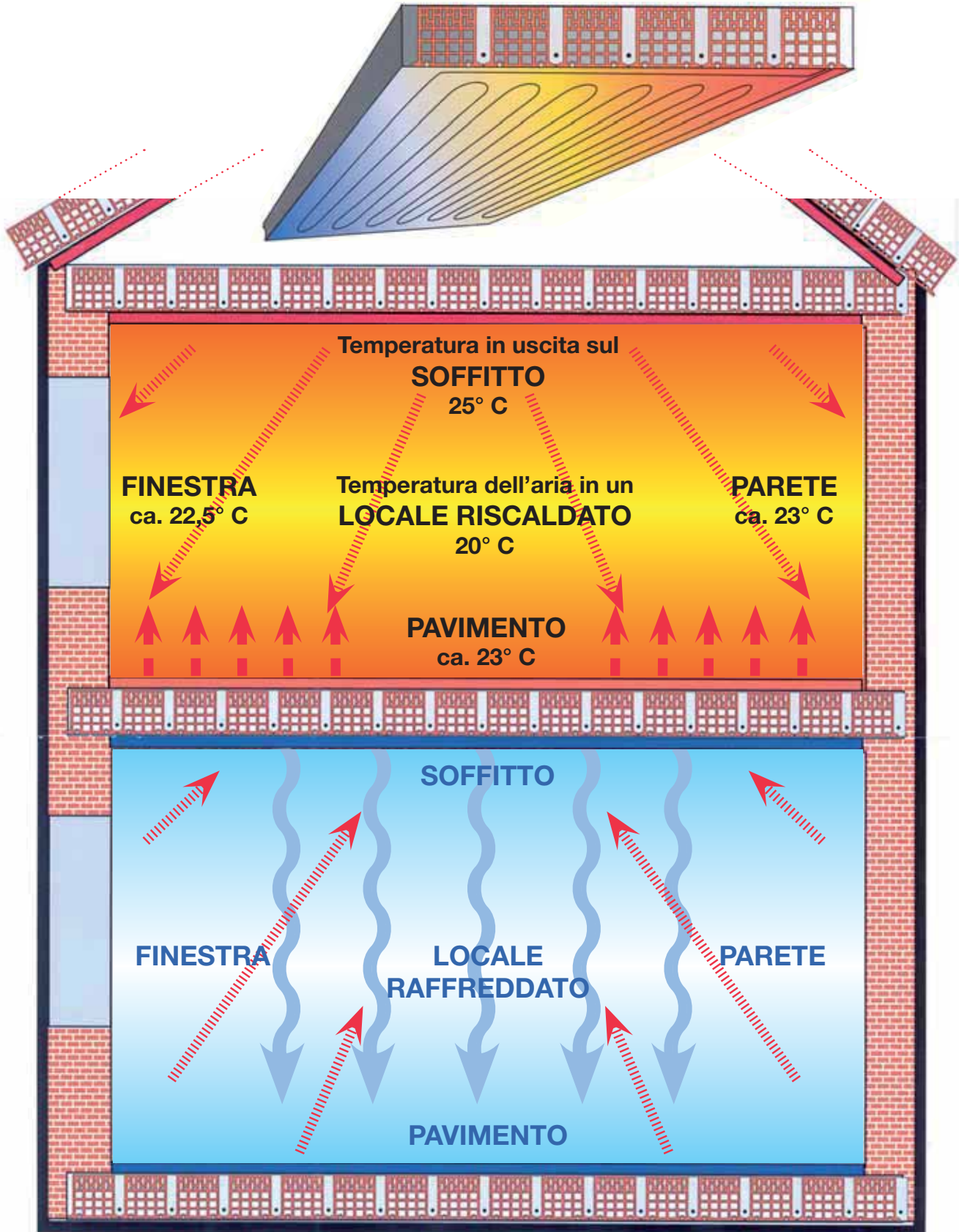


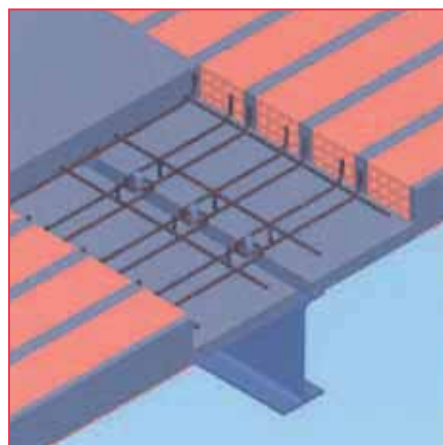
Klima solaio autoportante

Il climatizzatore a soffitto

Per un calore confortevole.



Brevetto europeo



Il climatizzatore a soffitto *Per un calore confortevole.*

Il climatizzatore a soffitto è installabile ovunque:

- ✓ Edilizia abitativa
- ✓ Edifici amministrativi
- ✓ Edilizia industriale
- ✓ Strutture in acciaio e strutture composite in acciaio
- Locali ad elevato carico termico
- Locali con elevate esigenze di comfort
- Locali con elevate esigenze d'igiene
- Edifici con soffitti alti (sottotetti, gallerie, trombe delle scale aperte, ecc.)
- Locali molto ampi che necessitano di temperature differenziate

Riscaldare e raffreddare gli ambienti sfruttando il principio dello scambio di calore

Il calore radiante viene percepito dal corpo umano come particolarmente gradevole: di conseguenza, la temperatura dell'aria può essere mantenuta da 2 a 3° C più bassa rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali, tenendo presente che ogni grado centigrado in meno corrisponde a un risparmio energetico del 6% circa.

Salute e benessere

Il riscaldamento radiante a soffitto provoca uno spostamento d'aria minimo, che solleva pochissima polvere e germi, creando di conseguenza un ambiente piacevole e sano, soprattutto per chi soffre di allergie. L'irradiazione diretta rende le pareti e i pavimenti decisamente più caldi rispetto a quanto avviene con i termosifoni, tanto che i piedi freddi resteranno solo un ricordo!

Migliore sfruttamento dello spazio

Il riscaldamento radiante viene installato laddove non ci sono problemi di spazio, ossia sul soffitto. Grazie al sistema unico di riscaldamento e condizionamento, potrete fare a meno dei termosifoni e scegliere liberamente i rivestimenti di soffitti e pavimenti che preferite.

Bassa temperatura di entrata

Con temperature di entrata basse, pari a ca. 30-35° C, il nostro climatizzatore a soffitto è l'ideale per sfruttare fonti d'energia alternative come, ad es., le pompe di calore. Allo stesso modo, anche i sistemi di riscaldamento tradizionali traggono vantaggio dalla bassa temperatura d'esercizio (riscaldamento a bassa temperatura). Grazie alla regolazione individuale, è possibile riscaldare in modo differenziato e senza problemi ogni singolo locale.

Vantaggioso accumulo termico

L'azione climatizzante del mattone, materiale da costruzione di origine naturale, in questo tipo di soffitto si esplica in modo ottimale: grazie alla sua caratteristica di immagazzinare calore (coefficiente di conduttività termica: 0,79 W/mK), riduce i tempi di riscaldamento, contribuendo così ad abbassare i costi.

La sicurezza della qualità

Il nostro climatizzatore soddisfa tutti i requisiti di un moderno impianto a soffitto: elevata portata (fino a p=5 kN/mq, a seconda degli standard strutturali), ampia luce di calcolo (fino a 7,5 m, a seconda degli standard strutturali), isolamento acustico ottimale, eccellenti caratteristiche antincendio (classe di resistenza al fuoco da F90 a F180 A).