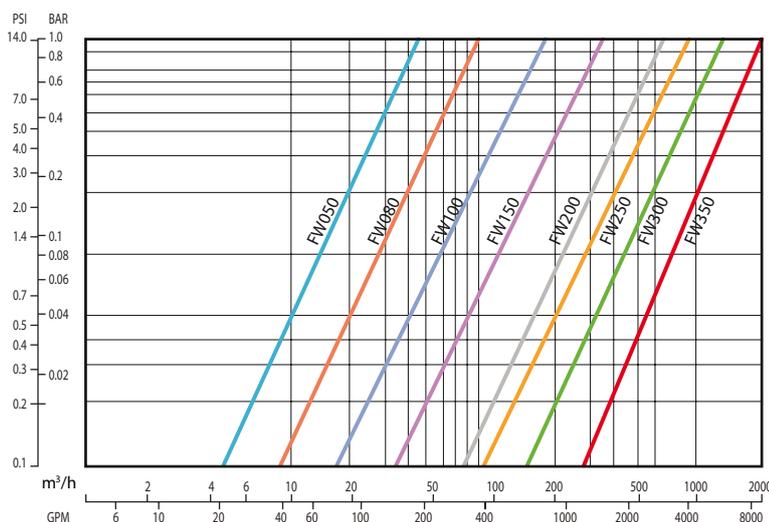


### Materiali

- Corpo in acciaio inox
- Tutte le parti sono realizzate in materiali resistenti alla corrosione

### Caratteristiche

- Controlavaggio completamente automatico
- Disponibile con controllo idraulico o elettrico
- Ampia superficie filtrante
- Ampia gamma di filtrazioni disponibili, da 50 a 800 micron (250-20 mesh).
- Dimensioni standard da DN50 a DN350 (2" - 14")
- Pressione nominale standard PN10
- Installazione semplice e veloce
- Supporto completo e servizio post-vendita
- Progettato, realizzato e testato in Australia



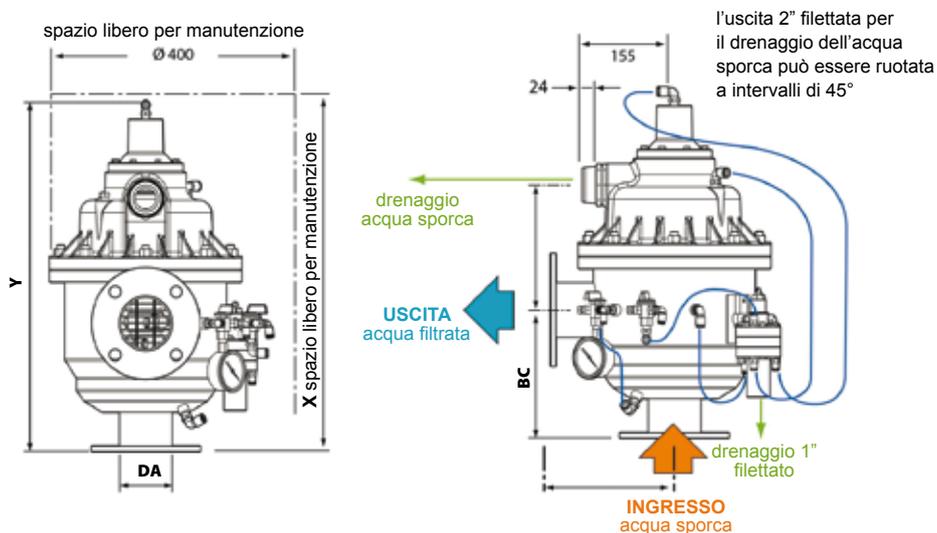
\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# FW050 – FW100

## Dati tecnici

Modello	Dimensione Nominale D		Connesioni IN & OUT	Portata nominalea 2mt di perdita di carico		Superficie filtrante	Dimensioni (mm)										Peso (kg)	
	pollici	mm		l/s	m <sup>3</sup> /h		cm <sup>2</sup>	A	B	C	E	F	H	L	X	Y	Z	Vuoto
FW 050	2	50	2" BSP	7	25	1220	184	198	204	-	-	-	-	720	560	-	22	42
FW 050 - F	2	50	DN 50	7	25	1220	210	210	204	-	-	-	-	720	575	-	23	43
FW 080	3	80	3" BSP	14	50	1220	194	213	204	-	-	-	-	720	575	-	22	42
FW 080 - F	3	80	DN 80	14	50	1220	210	210	204	-	-	-	-	720	575	-	25	45
FW 080 - EX	3	80	DN 80	14	50	1980	210	315	215	-	-	-	-	900	680	-	29	55
FW 100	4	100	DN 100	22	80	1980	235	315	215	-	-	-	-	900	680	-	30	57

**Esecuzione standard:** corpo in acciaio inox AISI 304, rete filtrante principale in acciaio inox AISI 316, ottone, nylon rinforzato con fibra di vetro, guarnizioni in NBR & EPDM. Corpo in acciaio inox AISI 316 disponibile su richiesta - **Massima pressione di esercizio:** 10 bar (150 psi) - **Pressione minima di linea durante il controlavaggio:** 2 bar (30 psi) - **Ciclo di controlavaggio FW050-FW100:** 5 - 7 sec circa, 30 Litri - **Massima temperatura di esercizio:** 65°C



### VANTAGGI DEI FILTRI AUTOMATICI FILTAWORX®

Corpo in acciaio inossidabile per la resistenza alla corrosione nella maggior parte degli ambienti

**Meccanismo di pulizia:** la caratteristica chiave delle prestazioni e dell'affidabilità dei filtri FILTAWORX® è l'uso dell'acqua di controlavaggio per mettere in movimento il meccanismo di pulizia. Non vengono utilizzati motori esterni e non è richiesta alimentazione elettrica, riducendo il numero di parti in movimento e soggette a usura. Il ciclo di controlavaggio si attiva automaticamente quando si raggiunge una caduta di pressione preimpostata di 40/50 kPa (0,4/0,5 bar). Il filtro viene pulito perfettamente e in ogni punto grazie ad un ciclo di controlavaggio efficace ad alta velocità. **Non è necessaria alimentazione esterna** (utilizzando la centralina idraulica), tutte le funzioni sono alimentate solo dalla pressione di linea. Flusso ininterrotto durante il ciclo di controlavaggio. **Superficie di filtrazione più ampia** rispetto a qualsiasi altro filtro paraonabile. **Ottima filtrazione** utilizzando una cartuccia a maglie in acciaio inossidabile 316 di precisione. **Ampia gamma** di filtrazioni disponibili, da 50 a 800 micron (250 - 20 mesh) che consente la giusta scelta per ogni applicazione. Le cartucce possono essere facilmente sostituite sul posto per modificare il grado di filtrazione. **Installazione semplice e compatta**, può essere montato in qualsiasi posizione o orientamento, con minimi requisiti di spazio. **Elevata affidabilità** grazie al numero ridotto di parti in movimento. Un design semplice e una struttura robusta rendono i filtri FILTAWORX® virtualmente esenti da manutenzione.

# FW100EX – FW350

## Applicazioni

- Irrigazione - Protezione dei sistemi di irrigazione, in particolare: irrigazione a goccia, microirrigazione, parchi e giardini, golf utilizzando qualsiasi tipo di approvvigionamento.
- Torri di raffreddamento e acqua di processo - Ideale per la rimozione di alghe, fanghi, detriti, impurità di processo e contaminazione atmosferica; permette di massimizzare l'efficienza dello scambio termico e di ridurre la manutenzione. La riduzione degli accumuli di fango, ambiente ideale per i batteri della legionella, garantisce un ambiente più sano e più sicuro.
- Acque di superficie e sotterranee - Protezione di impianti e apparecchiature dalla contaminazione dei detriti presenti nell'acqua.
- Protezione degli impianti - Protezione delle apparecchiature tecniche, guarnizioni di tenuta, cuscinetti, valvole, ecc.
- Protezione degli ugelli - Previene l'otturazione di ugelli mantenendoli puliti ed efficienti, riducendo la manutenzione.
- Protezione membrana & lampade UV - Rimozione di solidi in sospensione che riducono l'efficienza delle membrane e dei sistemi di disinfezione UV.
- Acqua riciclata - Consente l'utilizzo di acqua di riciclo o di bassa qualità all'interno di impianti di trattamento, sistemi di processo industriali, cartiere, miniere, irrigazione, ecc.
- Rifornimento idrico municipale - Rimuove alghe, organismi, sabbia e limo da acque superficiali, dighe e serbatoi; riducendo i costi di trattamento e manutenzione.

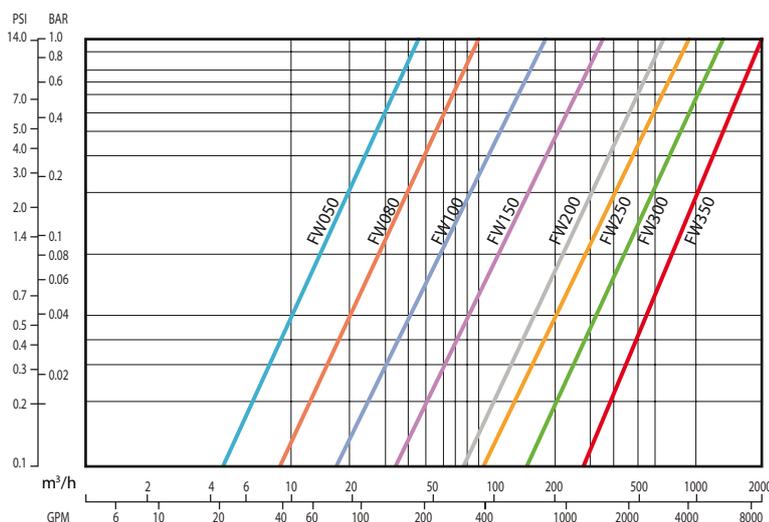


## Materiali

- Corpo in acciaio inox
- Tutte le parti sono realizzate in materiali resistenti alla corrosione

## Caratteristiche

- Controlavaggio completamente automatico
- Disponibile con controllo idraulico o elettrico
- Ampia superficie filtrante
- Ampia gamma di filtrazioni disponibili, da 50 a 800 micron (250-20 mesh).
- Dimensioni standard da DN50 a DN350 (2" - 14")
- Pressione nominale standard PN10
- Installazione semplice e veloce
- Supporto completo e servizio post-vendita
- Progettato, realizzato e testato in Australia



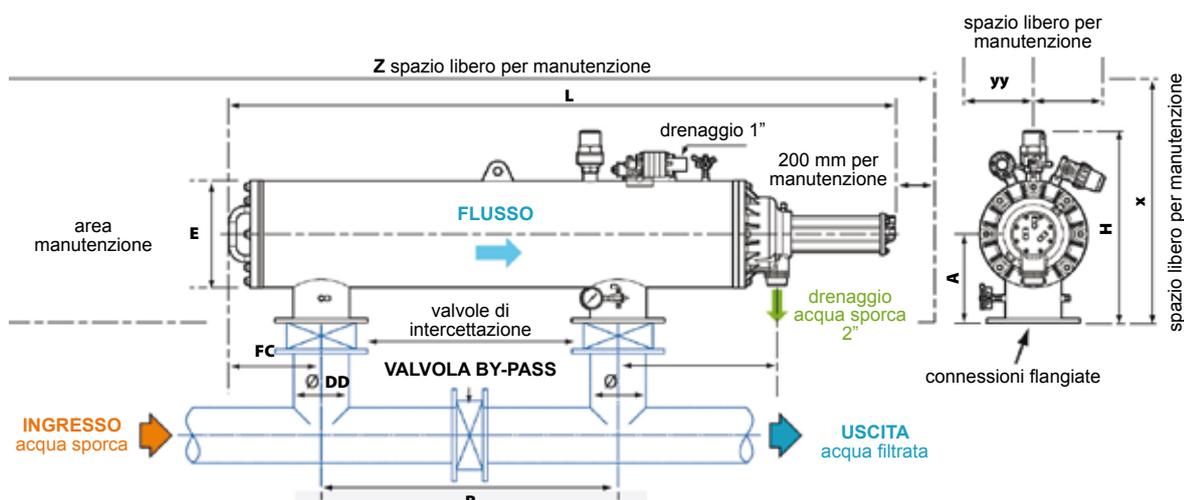
\*Le prove per le perdite di carico sono eseguite con acqua pulita.

# FW100EX – FW350

## Dati tecnici

Modello	Dimensione Nominale D		Conessioni IN & OUT	Portata nominale a 2mt di perdita di carico		Superficie filtrante cm <sup>2</sup>	Dimensioni (mm)										Peso (kg)	
	pollici	mm		l/s	m <sup>3</sup> /h		A	B	C	E	F	H	L	X	Y	Z	Vuoto	Pieno
FW100EX	4	100	DN100	28	100	5600	235	900	466	273	229	525	1952	730	360	3650	85	165
FW100EXL	4	100	DN100	28	100	8115	235	900	829	325	229	525	2315	730	360	4365	104	200
FW 150	6	150	DN150	50	180	5600	270	900	481	325	279	583	2017	780	360	3720	105	215
FW150EX	6	150	DN150	50	180	8115	270	900	844	325	279	583	2380	780	360	4430	115	265
FW 200	8	200	DN200	89	320	8115	270	900	966	325	389	583	2612	780	380	4660	130	320
FW 250	10	250	DN250	111	400	8115	270	900	966	325	392	583	2615	780	400	4660	155	345
FW 250EX	10	250	DN250	111	400	10415	310	1100	966	406	682	665	3105	870	420	5310	235	540
FW 300	12	300	DN300	167	600	10415	310	1100	966	406	682	665	3105	870	420	5310	240	550
FW 350	14	350	DN350	250	900	12170	310	1270	966	406	512	665	3105	870	450	5310	285	595

**Esecuzione standard:** corpo in acciaio inox AISI 304, rete filtrante in acciaio inox AISI 316, ottone, nylon rinforzato con fibra di vetro, guarnizioni in NBR & EPDM. Corpo in acciaio inox AISI 316 disponibile su richiesta - **Massima pressione di esercizio:** 10 bar (150psi) - **Pressione minima di linea durante il controlavaggio:** 2 bar (30psi) - **Ciclo di controlavaggio FW100EX-FW350:** 15 - 17 sec circa, 150 Litri - **Massima temperatura di esercizio:** 65°C



## VANTAGGI DEI FILTRI AUTOMATICI FILTAWORX®

Corpo in acciaio inossidabile per la resistenza alla corrosione nella maggior parte degli ambienti

**Meccanismo di pulizia:** la caratteristica chiave delle prestazioni e dell'affidabilità dei filtri FILTAWORX® è l'uso dell'acqua di controlavaggio per mettere in movimento il meccanismo di pulizia. Non vengono utilizzati motori esterni e non è richiesta alimentazione elettrica, riducendo il numero di parti in movimento e soggette a usura. Il ciclo di controlavaggio si attiva automaticamente quando si raggiunge una caduta di pressione preimpostata di 40/50 kPa (0,4/0,5 bar). Il filtro viene pulito perfettamente e in ogni punto grazie ad un ciclo di controlavaggio efficace ad alta velocità. **Non è necessaria alimentazione esterna** (utilizzando la centralina idraulica), tutte le funzioni sono alimentate solo dalla pressione di linea. Flusso ininterrotto durante il ciclo di controlavaggio. **Superficie di filtrazione più ampia** rispetto a qualsiasi altro filtro paraonabile. **Ottima filtrazione** utilizzando una cartuccia a maglie in acciaio inossidabile 316 di precisione. **Ampia gamma** di filtrazioni disponibili, da 50 a 800 micron (250 - 20 mesh) che consente la giusta scelta per ogni applicazione. Le cartucce possono essere facilmente sostituite sul posto per modificare il grado di filtrazione. **Installazione semplice e compatta**, può essere montato in qualsiasi posizione o orientamento, con minimi requisiti di spazio. **Elevata affidabilità** grazie al numero ridotto di parti in movimento. Un design semplice e una struttura robusta rendono i filtri FILTAWORX® virtualmente esenti da manutenzione.

## GCV

### Applicazioni

La stazione di filtraggio a sabbia di quarzite GCV è particolarmente adatta per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. È consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori alloggiati all'interno, su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema.

La stazione di filtraggio è composta da due o più filtri a sabbia, assemblati in parallelo. La stazione è completa di collettori, filtro di sicurezza da 120 mesh, sfiato d'aria. La stazione viene fornita con un sistema di controlavaggio con valvole a tre vie automatizzabile.

### Materiali

- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante sicurezza: acciaio inox AISI 304 con rete in poliesteri.
- Guarnizioni: EPDM
- Valvole: ghisa
- Collettori: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliesteri, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh  
(filtrazione disponibile: 50, 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- La stazione è fornita senza sabbia di quarzite
- La stazione è fornita **senza** kit d'automazione



*NOTA: richiedere all'ufficio tecnico le caratteristiche idrauliche sulla base del progetto esecutivo*



# GCV

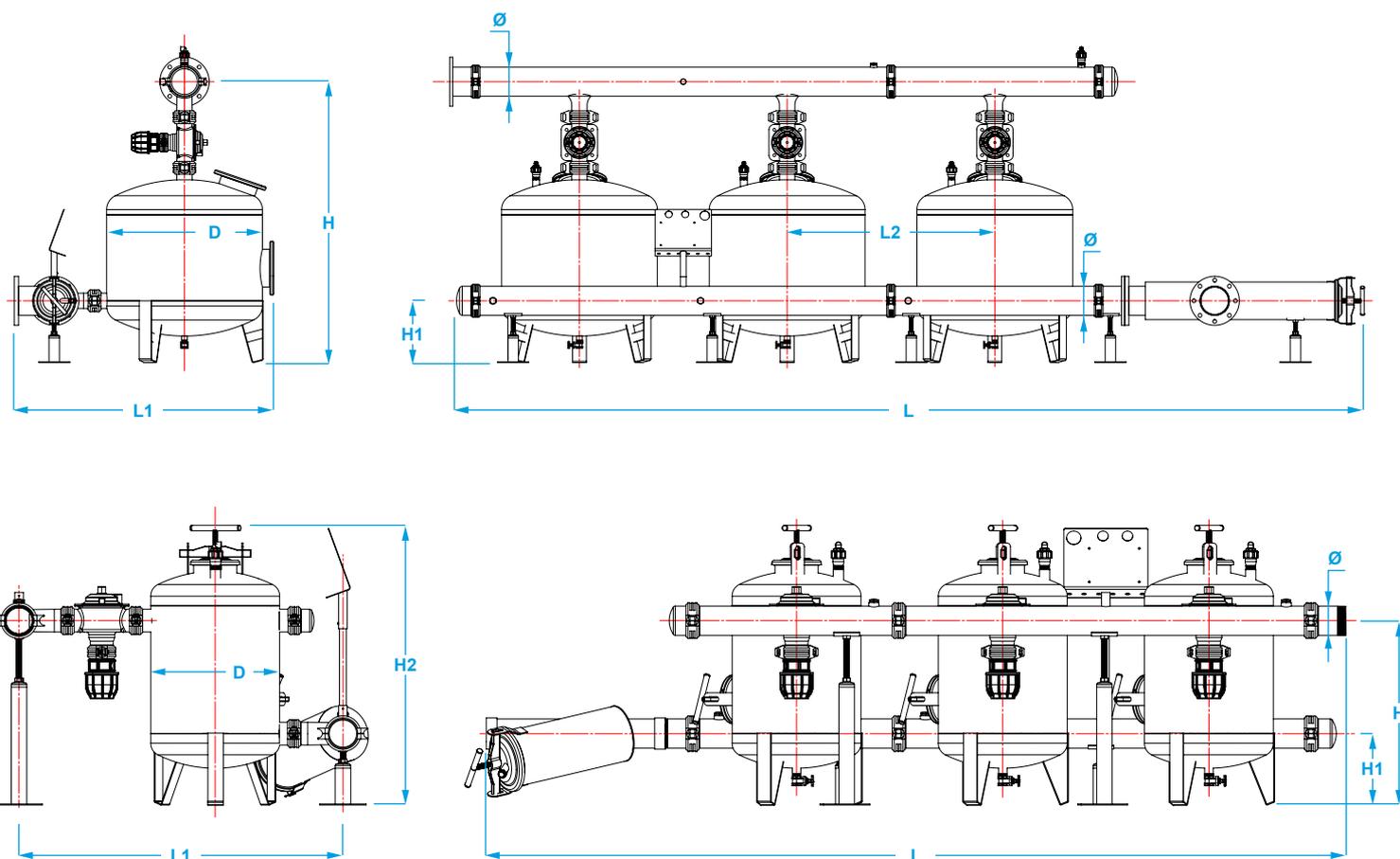
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Portata m <sup>3</sup> /h	Modello filtri	N° filtri
3"	IFGCV6202SIHI	40	600mm - 2"	2
4"	IFGCV6203SLHI	65	600mm - 2"	3
4"	IFGCV6204SLHI	80	600mm - 2"	4
DN150	IFGCV6205SPFI	100	600mm - 2"	5
DN150	IFGCV6206SPFI	120	600mm - 2"	6
4"	IFGCV9302SLHI	80	900mm - 3"	2
DN150	IFGCV9303SPFI	120	900mm - 3"	3
DN150	IFGCV9304SPFI	160	900mm - 3"	4
DN150	IFGCV9305SPFI	200	900mm - 3"	5
DN150	IFGCV9306SPFI	250	900mm - 3"	6
DN150	IFGCV1402PPFI	140	1200mm - 4"	2
DN150	IFGCV1403SPFI	210	1200mm - 4"	3
DN200	IFGCV1404SRFI	280	1200mm - 4"	4
DN200	IFGCV1405SRFI	350	1200mm - 4"	5
DN250	IFGCV1406STFI	420	1200mm - 4"	6

## Dimensioni

Ø (pollici - DN)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
3"	600	1820	1100	730	280	----
4"	600	2400	1100	730	280	----
4"	600	3000	1200	730	280	----
DN150	600	3600	1200	730	280	----
DN150	600	4300	1200	730	280	----
4"	900	3300	1600	1600	350	----
DN150	900	5300	1700	1700	400	----
DN150	900	6400	1700	1700	400	----
DN150	900	7500	1700	1700	400	----
DN150	900	8600	1700	1700	400	----
DN150	1200	*	*	*	*	----
DN150	1200	*	*	*	*	----
DN200	1200	*	*	*	*	----
DN200	1200	*	*	*	*	----
DN250	1200	*	*	*	*	----

\* Contattare l'ufficio tecnico



## ETS

### Applicazioni

La stazione di filtraggio ETS è studiata per chi ha la necessità di abbattere grandi quantità di particelle solide in sospensione e contemporaneamente ridurre gli ingombri. La combinazione tra separatore di sabbia e filtro di sicurezza garantisce una buona finitura dell'acqua. La stazione ETS trova il suo impiego specialmente in agricoltura.

### Materiali

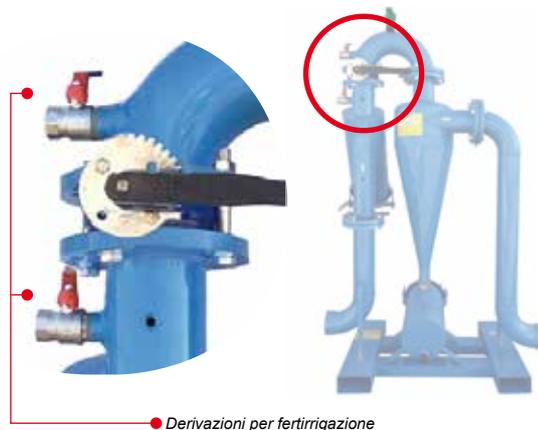
- Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva, applicazione elettrostatica di uno strato di vernice poliestere, spessore minimo 160 micron, con funzione protettiva e anticorrosiva.
- Elemento filtrante di sicurezza: acciaio inox AISI 304 con rete in poliestere, acciaio inox AISI 304 o dischi in polipropilene alta densità.
- Guarnizioni: EPDM

### Caratteristiche

- Pressione d'esercizio massima: 8 bar
- Grado di filtrazione standard: 120 mesh (filtrazione disponibile: 80, 120, 150, 200 mesh)
- Tipologie di connessione: filettata, flangiata, victaulic
- La stazione è fornita di kit di bypass per la fertirrigazione con derivazioni da Ø3/4"



NOTA: richiedere all'ufficio tecnico le caratteristiche idrauliche sulla base del progetto esecutivo



# ETS

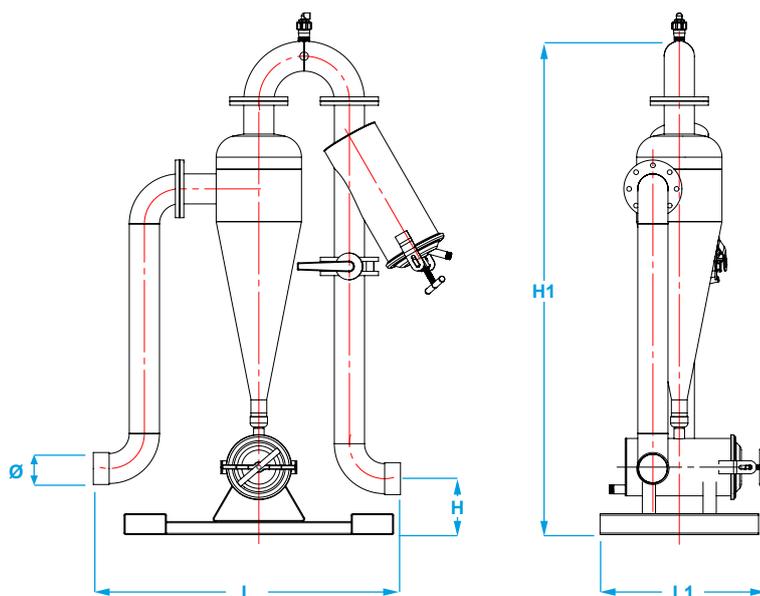
## Dati tecnici

Attacchi	Rif. listino	Portata m³/h	Componenti
2"	<b>IFETS120H12</b>	15 - 30	EIV + ESV + kit fert.
3"	<b>IFETS130H12</b>	25 - 40	EIV + ESV + kit fer.
4"	<b>IFETS140H12</b>	40 - 80	EIV + ESV + kit fert.
dn 125	<b>IFETS150F12</b>	80 - 110	EIV + ESV + kit fert.
2"	<b>IFETS220H12</b>	15 - 30	EIV + EDV + kit fert.
3"	<b>IFETS230H12</b>	25 - 40	EIV + EDV + kit fert.
4"	<b>IFETS240H12</b>	40 - 80	EIV + EDV + kit fert.
2"	<b>IFETS520H12</b>	11 - 31	EIV + EAV + kit fert.
3"	<b>IFETS530H12</b>	12 - 40	EIV + EAV + kit fer.
4"	<b>IFETS540H12</b>	20 - 70	EIV + EAV + kit fert.
dn 125	<b>IFETS550F12</b>	40 - 110	EIV + EAV + kit fert.
2"	<b>IFETS620H12</b>	15 - 30	EIV + EAP + kit fert.
3"	<b>IFETS630H12</b>	25 - 40	EIV + EAP + kit fert.
4"	<b>IFETS640H12</b>	40 - 80	EIV + EAP + kit fert.
dn 125	<b>IFETS650F12</b>	80 - 110	EIV + EAP + kit fert.

Tipologia di connessione: **H** filettata femmina; **F** flangiata; **W** victaulic

## Dimensioni

Ø (pollici)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----
2"	110	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----
2"	1100	500	-----	-----	-----
3"	1300	550	-----	-----	-----
4"	1400	600	-----	-----	-----
dn 125	1350	730	-----	-----	-----



	Marchio	Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
Sistema		UNI EN ISO 9001:2015	Sistema Qualità	IIP / CISQ	964
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema Ambientale	IIP / CISQ	174
		UE 952/2013	Operatore Economico Autorizzato	Agenzia delle dogane e dei Monopoli	IT AEOF 16 1155

	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato
Prodotto	ITALIA		UNI 9561:2006	Connecto™ +Ultra	IIP	1430
				ISO 9261:2004	Ala gocciolante Mono™ - Rootguard Mono™ - Tandem™ - Rootguard Tandem™	IIP
		Ala gocciolante Multibar™ C-Rootguard Multibar™ C			IIP	1441 - 1442
		Ala gocciolante D5™			IIP	1442
		Ala gocciolante Junior™			IIP	1441 - 1442
		Ala gocciolante P1®			IIP	1442
	GERMANIA		DLG SIGNUM TEST	Ala gocciolante Mono™ 2,1lph	DLG	5509
				Ala gocciolante Multibar™ 1,6lph	DLG	5508
				Ala gocciolante P1® 1,1lph	DLG	5506
				Ala gocciolante Tape 0,9lph	DLG	5507
	SUD AFRICA		GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
			SANS 14236:2003	Connecto™ +Ultra	SABS	8357/13262
	JASWIC	1624/1				
	SVIZZERA		TPW 157	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298
	AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524
	INGHILTERRA		BS 6920-2.1:2000	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054
	ISRAELE		IS 5283	Connecto™	SII	36526
	RUSSIA		-	Certificato igienico	GOST	3258336
			Varie	Connecto™ - Connecto™ Plus - Raccordi filettati	GOST	1119040
				Accessori in plastica	GOST	1260161
Ala gocciolante Multibar™ - P1® - P1® Rootguard - Rootguard - i-Tape				GOST	0998860	
POLONIA		Varie	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Staffe	ITB	AT-15-7862/2016	
		-	Certificato igienico	-	HK.W.0091.01.2015	
UNGHERIA		Varie	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Staffe	EMI	A 705/2009	
UCRAINA	-	-	Certificato igienico	-	58960	
	-	Varie	Tutti	-	UA1.170.0087539-12	







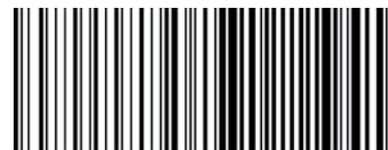


## Catalogo filtrazione 2019

Irritec S.p.A. Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy  
Tel. +39 0941 922111 - Fax +39 0941 958807 - [www.irritec.com](http://www.irritec.com) - [irritec@irritec.com](mailto:irritec@irritec.com)

© Qualsiasi riproduzione, pubblicazione, distribuzione o esposizione pubblica dei materiali forniti in questo catalogo, in tutto o in parte, è severamente vietata.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono fornite in buona fede da Irritec S.p.A. e sono periodicamente verificate. Non si garantisce comunque esattezza e completezza delle informazioni. In nessun caso Irritec S.p.A. sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto dovesse derivare dall'uso delle informazioni contenute nel presente catalogo o dai contenuti del sito stesso.



GEDGITA18000190

*don't wait for rain*®