

Cosa sono i radiatori?

I radiatori sono scambiatori di calore utilizzati per trasferire energia termica con lo scopo di riscaldare gli ambienti.

Sono molto diffusi nelle abitazioni italiane come sistemi di emissione del calore che sfruttano la circolazione dell'acqua calda come vettore termico.

I radiatori sono una componente essenziale del sistema di riscaldamento e una risposta ideale ai criteri fondamentali per la scelta dell'impianto.

Inoltre, sono particolarmente adatti per essere abbinati alle più moderne tecnologie di produzione del calore, dalle caldaie a condensazione ai sistemi che sfruttano le energie rinnovabili.

CONTATTI

Assotermica
Associazione produttori
apparecchi e componenti per
impianti termici

Via Scarsellini, 11
20161 Milano (IT)

Tel.+39 0245418500

assotermica@anima.it

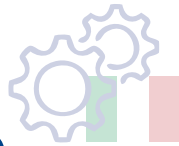
Assotermica
tecnologie per il comfort



COMFORT E RISPARMIO GRAZIE AI RADIATORI



Motivi per i quali il radiatore è una soluzione ottimale, in linea con gli obiettivi della transizione energetica



- 1 **Tecnologia italiana.** L'industria dei radiatori è competente e radicata nel territorio italiano.



- 2 **Garanzia di comfort e forte adattabilità alle esigenze moderne.** I radiatori sono in grado di rendere al meglio anche nelle situazioni di funzionamento discontinuo, grazie alla loro capacità di raggiungere temperature di comfort in tempi rapidi. Le abitudini di vita all'interno di una casa, infatti, sono radicalmente cambiate rispetto al passato: nell'arco di un mese possono esserci giornate in cui le persone sono quasi sempre fuori casa o il contrario. Inoltre, l'utilizzo dei radiatori presenta notevoli vantaggi soprattutto nelle stagioni intermedie, come l'autunno e la primavera, quando le variazioni climatiche, durante la stessa giornata, possono essere continue e imprevedibili.



- 3 **Perfetta compatibilità con le nuove tecnologie.** I radiatori sono perfettamente abbinabili a tutte le tipologie di generatore di calore oggi presenti sul mercato, sia ad alta che a bassa temperatu-

ra, comprese le pompe di calore e gli apparecchi ibridi. La tendenza ad avere edifici sempre più isolati termicamente implica che siano sufficienti radiatori di piccole dimensioni per soddisfare i fabbisogni di riscaldamento; nello spazio e nel volume occupato dai radiatori esistenti possono essere convenientemente installati nuovi radiatori più efficienti, in grado di garantire le massime condizioni di comfort.



- 4 **Ottimo rapporto costi/benefici.** L'abbinamento con le valvole termostatiche determina una controllabilità e modulabilità della potenza emessa dai radiatori, che può quindi cambiare in tempi rapidi a seconda di una serie di variabili (temperatura, numero di persone presenti nell'ambiente o altro). Ciò significa bassi costi di gestione che, abbinati a costi di acquisto e installazione più bassi rispetto ad altre soluzioni, garantiscono ai radiatori un rapporto ottimale tra costi e benefici complessivi.



- 5 **Flessibilità e modernità.** Le politiche abitative e i numerosi incentivi a disposizione rendono non trascurabile il fenomeno del frazionamento dell'impianto, conseguente ad esempio alla suddivisione di un'unità abitativa in due o più unità o al distacco dal centralizzato da parte di uno o più utenti o ancora per altri interventi di ristrutturazione sull'edificio. In questi casi e rispetto ad altre soluzioni i radiatori possono offrire maggiore flessibilità e consentire tali interventi in maniera molto più semplice.