

edilportale[®] TOUR

Renovation Wave

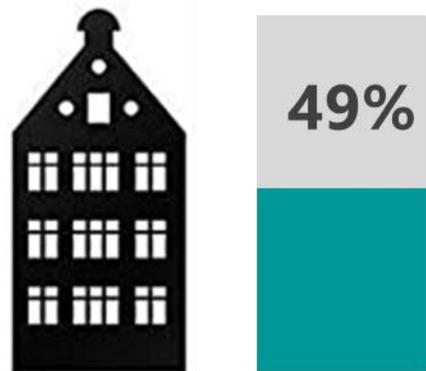
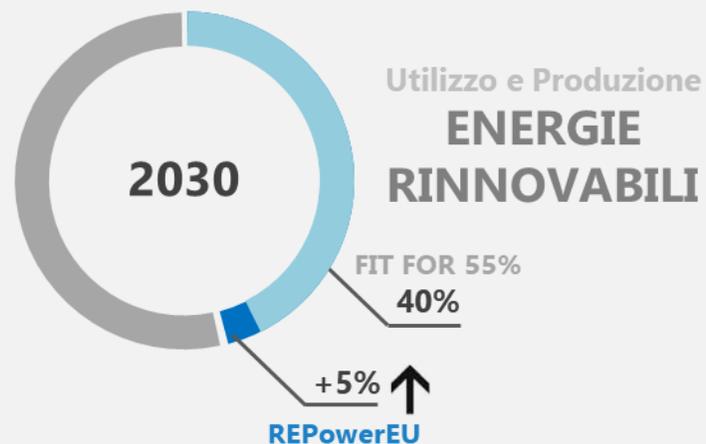
Davide Corrado

Pescara, 11 ottobre 2022

SAMSUNG
Climate Solutions

REPowerEU

Acceleratore

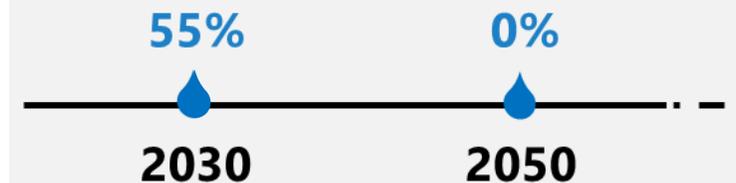


Utilizzo negli edifici di
ENERGIE RINNOVABILI

FITfor55%

Abbattimento CO₂

GREEN DEAL EUROPEO



10 MILIONI
2025



30 MILIONI
2030



Samsung Electronics Announces New Environmental Strategy

To achieve net zero emissions by 2050; Joins RE100 initiative

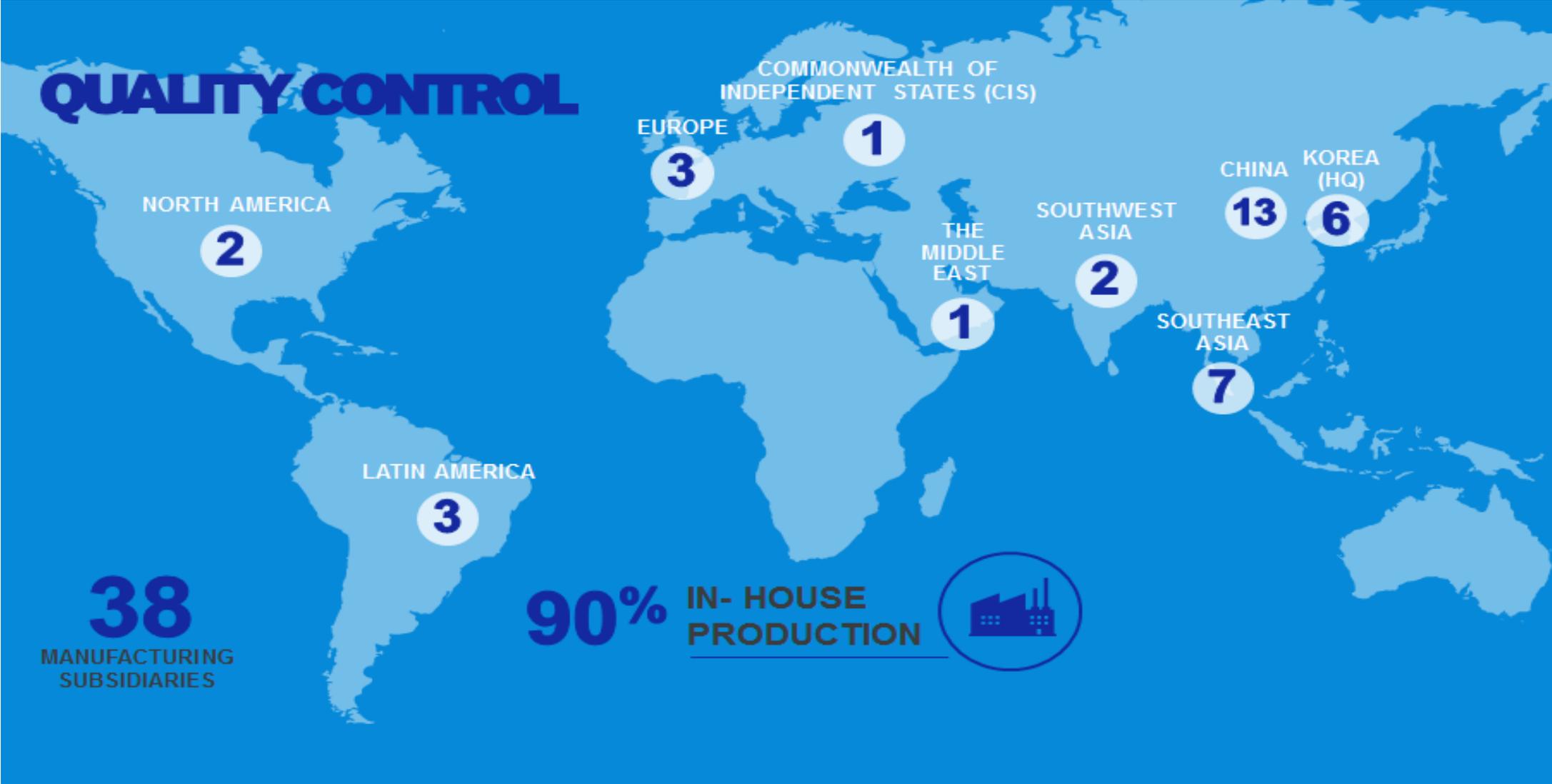
Raggiungere zero emissioni entro il 2050

Partecipare all'iniziativa RE100

Integrare tecnologie pulite per la cattura della CO2

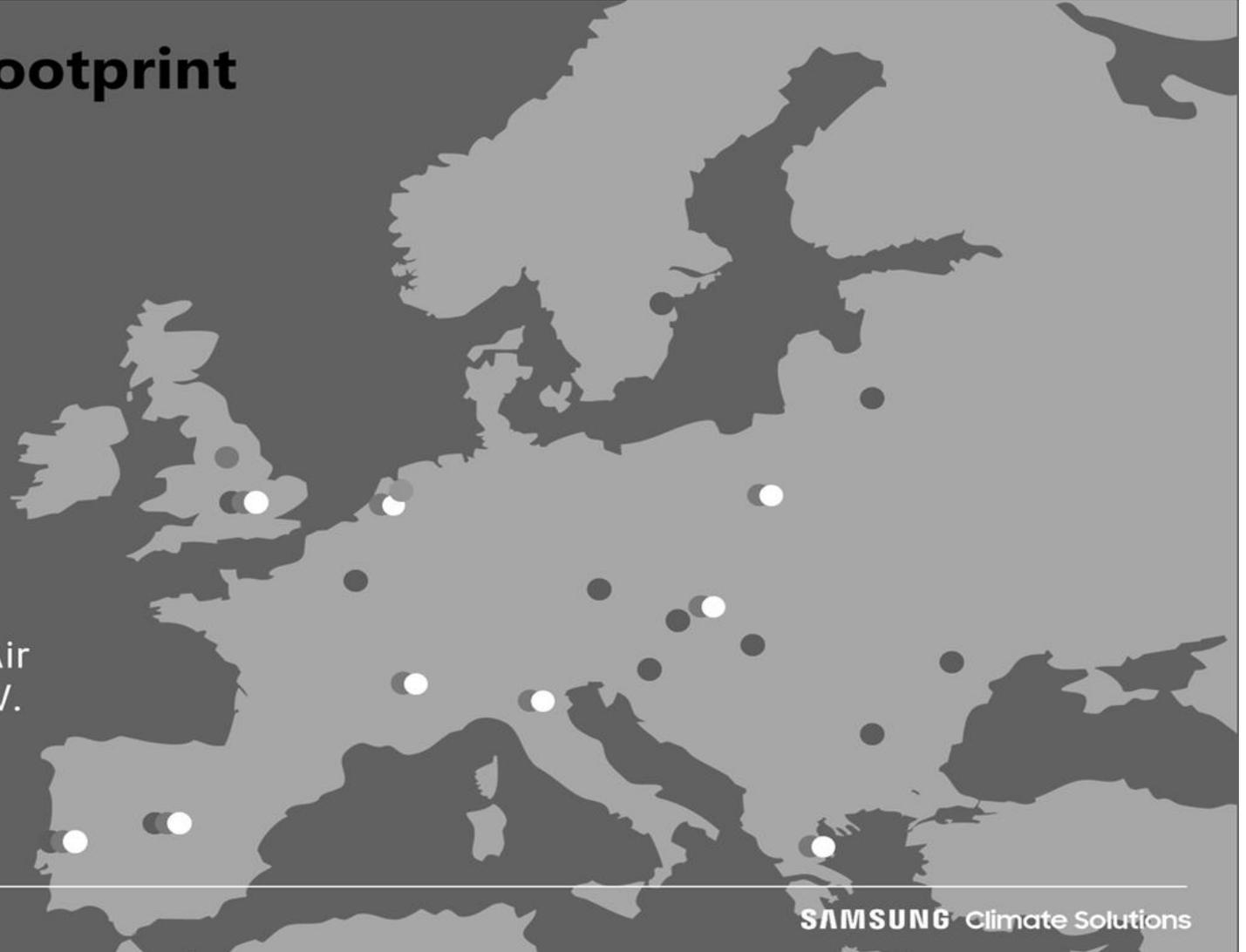
Innovare i processi investendo sul futuro del pianeta

Guidare il consumatore a uno stile di vita sostenibile



SEACE - European Footprint

- 17 Samsung Offices
- 8 Warehouses
- 9 Training Centres
- 1 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.



EHS Mono HT Quiet



Alta temperatura,
performance elevate



Design compatto,
con funzionalità avanzate



Bassa Rumorosità



Connettività

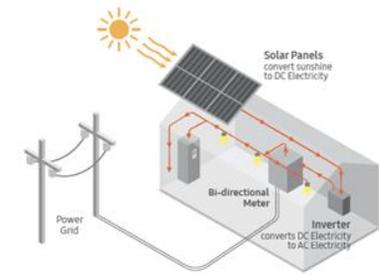


Installazione e
manutenzione semplificata



edilportale
TOUR

Connessione al fotovoltaico



Funzione Smart Grid Ready



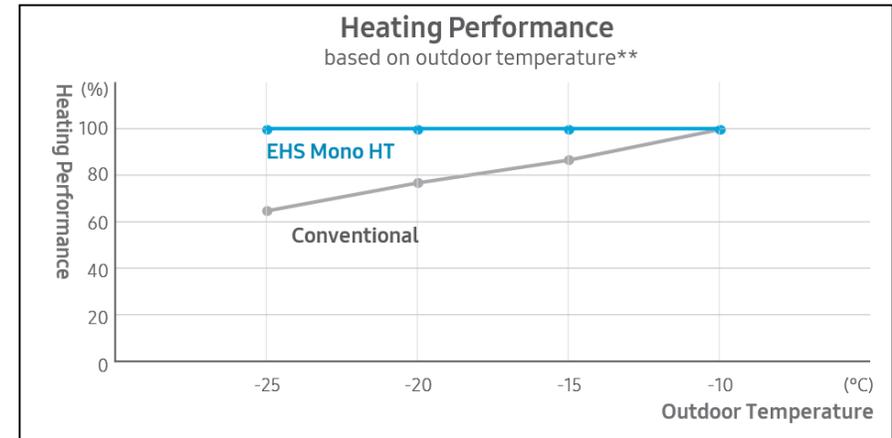
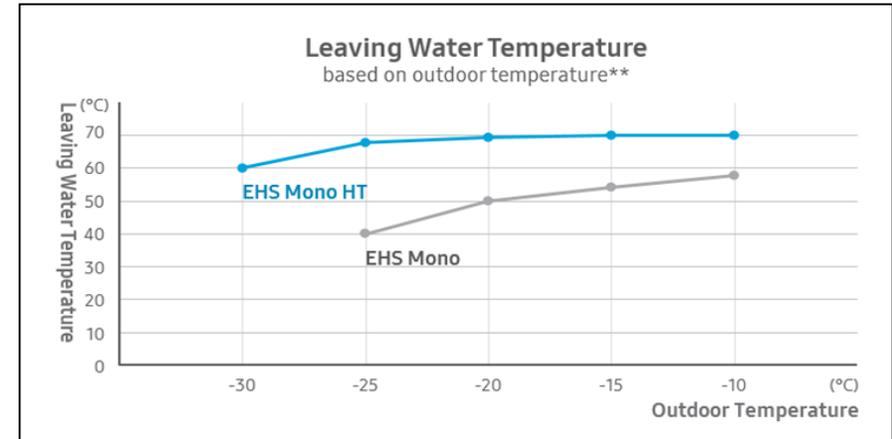
SAMSUNG
Climate Solutions

EHS Mono HT Quiet



Alta temperatura,
performance elevate

Temperatura fino a 70°C e 100% della resa
fino a -25°C grazie alla tecnologia **Flash
Injection** e alle aree di scambio incrementate



EHS Mono HT Quiet

edilportale[®]
TOUR



Profilo del ventilatore riprogettato

Il profilo a multi dentellatura del ventilatore di EHS Mono HT Quiet è stato progettato per garantire la minimizzazione del rumore generato dalle pale in movimento.



Doppio isolamento del compressore

Il compressore di EHS Mono HT Quiet è dotato di un sistema di isolamento acustico a doppio strato con design brevettato Groove Grid Felt*, in grado di bloccare e assorbire efficacemente il rumore prodotto dalle parti soggette a compressione e dalle vibrazioni.



Miglioramenti strutturali

EHS Mono HT Quiet è stata strutturalmente riprogettata per garantire la minima rumorosità. L'albero del compressore presenta una struttura rinforzata che minimizza le vibrazioni, supportata da un sistema di ammortizzazione all'avanguardia.



EHS Mono HT Quiet ha ottenuto il «Quiet Mark» che attesta le elevate prestazioni in termini di silenziosità

SAMSUNG
Climate Solutions

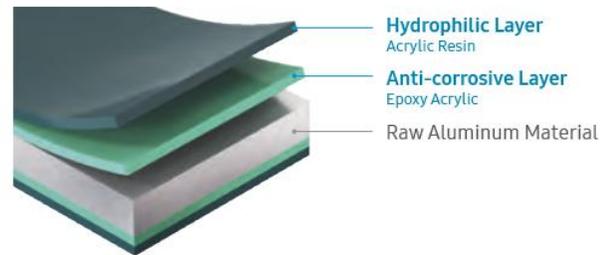
EHS Mono HT Quiet



Le nuove EHS MONO HT utilizzano materiali anticorrosione testati in grado di garantire un funzionamento ottimale duraturo nel tempo, anche nei climi più rigidi

Verificato da TÜV Rheinland

Durafin™ Ultra

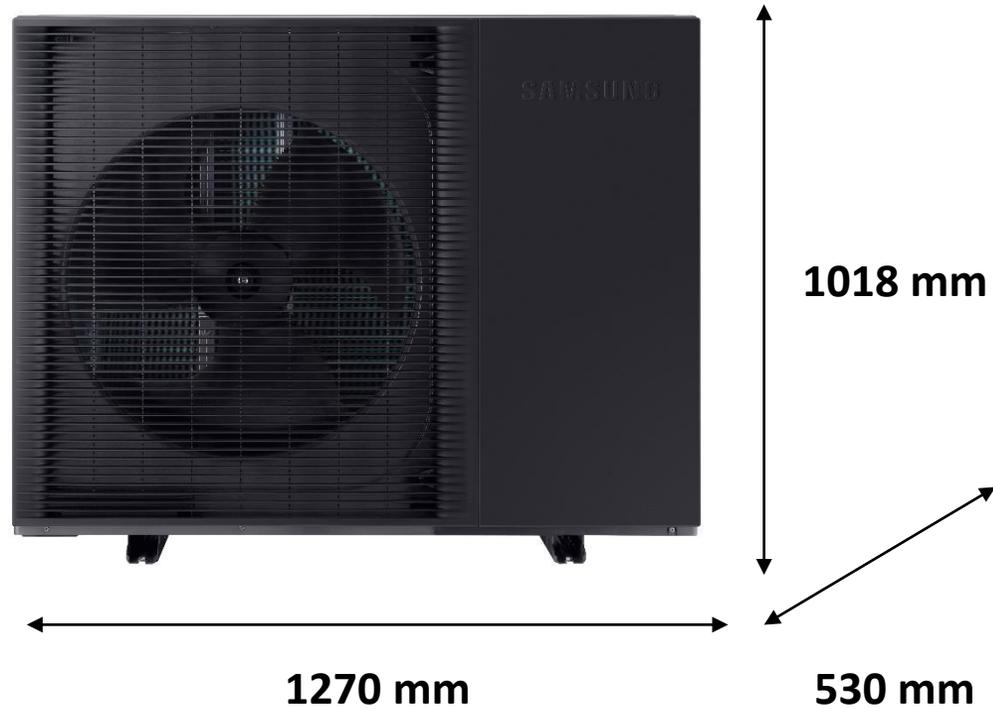


GI Steel Plate

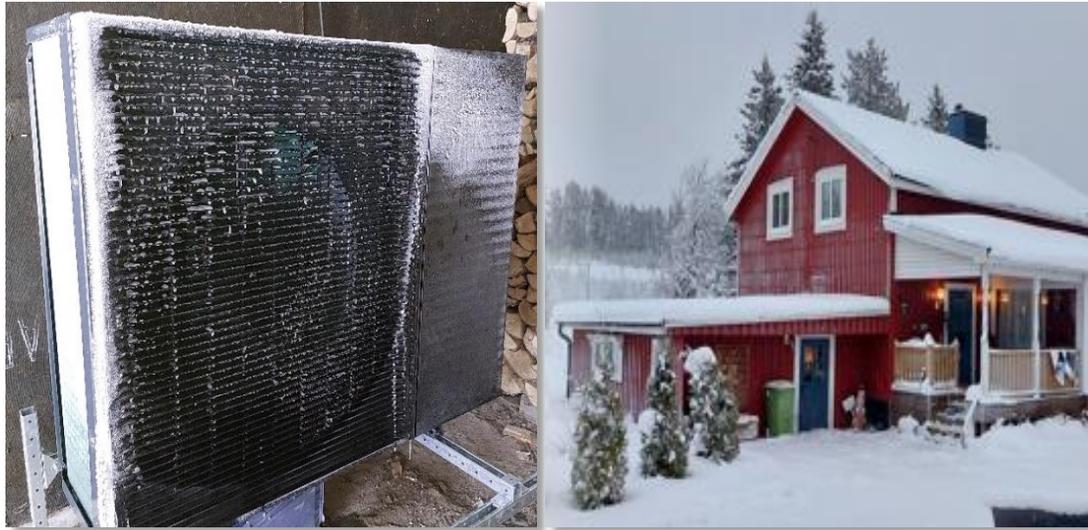


EHS Mono HT Quiet

Dimensioni compatte



EHS Mono HT Quiet



TEST 1

Luogo del test

Umea, Svezia

Area da riscaldare

Abitazione di 180m²

Condizioni esterne

Temperatura di -16°C



TEST 2

Luogo del test

Rheine, Germania

Area da riscaldare

Abitazione di 120m²

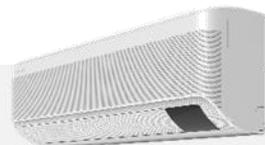
Condizioni

Radiatori + Boiler da 200 l

EHS Lineup

edilportale[®]
TOUR

A/A



A/W



+



EHS TDM PLUS

EHS SPLIT

EHS MONO

COMPONENTI



SAMSUNG
Climate Solutions

SAMSUNG Lineup



Residenziale Mono/Multisplit

- WindFree™ Pure 1.0
- WindFree™ ELITE
- WindFree™ AVANT
- Cebu Wi-Fi
- AR35



WindFree™



Parete WindFree™ Deluxe



ClimateHub

Pompe di Calore EHS

Sistema di riscaldamento e raffreddamento ecosostenibile per edifici residenziali, completa di soluzioni da incasso e componenti idraulici.

- Sistema EHS TDM Plus
- Sistema EHS Split
- Sistema EHS Mono



UTA

Unità di Trattamento Aria per il ricambio dell'aria che consentono il recupero di energia attraverso scambio termico tra aria di rinnovo e d'espulsione.

- Recuperatore Statico
- Recuperatore Rotativo
- Recuperatore Rotativo Alta Efficienza



Commerciale

Gamma versatile che si adatta a molteplici applicazioni commerciali grazie alle numerose unità interne e la possibilità di effettuare collegamenti Twin-Triple-Quadri.

GAMMA STANDARD

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie WindFree™
- Cassetta 4 Vie Mini WindFree™
- Parete WindFree™ Deluxe
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza
- Colonna
- Console
- Pavimento/Soffitto

GAMMA ALTA EFFICIENZA

- Cassetta 4 Vie
- Cassetta 4 Vie Mini
- Parete AR5000
- Canalizzabile Bassa Prevalenza

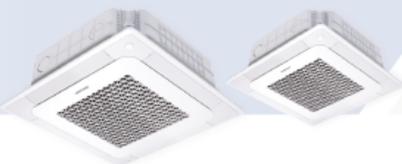
Sistemi DVM S

I sistemi VRF costituiscono una soluzione ottimale per grandi edifici residenziali e commerciali che richiedono una notevole efficienza, controllo individuale e flessibilità installativa.

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie WindFree™
- Cassetta 4 Vie Mini WindFree™
- Parete WindFree™ Deluxe
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza
- Colonna
- Console
- Pavimento/Soffitto
- Modulo Idronico



Cassetta 4 Vie/ 4 Vie Mini WindFree™



Cassetta 1 Via WindFree™



DVM Chiller

Sistemi Aria-Acqua per grandi edifici residenziali e commerciali, con possibilità di collegare insieme fino a 16 moduli.

FANCOIL

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie
- Cassetta 4 Vie WindFree™
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Parete WindFree™ Deluxe
- Console
- Ventilconvettore ad incasso
- Ventilconvettore a vista

Parete WindFree™ Deluxe



Colonna



Cassetta 1 Via WindFree™



Cassetta360



Ventilconvettore

SAMSUNG
Climate Solutions

Energy Management



funziona con Bixby | funziona con Hey Google | funziona con amazon alexa

SmartThings Energy
My home

Device energy usage this month
Using 512.3kWh more than last month

Date	Energy Usage (kWh)
Sep29th	~160
Oct28th	527.4
Oct28th	15.1

Until today: 527.4 kWh | Estimated cost: 77,686 won

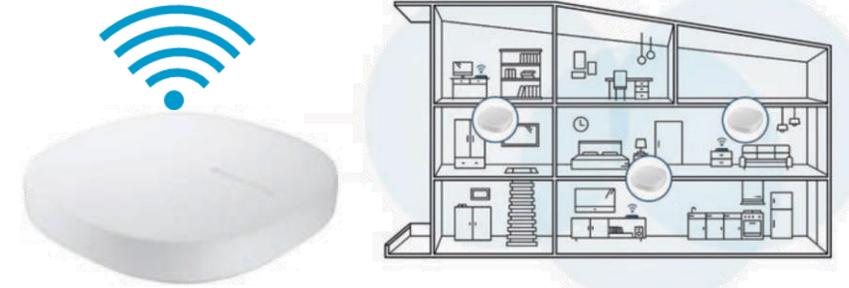
Eco tree stamps
You reduced the CO₂ that 1 pine tree can absorb in a month.

SmartThings

Hai sempre sotto controllo i consumi su base istantanea o periodica

SmartThings Hub

Il cervello della domotica di Samsung

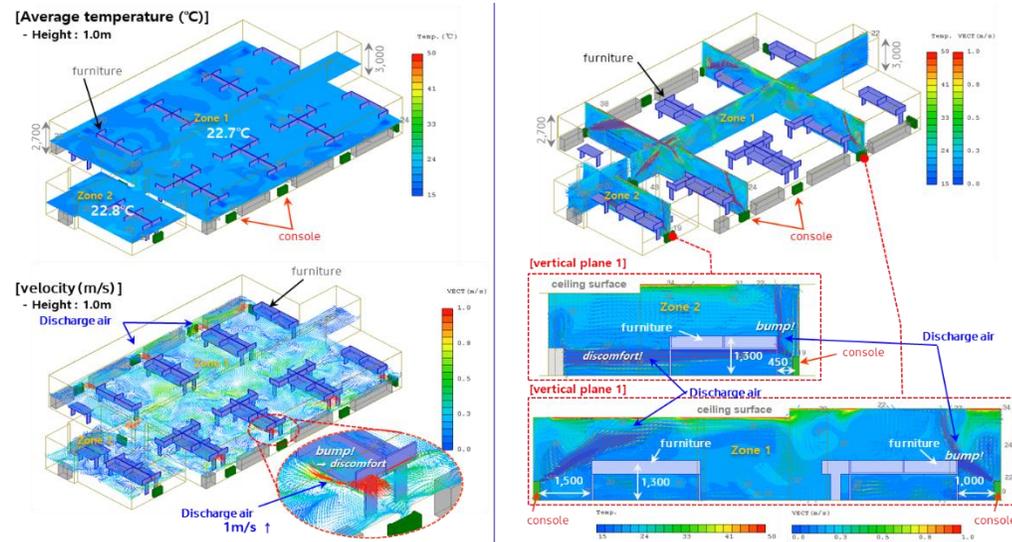


Sensori & Rilevatori



SAMSUNG
Climate Solutions

Supporto Avanzato



DVM PRO

Servizi avanzati di progettazione: grazie a software come DVM PRO è possibile avere un supporto diretto nella progettazione in pianta o unifilare dei sistemi Samsung.

Analisi CFD & Noise

Studiare ed evidenziare eventuali criticità dei flussi d'aria, delle distribuzioni di temperatura e dell'impatto sonoro che unità interne ed esterne possono presentare nelle diverse situazioni particolari



#edilportaletour2022

tour.edilportale.com

**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**

**edilportale[®]
TOUR**

SAMSUNG
Climate Solutions

 **agorà**