

**Maggiore efficienza,
minore consumo di energia**



XStream Separatori d'aria e impurità



**L'innovazione smart per impianti di riscaldamento.
Con un effetto estremo.**

- Dotata di una modalità unica ECO / MAX
- Ottima convenienza nell'installazione
- Meno usura, meno possibilità di malfunzionamento
- Minima dispersione di calore attraverso l'isolamento integrato
- Fino al 15% meno di consumo d'energia grazie alle prestazioni ottimizzate del sistema

Lasciati sorprendere da **Flamco XStream**

Il nostro obiettivo:

offrire ai proprietari di case e agli sviluppatori un valore aggiunto, riducendo i consumi di energia e migliorando le prestazioni del sistema.

Un grande passo avanti

Rimuovere l'aria e impurità è fondamentale affinché un impianto di riscaldamento sia efficiente e affidabile. La nostra nuova generazione di separatori d'aria e impurità segna un grande passo in avanti. Grazie a un consumo di energia estremamente contenuto, una maggiore efficienza e una durata superiore degli impianti di riscaldamento ad acqua calda, possiamo garantire le prestazioni dei separatori d'aria e impurità Flamco XStream con la *massima* affidabilità.

Un nuovo standard

"Tecnologia, qualità e innovazione sono caratteristiche insite nel nostro DNA. Di conseguenza, possiamo offrire una serie di prodotti e servizi ai nostri clienti, che contribuiscono positivamente a ridurre i consumi, aumentare il comfort, l'affidabilità dell'impianto oltre a ottimizzare l'uso e l'installazione.

Grazie al lancio di Flamco XStream, abbiamo stabilito un nuovo standard nel campo dei dispositivi di separazione d'aria e impurità. I separatori d'aria e impurità Flamco XStream garantiscono minori consumi d'energia, un'usura inferiore, meno guasti, una durata più lunga e quindi una maggiore efficienza degli impianti di riscaldamento.

È così che contribuiamo insieme per un futuro sostenibile".

Maarten van de Veen
CEO Flamco



Flamco XStream Vent Separatore d'aria

Maggiore comfort, maggiore efficienza

Flamco XStream Vent permette di separare l'aria nell'impianto in modo rapido ed efficiente. I vantaggi: più comfort, meno corrosione, meno rumore e maggiore efficienza dell'impianto di riscaldamento.

L'effetto di Flamco XStream:

1
Fino al
15% meno
di consumo di energia
degli impianti
di riscaldamento*

2
Sfiato
automatico:
maggiore
comfort
per gli utenti

3
Minore
usura e minore
probabilità
di guasti

4
Fino al
6% in più di
efficienza dell'impianto
di riscaldamento*

5
Modalità
ECO/MAX
Cattura
ottimale
di **aria** e impurità

*Più comfort,
meno consumi.*



Flamco XStream Clean Separatore d'impurità

Meno usura, meno manutenzione

Flamco XStream Clean garantisce una separazione perfetta d'impurità e magnetite. I vantaggi: minori perdite di calore, minore usura e minore manutenzione, per un impianto di riscaldamento che dura più a lungo.



Flamco XStream Vent-Clean Separatore di aria e impurità

Una combinazione efficace

Dal punto di vista dell'impianto, è sempre preferibile installare un separatore di aria e impurità separato. Negli impianti in cui risulta difficile montare sia un Flamco XStream Vent sia un Clean, il sistema Flamco XStream Vent-Clean rappresenta la soluzione ideale.

* Calcolato in base al metodo Hysopt in un impianto dotato di caldaia a gas e valvole radiatore ad azionamento manuale



Flamco *XStream*

L'isolamento integrato previene le perdite di calore

Le dispersioni di calore devono essere limitate il più possibile in un impianto. Il calore dissipato attraverso i tubi e le derivazioni non viene utilizzato per il riscaldamento. Si tratta quindi di uno spreco di energia. Inoltre, questo significa un'usura precoce della centrale di riscaldamento. L'isolamento è parte integrante del design del Flamco XStream, ciò riduce al minimo le perdite di calore.



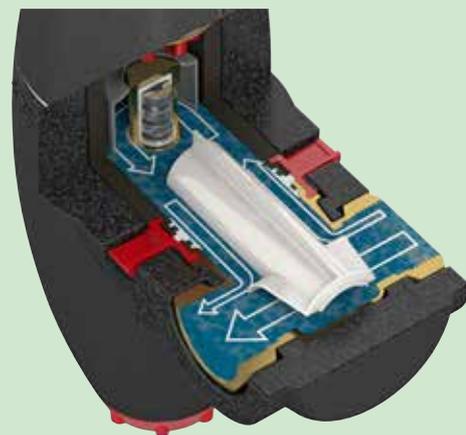
Massima semplicità di montaggio

Flamco XStream è dotato di un collegamento rotante a 360 gradi, che consente il montaggio in orizzontale, verticale e diagonale. In tal modo, non è necessario considerare la direzione del flusso nell'impianto. Si evitano così possibili errori di installazione.

I separatori di aria e impurità Flamco XStream sono disponibili con tre diversi collegamenti:

- filettatura interna
- compressione
- filettatura esterna con guarnizione a tenuta piana (per un montaggio rapido e compatto negli impianti esistenti).

La modalità unica ECO / MAX



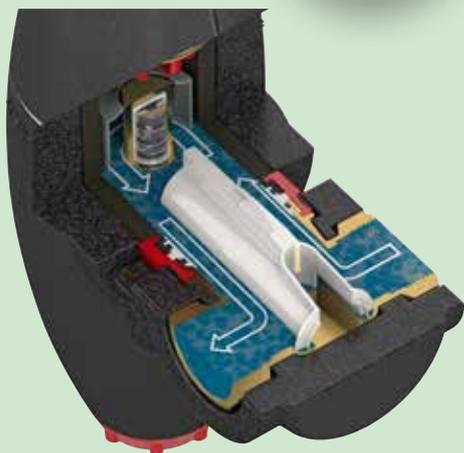
Modalità ECO

Nella modalità ECO, parte dell'acqua dell'impianto (flusso parziale) viene condotta attraverso il sistema Flamco XStream. Questa posizione garantisce minori perdite di carico e calo di pressione. Il vantaggio risiede nel fatto che la pompa dell'impianto deve lavorare meno. Aria, impurità e magnetite vengono catturati in questa posizione in modo efficace e risparmiando sui consumi.

Una tecnica di separazione innovativa

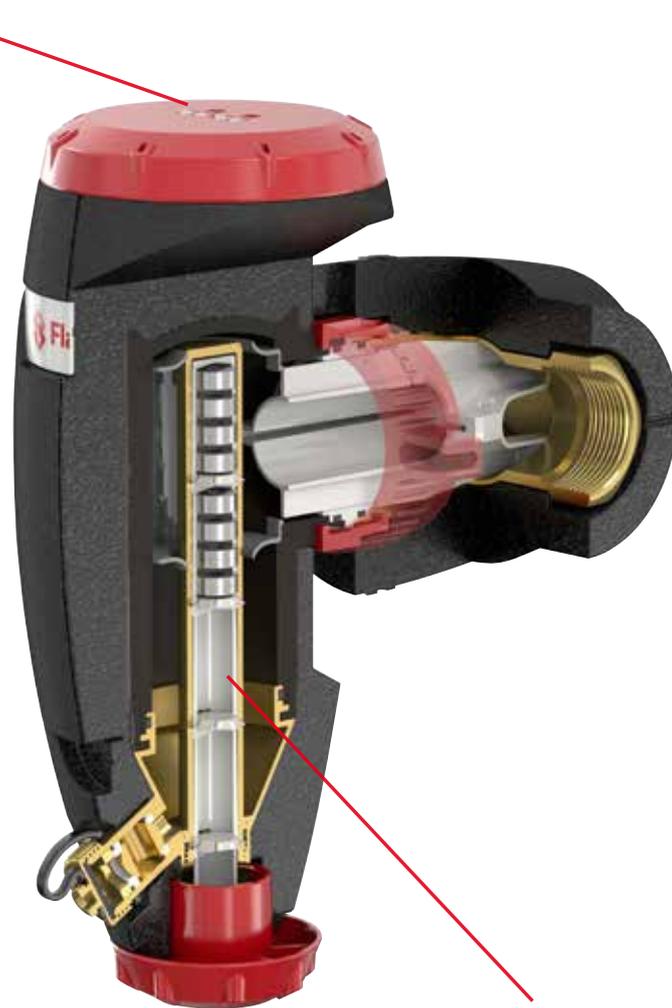
Grazie all'indicatore di servizio, non è necessario apporre adesivi

L'indicatore di servizio integrato visualizza quando è stato risciacquato il sistema Flamco XStream Clean l'ultima volta. Con la versione Flamco XStream Vent, l'indicatore di servizio permette di vedere quanto è stato sfiatato il sistema l'ultima volta in modalità MAX. Grazie all'indicatore di servizio, non è più necessario utilizzare adesivi separati.



Modalità MAX

La modalità MAX viene utilizzata principalmente durante l'avvio dell'impianto. In questa posizione, tutta l'acqua dell'impianto viene condotta attraverso Flamco XStream. Il vantaggio è che aria, impurità e magnetite vengono catturati in modo estremamente rapido. Questo consente all'impianto di operare rapidamente a un livello elevato di comfort e preservando i consumi.



Il magnete intelligente

Grazie alla potente calamita interna, le versioni Flamco XStream Clean e Vent-Clean sono in grado di attrarre la magnetite con forza. La calamita nel Flamco XStream è stata progettata per creare un campo magnetico ottimale. In questo modo, Flamco XStream cattura anche le più piccole particelle di magnetite.

Massima efficienza: conta il risultato!

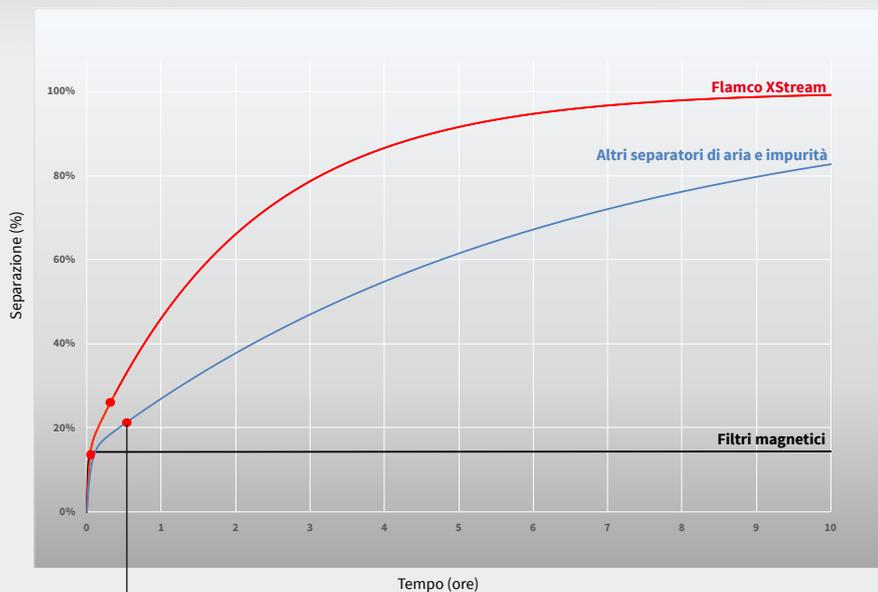


Flamco XStream offre le migliori prestazioni nel campo della separazione di aria, impurità e magnetite, rendendo Flamco XStream un componente fondamentale per un impianto di riscaldamento efficiente.

Efficienza di raccolta di impurità e aria (microbolle)

In modalità Eco, Flamco XStream vanta una percentuale di raccolta di aria e impurità migliore e più veloce rispetto ai separatori di aria e impurità concorrenti.

Metodo di misurazione verificato da Deltares (protocollo 1207599-000), dimensione 2". $v = 1,5$ m/s, 600 grammi di particelle di silicio (dimensioni = 40-70 μm), 100 grammi di magnetite (dimensioni = 10-60 μm).



● Il 100% (100 grammi) di magnetite è stato completamente separato. Da questo punto in poi, vengono separate solo particelle non ferrose.

Fino al 60% in più di rilascio efficiente di calore.



Senza XStream



Con XStream

Garanzia di 15 anni

Flamco è sinonimo di prodotti di alta qualità. Questa qualità si può osservare ovunque ed è per questo che offriamo una garanzia di 15 anni su Flamco XStream.



Flamco e Aalberts: Tecnologia all'avanguardia

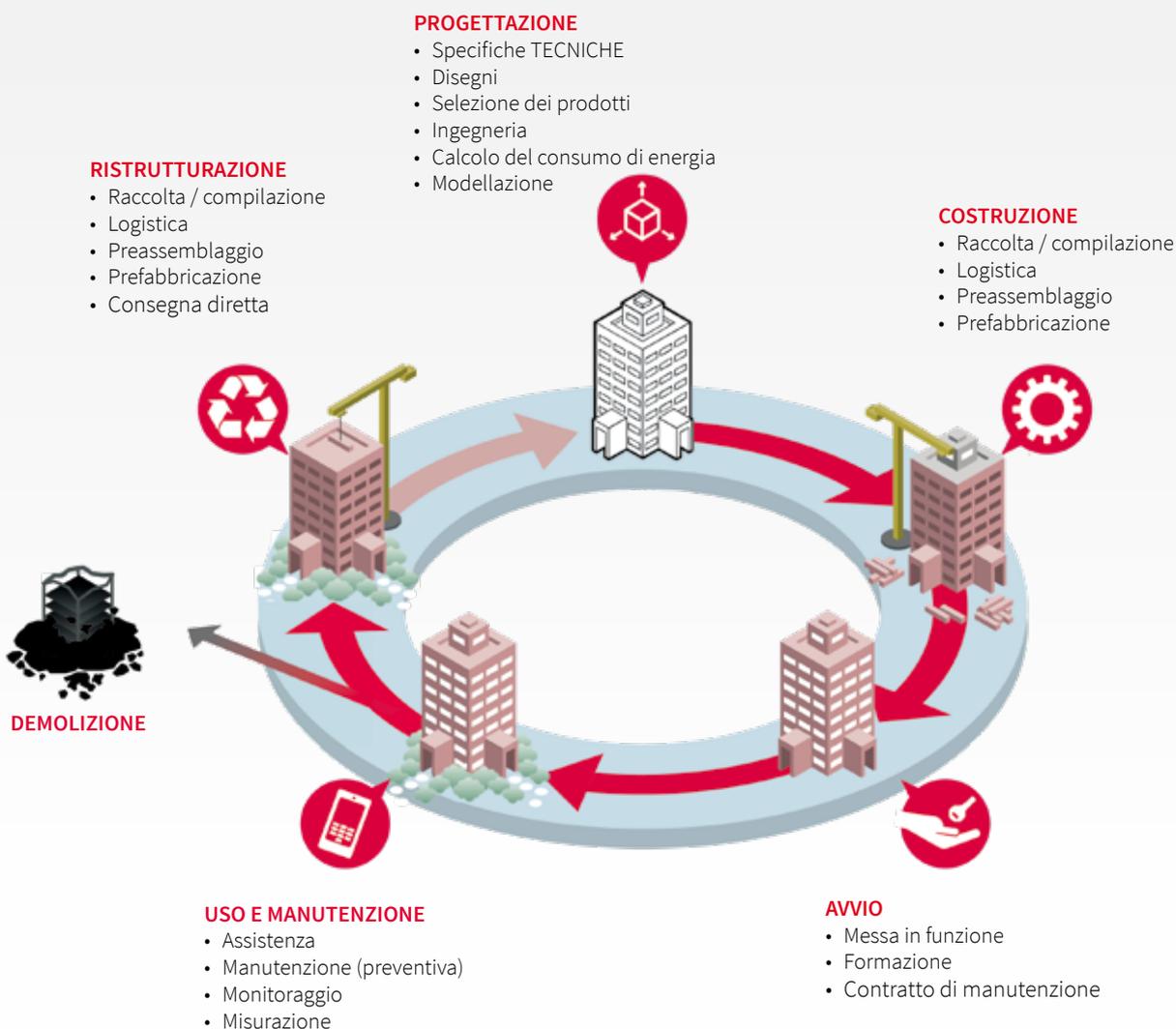


Flamco fa parte di Aalberts, lo specialista mondiale nel settore dei prodotti e processi industriali di elevata qualità. I prodotti delle società Aalberts vengono impiegati nell'industria automobilistica e di processo, oltre che nelle aziende di costruzione e di impiantistica.



La "gestione del ciclo di vita" per edifici e impianti

Flamco è coinvolta in ogni fase del ciclo di vita di un edificio. Durante la progettazione, forniamo i dati sui prodotti richiesti, come modelli BIM, calcoli e disegni. Per semplificare il lavoro durante la costruzione o la ristrutturazione, offriamo prodotti preassemblati direttamente sul luogo di costruzione. I nostri esperti tecnici sono disponibili per formazione, messa in servizio, assistenza e manutenzione.





Forniamo prodotti per impianti di riscaldamento a società di installazione in oltre 70 paesi. Ci rivolgiamo a una rete di filiali e grossisti che conoscono a fondo il mercato locale e che pertanto sono sempre in grado di fornire assistenza.

Flamco XStream
*L'innovazione smart dedicata
 al tuo impianto di riscaldamento.
 Con un effetto estremo.*

Flamco Italia

Distributore:
 Commerciale Delta
 Viale Fratelli Casiraghi, 391
 20099 Sesto San Giovanni (Mi)
T +39 (0)2 242 8303
E vendite@commercialedelta.it

Flamco Svizzera

Flamco AG
 Fännring 1
 6403 Küssnacht am Rigi
T +41 41 854 30 50
E info@flamco.ch