



# Sentinel FG100

Pulitore  
per impianti di climatizzazione

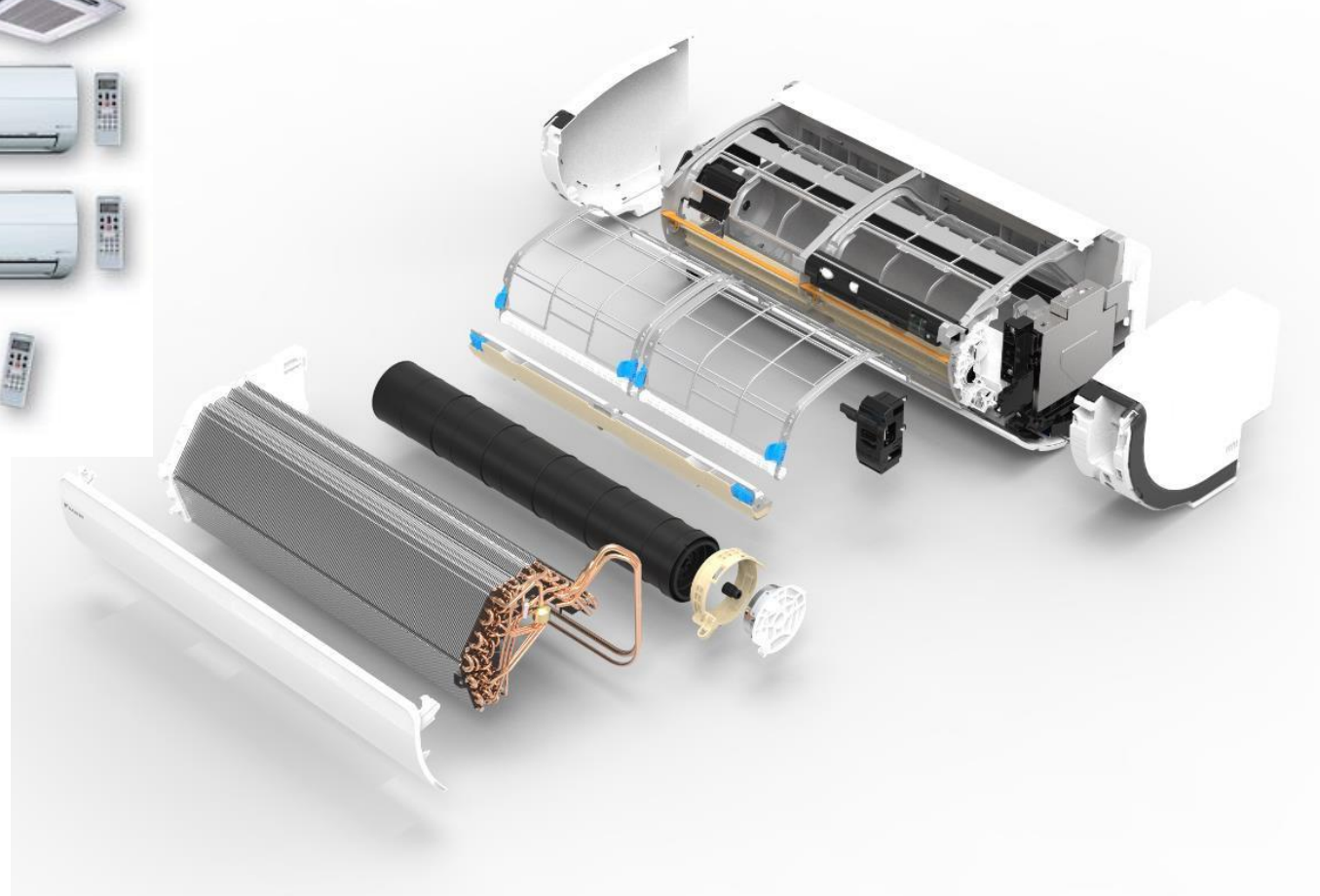


## Che cos'è FG100 Pulitore?

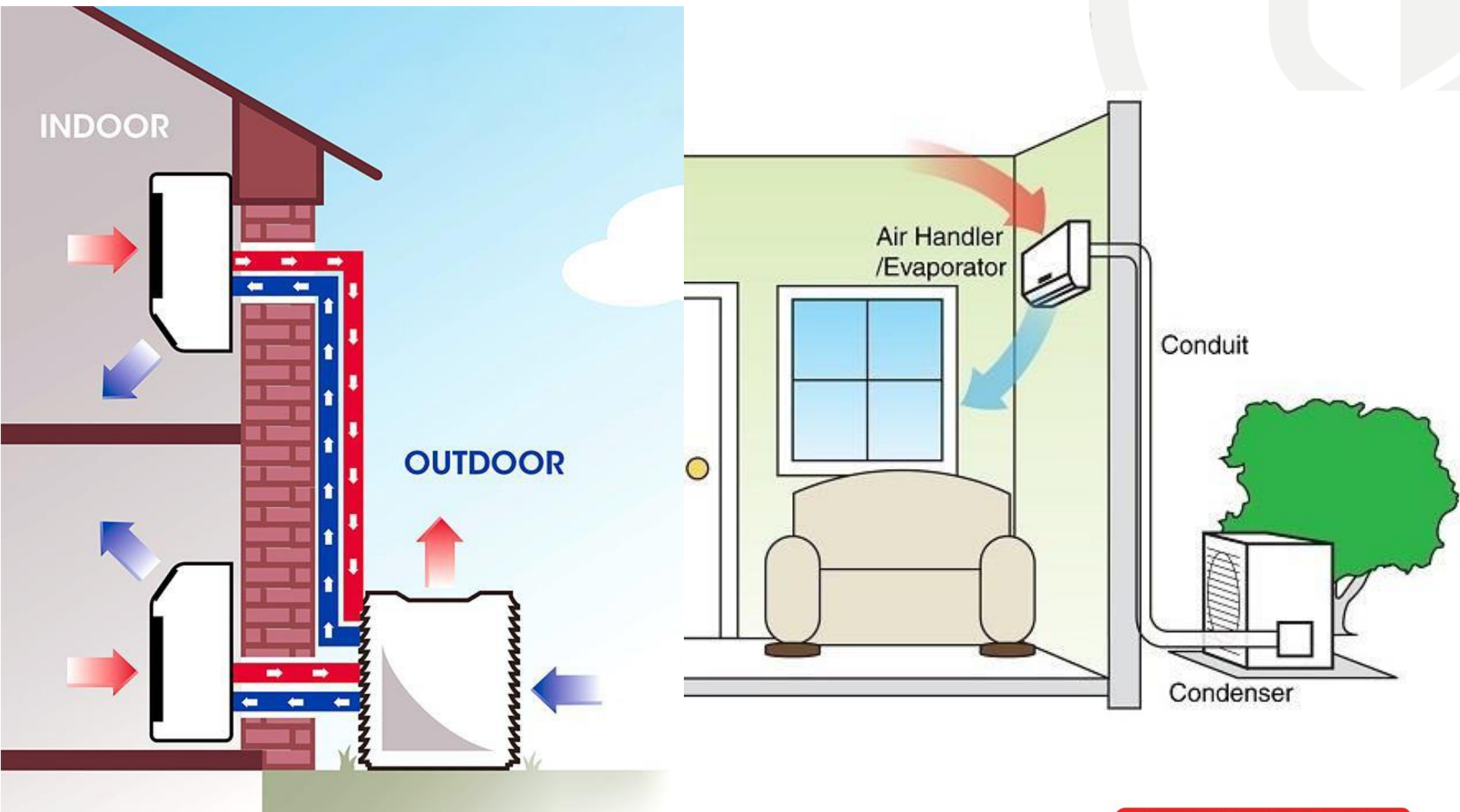
- FG100 Pulitore è formulato per garantire un'efficace pulizia e igienizzazione dei componenti degli impianti di condizionamento e ventilazione.
- È estremamente efficace su filtri, bocchette di emissione e componenti split e fan coil.
- È sicuro da usare perché non è corrosivo per i metalli.
- È facile da usare e pronto per l'applicazione senza bisogno di diluizione.



# Impianti di climatizzazione



# Impianti di climatizzazione



# I climatizzatori sono scambiatori di calore

- Gli impianti di climatizzazione funzionano aspirando aria calda (energia termica) da una stanza, facendola passare su uno scambiatore di calore che trasferisce l'energia termica (di solito all'aria esterna) immettendo di nuovo aria a una temperatura inferiore nella stanza.
- Proprio perché l'aria viene aspirata e poi ricircolata, anche il particolato presente viene aspirato nel circuito e fatto circolare dai flussi d'aria generati dal sistema.
- Gli impianti di climatizzazione sono dotati di filtri fisici per catturare la maggior parte delle particelle più grandi e proteggere i componenti interni da questo tipo di contaminazione.
- Tuttavia, le particelle più piccole possono ancora passare attraverso il filtro e possono potenzialmente danneggiare i componenti se non vengono puliti regolarmente.



# Pulizia degli impianti di climatizzazione



**SENTINEL®**

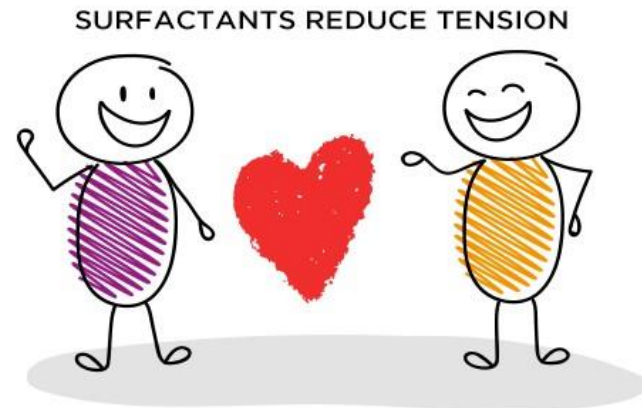
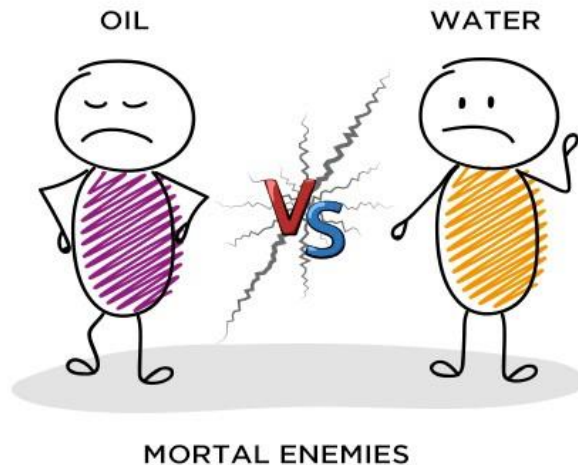
# Pulizia degli impianti di climatizzazione

- La pulizia regolare degli impianti di condizionamento dell'aria è importante perché:
  - ✓ Aiuta a rimuovere i potenziali substrati di crescita microbica. FG100 non uccide i batteri ma può rimuoverli fisicamente e ridurne il potenziale di crescita.
  - ✓ Aiuta a prevenire il ricircolo di particelle nocive o allergeniche nell'atmosfera.
  - ✓ Aiuta a prevenire il deterioramento dei componenti e la conseguente riduzione delle prestazioni dell'impianto, così che questo possa funzionare in modo efficiente e con un corretto consumo di energia.
  - ✓ Può aiutare a prolungare la vita utile di un impianto.
  - ✓ Può aiutare a prevenire costosi guasti all'impianto.



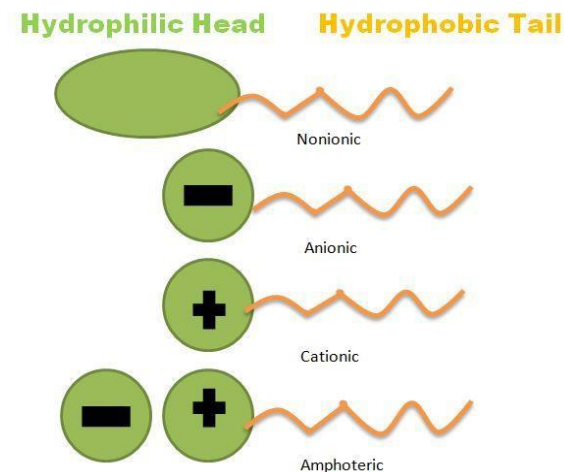
# Che cos'è FG100 Pulitore?

- FG100 è un prodotto liquido a base di perossido di idrogeno, contenente una miscela esclusiva di agenti bagnanti e tensioattivi non ionici.
  - Il sapone è un esempio di tensioattivo: sono molecole che si legano spontaneamente tra loro per formare bolle sigillate. Aiutano a incapsulare lo sporco e il grasso sui componenti dell'impianto.

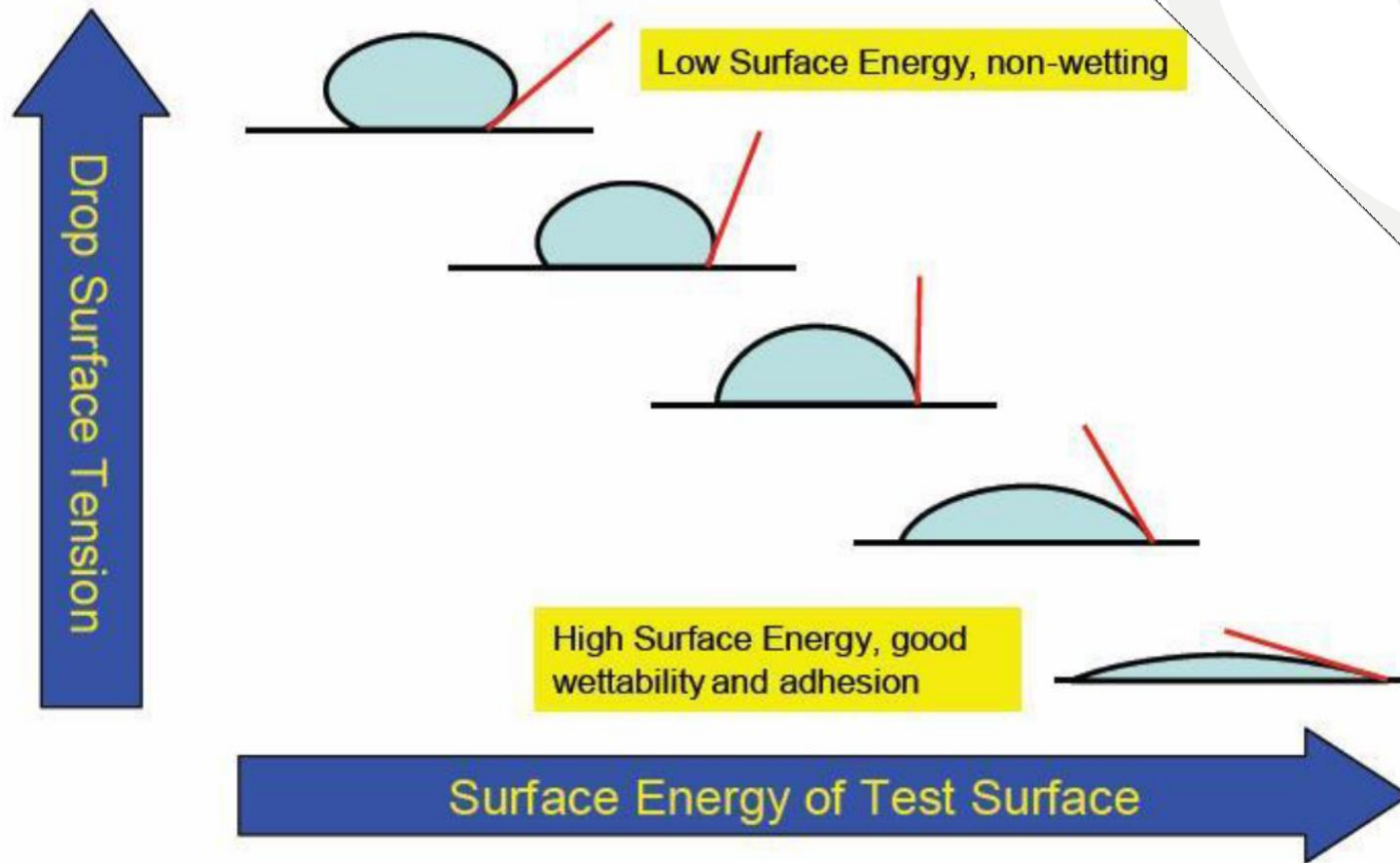


# Che cosa significa «agente bagnante»?

- Un agente bagnante è un tipo di tensioattivo: è una sostanza che riduce la tensione superficiale di un liquido, aumentando la sua capacità di spargersi su una superficie.
- Quando la tensione superficiale di un liquido è più bassa, esso può coprire un'area più grande: invece di colare e scorrere via da una superficie, il liquido si diffonde e la ricopre.
- FG100 contiene agenti bagnanti non ionici: il vantaggio è che non reagiscono con altri ioni nell'acqua.



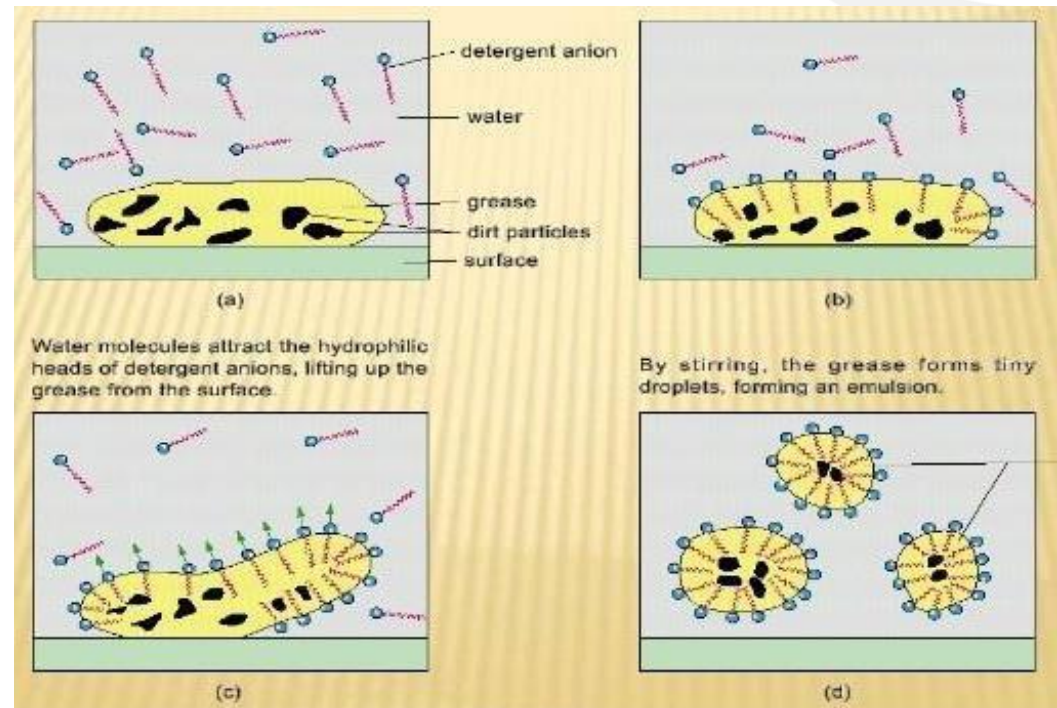
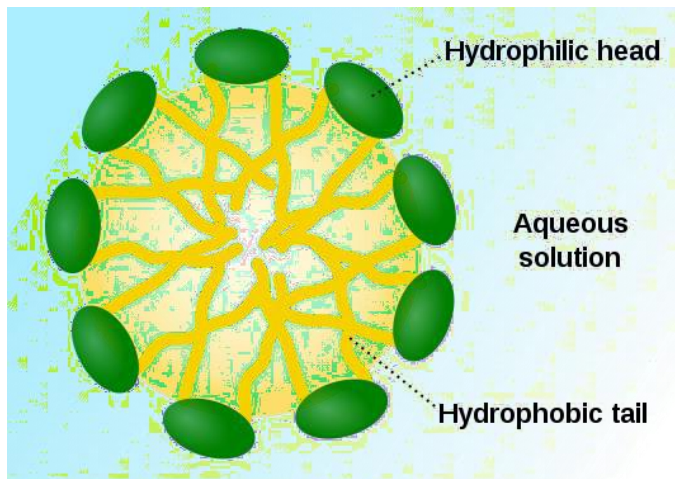
# Rappresentazione della proprietà bagnante



# Come funziona un tensioattivo?

- I tensioattivi (non ionici e anionici detergenti negli esempi qui sotto) si legano insieme per formare micelle che intrappolano lo sporco e il grasso permettendone il risciacquo con acqua.

Gli agenti bagnanti non ionici formano micelle costituite da uno strato esterno di teste idrofile intorno a code idrofobe.



# Qual è il vantaggio per i nostri clienti?

- I componenti degli impianti di climatizzazione spesso non possono essere puliti con tecniche tradizionali (spazzolatura, strofinamento ecc.) perché si possono danneggiare.
- Gli impianti hanno grandi superfici che possono trovarsi in spazi ristretti e non facilmente accessibili. Gli agenti bagnanti di FG100 assicurano una buona copertura delle superfici dei componenti.
- Assicurando una buona copertura, una maggior percentuale della superficie totale beneficerà dell'azione pulente di FG100.
- L'attesa di 15-20 minuti dopo l'applicazione fornisce tempo sufficiente agli agenti bagnanti per consentire al prodotto di diffondersi sulle superfici e ai tensioattivi di catturare lo sporco, il grasso e altri contaminanti, prima di essere risciacquati con acqua pulita.



# Qual è il vantaggio per i nostri clienti?

- Gli utenti finali di FG100 sono i tecnici dell'assistenza. Hanno un tempo limitato per eseguire la manutenzione.
- Generalmente il tempo che hanno per pulire gli impianti è limitato.
- Pulire un impianto molto sporco può comportare per loro un lavoro extra poco remunerato, che abbassa i loro margini di profitto.
- FG100 può essere spruzzato e lasciato agire mentre si eseguono altre operazioni della visita di manutenzione.
- Utilizzando un detergente efficace e ad azione rapida, possono limitare la durata di questi lavori extra e prevenire costosi guasti e ulteriori chiamate in futuro.



# Informazioni di sicurezza



Istruzioni per l'uso: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione del viso prima di iniziare il processo di pulizia per proteggere dal contatto con cute e occhi.

Il detergente è pronto all'uso senza diluizione.

Conservare sotto chiave.



**SENTINEL®**

# Imballi, codici e quantitativi ordinabili

Bottiglia 900 ml (con spruzzatore)  
Codice Sentinel: FG100L-12X900ML-EXP

- 1 confezione = 12 bottiglie (minimo ordinabile)
- 1 pallet = 33 confezioni = 396 bottiglie



Tanica da 5 litri (con tappo a vite)  
Codice Sentinel: FG100L-5L-EXP

- Fornita singolarmente
- 1 pallet = 108 taniche = 540 litri



**SENTINEL®**

# Il valore aggiunto della proposta FG100

- Riduce il rischio di costi extra se lo scambiatore di calore è in cattive condizioni.
- Facile applicazione in quanto fornito in un flacone con spruzzatore.
- Pulisce entro 20 minuti.
- Ripristina la qualità ottimale dell'aria.



## Domande per i Centri Assistenza

1. Durante una visita di servizio ispezionate i filtri, i componenti dello split e del fan coil e le bocchette di emissione?
2. Se la risposta a 1 è SI, quale percentuale di queste ispezioni si traduce in un qualche tipo di intervento di pulizia per rimuovere i depositi?
3. Utilizzate mai un detergente chimico per rimuovere i depositi? Conosce Sentinel FG100 Pulitore?



| CARATTERISTICHE                                                                                                   | VANTAGGI                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulitore veloce e potente per impianti di climatizzazione                                                         | Pulisce in 15-20 min., riducendo il tempo necessario per la manutenzione                                                                               |
| Formulazione esclusiva di tensioattivi e agenti bagnanti per ottimizzare la copertura e rimuovere grasso e sporco | Rimuove facilmente i depositi di sporco anche ostinati, prolungando la durata in servizio degli impianti e ripristinando la qualità ottimale dell'aria |
| Non corrosivo per i metalli                                                                                       | Sicuro da usare sui componenti degli impianti di climatizzazione                                                                                       |
| Disponibile in bottiglia con spruzzatore                                                                          | Applicazione facilitata: risparmio di tempo, raggiunge le aree di difficile accesso                                                                    |
| Pronto per l'uso                                                                                                  | Non si perde tempo a diluire il prodotto in acqua                                                                                                      |
| Bottiglie in HDPE                                                                                                 | Le bottiglie sono ampiamente riciclabili                                                                                                               |
| Soluzione acquosa                                                                                                 | Gli eventuali residui si possono neutralizzare e rimuovere con acqua pulita                                                                            |





**Grazie per l'attenzione – avete domande?**



**SENTINEL®**