

SISTEMI RADIANTI RDZ E VMC PER LE SCUOLE

Il comfort climatico nelle scuole

Dagli asili nido all'università, garantire scuole accoglienti e salutarie è fondamentale, e gli impianti di climatizzazione e ventilazione svolgono un ruolo chiave per il benessere di chi le vive.

Inverno: calore uniforme e aria sempre pulita

Gli impianti a pavimento o soffitto sono ideali per il riscaldamento invernale, diffondono il calore per irraggiamento e offrono un clima piacevole, uniforme e a basso consumo.

In questa stagione è fondamentale anche la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), che permette il ricambio continuo dell'aria senza dover aprire le finestre. Questo garantisce:

- salubrità: l'aria interna è ricca di ossigeno e priva di odori
- salute: l'aria che entra viene filtrata da pollini, smog e inquinanti
- efficienza energetica: nessuno spreco di calore dovuto all'apertura delle finestre.

Estate: fresco senza correnti d'aria

Gli impianti radianti sono perfetti anche per il raffrescamento estivo: con un solo sistema è possibile climatizzare gli ambienti tutto l'anno, in modo silenzioso e impercettibile.

In estate, il sistema radiante deve essere abbinato a un impianto di deumidificazione sia per questioni di comfort, sia per evitare il rischio di condensa sulle superfici raffrescate.

Anche nei mesi caldi, la VMC lavora in sinergia con l'impianto per ricambiare l'aria, filtrandola e limitando l'ingresso di calore dall'esterno.

Le soluzioni RDZ per la scuola: flessibilità per ogni progetto

La gamma di soluzioni RDZ per il clima scolastico è ampia e flessibile, ideale sia per gli edifici nuovi che da riqualificare. Ecco alcune delle novità:

- **b!klimax AIR+ Acoustic**: un sistema radiante a soffitto che risponde ai requisiti CAM. È caratterizzato da elevate prestazioni di assorbimento acustico e bassa reazione al fuoco.
- **Unità serie HR ERV**: sistemi VMC pensati per gestire grandi volumi d'aria e recuperare sia il calore sia l'umidità dal flusso in uscita.
- **Deumidificatore DWF 3500**: un modulo silenzioso (privo di ventilatore a bordo) e canalizzabile per il controllo dell'umidità estiva in abbinamento agli impianti radianti. Garantire un clima ottimale nelle scuole significa tutelare la salute degli adulti di domani e offrire al personale scolastico un ambiente di lavoro sicuro e stimolante.

