



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 231

Ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto di uffici e terziario.

RADIAL TOP QUADROTTI permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante da impiegare come finitura in controsoffitti di uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e 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 nell'ambiente circostante.

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.

Nel dettaglio, il sistema è composto da un pannello attivo di 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, il nuovo **RADIAL TOP QUADROTTI** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.



AIPE

Adduzioni
inserite
nella lastra

Ideale per il
raffrescamento e
il riscaldamento

Ridotta
inerzia
termica

Sistema
completo
di finitura

Disponibile
con finitura
fonoassorbente

RADIAL TOP QUADROTTI è disponibile con diverse finiture per rispondere alle diverse esigenze del mercato: con lastra in cartongesso piano o con lamiera in alluminio standard; in caso di particolari esigenze di isolamento acustico, sono disponibili anche le finiture con lastra in cartongesso forata o lamiera in alluminio forata. Grazie a questa tipologia di finitura, questo sistema combina i benefici del confort, creato da un impianto radiante a soffitto, con un elevato potere fonoassorbente, che elimina tutti quei fastidiosi fenomeni di riverbero ambientale.

RADIAL TOP QUADROTTI 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 QUADROTTI Applicazioni



Isolamento interno su controsoffitto con sistemi di riscaldamento e raffrescamento



CARTONGESSO FORATO

LAMIERA

LAMIERA FORATA