



# FILTRI STATICI A QUARZITE

# **ARENA**

## QUARTZITE STEADY FILTERS



## FILTRI A QUARZITE VERTICALI

Sistema di filtrazione per acque provenienti da:

- fiumi • canali • laghi

Assicura l'intercettazione di particelle molto piccole come:

- alghe • microorganismi • materiali organici

Ideali per impianti di microirrigazione (facilmente intasabili se non predisposti di un efficace filtrazione), i filtri a sabbia possono essere in acciaio verniciato (con polvere epossidica) o zincati a caldo e all'interno sono predisposti con bracci filtranti con fessure da 0,25 mm.

La serie verticale è disponibile in versione:

- manuale • automatica • in batteria

caratterizzata da una semplicità di utilizzo ed una minima manutenzione.

Per automatizzare le funzioni di controlavaggio si utilizzano idrovalvole a notevole passaggio d'acqua e centraline di comando a pressione differenziale, a tempo programmato e con pulsante manuale.

Le operazioni di controlavaggio devono essere effettuate per mantenere la differenza di pressione fra l'entrata e l'uscita entro un valore massimo di 1 bar.

Pressione massima di esercizio: 8 bar.

**Nei filtri in batteria il controlavaggio avviene periodicamente ed in modo alternato durante la normale filtrazione e con acqua filtrata.**

## VERTICAL QUARTZITE FILTERS

Filtering system for waters coming from:

- rivers • canals • lakes

It assures the trapping of very small particles like:

- algae • organic matters • micro-organisms

Ideal for micro-irrigation systems (which get easily clogged if not equipped with efficient filtering system), sand filters can be made in painted steel (epoxy painting) and of hot galvanised steel complete of inside draining outlets of polypropylene with openings of 0.25 mm.

The vertical models are available in the following versions:

- manual • automatic • in battery

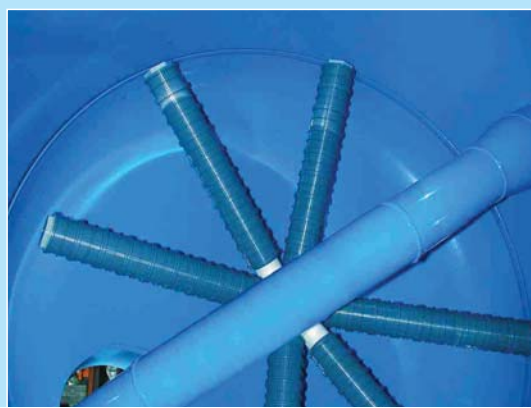
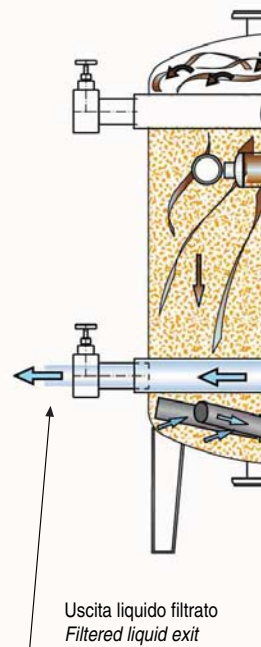
characterised by easy usage and minimum maintenance.

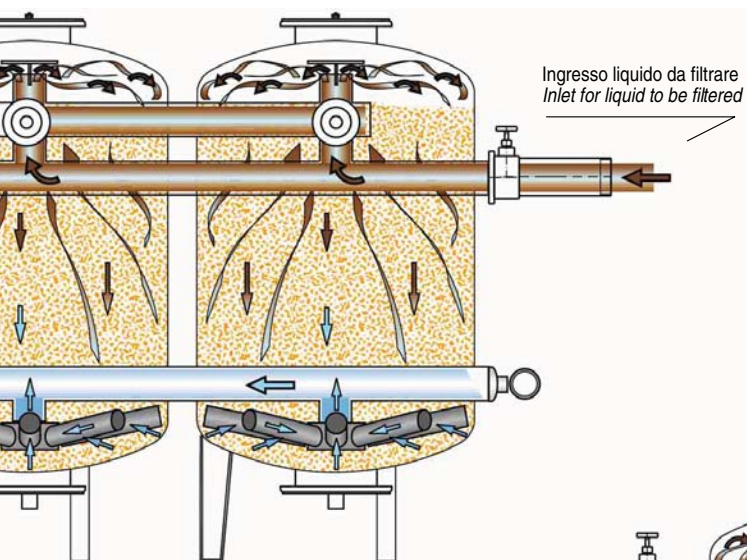
Hydraulic valves with high water flow rate and control units with timer and pre-set differential pressure allow automating backflush operations.

Backflushing must be carried out to keep the pressure difference between filter inlet and outlet to a maximum value of 1 bar.

Maximum working pressure is 8 bar.

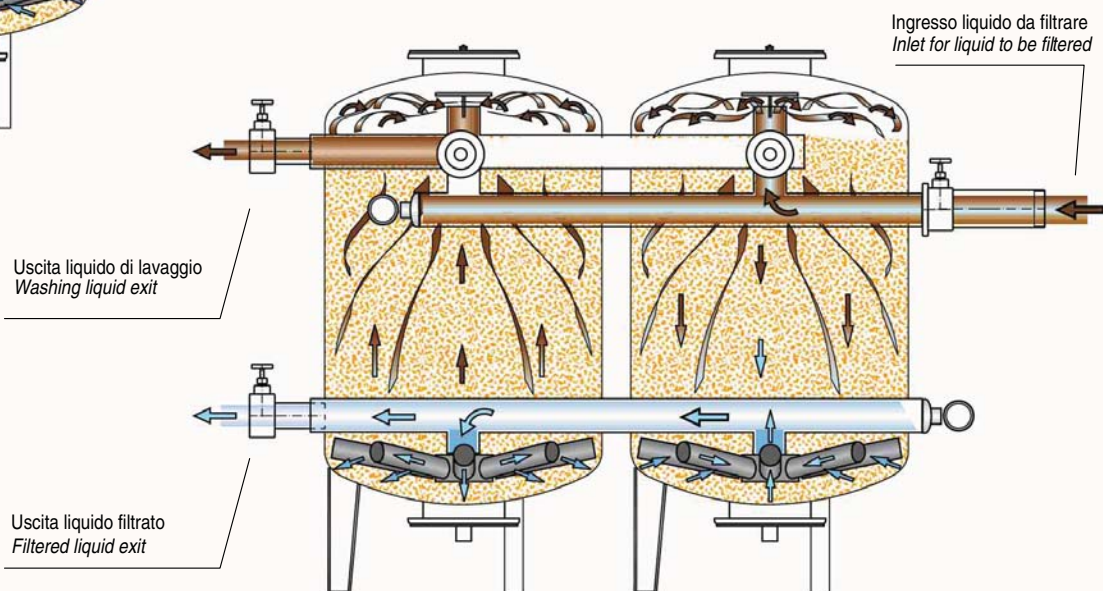
**In the battery filters backflushing is made periodically and alternatively during the normal filtration and with filtered water.**





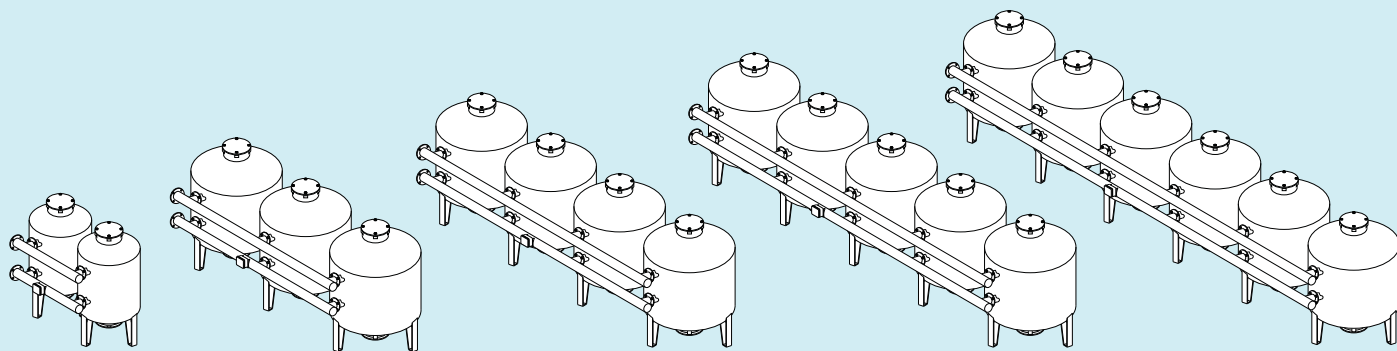
**FILTRAZIONE  
FILTRATION**

**CONTROLAVAGGIO  
BACKFLUSHING**

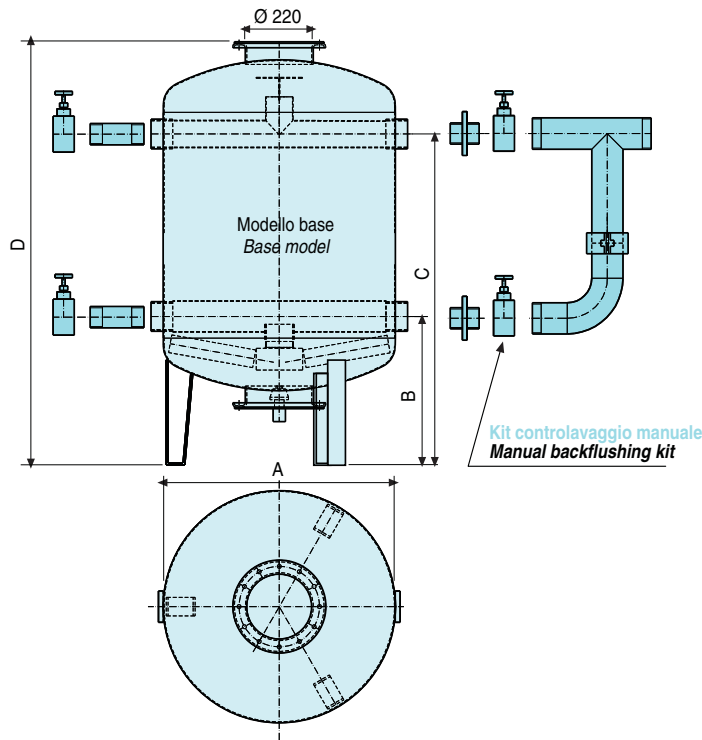


**La serie ARENA in batteria / ARENA models in battery**

Codice Code	Descrizione Description	Portata lt/min Flow rate lt/min	Codice Code	Descrizione Description	Portata lt/min Flow rate lt/min
<b>ARBAT001</b>	Batteria automatica 2 x 500 DN 80	400-800	<b>ARBAT005</b>	Batteria automatica 3 x 900 DN 150	1500-3000
<b>ARBAT002</b>	Batteria automatica 2 x 600 DN 80	600-1200	<b>ARBAT006</b>	Batteria automatica 4 x 900 DN 200	2000-4000
<b>ARBAT003</b>	Batteria automatica 2 x 750 DN 100	800-1600	<b>ARBAT007</b>	Batteria automatica 5 x 900 DN 200	2500-5000
<b>ARBAT004</b>	Batteria automatica 2 x 900 DN 125	1000-1200	<b>ARBAT008</b>	Batteria automatica 6 x 900 DN 250	3000-6000



**Filtri statici verticali a sabbia serie ARENA MANUALI**  
**Vertical sand steady filters model ARENA MANUAL**



Codice Code		A	B	C	D	Portata lt/min Flow rate lt/min
ARENA001	500/2"	Ø 500	433	913	1161	200-400
ARENA002	600/2"	Ø 600	445	925	1191	300-600
ARENA004	750/3"	Ø 750	440	920	1213	400-800
ARENA006	900/3"	Ø 900	480	1080	1385	500-1000
ARENA007	1200/3"	Ø 1200	565	1080	1554	1100-2100
ARENA008	1200/4"	Ø 1200	565	1165	1554	1200-2400

**Kit controlavaggio manuale/Manual backflushing kit**

Codice Code	Descrizione Description
ARKIT001	Kit controlavaggio manuale 2"/2" manual backflushing kit
ARKIT002	Kit controlavaggio manuale 3"/3" manual backflushing kit
ARKIT003	Kit controlavaggio manuale 4"/4" manual backflushing kit

**Filtri statici asabbia serie ARENA AUTOMATICI**  
**Sand steady filters model ARENA AUTOMATIC**



Codice Code		A	B	C	D	Portata lt/min Flow rate lt/min
ARENA101	500/2"	Ø 500	433	913	1161	200-400
ARENA102	600/2"	Ø 600	445	925	1191	300-600
ARENA103	750/3"	Ø 750	440	920	1213	400-800
ARENA104	900/3"	Ø 900	480	1080	1385	500-1000
ARENA105	1200/3"	Ø 1200	565	1080	1554	1100-2100

**Kit controlavaggio automatico/Automatic backflushing kit**

Codice Code	Descrizione Description
ARKIT005	Kit controlavaggio automatico 2"/2" automatic backflushing kit
ARKIT006	Kit controlavaggio automatico 3"/3" automatic backflushing kit
ARKIT007	Kit controlavaggio automatico 4"/4" automatic backflushing kit



I dati, le descrizioni e le caratteristiche indicate, non impegnano OFFICINE MECCANICHE PARENTI s.r.l. che si riserva il diritto di modificare i propri prodotti ed i relativi accessori in qualsiasi momento.

The data, descriptions and features indicated, are not binding for OFFICINE MECCANICHE PARENTI s.r.l.  
 The products and relative accessories may be modified at any time.

OFFICINE MECCANICHE PARENTI srl  
 Via Emilia 51/C  
 40011 Anzola Emilia (BO) ITALY

Tel. +39 051 73 21 90 - Fax. +39 051 73 21 80  
 info@omparenti.com - www.omparenti.com