

## Feel good inside

Vi accompagniamo dalla fase di progettazione fino all'acquisto e alla messa in funzione.

# Acciaio a ridotto contenuto di carbonio per soffitti radianti

Nel 2023, il Gruppo Swegon ha aderito alla Science Based Target initiative (SBTi), impegnandosi a ridurre del 50% le emissioni di carbonio entro il 2030, rispetto ai livelli del 2022. A tal fine, ci stiamo concentrando su soluzioni innovative, tra cui l'uso di soffitti radianti in acciaio a basso contenuto di carbonio.

## Energia grigia: la scelta dei materiali è fondamentale

Gran parte delle emissioni di un edificio vengono generate già prima del suo utilizzo, attraverso la cosiddetta "energia grigia". In particolare, per componenti metallici come i soffitti radianti, è consigliabile optare per materiali a bassa energia grigia. L'acciaio a ridotto contenuto di carbonio rappresenta una scelta vantaggiosa, poiché contribuisce a ridurre le emissioni sin dalla fase di produzione, finora caratterizzata da un impatto ambientale rilevante.



## Acciaio standard e acciaio a ridotto contenuto di carbonio a confronto

L'acciaio viene prodotto tradizionalmente negli altiforni, che utilizzano carburanti fossili e rilasciano grandi quantità di carbonio. I processi moderni, come i forni elettrici ad arco, riducono significativamente le emissioni, soprattutto se l'elettricità necessaria deriva da fonti rinnovabili.

## Insieme, diamo forma a un mondo più sostenibile

Collaboriamo con produttori che si impegnano attivamente nella riduzione dei gas serra. L'impiego di pannelli per soffitto a basso contenuto di carbonio ci consente di contribuire concretamente alla tutela delle risorse, senza compromettere funzionalità, comfort o design.

**BARCOL-AIR**<sup>®</sup>  
by Swegon



vCard  
Barcol-Air AG