

Informativa per la manutenzione e sanificazione dei climatizzatori



Durante la stagione estiva, gli impianti per il condizionamento dell'aria sia che si tratti di split, o fan coil, producono una notevole quantità di condensa che viene eliminata tramite gli appositi scarichi.

Conseguentemente alla formazione di condensa, le batterie di raffreddamento si bagnano e l'aria aspirata che non viene completamente filtrata, deposita sulle pareti bagnate delle batterie di raffreddamento, una notevole quantità di polveri, spore e batteri sempre presenti nell'aria dell'ambiente.

Nel momento di inattività dei condizionatori, le batterie di raffreddamento si asciugano e la mucillagine, che si è depositata sulle alette, si trasforma in una crosta compatta, composta in gran parte da biofilm, ideale terreno di coltura per la **proliferazione dei batteri**.

Il continuo bagnasciuga, e l'elevata temperatura generalmente presente negli ambienti, innesca un'intensissima proliferazione di batteri che, vengono immessi nell'ambiente nel momento in cui gli apparecchi vengono messi in funzione con conseguenti **rischi di infezioni** tra cui quella acuta dovuta alla **Legionella**, il cui esito può essere talvolta letale.



UN VENTILATORE INTASATO DI POLVERE RIDUCE LA PORTATA D'ARIA IN AMBIENTE E CONTRIBUISCE AD UN AUMENTO DEI COSTI IN BOLLETTA



CLASSICO ESEMPIO DI FILTRO SPORCO E DI QUELLO CHE SI RESPIRA IN AMBIENTE

Per evitare l'inquinamento dell'aria ambiente è sufficiente sanificare periodicamente le batterie utilizzando dei prodotti **antibatterici**, irrorando le alette del condizionatore.

Una buona manutenzione del climatizzatore comporta:

- Pulizia antibatterica dell'unità interna
- Pulizia dei filtri dell'unità interna
- Pulizia della batteria alettata dell'unità esterna
- Controllo del gas refrigerante
- Controllo delle temperature di funzionamento
- Verifica dello scarico di condensa

Tutto questo rende il climatizzatore sempre efficiente affidabile e con consumi energetici contenuti, respirando una aria pulita.