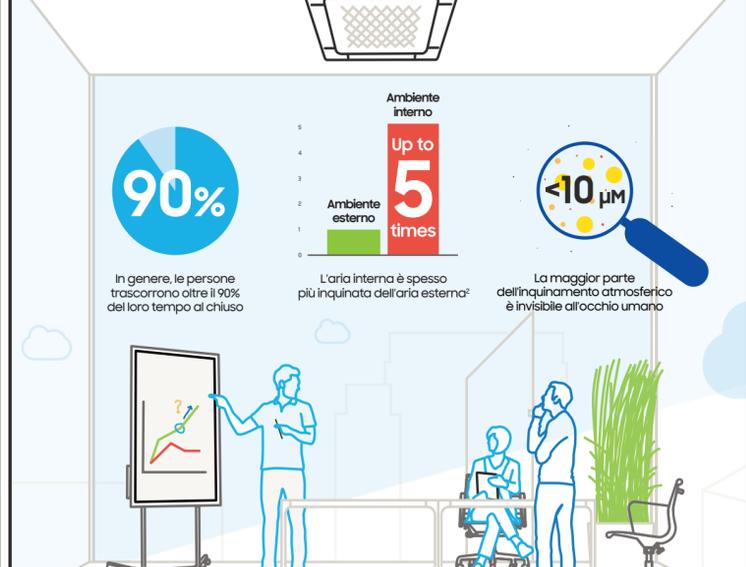


Migliorare la qualità dell'aria in ambito residenziale ed all'interno degli uffici

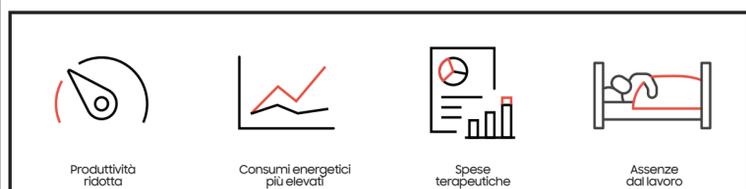
Perché è importante migliorare la qualità dell'aria interna?



Sintomi legati a una qualità scadente dell'aria all'interno della propria casa e degli uffici

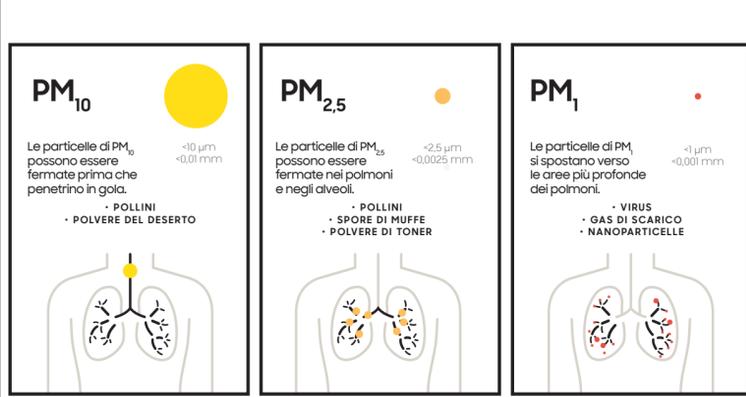


... con conseguente riduzione delle prestazioni e maggiori costi¹



Il ruolo del particolato

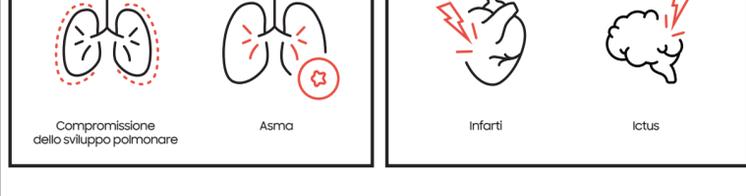
Il particolato (PM) è un inquinante atmosferico. Il PM viene utilizzato come indicatore chiave della qualità degli ambienti interni¹. Vi sono tre classificazioni:



Conseguenze dell'esposizione al particolato²

Effetti a livello respiratorio

Effetti a livello cardiovascolare



La soluzione proposta da Samsung per purificare l'aria dal particolato

Il nostro obiettivo

La nostra soluzione



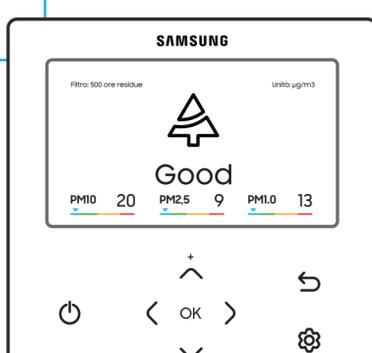
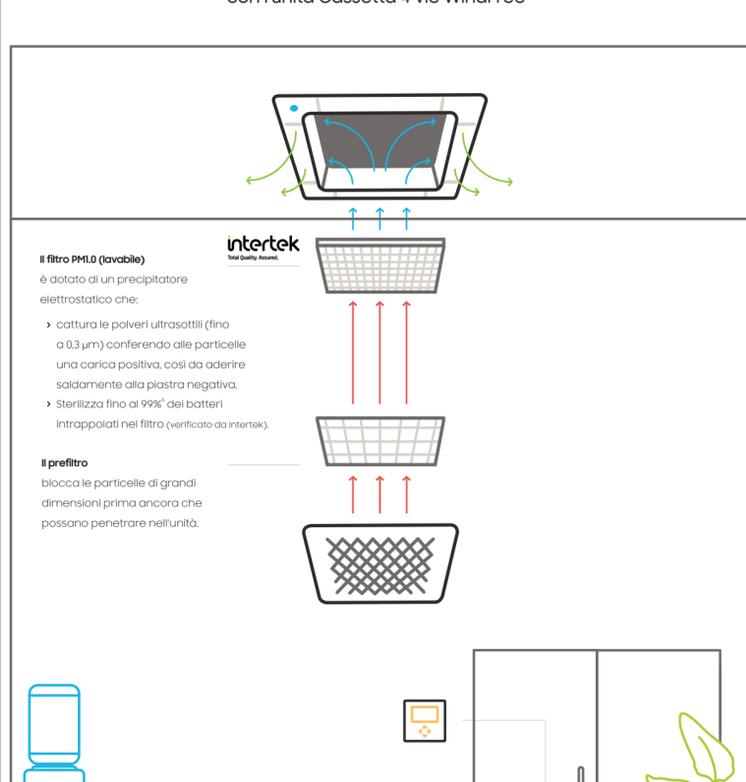
Ridurre gli agenti contaminanti presenti nel flusso d'aria per aumentare la qualità dell'aria interna.



Unità a parete Samsung dotate di filtri PM 1.0 e Unità a cassetta Samsung dotate di pannelli di purificazione dell'aria nell'impianto di climatizzazione.

I sistemi di purificazione dell'aria contribuiscono a un'aria più pulita

Come illustrato nella figura sottostante con l'unità Cassetta 4 vie WindFree™



I livelli di qualità dell'aria interna possono essere rilevati e monitorati facilmente grazie al nuovo display per la qualità dell'aria presente nell'unità a parete WindFree™ Pure 1.0 ed ai display indicatori dei livelli di purezza dell'aria e presente sul pannello di purificazione dell'aria e tramite un comando cabiato (facoltativo)⁵. È possibile inoltre monitorare continuamente la qualità dell'aria all'interno di un ambiente grazie all'app SmartThings.

▲ Buona

▲ Normale

▲ Scadente

▲ Pessima

Le soluzioni per la purificazione dell'aria contribuiscono ad un'aria più pulita. Il filtro PM 1.0 per la purificazione dell'aria è disponibile per questi modelli:

WindFree™ Pure 1.0

360 Cassetta (Pannello opzionale)

Cassetta 4 vie WindFree™ (Pannello opzionale)

Cassetta 1 via WindFree™ (Pannello opzionale)



Il filtro PM 1.0 è integrato nell'unità a parete residenziale WindFree™ Pure 1.0. Per le cassette è disponibile un pannello opzionale compatibile con i modelli della gamma Multi Split (FJM), Commerciale (CAC) e VRF (DVM).

Per saperne di più su Samsung Climate Solutions, visita samsung.com/climate



¹Fonte: Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments, Organizzazione mondiale della sanità (2013).

²Fonte: Introduction to Indoor Air Quality, United States Environmental Protection Agency.

³Fonte: Sick building syndrome: are we doing enough? Ammoseni G, Gattafiorosini et al. In: Architectural Science Review (2018).

⁴Fonte: Health risks of particulate matter from long-range transboundary air pollution, Organizzazione mondiale della sanità (2006).

⁵Fonte: Particulate Matter Concentrations, United States Environmental Protection Agency.

⁶Report numero R126-S2014-1, rilasciato il 17 Aprile 2016. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM 1.0 può neutralizzare microrganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore al 99%).

⁷Comandi cabati facoltativi con indicatore dei livelli di purezza dell'aria: MWR-W500N e MWR-W500N.