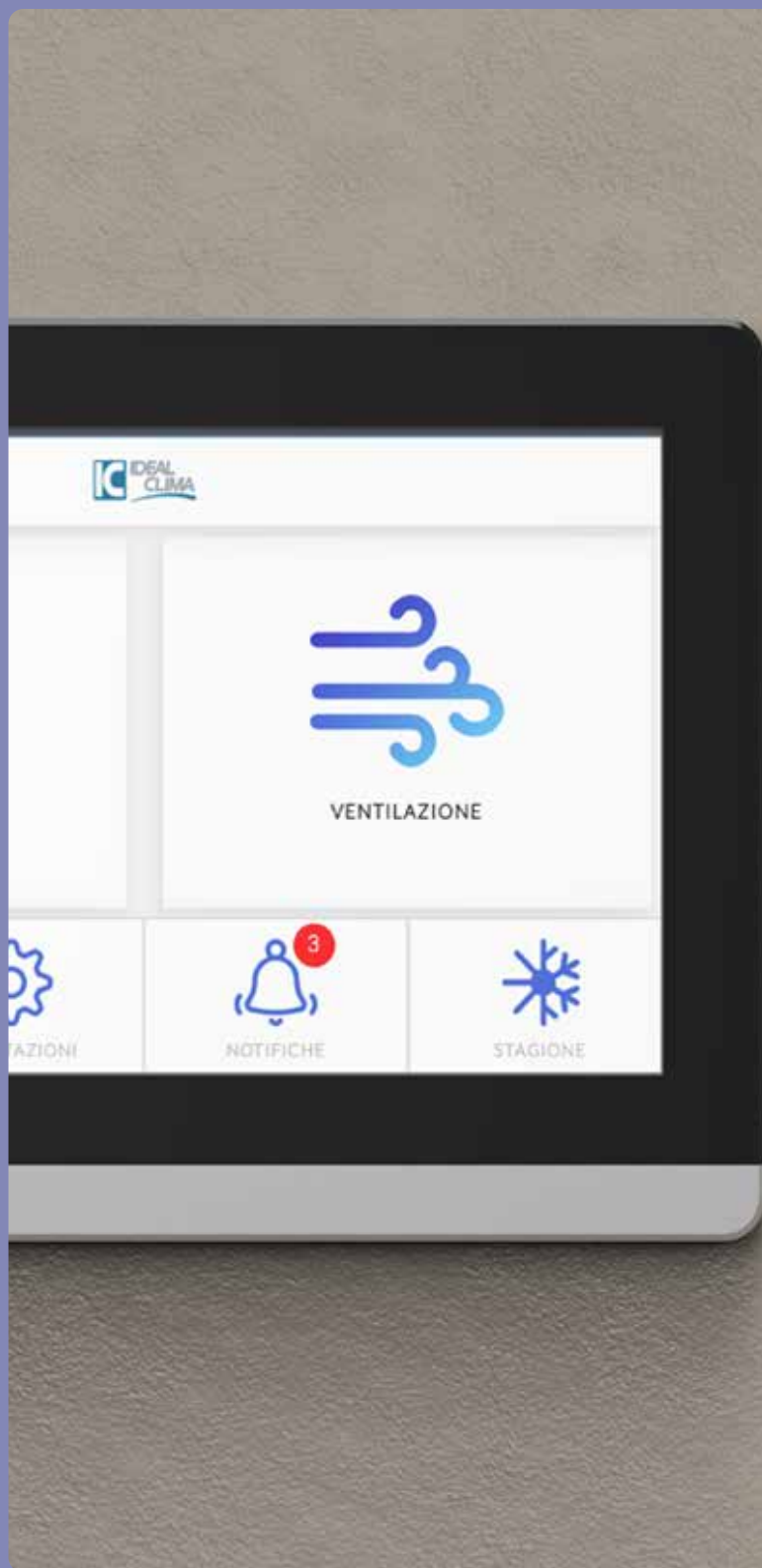


INTEGRA BENESSERE



**Integra Benessere**

La termodinamica Ideal Clima

Tutti i sistemi comfort di casa da touchscreen e da remoto

In foto: Integra Touchscreen



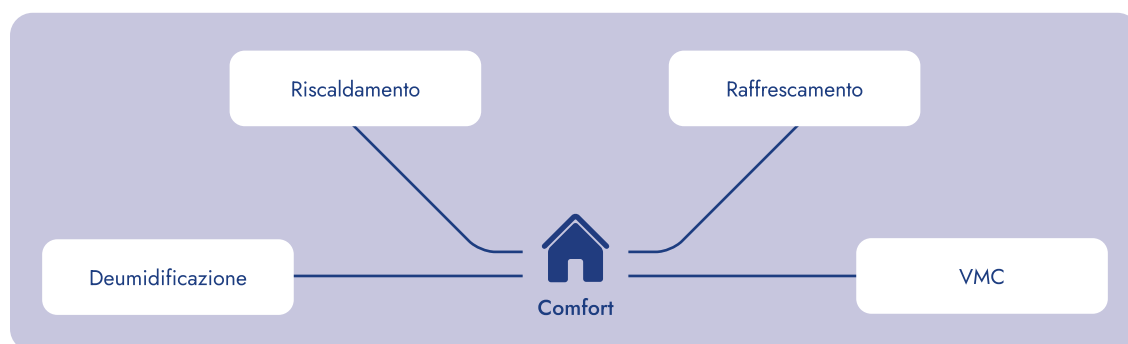
INTEGRA BENESSERE

Il benessere negli ambienti domestici

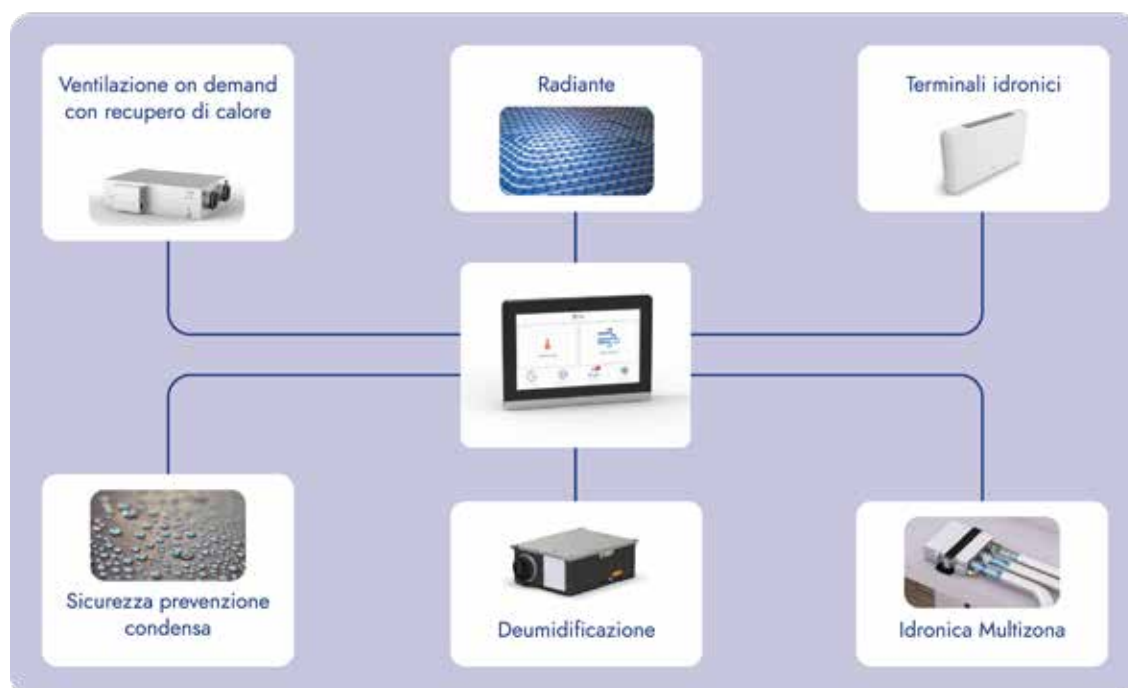
Respira aria fresca, **controlla** tutto dal tuo smartphone e **personalizza** con un tocco: questo è **Integra Benessere**, il sistema che gestisce in modo integrato riscaldamento e raffrescamento radiante, deumidificazione, ventilazione meccanica e terminali idronici garantendo:

- **Temperatura confortevole**
- **Umidità <55%**
- **Aria fresca e ossigenata** con il minimo consumo energetico

L'integrazione dei sistemi comfort



Riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e ventilazione lavorano insieme per offrire aria pura, asciutta e comfort rapido. Integra Benessere coordina tutti gli impianti con efficacia, sicurezza e risparmio energetico.



L' evoluta tecnologia brevettata Integra

Integra benessere, attraverso i sensori **brevettati**, rileva i parametri nei singoli ambienti, ne mostra i valori sul display touchscreen e **regola in modo autonomo** il funzionamento degli impianti fino ad ottenere quanto desiderato dall'utente. I componenti sono modulari, per renderne **versatile** l'impiego, sia come apparecchi indipendenti, sia all'interno del sistema completo di regolazione. Grazie all'adozione di protocolli standard, sono compatibili con numerosi altri controlli e sistemi di **building automation**. La **grafica** di Integra Benessere, **elegante e intuitiva**, è stata progettata per facilitare l'utilizzo touch e rende semplice impostare anche le regolazioni più sofisticate.

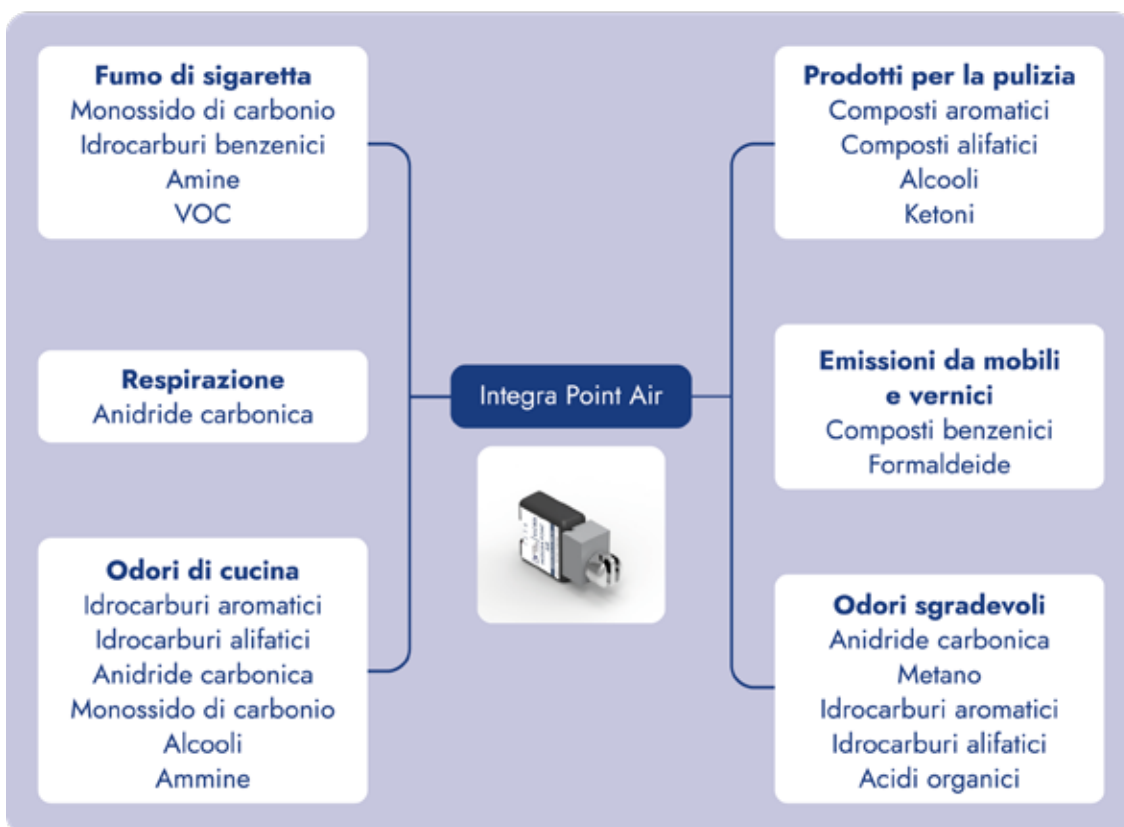
Il benessere della tua casa sempre con te

Integra Benessere racchiude ed esalta le virtù dell'epoca della **connettività**: il sistema di regolazione della casa è accessibile da qualunque luogo, tramite **Internet** e in totale **sicurezza**.



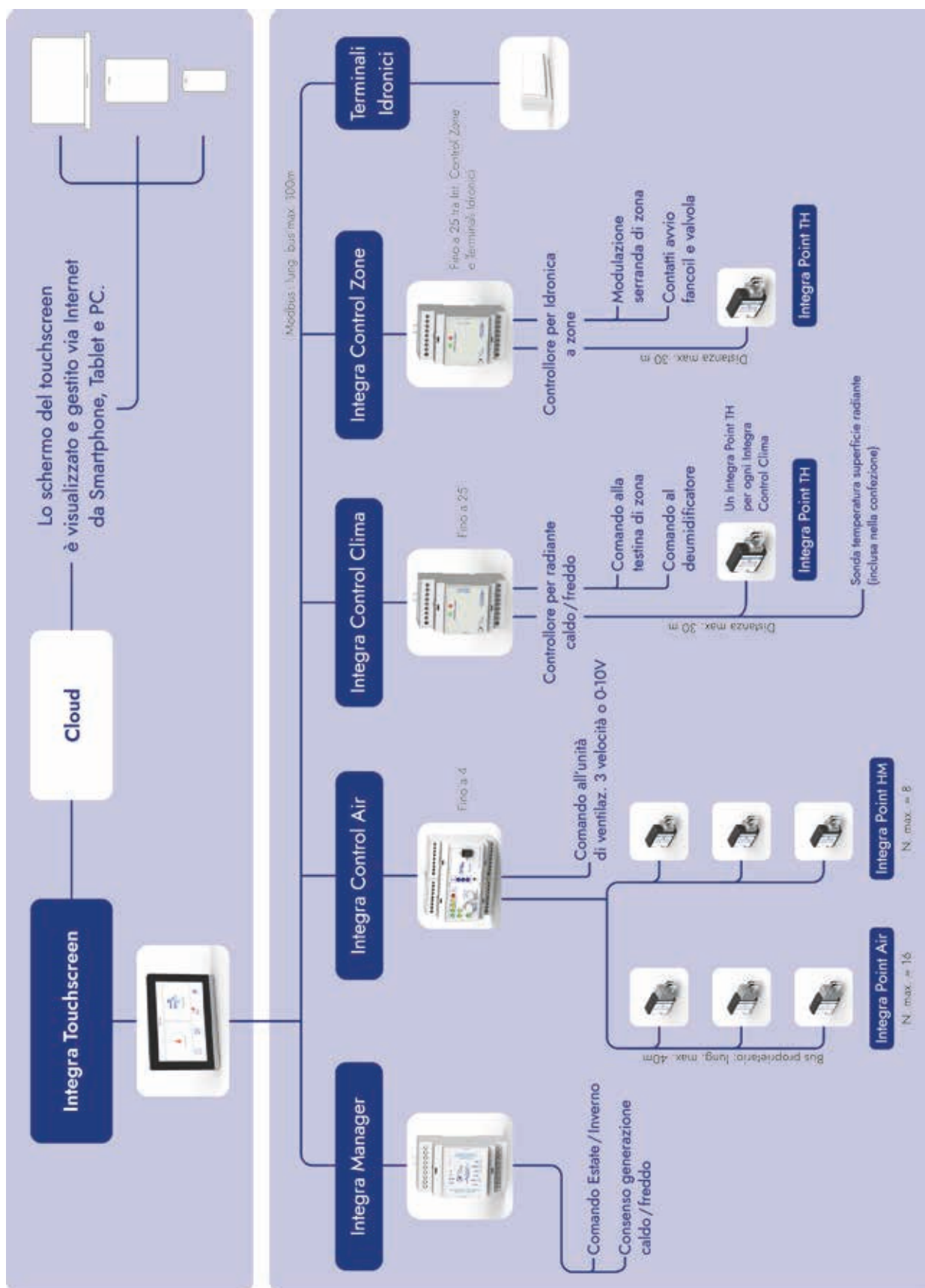
Ventilazione on demand ad ampio spettro

Integra Benessere offre un innovativo sistema di controllo **on demand** basato sulla rilevazione di un ampio **spettro di inquinanti**, per un livello di freschezza dell'aria e di risparmio energetico ineguagliabile.



INTEGRA BENESSERE

Schema di connessione



SENSORI INTEGRA POINT

Il cuore di Integra Benessere è la conoscenza precisa dei **parametri ambientali**.

I sensori **Integra Point**, basati su tecnologia **MEMS** avanzata, monitorano costantemente aria e condizioni climatiche, inviando i dati ai moduli di controllo che li traducono in comandi mirati agli impianti. Eleganti e discreti, con coprisensore in alluminio anodizzato e fessure invisibili, uniscono estetica raffinata e prestazioni di massima affidabilità.



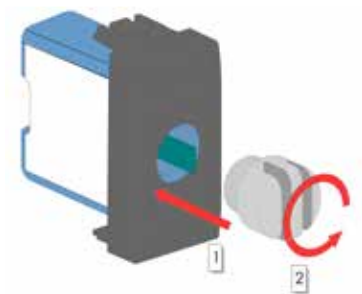
Dimensioni di Integra Point confrontate a una moneta da 1 euro.



I sensori Integra Point sono compatibili con le serie civili di:



I marchi citati, i loghi e le immagini a questi relative appartengono ai legittimi proprietari e sono citati al solo scopo esemplificativo e non commerciale.



L'installazione dei sensori Integra Point è semplice: basta forare un falso polo e avvitare.

Sensori Integra Point: monitoraggio completo e discreto

Integra Point Air rileva un ampio spettro di inquinanti, anche da fonti diverse, garantendo aria **più fresca** e **pura** rispetto ai comuni sensori basati solo su CO₂.

I sensori “**invisibili**” Integra Point garantiscono un controllo costante dell’ambiente e sono disponibili in tre versioni:

- **Integra Point TH:** misura temperatura e umidità, per una gestione climatica precisa.
- **Integra Point Air:** sensore ad ampio spettro di qualità dell’aria, rileva inquinanti, VOC, fumo, CO₂, odori e sostanze chimiche, assicurando ventilazione on demand e aria sempre salubre.
- **Integra Point HM:** controlla i livelli di umidità per prevenire muffe e allergeni.

Grazie alla **nanotecnologia MEMS** e a un esclusivo algoritmo di calibrazione, Integra Point offre un monitoraggio affidabile e dettagliato, unendo massima precisione a una presenza elegante e discreta.

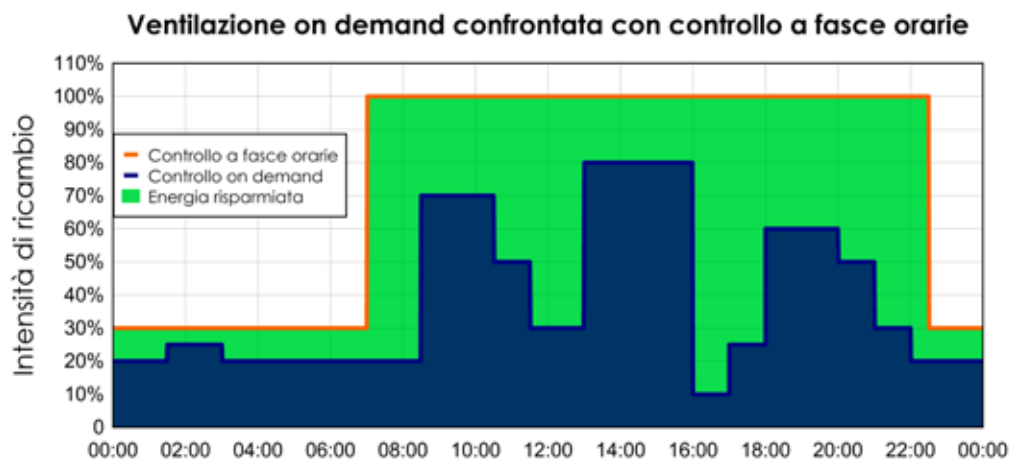
Sensore	Grandezza misurate	Abbinamento controllore
 Integra Point TH	 Temperatura e umidità ambiente	Integra Control Clima o Integra Control Zone
Integra Point Air	 Purezza aria (monitoraggio odori, inquinanti, livelli di CO ₂ e VOC)	Integra Control Air
Integra Point HM	 Umidità relativa per controllo formazione di muffa e allergeni	Integra Control Air

INTEGRA POINT AIR

Qualità dell'aria senza pari



Le ventilazioni tradizionali funzionano a intervalli fissi, spesso inutilmente e a consumo continuo. Integra Benessere ventila solo quando serve, garantendo aria fresca e qualità ottimale con il **minimo consumo energetico**.



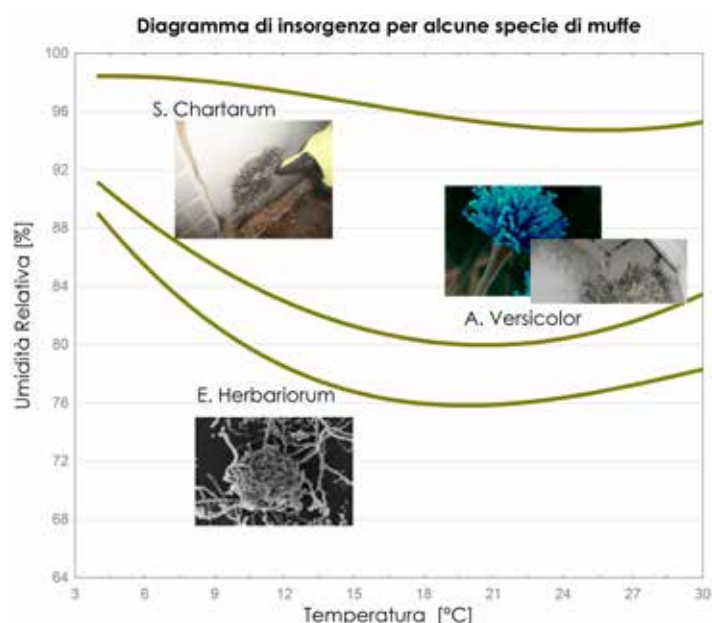
INTEGRA POINT HM

Stop a muffe e allergeni

Integra Point HM, in combinazione con **Integra Control Air**, previene la formazione di muffe e colture allergeniche mantenendo l'umidità sotto controllo.

- **Monitora costantemente** i livelli di umidità con nanotecnologia MEMS.
- **Attiva automaticamente** la ventilazione quando l'ambiente rischia proliferazione di muffe o batteri.
- **Ideale per ambienti umidi** o poco frequentati: bagni, lavanderie, taverne.

Il risultato è aria più salubre, protezione della casa e comfort continuo, anche in inverno.



INTEGRA CONTROL CLIMA

Controllo dell'impianto radiante



Integra Control Klima è il **regolatore** dedicato agli impianti radianti caldo/freddo, capace di gestire più zone e il deumidificatore. Rileva temperatura, umidità e punto di rugiada tramite sensori Integra Point TH. Confronta in tempo reale i dati ambiente con la superficie radiante, evitando condensa. Attiva e regola automaticamente raffrescamento e deumidificazione per garantire comfort e sicurezza.

Funzioni principali:

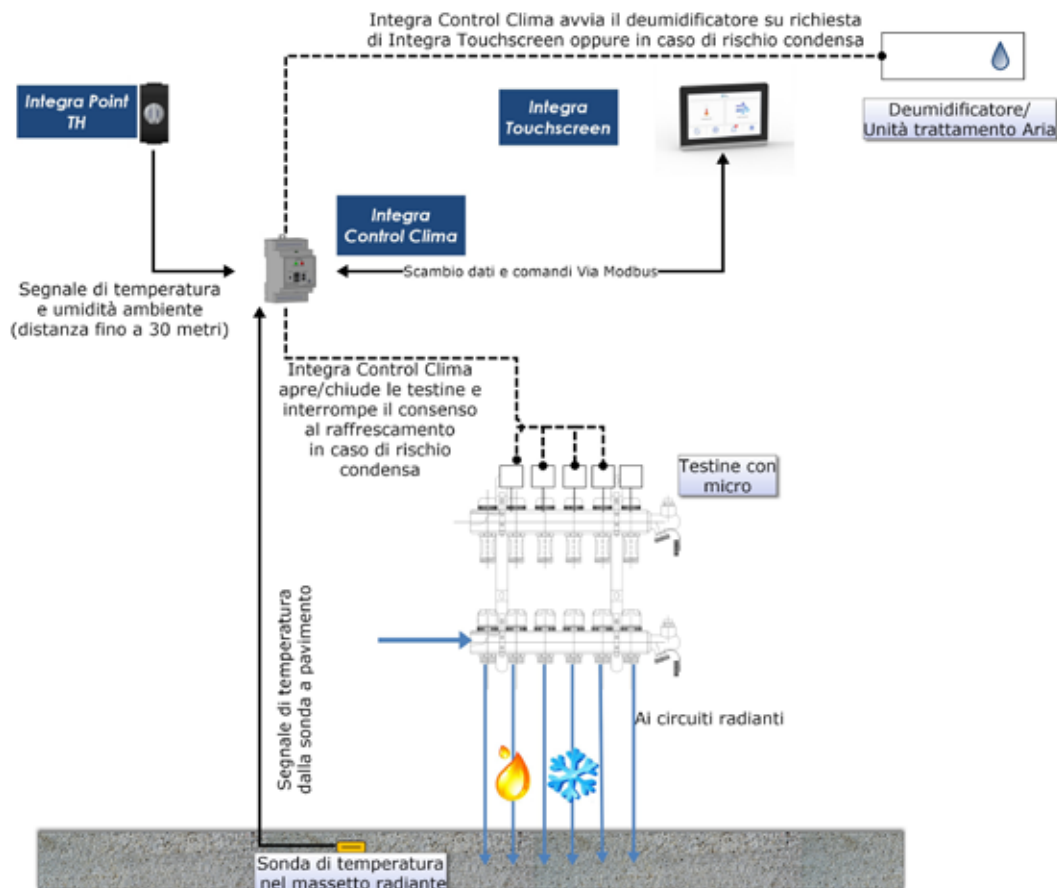
- **Controllo continuo** del punto di rugiada e prevenzione condensa.
- **Attivazione radiante e deumidificatore** su comando di Integra Benessere o sistemi domotici (Modbus).
- **Funzione umidostato** (55% regolabile).
- **Installazione** su guida DIN.



Comfort garantito in estate

Abbinato a Integra Control Air, gestisce perfettamente raffreddamento radiante e ventilazione meccanica, mantenendo **l'umidità sotto controllo** e **prevenendo condense** dannose. Il risultato: aria salubre, ambienti asciutti, materiali protetti e massimo comfort in ogni stagione.

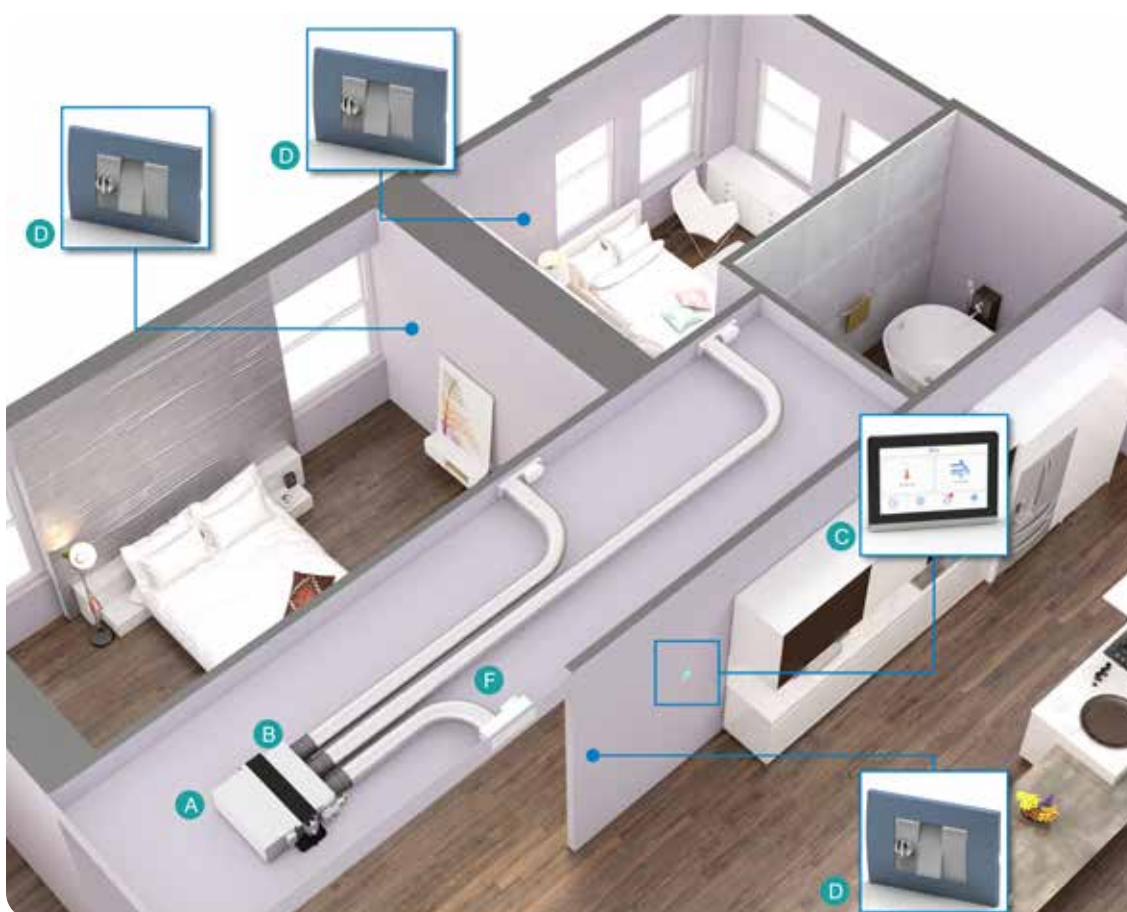
Esempio di applicazione



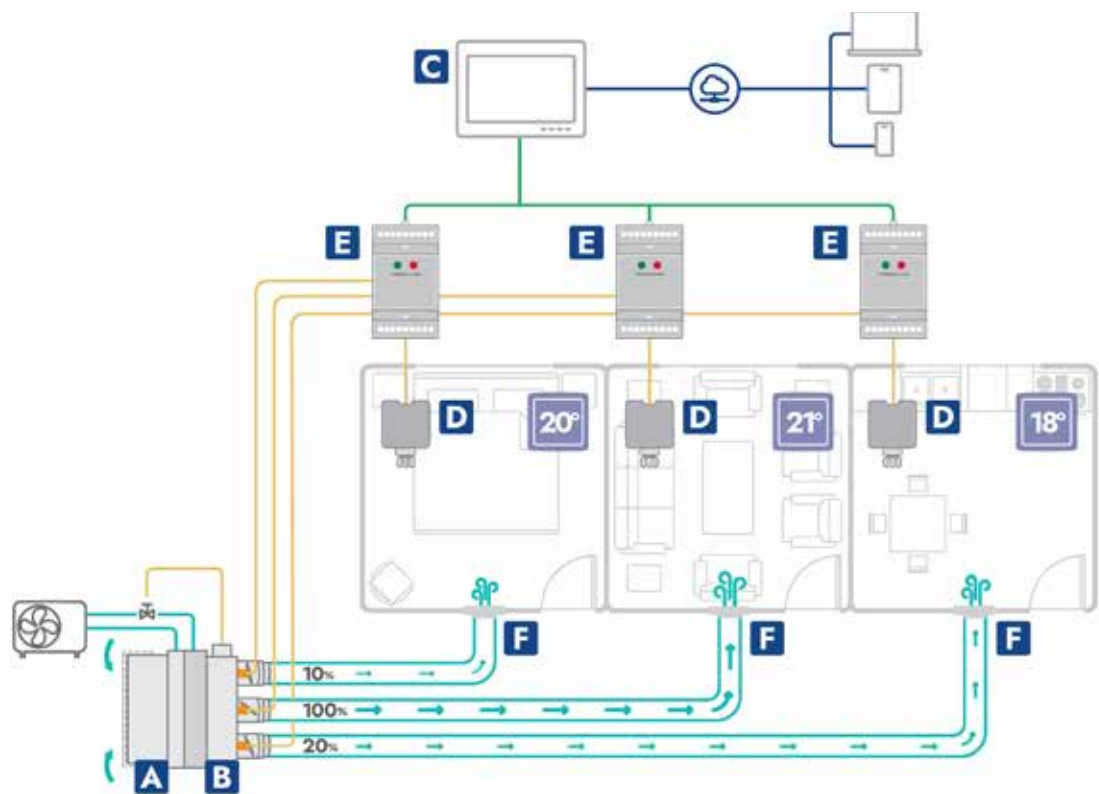
INTEGRA CONTROL ZONE

Controllo di zona a scomparsa

Integra Control Zone è un dispositivo elettronico compatto da quadro (3 moduli) per la gestione climatica di sistemi **multizona**, capace di controllare fino a **25** zone termiche tramite touchscreen o App. Installato nel quadro elettrico e interfacciato via RS485 con protocollo Modbus RTU, comunica con il sistema Integra Benessere o con domotiche di terze parti. Dispone di uscita 0-10 V per la modulazione delle serrande, due contatti puliti per fan coil o valvole a 2/3 vie, e LED di stato per il monitoraggio immediato. Abbinato al **sensore ambiente Integra Point TH**, con tecnologia MEMS e coprisensore in alluminio anodizzato, rileva la temperatura e regola in continuo l'apporto termico con algoritmo **PID**, garantendo comfort costante, silenziosità e risparmio energetico. Parte integrante del sistema Ideal Klima Zone, consente la gestione indipendente della temperatura in ogni ambiente di impianti idronici, radianti o canalizzati, con controllo locale o da remoto.



Schema di impianto



descrizione			descrizione		
A		Falko OC	E		Integra Control Zone
B		Plenum adattivo multieasy per Falko OC	F		Kit FastFan con bocchette Esta
C		Integra Touchscreen			
D		Integra Point TH			

Ventilazione
energetica

Sistemi
radiani

Integra
benessere

Caloriferi

Terminali
idronici

Climatizzazione
monoblocco

INTEGRA TOUCHSCREEN

Il benessere di casa nel palmo di mano



Integra Touchscreen è il pannello da parete con display capacitivo da 7" che consente il controllo semplice e intuitivo del sistema Integra tramite **protocollo Modbus**. Da un unico dispositivo è possibile gestire fino a **25 zone termiche, 4 unità di ventilazione e 25 terminali idronici**. Dotato di porte Ethernet e RS485 per connessioni locali e da remoto, permette di impostare livelli di temperatura Comfort ed Economy e fino a 6 programmi giornalieri o settimanali. L'accesso remoto è disponibile tramite App VNC per dispositivi iOS e Android.



Integra Link è a portata di mano.
Disponibile su App Store e Google Play.

Integra Touch Screen

Touchscreen da 7" per la gestione di tutti gli impianti



Visore di impianto da incasso con display touch capacitivo da 7" IPS a 16 milioni di colori, in grado di visualizzare e gestire attraverso protocollo Modbus RTU fino a 25 controllori per impianti radianti, fino a 4 controllori per impianti VMC, e fino a 25 terminali idronici. Con programmazione della temperatura su base giornaliera e settimanale. Dotato di porta Ethernet per l'accesso da remoto da computer fissi, smartphone o tablet. Alimentazione 24 V DC.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT08	Integra Touch Screen	conf. 1 pz	589,71
SQCT11	Kit fissaggio Integra Touch Screen	conf. 1 pz	101,98

Integra Manager

Per la commutazione estate/inverno e il consenso generatore



Dispositivo di controllo digitale per la gestione di due contatti puliti in scambio, con la funzione di consenso generazione caldo/freddo e contatto estate inverno. Potenza elettrica massima assorbita inferiore a 1 W. Alimentazione a 24 V DC. Relè con potere di interruzione di 10 A 230 V. Installabile in quadro elettrico. Dialoga con Integra Touchscreen, o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT07	Integra Manager	conf. 1 pz	114,00

Integra Control Clima

BREVETTO

Per la gestione degli impianti radianti



Dispositivo di controllo per la prevenzione in continuo della formazione di condensa negli impianti radianti di raffrescamento. E' installabile in quadro elettrico. Si collega a Integra Point TH fino a 30 m e rileva la temperatura della superficie radiante tramite una sonda NTC inclusa nella confezione. Calcola in continuo il punto di rugiada e, in caso di possibile formazione condensa, interrompe il raffrescamento e attiva la deumidificazione. Con funzione opzionale di mantenimento dell'umidità ambiente al di sotto della soglia di comfort. Dialoga con Integra Touchscreen o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU per una gestione completa della temperatura in caldo / freddo.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT05	Integra Control Clima	conf. 1 pz	171,69

Integra Control Zone

BREVETTO

Controllo di zona a scomparsa totale integrato web



Dotato di uscita 0-10 V per la gestione in modulazione di una serranda, di 2 contatti puliti per la gestione di una serranda apri/chiudi, per la gestione del consenso al fan coil, o per comandare una valvola a 2 o 3 vie. Due LED a bordo, verde e rosso, danno un riscontro immediato dello stato di funzionamento dell'apparecchio (rosso = anomalia). Si interfaccia con Integra Benessere o con sistemi domotici di terze parti attraverso una porta seriale standard RS485 con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT12	Integra Control Zone	conf. 1 pz	124,12

Integra Point TH

BREVETTO

Sensore di temperatura e umidità per Integra Control Clima



Sensore integrato di temperatura e umidità relativa, con precisione rispettivamente di 0,5 °C e di 4,5%, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di modulo elettrico copriforo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Campo di misura 0-70 °C, 0 - 100% umidità relativa. Si collega a Integra Control Clima fino a una distanza di 30 m.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT06	Integra Point TH	conf. 1 pz	123,72

Integra Control Air

Per la gestione on-demand della ventilazione



Dispositivo di controllo per la gestione on-demand della ventilazione in base alla qualità dell'aria ambiente. E' installabile in quadro elettrico. Identifica e gestisce autonomamente su un unico bus fino a 25 sensori Integra Point Air per la qualità dell'aria o Integra Point HM per la prevenzione delle muffe, con possibilità di regolare il livello di qualità dell'aria prescelto, con uscita di controllo dell'unità ventilante mediante tre contatti, o con segnale proporzionale 0-10 V. Con contatti in ingresso per la forzatura in manuale della ventilazione, per la commutazione estate/inverno, e per l'interruzione della ventilazione. Dialoga con Integra Touchscreen o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR05	Integra Control Air	conf. 1 pz	342,15

Integra Point Air

BREVETTO

Sensore di qualità dell'aria per Integra Control Air



Sensore integrato di qualità dell'aria, con sensibilità ad ampio spettro verso anidride carbonica, inquinanti benzenici e alifatici, composti volatili organici, alcoli, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di falso polo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Algoritmo di calibrazione in continuo e privo di necessità di taratura.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR06	Integra Point Air	conf. 1 pz	191,35

Integra Point HM

BREVETTO

Sensore di prevenzione muffe per Integra Control Air



Sensore integrato per la prevenzione delle muffe sulle strutture interne dell'edificio, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di falso polo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Campo di misura umidità relativa 0 – 100%, Isteresi $\pm 1\%$, Classe di protezione IP30. Algoritmo di calibrazione in continuo e privo di necessità di taratura.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR07	Integra Point HM	conf. 1 pz	142,00