

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA

	Versione 450 Version 450 (\varnothing 450 mm)	Versione 500 Version 500 (\varnothing 500 mm)
Pressione massima d'esercizio max. operating pressure	2,5 bar	2,0 bar
Pressione di prova test pressure	4,0 bar	3,5 bar
Portata massima su filtro a carbone attivo (versioni C) max. flow rate with activated coal filter (version C)	1750 lt/h	2600 lt/h
Portata massima su filtro a quarzite (versioni Q) max. flow rate with quartzite filter (version Q)	4700 lt/h	5800 lt/h
Temperatura min/max d'esercizio min/max operating temperature	5°C/40°C	5°C/40°C

WS FILTER

Modello Model	Diametro filtro filter diameter	pompa pump	sterilizzatore sterilizer	potenza installata installed power 230Vac/50Hz	Dimensioni l x p x a mm Dimensions l x d x h mm
WS FILTER C 450 SP	450 mm / C	No	No	0	500 x 770 x 800
WS FILTER Q 450 SP	450 mm / Q	No	No	0	500 x 770 x 800
WS FILTER C 450 CP	450 mm / C	Sì	No	450 W	620 x 770 x 900
WS FILTER Q 450 CP	450 mm / Q	Sì	No	450 W	620 x 770 x 900
WS FILTER C 450 SP UV	450 mm / C	No	Sì	50 W	620 x 770 x 1300
WS FILTER Q 450 SP UV	450 mm / Q	No	Sì	50 W	620 x 770 x 1300
WS FILTER C 450 CP UV	450 mm / C	Sì	Sì	500 W	620 x 770 x 1300
WS FILTER Q 450 CP UV	450 mm / Q	Sì	Sì	500 W	620 x 770 x 1300
WS FILTER C 500 SP	500 mm / C	No	No	0	550 x 820 x 800
WS FILTER Q 500 SP	500 mm / Q	No	No	0	550 x 820 x 800
WS FILTER C 500 CP	500 mm / C	Sì	No	450 W	670 x 820 x 900
WS FILTER Q 500 CP	500 mm / Q	Sì	No	450 W	670 x 820 x 900
WS FILTER C 500 SP UV	500 mm / C	No	Sì	50 W	670 x 820 x 1300
WS FILTER Q 500 SP UV	500 mm / Q	No	Sì	50 W	670 x 820 x 1300
WS FILTER C 500 CP UV	500 mm / C	Sì	Sì	500 W	670 x 820 x 1300
WS FILTER Q 500 CP UV	500 mm / Q	Sì	Sì	500 W	670 x 820 x 1300

C Carbone attivo granulare
C Granular activated coal
Q Quarzite
Q Quarzite

0 nessuna alimentazione elettrica
0 no power supply

IDROTECNICA
Water Purification Systems

Via Santuario N.S. Guardia 26/F/R
16162 Genova (Italy)
tel ++39 010 711651
fax ++39 010 711659
sales@idrotecnica.com
www.idrotecnica.com

Sistemi filtrazione acque di riciclo per lavaggio industriale

Recycling water filtering systems for industrial washing

Serie WS Filter



IDROTECNICA

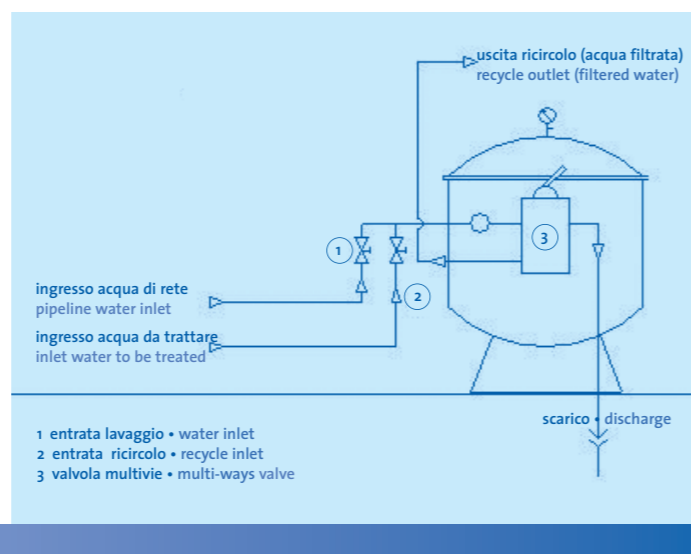
SERIE WS FILTER WS FILTER SERIES

I filtri della serie **WS FILTER** sono progettati e realizzati specificatamente per la filtrazione di:

- acque di lavaggio industriale, per renderne possibile il riutilizzo ed un notevole risparmio d'acqua senza compromettere la qualità del lavaggio.
- acque di lavaggio o processo, per renderle compatibili con le norme vigenti prima del loro scarico.

The filters of the **WS FILTER** series are specifically designed and built for the filtration of:

- waters from industrial washing, to permit their re-use and significant water savings without worsening the washing quality.
- washing or process waters, to make them meet the environmental requirements prior to disposal.



Esempio d'installazione 1

Filtro quarzite
WS Filter Q 450/500 SP/
Filtro carbone
WS Filter C 450/500 SP

COSTRUZIONE CONSTRUCTION

Il corpo dei filtri è realizzato in acciaio inox per garantire la massima durata e resistenza nel tempo. Sono provvisti di un sistema di apertura completa della parte superiore, per rendere estremamente semplice e veloce la sostituzione del materiale filtrante.

I filtri sono equipaggiati con: manometro per controllo pressione e grado d'intasamento; riduttore di pressione; n° 2 valvole per selezionare l'ingresso dell'acqua di rete per la pulizia del filtro o dell'acqua da trattare; valvola multivie monoblocco con manopola per semplificare il controlavaggio.

The filter body is made of stainless steel to maximize filter life and resistance in time. Filters are provided with a full size opening at the top, to make replacement of the filter material easy and quick. All filters are equipped with: a manometer to monitor pressure and filter clogging; a pressure reducer; n.2 valves to switch the inlet from washing water to the water to be treated; handle-operated single block, multi-ways valve to ease backwashing.



I filtri della serie **WS FILTER** sono costruiti in numerose versioni per soddisfare le più svariate esigenze e caratteristiche dell'acqua da trattare. Queste differiscono per:

- il materiale filtrante: carbone attivo granulare ad alta capacità di assorbimento della migliore qualità; è fornito nelle versioni -C; sabbia di quarzo puro lavata e a granulometria selezionata e differenziata; è fornito nelle versioni -Q;

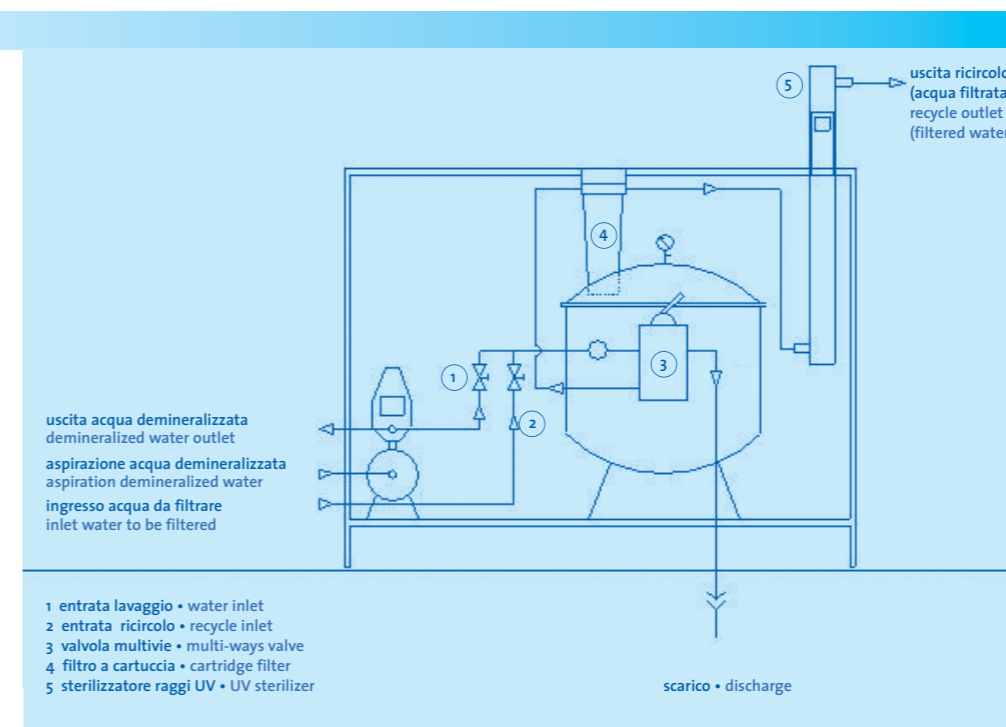
- il diametro e la superficie di filtrazione: di norma il diametro del filtro è di 450 o 500 mm; filtri di diametro maggiore sono comunque disponibili;
- la possibilità di prevedere la sterilizzazione dell'acqua trattata: uno sterilizzatore a raggi ultravioletti è installato all'uscita del filtro per abbattere la carica batterica e/o prevenire la crescita di alghe nell'acqua di processo; nelle versioni -UV;
- la possibilità di controlavaggio a portate ottimali con una autoclave di rilancio; installata nelle versioni -CP.

VERSIONI MODEL VERSIONS

The filters of the **WS FILTER** series are built in many different versions to meet a broad spectrum of requirements and water features. The versions differ for:

- the filtering material: best quality activated coal with high adsorbing capacity, is provided in the filters of the -C version; pure quartz sand, washed and with selected and differentiated granulometry, is provided in the filters of the -Q version;
- the diameter and filtering surface area: the filter diameter is usually 450 or 550 mm; however, larger size filters are available;

- the provision of a sterilizer: a UV-ray sterilizer is installed at the filter exit to abate the bacterial load and/or prevent algae growth in process waters, in the filters of the -UV versions;
- the provision of backwashing: an autoclave pump to permit backwashing at optimal flow rates is installed, in the filters of the -CP version.



Esempio d'installazione 2

Filtro quarzite
WS Filter Q 450/500 CP - UV/
Filtro carbone
WS Filter C 450/500 CP - UV