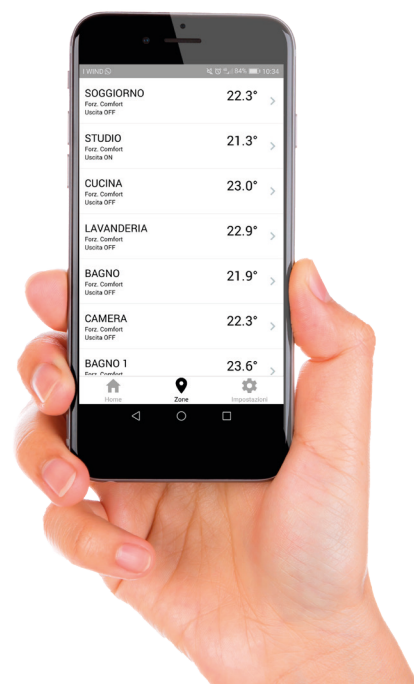




## SISTEMI INTEGRATI AD ALTA EFFICIENZA

Riscaldamento, condizionamento, idraulica, trattamento aria, telegestione e componentistica specifica per impianti a energia rinnovabile.

innovaesrl@libero.it | [www.innovae.it](http://www.innovae.it)





## CHI SIAMO

Installazione e manutenzione per impianti di riscaldamento, condizionamento e idrosanitari, sistemi di telegestione, ventilazione meccanica controllata e componentistica per impianti a energia rinnovabile.

Simuliamo più soluzioni impiantistiche con relativi costi di gestione e forniamo consulenza su agevolazioni e detrazioni fiscali.

Da un lato ci poniamo come obiettivo il risparmio energetico e la salvaguardia dell'ambiente, dall'altro l'economia del cliente, cercando di soddisfare le esigenze nel pieno rispetto delle norme vigenti.

Affidati a noi e dimentica impianti ad alto consumo!

# ASSICURIAMO EFFICIENZA & COMFORT

Grazie ad una serie di soluzioni impiantistiche intelligenti.



## VIVERE MEGLIO IN CLASSE A

- Minimi costi energetici
- Miglior comfort abitativo
- Basso impatto ambientale
- Maggior sicurezza
- Alto rating immobiliare



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

# RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO ACQUA CALDA

*L'impianto 3 in 1 che garantisce la massima efficienza 365 giorni l'anno*

## Sistemi energeticamente efficienti

- grazie alle tecnologie a bassa temperatura e allo sfruttamento di energie gratuite - indipendenti, sicuri e telegestibili per una programmazione e un controllo del proprio impianto anche a distanza.

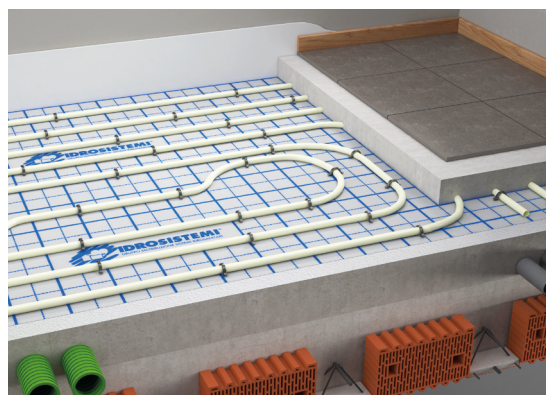


La nostra gamma di tecnologie per riscaldamento e condizionamento di edifici civili e industriali è molto diversificata, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza. Concepiamo l'impianto integrato come un impianto che utilizza quante più fonti ecologiche possibili (sole, aria, acqua) per offrire impianti con **costi di gestione vicini allo zero** e a **basse emissioni** di sostanze inquinanti.

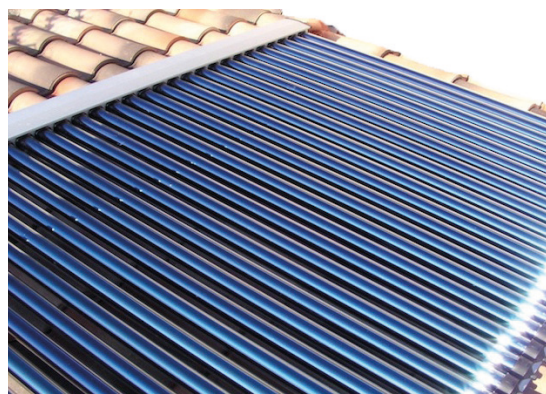
L'eccellente comfort è assicurato da una serie di soluzioni che garantiscono anche nelle mezze stagioni una distribuzione uniforme delle temperature, condizioni di umidità stabili, un rinnovo costante d'aria e tanta acqua calda sempre disponibile.



Pompe di calore e pompe geotermiche



Impianti radiante a pavimento, parete e soffitto



Impianti solari termici e fotovoltaici



Trattamento dell'aria

# IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA

Il sistema radiante assicura un clima sempre ideale e un comfort notevolmente superiore rispetto ai sistemi tradizionali.

La diffusione del caldo e del fresco negli ambienti, grazie a questo sistema, avviene prevalentemente per irraggiamento, consentendo una distribuzione uniforme delle temperature. Questo, oltre a generare una piacevole sensazione di benessere fisico, garantisce un notevole risparmio di energia, massima libertà di arredamento, ambienti di vita e di lavoro sani e puliti.

Gli impianti radianti possono essere a **pavimento**, a **parete** o a **soffitto**, a seconda delle esigenze architettoniche.



## Impianti radianti a pavimento

Utilizziamo pannelli isolanti dalle massime prestazioni, di diverso spessore, lisci o bugnati, a bassa inerzia, con o senza massetto, per garantire la migliore soluzione a seconda della tipologia di intervento.



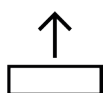
**Facile e veloce da installare**

I nostri sistemi permettono di creare dei passi predefiniti per una rapida ed efficace posa della tubazione.



**Indicati nelle ristrutturazioni**

La capacità di garantire rendimenti elevati con ingombri ridotti, rende i pannelli particolarmente indicati negli interventi di ristrutturazione edilizia oltre che di nuova costruzione.



**Ampia gamma di spessori**

Pannelli con caratteristiche ed ingombri differenti per tutte le esigenze. Disponibili anche spessori maggiori su specifica richiesta.



**Massima efficienza**

I pannelli estremamente isolati garantiscono ottime prestazioni energetiche.



## Impianti radianti a parete

Realizziamo sistemi a rotaia o a cartongesso per garantire anche nelle ristrutturazioni, dove si volessero mantenere pavimenti o soffitti esistenti, il miglior sistema di riscaldamento e condizionamento.

Questo tipo di impianto consente di rendere le pareti di ogni edificio delle superfici radianti. In particolar modo trova la sua massima espressione nell'**integrazione di impianti a pavimento o a soffitto**, essendo in grado di fornire l'eventuale potenza termica o frigorifera mancante (es. in locali come i bagni con una ridotta superficie calpestabile ma una maggiore necessità di riscaldamento).



### Per locali a elevato fabbisogno di calore

L'integrazione con impianti a pavimento o soffitto rende questo sistema ideale per scaldare locali con maggior necessità di calore (per esempio nei bagni).



### Integrazione ottimale

Il sistema si sposa perfettamente con gli interventi di riqualificazione ove sia necessario preservare pavimenti e soffitti di particolare valore architettonico e storico.

## Impianti radianti a soffitto

Per un equilibrio termico perfetto, temperature uniformi e assenza d'aria in movimento, realizziamo sistemi con pannelli costituiti da sandwich monoblocco di cartongesso ignifugo e polistirolo contenente uno o due circuiti idraulici indipendenti.

La scelta ottimale in tutte le situazioni in cui risulti impossibile realizzare un impianto radiante a pavimento o dove sia preponderante la necessità di raffrescare l'ambiente. Un ulteriore vantaggio risulta inoltre quello di ottenere **un'immediata risposta termica** alla richiesta di riscaldamento o raffrescamento da parte dell'utilizzatore grazie alla minima inerzia termica.



### Zero invasività d'intervento

Il grande vantaggio del sistema risulta quindi quello di ottenere, a posa terminata, una **superficie omogenea pronta alla tinteggiatura** nonché un retrostante **spazio tecnico per gli altri impianti**.



### Massima qualità dell'aria

La tecnologia "**Active Air**" della lastra in cartongesso permette di purificare l'aria in modo continuativo e duraturo neutralizzando il 70% delle sostanze nocive (formaldeide ed aldeidi) negli ambienti chiusi.



## POMPA DI CALORE & GEOTERMIA: UN SOLO IMPIANTO PER TUTTE LE STAGIONI

Le pompe di calore sono la tecnologia più ecologica in quanto utilizzano fonti rinnovabili fino al 85%. Integrate all'impianto radiante e al solare sono capaci di produrre acqua calda, riscaldare e raffrescare gli ambienti garantendo enormi risparmi nei costi di gestione.

Le caratteristiche tecniche e le innovazioni costruttive consentono un ampio range di funzionamento rendendo queste macchine **ideali per tutte le condizioni climatiche** di funzionamento.

Rispetto ad un sistema tradizionale mediante una caldaia e uno split, questo sistema risulta essere particolarmente efficiente ed economico.



## SISTEMA IDROHYBRID

### Abbinamento pompa di calore e caldaia a condensazione

Sistemi ibridi per avere sempre il maggiore risparmio.

Il sistema ibrido è composto da una pompa di calore, alimentata da una fonte rinnovabile, e la caldaia a condensazione, alimentata da un combustibile fossile. Questo permette di utilizzare il meglio di ciascuna macchina attivando il generatore più efficiente in funzione della temperatura esterna e del fabbisogno dell'impianto.

Caldaia e pompa di calore sono espressamente concepite per funzionare in abbinamento grazie alla **centralina View E.D. Hybrid**



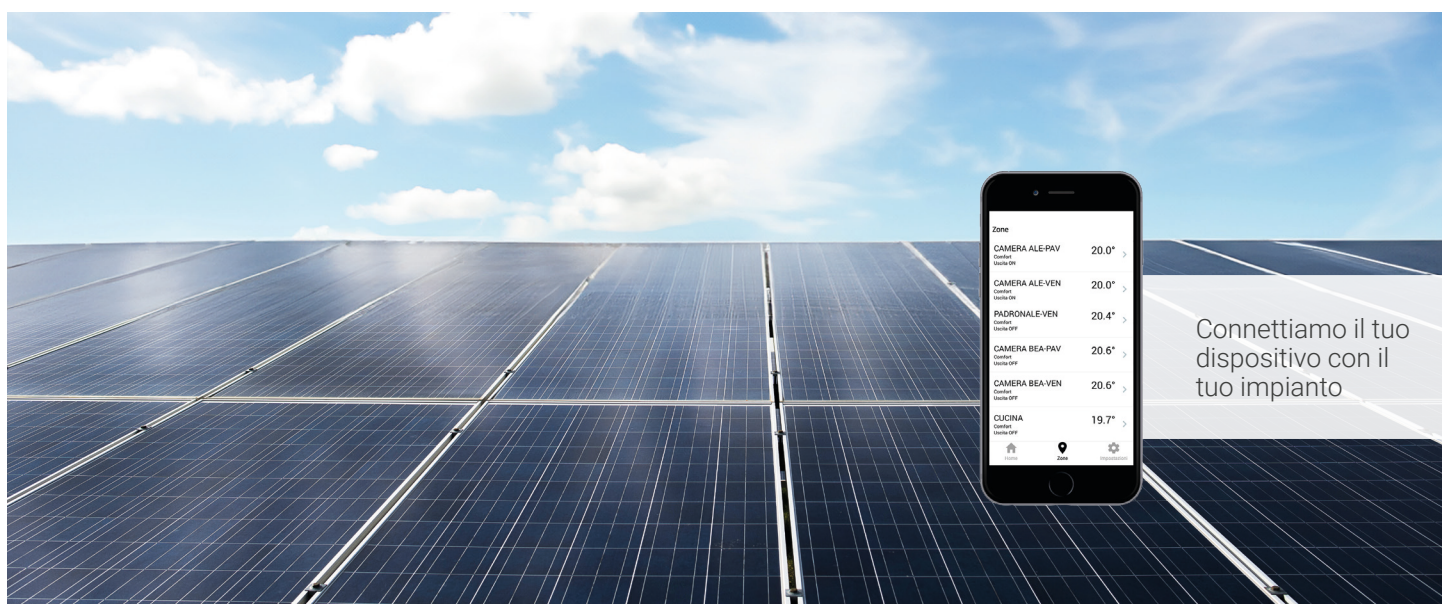
## SOLARE TERMICO, LA TECNOLOGIA CHE PENSA ALL'AMBIENTE

Installare un impianto solare (obbligatorio nei nuovi edifici) significa dare un apporto di calore importante e sempre gratuito per produrre acqua calda sanitaria.

I nostri sistemi permettono di garantire ottimi risultati anche in inverno, con giornate poco assolate con tempo nuvoloso e come integrazione all'impianto per il riscaldamento degli ambienti.

## FOTOVOLTAICO, IL RISPARMIO CRESCE ALLA LUCE DEL SOLE

L'impianto fotovoltaico capta i raggi solari e li trasforma in energia elettrica. Grazie allo scambio sul posto, l'energia elettrica prodotta, potrà essere auto-consumata istantaneamente o riversata in rete per poter poi essere utilizzata successivamente migliorando il bilancio energetico del intero impianto al servizio dell'edificio.



In presenza di un sistema combinato fotovoltaico + pompa di calore utilizziamo il **SISTEMA ELETTRA**.  
**Scegli tu quale ambiente scaldare prima!**

Il sistema Elettra ottimizza l'autoconsumo **senza l'ausilio di costose batterie di accumulo**.



Ottimizzazione  
autoconsumo



Monitoraggio  
consumi



Gestione  
carichi prioritari

# VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

## L'INNOVAZIONE È NELL'ARIA

I moderni edifici sempre più ermetici non consentono un adeguato ricambio dell'aria. È necessario quindi per ragioni di salubrità, di comfort e di mantenimento del valore dell'immobile, prevedere sistemi di ventilazione che permettano il rinnovo dell'aria e il controllo dell'umidità.

Con la linea di trattamento aria, Idrosistemi propone una gamma completa di macchine a soffitto, controsoffitto e parete, specificatamente costruite per essere utilizzate in abbinamento con gli impianti radianti, per il rinnovo dell'aria e per un efficace controllo delle condizioni igrometriche.



**Aria più pulita senza aprire le finestre**

Il sistema permette un trattamento dell'aria senza modificarne la temperatura e quindi senza interferire negativamente con l'operato del sistema di riscaldamento e condizionamento presente.



**Maggior valore al tuo immobile**

Sistemi completi per avere all'interno dei locali aria pulita senza dispersioni, questo permette di rispettare i più elevati standard per raggiungere la classe A.



**Salubrità garantita**

La salubrità dell'aria è garantita tutto il giorno dall'immissione dall'esterno di aria filtrata da impurità, polvere, pollini ed altre sostanze inquinanti e dall'estrazione dall'interno di aria viziata.



**Ampia gamma**

Disponibili nella versione a soffitto, parete e a incasso per una maggiore versatilità e sistemazione all'interno degli ambienti.



I sistemi di trattamento dell'aria garantiscono ricambio d'aria costante, igiene, isolamento dai rumori esterni e risparmio energetico grazie al recupero di calore contenuto nell'aria espulsa. Le bocchette di ventilazione utilizzate, dal design rivoluzionario, utilizzano le stesse finiture di una presa elettrica potendo così essere collocate ovunque in piena armonia con l'arredamento interno.

## MAI PIÙ MUFFA, MACCHIE E CATTIVI ODORI



**Elimina il problema della condensa**

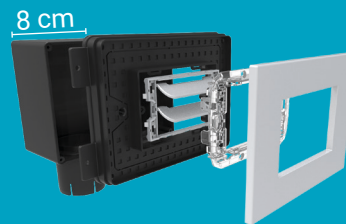
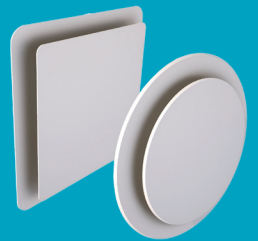
Il sistema è in grado, su richiesta dell'utente, di trattare l'aria in maniera tale da espellerla ad una temperatura inferiore rispetto alla temperatura in ingresso. Può essere perciò utilizzato per integrare la capacità di raffreddamento dell'impianto radiante.

## IL DESIGN INCONTRA LA FUNZIONALITÀ

L'elegante design delle griglie e delle bocchette rende il sistema di ventilazione esteticamente gradevole e versatile a beneficio dell'armonia dell'intero immobile.

### Valvole Elegance

Dimensioni: 23x23 cm  
Portata aria: 75 m<sup>3</sup>



### Griglie Air Vision

Dimensioni: 6,5x4,5 cm  
Portata aria: 40m<sup>3</sup>



**TANTA ACQUA CALDA  
SUBITO DISPONIBILE**

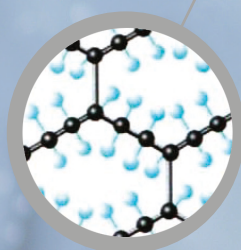


## In piena sicurezza

L'impianto integrato assicura per ogni tipologia di immobile contemporaneamente e istantaneamente su più utenze, la quantità d'acqua che serve per soddisfare ogni esigenza. Acqua sempre disponibile, senza sbalzi di temperatura e sicura, grazie all'impiego di tubazioni certificate che garantiscono l'assenza di rischi igienici (legionella).

## A costo zero

L'impiego di pompe di calore e solare termico garantisce la produzione tutto l'anno di acqua calda gratuita grazie all'energia pulita di sole, aria, acqua.



## Tubo PE-Xc

Reticolazione fisica sinonimo di qualità e sicurezza immutata nel tempo.  
Garanzia di massima resistenza a:  
calore, corrosione, urti e incrostazioni.

Per maggiori necessità d'acqua disponibili a integrazione bollitori e accumulatori ad alta capacità ed efficienza.



# IMPIANTI IDRICO-SANITARI

## SCEGLI IL TUO MODO DI VIVERE IL BAGNO SENZA PENSIERI

Innovae srl propone un servizio di progettazione e realizzazione di arredi per il bagno. La cura dei dettagli, miscelata alla continua ricerca di funzionalità, ci consentono di proporre sempre di più un design innovativo e personalizzato, unico per ogni cliente.

### La nostra filosofia

Per chi ama pensare al proprio bagno come un luogo elegante, di personalità e pieno di armonia, dal primo all'ultimo momento della giornata. Per chi ama il design moderno, classico o minimalista ma che non dimentica mai la praticità.

Le migliori marche di mobili per arredare l'ambiente con stile ma anche comodità. Le soluzioni versatili per un utilizzo razionale degli spazi, con composizioni economiche e mobili su misura per ogni tipo di ambiente.





## ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA LA SOLUZIONE IDEALE CONTRO LE ALLERGIE

Per ambienti più sani e puliti, proponiamo l'aspirazione centralizzata. Un sistema che, a differenza dell'aspirapolvere tradizionale, comunica attraverso un tubo aspirante direttamente nella centrale. Quest'ultima si presenta isolata ermeticamente garantendo il massimo dell'igiene. I residui si depositano nel sacchetto estraibile, mentre le pericolose micro polveri vengono espulse all'esterno.

### La comodità centralizzata

L'utilizzo risulta semplice, comodo e pratico. È sufficiente inserire il tubo di aspirazione nell'apposita presa e procedere alla pulizia delle stanze.

In casa, in ufficio, in negozio, ma anche in edifici industriali, artigianali, hotel o grandi comunità, l'aspirazione centralizzata si classifica prima tra le soluzioni ideali per garantire la miglior pulizia all'interno dei locali.

### Massima sicurezza in meno tempo

Grazie al tubo aspirante, leggero e maneggevole, le operazioni di pulizia risulteranno più veloci.

Il sistema si presenta con un bassissimo voltaggio e la presa di aspirazione, se colpita accidentalmente dall'acqua, funzionerà ugualmente grazie a un sistema di protezione. Inoltre, c'è la possibilità di recuperare gli oggetti inavvertitamente aspirati e di riparare le tubature da eventuali intasamenti.

# DOMOTICA E BUILDING AUTOMATION

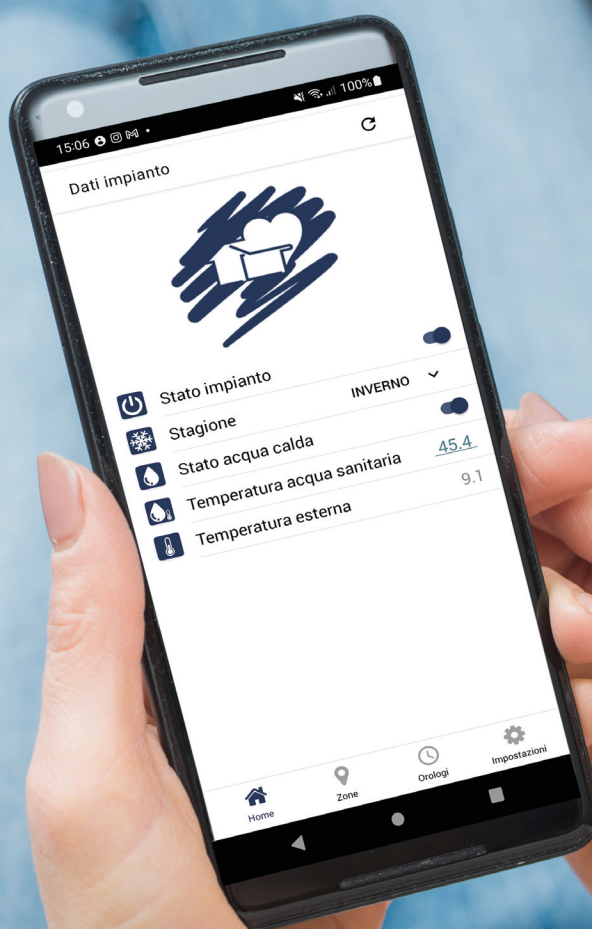
## Sistema di gestione per una casa intelligente e connessa

Stai sognando un immobile intelligente che si programma e controlla in base alle tue esigenze? Grazie al sistema **View Electric Design**, tutto ciò è possibile. Potrai gestire in modo automatico e centralizzato tutti gli impianti elettrici ed elettronici di un immobile dove e quando vuoi.

La Telegestione integrata all'impianto offre la possibilità di gestire e supervisionare con semplicità, da locale o da remoto - attraverso Smartphone, Tablet, WebTV o PC - il proprio impianto. Il sistema di Telegestione installato migliora la qualità della vita ed il comfort, offre maggior sicurezza e garantisce un significativo **risparmio energetico** semplificando allo stesso tempo le azioni quotidiane.



Zone		
 Soggiorno	21.2°	>
Uscita OFF Umidità 38.6 %		
 Bagno	22.3°	>
Uscita OFF Umidità 36 %		
 Lavanderia	22.7°	>
Uscita ON Umidità 37.3 %		
 Camera Gaia	23.8°	>
Uscita OFF Umidità 38.7 %		
 Bagno Gaia	23.2°	>
Uscita OFF Umidità 39 %		



Multiconnettività

TUTTO SOTTO CONTROLLO IN TEMPO REALE



VIEW Electric Design è un sistema espandibile e completo, studiato per gestire e controllare l'intero sistema integrato - riscaldamento e raffrescamento radiante, radiatori, pompa di calore, trattamento aria, solare, fotovoltaico, impianto idraulico, ecc.

Grazie alla grande versatilità e al limitato numero di componenti di utilizzo, è in grado di gestire impianti installati in appartamenti autonomi, ville, centrali termiche, sistemi multi zona, condomini con produzione centralizzata dell'energia e termoregolazione di ogni singola utenza.

## Vantaggi del sistema

- ✓ Per risparmiare denaro, energia e, allo stesso tempo, gestire anche da remoto le temperature del proprio appartamento.
- ✓ Per impostare una temperatura diversa per ogni stanza e per ogni fascia oraria.
- ✓ Per visualizzare gli eventuali malfunzionamenti potendo intervenire preventivamente.
- ✓ Per monitorare costantemente i parametri dell'impianto, eventualmente modificandoli o aggiornandoli a garanzia di un perfetto equilibrio.



- Touch screen provvisto di interfaccia wi-fi per il collegamento alla rete che ne consente la supervisione e il controllo
- Alimentazione 12V DC
- Regolazione climatica o a punto fisso, modalità estate/inverno
- Funzione estate/inverno con controllo di deumidificazione e verifica della temperatura di rugiada
- Orologio datario incorporato con batteria tampone, cambio automatico dell'ora legale/solare e gestione dell'anno bisestile
- Bus per collegamento di sensori di temperatura ed umidità e sensori con display LED da incasso

## Assistenza in tempo reale

Grazie al sistema di telegestione, è possibile effettuare controlli e gestioni da parte di nostri tecnici autorizzati, per intervenire in tempo reale anche da remoto sull'impianto per operazioni di manutenzione o risoluzione guasti.



## Ottimizzazione dei consumi e risparmio in bolletta

View E.D. consente di gestire il clima indoor e ottimizzare il risparmio energetico in modo da contenere i costi senza rinunciare al comfort.



## Integrabile

Il sistema può essere interfacciato per dialogare con impianti domotici o supervisor esterni.



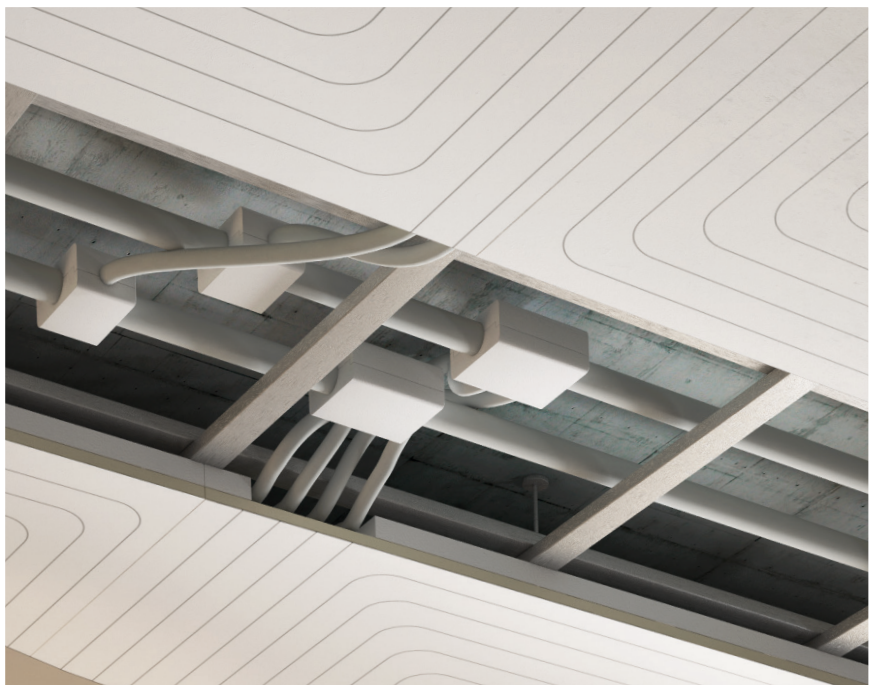
## Impostare scenari personalizzati

View E.D. permette di programmare fasce orarie di accensione e spegnimento anche diverse per ogni giorno della settimana. Per impostare una temperatura diversa per ogni stanza e per ogni fascia oraria.



## Elegante design e semplicità di utilizzo

View E.D. è semplice nel controllo e nella gestione. La funzionalità è resa accessibile grazie a delle interfacce che si integrano perfettamente con tutte le maggiori serie elettriche civili da incasso.



## LE NOSTRE REFERENZE

### Comfort da vivere

Innovae è sinonimo di risparmio energetico, comfort e qualità dell'aria. Le soluzioni complete garantiscono il massimo dell'efficienza, in termini economici e di gestione, grazie alla perfetta integrazione di tutti gli elementi. Centinaia sono gli impianti realizzati nel settore residenziale, terziario e industriale, garantendo sempre le migliori prestazioni.





Via Verdi 95, 87036 Rende (CS)  
Tel. 328 7815133 | [innovaesrl@libero.it](mailto:innovaesrl@libero.it) | [www.innovae.it](http://www.innovae.it)

