

ROSSATO GROUP

Sistema integrato per l'efficienza energetica

L'azienda Rossato Group da circa quarant'anni si occupa di impiantistica, produzione di sistemi e di efficienza energetica.

I loro prodotti, progettati e realizzati in Italia, hanno lo scopo di creare confort ambientale risparmiando energia, rispettando l'ambiente e utilizzando le fonti rinnovabili.

L'esperienza acquisita negli anni e la ricerca costante di soluzioni innovative hanno consentito all'azienda Rossato Group di raggiungere un elevato standard di qualità nella progettazione e produzione di impianti radianti in abbinamento con pompe di calore ad alta efficienza.

Le pompe di calore rappresentano una valida soluzione per ridurre l'impatto inquinante dovuto alla climatizzazione. Sono in grado di coprire gli interi fabbisogni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, utilizzando in larga parte energia termica presente in natura, nell'aria, nell'acqua e nel terreno, e una quota ridotta di energia elettrica che può provenire da fonti rinnovabili, come il fotovoltaico e l'eolico.



Le pompe di calore Rossato Group si combinano perfettamente con qualsiasi tipo di impianto, fan coils, radiatori. Il massimo risparmio energetico si ottiene, però, nell'abbinamento con gli impianti radianti che, funzionando con acqua a bassa temperatura (25-40°C), consentono di aumentare la resa della pompa di calore e di ridurre notevolmente il consumo di energia. Gli impianti radianti Rossato Group possono essere installati a pavimento, a parete o a soffitto, a seconda delle esigenze. Garantendo così ambienti più confortevoli grazie alla diffusione uniforme del calore e alla costante temperatura, e a un'aria più salubre per l'assenza di spostamenti di masse d'aria e polveri.

Per ottenere le più elevate classi di efficienza energetica è necessario affiancare ai bassi consumi per il riscaldamento una riduzione delle dispersioni termiche, grazie ad un buon isolamento e attraverso un sistema di ventilazione meccanica controllata con recupero del calore, altrimenti disperso con l'aria espulsa. Le unità di VMC Rossato Group abbinano all'alta efficienza di recupero un'elevata silenziosità, versatilità di applicazione e un sistema completo di distribuzione d'aria. Inoltre tutte le componenti interconnesse sono gestite da sistemi di regolazione avanzati e di semplice utilizzo.