

# PRECISAZIONI SULLA NORMA UNI8065:2019 LA DEFANGAZIONE



La UNI8065:2019, come anche la sua versione precedente, è una norma tecnica relativa alla corretta progettazione, realizzazione e corretta manutenzione degli impianti di climatizzazione, di distribuzione sanitaria e solare.

Pertanto sulla presente non è inserito nessun tipo di indicazione riguardante realizzazione, funzionamento, test o certificazione relativa a tale famiglia di prodotti.

Queste sono indicazioni che si trovano normalmente sulle norme dette "di prodotto".

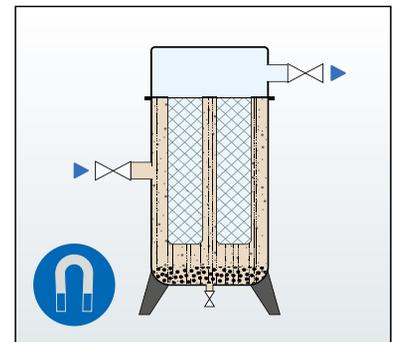
Per i sistemi di defangazione, attualmente, non esiste alcuna norma di prodotto che indichi quanto sopra descritto.

Le indicazioni della Norma UNI8065:2019 riguardano gli strumenti utilizzabili per la separazione delle impurità.

Per i circuiti chiusi di climatizzazione, in particolare, si distinguono tre categorie di dispositivi idonei alla pulizia, che possono essere utilizzati singolarmente o in combinazione tra loro, per ottimizzare il risultato finale:

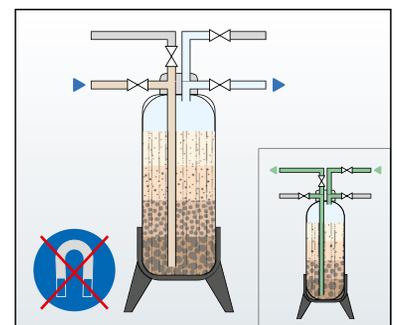
## • Defangatori per decantazione

I defangatori per decantazione sono definiti come dispositivi in grado di rimuovere le sostanze indissolte tramite l'azione combinata del rallentamento del flusso e la decantazione verso la parte bassa del componente, detta camera di raccolta. Per rafforzarne l'azione, possono essere dotati di magneti removibile. Devono essere installati sulla via di ritorno. Devono essere periodicamente scaricate le impurità raccolte.



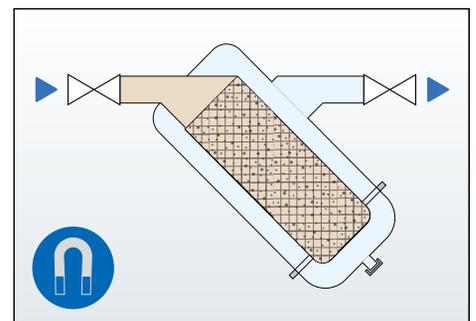
## • Defangatori per masse filtranti

I defangatori a masse sono apparecchiature contenenti masse inerti in grado di trattenere le impurità grossolane e le impurità in sospensione. Sono normalmente installati in by-pass alla linea di ritorno dell'impianto, pertanto sono in grado di trattare una limitata quantità di acqua. Possono essere dotati di sistema di lavaggio semiautomatico o automatico.

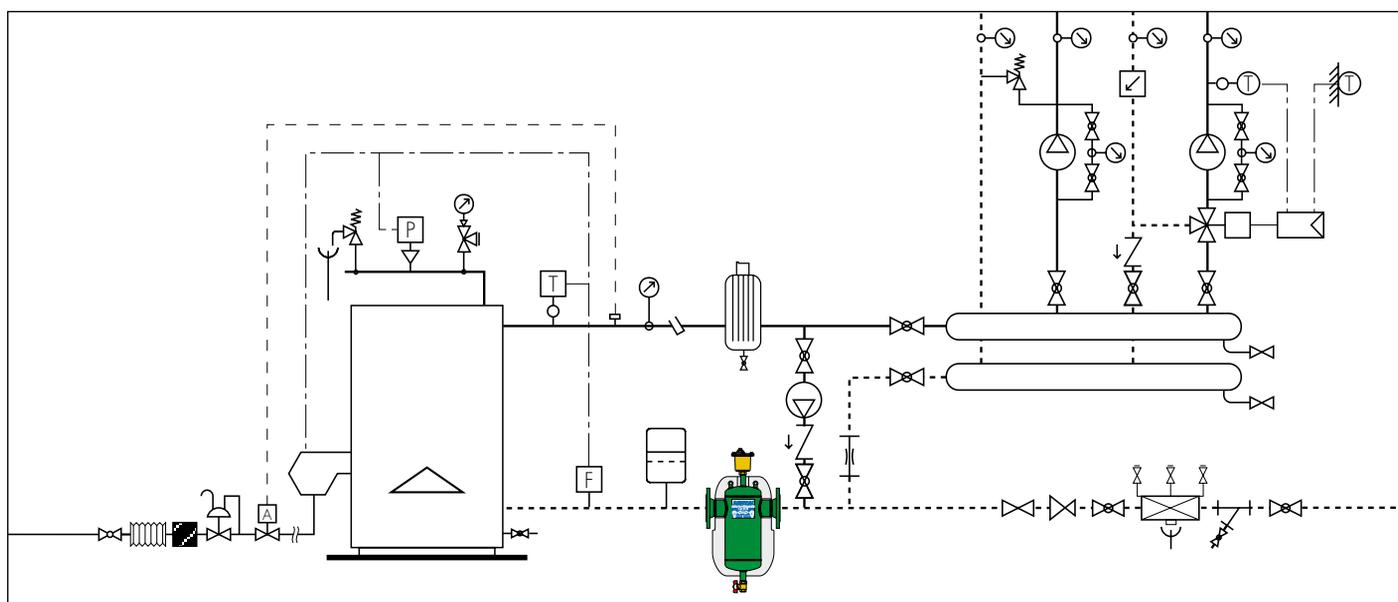


## • Filtri a rete

I filtri a rete trattengono le sostanze grossolane per azione meccanica, sfruttando la piccola o piccolissima luce di passaggio della maglia filtrante. La loro azione si limita a trattenere le particelle grossolane di dimensioni superiori alla luce della maglia filtrante. Visto l'elevato grado di intasamento, deve essere sottoposto a regolare manutenzione.



Serie	Defangatore per decantazione	Defangatore a masse	Filtro a rete
5462		●	
5463			●
5465		●	
5466			●
5468			●
5469		●	
5453 - DIRTMAG®			●
5453 - DIRTMAGPLUS®			●
545. DIRTMAGSLIM®			●
5459 - Caleffi XS®			●
5790 - DIRTMAGCLEAN®			●



## CONCLUSIONI

La norma UNI8065:2019 suggerisce, al fine del corretto mantenimento degli impianti di climatizzazione, di installare in ogni circuito chiuso un dispositivo per la separazione delle impurità.

La stessa normativa apre la possibilità all'utilizzo di sistemi combinati di defangazione e filtrazione, poiché sono migliorativi, questo rafforza l'utilizzo dei sistemi combinati DIRTMAGPLUS®, Caleffi XS® e DIRTMAGCLEAN®.

Ogni altra certificazione, o prova su questa tipologia di prodotto, risulta ad oggi priva di ogni fondamento normativo, quindi puramente soggettiva ed opinabile.

## Note

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO: INSTR. SHEET 38623  
INSTR. SHEET 48291  
INSTR. SHEET H0000653  
INSTR. SHEET H0006530  
INSTR. SHEET H0004955  
TECH. BROCH. 01137  
TECH. BROCH. 01258  
TECH. BROCH. 01327  
TECH. BROCH. 01357  
TECH. BROCH. 01327  
TECH. BROCH. 01358

 **CALEFFI**  
Hydronic Solutions