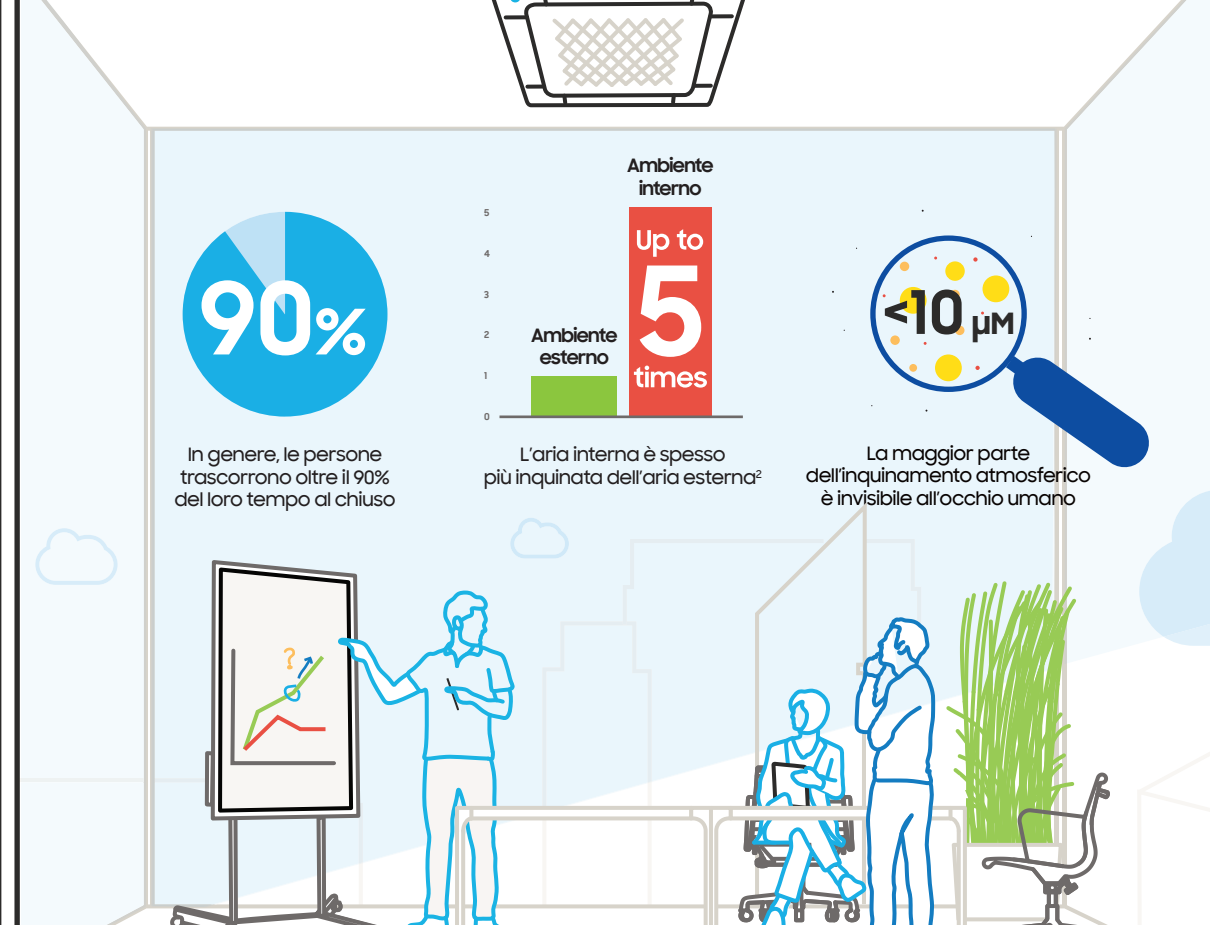


Migliorare la qualità dell'aria in ambito residenziale ed all'interno degli uffici

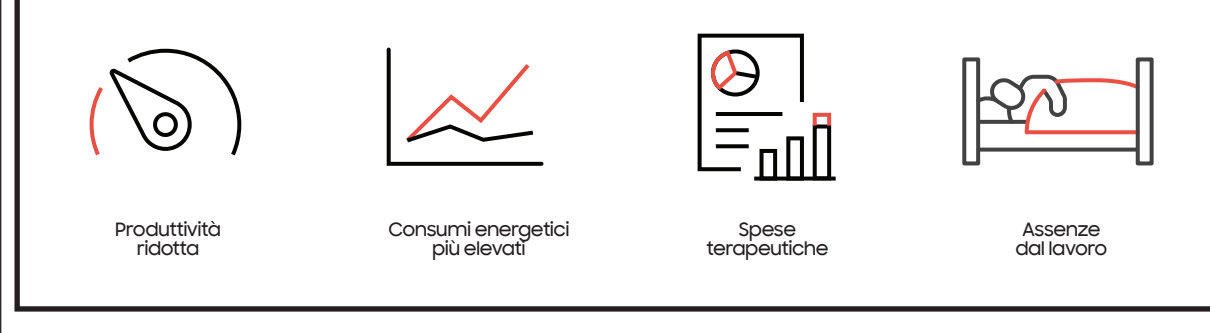
Perché è importante migliorare la qualità dell'aria interna?



Sintomi legati a una qualità scadente dell'aria all'interno della propria casa e degli uffici¹

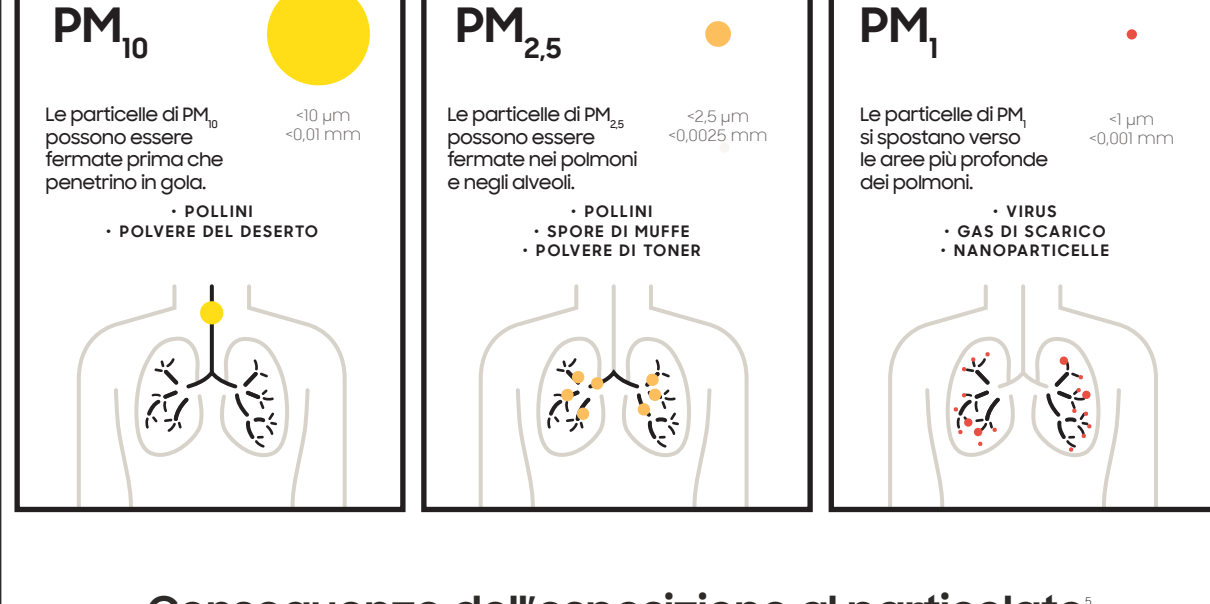


... con conseguente riduzione delle prestazioni e maggiori costi²



Il ruolo del particolato

Il particolato (PM) è un inquinante atmosferico. Il PM viene utilizzato come indicatore chiave della qualità degli ambienti interni³. Vi sono tre classificazioni:



Conseguenze dell'esposizione al particolato⁴

Effetti a livello respiratorio

Effetti a livello cardiovascolare



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

Il nostro obiettivo

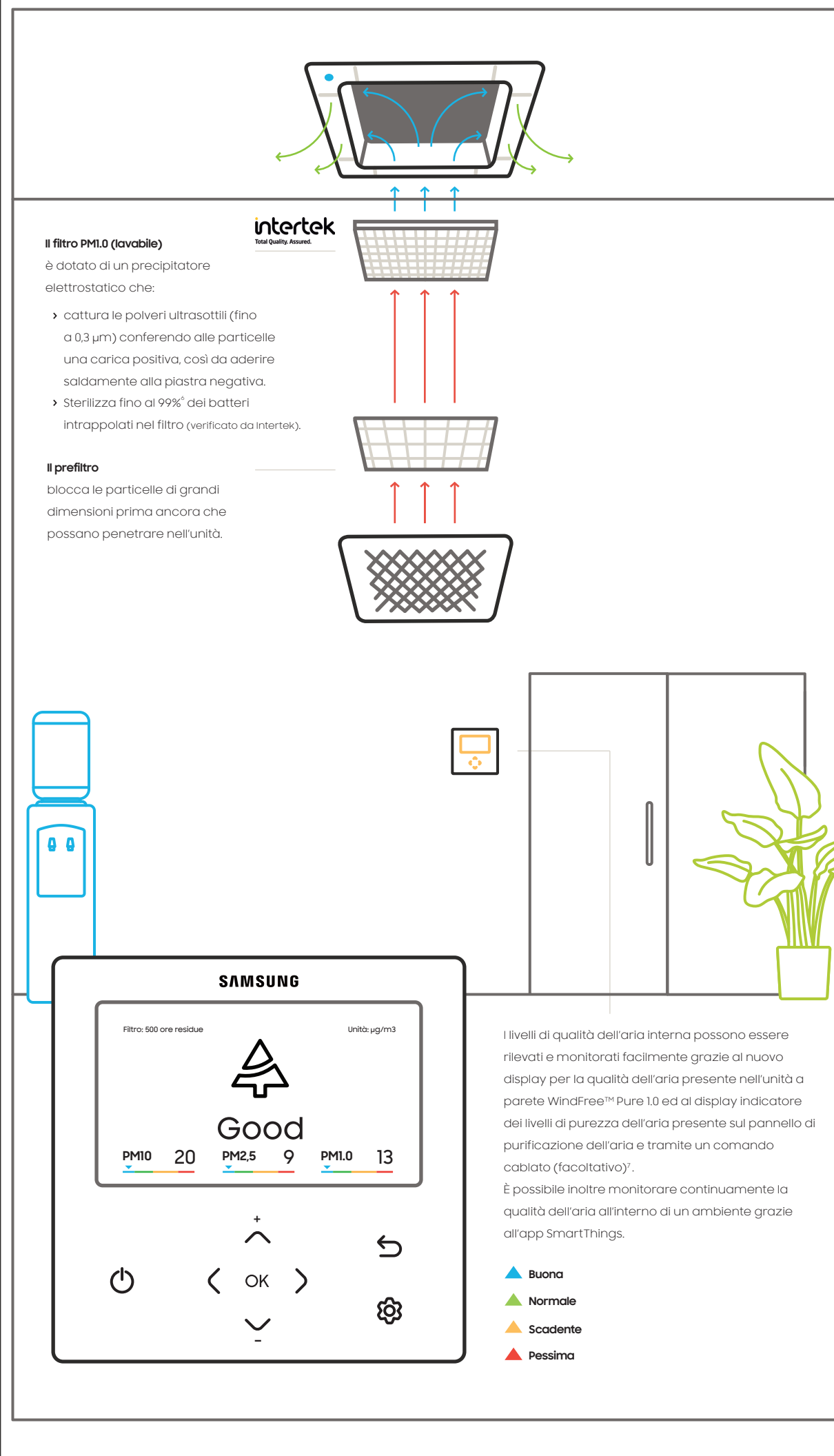
La nostra soluzione

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™



Le soluzioni per la purificazione dell'aria contribuiscono ad un'aria più pulita.

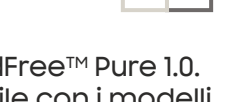
Il filtro PM 1.0 per la purificazione dell'aria è disponibile per questi modelli:

WindFree™ Pure 1.0

360 Cassette (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? Annamaria Gaffanaghiosini 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-S010-01, rilasciato il 17 Aprile 2020. 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 cablati facoltativi con indicatore dei livelli di purezza dell'aria: MWR-WG00JN e MWR-WG00KN