

Find Your Comfort
CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG



AI Home

Your Companion to AI Living

**Connessi a una nuova forma
di climatizzazione.**

SmartThings
L'ecosistema aperto
al futuro

L'AI nel clima
Grande intelligenza,
grandi vantaggi

Samsung Heroes
Le soluzioni di climatizzazione
più innovative

SAMSUNG

Future is in the AIR

Gestione e risparmio energetico intelligente

L'intelligenza artificiale non è più il futuro della climatizzazione: è il presente Samsung.

Le soluzioni HVAC Samsung integrano l'AI nei propri sistemi, trasformando l'approccio alla gestione energetica e al comfort domestico.

Gli algoritmi di machine learning imparano, anticipano e ottimizzano autonomamente ogni aspetto del funzionamento.

Il risultato è un ecosistema intelligente che semplifica l'utilizzo aumentando il comfort percepito, generando risparmi energetici misurabili che rappresentano un valore concreto per l'utilizzatore finale.

L'AI analizza continuamente condizioni ambientali e abitudini d'uso per massimizzare l'efficienza energetica senza compromessi sul comfort.

Un Comfort sempre più intelligente

Comfort Connettività Samsung

Il comfort, attraverso la tecnologia

Cos'è il comfort? È la consapevolezza che tutto funzioni al meglio, per vivere sereni ogni aspetto del nostro quotidiano.

Per raggiungere tale comfort ci aiuta la tecnologia e oggi anche l'AI è ormai protagonista assoluta dell'innovazione Samsung: la troviamo negli elettrodomestici, TV, dispositivi indossabili, smartphone e ovviamente nelle soluzioni di climatizzazione.

L'AI rende tutto più semplice, apprende dalle nostre abitudini, studia il nostro comportamento e predice le azioni da compiere per facilitarci la vita, in casa e fuori.

Applicata ai prodotti Samsung aiuta a risparmiare tempo, energia e denaro: tutto per raggiungere i nostri obiettivi di comfort senza fatica.



Un solo ecosistema, infinite possibilità

La libertà di scegliere il meglio per ogni ambiente

Un ecosistema aperto che permette di ampliare e valorizzare ogni ambiente grazie alla massima integrazione tra dispositivi.

SmartThings consente di gestire non solo i **prodotti connessi Samsung** (inclusi climatizzatori e pompe di calore) ma anche **dispositivi di terze parti**, offrendo la possibilità di controllare tutta la casa tramite un'unica App.

Questo significa progettare senza vincoli tecnologici, con la libertà di scegliere il meglio di ogni categoria merceologica e la sicurezza di mantenere sempre il controllo su tutta l'architettura smart.

La forza dell'ecosistema SmartThings per case sostenibili e in costante evoluzione

Prodotti Samsung



Prodotti di altri brand



350+

Brand
Compatibili

425+

Milioni
di utenti

5.000+

Dispositivi
integrabili

SmartThings Hub



Compatibile con
gli standard più diffusi



Personalizza l'esperienza SmartHome attraverso Routine.

Ad esempio:



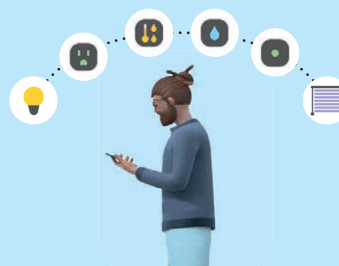
Fuori Casa



Inquadra
e scopri di più

Automazione

Gestione smart
dei dispositivi connessi



Illuminazione



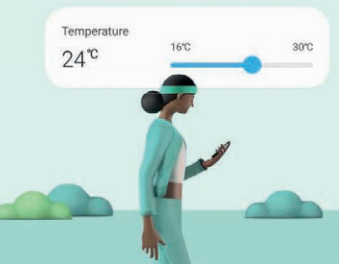
Tapparelle
e Tende motorizzate



Automazione Prese
con misuratore di potenza

Comfort

Temperatura ottimale e aria
pulita. In ogni ambiente.



Qualità dell'aria
Climatizzatore WindFree



ClimateHub
Gestione riscaldamento/
raffrescamento e produzione
di acqua calda sanitaria



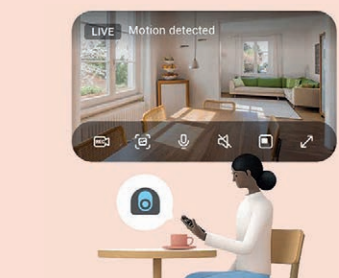
Valvole termostatiche
(Wireless)



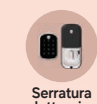
Sistema di regolazione
a zone

Sicurezza

Videosorveglianza e sicurezza
in tutta la casa.



Videocamera
da esterno



Serratura
elettronica



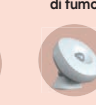
Rilevatore
di fumo



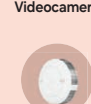
Videocamera



Rilevatore
perdite d'acqua



Sensore
di movimento



Sensore CO
Sensore di monossido
di carbonio



Sensore
porte/finestre

Gestione energetica

Consumi energetici sempre
sotto controllo.



Consumi totali

Risparmio

Dettaglio consumi
per ogni dispositivo
Samsung



Gestione energetica

Consumi energetici sempre sotto controllo



L'efficienza SmartThings Energy

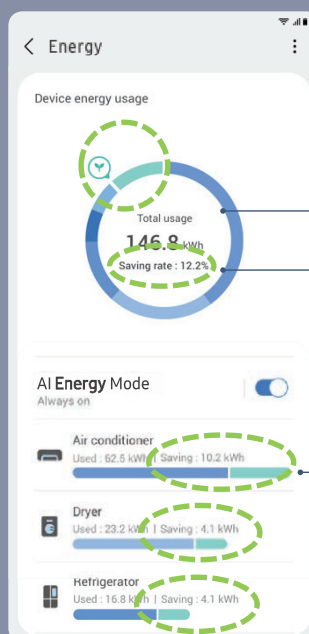
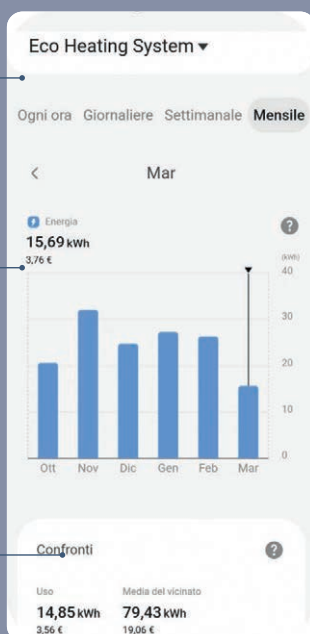
La modalità AI Energy sfrutta algoritmi di machine learning per monitorare costantemente i consumi energetici e confrontarli con gli obiettivi di risparmio impostati. Quando le previsioni di utilizzo indicano un superamento delle soglie, il sistema attiva automaticamente la modalità AI Energy, regolando potenza, durata dei cicli e tempistiche di funzionamento dei dispositivi.

Questo processo riduce i picchi di prelievo dalla rete elettrica, ottimizza l'uso diretto dell'energia solare e promuove un elevato autoconsumo. Il risultato è un'efficienza energetica continua e proattiva, che supporta concretamente la transizione verso una casa più sostenibile.

Dettaglio per dispositivo

Stima economica

Consumo medio
altri utenti



Consumi totali

Risparmio

Dettaglio consumi
per ogni dispositivo
Samsung

Personalizza l'esperienza SmartHome attraverso le Routine



Se

Produzione fotovoltaico > 2 kW

allora

Produzione ACS ON su EHS

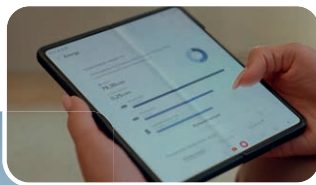
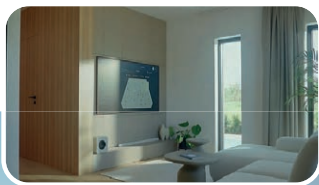
Elettrodomestici ON

Climatizzatore ON

Se T° int > 29°C

Smart Meter

Gestione carichi



Analisi Energetica

Approfondimenti sui consumi energetici



Traccia l'Impronta di Carbonio

Monitora le emissioni di CO₂



Soluzione di Risparmio con AI

Risparmio energetico basato sull'Intelligenza Artificiale



Verso una Casa Sostenibile

Massimizzazione dell'utilizzo dell'energia solare



Pronto per la Smart Grid

Utilizzo e integrazione con la rete intelligente

SmartThings Energy, obiettivo Casa Sostenibile

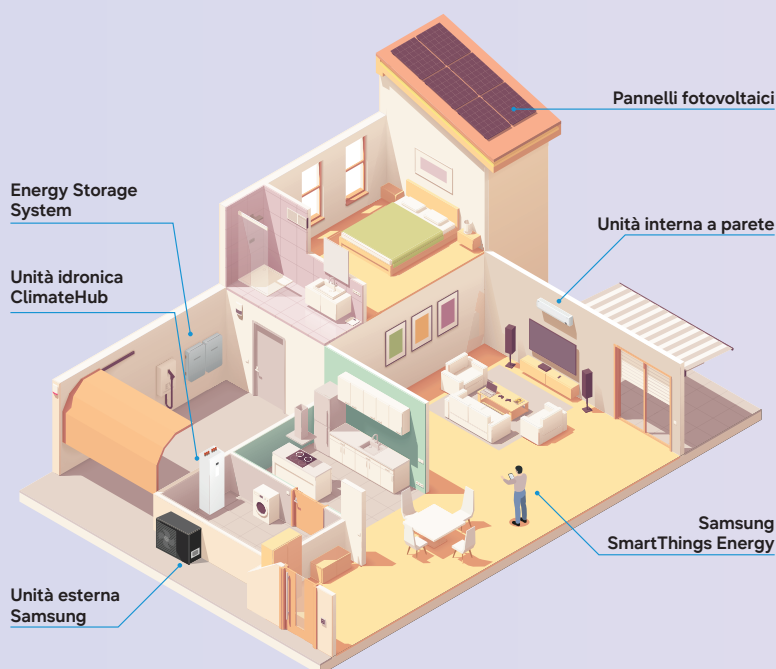
Risparmio energetico su misura

SmartThings Energy analizza consumi ed emissioni di CO₂ in tempo reale e coordina prodotti connessi Samsung e dispositivi di terze parti via Wi-Fi per massimizzare l'efficienza.

Grazie alla modalità AI Energy Mode, ogni ambiente beneficia di un controllo intelligente che impara dalle abitudini d'uso, anticipa i picchi di consumo e ottimizza l'uso diretto dell'energia solare per aumentare l'autoconsumo e ridurre il ricorso alla rete elettrica.

Pronta per integrarsi con la Smart Grid, SmartThings Energy trasforma ogni progetto in un ecosistema sostenibile, controlla i costi e offre report chiari.

Inquadra
e scopri di più



Ancora più sostenibilità

Le pompe di calore EHS di Samsung, dotate di compressore Twin Rotary, garantiscono un'elevata efficienza nella climatizzazione, riscaldando o raffreddando ogni ambiente con consumi ridotti.

Integrate in SmartThings Energy, regolano automaticamente i cicli di compressione in base alle condizioni climatiche e alla disponibilità di energia solare, veicolando eventuali surplus verso il circuito termico o l'accumulo in batteria.

In modalità AI Energy mantengono la temperatura ideale anche ai picchi di richiesta, ottimizzando l'autoconsumo e minimizzando l'assorbimento dalla rete.

Diffondi una nuova idea di comfort

Migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto

Grazie a migliaia di microfori, le unità a parete di Samsung che integrano l'innovativa tecnologia WindFree™ distribuiscono l'aria delicatamente, silenziosamente e uniformemente negli spazi, eliminando fastidiosi getti d'aria diretti. Si crea così un ambiente ad "aria ferma" per garantire un benessere totale nei luoghi di relax o lavoro.

Come funziona la tecnologia WindFree™:



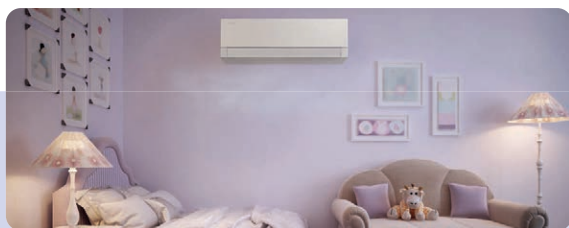
Raffrescamento rapido

tramite alette direzionali che si muovono con angoli ampi, creando flussi d'aria personalizzati fino alla temperatura desiderata.



Le alette si chiudono automaticamente

ed il fresco continua a diffondersi in modo omogeneo tramite migliaia di microfori senza getti d'aria diretti.



Rientro confortevole

Welcome Cooling avvia il raffrescamento non appena il tuo smartphone si connette alla rete domestica.

Away Mode riduce i consumi impostando temperature e ventilazione in risparmio quando non rileva la tua presenza.

Welcome Cooling / Away Mode

Gestione energetica



Il riposo perfetto

Il climatizzatore WindFree S2 si attiva automaticamente al momento dell'addormentamento, rilevato da un Galaxy Watch o un Galaxy Ring e adatta la temperatura e la ventilazione secondo le fasi del sonno, garantendo un riposo confortevole per tutta la notte.

WindFree Wearable Good Sleep

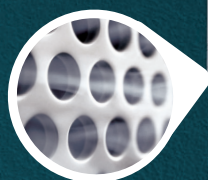
Comfort



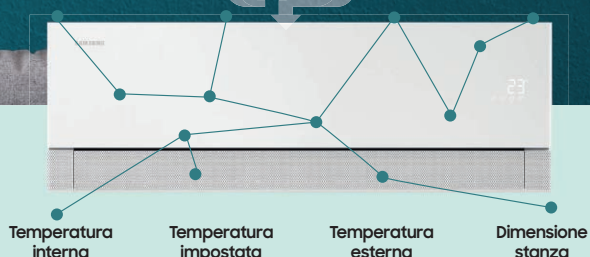
Scopri il massimo
comfort di WindFree

WindFree

I microfori diffondono
l'aria senza getti diretti



Dati di utilizzo
AI Cloud
Temperatura consigliata dall'AI

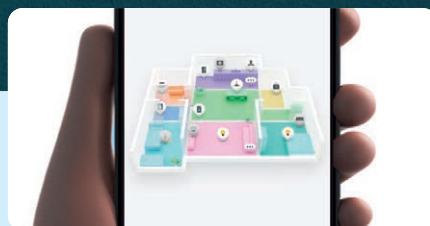


Il clima ideale, senza sforzi

AI Comfort è una funzione intelligente in grado di analizzare i fattori esterni, le condizioni interne della stanza e lo storico d'uso per impostare la modalità di raffreddamento ideale, in completa autonomia. Inoltre, attraverso le modalità WindFree, Fast Cooling e Dry Comfort, le unità a parete Samsung garantiscono il comfort ideale in ogni ambiente.

AI Comfort

Comfort



Mappatura della casa

Basta un account Samsung, l'app gratuita e una connessione Wi-Fi per configurare SmartThings. Da smartphone puoi controllare i dispositivi ovunque ti trovi, anche tramite **assistenti vocali** o con la pratica **visualizzazione 3D** degli ambienti.

3D Map

Automazione

Il clima perfetto per edifici smart ed efficienti



Inquadra e scopri di più

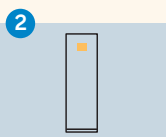
Pompe EHS: la soluzione di riscaldamento elettrica e connessa. Ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni.

Compatte, intelligenti, efficienti: 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.

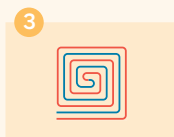
Perfette per progettare e creare ambienti unici dove vivere in linea con le esigenze di ogni singolo utente. Le pompe di calore EHS hanno anche un'anima AI, per gestire tutto con semplicità e risparmiare.



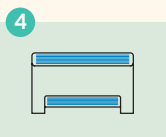
Unità Esterna
Prestazioni elevate e funzionamento garantito fino a -25°C.



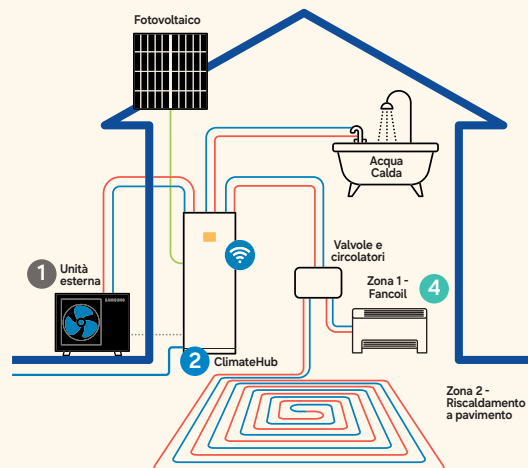
ClimateHub
Produce acqua calda, refrigerata ed acqua calda sanitaria.



Riscaldamento/Raffrescamento a pavimento
L'acqua tecnica circola nei pannelli a pavimento riscaldando/raffrescando l'ambiente.

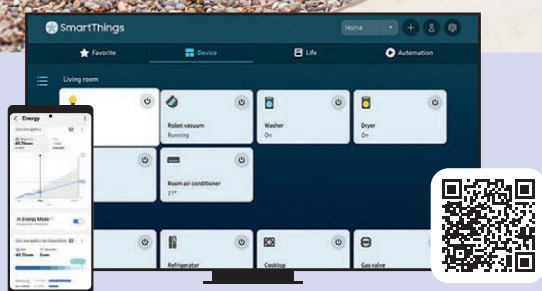


Fancoil ad acqua
Unità Fancoil con collegamento al circuito idraulico.



Esempio di configurazione

Pompe di Calore Eco Heating System



Inquadra
e scopri di più

Monitora. Risparmia. Controlla.

Funzione esclusiva che agisce sulla frequenza del compressore per risparmiare fino al 30% energia. È integrata in SmartThings, utilizza l'intelligenza artificiale per ottimizzare il consumo energetico.

La piattaforma elabora report mensili sui consumi energetici, prevede i consumi futuri e attiva automaticamente la modalità di risparmio energetico per i dispositivi domestici.

AI Energy

Gestione energetica



Inquadra
e scopri di più

Gestisci tutto, in un touch.

Il display touch da 7" permette di gestire in modo efficiente il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Grazie al layout intuitivo, alla possibilità di accesso a internet e all'interfaccia dedicata a SmartThings, questo comando permette di monitorare e regolare facilmente le impostazioni.

AI Home

Automazione

Controllo intelligente per il Commerciale

Dashboard personalizzabile, automazione AI e massima efficienza

SmartThings Pro è la piattaforma IoT di Samsung per la gestione centralizzata di sistemi HVAC e dispositivi in più edifici commerciali. Offre una dashboard drag-and-drop con planimetrie interattive per monitorare in tempo reale consumi, prestazioni e anomalie.

Consente controlli remoti multi-sito, report esportabili e automazioni basate su orari e scenari personalizzati. Le funzioni AI includono Comfort Control con regolazioni ogni 30 minuti, pre-raffrescamento/riscaldamento e diagnostica predittiva con alert proattivi. SmartThings Pro garantisce sicurezza Knox e due livelli di licenza, Basic e Advanced, per scalabilità e analisi approfondite.



Widget dinamici e planimetrie 3D

Con SmartThings Pro è possibile creare layout personalizzati grazie a widget modulari e modelli tridimensionali delle planimetrie.

Questa possibilità permette di organizzare gli edifici per zone funzionali, identificare rapidamente i dispositivi critici e intervenire in maniera mirata, migliorando l'efficienza nella gestione degli impianti.

**Personalizzazione visiva
per ottimizzare i flussi operativi**





SmartThings Pro



Inquadra
e scopri di più



AI Comfort Control e diagnostica proattiva

La funzione AI Comfort Control apprende le abitudini ambientali e ottimizza la climatizzazione ogni 30 minuti per garantire il massimo comfort riducendo i consumi.

Parallelamente, la diagnostica predittiva analizza costantemente i dati di performance per inviare alert in anticipo sui potenziali guasti, minimizzando i fermi macchina e prolungando il ciclo di vita degli impianti.

**Regolazione automatica
e prevenzione guasti**



Gestione dell'energia

Ottieni informazioni preziose basate su dati energetici stimati o rilevati con appositi wattmetri, in tempo reale e ottimizza il consumo con soluzioni di risparmio energetico.



Controllo e automazione

Controlla senza problemi un'ampia gamma di dispositivi IoT nelle tue proprietà e sfrutta le automazioni per aumentare l'efficienza.



Diagnostica e avvisi

Ricevi diagnosi dei dispositivi basate sull'intelligenza artificiale e avvisi in tempo reale per migliorare i tempi di manutenzione e ridurre i costi operativi.

Un universo di prodotti intelligenti e connessi

Perfetti da soli. Straordinari insieme.

L'intelligenza artificiale integrata in smartphone, TV ed elettrodomestici Samsung li rende semplici da utilizzare ed efficienti.

Tecnologie all'avanguardia che, grazie ad un'esperienza decennale di ricerca e sviluppo, mettono l'AI a disposizione di tutti, semplificando la quotidianità in casa, al lavoro e in viaggio.

Un sistema di dispositivi collegati tra loro che unisce praticità e totale sicurezza, con dati conservati su un cloud evoluto al riparo da attacchi esterni.

SmartThings

Climatizzatore WindFree

- Notifiche in tempo reale
- Monitoraggio anche da remoto
- Creazione modalità personalizzate/AI

Pompe di calore EHS

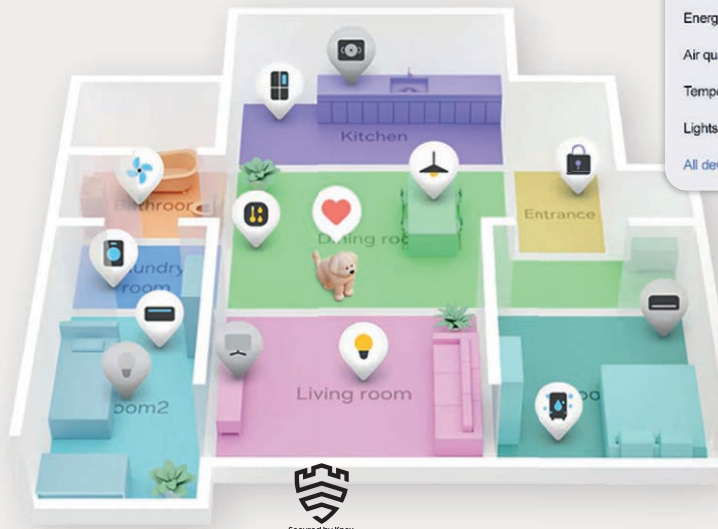
- Riscaldamento/Raffrescamento
- Produzione acqua calda sanitaria

Smart TV

- Trasformazione del TV in un assistente in grado di rispondere a domande e comandi vocali, grazie all'integrazione di Bixby AI e Vision AI Companion
- Gamma audio completa per un'esperienza di intrattenimento a 360°

Lavatrice Bespoke AI Laundry

- Controllo vocale con assistente Samsung Bixby
- Gestione completa dal display AI Home: lavatrice, smart home e consumi



- Cameras
- Energy
- Air quality
- Temperature
- Lights
- All devices



Scopri il comfort di una casa Smart

Frigorifero Family Hub™

- Controllo vocale con Bixby AI
- Gestione completa dal display AI Home: frigo, smart home e consumi

Forno Dual Cook Steam

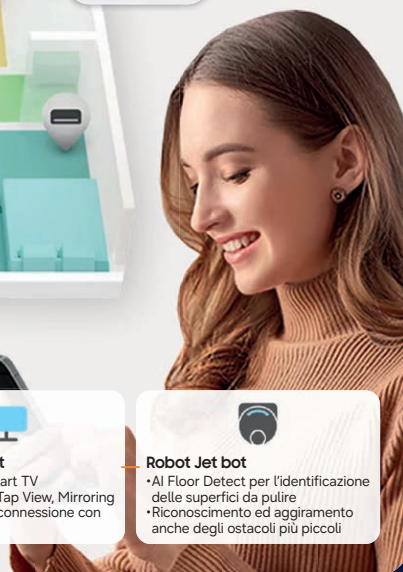
- AI camera per il controllo della cottura senza aprire la porta
- Suggerimento delle ricette e supporto in ogni fase della preparazione

Monitor Smart

- Piattaforma Smart TV
- Samsung Dex, Tap View, Mirroring e Airplay 2 per connessione con lo smartphone

Robot Jet bot

- AI Floor Detect per l'identificazione delle superfici da pulire
- Riconoscimento ed aggiornamento anche degli ostacoli più piccoli



SmartThings Pro

La soluzione di gestione integrata per la tua azienda



SmartThings Pro, piattaforma connessa per una gestione efficiente e digitalizzata degli impianti in edifici residenziali, commerciali o con più punti vendita, offre una visione completa dell'intero portafoglio immobiliare, tramite un'applicazione che si distingue dalle altre presenti sul mercato.



SmartThings Pro è la soluzione completa per:

- Controllo continuo tramite connettività dei dispositivi
- Gestione multi-sito con funzionalità di monitoraggio e automazione da remoto
- Efficienza energetica tramite dati per ottimizzare i consumi energetici
- Un'interfaccia flessibile con un'app personalizzata per migliorare l'esperienza dei clienti

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



Resta aggiornato sulle novità, iscriviti alla newsletter

SAMSUNG