



INDICAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI PRODOTTI



Con l'entrata in vigore della norma UNI8065-2019 sono state introdotte alcune novità relativamente agli impianti di climatizzazione invernale ed estiva, agli impianti di acqua sanitaria e agli impianti solari termici.

Lo scopo è quello di indicare a progettisti, installatori, manutentori e gestori calore le corrette modalità di intervento al fine di:

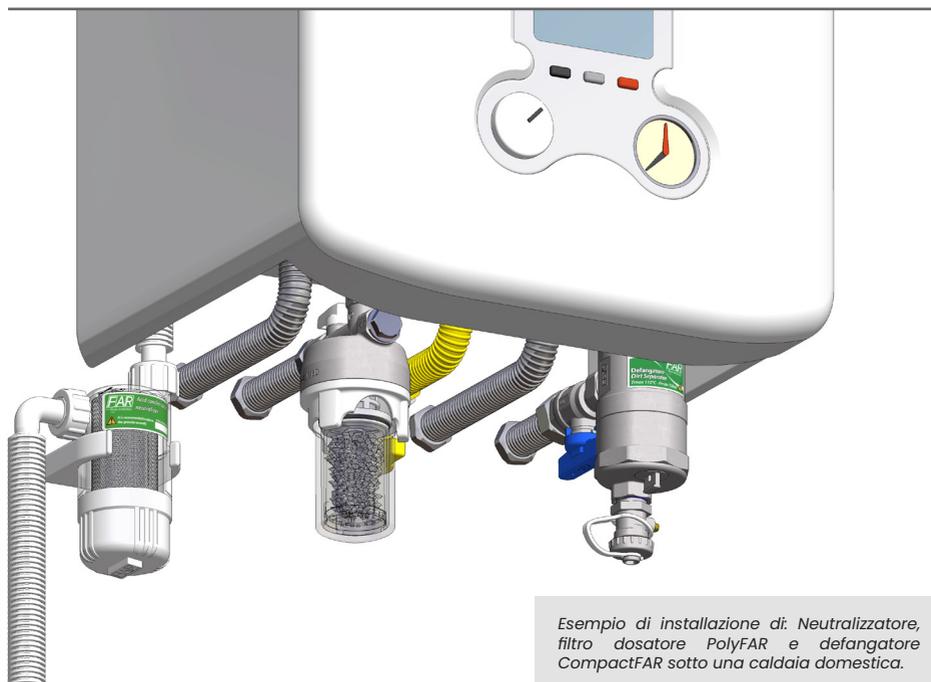
- ottimizzare il rendimento degli impianti mantenendolo nel tempo;
- garantire la regolarità di funzionamento;
- mantenere le condizioni di salubrità e sicurezza per gli operatori e per l'ambiente;
- indicare la corretta procedura di lavaggio e risanamento dell'impianto;
- indicare la corretta procedura di messa in servizio e manutenzione dell'impianto.

La linea di prodotti SKUDOFAR nasce per la protezione dell'impianto al fine di garantire il corretto funzionamento di tutti i componenti installati.

L'installazione dei prodotti SKUDOFAR consente:

- Riduzione dei consumi
- Aumento dell'efficienza
- Riduzione del rumore
- Riduzione usura componenti
- Corretto trattamento dell'acqua in ingresso e della condensa

Questi prodotti sono stati pensati e realizzati seguendo le corrette regole di installazione e le indicazioni delle normative vigenti.



Esempio di installazione di: Neutralizzatore, filtro dosatore PolyFAR e defangatore CompactFAR sotto una caldaia domestica.



Neutralizzatore di condensa FAR

Utile per trattare la condensa acida prodotta dalle caldaie a condensazione prima di convogliarla nello scarico. Neutralizzando la condensa si evita che l'acidità della stessa provochi problemi di corrosione a gronde, canali o tubazioni di scarico.



Filtro dosatore di polifosfati PolyFAR

All'ingresso dell'impianto sanitario, le normative vigenti prescrivono l'installazione di un filtro e di un dispositivo che agisca sulla durezza dell'acqua, riducendola, in modo da eliminare il calcare.

Il Filtro dosatore POLYFAR è un dispositivo che unisce le due esigenze in quanto riduce la durezza dell'acqua attraverso l'azione dei polifosfati in cristalli e ferma le impurità tramite una cartuccia filtro incorporata.



Disaeratori FAR

L'eliminazione dell'aria nei circuiti di riscaldamento e raffrescamento consente di ridurre i consumi, il rumore e preservare l'integrità dei componenti dell'impianto. Le attuali normative prevedono l'installazione di appositi dispositivi che consentano di separare l'aria e scaricarla automaticamente all'esterno.

I disaeratori FAR, installati nelle vicinanze del generatore di calore, garantiscono l'eliminazione dell'aria presente nell'impianto attraverso l'utilizzo di una cartuccia brevettata e di un efficiente sistema di scarico orientabile.



Defangatori magnetici FAR

I defangatori magnetici sono componenti indispensabili per garantire l'efficienza degli impianti di riscaldamento e raffrescamento e FAR ne propone una vasta gamma. Tutte le versioni hanno una elevata efficienza di separazione delle particelle sospese grazie alla cartuccia brevettata ed alla combinazione dell'effetto di magnetico e gravitazionale, preservando l'integrità di tutti i componenti installati.

Additivi chimici SKUDOFAR

Seguendo le indicazioni dell'attuale normativa, FAR propone una serie di prodotti chimici dedicati al trattamento dell'acqua degli impianti di riscaldamento e raffrescamento nuovi o da riqualificare.

SKUDO1 - Inibitore

Per proteggere l'impianto da corrosioni, incrostazioni, calcare, formazione di idrogeno e sviluppo di microrganismi.

SKUDO7 - Biocida

Per il controllo e l'eliminazione di microrganismi, di batteri e alghe negli impianti o come risanante.



SKUDO3 - Pulitore

Per rimuovere fanghi, incrostazioni e detriti ripristinando il corretto funzionamento dell'impianto.

SKUDOMONO - Condizionante

Funge da inibitore e biocida per proteggere gli impianti dalla corrosione e dalla proliferazione algale.

IMPIANTO DA RIQUALIFICARE (modifica parziale)

Nel caso si sia eseguita la modifica di un impianto esistente di seguito elenchiamo alcune indicazioni in merito alla corretta procedura di trattamento prima della messa in servizio.

Si raccomanda l'installazione di un **defangatore magnetico FAR** e di un **disaeratore FAR** in prossimità del generatore di calore.

- Al termine dei lavori di modifica dell'impianto bisogna eseguire **la prova idraulica** dell'impianto ed eventualmente effettuare la ricerca e l'eliminazione di eventuali perdite.
- Eseguire un lavaggio con il **pulitore liquido Skudo3** inserendolo all'interno dell'impianto. (1l di prodotto ogni 100l di acqua contenuta nell'impianto). Assicurarsi di garantire la circolazione in tutti i punti dell'impianto. Nel caso non sia possibile eseguire un unico lavaggio si dovrà procedere con dei lavaggi parziali in maniera da raggiungere tutti componenti presenti nell'impianto. Far circolare il prodotto nell'impianto utilizzando una pompa esterna o la pompa dell'impianto per almeno 72 ore. Skudo3 è studiato per rimuovere ossidi, incrostazioni, fanghi e detriti presenti nell'impianto. Al termine del trattamento scaricare completamente l'acqua dell'impianto rimuovendo i residui dal defangatore.
- Ricaricare l'impianto e inserire l'**inibitore liquido Skudo1** studiato per creare un effetto filmante sulle superfici interne dei componenti dell'impianto in grado di proteggere da corrosioni, incrostazioni e dalla formazione di idrogeno. (1l di prodotto ogni 100l di acqua contenuta nell'impianto).

- Per completare il ciclo di trattamento inserire il **biocida liquido Skudo7** nato per l'eliminazione di batteri, microrganismi e per evitare la formazione di alghe. (se usato con Skudo1 - 1l di prodotto ogni 200l di acqua contenuta nell'impianto).
- In alternativa all'utilizzo dell'inibitore liquido Skudo1 e del biocida liquido Skudo7 è possibile utilizzare il **condizionante granulare monodose SkudoMono** che funge da inibitore e biocida con una formulazione asciutta e granulare in maniera da semplificare l'inserimento nell'impianto. (60g di prodotto ogni 150/200l di acqua contenuta nell'impianto)
- Una volta completata la disaerazione e gli ultimi controlli funzionali l'impianto è pronto per la messa in servizio.

Smart Kit per la protezione e il condizionamento del tuo impianto.

Contenuto della confezione:

- defangatore SMART con valvole di intercettazione
- pulitore liquido SKUDO 3
- inibitore liquido SKUDO 1



SKUDOFAR
line

IMPIANTO NUOVO

Nel caso sia stato realizzato un nuovo impianto di seguito elenchiamo alcune indicazioni in merito alla corretta procedura di trattamento prima della messa in servizio.

Si raccomanda l'installazione di un defangatore magnetico FAR e di un disaeratore FAR in prossimità del generatore di calore.

- Al termine dei lavori di installazione dell'impianto bisogna eseguire la **prova idraulica** dell'impianto ed eventualmente effettuare la ricerca e l'eliminazione di eventuali perdite.
- Ricaricare l'impianto e inserire l'**inibitore liquido Skudo1** studiato per creare un effetto filmante sulle superfici interne dei componenti dell'impianto in grado di proteggere da corrosioni, incrostazioni e dalla formazione di idrogeno. (1l di prodotto ogni 100l di acqua contenuta nell'impianto).
- Per completare il ciclo di trattamento inserire il **biocida liquido Skudo7** nato per l'eliminazione di batteri, microrganismi e per evitare la formazione di alghe (se usato con Skudo1 - 1l di prodotto ogni 200l di acqua contenuta nell'impianto).
- In alternativa all'utilizzo dell'inibitore liquido Skudo1 e del biocida liquido Skudo7 è possibile utilizzare il **condizionante granulare monodose SkudoMono** che funge da inibitore e biocida con una formulazione asciutta e granulare in maniera da semplificare l'inserimento nell'impianto (60g di prodotto ogni 150/200l di acqua contenuta nell'impianto)
- Una volta completata la disaerazione e gli ultimi controlli funzionali l'impianto è pronto per la messa in servizio.

Compact Kit per la protezione e il condizionamento del tuo impianto.

Contenuto della confezione:

*- defangatore COMPACTFAR 3/4"
con valvole di intercettazione*

- condizionante monodose SKUDOMONO



ATTENZIONE

- Ricordarsi di annotare la tipologia di prodotto utilizzato e la data di esecuzione del trattamento.
- Verificare annualmente le condizioni dell'acqua dell'impianto e all'occorrenza ripetere il trattamento.

Per l'inserimento dei prodotti SkudoFAR è possibile utilizzare un punto comodo dell'impianto.

Separatore idraulico



Termoarredo



Defangatore



SKUDOFAR
line



Via Morena, 20
28024 Gozzano NO
Tel: +39.0322.94722
Mail: servizio.tecnico@far.eu



SCAN ME!

Visita il nostro sito web **www.far.eu**
e consulta la **scheda tecnica** e di
sicurezza nell'area dedicata.