

## MANUALE DI ISTRUZIONE

FILTRO DEFANGATORE  
MAGNETICO MAG.8

cod. 060529

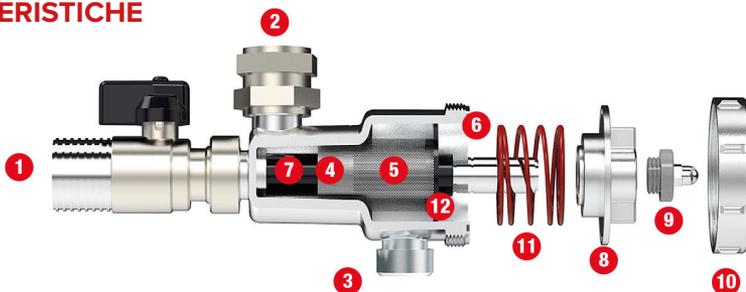


**Mag.8**

## DESCRIZIONE

Il defangatore MAG.8 è dotato di una rete interna con doppio grado di filtrazione (300 e 800 µm) ed è in grado di trattenere le particelle circolanti ferrose e non. Le impurità, attraverso un percorso obbligato, vengono raccolte all'interno della cartuccia filtrante, mentre quelle ferrose vengono attratte dal magnete. La particolare struttura del defangatore consente la pulizia del filtro in equicorrente e in controcorrente; la contemporanea estrazione del magnete consente di rimuovere efficacemente tutti i sedimenti attraverso lo scarico. La pulizia può essere effettuata anche ad impianto acceso e funzionante.

## CARATTERISTICHE



- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1 - Ingresso con valvola a sfera da 3/4        | 8 - Tappo                  |
| 2 - Uscita con codolo e ghiera girevole da 3/4 | 9 - Tappo magnete          |
| 3 - Scarico con tappo                          | 10 - Ghiera                |
| 4/5 - Rete filtrante 300/800 µm                | 11 - Molla di trazione     |
| 6 - Magnete 12.000 Gauss                       | 12 - Anello di separazione |
| 7 - Coprimagnete                               |                            |

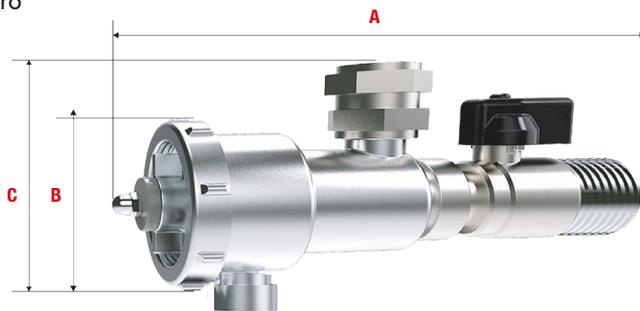
\* La valvola di scarico è opzionale

## MATERIALI

- Corpo, raccordi e valvola in ottone nichelato
- Magnete in Neodimio da 12.000 Gauss
- Molla in acciaio inox
- Anello di tenuta in Nylon fibra di vetro

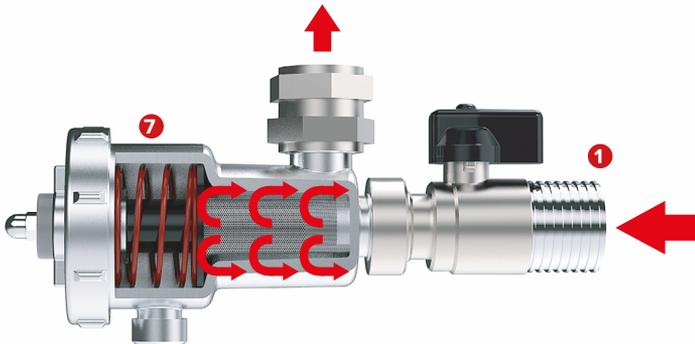
## DIMENSIONI

- Ingresso 3/4" M
- Uscita 3/4" F
- Portata max (lt/h) 1300
- Pressione max (bar) 10
- Perdita di carico (bar) 0,2
- Grado di filtrazione 300 e 800 µm
- A (mm) 185
- B (mm) 68
- C (mm) 85



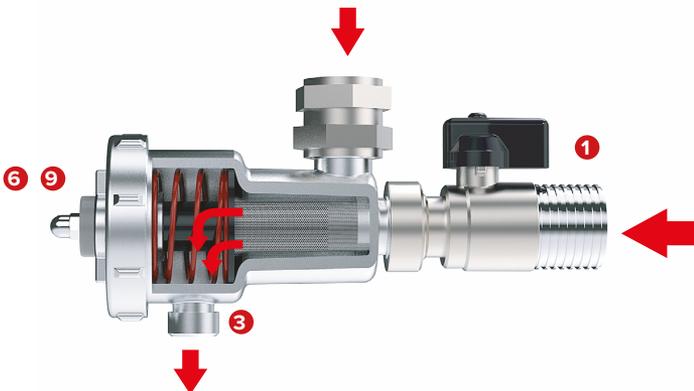
## FASE ESERCIZIO

L'acqua entra nel defangatore tramite la valvola a sfera (1), i sedimenti ferrosi contenuti nell'acqua sono attratti e si depositano sulla superficie del coprimagnete (7). I sedimenti non ferrosi sono trattenuti dalla rete inox e spinti verso il vano di decantazione. L'anello di separazione non permette ai sedimenti di andare in uscita : si crea una zona di calma . L'acqua, attraversando l'interno della rete inox viene a contatto per tutta la lunghezza del copri magnete (7).



## FASE SCARICO

La procedura per un corretto lavaggio del defangatore è semplice e consiste nel chiudere la valvola di entrata (1), rimuovere completamente il magnete (6-9), aprire completamente il tappo di scarico (3) e riaprire la valvola di entrata (1) fino a quando non esce acqua pulita. La pulizia della rete inox e dell'intero defangatore è ottimale perché il lavaggio avviene in controcorrente (l'acqua che fluisce dalla caldaia) ed equicorrente attraverso l'ingresso.

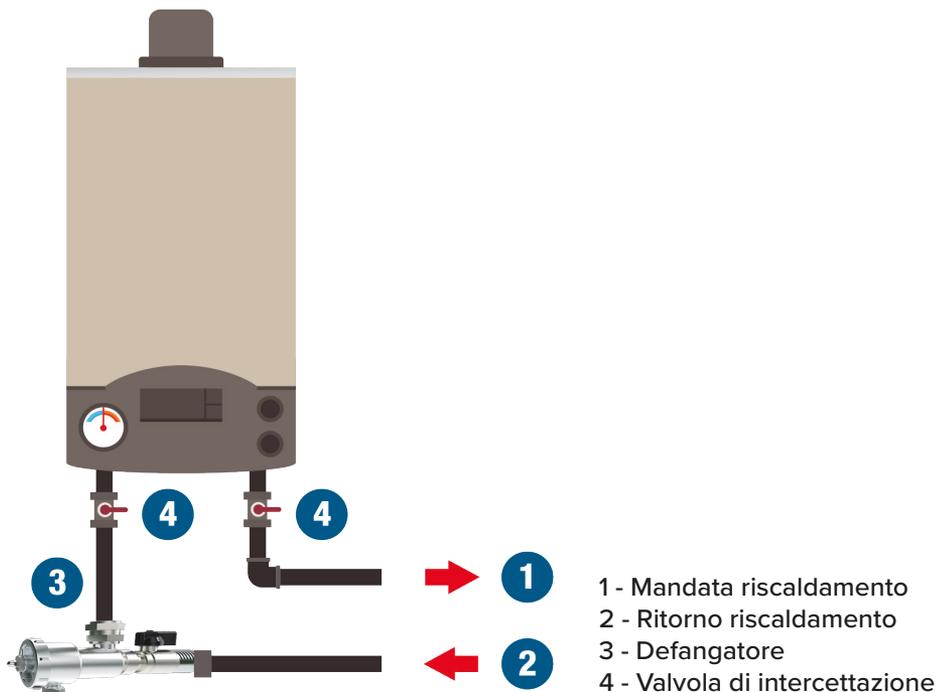


## PULIZIA STRAORDINARIA

È possibile effettuare una pulizia totalmente in controcorrente: spegnere momentaneamente la caldaia, chiudere la valvola in ingresso, estrarre il magnete, aprire la valvola di reintegro acqua di impianto e aprire lo scarico del defangatore. Tenere aperto lo scarico fino a quando l'acqua non uscirà pulita.

## INSTALLAZIONE

Il defangatore MAG.8 deve essere installato sulla linea di ritorno in caldaia dell'impianto di riscaldamento a monte della pompa di circolazione, con gli attacchi "a squadra" a 90°, ovvero con l'ingresso e il corpo del defangatore orizzontale, l'uscita verticale verso l'alto e scarico verso il basso.



*Ferrari S.r.l. dichiara che i prodotti nel presente manuale sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati e condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.*