

# Energia e ristrutturazione

Uponor

Rendi la tua casa più confortevole e riduci i costi energetici con le soluzioni di climatizzazione radiante Uponor

Contatta l'esperto Uponor  
per saperne di più sui sistemi  
radianti e sul risparmio  
energetico!





**➤ Ristrutturare gli edifici e rinnovare gli impianti di climatizzazione sono aspetti chiave della transizione energetica**

## La crescente consapevolezza del nostro impatto sull'ambiente ha favorito l'impiego di fonti energetiche rinnovabili e moderni sistemi di climatizzazione con tecnologie rispettose dell'ambiente

**Al centro dell'attenzione ci sono il risparmio energetico e la riduzione dei costi.**

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici, ad esempio sostituendo il sistema di riscaldamento/raffrescamento esistente con una nuova soluzione moderna, riduce la quantità di energia necessaria e anche i costi di gestione.

**Gli edifici sono responsabili di circa il 40% del consumo energetico totale.**

**Perché non iniziare ad agire da qui per preservare l'ambiente.**

Possiamo ottenere una riduzione significativa delle emissioni solo rendendo i nostri edifici più efficienti dal punto di vista energetico e diminuendo il consumo di combustibili fossili.



» Le pompe di calore sono sempre più diffuse e i sistemi radianti sono l'abbinamento ideale, economicamente vantaggiosi ed efficienti dal punto di vista energetico per climatizzare le abitazioni. Un unico impianto per riscaldare e raffrescare a temperature contenute e in modo efficiente potendo agire su un'ampia superficie radiante.

A photograph of a bright, empty room with white walls and a light-colored wooden floor. On the left, there is a window with a white frame and a small arched top. In the background, a doorway leads to another room. In the foreground, a black mat with a repeating pattern of small circles and lines is laid out on the floor. The mat features several parallel white lines that form a series of connected loops, representing a radiant heating system.

➤ I moderni sistemi radianti svolgono un ruolo importante nella riduzione del consumo energetico

## Sistemi di climatizzazione radiante ecologici ed efficienti installabili a pavimento, parete o soffitto

- ▶ **I sistemi radianti hanno temperature di mandata più contenute rispetto agli impianti convenzionali.**

Di conseguenza, consumano meno energia e riducono i costi energetici sia in inverno che in estate.

- ▶ **I sistemi di climatizzazione radiante sono rispettosi dell'ambiente.**

L'acqua dell'impianto radiante circola con temperature più contenute contribuendo a ridurre anche le emissioni di CO<sub>2</sub>.

- ▶ **I sistemi di climatizzazione radiante sono installabili a pavimento, parete o soffitto.**

Per la progettazione degli ambienti ne deriva una maggiore libertà.

- ▶ **I sistemi di climatizzazione radiante agiscono su un'ampia superficie, rendendo l'ambiente più salubre e confortevole.**

Sia in modalità riscaldamento che in raffrescamento, la temperatura desiderata viene uniformemente diffusa in tutta la stanza, risultando più piacevole rispetto alla distribuzione irregolare ottenuta con sistemi di climatizzazione convenzionali.

- ▶ **La climatizzazione radiante può essere gestita con precisione grazie ai sistemi di controllo intelligenti Uponsor.**

Le nostre app smart home mantengono automaticamente la tua casa a una temperatura confortevole e garantiscono anche un uso efficiente dell'energia.



- ▶▶ **La climatizzazione radiante mantiene un clima piacevole nei locali richiedendo temperature dell'acqua contenute sia in estate che in inverno. Inoltre, l'assenza di corpi esterni a vista, si traduce in più spazio nell'ambiente e più libertà di progettazione per soddisfare tutte le esigenze.**



**➤ Più contenuta la temperatura di mandata, più efficiente l'intero sistema**

## **I sistemi di climatizzazione radiante rendono la tua casa più piacevole e confortevole da vivere e contribuiscono a ridurre i consumi e i costi energetici.**

I sistemi Uponor a basso spessore sono la soluzione ideale per la realizzazione di un impianto radiante a pavimento in un edificio esistente. Questo tipo di sistema può essere applicato anche su pavimentazioni esistenti senza rimuovere il sottofondo. Il nuovo impianto può essere installato stanza per stanza o in tutta la casa come parte di un progetto di ristrutturazione.

**La sostituzione dei radiatori con un impianto radiante riduce efficacemente il consumo energetico di un edificio esistente soprattutto in abbinamento ad una pompa di calore o altra fonte di energia rinnovabile.**



**>> Poiché i sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante agiscono su un'ampia superficie, sono necessarie temperature di mandata significativamente più contenute rispetto ai sistemi convenzionali.**



**➤ Uponor unisce l'efficienza  
energetica al comfort**

## Più valore per la tua abitazione rinnovandola con un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento, parete o soffitto.

Uponor offre soluzioni perfette per la ristrutturazione dei sistemi energetici in ogni tipologia di edificio, compresi piccoli appartamenti, case unifamiliari, grandi edifici plurifamiliari.

**I sistemi di riscaldamento e raffrescamento Uponor sono progettati per utilizzare energia rinnovabile.**

Contribuiscono a ridurre significativamente il consumo di energia primaria e le emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Tutto da un'unica fonte: gestisci il tuo sistema utilizzando un moderno controllo Uponor con connessione smart home**

- Funzionamento semplice tramite app o assistente vocale
- Regolazione automatica della temperatura individuale desiderata



» Il sistema di controllo Uponor Smatrix Pulse per la climatizzazione radiante a pavimento, parete o soffitto combina l'efficienza energetica con il benessere tramite app che dialoga con la tua smart home, ad esempio con Alexa o Google Home. Il controllo della temperatura ambiente mantiene la tua casa accogliente e offre molte altre funzionalità.

➤ **Ogni progetto di ristrutturazione ha differenti requisiti. Noi abbiamo le soluzioni adatte.**

L'esperto dei sistemi radianti Uponor sarà felice di aiutarti a individuare la soluzione più adatta alle tue esigenze.



## Uponor offre una varietà di soluzioni per realizzare i tuoi progetti di ristrutturazione.

### »» Climatizzazione a pavimento

I requisiti per progettazione e funzionamento di un sistema radiante a pavimento sono vari. Uponor fornisce soluzioni personalizzate per progetti di ristrutturazione edilizia. Per rendere ancora più confortevole l'edificio ristrutturato, lo stesso sistema può essere utilizzato anche per il raffrescamento degli ambienti.



### »» Sistemi a secco leggeri

I sistemi Uponor sono disponibili anche per solai con travi in legno o edifici con strutture in legno. I sistemi a secco Uponor sono leggeri, veloci da installare e possono essere calpestati immediatamente dopo l'installazione.



### »» Pareti come superfici radianti

I sistemi a secco e umido Uponor per il riscaldamento e il raffrescamento delle pareti creano un clima interno piacevole tutto l'anno. Possono essere installati nella struttura della parete, su profili di montaggio o direttamente nell'intonaco.



### »» Climatizzazione negli ambienti dal soffitto

Le superfici radianti a soffitto sono un'opzione interessante per gli edifici che necessitano principalmente di essere raffrescati. Uponor offre una varietà di soluzioni, a seconda della proprietà e delle esigenze di climatizzazione dell'edificio.



# Moving > Water

uponor



[customercare@uponor.com](mailto:customercare@uponor.com)

[www.uponor.it](http://www.uponor.it)



BC\_2407\_ENERGY AND RENOVATION EU

Copyright e Note legali: UPONOR detiene il copyright dei contenuti di questo documento: ne è vietata la riproduzione permanente, totale o parziale, la traduzione, l'adattamento nonché qualsiasi forma di distribuzione al pubblico. UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti a pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto. Le informazioni di questa pubblicazione sono aggiornate al momento della stampa. Tutti gli aggiornamenti sono consultabili e disponibili sul nostro sito [www.uponor.it](http://www.uponor.it)