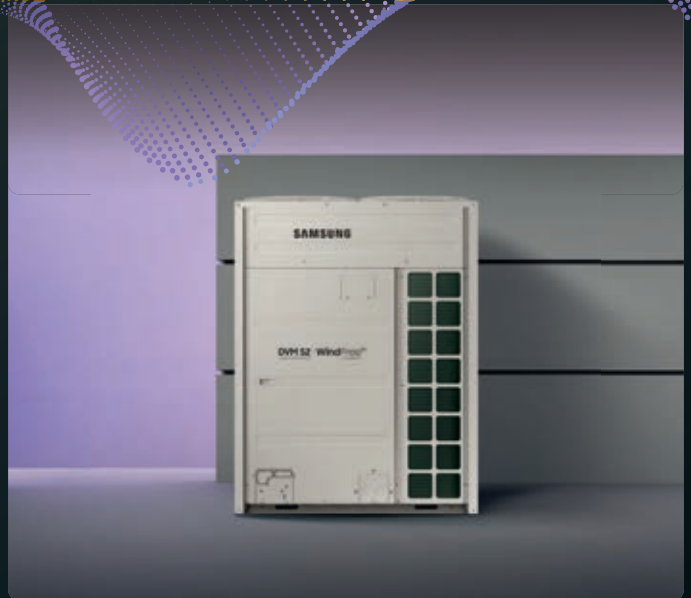


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



# Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

TECNOLOGIA WINDFREE™  
POMPE DI CALORE ECO HEATING SYSTEM™  
CASSETTA360  
SISTEMI DVM  
CONNETTIVITÀ  
INTELLIGENZA ARTIFICIALE  
FILTRAZIONE AVANZATA  
EFFICIENZA E SILENZIOSITÀ  
DETRAZIONI E INCENTIVI  
AIRCON ACADEMY  
SERVIZI E ASSISTENZA

6

Find Your Comfort

8

WindFree™

14

Pompe di Calore Eco Heating System™

16 R290

20

Cassetta360

Servizi per professionisti

24

SmartThings

26

Samsung ClimaCool Awards

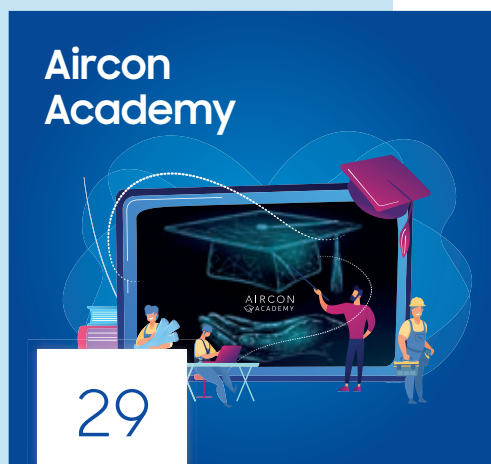
28

30 Servizi e Assistenza

MIGLIORI IN ITALIA SAMSUNG N. 1 SERVIZIO ASSISTENZA CLIMATIZZATORI la Repubblica Affari&Finanza 2020-2024 5 ANNI

32 Incentivi e Detrazioni



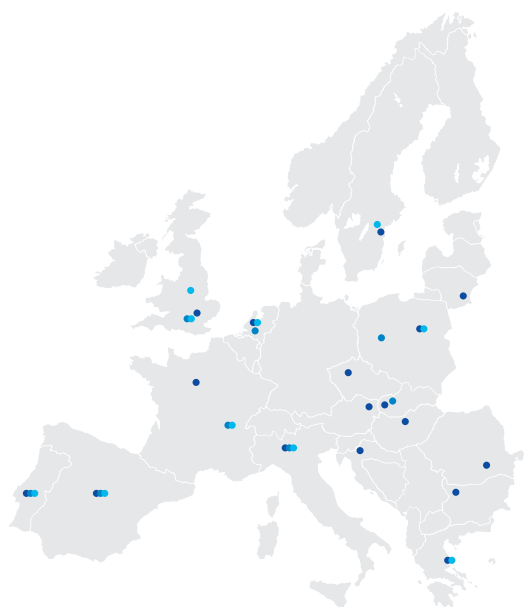


# Indice

Il brand Samsung	4
Find Your Comfort	6
WindFree™	
Pompe di Calore Eco Heating System™	
Cassetta360	
Sistemi Digital Variable Multi (DVM)	
Tecnologia WindFree™	8
Facilità d'installazione	11
Famiglia WindFree™	12
Unità a Parete	
Cassetta 4 Vie WindFree™	
Cassetta 1 Via WindFree™	
Pompe di Calore Eco Heating System™	14
ClimateHub / HydroWall	
EHS Mono HT Quiet	
EHS Mono R290	
Cassetta360	20
Sistemi DVM (Digital Variable Multi)	22
Servizi per i professionisti	24
Connettività	26
SmartThings / SmartHome	
Controllo Vocale / Intelligenza Artificiale	
Samsung ClimaCool Awards	28
Aircon Academy	29
Servizi e Assistenza	30
Efficienza Energetica	32
Incentivi e Detrazioni	
Alta Efficienza	
Silenziosità & Filtrazione	34

# Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam allo scopo di servire al meglio il mercato europeo, che è il secondo maggior mercato al mondo nel settore della climatizzazione. I nostri uffici vendita dedicati, offrono formazione, supporto tecnico e attività uniche di distribuzione.



## Il Brand Samsung

- Uffici di Samsung (17)
- Magazzini (8)
- Centri di formazione (10)

**1974**  
Produzione WAC / RAC

**1992**  
Produzione SAC

**2007**  
Lancio della più grande capacità al mondo DVM+4 (22HP, Max 88HP)

**1985**  
Produzione RAC / F(P) AC Inv.

**2000**  
Lancio DVM Water

**2012**  
Lancio Wi-Fi Control RAC

Un brand sempre più di valore

#1 | Forbes

World's Best Employers (2023)



# Oltre 40 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico, per trasformare continuamente il volto dell'elettronica. Negli ultimi 40 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione. Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.

2017

Lancio unità WindFree™ a Parete



2019

Lancio ClimateHub per le pompe di calore EHS



2021

Lancio gamma dedicata alla purificazione e DVM S2



2023

Lancio Sistema EHS Mono R290



con pompa integrata o abbinato a ClimateHub

2015

Lancio Cassetta360 30HP DVM



2018

Lancio unità Cassetta WindFree™



2020

Lancio seconda generazione di WindFree™ a Parete che ha riguardato le gamme RAC, EHS e DVM S



2022

Lancio Sistema EHS Mono HT Quiet, Gamma Commerciale Alta Efficienza, Cassetta 4 Vie WindFree™ Fancoil



#5

Interbrand

Best Global Brands (2023)

#6

Brand Finance

Global 500 (2023)

#7

BCG

Most Innovative Companies (2023)

# Find Your Comfort

Le migliori soluzioni Samsung uniscono comfort, connettività e facilità d'installazione per rendere unico ogni ambiente domestico o lavorativo.



Diffusione omogenea  
senza getti d'aria  
diretti



Gestione smart  
tramite app  
SmartThings



Alta efficienza  
energetica e  
prestazioni elevate

Trovare la propria zona di comfort al lavoro e a casa, con prodotti che semplifichino la climatizzazione sia all'utente finale sia al professionista: questo è per noi **Find Your Comfort**.

Sappiamo che non esiste una soluzione perfetta per tutti, esiste la soluzione più in linea con le differenti necessità.

WindFree™, Pompe di Calore, Cassetta360 e Sistemi DVM: **innovazione con il comfort al centro**.

WindFree™

Pompe  
di Calore  
Eco Heating  
System™

Cassetta360

Digital Variable  
Multi (DVM)



Gli unici con migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto.



Comfort  
WindFree™



Connettività



Filtrazione  
Avanzata

L'alternativa Samsung  
al riscaldamento tradizionale.



Versatili per  
nuove costruzioni  
e ristrutturazioni



Gestione smart  
tramite app  
 SmartThings

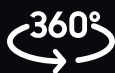


Alta efficienza  
energetica  
e prestazioni elevate

MONOBLOCCO  
DISPONIBILE  
ANCHE IN  
**R290**  
E COMPONENTI  
IDRAULICI INTEGRATI



Design circolare, massimo comfort.  
Il primo sistema di climatizzazione a 360°.



Massimo  
Comfort



Design  
Elegante



Controllo  
Flusso d'aria

Il sistema VRF di nuova generazione  
con intelligenza artificiale nativa.



Controllo adattivo  
dei carichi  
con "Active AI"



Prestazioni avanzate  
con compressore  
a tecnologia AFI™



Resistenza  
alla corrosione  
con Durafin™ Ultra



# WindFree™



## L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto



8

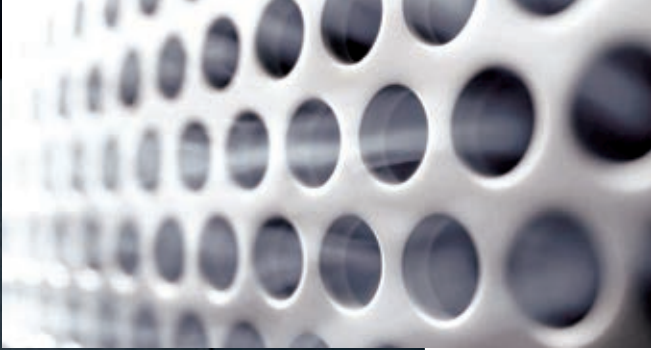
Per maggiori informazioni visita il nostro sito  
[www.samsung.it/windfree](http://www.samsung.it/windfree)

“ Grazie all'App SmartThings è possibile gestire l'unità dal proprio smartphone. Inoltre è compatibile con i principali assistenti vocali. ”



# Unità a Parete WindFree™

Design e connettività  
al servizio del comfort



## Comfort WindFree™

WindFree™ è l'unico climatizzatore con 21.000 microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta 'aria ferma'\*, questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti e una silenziosità senza precedenti.

\* Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae

Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>.



## Filtrazione avanzata

La filtrazione avanzata di WindFree™ permette di ottenere una migliore qualità dell'aria nell'ambiente domestico. Grazie al doppio sistema di filtri, presenti nelle unità interne, è possibile ridurre la presenza di sostanze nocive presenti nell'aria. Inoltre la manutenzione è semplificata, grazie a filtri facili da smontare e pulire.



SENSORE DI MOVIMENTO MDS

## Efficienza energetica

Consumi ulteriormente ridotti sia in raffrescamento sia in riscaldamento. Inoltre il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.

## Come funziona la tecnologia WindFree™:

- 









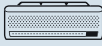



**1** **RAFFRESCAMENTO RAPIDO** TRAMITE ALETTA APERTA, FINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA DESIDERATA.
- 

**2** L'ALETTA SI CHIUDE AUTOMATICAMENTE, IL FRESCO CONTINUA A DIFFONDERSI IN MODO OMOGENEO TRAMITE MIGLIAIA DI MICROFORI SENZA GETTI D'ARIA DIRETTI.

# Le Gamme Mono e Multisplit






Comfort a casa, giorno e notte

## Unità interne Monosplit

		Capacità (kW)						      					
		1.6	2.0	2.5/2.6	3.5	5.2	7.1	WINDFREE™	EFF. ENERGETICA	CONNETTIVITÀ	FILTRO PM1.0	FILTRO TRI-CARE	EASY FILTER PLUS
	<b>WindFree™ ELITE</b>			•	•			•	<b>A+++/A+++</b>	Wi-Fi / Intelligenza Artificiale/ Controllo Vocale		•	•
	<b>WindFree™ PURE 1.0</b>			•	•			•	<b>A++/A++</b>	Wi-Fi / Intelligenza Artificiale/ Controllo Vocale	•		•
	<b>WindFree™ AVANT</b>			•	•	•	•	•	<b>A++/A++</b>	Wi-Fi / Intelligenza Artificiale/ Controllo Vocale		•	•
	<b>Cebu Wi-Fi</b>			•	•	•	•		<b>A++/A+</b>	Wi-Fi / Intelligenza Artificiale/ Controllo Vocale			•
	<b>AR35</b>			•	•	•	•		<b>A++/A+</b>				Standard

## Unità interne Multisplit



		Capacità (kW)					
		1.6	2.0	2.5/2.6	3.5	5.2	7.1
	<b>WindFree™ ELITE</b>		•	•	•		
	<b>WindFree™ AVANT</b>		•	•	•	•	•
	<b>Cebu Wi-Fi</b>		•	•	•	•	•
	<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree™</b>	•	•	•	•	•	
	<b>Cassetta 1 Via WindFree™</b>			•	•		
	<b>Console</b>			•	•	•	
	<b>Cassetta 1 Via WindFree™</b>			•	•		
	<b>Canaliz. Bassa/ Media Prev.</b>			•	•	•	

## Unità esterne Multisplit



AJ040TXJ2KG/EU

**4 kW**

Per 2 unità interne



AJ050TXJ2KG/EU

**5.0 kW**

Per 2 unità interne



AJ052TXJ3KG/EU

**5.2 kW**

Per 3 unità interne



AJ068TXJ3KG/EU

**6.8 kW**

Per 3 unità interne



AJ080TXJ4KG/EU

**8.0 kW**

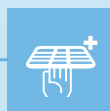
Per 4 unità interne



AJ100TXJ5KG/EU

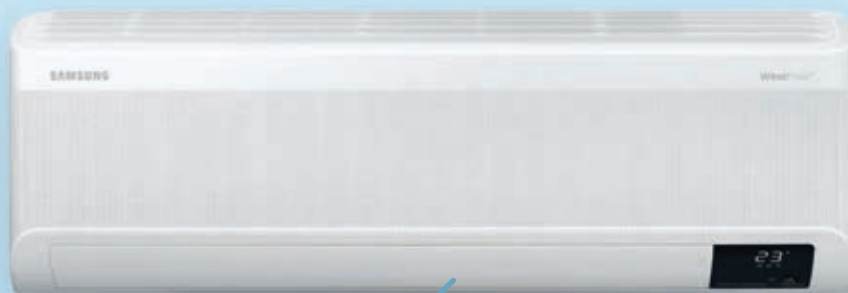
**10.0 kW**

Per 5 unità interne



### EASY FILTER PLUS

Il filtro facilmente removibile e lavabile, consente una manutenzione ed una pulizia più semplice



### FLESSIBILITÀ

Grazie alla tecnologia WindFree™ che elimina i fastidiosi getti d'aria diretti, è possibile installare le unità a parete in ogni ambiente, anche in situazioni delicate come la camera da letto, evitando costose opere murarie



### RISPARMIO DI TEMPO, MONTAGGIO E MANUTENZIONE

L'installazione dell'unità interna è ridotta del 45%\* grazie alla struttura a incastro limitando l'utilizzo di viti

\* Rispetto ai modelli delle gamme precedenti.



### DISPLAY UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

Facilita l'installazione e segnala eventuali errori di funzionamento

## Facilità d'installazione

Il design delle unità a parete è stato progettato pensando alle esigenze degli installatori.

# Il clima perfetto, per ogni esigenza



## WindFree™ Unità a Parete

da 2,0 a 8,2 kW\*

Linea Residenziale Monosplit e Multisplit, VRF e Sistemi in pompa di calore

Ogni ambiente, sia domestico che di lavoro, diventa ancora più confortevole grazie ad una diffusione avvolgente e silenziosa del fresco.

### Camera da letto



### Ufficio



## WindFree™ Cassetta 4 Vie

da 1,5 a 14,0 kW\*

Linea Multisplit, Commerciale, VRF e DVM Chiller

Si adatta perfettamente a differenti applicazioni, negli uffici come nel terziario.



# WindFree™

Gli unici con migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto

Con l'esclusiva tecnologia WindFree™, la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole: il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il benessere assoluto in ufficio come a casa, sia di giorno che durante la notte, anche nelle situazioni più delicate come in camera da letto o in presenza di bambini.



## WindFree™ Cassetta 1 Via

da 1,7 a 7,1 kW\*

Linea Multisplit, Commerciale  
VRF e DVM Chiller

Lo spessore ridotto e il design minimale ne fanno un sistema di climatizzazione adatto a diversi contesti, come alberghi, negozi o showroom.

### Ristorante



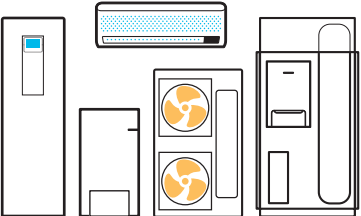
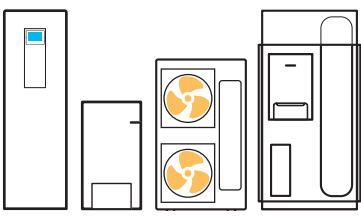
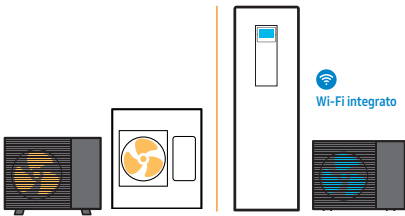
Per maggiori informazioni visita il nostro sito  
[www.samsung.it/windfree](http://www.samsung.it/windfree)

\* Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche.

## Pompe di Calore Eco Heating System™

# L'alternativa Samsung al riscaldamento tradizionale

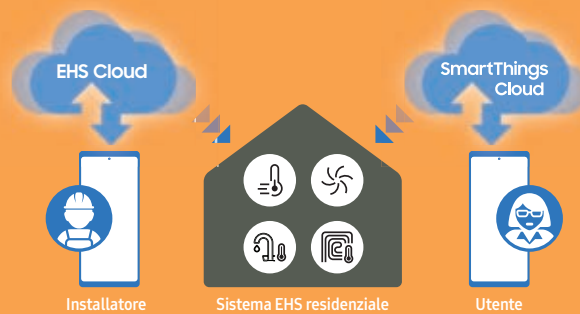
Le pompe di calore EHS di Samsung si adattano ad ogni esigenza, offrendo diverse soluzioni per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

EHS TDM Plus	EHS Split	EHS Mono				
 <p data-bbox="316 1021 395 1093">GAS R410A</p>	 <p data-bbox="738 1021 906 1093">GAS R410A    GAS R32</p>	 <p data-bbox="1385 846 1469 880">Wi-Fi integrato</p> <p data-bbox="1198 1021 1366 1093">GAS R32    GAS R290</p> <table border="1" data-bbox="1110 1115 1453 1178"><tr><td>HT Quiet</td><td>R290 con pompa</td></tr><tr><td>Standard</td><td>R290 con ClimateHub</td></tr></table>	HT Quiet	R290 con pompa	Standard	R290 con ClimateHub
HT Quiet	R290 con pompa					
Standard	R290 con ClimateHub					



## La nuova piattaforma digitale per il monitoraggio da remoto

EHS Cloud Service è il nuovo servizio di monitoraggio remoto delle pompe di calore Samsung. Grazie a questa soluzione innovativa, i tecnici autorizzati intervengono tempestivamente, riducendo i tempi di intervento. Si aggiunge così un nuovo servizio accessibile tramite l'ecosistema SmartThings.



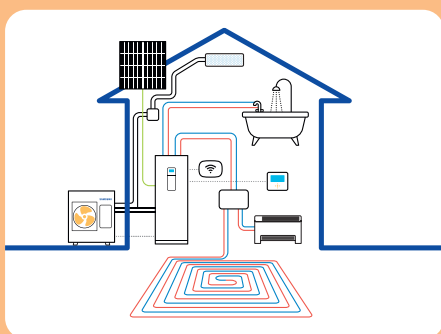
## ClimateHub

### Soluzione integrata da incasso per interni

È la soluzione da interno in pompa di calore per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. L'unità è compatibile con tutta la serie EHS ed integra al suo interno tutti i principali componenti idraulici. Il design ricercato e le dimensioni compatte ne fanno la soluzione ideale per gli ambienti di servizio della casa.



#### Configurazione



#### Caratteristiche innovative:

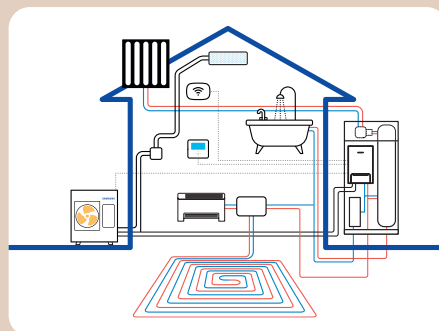
- Massima efficienza con la classe energetica A+++/A++;
- Installazione semplificata grazie agli attacchi posti in alto e una manutenzione facilitata attraverso il pannello anteriore;
- Monitoraggio dei consumi intuitivo grazie allo speciale flussimetro elettronico;
- Temperatura di mandata fino a 75°C con funzionamento garantito fino a -10°C esterni (abbinato a EHS Mono R290) e fino a 70°C con funzionamento garantito fino a -15°C esterni (abbinato a EHS Mono HT Quiet);
- Disponibile nella nuova versione con Wi-Fi integrato (abbinato a EHS Mono R290).

## HydroWall

### Soluzione integrata da incasso per esterni

Ideato per essere incassato esternamente, il gruppo idronico completo di telaio può essere associato a pompe di calore EHS TDM Plus e EHS Split. Questo sistema permette il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria senza avere componenti idraulici all'interno dell'abitazione. Il sistema è completato da un accumulo da 220 L e uno scambiatore istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria.

#### Configurazione



#### Telaio

- Il sistema agevola l'installazione con notevole riduzione dei tempi di posa.

#### Accumulo e Componenti Idraulici

- Serbatoio 220 litri con i principali componenti idraulici.

#### Kit Solare (Opzionale)

- Comprensivo di scambiatore, vaso d'espansione, pompe di circolazione e centralina con sonda ad immersione.



# Sistema EHS Mono

La nuova generazione di pompe di calore

## HT Quiet

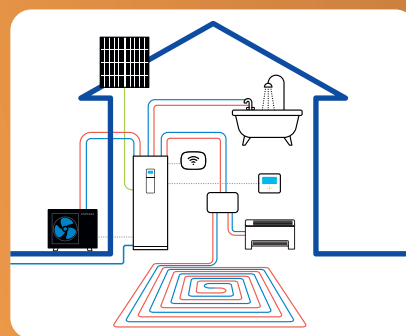


“ Grazie all'ingombro ridotto e all'altezza di solo 1 metro, EHS Mono HT Quiet si adatta perfettamente ad ogni applicazione. ”

EHS Mono HT Quiet è la soluzione ad alta temperatura di Samsung Climate Solutions, ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni. **Garantisce alte performance anche in condizioni estreme** grazie al compressore di ultima generazione e alle migliorie apportate, sia a livello strutturale che tecnologico. **Silenziosa e compatta, con un metro di altezza**, presenta un design ricercato e curato nei dettagli, tipico dei prodotti Samsung.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito [www.samsung.it/htquiet](http://www.samsung.it/htquiet)

Configurazione Aria - Acqua



Alta temperatura, performance elevate



Design compatto, funzionalità avanzate



Bassa Rumorosità



Installazione e manutenzione semplificata



Connettività

L'unità esterna ha una rumorosità fino a **35 db(A)** grazie a tecnologie innovative di riduzione del rumore. L'isolamento acustico a doppio strato e l'uso di ammortizzatori a molla minimizzano le vibrazioni e il rumore.



**35**  
db(A)



La nuova pompa di calore

# R290

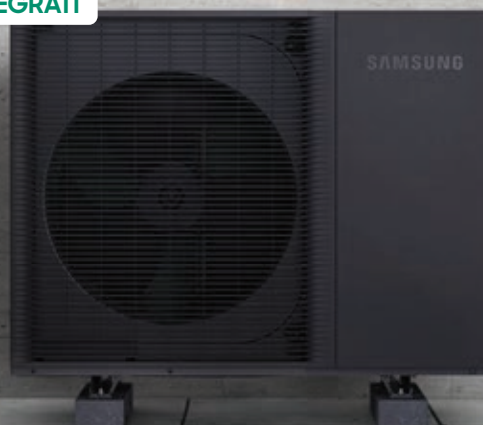
## Un refrigerante sostenibile per il futuro

La nuova pompa di calore EHS Mono R290 di Samsung si basa sul refrigerante naturale R290, che offre un potenziale di riscaldamento globale (GWP) molto inferiore rispetto ad altre tecnologie con refrigeranti tradizionali.

Questo refrigerante più sostenibile contribuisce alla riduzione dell'impatto ambientale delle pompe di calore, favorendo la transizione verso soluzioni più ecologiche.



E COMPONENTI IDRAULICI INTEGRATI



Alta temperatura



Bassa Rumorosità



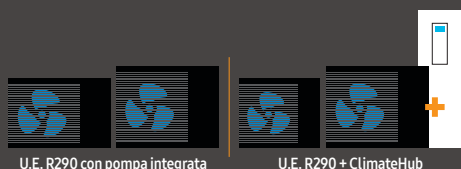
Connettività

Le nuove unità EHS Mono R290 con pompa integrata e il nuovo ClimateHub compatibile nascono tutte con il modulo Wi-Fi integrato, permettendo il controllo e la possibilità di monitoraggio remoto attraverso l'app di SmartThings.



### EHS Mono R290 offre due versioni:

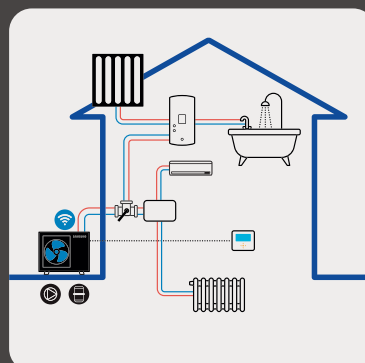
- con pompa integrata, kit di controllo Wi-Fi, vaso d'espansione, flussimetro e valvola di sicurezza inclusi;
- abbinata a ClimateHub, con dimensioni ancora più compatte.



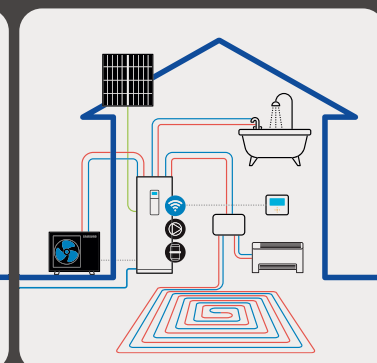
U.E. R290 con pompa integrata

U.E. R290 + ClimateHub

Configurazione Aria - Acqua



Configurazione Aria - Acqua



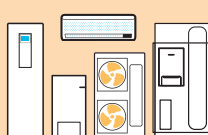
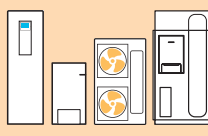
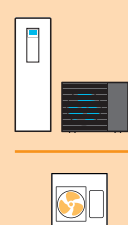


## Pompe di Calore

### Eco Heating System™

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

#### Gamme

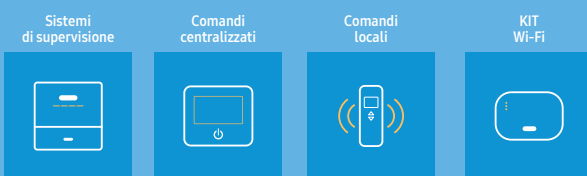
Capacità (kW)		4.0	5.0	6.0	8.0	9.0	12.0	14.0	16.0	GAS*
<b>Pompe di calore EHS TDM Plus</b> 		•		•		•/T	•/T		•/T	R410A
		•		•		•/T	•/T		•/T	R410A
<b>Pompe di calore EHS TDM Split</b> 		•		•		•/T	•/T		•/T	R410A
		•		•		•/T	•/T		•/T	R32
<b>Pompe di calore EHS Mono</b> 	R290 con pompa		•		•/T		•/T		•/T	R290
	R290 senza pompa		•		•/T		•/T		•/T	R290
	HT Quiet				•/T		•/T	•/T		R32
	Standard		•		•/T		•/T		•/T	R32





## Sistemi di controllo

La gamma dei controlli Samsung si compone di numerosi dispositivi che si adattano alle diverse necessità.



## Sistemi ERV

Modello	m <sup>3</sup> /h	250	350	500	800	1000
AN026JSKLN/EU		•				
AN035JSKLN/EU			•			
AN050JSKLN/EU				•		
AN080JSKLN/EU					•	
AN100JSKLN/EU						•

### Recuperatori ERV di tipo statico e dinamico

I recuperatori d'aria ERV garantiscono i ricambi d'aria necessari all'ambiente con un'elevata efficienza energetica, per il controllo di temperatura e umidità.





Cassetta360

# Design circolare, massimo comfort

“ Prestazioni rivoluzionarie  
con uno stile unico:  
innovativa, elegante,  
perfetta anche per i contesti  
più ricercati. ”



PANNELLO  
DISPONIBILE  
ANCHE NELLA  
VERSIONE  
QUADRATA



PANNELLO  
DISPONIBILE  
ANCHE NELLA  
VERSIONE  
CIRCOLARE



Guarda il video  
SU YouTube

## Il primo sistema di climatizzazione a 360°



### Design elegante

Grazie al design estremamente elegante, curato e innovativo, la Cassetta360 si adatta in modo ottimale ad ogni contesto: dagli ambienti in cui sono richiesti elevati standard architettonici, fino alle aree più particolari come gli spazi museali o gli showroom. È disponibile anche nella versione nera.



### Comfort elevato, a 360°

Il flusso dell'aria viene diffuso in maniera perfetta, grazie al pieno sfruttamento della portata fornita dal ventilatore per un raffrescamento sempre omogeneo senza zone con temperature diverse, per il massimo comfort ambientale.



### Controllo flusso d'aria

La particolare configurazione della Cassetta360, grazie agli speciali ventilatori interni (Booster Fan), permette di regolare la mandata dell'aria senza l'utilizzo delle classiche alette o diffusori che, normalmente, comportano una perdita di carico del flusso fino al 25%.



1

Scarica  
subito l'App



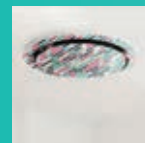
2

Scatta una foto  
dell'ambiente



3

Applica la  
Cassetta360  
nell'ambiente



4

Personalizza  
il layout della  
Cassetta360

## Scopri come la Cassetta360 si integra nel tuo ambiente

Mediante l'applicazione 360Cassette Installer\* è possibile simulare il posizionamento della Cassetta360 all'interno degli ambienti utilizzando la fotocamera dello smartphone.

\*Disponibile per iOS e Android. Il design UI e il nome dell'Applicazione possono essere aggiornati.



# La Gamma Commerciale


## Soluzioni su misura

Samsung ti permette di rendere l'esperienza di ciascun cliente piacevole e confortevole. Crea un ambiente di vendita accogliente con un sistema di raffrescamento uniforme in grado di raggiungere ogni angolo del negozio e un design elegante in sintonia con i prodotti esposti.

### Alta Efficienza

Capacità (kW)		2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0
	<b>Cassetta360</b>			•	•	•/T	T	
	<b>Cassetta 4 Vie WindFree™</b>			•	•	•/T	T	T
	<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree™</b>	•	•					
	<b>WindFree™ Deluxe</b>	•	•	•				
	<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b>			•	•	•/T	T	
	<b>Soffitto</b>			•	•			

### Standard

Capacità (kW)		2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0	20.0	25.0
	<b>Cassetta360</b>				•	•/T	•/T	•/T		
	<b>Cassetta 4 Vie WindFree™</b>			•	•	•/T	•/T	•/T		
	<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree™</b>	•	•	•	•					
	<b>Cassetta 1 Via WindFree™</b>	•	•							
	<b>WindFree™ Deluxe</b>	•	•	•	•					
	<b>Parete</b>					•/T				
	<b>Console</b>	•	•	•						
	<b>Soffitto</b>			•	•	•/T	•/T	•/T		
	<b>Colonna</b>					•		T		
	<b>Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza</b>	•	•	•	•	•/T	•/T	•/T	T	T

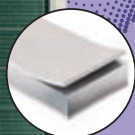
T) Disponibile anche nella versione Trifase

Per maggiori informazioni visita il nostro sito  
[www.samsung.it/cassetta360](http://www.samsung.it/cassetta360)

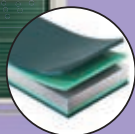
# Digital Variable Multi

## Il sistema VRF di nuova generazione con intelligenza artificiale nativa

Scopri la rivoluzionaria gamma DVM S2 di Samsung, un'evoluzione nelle soluzioni per il clima che offre comfort eccezionale e altissima efficienza energetica. Grazie all'intelligenza artificiale, semplifica l'installazione e la manutenzione, garantendo un'esperienza di gestione facile ed efficiente.



Rivestimento in polvere  
Metallo galvanizzato



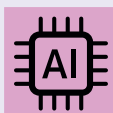
Strato Idrofilico  
Strato Anti-corrosione  
Alluminio

### Rivestimento Durafin™ Ultra

Il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore dell'unità esterna, permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e la riduzione dei cicli di sbrinamento. Il trattamento anticorrosivo sulla tubazione e sull'alettatura dello scambiatore ha ottenuto la certificazione ISO 21207.



Per maggiori informazioni visita il nostro sito  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)



Intelligenza Artificiale  
Active AI



Unità  
riprogettate



Rivestimento  
Durafin™ Ultra



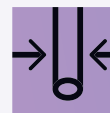
Massima  
Silenziosità  
Fino a 8 dB(A)



Compressore AFI™  
(Advanced Flash Injection)



110Pa  
Installazione  
semplificata



Tubazione del  
liquido ridotta





### Intelligenza Artificiale Active AI per aumentare l'efficienza energetica

Memorizzando i trend di utilizzo dalle precedenti operazioni e condizioni esterne, il DVM S2 ottimizza in modo predittivo il funzionamento della macchina ai carichi parziali, riducendo al contempo il consumo di energia. L'AI consente anche di rilevare eventuali perdite di refrigerante e ridurre i tempi di sbrinamento.

# Sistemi DVM

## Unità esterne

Soluzioni VRF condensate ad aria ed acqua con unità a singolo modulo fino a 30 HP combinabili e dotate della tecnologia Flash Injection.

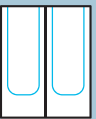
Capacità (HP)		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
DVM S2	 Pompa di calore				•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
	Recupero di calore														
DVM S Mini	 Pompa di calore	•/•	•/•	•/•	•	•	•								
	Recupero di calore														
DVM S Water	 Pompa di calore				•/•	•/•	•/•				•/•				•/•
	Recupero di calore														

## Unità interne

Capacità (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.8	14.0	18.0	22.0	28.0
WindFree™ Deluxe	•	•	•	•	•	•	•	•						
Boracay	•	•	•	•	•	•	•	•						
Cassetta360					•	•	•	•	•	•	•			
Cassetta 4 Vie WindFree™					•	•	•	•	•	•	•			
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™	•	•	•	•	•	•	•							
Cassetta 1 Via WindFree™	•	•	•	•	•	•	•							
Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Console		•	•	•	•	•								
Pavimento/Soffitto						•	•		•		•			
Pavimento Incasso Con/Senza Prevalenza				•		•	•							
Colonna											•			








# Sistemi DVM Chiller

## Unità esterne

Capacità (kW)	42	56	65	GAS*
 AG042KSVANH/EU	•			R410A
AG056KSVANH/EU		•		R410A
AG070KSVANH/EU			•	R410A

Unità Chiller aria-acqua con unità monoblocco fino a 70 kW di potenza combinabili e dotate di tecnologia Flash Injection. È possibile collegare fino a 16 moduli gestibili mediante i controlli smart Samsung.

## Fancoil ad acqua

Capacità (kW)	0.71	0.89	1.09	1.34	1.8	2.1	2.6	3.0	3.25	3.5	4.2	5.5	6.0	6.5	7.2	9.0	10.0
Parete 	•	•	•														
Console 	•			•		•	•		•								
Cassetta 1 Via WindFree™ 							•	•			•						
Cassetta 4 Vie WindFree™ 													•		•	•	•
Cassetta360 													•		•	•	•
Ventilconvettore a vista 					•		•			•		•		•			
Ventilconvettore ad incasso 					•		•			•		•		•			

\* GWP = 2088 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A.

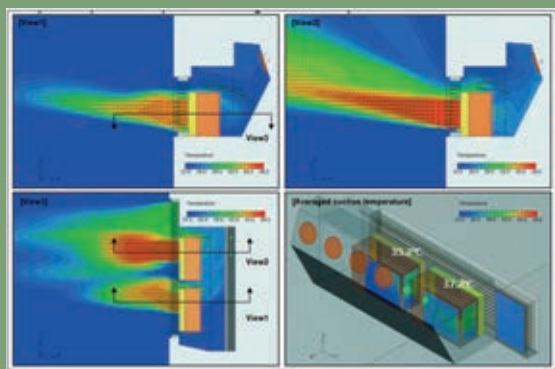
# Servizi pre-sales

L'ufficio tecnico di Samsung supporta i professionisti in tutte le fasi del progetto

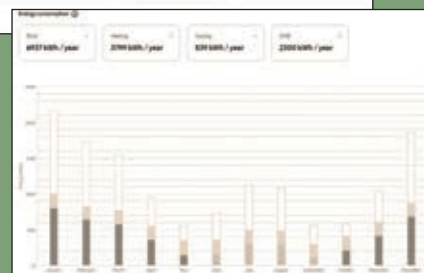
## Analisi CFD e di Rumorosità

Mediante un'analisi CFD (Computational Fluid Dynamics) è possibile studiare il corretto funzionamento delle unità esterne, al fine di migliorarne la distribuzione dell'aria.

È possibile, inoltre, effettuare simulazioni di rumorosità per studiare soluzioni di isolamento in casi di contesti sensibili.



Guarda il video  
su YouTube



## Software di calcolo EHS

Il software permette il dimensionamento di un sistema residenziale in pompa di calore, guidando l'utente nell'identificazione della migliore soluzione impiantistica in funzione dei carichi termici, dei parametri di funzionamento richiesti e dei consumi energetici annuali.

## Supporto alla Progettazione BIM

A partire dal 2019 è obbligatorio utilizzare la progettazione BIM per gli appalti pubblici con determinati importi. La BIM (Building Information Modeling) integra in un unico modello tridimensionale tutte le fasi di un progetto, da quella architettonica a quella esecutiva. Numerosi software in commercio si basano già su questo tipo di progettazione.

Le unità Samsung DVM S sono già tutte disponibili in formato BIM.







Guarda il video  
SU  YouTube



## Software DVM Pro 2.0: supporto alla progettazione AutoCad

Grazie al software DVM-Pro 2.0 è possibile realizzare la messa in pianta di schemi idraulici, elettrici e di controllo degli impianti Samsung, attraverso una grafica intuitiva e una gestione semplificata degli elementi di progettazione. Gli schemi realizzati possono essere esportati in formato Autocad con la possibilità di visualizzare le specifiche tecniche delle varie unità esterne ed interne.

### Funzioni principali

- Selezione unità interne, esterne e sistemi di controllo.
- Messa in pianta su planimetria esistente delle macchine selezionate.
- Realizzazione automatica di schemi frigoriferi ed elettrici.
- Calcolo automatico della quantità totale di refrigerante secondo norma EN378.
- Produzione di report tecnici.

# Samsung b.IoT Lite

## Gestione e ottimizzazione del funzionamento dei sistemi VRF

Samsung b.IoT Lite è un software di controllo integrato per edifici di medie e grandi dimensioni, facilmente utilizzabile dall'utente finale per monitorare il proprio impianto. La soluzione Samsung permette la gestione da remoto di molteplici sistemi VRF con l'obiettivo di massimizzare il risparmio energetico garantendo sempre il massimo comfort in tutti gli ambienti.



### Facile supervisione e gestione dei sistemi

grazie alla dashboard interamente personalizzabile e la visualizzazione in pianta delle unità.



### Monitoraggio e analisi dei parametri di funzionamento

oltre che implementazione di logiche di controllo e creazione rapida di report.

### Gestione intelligente dei consumi energetici

tramite l'utilizzo di intelligenza artificiale.

# Vivi l'esperienza di una casa connessa con SmartThings



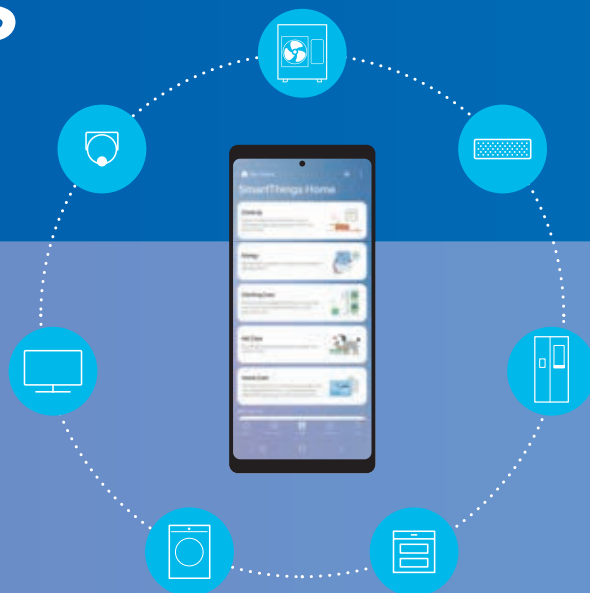
Scopri di più



Scarica l'App SmartThings

## Con SmartThings è possibile:

- **Monitorare** i dispositivi compatibili, anche non Samsung, ovunque tu sia
- **Creare** scenari personalizzati
- **Ricevere** le notifiche in tempo reale su ciò che succede in casa
- **Gestire** i dispositivi connessi utilizzando gli assistenti vocali tramite l'app SmartThings o il proprio smartphone



## Controllo Vocale

I comandi vocali per i climatizzatori permettono di impostare la modalità di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento), la temperatura e la velocità della ventola. Configurare l'assistente vocale è semplicissimo: basta registrare il dispositivo tramite l'app SmartThings, poi collegare l'account SmartThings all'app Google Assistant o Amazon Alexa.



## Intelligenza Artificiale\*

Il climatizzatore analizza la temperatura (interna ed esterna), il livello di umidità e le abitudini dell'utente per suggerire la modalità più adatta. Con la modalità Intelligenza Artificiale, non serve più il telecomando per impostare temperatura e getto d'aria: il climatizzatore si adatta automaticamente per il comfort desiderato.

\* Questa funzione è specifica per i climatizzatori Samsung Climate Solutions WindFree™ e Cebu Wi-Fi della gamma 2023.

# Il clima nelle tue mani

Connessione è una parola che si userà sempre di più in futuro e che già oggi è entrata nella vita quotidiana.

Grazie a soluzioni come SmartThings, è possibile controllare e trasformare l'ambiente circostante in base alle molteplici esigenze, in diverse situazioni.

## Do the SmartThings!

SmartThings è la rivoluzionaria App di Samsung per controllare e gestire l'ecosistema di dispositivi intelligenti della tua casa, in **modo pratico, veloce ed estremamente intuitivo**.

### Utilizza i climatizzatori e le pompe di calore con SmartThings

Dettaglio consumi



Elabora report sui consumi energetici

Intelligenza artificiale



Riconosce le abitudini e dà suggerimenti coerenti allo storico d'uso

Controllo vocale



Compatibilità con i principali assistenti vocali

Indicatore qualità dell'aria e pulizia filtri



Monitora il PM e notifica la pulizia dei filtri

Welcome cooling / Geofencing



Rinfresca casa per il rientro

Creazione nuovi scenari



Semplifica la gestione della casa con automatismi specifici

Segnalazione guasti



Notifica eventuali malfunzionamenti

## SmartThings: l'ecosistema domotico dalle infinite possibilità

SmartThings, grazie alla sua natura di ecosistema aperto, consente di gestire non solo gli elettrodomestici Wi-Fi di Samsung (inclusi climatizzatori e pompe di calore) ma anche dispositivi di terze parti, ampliando le possibilità di controllare tutta la casa tramite un'unica App. Inoltre, dal 2023, SmartThings è la prima piattaforma a supportare Matter, un innovativo standard di connettività, per accedere ancora a più dispositivi.

### SmartThings Hub



OLTRE  
**350**  
BRAND  
COMPATIBILI

**230**  
MILIONI  
DI UTENTI

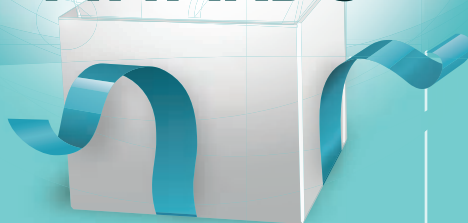
PIÙ DI  
**5.000**  
DISPOSITIVI  
INTEGRABILI

Compatibile con gli standard più diffusi





# SAMSUNG CLIMACOOL AWARDS



## Il programma più COOL dedicato agli installatori

**ACQUISTA** i prodotti Samsung\*,  
**ACCUMULA** punti e  
**SCEGLI** i tuoi premi preferiti dal catalogo.



SVAGO



CASA



HI-TECH



SPORT



VIAGGI



Inizia subito la raccolta.  
Iscriviti su [www.samsung.it/climacool](http://www.samsung.it/climacool)  
e sblocca i premi più COOL!

## Solo per gli iscritti al programma Accesso alla documentazione Samsung

Tutti i seguenti contenuti sono visualizzabili e scaricabili  
solo dagli Installatori registrati su Samsung Clima Cool Awards.

- Documentazione Samsung (cataloghi, listini, schede tecniche, ecc.)
- Immagini di prodotto
- Manuali tecnici & Documenti Utili







Scopri di più su  
Aicon Academy

# L'accademia pensata per te

## AIRCON ACADEMY

Tecnologie rivoluzionarie, corsi di formazione, metodologie avanzate ed aggiornamento: con l'Aicon Academy scoprirai ogni segreto dell'innovazione Samsung e diventerai un vero professionista della climatizzazione.

I corsi sono sia pratici sia teorici e si svolgeranno in aula e online.

## I partecipanti mettono LIKE!

Tutti i corsi hanno raggiunto un livello di soddisfazione molto alto.

Oltre il 90% dei partecipanti ha apprezzato gli argomenti trattati, i tempi di lavoro e l'organizzazione dei corsi. Tutti i target coinvolti (installatori, addetti all'assistenza e venditori) hanno tratto beneficio dai training dedicati, migliorando la conoscenza dei prodotti e delle tecnologie, la capacità di fornire assistenza qualificata e di risolvere problemi legati all'installazione.

MONOSPLIT/  
MULTISPLIT



5,7 su 6



COMMERCIALE/  
RECUPERO CALORE



5,7 su 6



POMPE  
DI CALORE



6 su 6



Livello di soddisfazione media dei partecipanti al corso (su un punteggio massimo di 6)

“ Dopo 10 anni di lavoro pensavo di sapere tutto sull'installazione dei climatizzatori. Invece grazie al corso ho scoperto nuove soluzioni per lavorare in modo più rapido ed efficace. ”

## Contatti Aicon Academy

Via Carlo Donat Cattin, 5 Cernusco sul Naviglio, ingresso da via Guido Miglioli, 4  
sei.cernusco@samsung.com Tel 02 9218 94 49 - Cell +39 366 67 64 073

# Scegli di essere Partner Samsung

Ti aiutiamo a far crescere la tua attività, a modo tuo

## Strumenti e performance

Come Installatore Samsung, puoi contare su molti tool innovativi ed efficaci per raggiungere risultati eccellenti.

## Attitudine alla crescita

Sappiamo che può essere complicato gestire le attività di installatore e di venditore. Noi ti aiutiamo a sviluppare i tuoi servizi, per ottenere una crescita redditizia e sostenibile.

## Innovazioni all'avanguardia

Le nostre soluzioni innovative, come le gamme di prodotto WindFree™, Pompe di Calore, Cassetta360 e sistemi DVM, ti aiutano a distinguerti in un mercato altamente competitivo e ti offrono la sicurezza necessaria per garantire ai tuoi clienti un comfort assoluto tutto l'anno.



9 installatori su 10\* raccomandano WindFree™



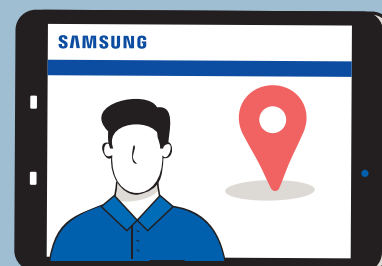
La tecnologia con i microfori è davvero innovativa e unica sul mercato.

Il montaggio semplificato a incastro e la possibilità di installare il climatizzatore senza doversi preoccupare di dove sarà diretto il flusso d'aria facilitano la vita del professionista installatore.

\*Fonte: Nielsen Media. Indagine realizzata sul livello di soddisfazione di installatori realizzata a Novembre 2021.

## “ Più visibilità con Installer Locator ”

L'esclusivo strumento **Installer Locator**, permette ai clienti di trovare facilmente in pochi passaggi l'installatore più vicino alla loro abitazione.



# I Centri Assistenza Samsung Climate Solutions

Siamo sempre  
al tuo fianco 7 giorni su 7

La rete dei centri assistenza Samsung per la climatizzazione è vicina a te su tutto il territorio nazionale.



Per maggiori informazioni  
visita il nostro sito

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

**SUPPORTO TECNICO  
PER L'INSTALLAZIONE**



**199.133.988**

09:00 - 19:00  
da Lunedì a Domenica

**SUPPORTO TECNICO  
PER IL CLIENTE FINALE**



**800.72.67.864**

09:00 - 19:00  
da Lunedì a Domenica

Samsung Electronics Air Conditioner

Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9 - 20124 Milano

(MI) - Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

# 5 volte Grazie

per la vostra professionalità.

Il Servizio Assistenza Climatizzatori Samsung si è aggiudicato per il **quinto anno consecutivo il Sigillo di Qualità\*** confermandosi il **Miglior servizio d'assistenza in Italia!**

L'Istituto Tedesco Qualità e Finanza ha misurato la soddisfazione dei clienti, assegnandoci il primo posto nel settore Servizio Assistenza Climatizzatori. Un riconoscimento che ci riempie di orgoglio e ci stimola a fare sempre meglio.

\* Indagine Campioni del Servizio condotta dall'Istituto Tedesco Qualità e Finanza, leader europeo delle indagini di qualità.



# Incentivi e Detrazioni



La gamma Samsung offre numerose soluzioni innovative che consentono l'accesso agli incentivi



## Conto Termico

Il Conto Termico è un sistema di incentivazione che mira all'aumento dell'efficienza energetica degli edifici e dei sistemi di riscaldamento, finanziando fino al 65% delle spese sostenute per gli interventi di sostituzione dei sistemi per la climatizzazione con tecnologie ad alta efficienza. Il finanziamento, in una o due rate a seconda dell'importo, verrà percepito direttamente dal GSE a seguito della compilazione e invio della documentazione necessaria sul portale dedicato.



## Detrazione 65%

La Detrazione Fiscale al 65% consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 30.000€. In generale, le detrazioni al 65% sono riconosciute se le spese sono sostenute per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale e la riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio.



## Detrazione 50%

La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000€ per unità immobiliare. Le detrazioni al 50% ricoprono un ampio campo relativo alle spese relative alle manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio, nonché per la nuova installazione o sostituzione dell'impianto di riscaldamento con uno a pompa di calore.

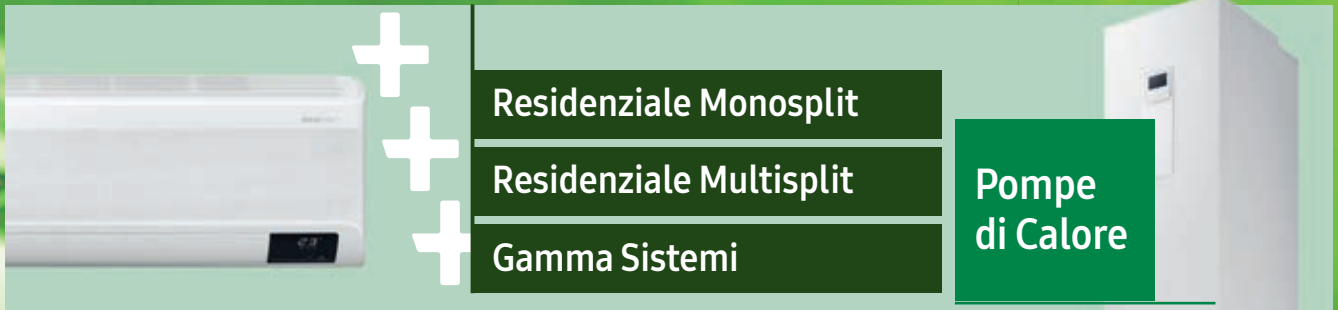
Per maggiori informazioni visita il nostro sito  
[www.samsung.com/it/business/climate/environment](http://www.samsung.com/it/business/climate/environment)



« Cambia clima in modo sostenibile »



# Alta Efficienza, più comfort



Residenziale Monosplit

Residenziale Multisplit

Gamma Sistemi

Pompe  
di Calore

Scopri la gamma Samsung ad alta efficienza fino ad A+++

Pompe di calore EHS Mono R290

## Gas naturale a basso impatto ambientale

La nuova pompa di calore connessa, ad alta temperatura e dalla bassa rumorosità utilizza il refrigerante naturale R290 che contribuisce alla riduzione dell'impatto ambientale delle pompe di calore, favorendo la transizione verso soluzioni più ecologiche.

NOVITÀ



Wi-Fi  
integrato



MONOBLOCCO  
DISPONIBILE  
ANCHE IN

R290

E COMPONENTI  
IDRAULICI INTEGRATI

## Una ricerca costante, per avere sempre la soluzione migliore

Samsung vuole essere d'ispirazione per il mondo con tecnologie e design innovativi in grado di semplificare la vita delle persone. Grandi investimenti, nuove risorse e centri ricerca internazionali per trovare la soluzione di climatizzazione perfetta.



(1) Dato 2022 totale investimenti 19.5B \$ / 365 = 53.4M \$)

\* Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche.

## Efficienza Energetica

### L'esperto consiglia

La manutenzione del climatizzatore è un'operazione necessaria per mantenere l'efficienza energetica e per evitare che si accumuli aria malsana negli ambienti. La corretta pulizia interna ed esterna, il controllo dei filtri o delle eventuali perdite di gas refrigerante, sono tutte operazioni fondamentali sia per la qualità dell'aria che per la longevità del climatizzatore.

# Sonno sereno e risveglio senza brividi

## Funzione Good Sleep



Con WindFree™ puoi dormire con il condizionatore acceso senza aver paura dei getti d'aria freddi durante la notte e nel massimo silenzio possibile. Il tuo climatizzatore sembrerà spento.



01 Fase di assopimento

02 Fase di sonno profondo

03 Fase di risveglio

## Sistemi VRF facili da gestire

I sistemi VRF di Samsung costituiscono una soluzione smart per gli edifici che richiedono maggiore efficienza, controllo individualizzato e flessibilità di installazione, come condomini di appartamenti di notevole altezza e piccoli edifici commerciali.

### Silent Mode

È possibile impostare la **modalità silent** che entra in funzione 6 ore dopo aver rilevato la massima temperatura esterna giornaliera e **riduce fino a un massimo di 7 dB(A)** la rumorosità dell'unità esterna.



# Filtrazione

Scopri le tecnologie della gamma



## Filtro Tri-Care

intertek

Il Filtro Tri-Care è ricoperto di zeolite, un minerale che contiene ioni d'argento in grado di filtrare fino al 99% di virus e batteri verificato da Intertek<sup>1</sup> e al 98% di allergeni nell'aria trattata<sup>2</sup>.

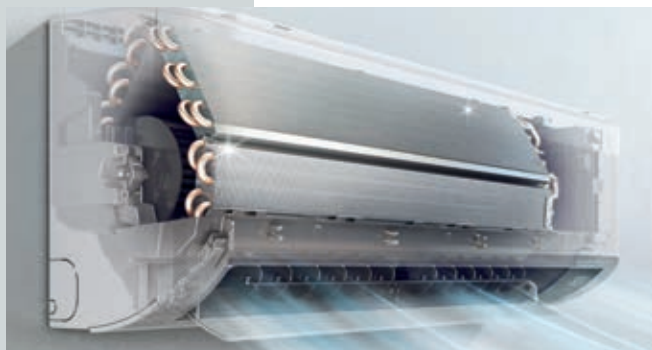
Incluso nei modelli WindFree™ Elite e WindFree™ Avant.



## Easy Filter Plus

È un filtro ad alta densità che mantiene l'evaporatore pulito catturando la polvere. Inoltre è facilmente rimovibile e lavabile.

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Deluxe, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.



## Funzione Auto Clean

La funzione Auto Clean, attivabile da telecomando, è utile per far sì che non si crei umidità all'interno dell'unità e quindi prevenire la formazione di batteri e cattivi odori.

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.

## Comfort e aria pura

Scopri  
di più



MILIONI DI EUROPEI TRASCORRONO OLTRE IL 90% DEL LORO TEMPO AL CHIUSO\*, SPAZIO IN CUI L'ARIA RISCHIA DI ESSERE FINO A CINQUE VOLTE PIÙ INQUINATA RISPETTO QUELLA ESTERNA\*\*. NEGLI AMBIENTI INTERNI INFATTI SONO PRESENTI NON SOLTANTO GLI INQUINANTI DERIVANTI DA FONTI ESTERNE (PROCESSI INDUSTRIALI, MEZZI DI TRASPORTO, LAVORI DI COSTRUZIONE ETC...) MA ANCHE QUELLI ORIGINATI INTERNAMENTE (PRODOTTI PER LA CASA, MATERIALI PER L'EDILIZIA, APPARECCHIATURE PER UFFICIO ETC..).

PER QUESTO ED ALTRI MOTIVI, L'ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SANITÀ HA SOTTOLINEATO L'IMPORTANZA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA COME UNO DEGLI ASPETTI CHE PIÙ DETERMINANO LA NOSTRA SALUTE IN GENERALE.

Fonti:

\*Fonte: Sarigiannis, D.A. (2013), "Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments", Organizzazione mondiale della sanità.

\*\*Fonte: U.S. EPA (2019), Indoor Air Quality (IAQ). Disponibile su: <https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq>. Introduction to Indoor Air Quality, United States Environmental Protection Agency.



# SAMSUNG

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9

20124 Milano (MI)

Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:

**800.72.67.864**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione

**199.133.988**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica



Scopri la nostra documentazione  
anche in formato digitale

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)