



FLUIDEMA

il benessere inizia da ogni goccia

CATALOGO TRATTAMENTO ACQUA





FLUIDEMA

il benessere inizia da ogni goccia



FLUIDEMA è un marchio registrato di Dian Srl, azienda leader nel settore della termoidraulica post-vendita e specializzata nella gestione e ottimizzazione di impianti tecnologici ad alta efficienza, con un forte orientamento verso le energie rinnovabili e la sostenibilità ambientale.

Con oltre 20 anni di esperienza, mettiamo in campo competenze tecniche avanzate per migliorare le prestazioni energetiche degli impianti, ridurre i consumi e contribuire attivamente alla tutela dell'ambiente.

L'ACQUA È IL NOSTRO ELEMENTO CENTRALE: UN BENE PREZIOSO CHE PROTEGGIAMO, TRATTIAMO E VALORIZZIAMO OGNI GIORNO.

Progettiamo, vendiamo e installiamo sistemi personalizzati per il trattamento dell'acqua, sia per uso potabile che per circuiti tecnici chiusi, garantendo soluzioni su misura per ogni esigenza.

I nostri interventi aumentano la durata e l'efficienza degli impianti, migliorando al contempo la qualità dell'acqua e il comfort abitativo.

La nostra missione è offrire soluzioni tecnologiche avanzate per il trattamento dell'acqua e l'efficienza degli impianti, contribuendo concretamente alla riduzione degli sprechi e alla salvaguardia del pianeta.

OPERIAMO CON COMPETENZA TECNICA, RESPONSABILITÀ AMBIENTALE E ATTENZIONE ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE.

- Sostenibilità: ogni scelta tecnica è orientata al rispetto dell'ambiente e alla riduzione dell'impatto ecologico.
- Qualità: utilizziamo tecnologie affidabili e materiali certificati per garantire sicurezza, efficienza e durata.
- Innovazione: aggiorniamo costantemente le nostre soluzioni per rispondere alle sfide energetiche del futuro.
- Centralità dell'acqua: crediamo che l'acqua sia un bene vitale da proteggere, trattare e valorizzare in ogni impianto.

FLUIDEMA È INNOVAZIONE, RESPONSABILITÀ E RISPETTO PER IL FUTURO.

Lavoriamo oggi per preservare l'acqua e il pianeta di domani.



FLUIDEMA

il benessere inizia da ogni goccia



FLUIDEMA

CATALOGO 2025

Indice:	Pagina:
Filtrazione.....	4-11
Addolcitori-Addolcitori Doppio Corpo.....	12-19
Dosatori-Pompe Dosatrici.....	22-25
Prodotti Chimici-Neutralizzatori.....	26-28
Defangatori.....	29-33
Microfiltrazione-Osmosi inversa.....	34-38
Normative.....	39

FILTRAZIONE



FLUIDEMA

FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE MANUALE **FILTRAX-ECO**



L'acqua, indipendentemente dalla sua origine, contiene corpi estranei come sabbia, scaglie di ruggine ed altre impurità solide, che entrando all'interno dell'impianto idraulico sono in grado di danneggiare le tubazioni, le valvole, le rubinetterie e gli elettrodomestici, favorendo ed innescando fenomeni di corrosione e danneggiando gli automatismi.

Per evitare tali problemi si rende necessario installare, in ingresso all'impianto, un filtro dissabbiatore di sicurezza in accordo con quanto previsto dalle norme vigenti.

Il filtro di sicurezza autopulente FILTRAX-ECO è progettato per filtrare acque destinate al consumo umano e per impieghi tecnologici eliminando i corpi estranei come sabbia, trucioli, residui di incrostazioni e particelle di ruggine e riuscendo a proteggere gli impianti idraulici dalle corrosioni provocate da queste impurità.

CODICE	PRODOTTO
FILTRAX.ECO.020	FILTRAX-ECO

CODICE	PORTATA MAX m ³ /h	FILTRAZIONE µm	ATTACCO Ø	TEMPERATURA ACQUA min-max	DIMENSIONI mm
FILTRAX.ECO.020	1,5	90	1" F- ¾" M	0:45°	H 280 X L 150

CARATTERISTICHE:

- Testata realizzata in ottone con fusione unica in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei filtri equipaggiati con testata in materiale plastico;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- FILTRAX ECO è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei;



Testata in
bronzo

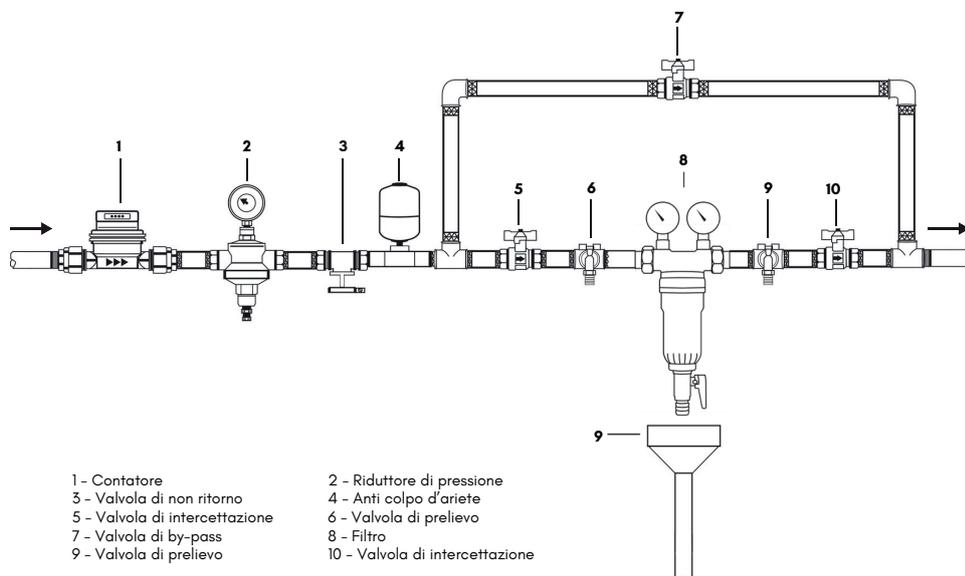


Test di resistenza
dinamica



Elemento filtrante
igienicamente protetto

SCHEMA INSTALLAZIONE



***N.B.: lo scarico è da prevedere SOLO per i filtri autopulenti**

FILTRO PULENTE SEMIAUTOMATICO

CON ATTACCHI ORIENTABILI A 360° E CARTUCCIA RETE INOX

TORNADO FLUX



L'acqua da filtrare, una volta introdotta all'interno della testata, attraversa l'elemento filtrante rilasciando sulla superficie esterna dello stesso le particelle con diametro superiore al grado di filtrazione che si è scelto per quanto riguarda l'elemento filtrante. L'acqua filtrata viene quindi inviata in uscita al filtro.

Il filtro TORNADO FLUX è un filtro a pulizia semiautomatica, la pulizia delle cartucce avviene mediante la rotazione della manopola posta sulla testa del filtro stesso. Tale azione innesca il movimento delle spazzole poste all'esterno del filtro che provvedono ad una accurata rimozione delle impurità trattenute convogliandole allo scarico.

TORNADO FLUX è interamente costruito con materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano e sono resistenti alla corrosione.

Alla testata realizzata in materiale plastico (PP) con inserti in ottone è avvitato un vaso in materiale plastico alimentare, ad alta resistenza, nel quale trova alloggiamento la cartuccia filtrante.

CODICE	ARTICOLO	ATTACCHI	PORTATA m ³ /h ΔP 0,2 bar	PRESSIONE NOM. PN	DIMENSIONI mm	MATERIALI testa/vaso	FILTRAZIONE μm	TEMP. ACQUA °C min- max
100.FLUX.500	TORNADO FLUX 1 1/2"	1 1/2"	12	16	L 225 x H 367	OTT./.....	90	5:30
100.FLUX.600	TORNADO FLUX 2"	2"	14	16	L 225 x H 367	OTT./.....	90	5:30

CARATTERISTICHE:

- Testata in PP
- Inserti di collegamento in OTTONE
- Espulsione manuale delle impurità filtrate
- Test di resistenza dinamica
- Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.



Dotato di
manometri entrata-
uscita

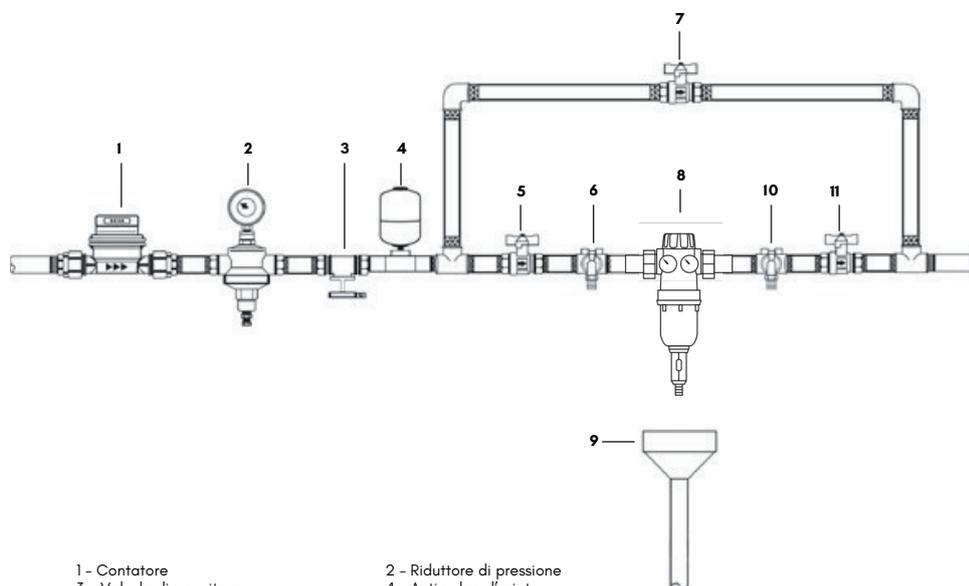


Test di **resistenza**
dinamica



Grado di **filtrazione** 90
micron

SCHEMA INSTALLAZIONE



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 - Contatore | 2 - Riduttore di pressione |
| 3 - Valvola di non ritorno | 4 - Anti colpo d'ariete |
| 5 - Valvola di intercettazione | 6 - Valvola di prelievo |
| 7 - Valvola di by-pass | 8 - Filtro |
| 9 - Scarico* | 10 - Valvola di intercettazione |
| 11 - Valvola di intercettazione | |

*N.B.: lo scarico è da prevedere SOLO per i filtri autopulenti

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

ORBIX 360°

ATTACCHI ORIENTABILI A 360°

CARTUCCIA RETE INOX



L'acqua da filtrare, una volta introdotta all'interno della testata, attraversa l'elemento filtrante rilasciando sulla superficie esterna dello stesso le particelle con diametro superiore al grado di filtrazione che si è scelto per quanto riguarda l'elemento filtrante.

L'acqua filtrata viene quindi inviata in uscita al filtro.

Filtro a pulizia manuale, la pulizia delle cartucce avviene mediante l'apertura della valvola posta in fondo al vaso.

Tale azione innesca un effetto ciclonico che permette una accurata rimozione delle impurità trattenute convogliandole allo scarico.

CODICE	PRODOTTO
ORBIX.100	ORBIX 360° 3/4"
ORBIX.101	ORBIX 360° 1"
ORBIX.102	ORBIX 360° 1 1/4"

PRODOTTO	CAPACITA' m3/h	PRESSIONE PN	ATTACCHI	FILTRAZIONE µm	DIMENSIONI mm
ORBIX 3/4"	2,5	10	3/4" M	100	H 397 X L 157
ORBIX 1"	3,5	10	1" M	100	H 397 x L 157
ORBIX 1 1/4"	4	10	1 1/4" M	100	H 397 x L 157

CARATTERISTICHE:

- E' costruito con tecnopolimeri ad alta resistenza e durata;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- ORBIX 360° è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.



Flangia ruotabile di 360°

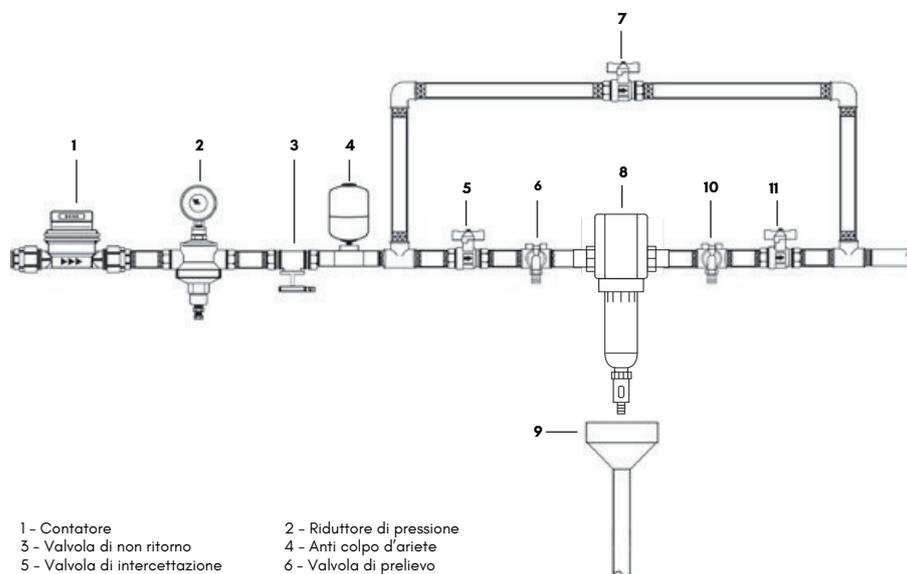


Test di resistenza dinamica



Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012

SCHEMA INSTALLAZIONE



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 - Contatore | 2 - Riduttore di pressione |
| 3 - Valvola di non ritorno | 4 - Anti colpo d'ariete |
| 5 - Valvola di intercettazione | 6 - Valvola di prelievo |
| 7 - Valvola di by-pass | 8 - Filtro |
| 9 - Scarico* | 10 - Valvola di intercettazione |
| 11 - Valvola di intercettazione | |

*N.B.: lo scarico è da prevedere SOLO per i filtri autopulenti



FILTRO DECLORATORE A COLONNA AUTOMATICO PER ELIMINARE CLORO, ODORI E ATRAZINA **FILCLOR-SP**

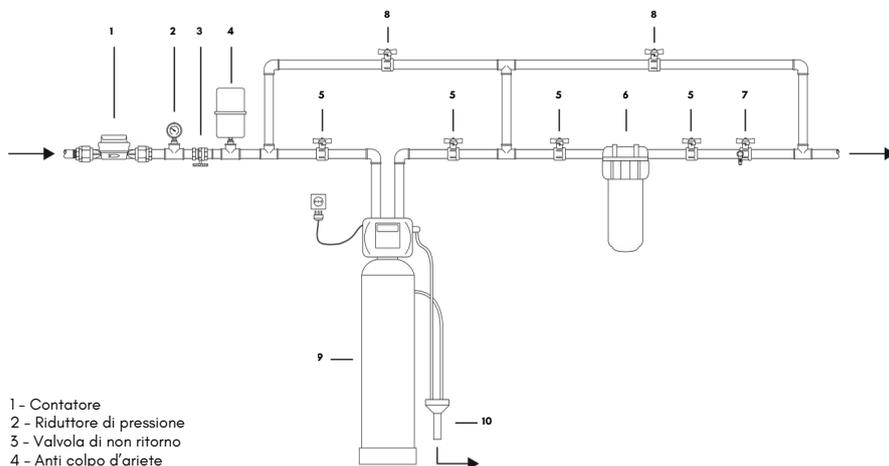
FILCLOR-SP è un filtro automatico multistrato in grado di garantire la totale rimozione delle particelle sospese nell'acqua che sia un'acqua superficiale, di pozzo o di processo. Grazie al pratico ed intuitivo programmatore elettronico, il filtro è in grado di effettuare le varie fasi di risciacquo in base alle esigenze ed alla qualità dell'acqua: durante la fase di lavaggio, FILCLOR-SP, è comunque in grado di erogare acqua non filtrata con minime variazioni di pressione all'utenza. L'operazione di lavaggio viene avviata dal programmatore in modo temporizzato a seconda delle esigenze.

CARATTERISTICHE:

- Valvola realizzata in Noryl per diametri fino ad 1"¼, in bronzo da 1"½ fino a 3" in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei componenti installati;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- FILCLOR-SP è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.

CODICE	ARTICOLO	MASSE L	ATTACCO	PORTATA m ³ /h			DIMENSIONI mm LxH	TEMP.ESERCIZIO °C
				*	**	***		
101.FILCSP.035	FILCLOR-SP 25	25	1"	0,90	0,45	0,25	L 250 x H 1.100	5÷40
101.FILCSP.040	FILCLOR-SP 40	40	1"	1,20	0,60	0,50	L 250 x H 1.500	5÷40
101.FILCSP.045	FILCLOR-SP 50	50	1"	1,70	0,90	0,50	L 310 x H 1.500	5÷40
101.FILCSP.046	FILCLOR-SP 70	70	1"	1,90	0,95	0,55	L 310 x H 1.500	5÷40
101.FILCSP.050	FILCLOR-SP 100" 1"	100	1"	2,00	1,00	0,60	L 340 x H 1.500	5÷40
101.FILCSP.055	FILCLOR-SP 100" 1.25"	100	1" 1/4	2,80	1,50	0,80	L 360 x H 1.500	5÷40
101.FILCSP.060	FILCLOR-SP 140	140	1" 1/4	3,60	1,80	1,00	L 420 x H 1.850	5÷40
101.FILCSP.065	FILCLOR-SP 180" 1.25"	180	1" 1/4	5,00	2,60	1,40	L 470 x H 1.900	5÷40
101.FILCSP.066	FILCLOR-SP 180" 1.5"	180	1" 1/2	5,00	2,60	1,40	L 470 x H 1.900	5÷40
101.FILCSP.070	FILCLOR-SP 250	250	1" 1/2	6,50	3,30	1,70	L 550 x H 1.800	5÷40
100.FILCSP.075	FILCLOR-SP 350	350	1" 1/2	8,00	4,00	2,10	L 620 x H 2.000	5÷40
100.FILCSP.080	FILCLOR-SP 500	500	2" F	12,50	6,50	3,30	L 770 x H 2.000	5÷40

SCHEMA INSTALLAZIONE



- 1 - Contatore
- 2 - Riduttore di pressione
- 3 - Valvola di non ritorno
- 4 - Anti colpo d'ariete
- 5 - Valvola di intercettazione
- 6 - Filtro
- 7 - Rubinetto preleva campione
- 8 - Valvola di by-pass
- 9 - Filclor
- 10 - Scarico

FILTRO DEFERIZZATORE A COLONNA AUTOMATICO PER ELIMINARE FERRO E MANGANESE **FILFER-SP**



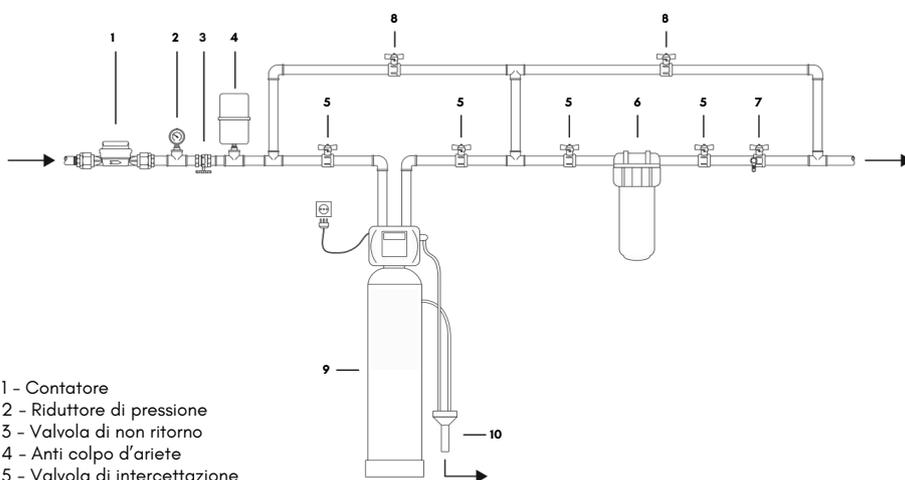
FILFER-SP è un filtro automatico multistrato in grado di garantire la totale rimozione delle particelle sospese nell'acqua che sia un'acqua superficiale, di pozzo o di processo. Grazie al pratico ed intuitivo programmatore elettronico, il filtro è in grado di effettuare le varie fasi di risciacquo in base alle esigenze ed alla qualità dell'acqua: durante la fase di lavaggio, FILFER-SP, è comunque in grado di erogare acqua non filtrata con minime variazioni di pressione all'utenza. L'operazione di lavaggio viene avviata dal programmatore in modo temporizzato a seconda delle esigenze.

CARATTERISTICHE:

- Valvola realizzata in Noryl per diametri fino ad 1"¼, in bronzo da 1"½ fino al 3" in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei componenti installati;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- FILFER-SP è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.

CODICE	ARTICOLO	MASSE L	ATTACCO	PORTATA m3/h			DIMENSIONI mm LxH	TEMP.ESERCIZIO °C
				1,5 ppm Fe ₃ *T 3,75	3 ppm Fe ₆ *T 7,50	6 ppm Fe _{15,00}		
101.FILFSP.205	FILFER-SP 25	25	1"	0,60	0,35	0,20	L 250 x H 1.100	5÷40
101.FILFSP.210	FILFER-SP 40	40	1"	0,90	0,45	0,25	L 280 x H 1.500	5÷40
101.FILFSP.215	FILFER-SP 50	50	1"	1,10	0,55	0,30	L 310 x H 1.500	5÷40
101.FILFSP.220	FILFER-SP 70	70	1"	1,50	0,75	0,40	L 340 x H 1.500	5÷40
101.FILFSP.224	FILFER-SP 100" 1"	100	1"	2,00	1,00	0,55	L 360 x H 1.500	5÷40
101.FILFSP.225	FILFER-SP 100" 1.25"	100	1" 1/4	2,00	1,00	0,55	L 360 x H 1.500	5÷40
101.FILFSP.230	FILFER-SP VT 140	140	1" 1/4	2,50	1,30	0,70	L 420 x H 1.850	5÷40
101.FILFSP.235	FILFER-SP 180" 1.25"	180	1" 1/4	3,50	1,80	1,00	L 470 x H 1.900	5÷40
101.FILFSP.236	FILFER-SP 180" 1.5"	180	1" 1/2	3,50	1,80	1,00	L 470 x H 1.900	5÷40
101.FILFSP.240	FILFER-SP 220	250	1" 1/2	4,50	2,30	1,20	L 550 x H 1.800	5÷40
100.FILFSP.245	FILFER-SP 300	350	1" 1/2	6,00	3,00	1,80	L 620 x H 2.000	5÷40

SCHEMA INSTALLAZIONE



- 1 - Contatore
- 2 - Riduttore di pressione
- 3 - Valvola di non ritorno
- 4 - Anti colpo d'ariete
- 5 - Valvola di intercettazione
- 6 - Filtro
- 7 - Rubinetto preleva campione
- 8 - Valvola di by-pass
- 9 - Filfer
- 10 - Scarico

FILTRI CHIARIFICATORI A COLONNA AUTOMATICI PER ELIMINARE TORBIDITA' FINO A 1 µm

FILCHIAR-PRO



FILCHIAR-PRO è un filtro automatico multistrato in grado di garantire la totale rimozione delle particelle sospese nell'acqua che sia un'acqua superficiale, di pozzo o di processo. Grazie al pratico ed intuitivo programmatore elettronico, il filtro è in grado di effettuare le varie fasi di risciacquo in base alle esigenze ed alla qualità dell'acqua: durante la fase di lavaggio, FILCHIAR-PRO, è comunque in grado di erogare acqua non filtrata con minime variazioni di pressione all'utenza. L'operazione di lavaggio viene avviata dal programmatore in modo temporizzato a seconda delle esigenze. FILCHIAR-PRO è interamente costruito con materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano ed è resistente alla corrosione.

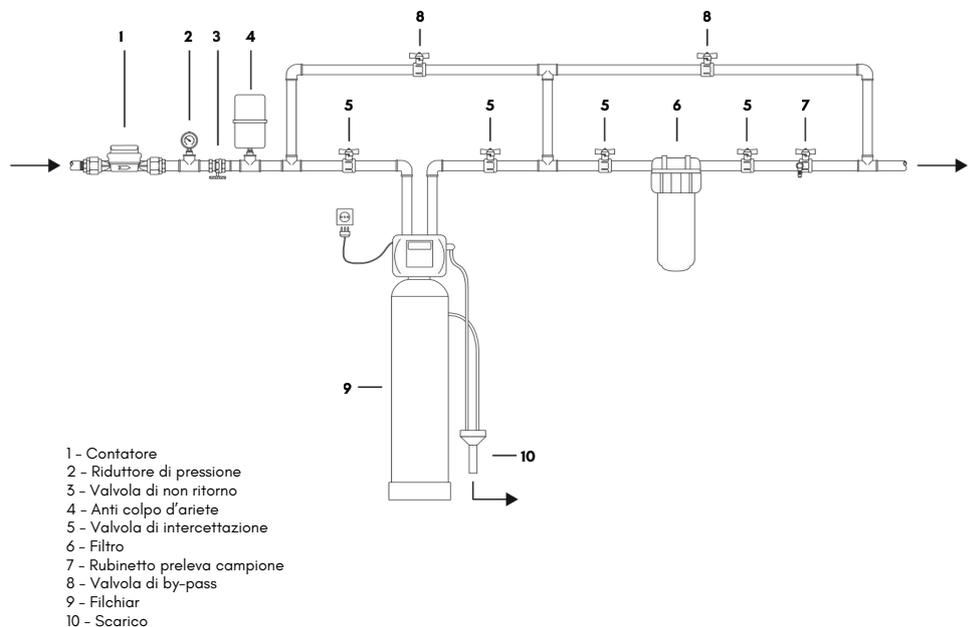
CARATTERISTICHE:

- Valvola realizzata in Noryl per diametri fino ad 1" 1/2, in bronzo da 2" fino al 3" in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei componenti installati;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- FILCHIAR PRO è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.

CODICE	ARTICOLO	MASSE L	ATTACCHI	TORBIDITA' LIMITATA *T 2,00	TORBIDITA' MEDIA *T 3,00	DIMENSIONI mm LxH	TEMP. ESERCIZIO °C
101.FILCPRO.456	FILCHIAR PRO 50	50	1"	1,30	1,00	260x1660	5:40
101.FILCPRO.458	FILCHIAR PRO 60	60	1"	1,80	1,40	310x1660	5:40
101.FILCPRO.460	FILCHIAR PRO 80	80	1"	2,10	1,70	330x1660	5:40
101.FILCPRO.462	FILCHIAR PRO 125	125	1"	2,50	2,00	360x1950	5:40
101.FILCPRO.464	FILCHIAR PRO 160	160	1"	3,20	2,60	410x1950	5:40
101.FILCPRO.466	FILCHIAR PRO 225	225	1" / 1/4	4,10	3,30	460x1950	5:40
101.FILCPRO.468	FILCHIAR PRO 275	275	1" / 1/4	5,60	4,40	540x1950	5:40

N.B.: per richieste di portate o diametri superiori contattare il nostro ufficio tecnico.
 *T è il tempo che una goccia d'acqua impiega per attraversare il letto di quarzite.

SCHEMA INSTALLAZIONE



FILTRI CHIARIFICATORI A COLONNA AUTOMATICI PER ELIMINARE TORBIDITA'

FILCHIAR-SP



FILCHIAR-SP è un filtro automatico multistrato in grado di garantire la totale rimozione delle particelle sospese nell'acqua che sia un'acqua superficiale, di pozzo o di processo.

Grazie al pratico ed intuitivo programmatore elettronico, il filtro è in grado di effettuare le varie fasi di risciacquo in base alle esigenze ed alla qualità dell'acqua: durante la fase di lavaggio, FILCHIAR-SP, è comunque in grado di erogare acqua non filtrata con minime variazioni di pressione all'utenza. L'operazione di lavaggio viene avviata dal programmatore in modo temporizzato a seconda delle esigenze.

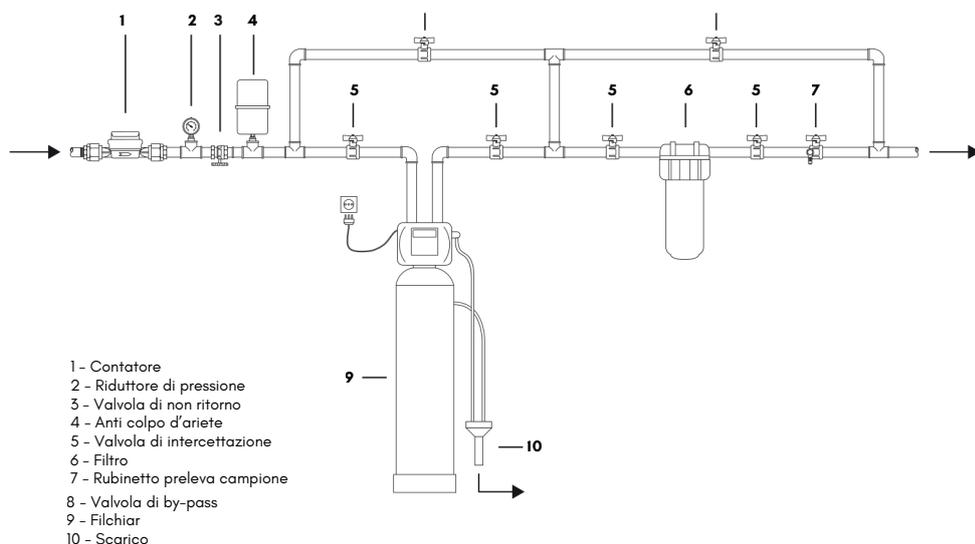
FILCHIAR-SP è interamente costruito in materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano ed è resistente alla corrosione.

CARATTERISTICHE:

- Valvola realizzata in Noryl per diametri fino ad 1"¼, in bronzo da 1"½ fino al 3" in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei componenti installati;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- FILCHIAR-SP è pienamente rispondente a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.

CODICE	ARTICOLO	MASSE L	ATTACCO	PORTATA m ³ /h		DIMENSIONI COLONNA LxH	TEMP.
				TORBIDITA' LIMITATA *T 2,00	TORBIDITA' MEDIA *T3,00		
101.FCSP.405	FILCHIAR-SP 25	25	1"	1,50	0,20	250x1100	5:40
101.FCSP.410	FILCHIAR-SP 40	40	1"	2,00	0,25	280x1500	5:40
101.FCSP.415	FILCHIAR-SP 50	50	1"	2,00	0,30	310x1500	5:40
101.FCSP.420	FILCHIAR-SP 70	70	1"	2,50	0,40	340x1600	5:40
101.FCSP.424	FILCHIAR-SP 100" 1"	100	1"	3,50	0,55	360x1850	5:40
101.FCSP.425	FILCHIAR-SP 100" 1.25"	100	1" ¼	4,50	0,55	360x1900	5:40
101.FCSP.430	FILCHIAR-SP 140	140	1" ¼	6,00	0,70	420x1900	5:40
101.FCSP.435	FILCHIAR-SP 180" 1.25"	180	1" ¼	9,00	1,00	470x1900	5:40
101.FCSP.440	FILCHIAR-SP 180" 1.5"	180	1" ½	9,00	1,20	550x1900	5:40
101.FCSP.445	FILCHIAR-SP 220	220	1" ½	11,00	1,80	620x2000	5:40
101.FCSP.446	FILCHIAR-SP 300	300	1" ½	18,00	1,80	680x2000	5:40

SCHEMA INSTALLAZIONE



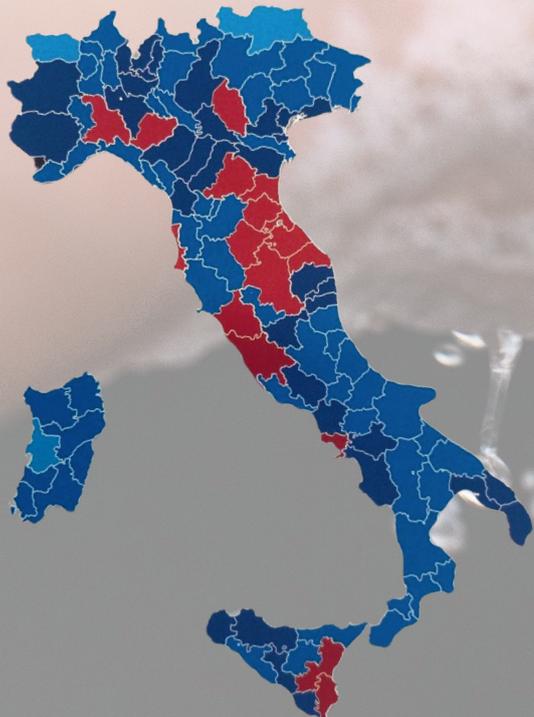


FLUIDEMA

ADDOLCITORI ADDOLCITORI DOPPIO CORPO

DUREZZA DELL'ACQUA IN ITALIA

USO ABITATIVO - SCELTA TIPOLOGIA ADDOLCITORE



			LITRI RESINA NECESSARI PER ADDOLCITORE			
			DUREZZA ACQUA DA TRATTARE			
N APPARTAMENTI	N ABITANTI	CONSUMO GIORNALIERO	0-15	15-25	25-35	35-45
1	2/4	400/800	10	10/15	10/15	15/20
1/2	4/8	800/1600	20	20	25	25
2/3	8/12	1600/2400	25	25/30	25/30	30

Per analisi più precise rivolgersi presso il comune di residenza

LINEA GUIDA

- MOLTO DURA (>35°F)
- DURA (25-35°F)
- MEDIAMENTE DURA (15-25°F)
- QUASI DOLCE (0-15°F)

ADDOLCITORE CABINATO KAB PRO

Addolcitore cabinato di dimensioni ridotte, realizzato per consumi d'acqua contenuti (impianti mono familiari, reintegro acqua impianti di riscaldamento, piccole applicazioni tecniche). Dotato di serie di una valvola miscelatrice regolabile, incorporata nella testata, che consente di regolare la durezza residua desiderata in uscita dall'apparecchio.



CODICE	PRODOTTO
103.KABPRO.015	KAB PRO 15
103.KABPRO.025	KAB PRO 25

PRODOTTO	CAPACITA' m ³ x fr	PORTATA lit/h	ATTACCHI	LITRI RESINA	DIMENSIONI mm
KAB PRO 15	82,5	2500	3/4" M	15	H600 x L380 x P500 mm
KAB PRO 25	137	2500	3/4" M	25	H1.050 x L380 x P500 mm

CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione proporzionale automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo;
- Dotato di dispositivo antiallagamento.



Tipologia
acqua
potabile

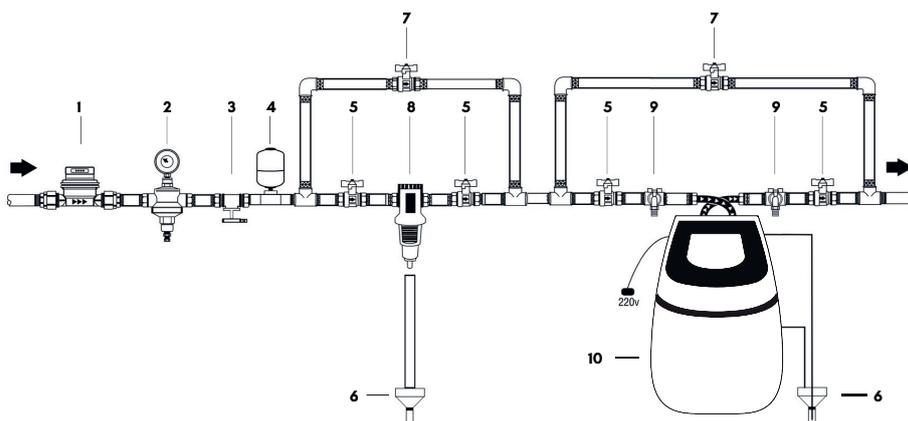


Temperatura di
esercizio
Min 1 °C - Max 43 °C



Pressione
Min 1,4 bar - Max 8 bar

SCHEMA INSTALLAZIONE



ADDOLCITORE CABINATO ECO-SP

Addolcitore doppio corpo di dimensioni ridotte, realizzato per consumi d'acqua contenuti (impianti mono famigliari, reintegro acqua impianti di riscaldamento, piccole applicazioni tecniche). Dotato di serie di una valvola miscelatrice regolabile, incorporata nella testata, che consente di regolare la durezza residua desiderata in uscita dall'apparecchio.



CODICE	PRODOTTO
103.ECOSP.216	ECO-SP 15 VT
103.ECOSP.221	ECO-SP 20 VT
103.ECOSP.226	ECO-SP 25 VT
103.ECOSP.321	ECO-SP 30 VT
103.ECOSP.236	ECO-SP 40 VT
103.ECOSP.241	ECO-SP 50 VT
103.ECOSP.246	ECO-SP 60 VT
103.ECOSP.251	ECO-SP 75 VT

PRODOTTO	CAPACITA' m ³ x fr	PORTATA li/h	ATTACCHI	LITRI RESINA	DIMENSIONI mm
ECO-SP 15	82,50	4500	1" M	10	H1.100 x L220
ECO-SP 20	110,00	4500	1" M	15	H1.100 x L250
ECO-SP 25	137,00	4500	1" M	20	H1.100 x L250
ECO-SP 30	165,00	4500	1" M	30	H1.100 x L255
ECO-SP 40	220,00	4500	1" M	40	H1.570 x L255
ECO-SP 50	275,00	4500	1" M	50	H1.570 x L255
ECO-SP 60	330,00	4500	1" M	60	H1.570 x L330
ECO-SP 75	412,50	4500	1" M	75	H1.570 x L330

CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.



Tipologia
acqua
potabile

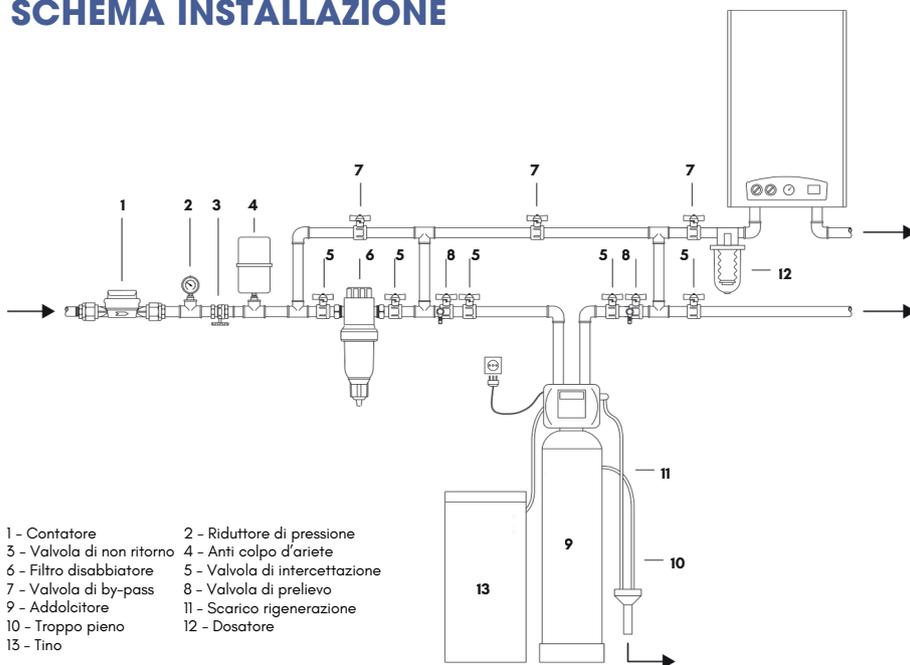


Temperatura di
esercizio
Min 1 °C - Max 43 °C



Pressione
Min 1,4 bar - Max 8 bar

SCHEMA INSTALLAZIONE



ADDOLCITORI AUTOMATICI DOPPIO VOLUME USO ALIMENTARE E TECNICO TWIN PRO-SP da 100-500



DUPLEX PLUS viene utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile basato sul principio delle resine a scambio ionico mediante il quale vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio. Al fine di far fronte alle diverse esigenze di impiego, DUPLEX PLUS è equipaggiato con due diversi tipi di valvole di comando multifunzionali gestite elettronicamente, che permettono di impostare l'avvio della rigenerazione mediante comando temporizzato o mediante modalità volumetrico.

DUPLEX PLUS è un addolcitore a doppio corpo composto da due bombole, realizzati per consumi d'acqua importanti o con necessità di erogazione continua nell'arco delle 24 ore.

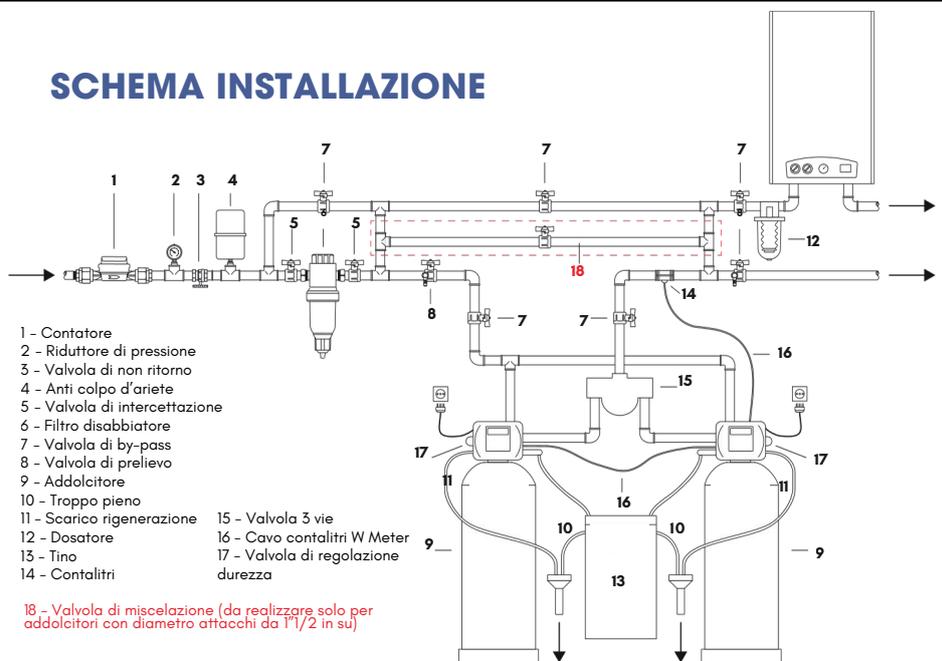
CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.
- Funzionamento continuo con erogazione di acqua addolcita nell'arco delle 24 ore senza interruzioni

PORTATA m³/h (per singola colonna)

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' CICLICA m ³ x°F	MASSE L	ATTACCO Ø	USO TECNICO	USO RESIDENZIALE	PORTATA NOMINALE m ³ /h*	SALE PER RIGENERAZ. (kg)	DIMENSIONI COLONNE mm LxH	DIMENSIONI TINO mm LxHxTino l.	TEMP.
115.TSP.230	TWIN PRO-SP 100/40 EV	550 x 2	100 x 2	1"½ M	4,00	8,00	13,60	15,00	L 910 x H 1.850	L 530 x H 1.025 x 200	5:40
115.TSP.231	TWIN PRO-SP 120/40 EV	660 x 2	120 x 2	1"½ M	4,80	9,60	13,60	18,00	L 1.010 x H 1.850	L 530 x H 1.025 x 200	5:40
115.TSP.232	TWIN PRO-SP 150/40 EV	825 x 2	150 x 2	1"½ M	6,00	12,00	13,60	22,50	L 1.010 x H 1.850	L 530 x H 1.200 x 200	5:40
115.TSP.233	TWIN PRO-SP 180/40 EV	990 x 2	180 x 2	1"½ M	7,20	13,60	13,60	27,00	L 1.115 x H 1.850	L 730 x H 1.200 x 300	5:40
115.TSP.234	TWIN PRO-SP 200/40 EV	1.100 x 2	200 x 2	1"½ M	8,00	13,60	13,60	30,00	L 1.270 x H 1.850	L 730 x H 1.200 x 300	5:40
115.TSP.235	TWIN PRO-SP 220/40 EV	1.210 x 2	220 x 2	1"½ M	8,80	13,60	13,60	33,00	L 1.270 x H 1.850	L 730 x H 1.150 x 300	5:40
115.TSP.236	TWIN PRO-SP 250/40 EV	1.375 x 2	250 x 2	1"½ M	10,00	13,60	13,60	37,50	L 1.270 x H 1.850	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.237	TWIN PRO-SP 300/40 EV	1.650 x 2	300 x 2	1"½ M	12,00	13,60	13,60	45,00	L 1.420 x H 1.950	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.238	TWIN PRO-SP 350/40 EV	1.925 x 2	350 x 2	1"½ M	13,60	13,60	13,60	52,50	L 1.420 x H 1.950	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.239	TWIN PRO-SP 180/50 EV	990 x 2	180 x 2	2" F	7,20	14,40	26,10	27,00	L 1.115 x H 1.850	L 730 x H 1.200 x 300	5:40
115.TSP.240	TWIN PRO-SP 200/50 EV	1.100 x 2	200 x 2	2" F	8,00	16,00	26,10	30,00	L 1.270 x H 1.850	L 730 x H 1.200 x 300	5:40
115.TSP.241	TWIN PRO-SP 220/50 EV	1.210 x 2	220 x 2	2" F	8,80	17,60	26,10	33,00	L 1.270 x H 1.850	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.242	TWIN PRO-SP 250/50 EV	1.375 x 2	250 x 2	2" F	10,00	20,00	26,10	37,50	L 1.270 x H 1.850	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.243	TWIN PRO-SP 300/50 EV	1.650 x 2	300 x 2	2" F	12,00	24,00	26,10	45,00	L 1.420 x H 1.950	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.244	TWIN PRO-SP 350/50 EV	1.925 x 2	350 x 2	2" F	14,00	26,10	26,10	52,50	L 1.420 x H 1.950	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.245	TWIN PRO-SP 400/50 EV	2.200 x 2	400 x 2	2" F	16,00	26,10	26,10	75,00	L 1.720 x H 2.030	L 940 x H 1.150 x 500	5:40
115.TSP.246	TWIN PRO-SP 500/50 EV	2.750 x 2	500 x 2	2" F	20,00	26,10	26,10	75,00	L 1.720 x H 2.030	L 940 x H 1.150 x 500	5:40

SCHEMA INSTALLAZIONE



ADDOLCITORI AUTOMATICI DOPPIO VOLUME USO ALIMENTARE E TECNICO **TWIN PLUS-SP da 15-100**



TWIN PLUS-SP viene utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile basato sul principio delle resine a scambio ionico mediante il quale vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio. Al fine di far fronte alle diverse esigenze di impiego, TWIN PLUS-SP è equipaggiato con due diversi tipi di valvole di comando multifunzionali gestite elettronicamente, che permettono di impostare l'avvio della rigenerazione mediante comando temporizzato o mediante modalità volumetrico. TWIN PLUS-SP è un addolcitore a doppio corpo composti da due bombole, realizzato per consumi d'acqua importanti o con necessità di erogazione continua nell'arco delle 24 ore.

CARATTERISTICHE:

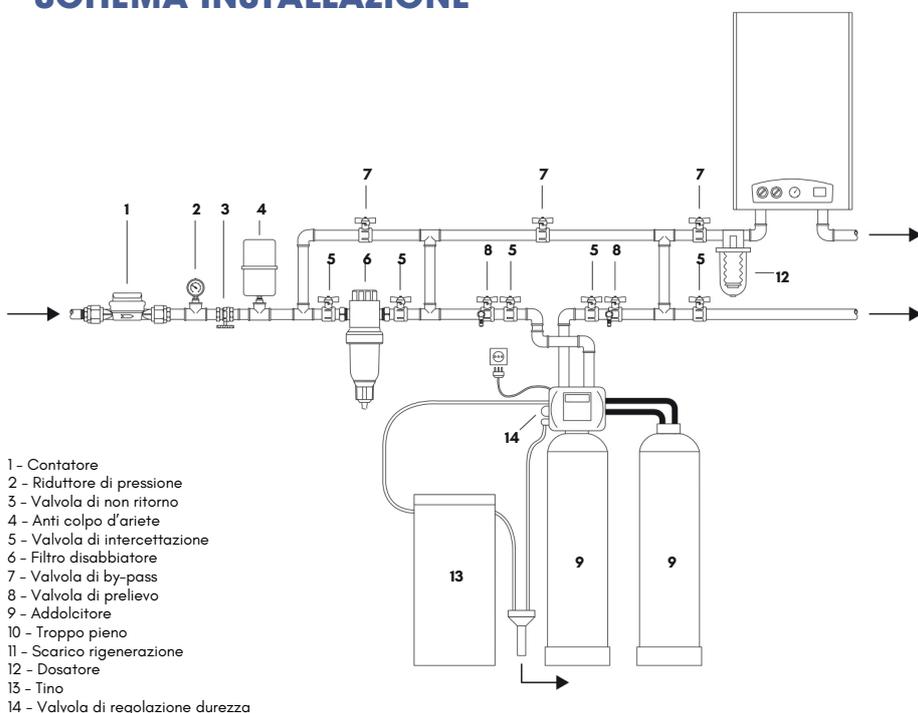
- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.
- Funzionamento continuo con erogazione di acqua addolcita nell'arco delle 24 ore senza interruzioni

PORTATA m³/h (per singola colonna)

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' CICLICA m ³ x°F	MASSE L	ATTACCO Ø	USO TECNICO	USO RESIDENZIALE	PORTATA NOMINALE m ³ /h*	SALE PER RIGENERAZ. (kg)	DIMENSIONI COLONNE mm LxH	DIMENSIONI TINO mm LxHxTino l.	TEMP.
115.TSP.219	TWIN PLUS-SP 15 EV	82 x 2	15 x 2	1" M	0,60	1,20	6,36	2,25	L 600 x H 1080	L 467 x H 655	5:40
115.TSP.220	TWIN PLUS-SP 20 EV	110 x 2	20 x 2	1" M	0,80	1,60	6,36	3,00	L 655 x H 1080	L 467 x H 655	5:40
115.TSP.221	TWIN PLUS-SP 25 EV	137 x 2	25 x 2	1" M	1,00	2,00	6,36	3,75	L 655 x H 1080	L 467 x H 655	5:40
115.TSP.222	TWIN PLUS-SP 40 EV	220 x 2	40 x 2	1" M	1,60	3,20	6,36	6,00	L 700 x H 1385	L 467 x H 655	5:40
115.TSP.223	TWIN PLUS-SP 50 EV	275 x 2	50 x 2	1" M	2,00	4,00	6,36	7,50	L 700 x H 1570	L 530 x H 775	5:40
115.TSP.224	TWIN PLUS-SP 70 EV	385 x 2	70 x 2	1" M	2,80	5,60	6,36	10,50	L 860 x H 1570	L 530 x H 775	5:40
115.TSP.225	TWIN PLUS-SP 100 EV	550 x 2	100 x 2	1" M	4,00	6,36	6,36	15,00	L 910 x H 1850	L 530 x H 1025	5:40

*Portata nominale massima della valvola

SCHEMA INSTALLAZIONE



ADDOLCITORI AUTOMATICI DOPPIO VOLUME USO ALIMENTARE E TECNICO **TWIN PLUS-SP da 100-180**



TWIN PLUS-SP viene utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile basati sul principio delle resine a scambio ionico mediante il quale vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio. Al fine di far fronte alle diverse esigenze di impiego, TWIN PLUS-SP è equipaggiato con due diversi tipi di valvole di comando multifunzionali gestite elettronicamente, che permettono di impostare l'avvio della rigenerazione mediante comando temporizzato o mediante modalità volumetrico. TWIN PLUS-SP è un addolcitore a doppio corpo composti da due bombole, realizzato per consumi d'acqua importanti o con necessità di erogazione continua nell'arco delle 24 ore.

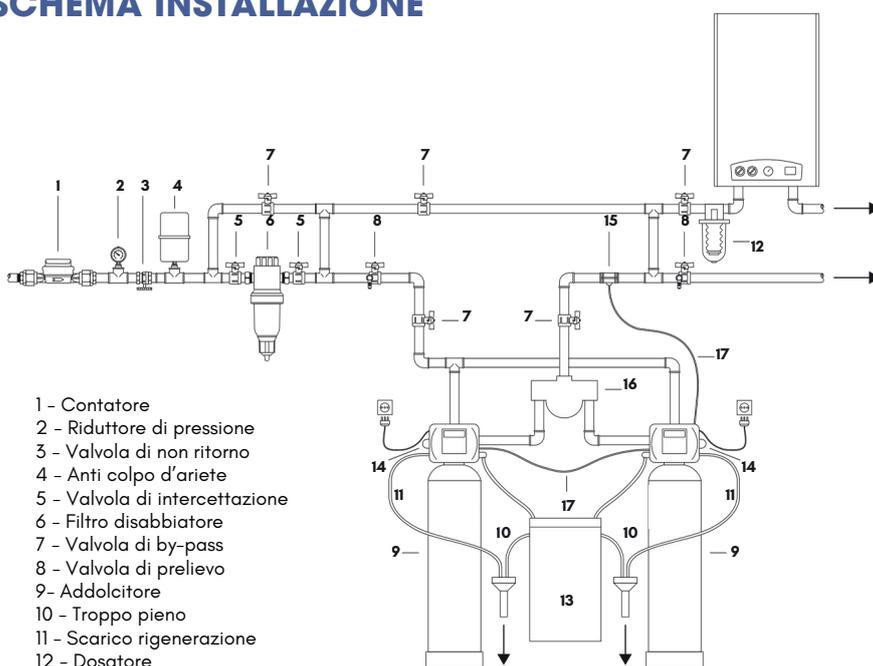
CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.
- Funzionamento continuo con erogazione di acqua addolcita nell'arco delle 24 ore senza interruzioni

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' CICLICA m3x°F	MASSE L	ATTACCO Ø	PORTATA m3/h (per singola colonna)		PORTATA NOMINALE m3/h*	SALE PER RIGENERAZ. (kg)	DIMENSIONI COLONNE mm LxH	DIMENSIONI TINO mm LxHxTino l.	TEMP.
					USO TECNICO	USO RESIDENZIALE					
115.TSP.226	TWIN PLUS-SP 100/32 EV	550 x 2	100 x 2	1" ¼ M	4,00	7,70	7,70	15,00	L 910 x H 1850	L 530 x H 1025 x 200	5:40
115.TSP.227	TWIN PLUS-SP 120/32 EV	660 x 2	120 x 2	1" ¼ M	4,80	7,70	7,70	18,00	L 1010 x H 1850	L 530 x H 1025 x 200	5:40
115.TSP.228	TWIN PLUS-SP 150/32 EV	825 x 2	150 x 2	1" ¼ M	6,00	7,70	7,70	22,50	L 1010 x H 1850	L 730 x H 1025 x 200	5:40
115.TSP.229	TWIN PLUS-SP 180/32 EV	990 x 2	180 x 2	1" ¼ M	7,20	7,70	7,70	27,00	L 1115 x H 1850	L 730 x H 1200 x 200	5:40

*Portata nominale massima della valvola

SCHEMA INSTALLAZIONE



- 1 - Contatore
- 2 - Riduttore di pressione
- 3 - Valvola di non ritorno
- 4 - Anti colpo d'ariete
- 5 - Valvola di intercettazione
- 6 - Filtro disabbiatore
- 7 - Valvola di by-pass
- 8 - Valvola di prelievo
- 9 - Addolcitore
- 10 - Troppo pieno
- 11 - Scarico rigenerazione
- 12 - Dosatore
- 13 - Tino
- 14 - Valvola di regolazione durezza
- 15 - Contalitri
- 16 - Valvola 3 vie
- 17 - Cavo contalitri W Meter

ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUME ELETTRICO

VPRO-SP DA 1" a 1/2 a 2"



VPRO-SP viene utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile basati sul principio delle resine a scambio ionico mediante il quale vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio. Al fine di far fronte alle diverse esigenze di impiego,

VPRO-SP è equipaggiato con due diversi tipi di valvole di comando multifunzionali gestite elettronicamente, che permettono di impostare l'avvio della rigenerazione mediante comando temporizzato o mediante modalità volumetrico.

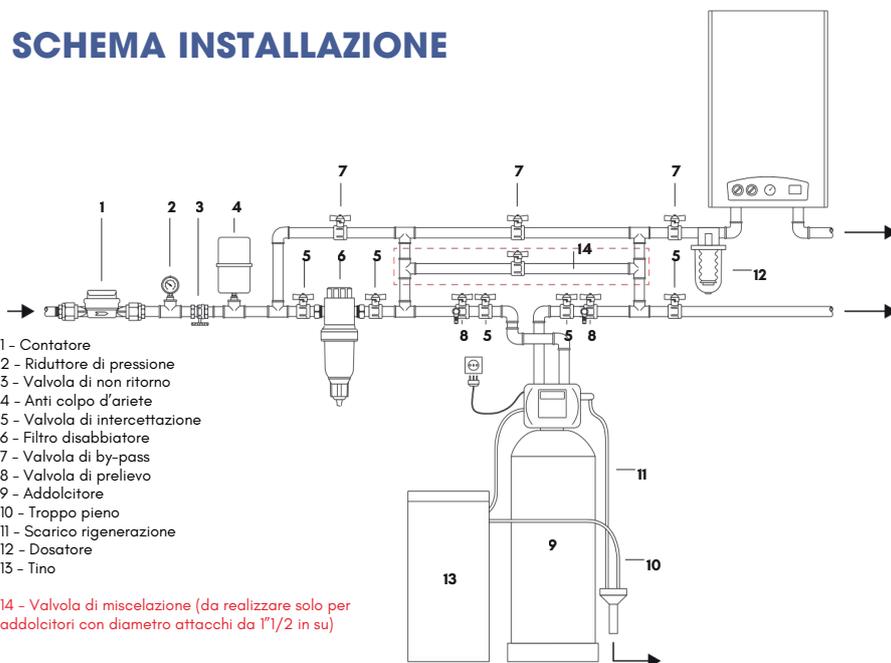
VPRO-SP è un addolcitore a doppio corpo, realizzato per consumi d'acqua più importanti (condomini, reintegro acqua impianti di riscaldamento, reintegro torri evaporative e piccole applicazioni tecniche).

CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' CICLICA m3x°F	MASSE L	ATTACCO	PORTATA m3/h		PORTATA NOMINALE m3/h*	SALE PER RIGENERAZ. (kg)	DIMENSIONI COLONNA LxH	DIMENSIONI TINO mm LxHxTino L	TEMP.
					USO TECNICO	USO RESIDENZIALE					
103.VSP.367	VPRO-SP 100/40 E	550	100	1" 1/2 M	4,00	8,00	13,60	15,00	457x1850	530x1025x200	5:40
103.VSP.368	VPRO-SP 120/40 E	660	120	1" 1/2 M	4,80	9,60	13,60	18,00	355x1850	530x1025x200	5:40
103.VSP.369	VPRO-SP 150/40 E	825	150	1" 1/2 M	6,00	12,00	13,60	22,50	410x1850	530x1025x200	5:40
103.VSP.370	VPRO-SP 180/40 E	990	180	1" 1/2 M	7,20	13,60	13,60	27,50	410x1850	730x1200x300	5:40
103.VSP.371	VPRO-SP 200/40 E	1100	200	1" 1/2 M	8,00	13,60	13,60	30,00	457x1850	730x1200x300	5:40
103.VSP.374	VPRO-SP 220/40 E	1210	220	1" 1/2 M	8,80	13,60	13,60	33,00	535x1850	730x1200x300	5:40
103.VSP.372	VPRO-SP 250/40 E	1375	250	1" 1/2 M	10,00	13,60	13,60	37,50	535x1800	940x1150x500	5:40
100.VSP.373	VPRO-SP 300/40 E	1650	300	1" 1/2 M	12,00	13,60	13,60	45,00	535x1950	940x1150x500	5:40
100.VSP.382	VPRO-SP 350/40 E	1925	350	1" 1/2 M	13,60	13,60	13,60	45,00	610x1950	730x1150x500	5:40
103.VSP.375	VPRO-SP 180/50 E	990	180	2" F	7,20	14,40	26,10	27,00	610x1850	730x1150x300	5:40
103.VSP.376	VPRO-SP 200/50 E	1100	200	2" F	8,00	16,00	26,10	30,00	457x1800	730x1200x300	5:40
103.VSP.378	VPRO-SP 220/50 E	1210	220	2" F	8,80	17,60	26,10	33,00	535x1800	940x1200x300	5:40
103.VSP.379	VPRO-SP 250/50 E	1375	250	2" F	10,00	20,00	26,10	37,50	535x1800	940x1150x500	5:40
103.VSP.246	VPRO-SP 300/50 E	1650	300	2" F	12,00	24,00	26,10	45,00	610x1950	940x1150x500	5:40
103.VSP.380	VPRO-SP 350/50 E	1925	350	2" F	14,00	26,10	26,10	52,50	610x1950	940x1150x500	5:40
103.VSP.382	VPRO-SP 400/50 E	2200	400	2" F	16,00	26,10	26,10	60,00	762x2030	940x1150x500	5:40
103.VSP.381	VPRO-SP 500/50 E	2750	500	2" F	20,00	26,10	26,10	75,00	762x2030	940x1150x500	5:40

SCHEMA INSTALLAZIONE



ADDOLCITORI DOPPIO CORPO VOLUME ELETTRICO VPRO-SP DA 1" ½ e ¼



VPRO-SP viene utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile basati sul principio delle resine a scambio ionico mediante il quale vengono sostituiti gli ioni di calcio e magnesio (ioni dei sali costituenti la durezza) con equivalenti ioni di sodio. Al fine di far fronte alle diverse esigenze di impiego, VPRO-SP è equipaggiato con due diversi tipi di valvole di comando multifunzionali gestite elettronicamente, che permettono di impostare l'avvio della rigenerazione mediante comando temporizzato o mediante modalità volumetrico. VPRO-SP è un addolcitore a doppio corpo, realizzato per consumi d'acqua più importanti (condomini, reintegro acqua impianti di riscaldamento, reintegro torri evaporative e piccole applicazioni tecniche).

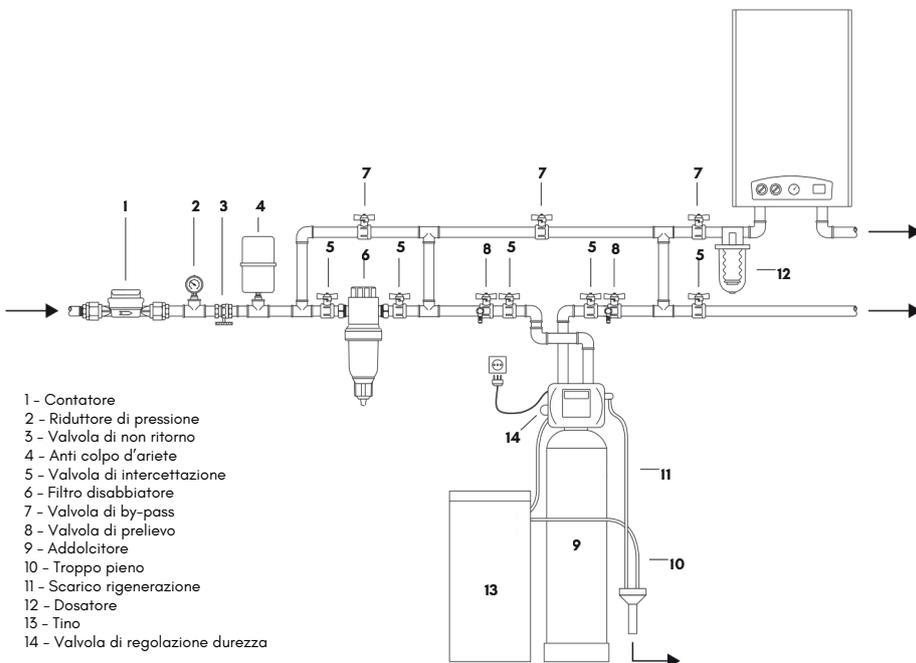
CARATTERISTICHE:

- Timer di comando a microprocessore in grado di comandare le fasi di esercizio e rigenerazione dell'apparecchio;
- Indicazione a display di ora attuale, litri o metri cubi erogati, litri o metri cubi residui, fasi di rigenerazione;
- Resine ad alta capacità con effetto batteriostatico (impediscono la proliferazione batterica);
- Possibilità di avvio manuale della rigenerazione e salto delle fasi;
- Rigenerazione automatica impostabile a tempo, a volume o mista volume tempo.

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' CICLICA m3x°F	MASSE L	ATTACCO	PORTATA m3/h		PORTATA NOMINALE m3/h*	SALE PER RIGENERAZ. (kg)	DIMENSIONI COLONNA LxH	DIMENSIONI TINO mm LxHxTino L	TEMP.
					USO TECNICO	USO RESIDENZIALE					
103.VSP.L40	VPRO-SP 40E	220	40	1" ½ M	1,60	3,20	6,12	6,00	255x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.L50	VPRO-SP 50E	275	50	1" ½ M	2,00	4,00	6,12	7,50	255x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.L70	VPRO-SP 70E	385	70	1" ½ M	2,80	5,60	6,12	10,50	330x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.L80	VPRO-SP 80E	440	80	1" ½ M	3,20	6,12	6,12	12,00	330x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.348	VPRO-SP 40 E	220	40	1" M	1,60	3,20	6,12	6,00	255x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.350	VPRO-SP 50 E	275	50	1" M	2,00	4,00	6,12	7,50	255x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.351	VPRO-SP 70 E	385	70	1" M	2,80	5,60	6,12	10,50	330x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.352	VPRO-SP 80 E	440	80	1" M	3,20	6,12	6,12	12,00	330x1570	530x775x150	5:40
103.VSP.353	VPRO-SP 100 E	550	100	1" M	4,00	6,12	6,12	15,00	335x1850	530x1025x200	5:40
103.VSP.362	VPRO-SP 100/32 E	550	100	1" ¼ M	4,00	7,70	6,12	15,00	355x1850	530x1025x200	5:40
100.VSP.363	VPRO-SP 120/32 E	660	120	1" ¼ M	4,80	7,70	6,12	18,00	410x1850	530x1025x200	5:40
100.VSP.365	VPRO-SP 150/32 E	825	150	1" ¼ M	6,00	7,70	6,12	22,50	418x1850	530x1025x200	5:40
103.VSP.366	VPRO-SP 180/32 E	990	180	1" ¼ M	7,20	7,70	6,12	27,00	457x1850	730x1200x300	5:40

*Portata nominale massima della valvola

SCHEMA INSTALLAZIONE



A detailed view of industrial machinery, featuring a prominent blue valve assembly with two pressure gauges. The system is composed of various pipes, including stainless steel and white plastic, and other components like a large cylindrical tank. The background shows a complex network of pipes and structural elements in a factory or processing plant setting.

DOSATORI POMPE DOSATRICI



FLUIDEMA



DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATO DOSAPOL-MAXI

DOSAPOL-MAXI è un apparecchio in grado di aggiungere all'acqua in modo proporzionale un preciso quantitativo di polifosfato. L'apparecchio non richiede alimentazione elettrica. Il dosaggio avviene in modo idrodinamico, sfruttando l'effetto venturi prodotto dal flusso d'acqua. Il dosaggio si arresta quando il flusso d'acqua si interrompe.

E' pertanto sufficiente installare il dosatore DOSAPOL-MAXI lungo la tubazione dell'acqua fredda che alimenta l'impianto da proteggere ed inserire al suo interno le apposite ricariche di prodotto.

CODICE	PRODOTTO
DPM.06085	DOSAPOL-MAXI

CODICE	PORTATA MAX m3/h	PRESSIONE MAX bar	ATTACCO Ø	TEMPERATURA ACQUA max	DIMENSIONI mm
DPM.06085	5,8	10	1" - 3/4"	45°	H 240 X L 160

CARATTERISTICHE:

- Progressiva eliminazione di incrostazioni calcaree e residui di corrosione esistenti;
- Ridotta perdita di carico;
- Soffietto interno per rendere più costante il dosaggio di materiale certificato alimentare;
- By-pass di intercettazione
- N. 1 cariche da 80 grammi di PROTODOS comprese nella fornitura.

SOSTITUZIONE STICK

Prelevare uno stick dalla confezione



Togliere il vecchio stick e sciacquare il soffietto ed il vasetto



Chiudere il rubinetto o l'erogatore d'acqua



Togliere il tappo al nuovo stick ed inserirlo nel vasetto



Aprire la vite di sfiato posta sul dosatore



Rimettere il soffietto, riavvitare la ghiera e chiudere lo sfiato



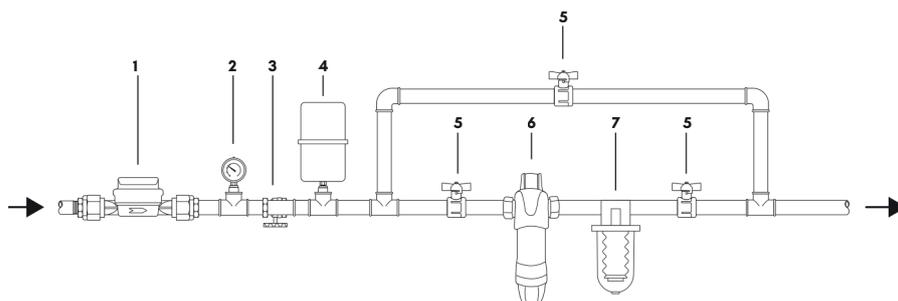
Svitare la ghiera e togliere il vasetto



Riaprire il rubinetto o l'erogatore d'acqua



SCHEMA INSTALLAZIONE



1 - Contatore

4 - Anti colpo d'ariete

7 - Dosatore

2 - Riduttore di pressione

5 - Valvola di intercettazione

3 - Valvola di non ritorno

6 - Filtro



Ottima protezione dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni;



Nessuna necessità di alimentazione elettrica;



Materiali utilizzati conformi al contatto con acque destinate al consumo umano come da D.M. 174/04.

POMPA DOSATRICE CON DOSAGGIO PROPORZIONALE E AUTOSPURGO

DOTATE DI CONTATORE AD IMPULSI E TINO DI STOCCAGGIO

PRODOS-SP 4/7



Le PRODOS-SP vengono utilizzate per il dosaggio di tutti i prodotti chimici impiegati nel trattamento delle acque o, in diversi casi, per il dosaggio di altri liquidi, additivi o prodotti particolari in utilizzi industriali e civili

PRODOS-SP è una pompa proporzionale a funzionamento elettronico completa, fornita e montata su serbatoio da 120 l: ad ogni impulso ricevuto, viene attivato il magnete e si genera una spinta sulla membrana. Sollecitato da questa azione, il liquido presente nella testata viene immesso nella tubazione, realizzando l'iniezione di prodotto. Il sistema è già completo di contatore lancia impulsi che, in base al modello varia dal 1/2" al DN100.

Di serie, inoltre, è dotata di sonda di livello.

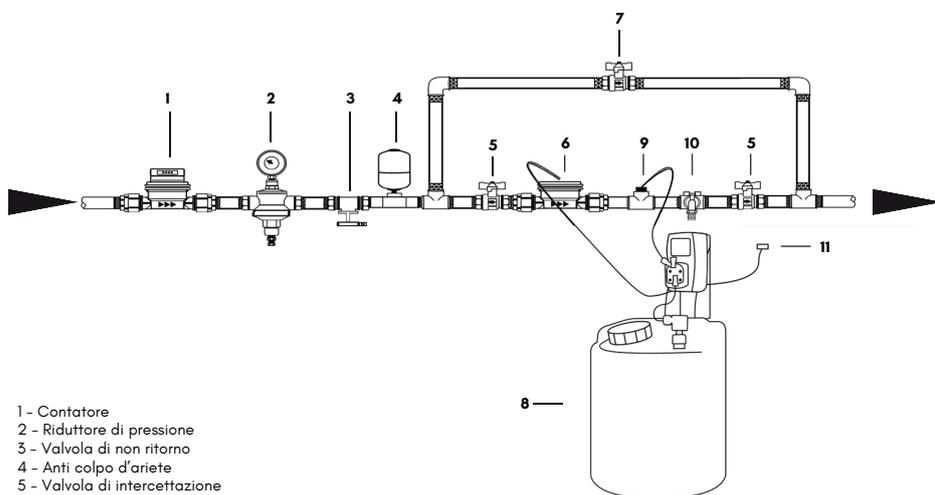
Un'apposita molla ripristina l'assetto originale della membrana a fine impulso, creando così una depressione all'interno della pompa ed esercitando l'aspirazione della sostanza chimica dal serbatoio. Ad un successivo impulso al magnete il ciclo si ripete.

CARATTERISTICHE:

- Possibilità di collegamento di una sonda di livello del tipo magnetico e di un sensore di flusso (SEFL) per controllare il corretto funzionamento della pompa;
- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione

CODICE	ARTICOLO	CC PER IMPULSO	PRESSIONE max bar	CONTATORE LANCIA IMP.	DIMENSIONI mm	TINO LITRI	PORTATA min-max
600.PSP.A05	PRODOS-SP 4l/7bar 1/2" con tino	0,37	7	1/2"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.B06	PRODOS-SP 4l/7bar 3/4" con tino	0,37	7	3/4"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.C07	PRODOS-SP 4l/7bar 1" con tino	0,37	7	1"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D08	PRODOS-SP 4l/7bar 1 1/4" con tino	0,37	7	1 1/4"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D09	PRODOS-SP 4l/7bar 1 1/2" con tino	0,37	7	1 1/2"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D10	PRODOS-SP 4l/7bar 2" con tino	0,37	7	2"	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D11	PRODOS-SP 4l/7bar DN 50 con tino	0,37	7	DN50	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D12	PRODOS-SP 4l/7bar DN 65 con tino	0,37	7	DN65	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D13	PRODOS-SP 4l/7bar DN 80 con tino	0,37	7	DN80	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D14	PRODOS-SP 4l/7bar DN 100 con tino	0,37	7	DN100	L 495 x H 870	50	0,37-4
600.PSP.D15	PRODOS-SP 4l/7bar DN 150 con tino	0,37	7	DN150	L 495 x H 870	50	0,37-4

SCHEMA INSTALLAZIONE



- 1 - Contatore
- 2 - Riduttore di pressione
- 3 - Valvola di non ritorno
- 4 - Anti colpo d'ariete
- 5 - Valvola di intercettazione
- 6 - Contatore LI
- 7 - Valvola di by-pass
- 8 - Pompa Dosatrice
- 9 - Punto di iniezione
- 10 - Valvola di prelievo
- 11 - Cavo di alimentazione elettrica - 220 v

POMPA DOSATRICE SALVA SPAZIO CON SKID E SERBATOIO DA 25 L ECODOS-SP



ECODOS-SP vengono utilizzate per il dosaggio di tutti i prodotti chimici impiegati nel trattamento delle acque o, in diversi casi, per il dosaggio di altri liquidi, additivi o prodotti particolari in utilizzi industriali e civili

ECODOS-SP è una pompa proporzionale a funzionamento elettronico completa, fornita e montata su serbatoio da 25 l: ad ogni impulso ricevuto, viene attivato il magnete e si genera una spinta sulla membrana. Sollecitato da questa azione, il liquido presente nella testata viene immesso nella tubazione, realizzando l'iniezione di prodotto.

Il sistema è già completo di contatore lancia impulsi che, in base al modello varia dal 1/2" al DN100. Di serie, inoltre, è dotata di sonda di livello.

Un'apposita molla ripristina l'assetto originale della membrana a fine impulso, creando così una depressione all'interno della pompa ed esercitando l'aspirazione della sostanza chimica dal serbatoio. Ad un successivo impulso al magnete il ciclo si ripete.

CARATTERISTICHE:

- Possibilità di collegamento di una sonda di livello del tipo magnetico e di un sensore di flusso (SEFL) per controllare il corretto funzionamento della pompa;
- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione

AUTOMATICO

CODICE	ARTICOLO	CC PER IMPULSO	PRESSIONE max bar	ATTACCO CONTATORE	DIMENSIONI mm	TINO LITRI	PORTATA min(cc/h)/max (l/h)
ECO.DOS.100	ECODOS-SP 2l/10 bar 1/2" con serbatoio	0,19	10	1/2"	L230 x H800 x P300	25	0,19/2
ECO.DOS.110	ECODOS-SP 2l/10 bar 3/4" con serbatoio	0,19	10	3/4"	L230 x H800 x P300	25	0,19/2
ECO.DOS.120	ECODOS-SP 2l/10bar 1" con serbatoio	0,19	10	1"	L230 x H800 x P300	25	0,19/2

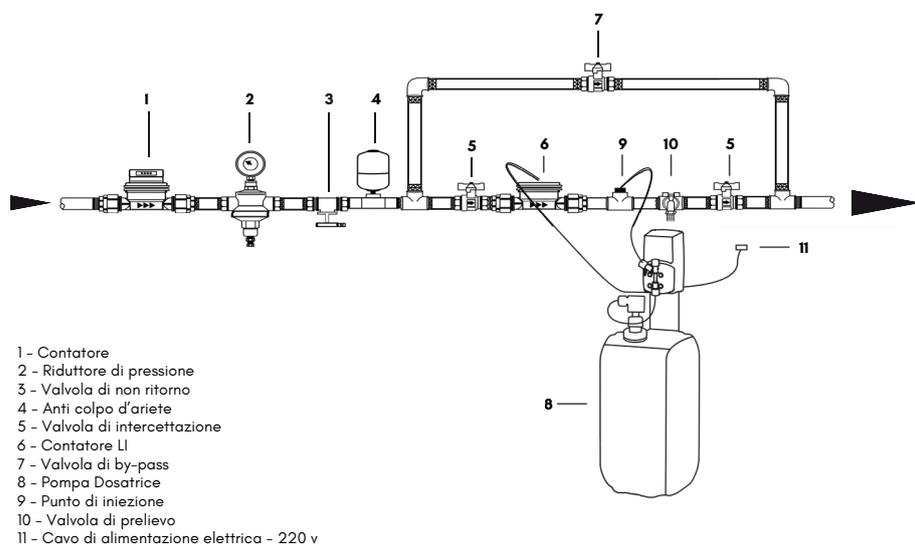
MANUALE

CODICE	ARTICOLO	CC PER IMPULSO	PRESSIONE max bar	ATTACCO CONTATORE	DIMENSIONI mm	TINO LITRI	PORTATA min(cc/h)/max (l/h)
ECO.DOS.130	ECODOS-SP 10l/10 bar 1/2" con serbatoio	0,93	10	1/2"	L230 x H800 x P300	25	0,93/10
ECO.DOS.140	ECODOS-SP 10l/10 bar 3/4" con serbatoio	0,93	10	3/4"	L230 x H800 x P300	25	0,93/10
ECO.DOS.150	ECODOS-SP 10l/10bar 1" con serbatoio	0,93	10	1"	L230 x H800 x P300	25	0,93/10

CODICE	ARTICOLO	K=L PER IMPULSO	PRESSIONE MAX D'ESERCIZIO bar	CONTATORE LANCIA IMPULSI	DIMENSIONI mm	PORTATA min (l/h)/max(m3xh)
700.700.120	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1/2"	1	16	1/2"	L110x H80	30/3
700.700.130	CONTATORE LANCIA IMPULSI 3/4"	1	16	3/4"	L130x H90	50/5
700.700.140	CONTATORE LANCIA IMPULSI 1"	1	16	1"	L160x H100	70/7

Contatore lancia impulsi incluso nella confezione e dotato di staffa in inox per fissaggio pompa.

SCHEMA INSTALLAZIONE



SISTEMA DI PREVENZIONE LEGIONELLA DOSALEGIO TWIN-SP



I pannelli della serie DOSALEGIO TWIN-SP sono pannelli proporzionali a funzionamento elettronico. Di quattro tipologie diverse, danno la possibilità di scegliere il modello più adatto alle varie esigenze impiantistiche. Il contatore lancia impulsi, non compreso, va scelto in base al diametro delle tubature presenti. I nostri standard vanno dal diametro ½" al DN200. È possibile richiedere al nostro ufficio tecnico diametri fuori standard. Tutti i pannelli DOSALEGIO TWIN-SP sono dotati di serie di due serbatoi da 120 l cadauno; a richiesta sono disponibili serbatoi di capacità diverse in base alle esigenze dell'utente. Le pompe da 7L 10 BAR installate a bordo dei pannelli DOSALEGIO TWIN-SP sono dotate di sistema di auto-spurgo automatico del gas all'interno del corpo pompa in quanto, dovendo dosare prodotti igienizzanti che rilasciano quantità di gas durante la compressione, il corpo pompa potrebbe perdere l'adesamento del prodotto e quindi non dosare correttamente. DOSALEGIO TWIN-SP, costituito da un pannello con due pompe dosatrici proporzionali comandate da un unico contatore (da richiedere a parte in base alle dimensioni delle tubature).

CARATTERISTICHE:

- Dosaggio proporzionale mediante regolazione dei ppm di prodotto da dosare con calcolo automatico in base alla concentrazione percentuale del prodotto da dosare;
- Dosaggio percentuale, impostando sia la percentuale di prodotto desiderato che la concentrazione in percentuale del prodotto da dosare;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 4÷20 mA;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 0÷10 V;
- Dosaggio costante regolabile come impulsi/ora, impulsi/minuto;
- Dosaggio proporzionale con possibilità di moltiplicazione e divisione impulsi del contatore;
- Sonda di minimo livello;
- Possibilità di collegare un sensore di flusso;
- Corpo sintetico resistente a prodotti acidi ed alcalini;
- Tubazione aspirazione e mandata, filtro aspirazione e valvola di iniezione compresi;
- Calotta trasparente di protezione tastiera e display;
- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione;



Marchatura CE



Materiali utilizzati conformi al contatto con acque destinate al consumo umano come da D.M. 174/04.

CODICE	ARTICOLO	DIMENSIONI LxHxP	TINO L
400.DLSP100	DOSALEGIO TWIN-SP	L 400 x H 600 x P 400	
900.T.120	TINO 120L (490x730)		120

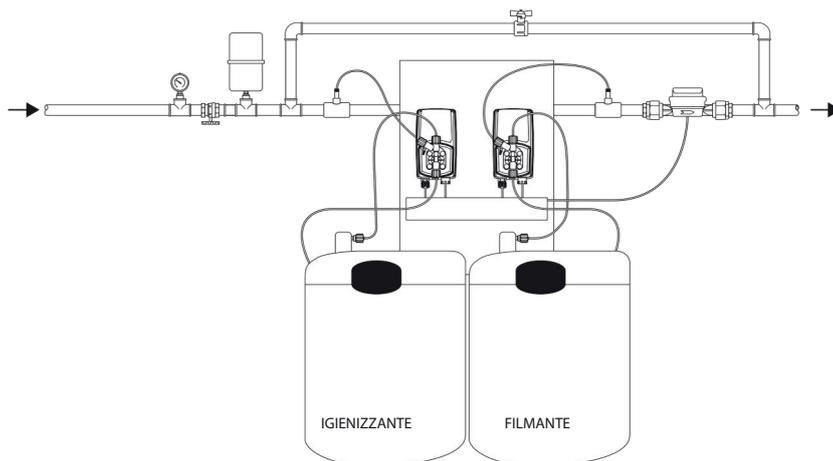
DOSALEGIO TWIN-SP viene fornito su pannello, pronto per essere installato.

Elenco componenti a corredo:

- n. 1 Pannello 400x600 mm;
- n. 1 Pompa Dosatrice Proporzionale con autorpurgo per il dosaggio di disinfettante;
- n. 1 Pompa Dosatrice Proporzionale con autospurgo per il dosaggio di prodotto antincrostante/anticorrosivo;
- n. 1 kit sdoppiatore di segnale per gestire le due pompe dosatrici con un solo contatore;
- n. 1 kit tubi aspirazione, mandata e spurgo per ogni pompa dosatrice;
- n. 2 valvole di iniezione;
- n. 2 valvole di aspirazione complete di sonda di livello;
- n. 2 serbatoi di stoccaggio prodotti chimici;
- n. 1 test kit per anticorrosivo;
- n. 1 test kit per sani cante.

N.B.: Il sistema **NON** comprende il contatore lancia impulsi, da abbinare in base al diametro delle tubature!

SCHEMA INSTALLAZIONE



SISTEMA DI PREVENZIONE LEGIONELLA DOSALEGIO TWINPRO-SP



I pannelli della serie DOSALEGIO TWINPRO-SP sono pannelli proporzionali a funzionamento elettronico preassemblati. Il contatore lancia impulsi, non compreso, va scelto in base al diametro delle tubature presenti. I nostri standard vanno dal diametro 1/2" al DN200. È possibile richiedere al nostro ufficio tecnico diametri fuori standard. Tutti i pannelli DOSALEGIO TWINPRO-SP sono dotati di serie di due serbatoi da 50 l cadauno; a richiesta sono disponibili serbatoi di capacità diverse in base alle esigenze dell'utente. Le pompe da 4 L 7 BAR installate a bordo dei pannelli DOSALEGIO TWINPRO-SP sono dotate di sistema di auto-spurgo automatico del gas all'interno del corpo pompa in quanto, dovendo dosare prodotti igienizzanti che rilasciano quantità di gas durante la compressione, il corpo pompa potrebbe perdere l'adescamento del prodotto e quindi non dosare correttamente. DOSALEGIO TWINPRO-SP, costituito da un pannello con due pompe dosatrici proporzionali comandate da un unico contatore (da richiedere a parte in base alle dimensioni delle tubature).

CARATTERISTICHE:

- Dosaggio costante regolabile come impulsi/ora, impulsi/minuto;
- Dosaggio proporzionale con possibilità di moltiplicazione e divisione impulsi del contatore;
- Dosaggio proporzionale mediante regolazione dei ppm di prodotto da dosare con calcolo automatico in base alla concentrazione percentuale del prodotto da dosare;
- Dosaggio percentuale, impostando sia la percentuale di prodotto desiderato che la concentrazione in percentuale del prodotto da dosare;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 4±20 mA;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 0±10 V;
- Possibilità di collegare un sensore di flusso;
- Corpo sintetico resistente a prodotti acidi ed alcalini;
- Tubazione aspirazione e mandata, filtro aspirazione e valvola di iniezione compresi;
- Calotta trasparente di protezione tastiera e display;
- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione;
- Skid in inox;
- Bancale antiacido in PVC-U;
- Kit iniezione preassemblato.
- Sonda di minimo livello



Marcatura CE



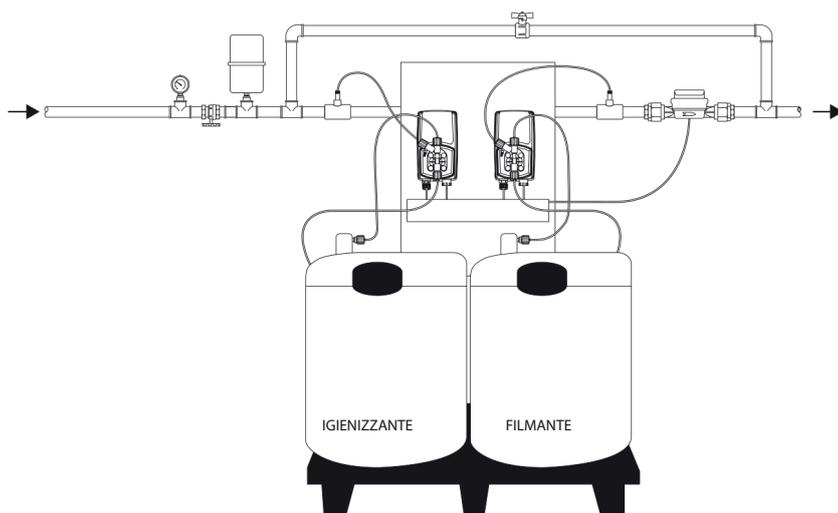
Materiali utilizzati conformi al contatto con acque destinate al consumo umano come da D.M. 174/04.

CODICE	ARTICOLO	DIMENSIONI LxHxP	TINO L
400.DLPSR.100	DOSALEGIO TWINPRO-SP	L 830 x H 1250 x P 600	
900.T.110	TINO 50L (420x505 mm)		50

DOSALEGIO TWINPRO-SP viene fornito assemblato su skid in inox pronto per essere installato.
 Elenco componenti a corredo:
 • N° 1 Pannello 40x60 cm
 • N° 1 Pompa dosatrice proporzionale 4 litri/7 bar autosurgante per il dosaggio di disinfettanti
 • N° 1 Pompa dosatrice proporzionale 4 litri/7 bar autosurgante per il dosaggio di sali minerali anticorrosanti e anticorrosivi • N° 1 Scoppiatore di segnale per gestire le due pompe dosatrici
 • N° 2 Kit di tubi di aspirazione, mandata e spurgo
 • N° 2 Raccordi di iniezione
 • N° 2 Filtri di fondo con sonde di livello
 • N° 2 Tini stoccaggio prodotti chimici da 50 litri cad.
 • N° 1 Kit analisi disinfettante
 • N° 1 Kit analisi dell'anticorrosivo, anticrostante
 • N° 1 Kit iniezione prodotto
 • N° 1 Kit bancale antiacido in PVC-U
 • N° 1 Kit skid completamente assemblato

N.B.: Il sistema NON comprende il contatore lancia impulsi, da abbinare in base al diametro delle tubature!

SCHEMA INSTALLAZIONE





FLUIDEMA

PRODOTTI CHIMICI NEUTRALIZZATORI



PROTETTIVO PER ACQUE POTABILI E SANITARIE POLITECH 6016/S

POLITECH 6016/S è un formulato a base di polifosfati, particolarmente idoneo per la prevenzione della corrosione e delle incrostazioni delle linee e degli impianti che utilizzano acque di pozzo o di rete idrica municipale. Il prodotto viene consigliato per la stabilizzazione di acque potabili fredde e calde. Il prodotto è idoneo per acque potabili e per acque destinate a venire in contatto con alimenti, fino a dosaggi non superiori a 45 ppm. Principi attivi con approvazione F.D.A. La stabilità del polifosfato è subordinata alla temperatura d'impiego. Sopra gli 80 °C il composto inizia a decomporsi in ortofosfato, con tempi di contatto di alcune decine di secondi; a 100 °C il polifosfato passa ad ortofosfato immediatamente. Questa decomposizione comporta una notevole riduzione del potere anticorrosivo del formulato, lasciando pressoché invariato il suo potere anticorrosivo sull'acciaio al carbonio, in quanto l'azione passa attraverso la fosfatazione dello stesso. Va mantenuto in luogo fresco e non esposto al sole.

CODICE	ARTICOLO	ASPETTO	ODORE	COLORE	PH	PUNTO INFIAMMABILITA'	PUNTO SOLIDIFICAZIONE	SOLUBILITA' IN ACQUA
107.PT.595	POLITECH 6016/S 25 kg	LIQUIDO	INODORE	INCOLORE	<0°C	NON INFIAMMABILE	<0°C	COMPLETAMENTE MISCIBILE



PEROSSIDO PER ANTI LEGIONELLA TH 830D

TH 830D è un biocida ad azione rapida per un'ampia gamma di contaminazioni biologiche. Con la propria forte capacità ossidante, è in grado di distruggere la sostanza organica presente nell'acqua ed è efficace verso alghe e microrganismi presenti nei circuiti di raffreddamento. TH 830D decompone in acqua e ossigeno. Residui di prodotto nell'acqua di spurgo non causano problemi negli impianti biologici presenti nei depuratori. Per il controllo del biofilm si consiglia un dosaggio shock ad una concentrazione variabile tra 100 e 400 g per tonnellata di polpa asciutta. Per il controllo della crescita microbologica è possibile eseguire trattamenti shock in concentrazioni variabili tra 3 e 300 ppm o trattamenti in continuo tra 1 e 30 ppm. Se TH 830D è applicato nel pretrattamento di impianti ad osmosi inversa. TH 830D può essere applicato anche negli umidificatori di aria condizionata.

CODICE	ARTICOLO	COLORE	DENSITA'	PH
107.TH.523	TH 830D 25kg	INCOLORE	1,11 - 1,13 g/cm3 a 20°C	ca. 2-4 a 20°C



ANTINCROSTANTE, ANTICORROSIVO, SANIFICANTE PER ACQUE POTABILI E SANITARIE FERROCID® 5280/S

FERROCID 5028/S è un prodotto liquido basato su una miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati. FERROCID 5028/S esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanificante contro l'accumulo di materiale organico (secrezioni batteriche e biofilm) all'interno di sistemi di trasporto e contenimento di acqua. FERROCID® 5028/S si è dimostrato efficace nella prevenzione e nella rimozione di materiale dovuto alla colonizzazione della Legionella. In aggiunta, grazie ai componenti presenti, il prodotto protegge le apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua dalla corrosione e dalla formazione di calcare.

CODICE	ARTICOLO	ASPETTO	COLORE	DENSITA' (a 20°C)	PH (sol 1% in acqua)	CONC. ATTIVO
107.F.571	FERROCID 5280/S 1L	LIQUIDO LIMPIDO	GIALLO/VERDOGNOLO	1,14-1,20 g/cm3	10,5-12	>4% (come Cl2)
107.F.572	FERROCID 5280/S 25kg	LIQUIDO LIMPIDO	GIALLO/VERDOGNOLO	1,14 - 1,20 g/cm3	10,5-12	>4% (come Cl2)

NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA ACIDA USO TECNICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

L'installazione delle nuove caldaie a condensazione ci porta a dover affrontare quotidianamente il problema dello scarico delle condense prodotte. L'elevata acidità delle stesse non le rende idonee allo scarico diretto in quanto potrebbero essere causa di gravi effetti di corrosione. Il neutralizzatori di condensa sono la soluzione ottimale per risolvere problemi delle condense acida prodotta dalle caldaie a condensazione. Vanno installati direttamente allo scarico delle condense caldaia e convogliati in fogna. Sono destinati agli impianti di riscaldamento per uso domestico e industriale, in caso di altre applicazioni, consultare sempre il produttore prima dell'installazione.

Requisiti particolari e Fondamentali

Nel NEUTRA COND, il fluido che attraversa la massa neutralizzante viene stabilizzata ad un pH più elevato;

L'incremento del pH risulta essere pressochè immediato, questo grazie alle masse di altissima qualità contenute all'interno dei sistemi NEUTRA COND.

NEUTRASLIM PIU'



NEUTRASLIM

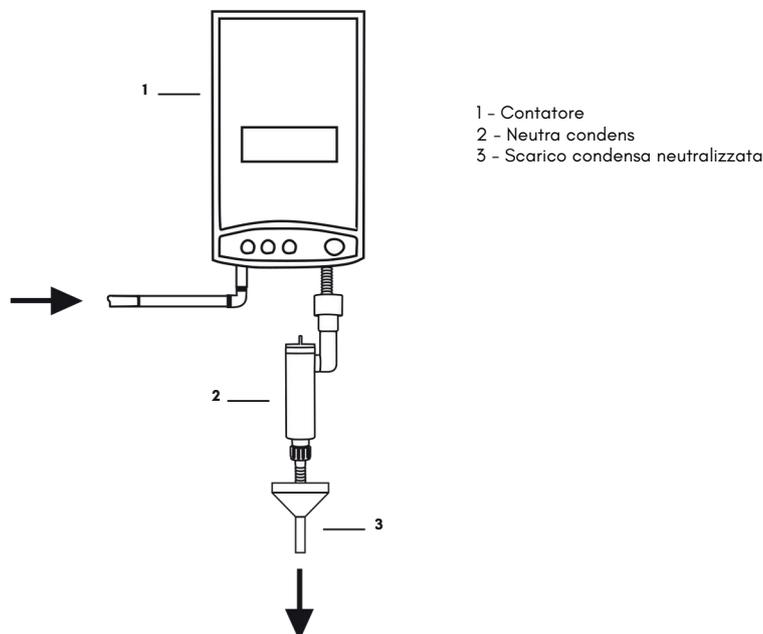


NEUTRA CONDENS



CODICE	ARTICOLO	PER CALDAIE FINO A	PORTATA L/H	ATTACCO	DIMENSIONI mm	TEMP.max °C
101.SLM.PIU	NEUTRASLIM PIU'	100 KW	20x40	3/4"	L75xH315	60
101.SLM.PSQ	NEUTRASLIM PIU' SQ	100 KW	20x40	3/4"	L315xH113	60
101.SLM.174	NEUTRASLIM	35 KW	4x8	3/4"	L40 x H330	60
101.SLM.Q75	NEUTRASLIM SQ	35 KW	4x8	3/4"	L330 x H115	60
101.NTR.180	NEUTRA CONDENS	35 KW	4x8	3/4"	L47 x H220	60

SCHEMA INSTALLAZIONE



A photograph of an industrial piping system. A large horizontal pipe runs across the top. Below it, several vertical pipes lead to conical defangators. A blue valve is visible on the left. The background is a plain wall.

DEFANGATORI



FLUIDEMA

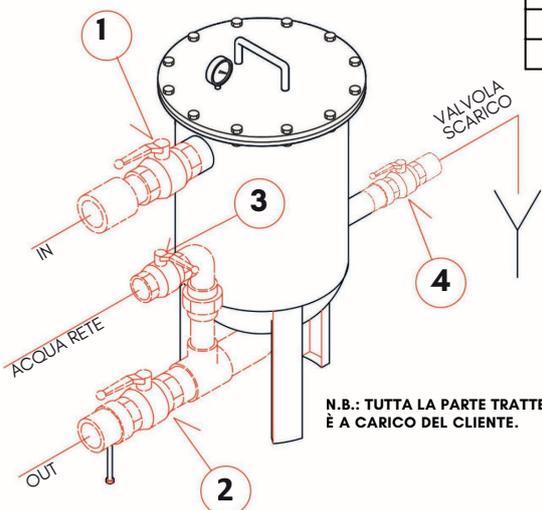
DEFANGATORE MAGNETICO A CESTELLO CON CARTUCCE INOX DEFANGOX-SP



DEFANGOX-SP è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle (specialmente magnetite e residui) che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto termico. Il filtro magnetico garantisce una continua protezione della caldaia, in quanto trattiene tutte le impurità presenti nell'impianto e ne impedisce la circolazione, evitando così l'usura e il danneggiamento degli altri componenti dell'impianto (ad esempio circolatori e scambiatori di calore).

DEFANGOX-SP rimuove le particelle magnetiche e non magnetiche che possono causare danni al circuito chiuso soprattutto durante il primo periodo di esercizio; in seguito, il continuo passaggio del fluido attraverso il filtro durante il normale funzionamento porta gradualmente alla completa rimozione di tutte le particelle.

CODICE	ARTICOLO	ATTACCO	PORTATA m ³ /h	MATERIALE corpo/cartuccia	FILTRAZ.	PN bar	NUMERO CARTUCCE	TEMP.
DFG.040	DEFANGOX-SP 40	1" 1/2 M	18:22	acciaio/inox	80	5	2 cx-4	0:90
DFG.050	DEFANGOX-SP 50	2" M	27:33	acciaio/inox	80	5	3 cx-4	0:90
DFG.065	DEFANGOX-SP 65	DN65	36:44	acciaio/inox	80	5	4 cx-4	0:90
DFG.080	DEFANGOX-SP 80	DN80	63:77	acciaio/inox	80	5	7 cx-4	0:90
DFG.100	DEFANGOX-SP 100	DN100	80:98	acciaio/inox	80	5	9 cx-4	0:90
DFG.125	DEFANGOX-SP 125	DN125	140:165	acciaio/inox	80	5	9 cx-8	0:90
DFG.150	DEFANGOX-SP 150	DN150	155:195	acciaio/inox	80	5	9 cx-8	0:90
DFG.200	DEFANGOX-SP 200	DN200	190:235	acciaio/inox	80	5	12 cx-8	0:90
DFG.250	DEFANGOX-SP 250	DN250	235:280	acciaio/inox	80	5	14 cx-8	0:90
DFG.300	DEFANGOX-SP 300	DN300	320:360	acciaio/inox	80	5	18 cx-8	0:90



N.B.: TUTTA LA PARTE TRATTEGGIATA IN ROSSO È A CARICO DEL CLIENTE.

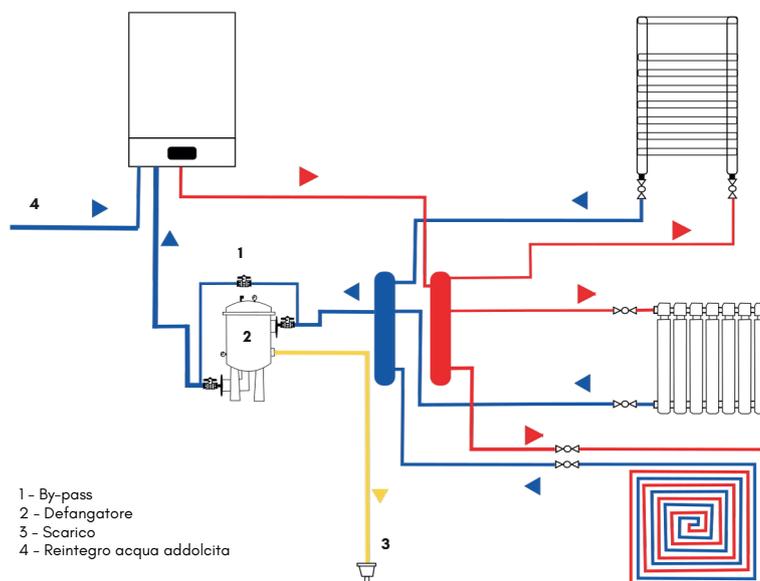
CARATTERISTICHE:

- Cartucce in acciaio inox per trattenere e separare le particelle in sospensione;
- Magnete per il trattenimento degli ossidi ferrosi di origine magnetica presenti nel circuito;
- Facile installazione grazie alla posizione dei raccordi di ingresso e di uscita;
- Minima perdita di carico.

SERVIZIO:
VALVOLE APERTE
1 - 2
VALVOLE CHIUSE
3 - 4

LAVAGGIO:
VALVOLE APERTE
3 - 4
VALVOLE CHIUSE
1 - 2

SCHEMA INSTALLAZIONE



DEFANGATORE MAGNETICO COMPATTO 1" 1/2 - 2"

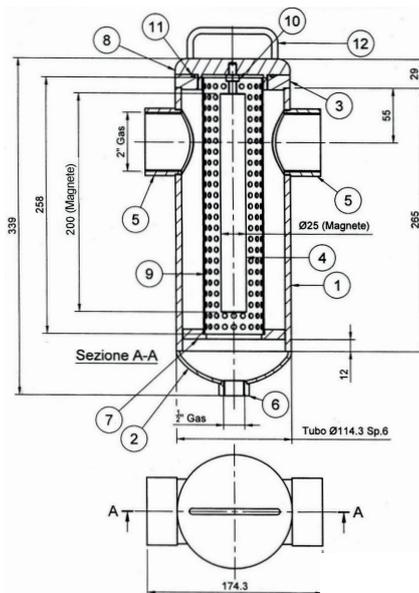
COMPACTMAG-SP



COMPACTMAG-SP è progettato per essere installato sugli impianti di riscaldamento con lo scopo di eliminare le impurità che circolano nelle tubature e che sono potenzialmente pericolose per gli impianti stessi. Questo prodotto è in grado di rimuovere i più piccoli residui ferrosi grazie ad un potente magnete inserito al suo interno. Le impurità così separate possono in seguito essere eliminate aprendo lo scarico del filtro e andando contemporaneamente ad escludere il magnete. Le dimensioni compatte consentono di installare il filtro defangatore in spazi molto stretti e lo rendono poco impattante. Il funzionamento è intuitivo e le perdite di carico sono decisamente ridotte.

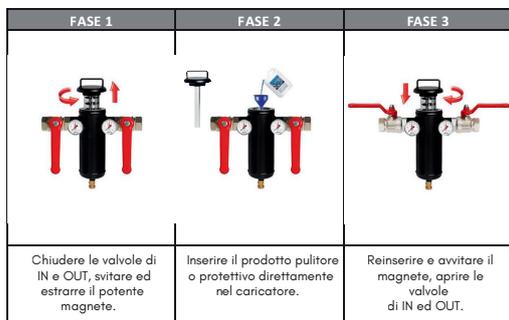
CODICE	ARTICOLO	ATTACCO	PORTATA m ³ /h	MATERIALE	PN bar	VOL. LITRI	COLORE	DIMENSIONI mm	TEMP. ACQUA max °C
CMAG.16	COMPACTMAG-SP	1" 1/2F	16	Acciaio al carbonio	10	2,10	Zincato	l 180 x h 420 x p 140	90
CMAG.18	COMPACTMAG-SP	2" F	18	Acciaio al carbonio	10	2,10	Zincato	l 180 x h 420 x p 140	90

SCHEMA INSTALLAZIONE

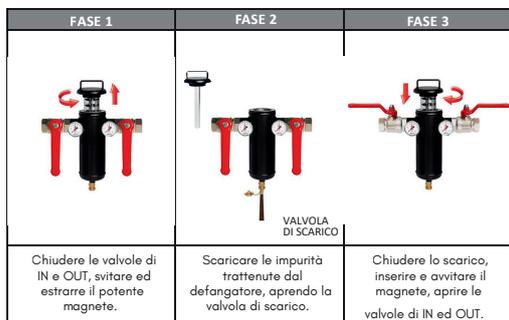


Elenco parti		
elemento	qtà	numero parte
12	1	Maniglia
11	1	O-ring 3300 EN
10	1	Dado M8
9	1	Cartuccia filtro
8	1	Coperchio filtro filettato M70
7	1	Disco intermedio appoggio filtro
6	1	Manicotto 1/2" gas
5	2	Configurazione 1
4	1	Magnete
3	1	Flangia filtro
2	1	Fondo bombato Ø114.3 sp.3.2
1	1	Tubo Ø114.3 Sp.6

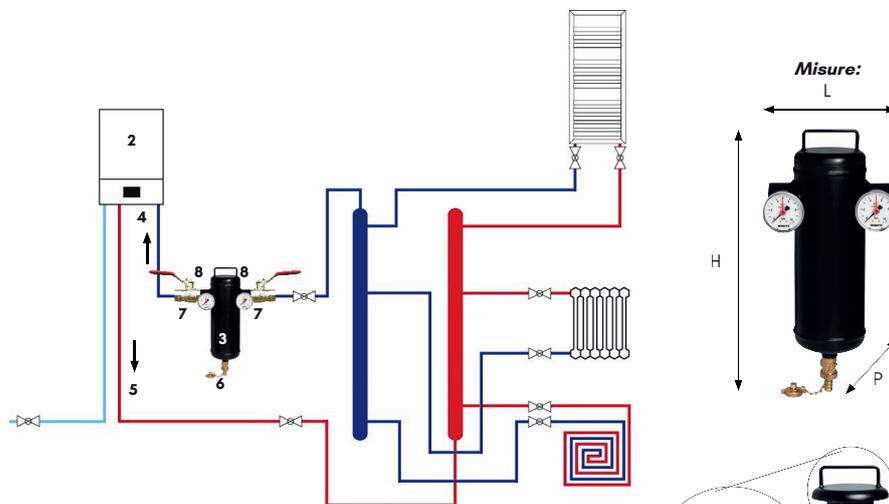
INSERIMENTO DEL PRODOTTO CHIMICO



PULIZIA E MANUTENZIONE

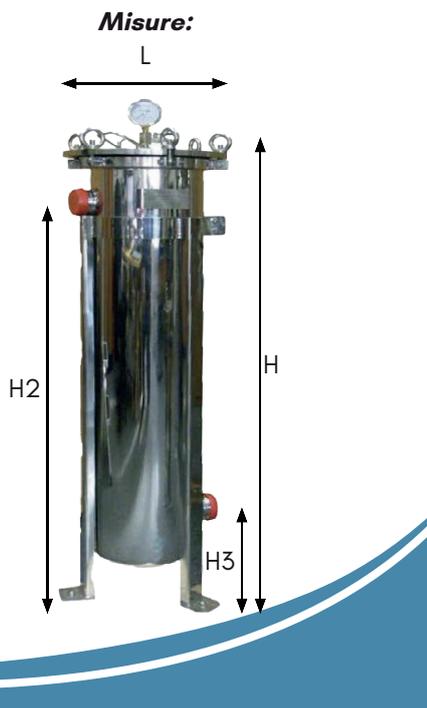


*N.B.: le valvole d'intercettazione non sono a corredo.



- 1-Ingresso acqua riempimento impianto
- 2-Caldia
- 3-Defangatore
- 4-Ritorno circuito chiuso
- 5-Mandata circuito chiuso
- 6-Scarico impurità
- 7-Valvola intercettazione
- 8-Manometri IN-OUT

DEFANGATORE MAGNETICO A SACCO FILTRANTE FILTERPRO-SP



I contenitori (housings) per i filtri magnetici a sacco in acciaio inossidabile sono dispositivi per la pulizia dell'acqua in circuiti chiusi, per acqua calda in impianti di riscaldamento e anche per circuiti di raffreddamento dell'acqua e frigoriferi.

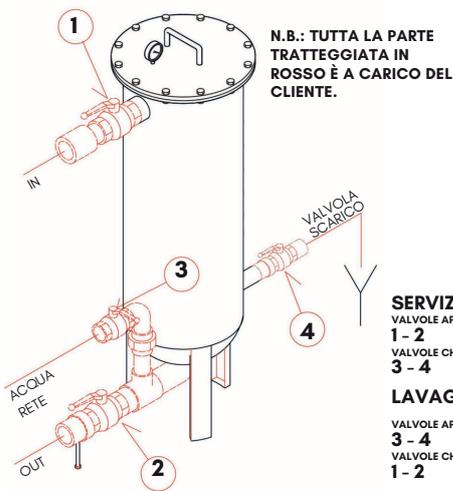
Finché l'acqua circola attraverso il filtro, trasporta la corrosione e le ostruzioni causate dalla presenza di particelle metalliche dovute al fenomeno delle correnti elettrolitiche, l'introduzione di gas disciolti per perdite o la porosità dei tubi. Nell'acqua questi fenomeni generano sedimenti e fango e, di conseguenza, rallentano la circolazione del fluido; allo stesso tempo il sistema perde energia ed efficacia e si riduce la durata delle pompe, mentre gli scambiatori si ostruiscono.

Gli alloggi per filtri magnetici a sacco sono una soluzione efficace a questi problemi.

CARATTERISTICHE:

- Cartucce in acciaio inox per trattenere e separare le particelle in sospensione;
- Magnete per il trattenimento degli ossidi ferrosi di origine magnetica presenti nel circuito;
- Facile installazione grazie alla posizione dei raccordi di ingresso e di uscita;
- Minima perdita di carico.

CODICE	PRODOTTO
FP.20.944	FILTERPRO-SP DN20
FP.32.945	FILTERPRO-SP DN32
FP.40.946	FILTERPRO-SP DN40
FP.50.947	FILTERPRO-SP DN50
FP.80.950	FILTERPRO-SP DN80/B*



SERVIZIO:

VALVOLE APERTE

1 - 2

VALVOLE CHIUSE

3 - 4

LAVAGGIO:

VALVOLE APERTE

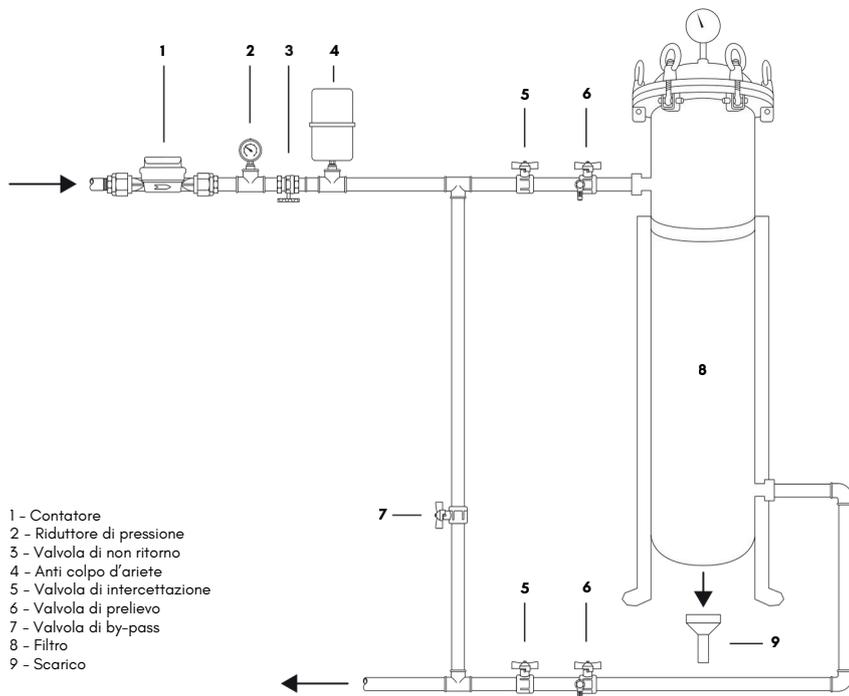
3 - 4

VALVOLE CHIUSE

1 - 2

PRODOTTO	PORTATA ACQUA m ³ /h	ATTACCO Ø	GRADO	PORTATA m ³ /h	DIMENSIONI mm	VOLUME DEL SISTEMA	PRESSIONE bar	CALO PRESSIONE bar
FILTERPRO-SP DN20	2	20	5	8	L114 x H1 730 x H2 355 x H3 190-440	2	5	0,15
FILTERPRO-SP DN32	3	32	5	13	L114 x H1 730 x H2 355 x H3 190-420	4	5	0,15
FILTERPRO-SP DN40	8	40	5	32	L219 x H1 830 x H2 480 x H3 165-495	10	5	0,21
FILTERPRO-SP DN50	15	50	5	58	L219 x H1 1120 x H2 800 x H3 165-485	19	5	0,25
FILTERPRO-SP DN80/B*	28	80	5	110	L219 x H1 1120 x H2 800 x H3 188-858	36	5	0,21

SCHEMA INSTALLAZIONE



DEFANGATORE CHIARIFICATORE CHIARTEK-SP

Con le sue dimensioni compatte, CHIARTEK-SP offre una grande versatilità nell'installazione e garantisce lunga vita e massima efficienza dell'impianto: elimina le impurità e combatte la corrosione. Il letto filtrante, composto da diverse granulometrie di quarzite silicea, permette una ridotta perdita di carico ed un'elevata capacità di rimozione dei solidi sospesi. CHIARTEK-SP filtro chiarificatore per rimuovere residui grossolani, scaglie di calcare e ossidi dall'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda. Particolarmente adatto per l'impiego in impianti di riscaldamento al servizio di utenze civili ed industriali.

CARATTERISTICHE:

- Valvole manuali per il lavaggio comprese;
- Facile installazione grazie alla posizione dei raccordi di ingresso e di uscita;
- Minima perdita di carico.



PRODOTTO	CODICE
CTEC.MINI	CHIARTEK-SP MINI
CTEC.MIDI	CHIARTEK-SP MIDI
CTEC.MAX	CHIARTEK-SP MAX

PRODOTTO	MASSE L	ATTACCO Ø	PN bar	TEMPERATURA ACQUA MAX °C	DIMENSIONI mm
CHIARTEK-SP MINI	8	¾"	6	80	H 530 X L 250
CHIARTEK-SP MIDI	20	¾"	6	80	H 1000 X L 250
CHIARTEK-SP MAX	20	¾"	6	80	H 1370 X L 255

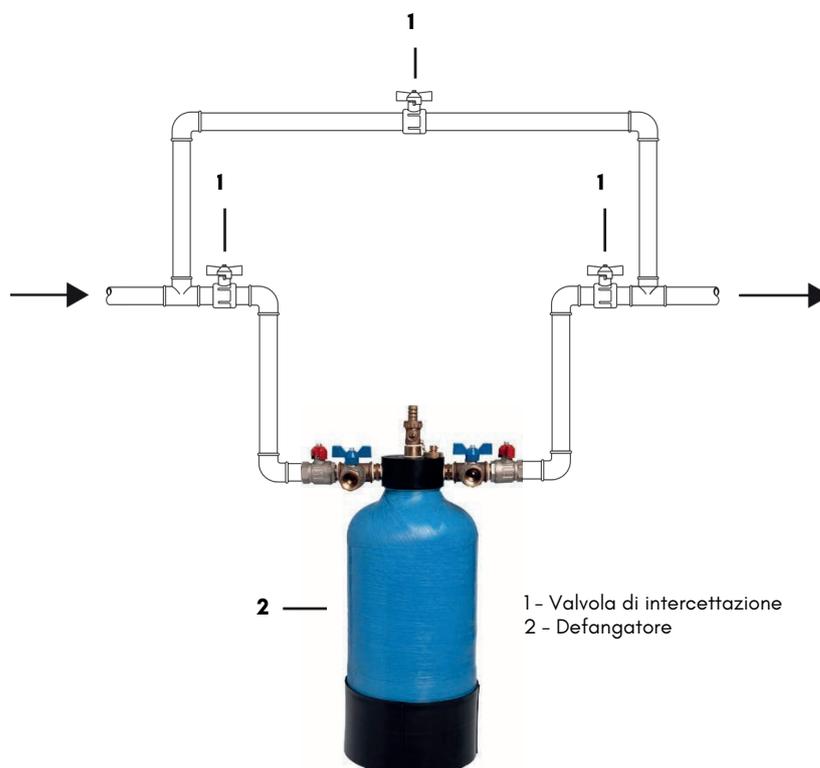


Elimina le impurità e **combatte** la corrosione



Facile installazione

SCHEMA INSTALLAZIONE





FLUIDEMA

**MICROFILTRAZIONE
OSMOSI INVERSA
PURIFICATORI**





AFRODITE garantisce un'acqua buona e di alta qualità, libera da odori e sapori indesiderati e con l'ultrafiltrazione, anche più al sicuro da batteri.

AFRODITE occupa pochissimo spazio nel vano sotto lavello e permette di ottimizzare al massimo la gestione dell'acqua di casa nel pieno rispetto dell'ambiente.

La sostituzione della cartuccia è rapida, semplice e non necessita dell'ausilio di attrezzi. In più la soluzione da noi studiata permette una facile manutenzione e un sostegno al post vendita.

Il kit sostitutivo è composto dai filtri, la batteria del rubinetto elettronico e soprattutto il kit di auto-sanificazione.

Non è richiesta alimentazione elettrica – Non è necessaria una pompa di spinta – Non è necessario un serbatoio di stoccaggio.

CODICE	MODELLO	PESO	MISCELATORE	DURATA MAX
0830526	AFRODITE 2.0	2 KG	MECCANICO	1 anno

CARATTERISTICHE:

- Staffa doppia
- Libera da odori e sapori indesiderati
- Ultrafiltrazione contro i batteri indesiderati
- Rapida sostituzione delle cartucce
- Tubature e raccordi per installazione

MISCELATORE:



TIPOLOGIA FILTRI



FU 15-01

Barriera antibatterica a fibre cave con grado di filtrazione di 0,1 µm. Permette di fermare il 99,9 % di virus e batteri.

FC 130

Le cartucce Carbonblock in carbone attivo di cocco rimuovono cloro ed altri inquinanti derivati, migliorando il sapore e l'odore dell'acqua ed esercitano inoltre un'azione filtrante per particelle superiori a 5 µm. Con la testata esclusiva FX possono lavorare da sole o come prefiltrazione di altri impianti.



FC 135 AG

Le cartucce Carbonblock Puro, oltre ad essere filtri per il trattamento dell'acqua potabile ai carboni attivi con filtrazione di sedimenti 5 µm, hanno al loro interno un media sanificante che permette di fare una sanificazione sicura, facile, efficace e veloce degli impianti di trattamento acque senza possibilità d'errore. Una volta esaurito il sanificante il filtro si continua ad utilizzare senza essere rimosso o ulteriormente maneggiato fino al suo esaurimento come un normale filtro.

FP 130

Filtrazione meccanica conficcio di polipropilene di sedimenti, materiale in sospensione e particelle superiori a 5 µm riducendo la torbidità dell'acqua. Può lavorare da solo o come pre filtrazione di altri filtri o impianti.

CODICE	PRODOTTO	PORTATA LT/H	GRADO DI FILTRAZIONE	PRESSIONE MAX	CAPACITA' lt
0030075	FU 15-01	300	0,1 MIC	6 bar	-
0030060	FC 130	300	5 MIC	6 bar	21.000
0030061	FP 130	300	5 MIC	6 bar	-
0030064	FC 135 AG	300	0,5 mic	6 bar	12.000



Rispetto
dell'ambiente



Facile installazione



GAIA 2.0 è un innovativo sistema compatto di trattamento acqua domestico con vari stadi di filtrazione che garantisce sempre l'erogazione di un'acqua di ottima qualità.

Grazie alla modularità delle sue cartucce GAIA 2.0 può avere varie configurazioni in base alle caratteristiche dell'acqua da trattare.

In funzione delle sue dimensioni ridotte può trovare facilmente alloggio anche sotto lo zoccolo della cucina.

La macchina è certificata CE, MOCA ed è prodotta in conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 ed al D.M. 25 del 07/02/2012. (rif. pag. 64)

CODICE	MODELLO	PORTATA lt/h	GRADO FILTRAZIONE
0830002	GAIA 2.0 MR 05 AG B	200	0,10mic
0830005	GAIA 2.0 UF B	150	0,10mic

CARATTERISTICHE:

- Sistema compatto
- Vari stadi di filtrazione
- Garantisce sempre l'erogazione di un'acqua di ottima qualità



TIPOLOGIA FILTRI

FU 15-01

Barriera antibatterica a fibre cave con grado di filtrazione di 0,1 µm. Permette di fermare il 99,9 % di virus e batteri.

FC 130

Le cartucce Carbonblock in carbone attivo di cocco rimuovono cloro ed altri inquinanti derivati, migliorando il sapore e l'odore dell'acqua ed esercitano inoltre un'azione filtrante per particelle superiori a 5 µm. Con la testata esclusiva FX possono lavorare da sole o come prefiltrazione di altri impianti.

FC 135 AG

Le cartucce Carbonblock Puro, oltre ad essere filtri per il trattamento dell'acqua potabile ai carboni attivi con filtrazione di sedimenti 5 µm, hanno al loro interno un media sanificante che permette di fare una sanificazione sicura, facile, efficace e veloce degli impianti di trattamento acque senza possibilità d'errore. Una volta esaurito il sanificante il filtro si continua ad utilizzare senza essere rimosso o ulteriormente maneggiato fino al suo esaurimento come un normale filtro.

FP 130

Filtrazione meccanica conficcio di polipropilene di sedimenti, materiale in sospensione e particelle superiori a 5 µm riducendo la torbidità dell'acqua. Può lavorare da solo o come pre filtrazione di altri filtri o impianti.



Rispetto
dell'ambiente



Facile installazione

CODICE	PRODOTTO	PORTATA LT/H	GRADO DI FILTRAZIONE	PRESSIONE MAX	CAPACITA' lt
0030075	FU 15-01	300	0,1 MIC	6 bar	-
0030060	FC 130	300	5 MIC	6 bar	21.000
0030061	FP 130	300	5 MIC	6 bar	-
0030064	FC 135 AG	300	0,5 mic	6 bar	12.000



LO LCD, osmosi domestica a produzione diretta, è compatta e performante. Il nuovo vessel VR023 per la gestione intelligente dello scarto è in grado di erogare fino a 150 l/h. Lo schermo LCD consente la visualizzazione di tutti gli allarmi compreso l'esaurimento filtro sia per litri che per tempo. E' dotata di dispositivo antiaggimento e allarme 15 minuti. Dotata di prefiltrazione interna è disponibile con pompa Silent, Standard e Super. Peso: 7,9 kg - Dimensioni mm 430x465x105

CODICE	MODELLO	ACQUA	POMPA	MEMBRANA	PORTATA lit/h	FILTRAZIONE
0893001	FLO LCD 100	LISCIA	SILENT	2x220GPD	100	INTERNA
0893002	FLO LCD 130	LISCIA	STANDARD	2x330GPD	130	INTERNA
0893003	FLO LCD 150	LISCIA	SUPER	2x330GPD	150	INTERNA
0893013	FLO LCD GAS 100	LISCIA/LEGGERMENTE GASATA	SILENT	2x220GPD	100	ESTERNA
0893014	FLO LCD GAS 130	LISCIA/LEGGERMENTE GASATA	STANDARD	2x330GPD	130	ESTERNA
0893015	FLO LCD GAS 150	LISCIA/LEGGERMENTE GASATA	SUPER	2x330GPD	150	ESTERNA

CARATTERISTICHE:

- Design Innovativo e compatto
- Nuovo Vessel VR023
- Schermo LCD
- Allarme filtro tempo e litri
- Membrane flushing
- Allarme 15 minuti
- Allarme antiaggimento



Rispetto
dell'ambiente



Facile installazione



GIORNI RESTANTI
AL CAMBIO FILTRO

PERCENTUALE RIMASTA
CAPACITÀ FILTRO

FILTRO INTERNO





FLUIDEMA

OSMOSI INVERSA

RUBINETTI PER OSMOSI



LONG REACH UNA
LEVA AISI 304



LONG REACH DUE
LEVE AISI 304



LONG REACH
TRE POMELLI



CONTALTRI
ELETTRONICO



CONTALTRI
ELETTRONICO
DELUXE



MISCELATORE
3 VIE - 4101



MISCELATORE
3 VIE - 4103



MISCELATORE
3 VIE - 4104



MISCELATORE
3 VIE - 4106



MISCELATORE
4326 - 3 VIE
RIBALTABILE
ROTANTE 360°



MISCELATORE
4327 - 3 VIE CON
DOCCETTA



MISCELATORE
4325 - 3 VIE CON
TUBO FLESSIBILE



MISCELATORE
4 VIE - 4006



MISCELATORE
5 VIE - 4300

Prodotti distribuiti da:
DIAN SRL
Via Ponte 18, Dolo (VE)
www.fluidema.it
Tel. +39 0415102923
Mail acquisti.fluidema@gmail.com



FLUIDEMA

REQUISITI DELL'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

In base alla normativa italiana ed europea (D.Lgs. 31/2001 e direttiva UE 2020/2184), l'acqua dopo il contatore deve rispettare specifici standard di qualità per essere idonea al consumo umano. Tali standard includono parametri organolettici, fisici, chimici e microbiologici.

OBBLIGATORIETÀ DEL TRATTAMENTO ACQUA

La normativa prevede che il trattamento dell'acqua sia obbligatorio in determinate condizioni, soprattutto per impianti termici civili. Ciò è finalizzato a migliorare l'efficienza energetica e prevenire malfunzionamenti o danni dovuti alla presenza di calcare o corrosione.

REQUISITI TECNICI PER GLI IMPIANTI

La normativa tecnica nazionale stabilisce che negli impianti termici con produzione di calore o acqua calda sanitaria, è necessario adottare trattamenti adeguati per garantire la durata e l'efficienza dell'impianto. Tali trattamenti sono obbligatori soprattutto se la durezza dell'acqua supera i 15 °f.

OBBLIGHI IN BASE ALLA POTENZA E TIPO DI IMPIANTO

Il trattamento dell'acqua varia in funzione della potenza dell'impianto e del tipo di circuito. Di seguito sono riportate le indicazioni generali che aiutano a scegliere il trattamento più idoneo.

CIRCUITI DI RISCALDAMENTO

POTENZA IMPIANTO (KW)	TIPO DI CIRCUITO	DUREZZA ACQUA	TRATTAMENTO CONSIGLIATO
FINO A 100	RISCALDAMENTO DIRETTO (primario)	qualsiasi	Filtro + protettivo anticorrosione
OLTRE A 100	RISCALDAMENTO DIRETTO (primario)	> 15°f	Addolcitore + Filtro + Protettivo + Defangatore

CIRCUITI DI ACQUA CALDA SANITARIA

POTENZA IMPIANTO (KW)	TIPO DI CIRCUITO	DUREZZA ACQUA	TRATTAMENTO CONSIGLIATO
FINO A 100	SANITARIO INDIRETTO (secondario)	qualsiasi	Condizionamento + filtro protettivo
OLTRE A 100	SANITARIO INDIRETTO (secondario)	> 15°f	Addolcitore + Condizionamento + Filtro

Nota tecnica: Le buone prassi nella gestione degli impianti prevedono l'adozione di sistemi di trattamento adeguati per ridurre i consumi, prevenire guasti e prolungare la vita utile delle apparecchiature.

PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEL RISCHIO LEGIONELLA

La Legionella è un batterio che può proliferare negli impianti idrici, in particolare in presenza di acqua calda stagnante e temperature comprese tra i 25 °C e i 50 °C. La normativa italiana stabilisce specifici obblighi per la prevenzione del rischio di contaminazione microbiologica, in particolare per strutture sanitarie, ricettive e ad uso collettivo.

Le principali fonti normative e linee guida sono:

- Linee guida nazionali per la prevenzione e il controllo della Legionellosi (Conferenza Stato-Regioni 2015)
 - D.Lgs. 81/2008 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro)
 - UNI EN ISO 11731 (metodi di analisi per Legionella)
 - UNI 8065 e UNI 9182 (impianti idrosanitari)
- Misure preventive raccomandate:
 - Mantenere la temperatura dell'acqua calda > 50 °C in circolo e < 20 °C per l'acqua fredda;
 - Evitare ristagni con ricircolo o scarichi regolari;
 - Ispezioni e manutenzioni periodiche delle reti idriche;
 - Disinfezione termica o chimica degli impianti;
 - Monitoraggio periodico con analisi microbiologiche (Legionella spp.);
 - Redazione del Documento di Valutazione del Rischio Legionellosi (DVR specifico).

Per gli impianti idrici nuovi o sottoposti a ristrutturazione è fortemente consigliato progettare reti e accumuli che limitino la formazione di biofilm e favoriscano la sanificazione. L'installazione di filtri terminali o dispositivi UV può costituire un'ulteriore misura di protezione.



FLUIDEMA

il benessere inizia da ogni goccia

www.fluidema.it

Prodotti distribuiti da:

DIAN SRL

P.IVA 03859890273

Sede: Via Ponte 18, 30031

Sambruson di Dolo (VE)

Contatti

✉ acquisti.fluidema@gmail.com

☎ +39 041 510 2923