

# edilportale<sup>®</sup> TOUR

## Renovation Wave

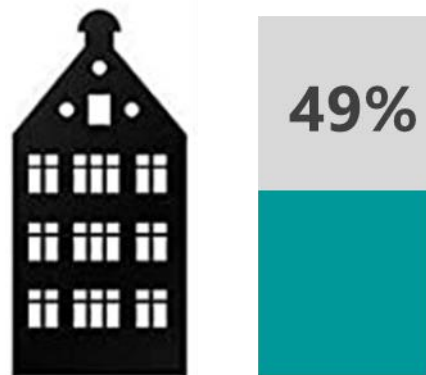
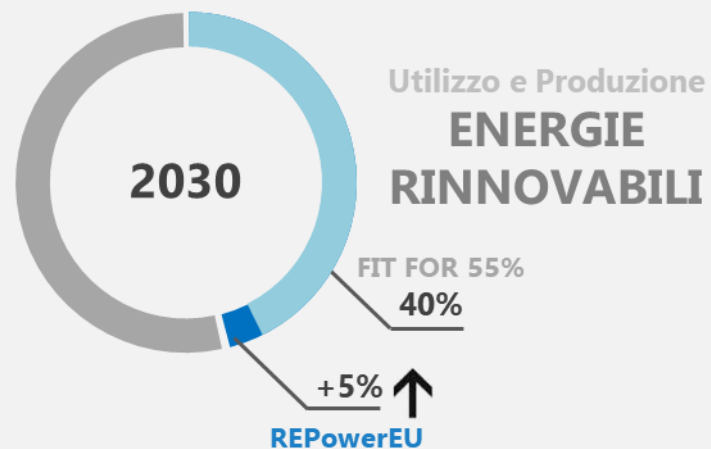
**Davide Corrado**

Ancona, 12 ottobre 2022

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

## REPowerEU

Acceleratore

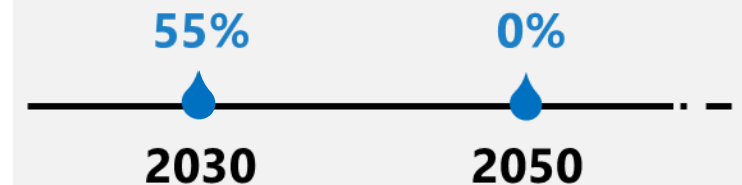


Utilizzo negli edifici di  
**ENERGIE  
RINNOVABILI**

## FITfor55%

Abbattimento CO<sub>2</sub>

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*

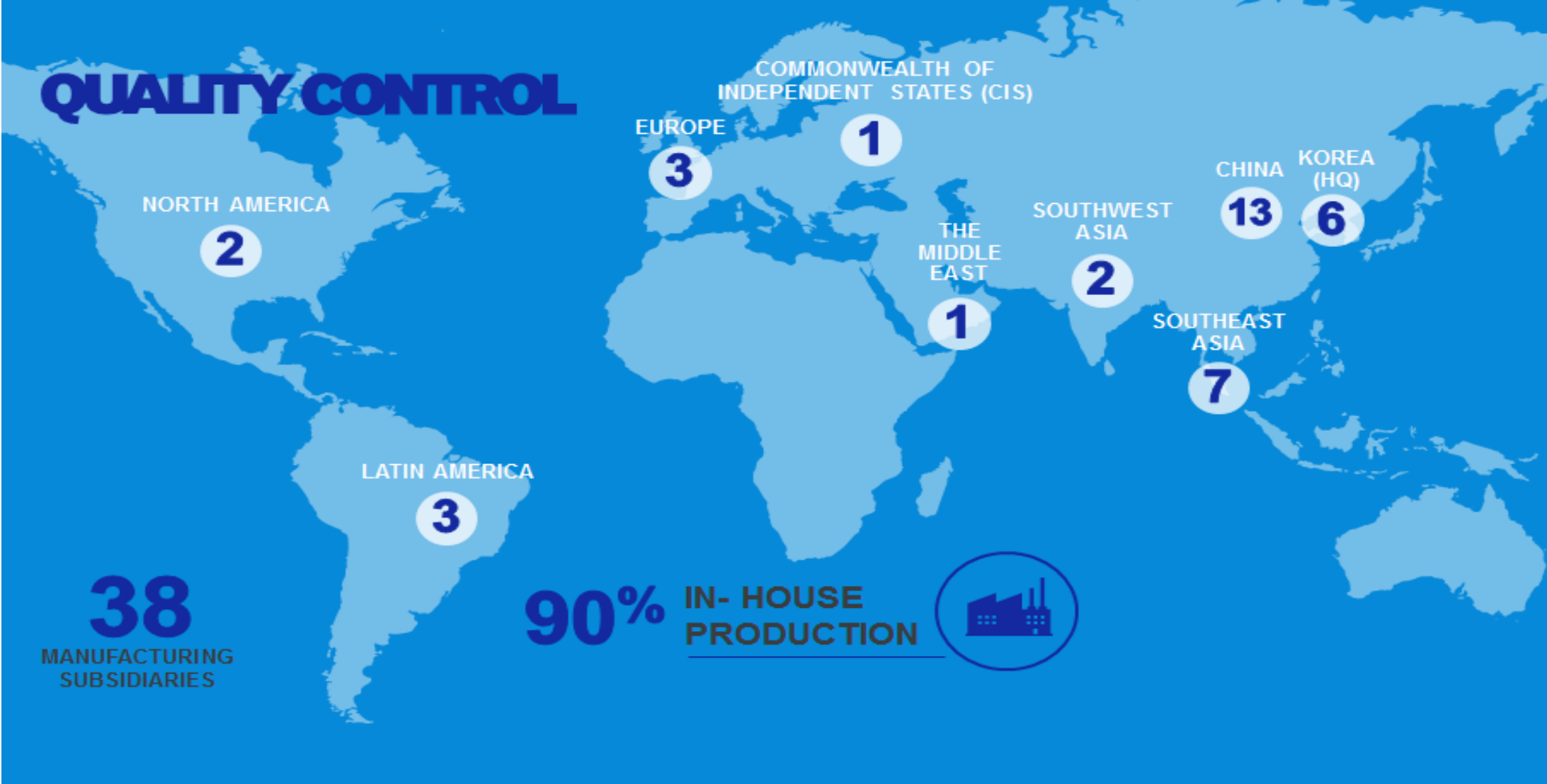
Raggiungere zero emissioni entro il 2050

**Partecipare all'iniziativa RE100**

Integrare tecnologie pulite per la cattura della CO2

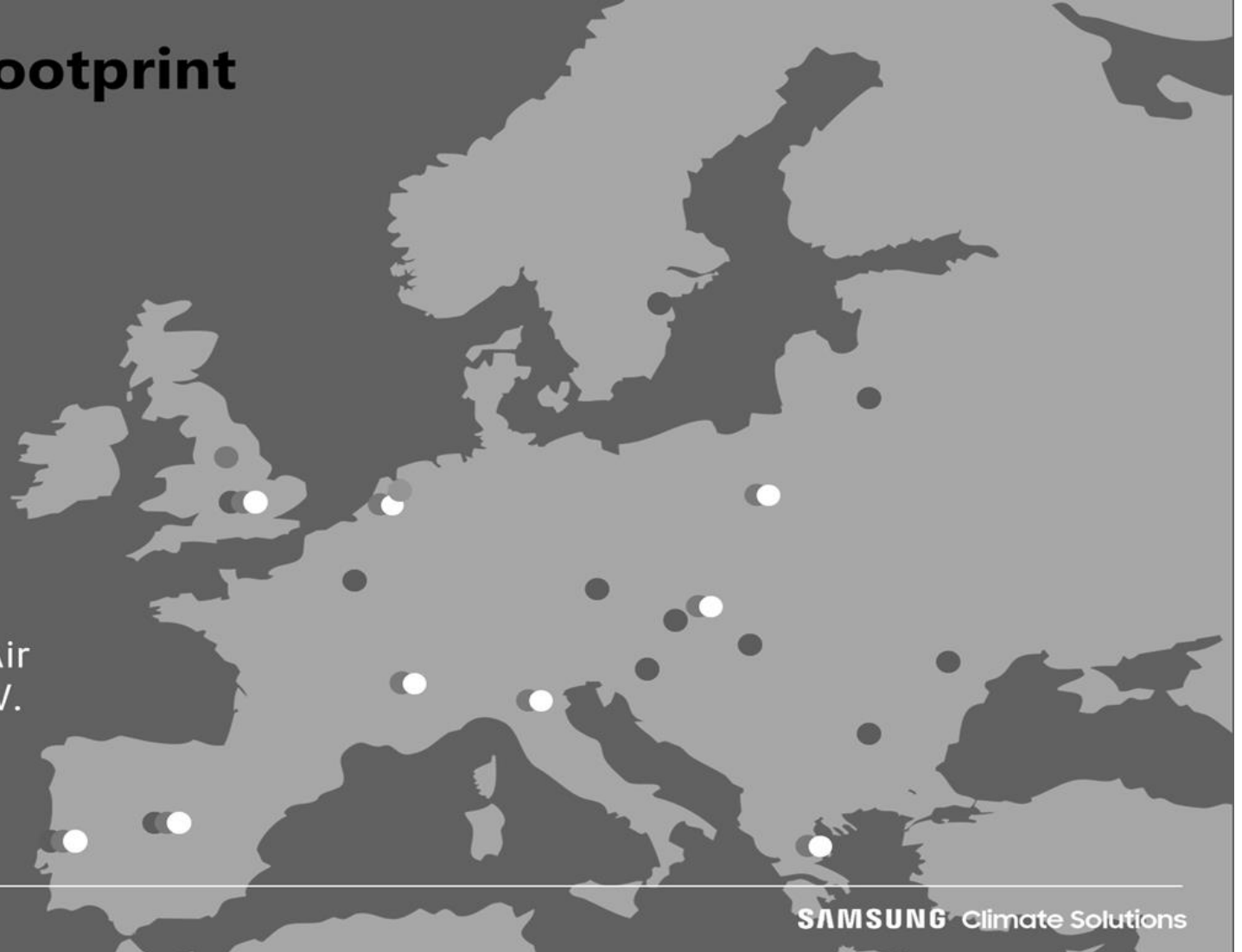
**Innovare i processi investendo sul futuro del pianeta**

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

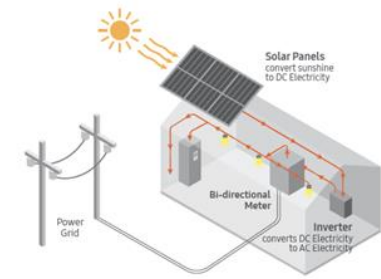


Installazione e  
manutenzione semplificata



**edilportale**  
**TOUR**

## Connessione al fotovoltaico



## Funzione Smart Grid Ready



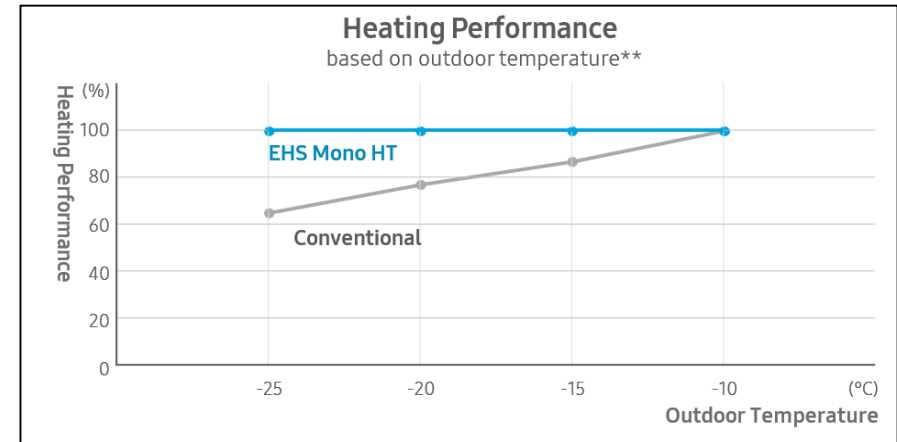
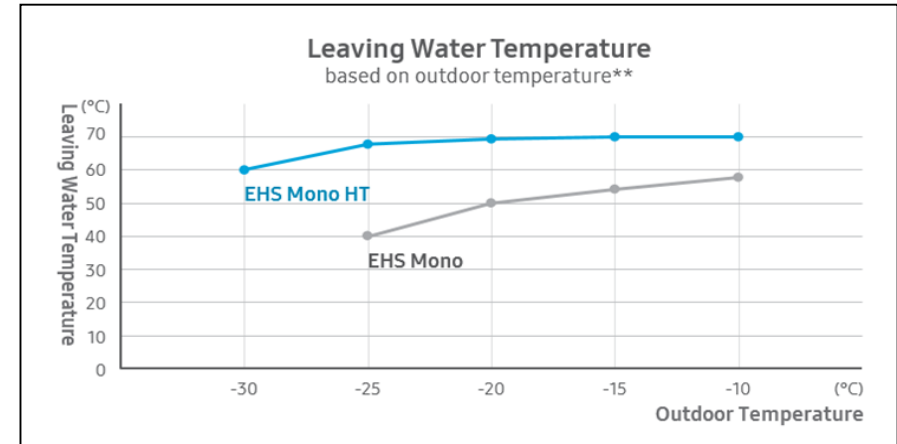
**SAMSUNG**  
Climate Solutions

# 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<sup>®</sup>  
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



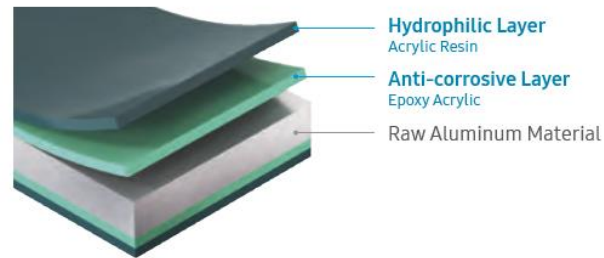
# EHS Mono HT Quiet



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



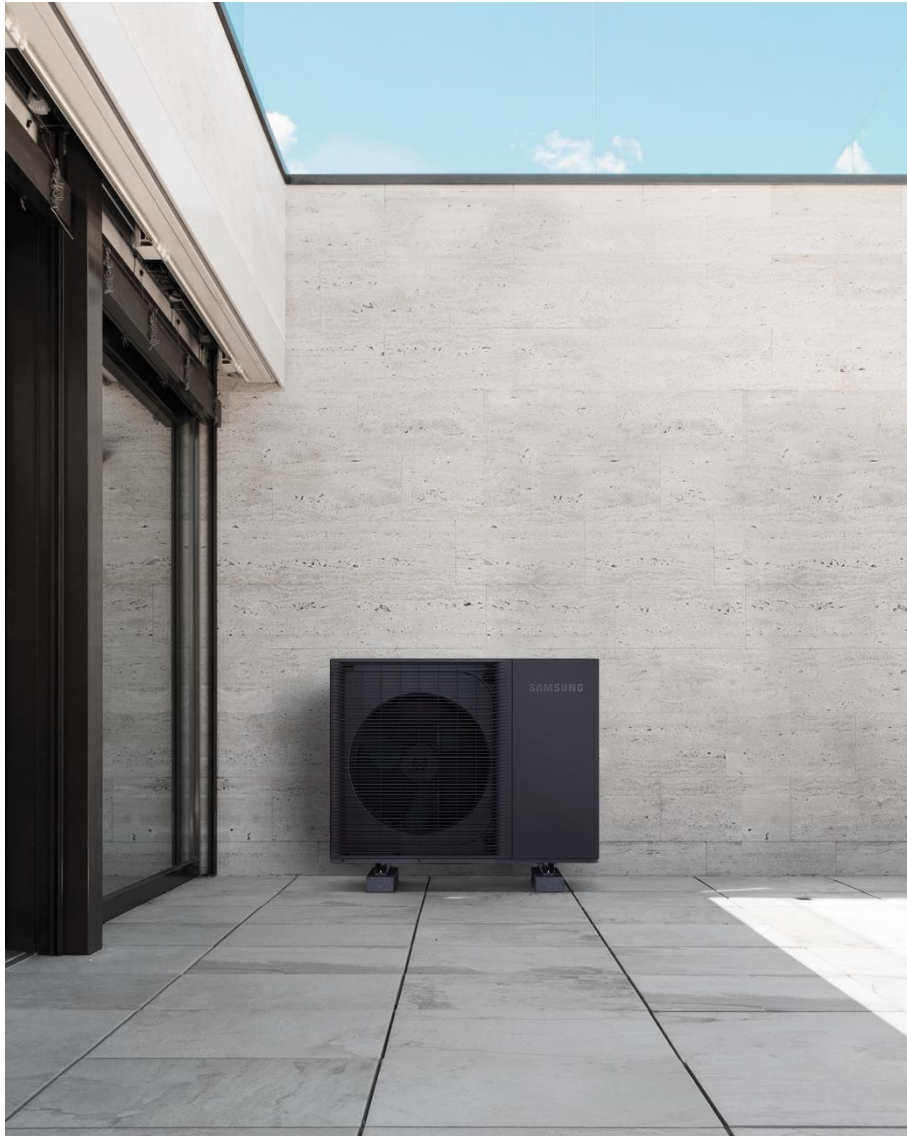
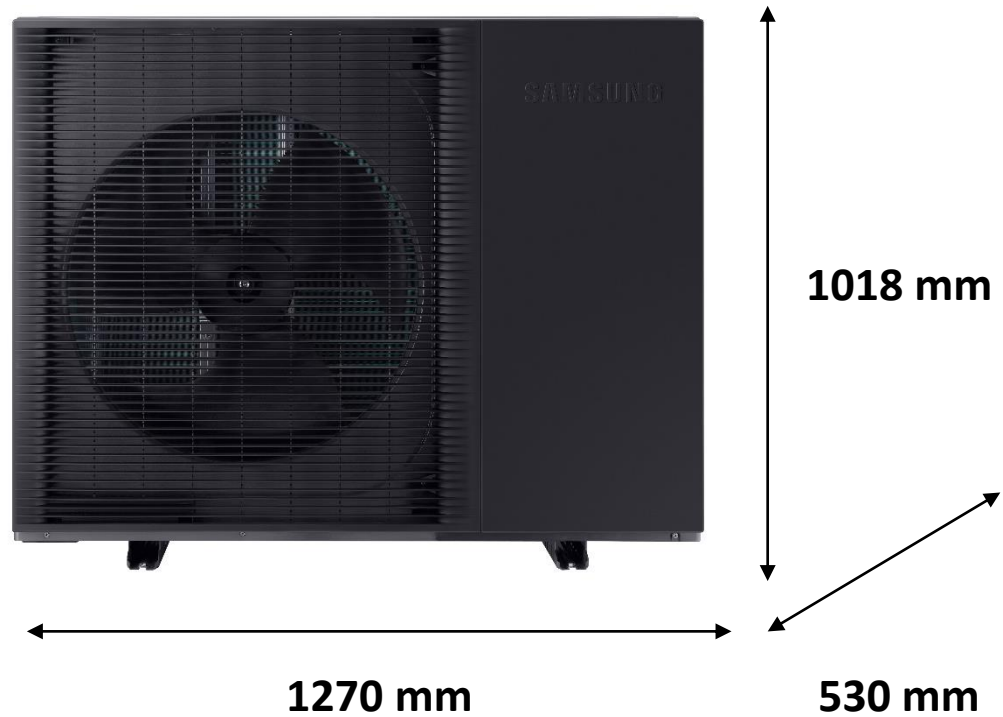
## GI Steel Plate



# EHS Mono HT Quiet

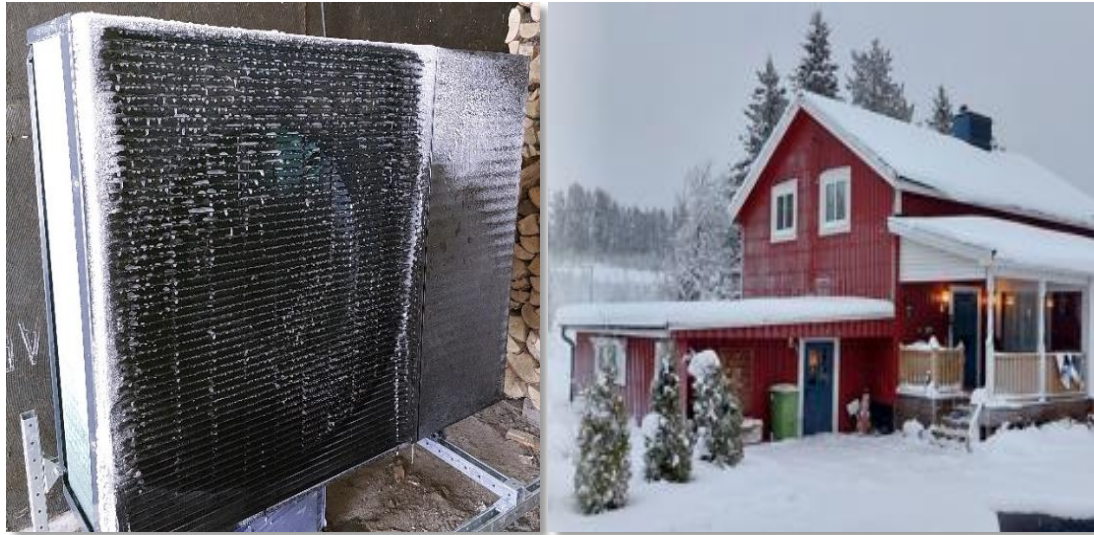
edilportale<sup>®</sup>  
TOUR

Dimensioni compatte



**SAMSUNG**  
Climate Solutions

# EHS Mono HT Quiet



## TEST 1

<b>Luogo del test</b>	Umea, Svezia
<b>Area da riscaldare</b>	Abitazione di 180m <sup>2</sup>
<b>Condizioni esterne</b>	Temperatura di -16°C



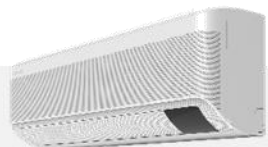
## TEST 2

<b>Luogo del test</b>	Rheine, Germania
<b>Area da riscaldare</b>	Abitazione di 120m <sup>2</sup>
<b>Condizioni</b>	Radiatori + Boiler da 200 l

# EHS Lineup

edilportale<sup>®</sup>  
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



Cassetta 1 Via  
WindFree™



## Commerciale

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

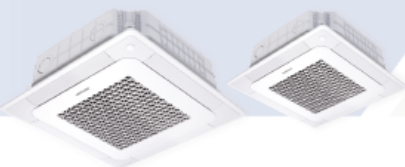
### GAMMA STANDARD

- 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

## Cassetta 4 Vie/ 4 Vie Mini 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



Cassetta 1 Via  
WindFree™



Cassetta360



Ventilconvettore

## 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



## Parete WindFree™ Deluxe



Colonna



# 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

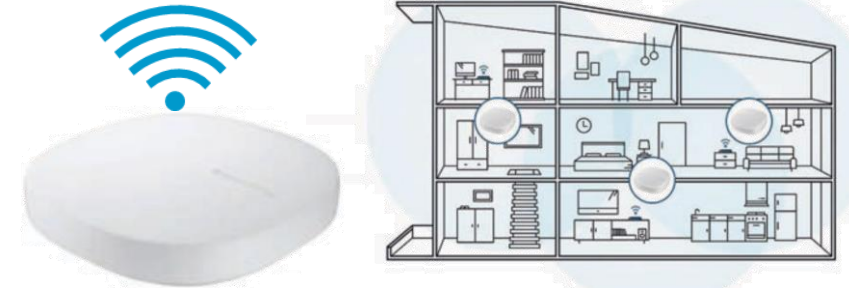
Eco tree stamps  
You reduced the CO<sub>2</sub> that 1 pine tree can absorb in a month.

SmartThings

Hai sempre sotto controllo i consumi su base istantanea o periodica

## SmartThings Hub

Il cervello della domotica di Samsung

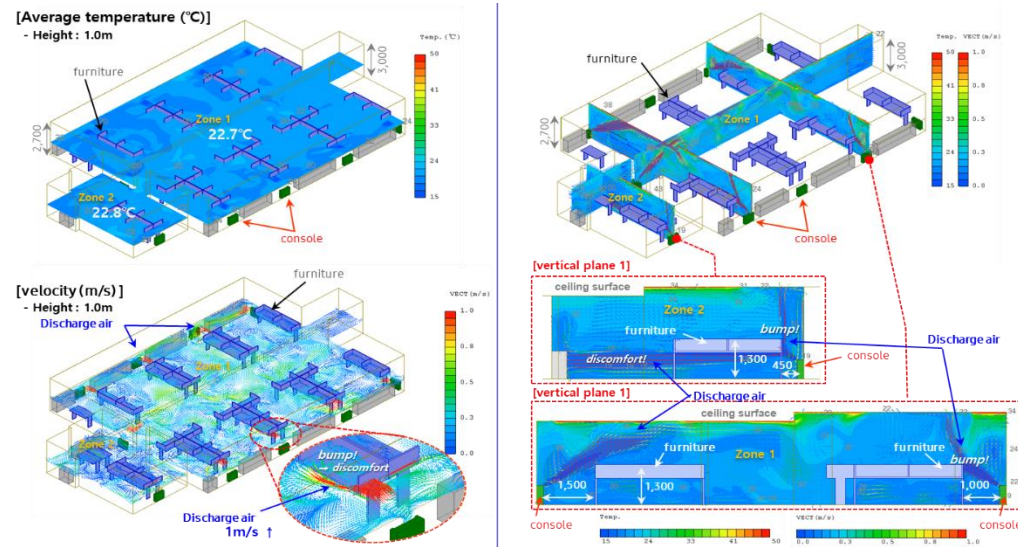


## Sensori & Rilevatori



**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](http://tour.edilportale.com)

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE**

**edilportale<sup>®</sup>  
TOUR**

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

 **agorà**