



ENERMAGFILTRO

DEFANGATORE MAGNETICO

ENERMAGFILTRO

STOP AGLI INTASAMENTI NELL'IMPIANTO!

ENERMAGFILTRO rappresenta la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti alla presenza di particelle, soprattutto ruggine e sabbia, che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto.

ENERMAGFILTRO

Gli impianti di riscaldamento che funzionano già da alcuni anni, hanno generato al proprio interno fanghi e impurità di varia natura. Prima di installare una nuova caldaia, è consigliato installare un dispositivo che impedisca alle impurità presenti nell'impianto di confluire all'interno del nuovo apparecchio.

Attraverso la sua azione efficace e costante il filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso, evitando così l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, ma soprattutto esercitando un'azione di protezione continua sulla caldaia. Il continuo passaggio del fluido attraverso il filtro durante il normale funzionamento del sistema in cui è installato, porta gradualmente alla completa rimozione delle impurità presenti nel circuito. Grazie alle dimensioni compatte e alla versatilità d'installazione, trova facile applicazione sotto la caldaia dove gli spazi di installazione sono molto ridotti.

Funzionamento

Mediante un percorso obbligato il fluido è costretto ad attraversare le maglie della cartuccia ed entrare nella camera di filtrazione. Qui, attraverso l'azione simultanea del magnete, della cartuccia filtrante e dalla direzione del fluido imposta dalla geometria interna, l'acqua viene filtrata dalla fanghiglia ferrosa.

Per prima cosa, l'improvvisa variazione di sezione rallenta il moto del fluido e di conseguenza la velocità di trascinarsi delle particelle sospese, impedendo che queste sfuggano all'azione del campo magnetico. Le particelle più grandi entrano in collisione con le maglie della cartuccia filtrante e rallentano ulteriormente il loro moto prima di rientrare in circolo. Il magnete, posto all'interno di un cilindro posizionato al centro della camera di filtrazione, attrae tutte le impurità con caratteristiche magnetiche. La cartuccia è stata progettata per non esercitare eccessiva resistenza al passaggio del fluido (basse perdite di carico) e favorire un moto del fluido stesso che contribuisca a portare sul fondo le particelle più pesanti.

VERSATILE

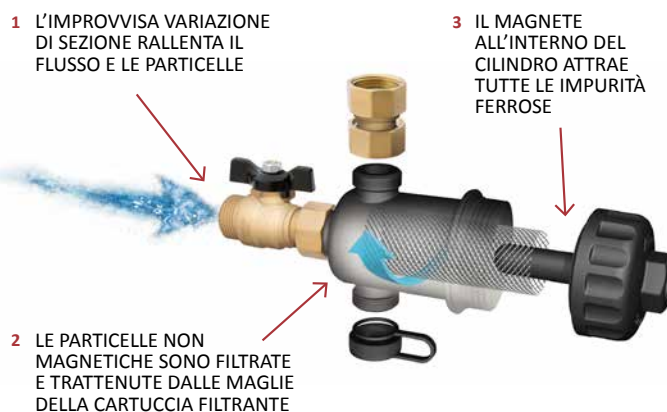
Grazie agli accorgimenti progettuali, ENERMAGFILTRO è caratterizzato da una estrema versatilità di installazione, può essere infatti montato indistintamente con corpo portacartuccia/magnete rivolto frontalmente oppure verso il basso.

COMPATTO

ENERMAGFILTRO può essere installato immediatamente sotto la caldaia impegnando solo 12 cm.

FACILE DA PULIRE

La scelta di realizzare di un'ampia camera di separazione delle impurità e di utilizzare un filtro in acciaio a maglie non convenzionali, e dettata da una valutazione di ottimizzazione degli interventi di pulizia. Il tecnico, svitando il tappo di scarico inferiore oppure il tappo di chiusura portamagnete, è agevolato nell'effettuare operazioni di pulizia della cartuccia.



BASTANO SOLO 12 CM PER
INSTALLARE ENERMAGFILTRO

Per maggiori informazioni:

ENERGAS – Corso Emilia 6/A 10152 Torino (TO) – www.energasitalia.it