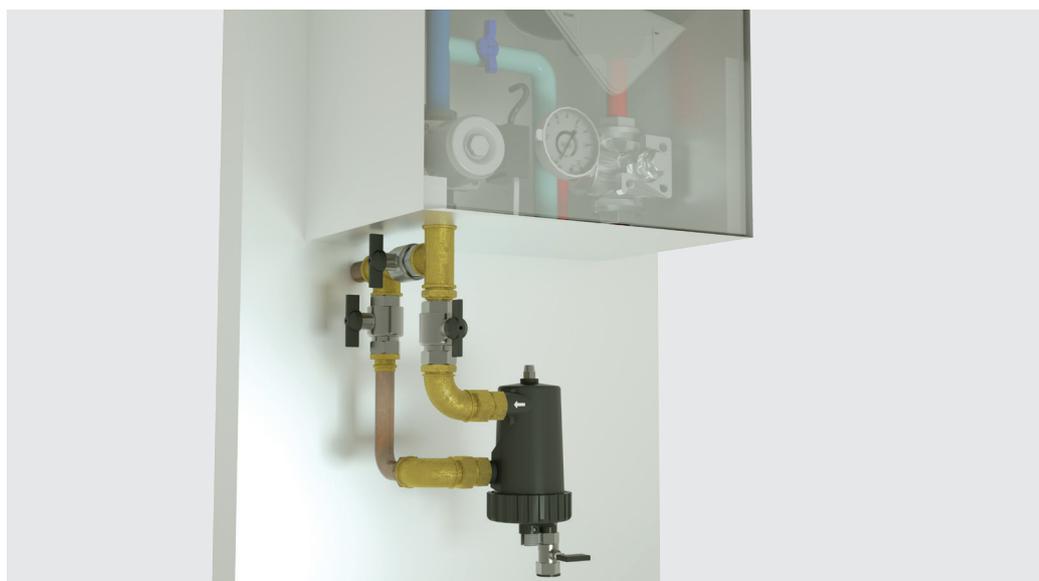




IDRAMAG®

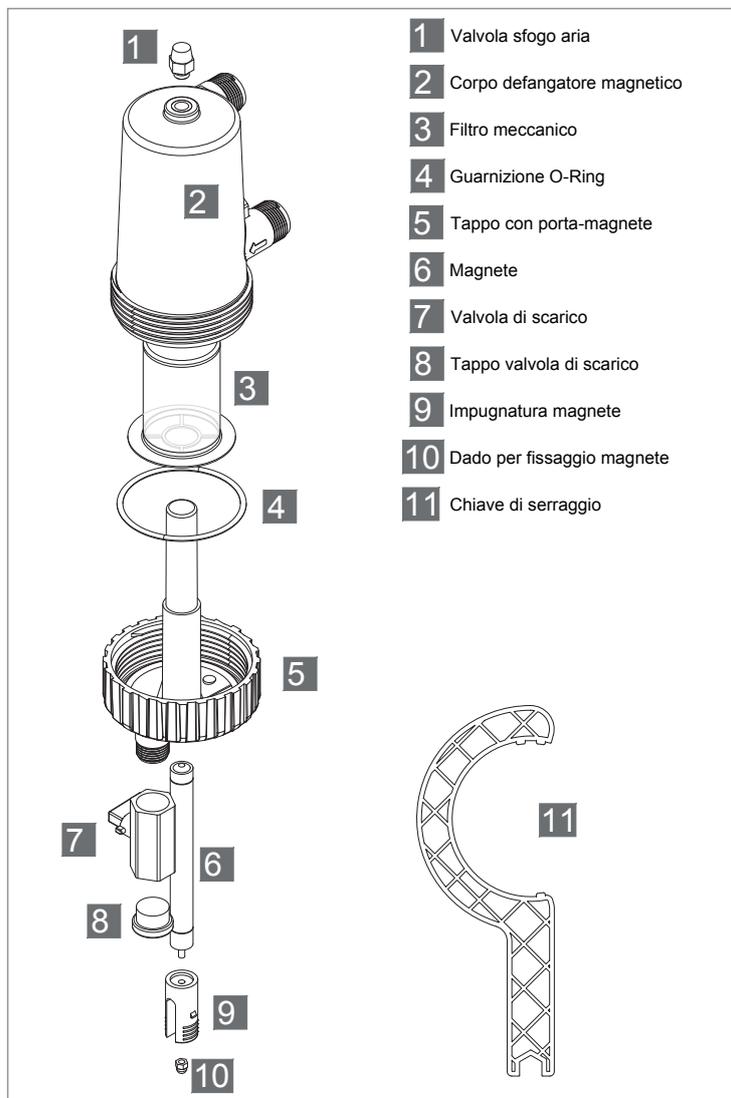
IL FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO A PULIZIA SEMIAUTOMATICA



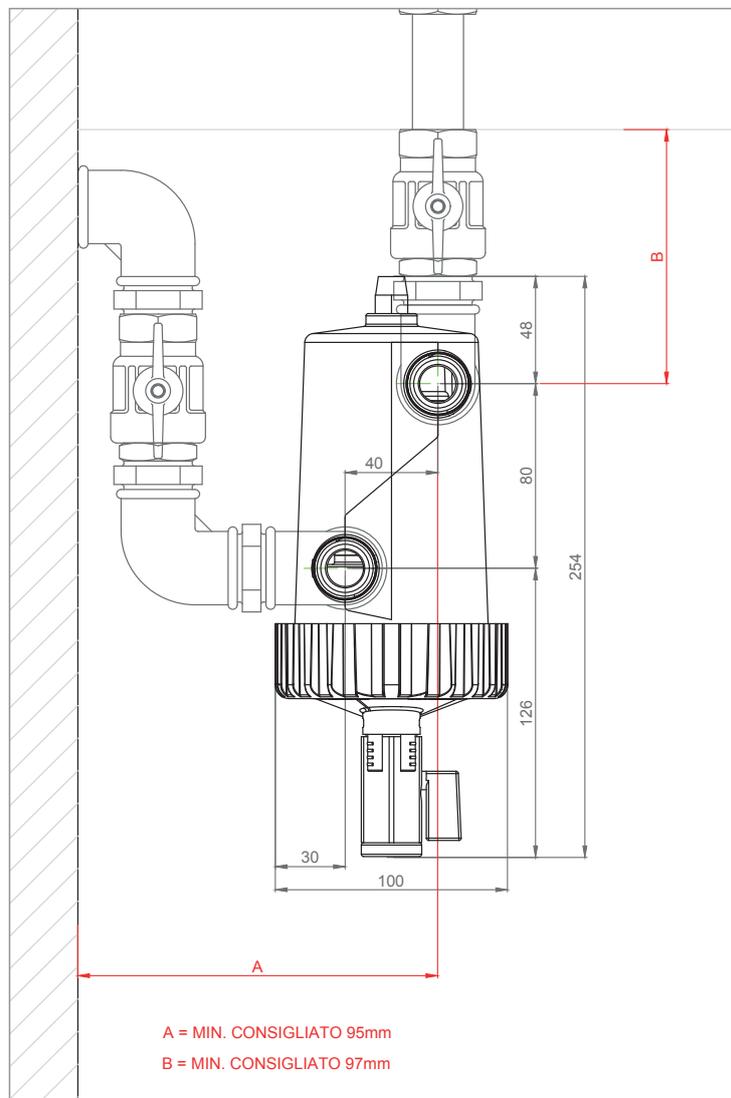
**Il massimo della protezione
per le caldaie a condensazione,
le pompe di calore, i circolatori
e gli scambiatori a piastre.**



ESPLOSO ASSONOMETRICO



DIMENSIONI ED INGOMBRI



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Temperatura massima: 80°C
- Pressione massima: 6 bar
- Attacchi ingresso uscita: 3/4" gas
- Scarico: 1/2"
- Portata massima: 30 l/min
- Volume: 0.5 Lt
- Caratteristiche magnete: magnete in neodimio da 10.000 GAUSS
- Materiale corpo: PP rinforzato con fibra di vetro
- Cestello filtrante da 150 cc con rete da 450 micron in acciaio inox AISI 304

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO PER IMPIANTO TERMICO DA 100 A 200 Lt DI ACQUA (80 – 200 m²)

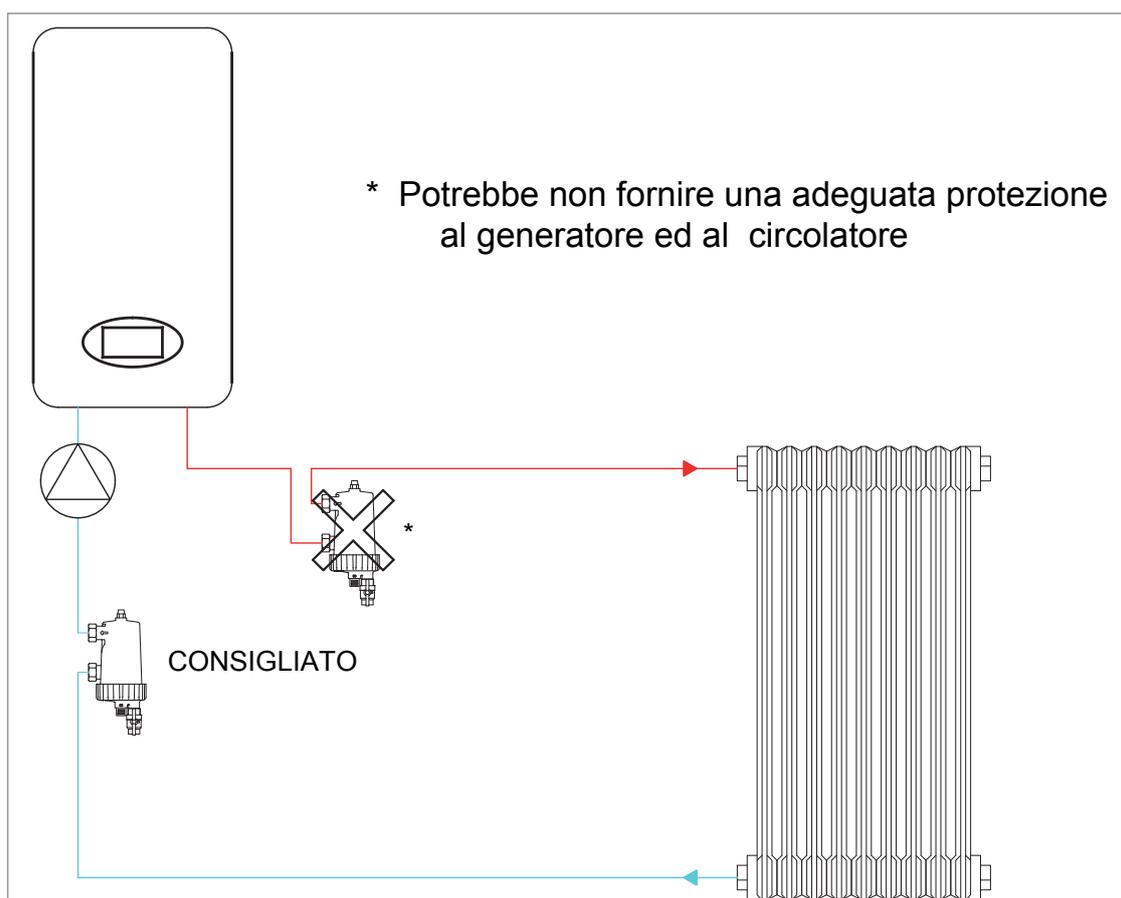
- La massima efficacia nella separazione degli ossidi di ferro con il defangatore magnetico **IDRAMAG** si ottiene aggiungendo all'acqua del circuito il protettivo **IDRATERM 110**, prodotto certificato BUILDCERT che garantisce la protezione dalla corrosione.
- Se si vuole usare il filtro defangatore magnetico **IDRAMAG** per rimuovere gli ossidi di ferro accumulati negli anni (pulizia SCARICO ZERO), aggiungere all'acqua dell'impianto il prodotto **IDRATERM 300**, disperdente per ossidi metallici che può rimanere nell'impianto con il prodotto **IDRATERM 110**.
- Per impianti a bassa temperatura (pavimento o misti) aggiungere al sistema il biocida/battericida **IDRATERM 700** con dosaggio 0,5-1%.

INSTALLAZIONE FILTRO DEFANGATORE IDRAMAG in una caldaia murale (25 – 30 kW)

Il filtro **IDRAMAG** può essere installato in qualsiasi punto dell'impianto, tuttavia per avere la massima protezione della caldaia, consigliamo di installare il filtro prima dell'ingresso in caldaia nel tubo di ritorno impianto (dopo l'ultimo radiatore e prima della caldaia).

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN LINEA SOTTO CALDAIA

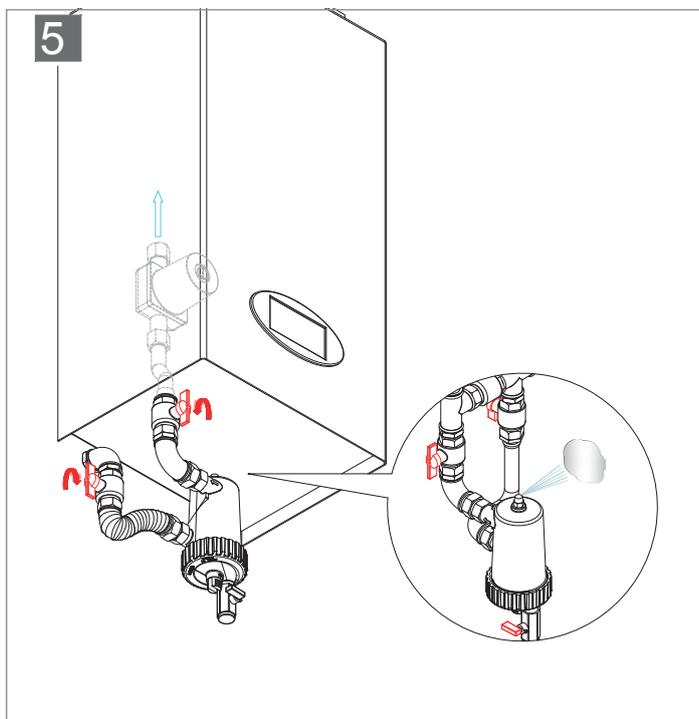
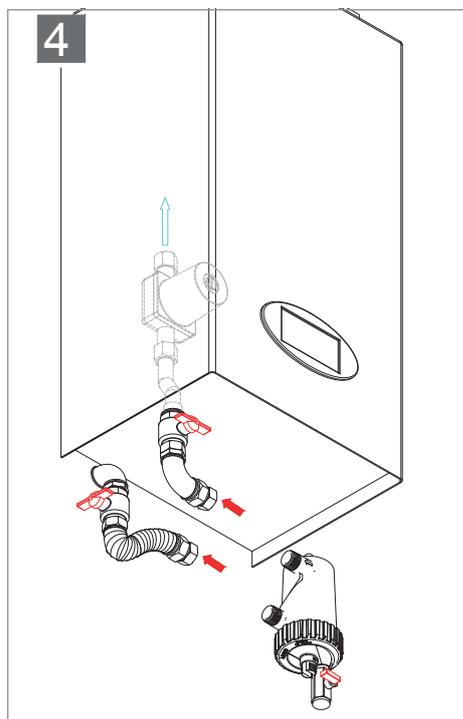
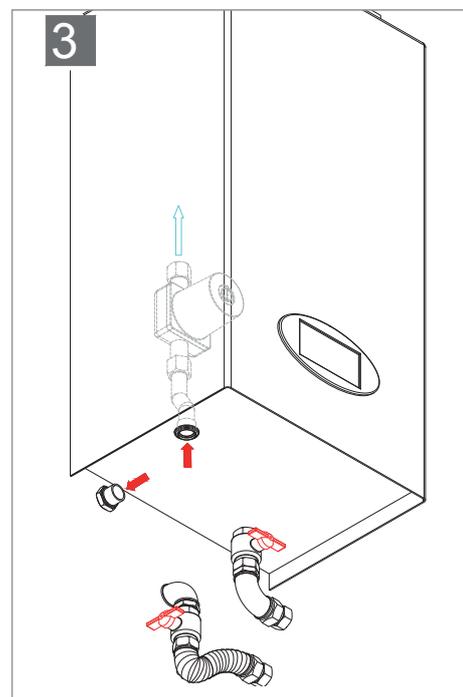
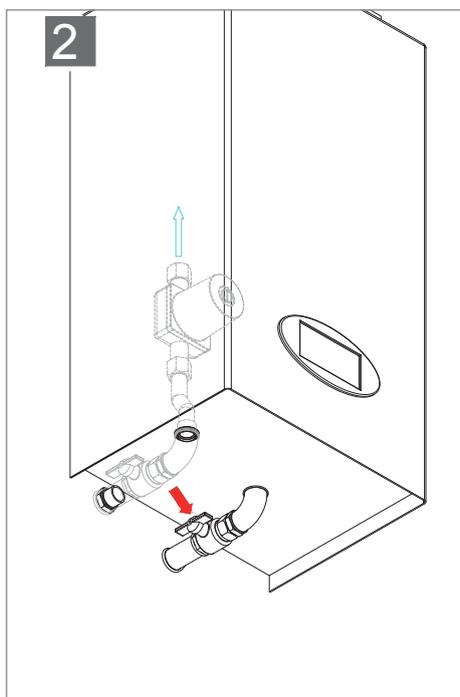
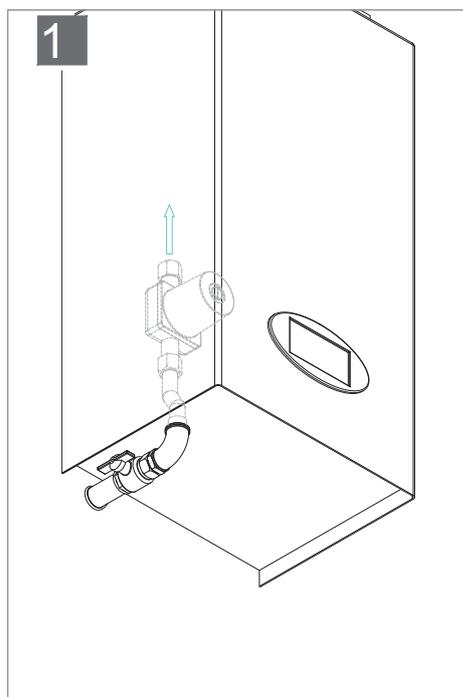
› Installare il filtro **IDRAMAG** con rubinetti di arresto sia in entrata che in uscita.



INSTALLAZIONE

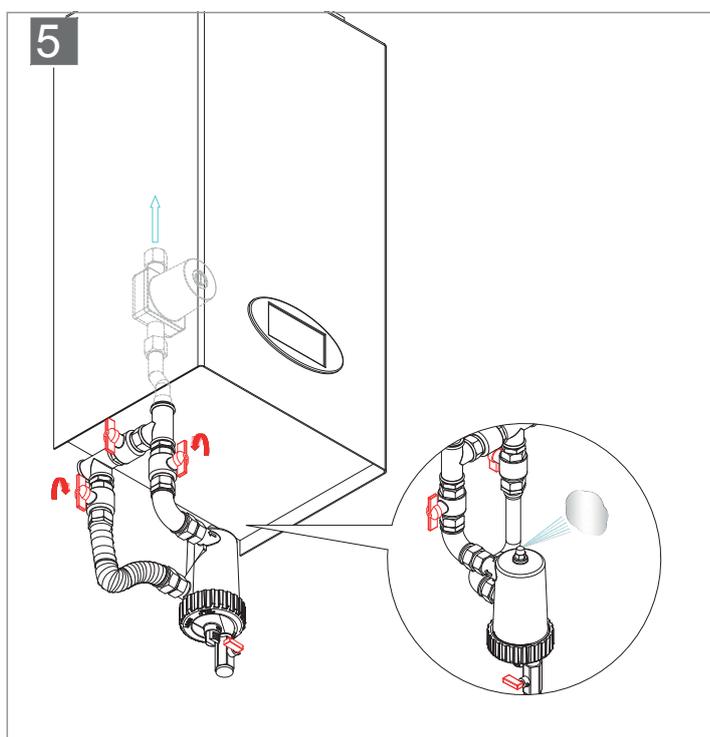
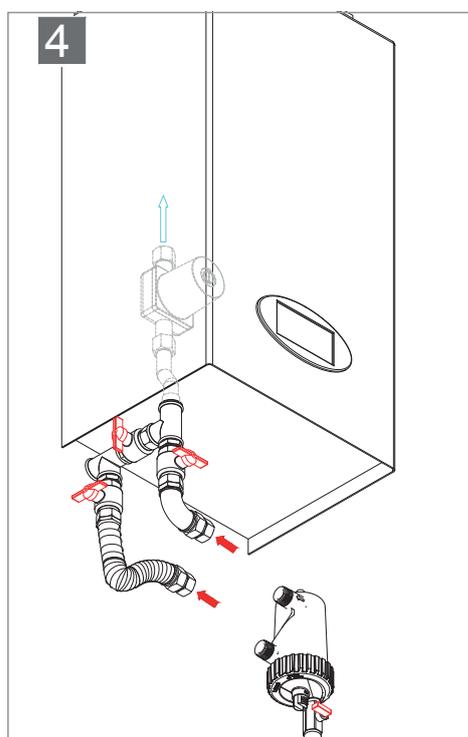
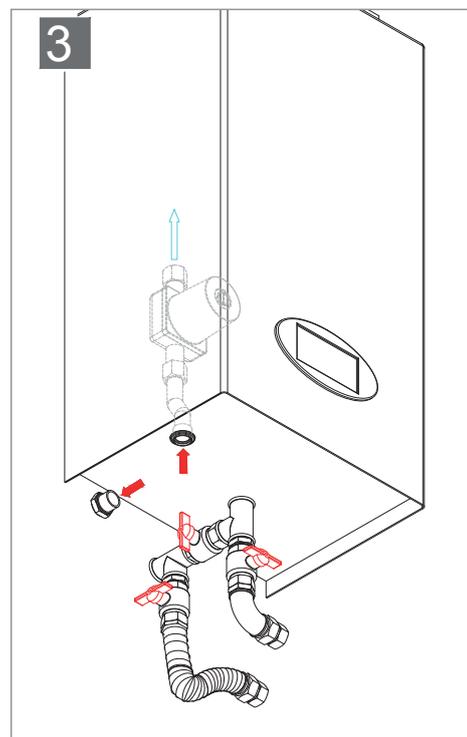
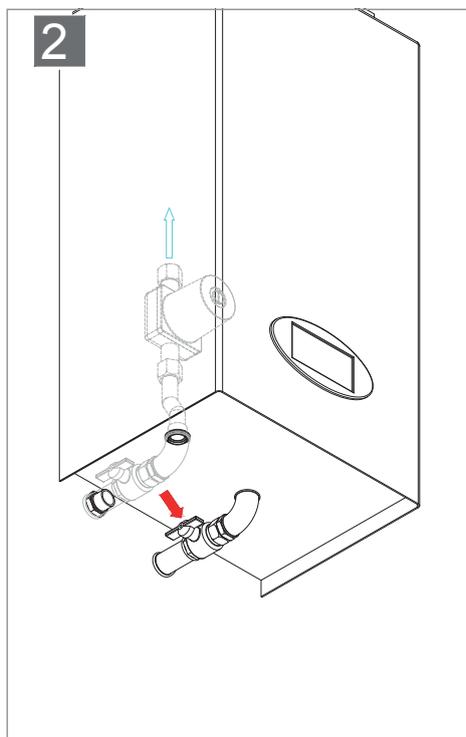
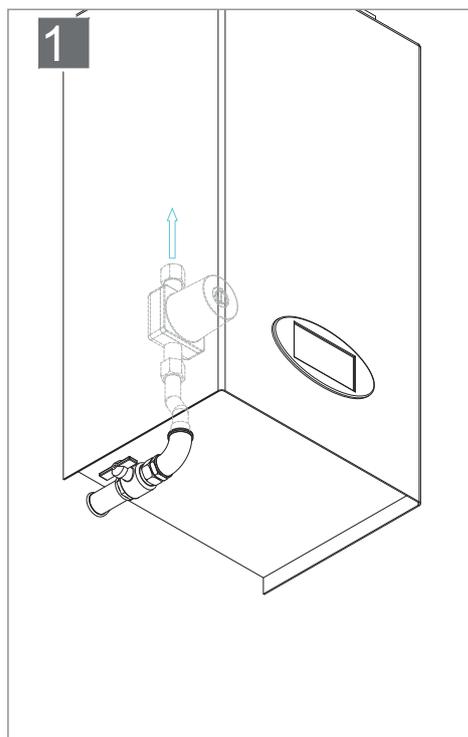
INSTALLAZIONE SENZA BY-PASS:

› Installare il filtro IDRAMAG con rubinetti di arresto sia in entrata che in uscita.



INSTALLAZIONE CON BY-PASS:

> Questo tipo di installazione è consigliata per bonificare l'impianto a scarico zero con l'ausilio del prodotto IDRATERM 300 ed IDRATERM 110. Installare il filtro IDRAMAG con rubinetti di arresto sia in entrata che in uscita.



PULIZIA FILTRO

PULIZIA DEL FILTRO IDRAMAG

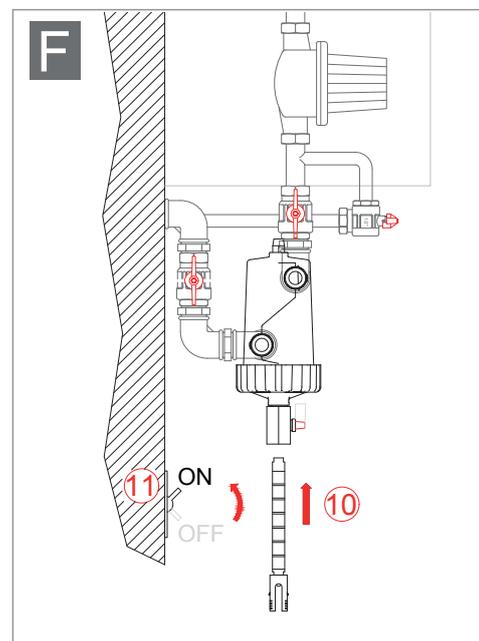
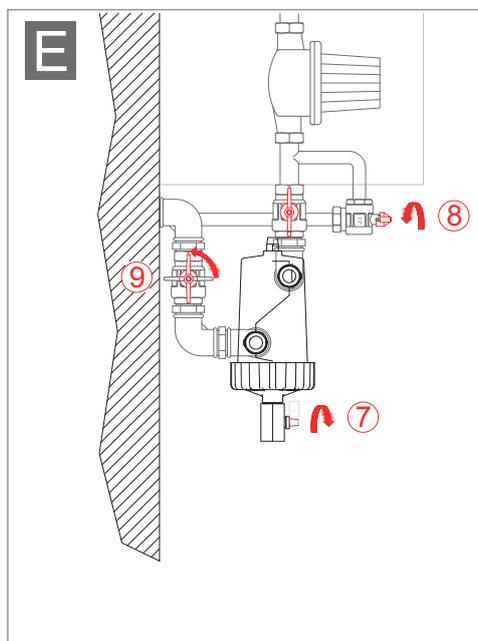
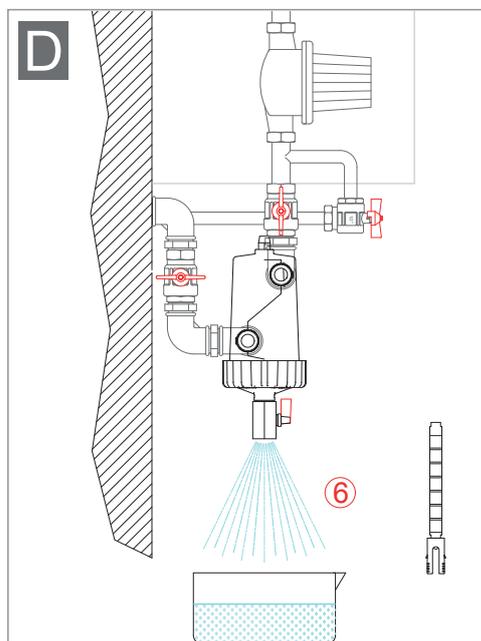
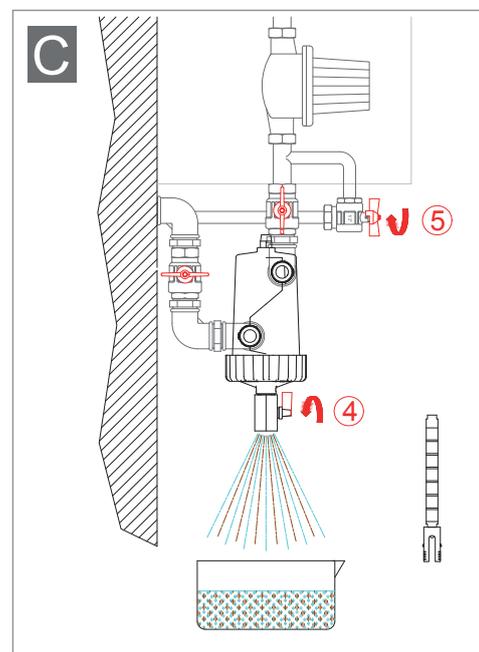
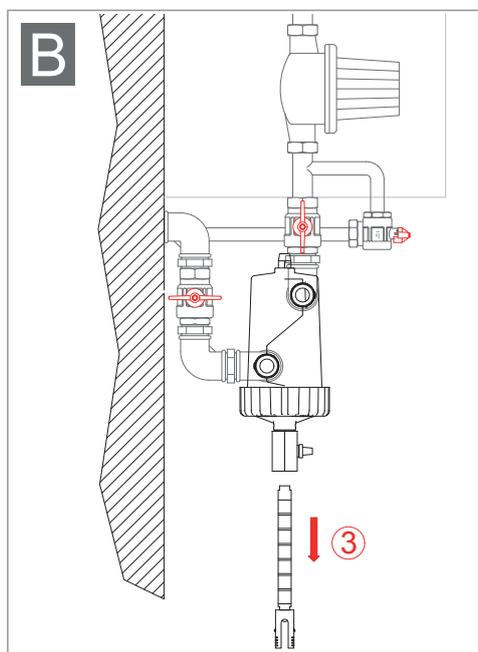
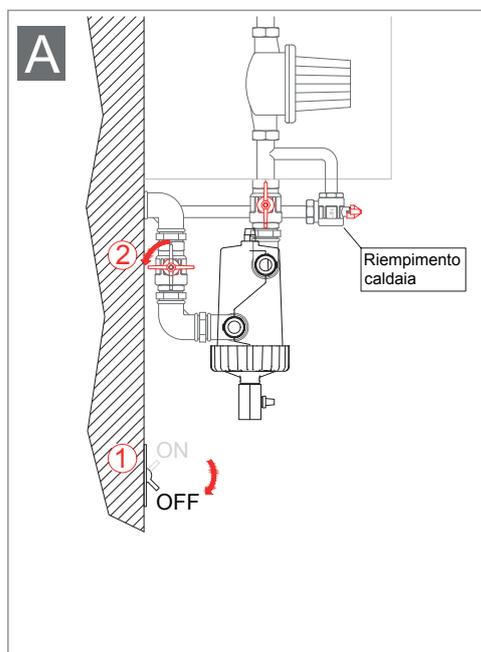
Una volta installato, il filtro IDRAMAG dovrà essere pulito periodicamente in base al quantitativo di sporco al suo interno. La frequenza di pulizia sarà in funzione della quantità di sporco presente nell'impianto. Consigliamo di effettuare la pulizia del filtro 2 volte a settimana per i primi 15/30 giorni, 1 volta a settimana per i successivi 30/40 giorni, poi 1 volta ogni 15/30 giorni per i 3 mesi successivi e poi con cadenza semestrale. In caso di necessità, pulire anche la rete filtrante del filtro (almeno 2 volte l'anno).

PULIZIA RAPIDA

1. Spegnerne la caldaia
2. Chiudere la valvola di ingresso del defangatore IDRAMAG
3. Estrarre il magnete verso il basso
4. Mettere un contenitore sotto lo scarico IDRAMAG ed aprire la valvola di scarico
5. Aprire il rubinetto di riempimento caldaia
6. Mantenere aperte le valvole di scarico ed il rubinetto di

riempimento fino a quando l'acqua di scarico non risulta priva di impurità

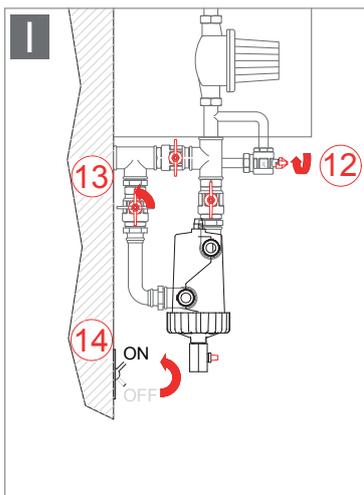
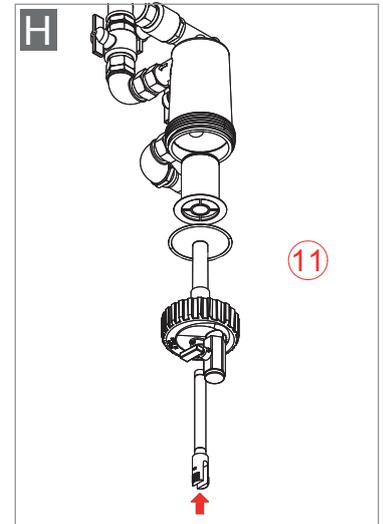
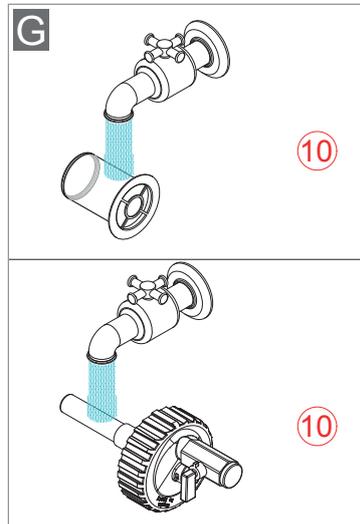
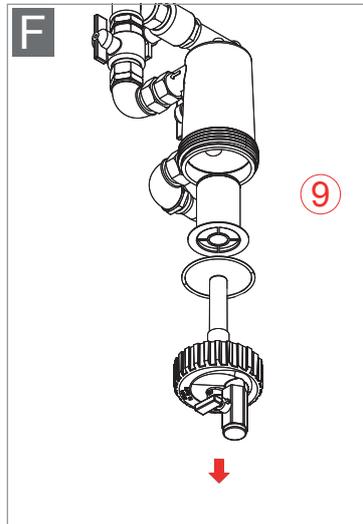
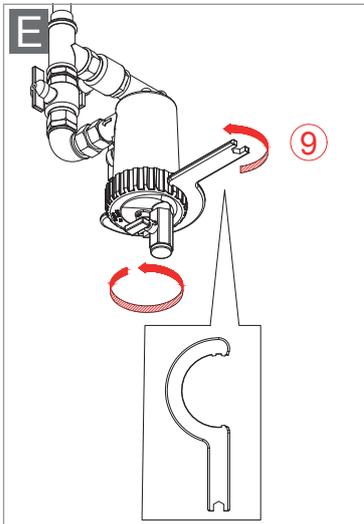
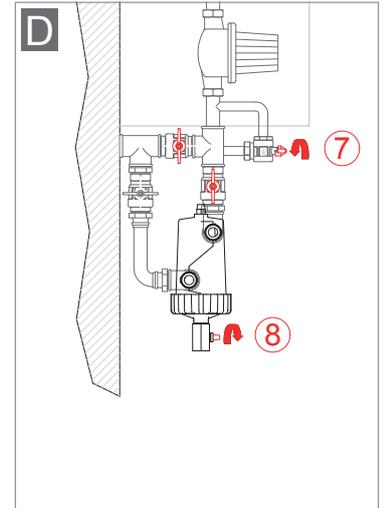
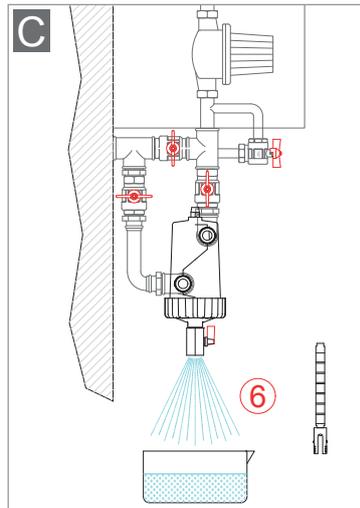
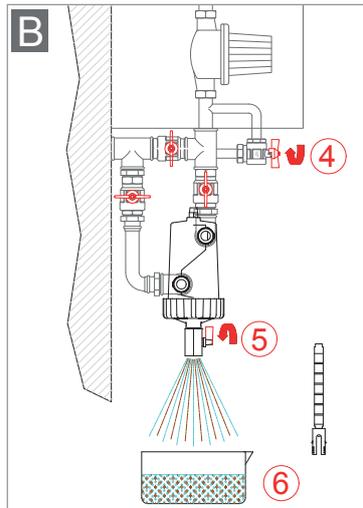
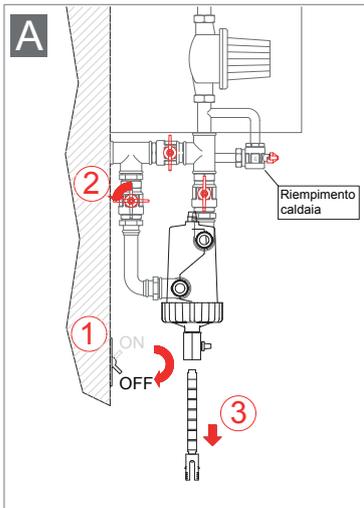
7. Chiudere la valvola di scarico del filtro IDRAMAG
8. Chiudere il rubinetto di riempimento caldaia
9. Aprire la valvola di ingresso al filtro
10. Inserire il magnete nell'apposito alloggiamento
11. Riavviare la caldaia



PULIZIA TOTALE (annuale o all'occorrenza)

1. Spegnere la caldaia
2. Chiudere la valvola di ingresso del defangatore IDRAMAG
3. Estrarre il magnete verso il basso
4. Mettere un contenitore sotto lo scarico IDRAMAG ed aprire la valvola di scarico
5. Aprire il rubinetto di riempimento della caldaia
6. Mantenere aperte le valvole di scarico ed il rubinetto di riempimento fino a quando l'acqua di scarico non risulta priva di impurità
7. Chiudere il rubinetto di carico dell'acqua della caldaia

8. Chiudere la valvola di scarico del filtro IDRAMAG una volta terminata l'acqua
9. Ruotare in senso orario la ghiera del filtro
10. Risciacquare con acqua la ghiera del filtro e la rete filtrante al suo interno
11. Installare nuovamente tutti i componenti
12. Aprire il rubinetto di carico dell'acqua della caldaia fino a mettere in pressione il sistema, ed aprire la valvola d'ingresso del defangatore IDRAMAG
13. Aprire la valvola d'ingresso del defangatore IDRAMAG
14. Riavviare la caldaia



INSTALLAZIONE FILTRO DEFANGATORE IDRAMAG in una caldaia a basamento (da 35 a 100 kW)

Inoltre l'**IDRAMAG** può essere installato sia in linea che in parallelo all'impianto (vedi immagine sotto), in impianti con contenuto d'acqua fino a 800 – 1.000 litri. Nel caso di installazione in parallelo verificare che la portata di ingresso all'**IDRAMAG** non superi il 10% della portata di circolazione dell'impianto.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN PARALLELO ALL'IMPIANTO

› Spillamento parziale

