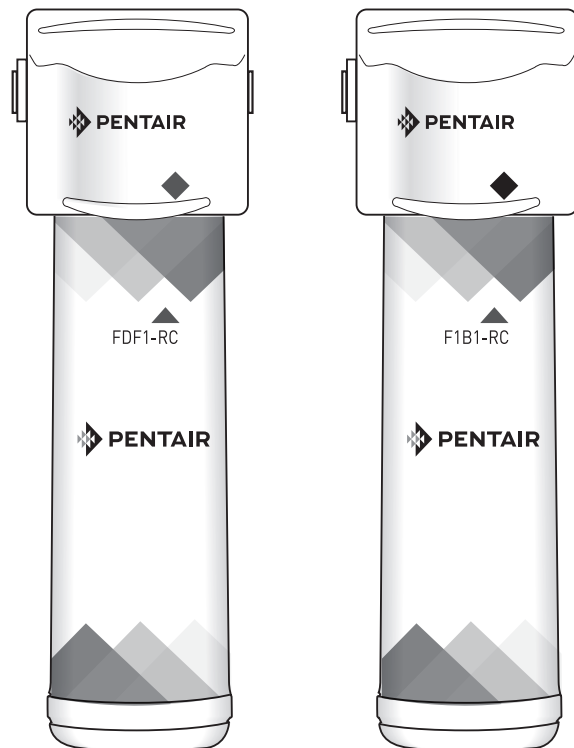




IMPIANTI DI FILTRAZIONE F1000-DFB, F1000-B1B MANUALE DELLE ISTRUZIONI



SPECIFICHE

Gamma di temperatura:.....	4,4-37,8 °C
Gamma di pressione:.....	2,75-6,89 bar
Portata d'esercizio @ 4,1 bar:	
Modello: F1000-DFB.....	2,83 l/min
Modello: F1000-B1B.....	2,27 l/min
Vita utile certificata:	
Modello: F1000-DFB.....	2.839 l
Modello: F1000-B1B.....	2.839 l
Dimensioni:.....	311 mm x 90 mm x 122 mm (12,25" x 3,5" x 4,8")
Peso:	
Modello: F1000-DFB (solo impianto).....	0,72 kg
Modello: F1000-B1B (solo impianto).....	0,81 kg

PARTI COMPRESSE

- Impianto di filtrazione con cartuccia
- Kit hardware di installazione
- Rubinetto dell'acqua potabile senza piombo
- Tubazione di plastica (bianca e blu) da 3/8"

PRECAUZIONI

⚠ AVVERTENZA Non utilizzare il prodotto con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità ignota in assenza di un'adeguata disinfezione a monte o a valle dell'impianto. Dispositivi certificati per riduzione di sporocisti possono essere utilizzati su acque disinfettate che possono contenere sporocisti filtrabili.
Riduttore chimico e meccanico

ATTENZIONE L'impianto deve essere protetto contro il gelo, in quanto può provocare la rottura del filtro e perdite d'acqua.

NOTA:

- Da utilizzare solo con acqua fredda.
- Assicurarsi che l'installazione sia conforme a tutte le leggi e i regolamenti statali e locali.
- La manutenzione dell'impianto deve essere conforme alle raccomandazioni del produttore, anche per quanto riguarda la sostituzione delle cartucce del filtro. I contaminanti o le altre sostanze rimosse o ridotte dalla cartuccia selezionata possono non essere necessariamente presenti nella vostra acqua. Chiedete alle autorità locali una copia delle loro analisi dell'acqua o fate testare la vostra acqua da un laboratorio specializzato affidabile.
- Dopo periodi prolungati di inutilizzo, come ad esempio le vacanze, si raccomanda di lavare accuratamente l'impianto. Lasciare fluire l'acqua per 5 o 6 minuti prima dell'utilizzo.
- Le cartucce del filtro utilizzate in questo impianto hanno una vita limitata. Cambiamenti di sapore, odore e/o flusso dell'acqua filtrata indicano la necessità di sostituire la cartuccia.

ATTREZZI E MATERIALI NECESSARI

- Occhiali di sicurezza
- Chiave regolabile
- Tagliatubi o taglierino multiuso
- Trapano a mano o elettrico (consigliata la versione senza filo)
- Lima
- Punta trapano da 1/4"

Se il lavello non è dotato di un foro per un rubinetto separato:

- Punteruolo
- Sega circolare a tazza o punta trapano da 3/4"
- Punta trapano da 3/32"

INSTALLAZIONE

NOTA:

- Per installazione sottolavello standard su filetti da 1/2" 14 NPS o compressione 3/8" x 3/8"
- Leggere tutte le istruzioni e le precauzioni d'uso prima di procedere all'installazione e all'uso dell'impianto di filtrazione
- Gli schemi numerati corrispondono ai passaggi contrassegnati con le rispettive fasi numerate

4. Installazione dell'adattatore di approvvigionamento idrico

L'adattatore è adatto a filetti di approvvigionamento da 1/2" - 14 NPS o compressione 3/8" x 3/8". Se le normative locali lo consentono, può essere utilizzato per collegare l'impianto alla linea dell'acqua fredda. Se le normative locali non consentono l'uso dell'adattatore, connettori alternativi possono essere acquistati dal proprio rivenditore locale.

- F. Chiudere la linea dell'acqua fredda. Se quest'ultima non è dotata di una valvola di chiusura sotto il lavello, occorre installarne una.
- G. Aprire il rubinetto dell'acqua fredda e lasciare che l'acqua scorra via dalla linea.
- H. Scollegare la valvola della linea montante dell'acqua fredda.
- I. Accertarsi che la guarnizione di tenuta sia perfettamente alloggiata nel filetto femmina della valvola dell'adattatore di alimentazione.
- J. Installare la valvola dell'adattatore di alimentazione sulla valvola di approvvigionamento. Serrare esclusivamente a mano.
- K. Collegare il montante alla valvola dell'adattatore di alimentazione.

NOTA: Si vedano le figure 1G-1H per la configurazione dell'adattatore di alimentazione alle connessioni con compressione 3/8" x 3/8".

5. Selezionare la collocazione del rubinetto

NOTA: Il rubinetto dell'acqua potabile deve essere posizionato tenendo in mente funzione, comodità e aspetto esteriore. Un'area adeguatamente piana è richiesta per consentire che la base del rubinetto appoggi in maniera sicura. Il rubinetto è adatto per un foro da 3/4". La maggior parte dei lavelli presenta fori di diametro 1-3/8" o 1-1/2" preforati, adatti all'installazione del rubinetto. Se questi non possono essere utilizzati o sono situati in posizione scomoda, sarà necessario praticare un foro da 3/4" nel lavello per il rubinetto.

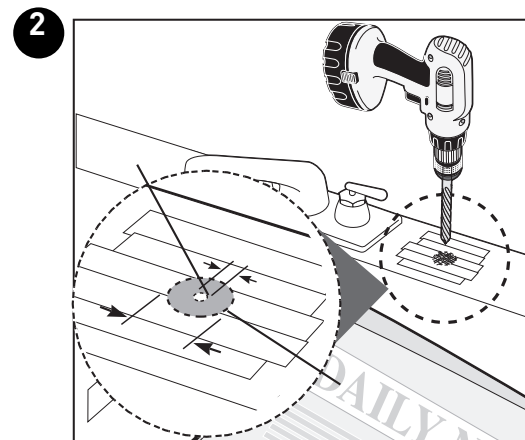
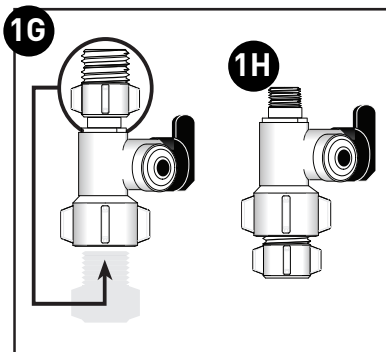
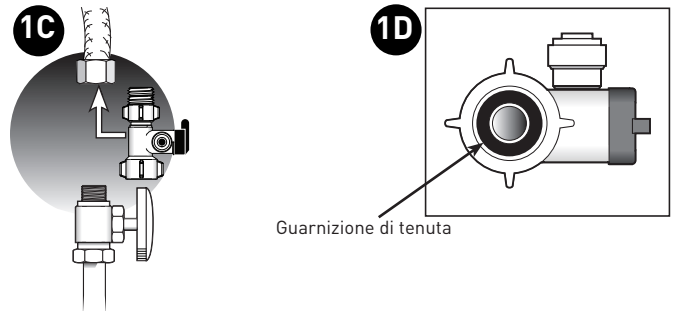
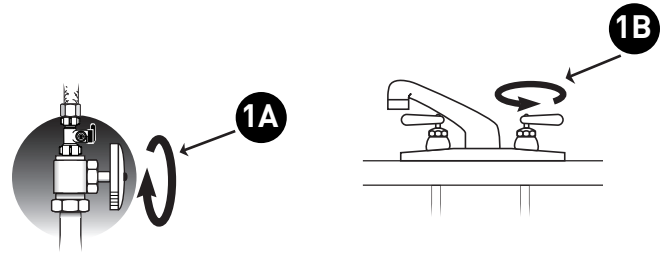
ATTENZIONE Questa procedura può generare polveri in grado di causare gravi irritazioni se inalate o se entrano in contatto con gli occhi. Si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza e di una maschera di sicurezza durante questa procedura.

ATTENZIONE NON TENTARE DI PRATICARE FORI IN UN LAVELLO IN PORCELLANA O RIVESTITO IN PORCELLANA. Per l'applicazione a questi tipi di lavelli si raccomanda l'uso del foro preesistente o di installare il rubinetto sul piano di lavoro.

ATTENZIONE Quando si pratica un foro nel piano di lavoro, assicurarsi che l'area forata sia libera da cavi e tubature. Assicurarsi di avere spazio a sufficienza per poter effettuare i debiti collegamenti sul fondo del rubinetto.

ATTENZIONE Non praticare fori in un piano di lavoro dallo spessore superiore a 1".

ATTENZIONE Non tentare di praticare fori attraverso un piano di lavoro piastrellato, in marmo, granito o simili. Consultare un idraulico o il fabbricante del piano di lavoro per consigli o assistenza.



INSTALLAZIONE SEGUE

- A. Foderare il fondo del lavello con fogli di giornale per evitare che trucioli, parti o attrezzi cadano nello scarico.
- B. Collocare del nastro sull'area da forare per evitare graffi qualora la punta per il trapano dovesse scivolare.
- C. Contrassegnare il foro con il punteruolo. Servirsi di una punta per il trapano da 1/4" per praticare il foro guida.
- D. Servirsi di una punta per il trapano da 3/4" per praticare il foro da una parte all'altra del lavello.
- E. Smussare gli angoli grezzi servendosi di una lima.

6. Montaggio del rubinetto

- A. Applicare 3-5 strati di nastro in Teflon allo stelo del rubinetto.
- B. Assemblare il rubinetto come mostrato in (figura 3).
- C. Avvitare il connettore rapido sull'estremità filettata del rubinetto.
- D. Apporre un segno a 5/8" dall'estremità della tubazione blu. Bagnare l'estremità della tubazione da 3/8" e inserirla nella parte inferiore del connettore. Il segno a 5/8" deve essere a filo con il collare del connettore.

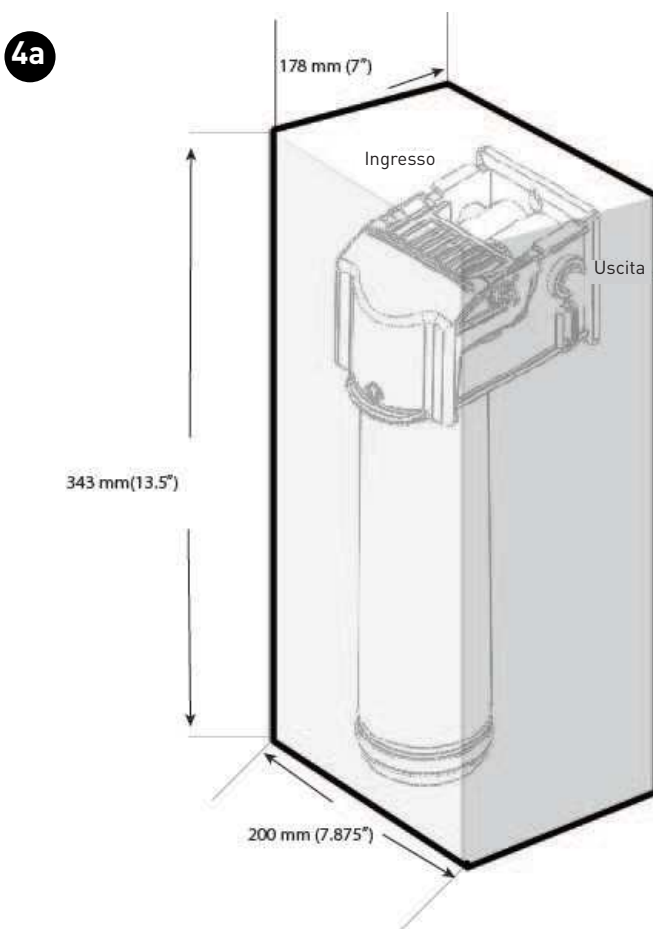
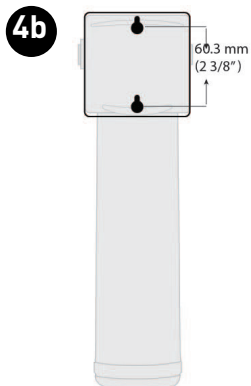
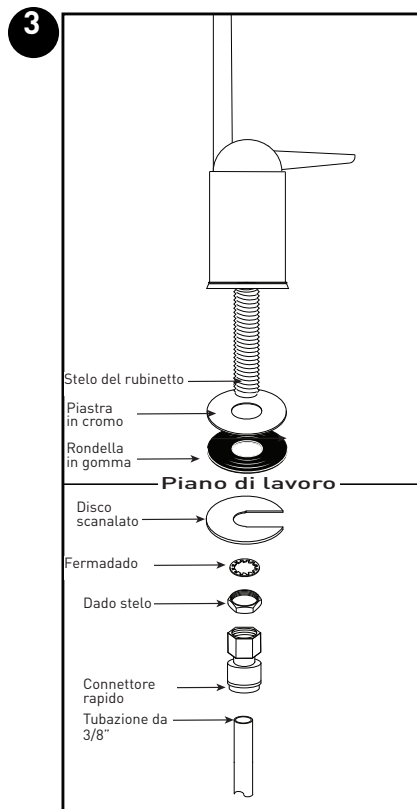
NOTA: Per rimuovere il tubo, premere sul collare del raccordo ed estrarre il tubo.

- E. Tenendo il rubinetto, far passare la tubazione nel foro nel lavello. Mettere la maniglia del rubinetto nella posizione desiderata.
- F. Centrare il rubinetto e inserire il disco scanalato fra il fondo del piano di lavoro o del lavandino e il fermadado. Serrare il dado con una chiave fino al serraggio completo.
- G. Inserire stabilmente il collo di cigno nella base del rubinetto.

7. Montaggio dell'impianto

- A. Selezionare una posizione sotto al lavello o in uno spazio adatto per installare l'impianto.

NOTA: La scatola dell'impianto può essere utilizzata per stabilire lo spazio operativo necessario per installare l'impianto e per le cartucce di ricambio (figura 4a).



INSTALLAZIONE SEGUE

B. Montare l'impianto verticalmente. Le dimensioni nel diagramma tengono in considerazione la possibilità di rimozione della cartuccia o dell'impianto. Accertarsi che il montaggio avvenga su una superficie piana. Utilizzare la punta per il trapano da 3/32" per creare fori guida per il montaggio (figura 4b).

AVVERTENZA L'impianto va montato su una superficie ferma e solida, in grado di sostenerne il peso.

8. Collegamento del rubinetto all'impianto

A. Determinare la lunghezza della tubazione in plastica blu necessaria per collegare il lato di uscita (destra) del filtro al rubinetto. Accertarsi di disporre di una tubazione di lunghezza sufficiente a prevenire la formazione di pieghe e tagliarla ad angolo retto. Utilizzare un pennarello per contrassegnare un capo della tubazione a 5/8" dall'estremità (Figura 5). Bagnare l'estremità del tubo da 3/8" e inserirlo nella connessione di uscita (destra) dell'impianto fino al segno.

ATTENZIONE Evitare di piegare o far arricciare il tubo inserendolo.

B. Ritrarre delicatamente il tubo per assicurare che sia collegato adeguatamente.

9. Collegamento dell'adattatore di approvvigionamento

A. Determinare la lunghezza della tubazione in plastica bianca necessaria per collegare il lato di entrata (sinistro) del filtro all'adattatore di alimentazione installato sulla linea di fornitura dell'acqua fredda. Accertarsi di disporre di una tubazione di lunghezza sufficiente a prevenire la formazione di pieghe e tagliarla ad angolo retto. Apporre un segno a 5/8" dall'estremità della tubazione. Bagnare l'estremità della tubazione. Inserire l'estremità della tubazione nel raccordo da 3/8" dell'adattatore di fornitura in ingresso. Il segno a 5/8" deve essere a livello con il collare del raccordo posizionato sull'adattatore di fornitura in ingresso (Figura 6a).

B. Contrassegnare l'altra estremità della tubazione. Usare un pennarello per apporre un segno a 5/8" dall'estremità. Bagnare l'estremità del tubo. Inserire l'estremità nel raccordo di alimentazione sul lato di entrata (sinistro) dell'impianto. Il tubo va inserito fino al segno (figura 6b).

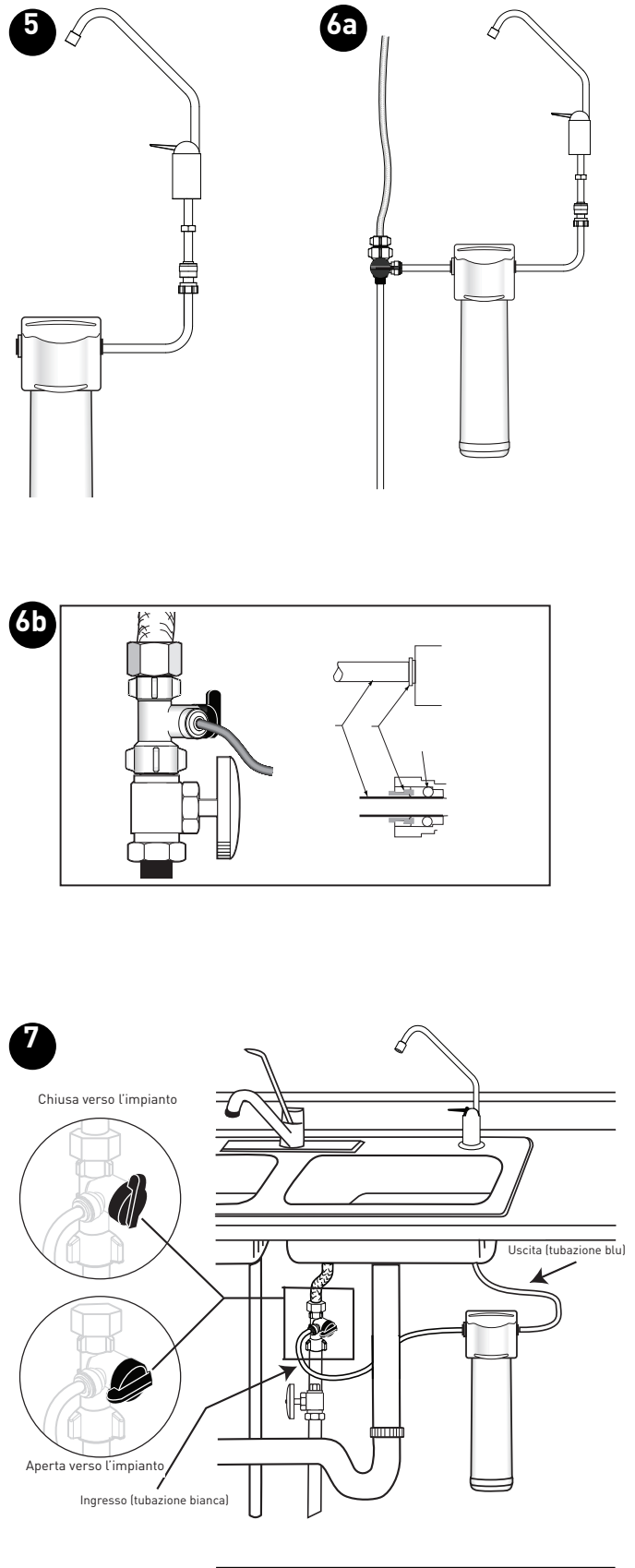
10. Messa in funzione dell'impianto

- Attivare lentamente la fornitura dell'acqua fredda. Assicurarsi che anche la valvola dell'adattatore di alimentazione sia aperta.
- Aprire il rubinetto e lavare il filtro per 10 minuti. Scaricare l'acqua.
- Verificare l'eventuale presenza di perdite su tutti i raccordi prima di completare l'installazione. Se vi sono perdite, consultare la sezione Ricerca guasti.

NOTA: La cartuccia dell'acqua potabile può contenere particelle di carbonio (polvere nera estremamente fine). Se nell'acqua compaiono particelle di carbonio, buttarla. È necessario lavare di più in caso di presenza di particelle di carbonio.

NOTA: Inizialmente, l'acqua filtrata può apparire torbida. Qualora la torbidità in un bicchiere d'acqua scompare dal fondo, sono presenti piccole bolle d'aria. L'aria nell'acqua scomparirà entro qualche settimana dall'installazione.

L'INSTALLAZIONE È TERMINATA.



SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA DEL FILTRO

NOTA: La durata della cartuccia del filtro dipende dal volume di acqua utilizzato e dalle sostanze contenute nell'acqua di alimentazione. Si consiglia di sostituire la cartuccia del filtro ogni sei - dodici mesi o qualora si verifichi una cambiamento notevole nel sapore, odore o flusso dell'acqua filtrata.

Acquistare unicamente cartucce adatte all'impianto.

Il modello F1000-DFB utilizza cartucce di ricambio FDF1-RC

Il modello F1000-B1B utilizza cartucce di ricambio F1B1-RC

11. Sostituzione della cartuccia

- Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti (figura 8a).
- Sollevare il chiavistello finché la cartuccia del filtro non si sgancia dall'assieme testata del filtro (figura 8b).
- Rimuovere la cartuccia del filtro dall'assieme testata del filtro e assicurarsi che il chiavistello rimanga completamente sollevato (figura 8c).
- Allineare i fori della cartuccia del filtro a quelli dell'assieme testata del filtro. Far scivolare il filtro della cartuccia fin dentro all'assieme testata del filtro, finché non si agganci al chiavistello e non lo faccia avanzare e abbassare. (figure 8d).
- Tirare verso il basso il chiavistello finché non scatti in posizione (figura 8e).

NOTA: Consultare la sezione **Messa in funzione dell'impianto per i passi successivi.**

RICERCA GUASTI

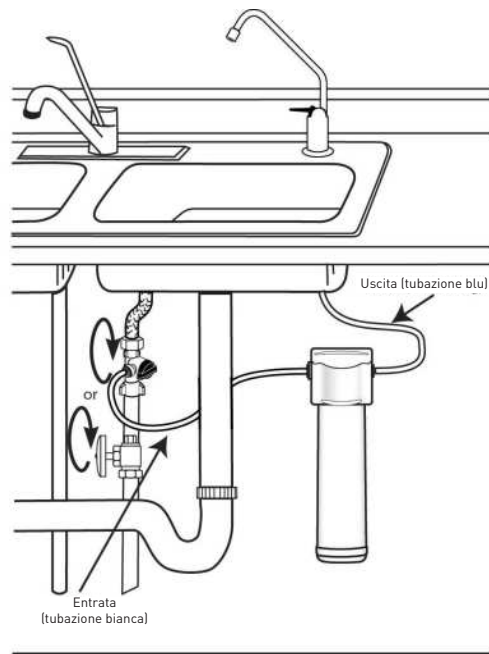
Perdite fra l'assieme testata del filtro e la cartuccia del filtro

- Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti.
- Rimuovere la cartuccia e controllare gli O-ring per assicurarsi che siano in posizione e puliti.
- Installare la cartuccia del filtro. Mettere in funzione l'impianto e verificare eventuali perdite. Se continuano a verificarsi perdite, interrompere l'approvvigionamento idrico e contattare il distributore.

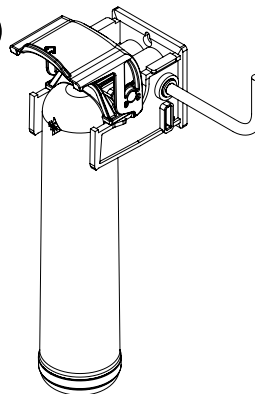
Perdite dai raccordi della tubazione

- Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti.
- Premere la boccola verso l'impianto o i raccordi delle tubazioni dell'adattatore di fornitura in ingresso e rimuovere la tubazione dal raccordo. Controllare l'eventuale presenza di graffi o detriti sulla superficie della tubazione. Pulire o accorciare la tubazione fino a ottenere una superficie pulita.
- Bagnare l'estremità della tubazione di entrata e inserirla nel raccordo di entrata dell'impianto. Accertarsi che la tubazione entri fino a superare gli O-ring del raccordo. Mettere in funzione l'impianto e verificare eventuali perdite. Se continuano a verificarsi perdite, interrompere l'approvvigionamento idrico e contattare il distributore.

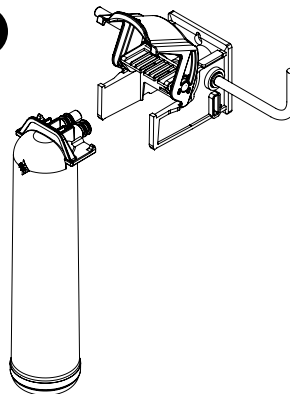
8a



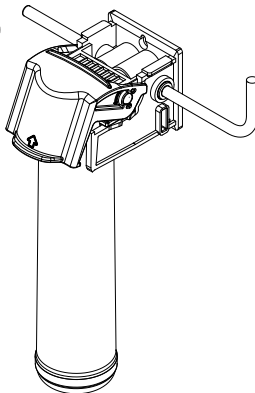
8b



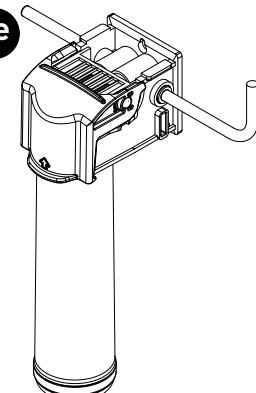
8c



8d



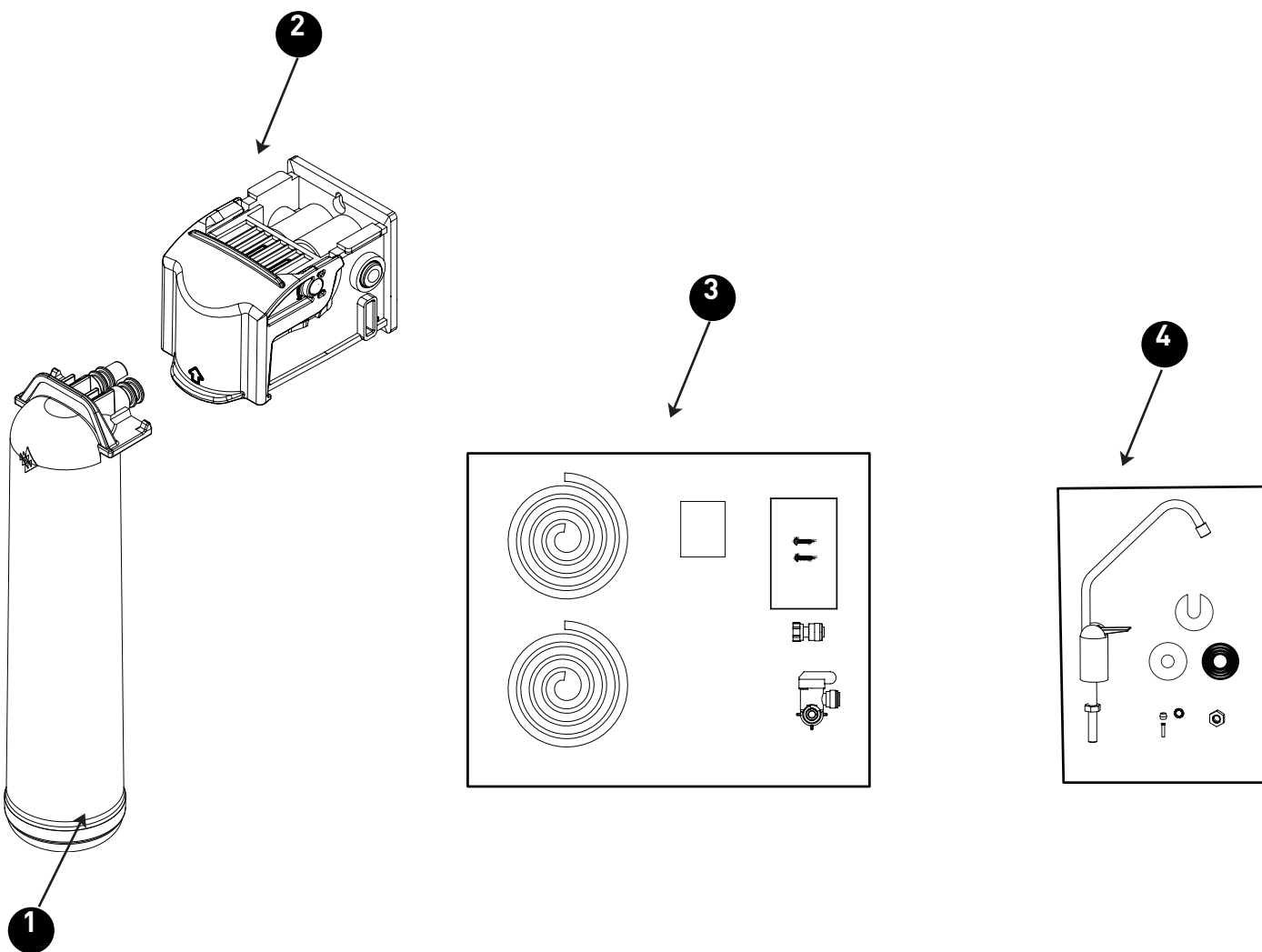
8e



PARTI DI RICAMBIO

NUMERO ARTICOLO	CODICE PEZZO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ RICHIESTA
1	655123-96	Cartuccia, FDF1-RC	1
	655120-96	Cartuccia, F1B1-RC	1
2	4004601	Testata filtro, modello F1000-DFB	1
	4004602	Testata filtro, modello F1000-B1B	1
3	4004294	Kit di installazione	1
4	244960*	Rubinetto	1

* L'immagine può presentare differenze rispetto al rubinetto reale



Per le parti di ricambio, contattare il proprio distributore Pentair di fiducia.

PRESTAZIONI

Avvertenza importante: Leggere i dati delle prestazioni e confrontare le capacità dell'impianto con i propri requisiti di trattamento dell'acqua. Si consiglia di testare l'acqua prima di installare un impianto di trattamento acqua, in modo da stabilire le proprie esigenze.

Condizioni di test

Portata

F1000-DFB	= 2,83 l/min
F1000-B1B	= 2,27 l/min

Capacità del filtro

F1000-DFB	= 2.839 l
F1000-B1B	= 2.839 l
Pressione in ingresso	= 4,1 bar
Temperatura	= 20 °C +/- 2,5 °C

I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

Requisiti di funzionamento per gli impianti F1000-DFB e F1000-B1B:

Pressione	= 2,75–6,89 bar
Temperatura	= 4,4 – 37,8 °C

IMPIANTO F1000-DFB INSTALLATO CON CARTUCCIA DEL FILTRO FDF1-RC

Questo impianto è stato testato conformemente a NSF/ANSI 42 per la riduzione delle sostanze elencate sotto. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua che entra nell'impianto è stata ridotta fino a essere inferiore o pari al limite consentito per l'acqua che esce

dall'impianto, come da specifiche di NSF/ANSI 42.

Modello F1000-DFB

Sostanza	Concentrazione affluente nell'impianto	Massima concentrazione ammissibile di prodotto nell'acqua	Requisiti di riduzione	Riduzione minima	Riduzione media
Standard 42					
Sapore e odore di cloro	2,0 mg/l ±10%		≥ 50%		88,8%

Portata = 2,8 l/min; capacità = 2.839 l o 12 mesi

I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

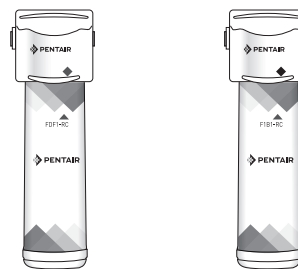


Il modello F1000-B1B è testato e certificato da NSF International in base allo Standard NSF/ANSI 42 e CSA B483.1 per la riduzione delle sostanze elencate nella scheda tecnica delle prestazioni.

SEQUENZA CARTUCCE

F1000-DFB

F1000-B1B



IMPIANTO F1000-B1B INSTALLATO CON CARTUCCIA DEL FILTRO F1B1-RC

Questo impianto è stato testato in conformità a NSF/ANSI 42 e 53 per la riduzione delle sostanze elencate di seguito. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua che entra nell'impianto è stata ridotta fino a essere inferiore o pari al limite consentito per l'acqua che esce dall'impianto, come da specifiche di NSF/ANSI 42 e 53.

Modello F1000-B1B

Sostanza	Concentrazione affluente nell'impianto	Massima concentrazione ammissibile di prodotto nell'acqua	Requisiti di riduzione	Riduzione minima	Riduzione media
Standard 42					
Sapore e odore di cloro	2,0 mg/l ±10%		> 50%		95,9%
Particolati (0,5 -< 1 µm) Classe 1*	almeno 10.000 particolati/ml		> 85%		97,9%
Standard 53					
Sporocisti **	Minimo 50.000/l		99,95%	99,97%	99,99%
Atrazina	0,009 mg/l ± 10%	0,003 mg/l		90,5%	93,7%
Piombo (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,9%
Piombo (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,6%
Lindano	0,002 mg/l ± 10%	0,0002 mg/l		94,8%	97,4%

Portata = 2,2 l/min; capacità = 2.839 l o 12 mesi

I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

* Riduce particelle fino a 0,5 - 1 micron con mezzi meccanici

** Lo Standard 53 NSF/ANSI riduce in modo certificato sporocisti come Cryptosporidium e Giardia con mezzi meccanici.



Il modello F1000-B1B è testato e certificato da NSF International in base agli Standard NSF/ANSI 42, 53 e CSA B483.1 per la riduzione delle sostanze elencate nella scheda tecnica delle prestazioni.

For Pentair[§] Product Warranties visit: waterpurification.pentair.com



13845 BISHOPS DR., SUITE 200, BROOKFIELD, WI 53005 U.S.A.

WATERPURIFICATION.PENTAIR.COM | CUSTOMER CARE: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com

©2017 Pentair Residential Filtration, LLC. All rights reserved.

§For a detailed list of where Pentair trademarks are registered, please visit waterpurification.pentair.com/brands.

Pentair trademarks and logos are owned by Pentair plc or its affiliates.

Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.

4003609 REV D OC17