



Pannello radiante ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a soffitto in abitazioni civili.

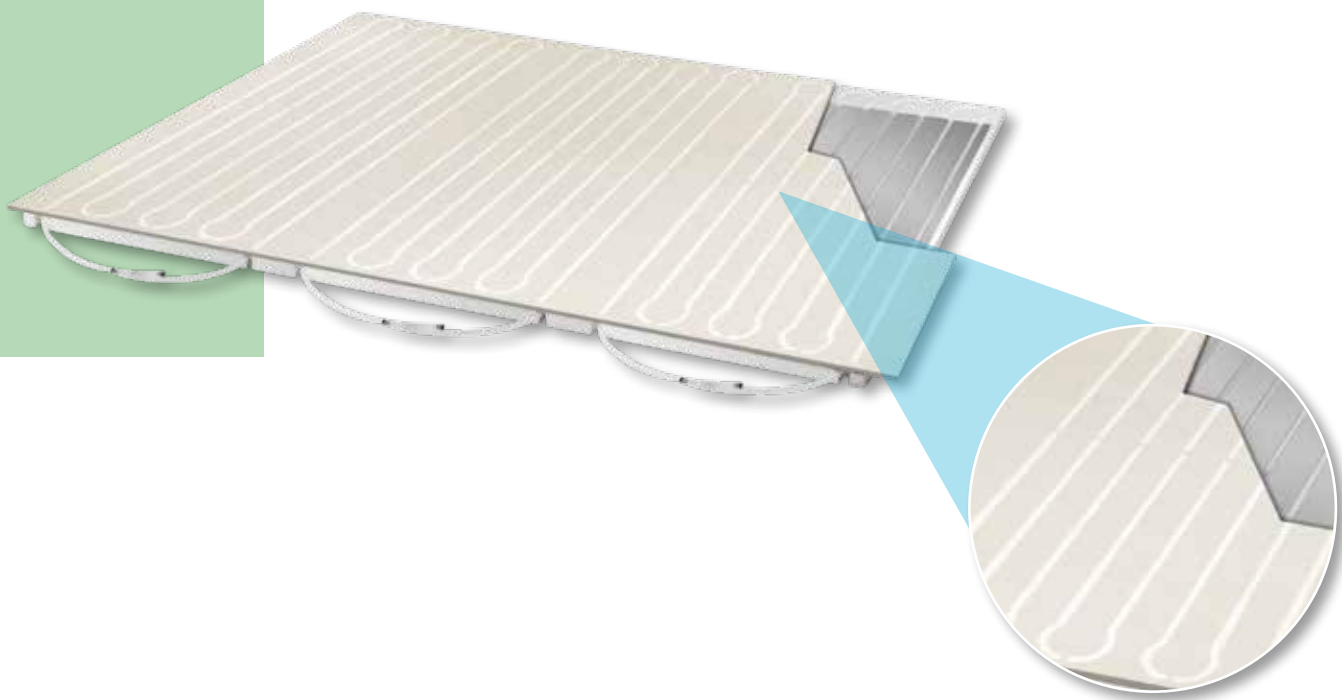
RADIAL TOP C permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante idoneo per le abitazioni civili di nuova costruzione e per ristrutturazioni.

L'impianto radiante a soffitto funziona per irraggiamento ed è studiato per garantire un miglior confort con il massimo risparmio energetico: il calore trasmesso è uniforme e ben distribuito.

Il miglior esempio è rappresentato dal sole che arriva sulla terra e viene percepito anche nei mesi invernali ed in lontananza. Così come il sole, l'impianto radiante convoglia l'aria calda direttamente nell'ambiente, generando dei movimenti ascensionali nei quali l'aria riscaldata si solleva verso l'alto.

Il sistema è composto da pannelli in cartongesso modulari con tubazione già inserita e disposta a serpentina in modo da ottimizzare e massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso. Queste caratteristiche fanno di **RADIAL TOP C** un sistema a soffitto dall'alta resa che conferisce all'impianto una bassissima inerzia termica.

Nel dettaglio, il sistema è costituito, nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura e, nella parte inferiore, da 3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato, in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei circuiti idraulici a serpentina da 10 mm. Rispetto alle tubazioni standard da 8 mm, adottate nei tradizionali sistemi radianti a soffitto, **RADIAL TOP C** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.



Ideale per il riscaldamento ed il raffrescamento

Risparmio energetico garantito

Ridotta inerzia termica

Adduzioni inserite nella lastra

Sistema modulare semplice da montare

L'estrema versatilità del sistema **RADIAL TOP C** si riscontra sia in sede di progettazione che d'installazione in cantiere. Il pannello è stato concepito con una tubazione integrata avente tre circuiti autonomi. È possibile quindi tagliare la lastra in cartongesso in tre parti esattamente uguali, ognuna delle quali dotata della propria tubazione.

Il sistema è completato da un foglio removibile di alluminio, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con classe di reazione al fuoco EI30.

Il sistema dispone, su richiesta, di pannelli di tamponamento (passivi), privi di circuiti idraulici, per il completamento del rivestimento a soffitto.

Entrambi i pannelli, attivi e passivi, sono disponibili con idrolastra di cartongesso per ambienti particolarmente umidi quali bagni, cucine, etc. e dopo essere stati posati devono essere stuccati e rifiniti, per renderli "invisibili".

RADIAL TOP C risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

RADIAL TOP C Applicazioni



Isolamento interno su soffitto con sistemi di riscaldamento e raffrescamento