Il comfort è di casa

Soluzioni
per il benessere climatico

Advancing
Indoor
Comfort

wavin
An Orbia business.

Un bisogno umano

fondamentale...

...il comfort negli ambienti interni.

Le soluzioni Indoor Climate di Wavin possono farvi risparmiare fino al

21%

di energia grazie al controllo a zone

La popolazione europea trascorre il

90%

del tempo in ambienti chiusi

Gli edifici sono responsabili del

40%

di tutti i consumi energetici, di cui il 78% è destinato al riscaldamento degli ambienti e all'acqua calda sanitaria

Un'esigenza umana di base: il comfort negli ambienti interni.

Fin dalla preistoria, gli esseri umani hanno cercato un riparo e calore per proteggersi dalle intemperie. Il comfort negli ambienti interni è essenziale per la nostra sopravvivenza.

Tuttavia, c'è un prezzo da pagare, che si è evoluto in modo significativo, con implicazioni finanziarie, ecologiche e morali. Oggi sappiamo che la nostra ricerca del comfort ha un impatto sull'ambiente e sulle generazioni future.

Il nostro concetto di promozione del Comfort negli ambienti interni mira a ridurre questi costi.

Ci impegniamo a mantenere una triplice promessa:
progredire attraverso l'efficienza;
progredire attraverso la sostenibilità;
progredire attraverso l'intelligenza.

Le nostre innovazioni sono vantaggiose per voi e per il pianeta, pur mantenendo un prezzo accessibile.

Benvenuti nel mondo del comfort. Benvenuti in Wavin.

Massimizzare il comfort interno, riducendo al minimo i costi.

Controlli e termoregolazioni

Riscaldamento e raffrescamento radiante

Ventilazione Meccanica Controllata

Un sistema all-in-one unico, che si ottimizza autonomamente.

Che si tratti di una casa unifamiliare o di un condominio, se si pensa ai singoli sistemi di riscaldamento, ventilazione e raffrescamento non in maniera isolata ma combinati, emergono possibilità completamente nuove. Questa è l'idea alla base delle soluzioni Indoor Climate di Wavin: idealmente, ogni edificio non dovrebbe essere dotato solo di una soluzione indipendente personalizzata, ma di un sistema all-in-one che consenta la migliore efficienza possibile, perché ogni prodotto lavora in sinergia con l'altro. Il generatore conosce il fabbisogno termico dell'abitazione per gestire al meglio la temperatura, e il sistema di ventilazione sa, invece, come regolarsi. Insieme al controllo a zone, questo riduce il consumo energetico al minimo.

Unità di interfaccia termica

Collegamento alla pompa di calore

Servizi digitali

La migliore efficienza possibile grazie a un sistema di climatizzazione integrato "all-in-one".

Uno sguardo dietro le quinte di case e condomini.

Essendo l'unico fornitore a offrire una soluzione "all-in-one" collegata in rete, Wavin consente di realizzare molteplici soluzioni in materia di climatizzazione degli interni. Soluzioni autonome come il riscaldamento a pavimento, il riscaldamento/raffrescamento a soffitto o un'unità di ventilazione con recupero di calore, possono essere gestite tramite il sistema di controllo Wavin Sentio. Allo stesso tempo, il sistema di controllo Sentio sarà anche al centro di un sistema "all-in-one" che coordina perfettamente i singoli componenti. Tale sistema garantisce un controllo intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico della climatizzazione degli interni, in qualsiasi punto della casa.
Tutti i componenti sono estremamente compatti e pertanto particolarmente facili da integrare nell'abitazione, anche in condomini di piccole dimensioni.

1. Unità di controllo

Un vero e proprio esperto:
come controllo principale per
ogni soluzione indipendente
e come unità di controllo centrale
per ogni soluzione combinata.

2. Riscaldamento e raffrescamento radiante

Il riscaldamento/raffrescamento
a pavimento, o a soffitto/parete,
saranno controllati
tramite termostati in ogni stanza.

3. Ventilazione Meccanica Controllata

Il sistema di VMC utilizza il
calore dell'aria espulsa per pre-
riscaldare/raffrescare l'aria in
ingresso; garantisce inoltre aria
salubre all'ambiente.

Pompa di calore

Può essere facilmente collegata
e diventa così parte di una
soluzione globale ottimizzata
sul piano dell'efficienza.

Servizi digitali

Semplificano l'installazione, l'uso
e la manutenzione del sistema
di controllo Sentio.

Una casa confortevole, in cui ogni metro quadro è una zona di benessere.

Il benessere inizia proprio qui: con una temperatura ambiente perfetta.

Fai sentire il tuo cliente come un Re: con l'App Sentio

Con l'App Sentio, Wavin offre ai proprietari di casa un controllo completo, a portata di mano.

Riscaldamento a pavimento facile da installare.

Include l'intera gamma di prodotti per il riscaldamento a pavimento: tubi, collettori, unità di miscelazione e pannelli.

Tutto il benessere viene dall’alto: riscaldamento e raffrescamento a soffitto.

Quando è richiesto il riscaldamento e il raffrescamento a soffitto, Wavin offre una soluzione efficiente utilizzando tubi e pannelli per soffitto o per le pareti.

Riscaldamento e raffrescamento radiante: con il termostato Wavin.

Un termostato perfettamente progettato è tutto ciò che serve per controllare un impianto radiante perfettamente installato, gestendo anche i livelli di umidità.

Tutti gli aspetti della climatizzazione sotto controllo, con Wavin Sentio.

Il sistema di controllo: al centro di ogni soluzione per il comfort degli ambienti interni.

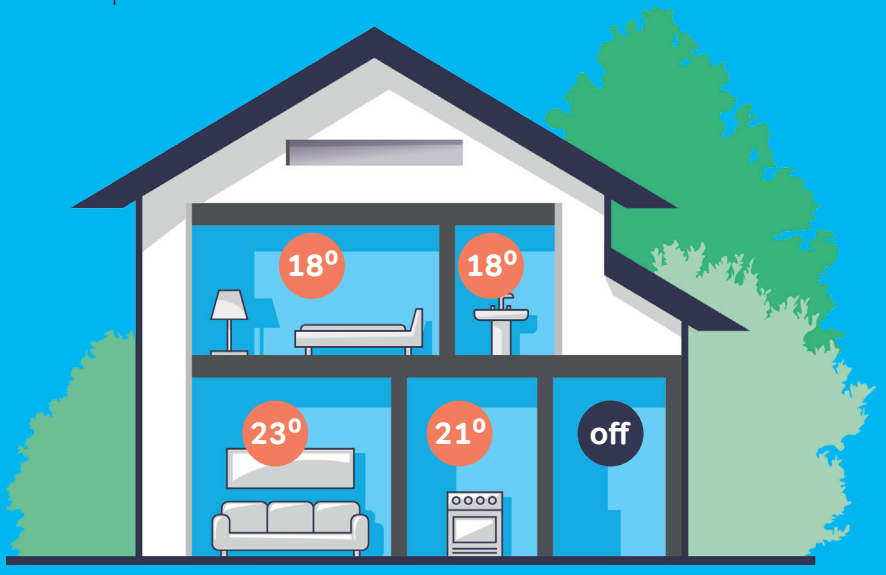
Wavin offre una soluzione connessa, in cui l'impianto radiante, il riscaldamento tramite radiatori e la Ventilazione Meccanica Controllata possono essere controllati e gestiti tramite un unico sistema.
Nato come sistema di controllo esclusivo per il riscaldamento a pavimento, oggi è l'elemento chiave di qualsiasi soluzione per promuovere il comfort degli ambienti interni.

Controllo completo da qualsiasi luogo: l'app Sentio.

L'app Sentio è gratuita per i clienti finali. I proprietari di casa o gli inquilini possono utilizzare l'app Sentio per impostare le temperature desiderate per tutti gli ambienti tramite un'interfaccia utente intuitiva. Sono possibili anche impostazioni giornaliere e settimanali. È particolarmente pratica: se siete in viaggio, potete controllare tutte le impostazioni della temperatura e dell'umidità da qualsiasi luogo, utilizzando il vostro smartphone.

La migliore efficienza possibile ha un nome: controllo a zone.

Il miglior esempio di una soluzione per promuovere il comfort degli ambienti interni è il controllo a zone. Consente il massimo risparmio di risorse per il riscaldamento/raffrescamento, in quanto ogni stanza viene regolata in base all'esatta temperatura desiderata. Basta impostare una temperatura interna adatta alle preferenze individuali e tutto il resto si regola da solo. Volete che il soggiorno abbia un'accogliente temperatura di 23 gradi, mentre in camera da letto ne bastano 18? Nessun problema. Ma si può fare anche di più: lasciare che i sensori di umidità integrati si occupino automaticamente del clima interno.

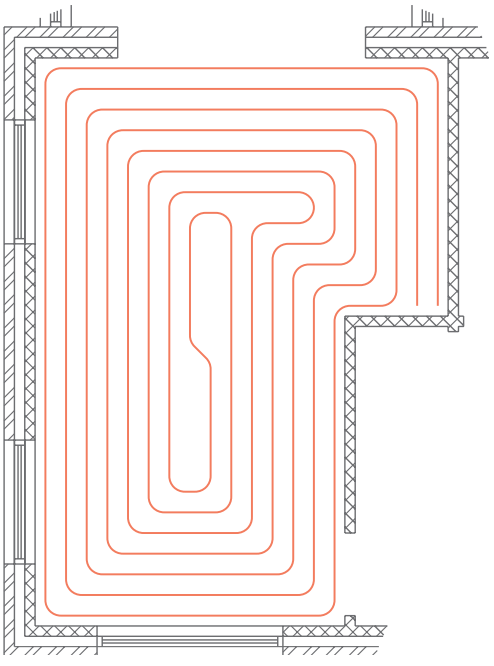


Immaginate se tutto fosse così facile come lavorare con i dispositivi e gli strumenti Wavin.

Pianificazione avanzata.

Con consigli, strumenti e indicazioni.

Wavin supporta il processo di pianificazione, con consigli specifici sulla progettazione e sull'installazione, compresi i layout e i rendimenti termici. Un ulteriore supporto è disponibile online con guide all'installazione, documentazione di prodotto, link a video tutorial, FAQ e accesso al nostro strumento di calcolo e preventivazione.



Installazione semplificata.

1. Connetti

Sentio trasforma l'installazione in un processo semplice, in tre fasi. Fase n. 1: collegare l'unità di controllo del riscaldamento e del raffrescamento centrale (CCU) con i termostati. L'unità base supporta fino a otto termostati, 16 attuatori e due pompe di circolazione.

2. Imposta

Fase n. 2: impostare la temperatura in pochi secondi tramite laptop o touch screen portatile. I profili preimpostati consentono una messa in funzione rapida e trasparente. Massima flessibilità e semplicità garantite: non è necessario avere competenze di programmazione per modificare le impostazioni.

3. Via!

Il lavoro è finito: d'ora in poi sarà il termostato Wavin Sentio a prendere il controllo. Una volta installato, si distingue per stabilità e affidabilità grazie al suo solido protocollo di comunicazione. Per gli installatori professionisti, questo significa meno interventi e risparmio di tempo e risorse.

Manutenzione da remoto.

1. Installazione di SmartConnect

Installare Sentio SmartConnect sul computer.

2. Accesso con due pulsanti

In caso di problemi, il cliente può accedervi semplicemente utilizzando due pulsanti sul controller o tramite l'App Sentio per una soluzione comoda anche quando si è fuori casa.

3. Manutenzione da remoto

Il software rispecchia l'interfaccia di un touch screen Sentio per la messa in servizio, consentendo di controllare gli allarmi, identificare gli errori e modificare le impostazioni da remoto.
In questo modo si risparmiano tempo, problemi e costi per tutti i soggetti coinvolti.

Una casa sana ha bisogno di aria pulita e fresca.

Aria perfetta, sana e pulita con i sistemi di VMC.

Come riconoscere un'aria fresca, pulita e sana? Dal fatto che non la si nota. Perché una qualità dell'aria interna eccellente previene i picchi di CO_2, l'inquinamento atmosferico e i cattivi odori, grazie a un apporto continuo di aria pulita. Sembra semplice? Non proprio. Per raggiungere questi obiettivi, con la massima efficienza energetica, è necessario un sistema completo che tenga conto di tutti i fattori chiave.

I “Fantastici Cinque” fattori chiave per una ventilazione ottimale:

1. Controllo continuo dell’umidità: può ridurre al minimo il rischio di muffa, funghi e acari della polvere.

2. Filtri: per rimuovere allergeni, agenti inquinanti, insetti e odori e contribuire a prevenire la diffusione di germi e agenti patogeni.

3. Riduzione dell’inquinamento acustico: sistemi di VMC silenziosi garantiscono un elevato comfort acustico.

4. Prevenzione delle correnti d’aria: il sistema evita la presenza di fastidiose correnti d'aria, all'interno dell'edificio.

5. Efficienza energetica: la ventilazione a recupero termico consente di risparmiare energia trasferendo fino al 90% del calore dell’aria di estrazione per preriscaldare l’aria fresca in entrata. Ciò si traduce in costi energetici inferiori per la Ventilazione Meccanica Controllata rispetto agli edifici a ventilazione naturale e non controllata.

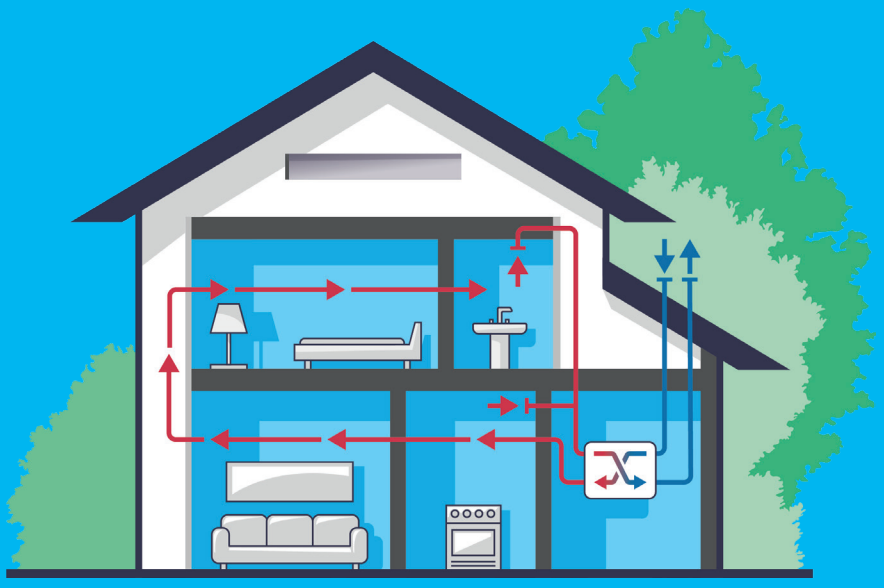
Qualità visibile e invisibile, tra capolavori della tecnica e recupero termico.

Unità centralizzate: il pezzo forte facile da gestire.

Una vera garanzia per la qualità dell'aria: l'unità centralizzata consente di controllare l'umidità a livello di ambiente tramite i termostati ambiente Wavin o tramite il proprio controllo di umidità integrato. È possibile collegare sensori di CO_2 per il controllo locale. La messa in funzione è estremamente semplice: il sistema viene calibrato tramite il display Sentio e l'utilizzo quotidiano avviene in completa autonomia o tramite l'App Sentio.

Recupero di calore: la tecnologia per il risparmio delle risorse.

La ventilazione con recupero di calore di Wavin riduce in modo significativo i costi legati alla climatizzazione, fornendo allo stesso tempo aria fresca e pulita in tutto lo spazio abitativo. Il principio di base è semplice: il sistema trattiene il calore d'inverno e il fresco d'estate. Il calore recuperato viene poi ceduto all'aria che viene aspirata dall'esterno ed immessa in casa (le unità possono raggiungere un'efficienza termica di recupero del 90%).



Supportiamo tutti i soggetti coinvolti, in ogni fase del processo.

1

Impresario edile

- Un unico fornitore: una gamma completa, testata e collaudata, di riscaldamento e raffrescamento con regolazione, tubi, collettori, pannelli, VMC...progettati per essere montati insieme
- Non sono necessari moduli di espansione: tutte le funzioni sono integrate in Sentio
- Supporto nella configurazione da parte di Wavin
- Il sistema di ventilazione si gestisce in maniera automatica e diluisce gli inquinanti interni, evitando la formazione di muffe.

2

Progettista

- Partner affidabile: Wavin è un'azienda storica, affermata a livello mondiale, con competenze internazionali
- Ampia gamma di prodotti a catalogo
- Consulenza: Wavin guida verso la scelta della soluzione ottimale
- Formazione dedicata, presso Wavin Academy, su normative, dimensionamento impianti, benefici, novità...
- Sviluppo continuo di nuovi prodotti e servizi
- Tool gratuito dedicato (AEDO), per computare sistemi, librerie BIM.

3

Installatore

- Formazione dedicata, in presenza presso Wavin Academy, o in collaborazione con rivenditori, in varie città in Italia
- Possibilità di aderire - gratuitamente - alla rete di installatori qualificati WIN, accedendo così ad una serie di servizi esclusivi
- Tool gratuito dedicato (AEDO), per computare e preventivare sistemi in autonomia
- Prodotti collaudati con protocolli di comunicazione avanzati e affidabili e facili da installare
- Un unico acquisto: soluzione completa per la climatizzazione degli ambienti interni con un unico sistema di controllo
- Ampia gamma di prodotti a catalogo
- Assistenza remota semplificata, tramite Sentio SmartConnect
- Aggiornamenti automatici (tramite connessione Internet)
- Ufficio tecnico a disposizione per dimensionamenti e progetti.

4

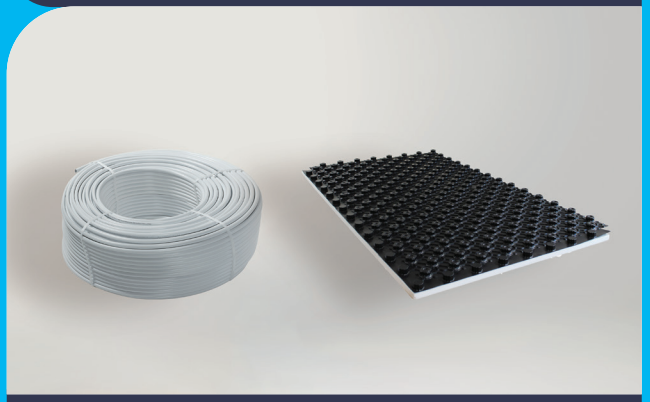
Proprietario di casa

- Un'unica app o un solo telecomando per una soluzione completa, per la climatizzazione degli ambienti interni
- Risparmio energetico e comfort con il controllo a zone, per temperature diverse in ambienti diversi
- Possibilità di programmare climatizzazione e ventilazione
- Ambiente interno sano: la casa è ventilata in modo ottimale, nessun rischio di eccessiva umidità, muffe, allergie o cattivi odori
- Rilassati, non devi fare nulla: gli elementi del sistema sono tra loro collegati ed integrati
- Programmazione dei termostati dei radiatori e/o dell'impianto radiante a reazione rapida (consente di pianificare la climatizzazione in base alle abitudini della famiglia)
- Consumo energetico ridotto: grazie allo scambiatore di calore della VMC e alla gestione tramite sistema Sentio
- Con Sentio Smart Connect, possibilità di ricevere assistenza da remoto.

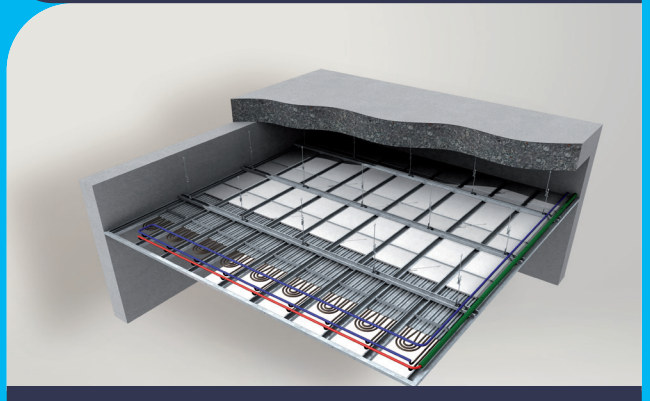
Promuovere e garantire il comfort degli ambienti interni.

COMFIA

Collettore



Riscaldamento e raffrescamento a pavimento



Riscaldamento e raffrescamento a soffitto/parete

SENTIO

Sistema di controllo Sentio

Termostati ambiente

Termostati per radiatore

Indoor Climate Solutions.

Grazie a questi elementi è possibile implementare soluzioni climatiche integrate "all-in-one" che combinano il massimo comfort abitativo con le migliori caratteristiche sanitarie, economiche ed ecologiche possibili.

VENTIZA

Unità centralizzate

Unità decentralizzate

Distribuzione e accessori

SERVIZI DIGITALI

Sentio Smart Connect

App Sentio

Progettiamo assieme il comfort ambientale

orbia | Building & Infrastructure

wavin

Wavin, la divisione Building & Infrastructure di Orbia, ha l'obiettivo di migliorare la vita in tutto il mondo, costruendo ambienti sani e sostenibili. Wavin è un'azienda innovatrice, focalizzata sulla gestione dell'acqua, con lo scopo di migliorare la distribuzione di acqua potabile, i servizi igienico sanitari e la resilienza idrica delle città. Wavin, inoltre, si dedicata allo sviluppo di tecnologie e soluzioni per garantire il comfort ottimale all'interno degli edifici. Wavin opera un programma di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva quindi il diritto di modificare o correggere le specifiche dei propri prodotti senza alcun preavviso.
Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono fornite in buona fede e ritenute corrette al momento della stampa. Tuttavia, nessuna responsabilità può essere accettata per eventuali errori, omissioni o errate considerazioni.

2025 Wavin Italia S.p.A.
Via Boccalara, 24 | 45030 Santa Maria Maddalena | Rovigo | Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | info@wavin.com

RAEE IT21040000012913 - **Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936.**

MDICS020DI250