

I vantaggi

L'impiego dei radiatori individuali a gas come sistema di riscaldamento, in alternativa ai sistemi tradizionali, comporta una serie di vantaggi in termini di risparmio di combustibile e di emissioni inquinanti, che sommati alla praticità d'uso e di installazione, rendono il prodotto particolarmente idoneo in molte applicazioni quali seconde case, uffici, laboratori o semplicemente in ausilio ad un impianto già esistente.

IL RISPARMIO ENERGETICO:

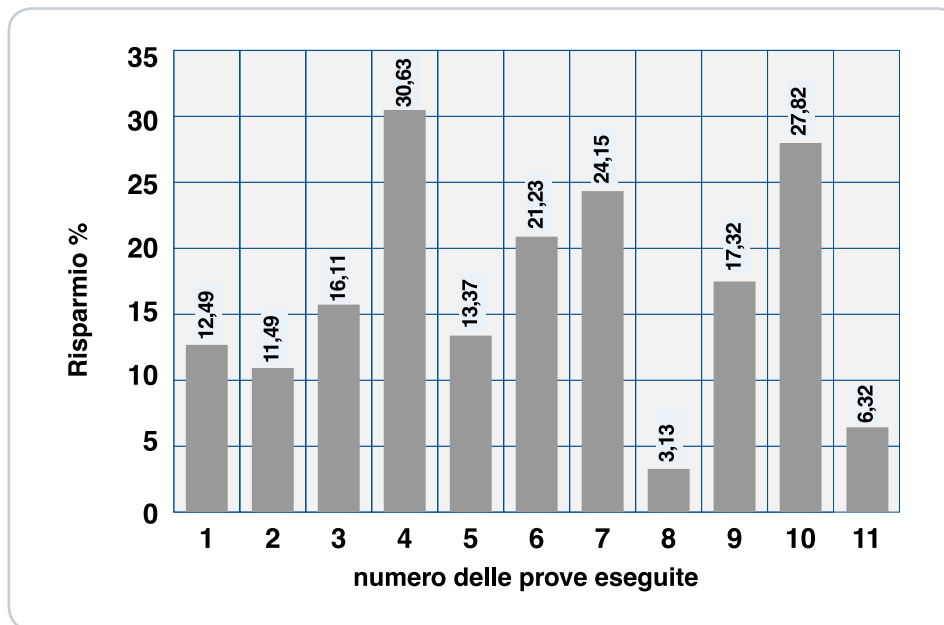
I radiatori a gas consentono una riduzione dei consumi di gas combustibile grazie alla combinazione di più fattori:

- Rendimenti elevati, anche alla potenza minima
- Modulazione automatica della potenza
- Funzionamento solo nelle ore desiderate
- Funzionamento solo nei locali effettivamente da riscaldare
- Possibilità di mantenere temperature differenziate nei singoli locali
- Assenza di tubazioni contenenti acqua e relativa assenza di dispersioni di calore
- Velocità di riscaldamento del locale

La quantificazione del risparmio energetico ottenibile dall'impiego di un sistema di riscaldamento con radiatori a gas, confrontato con un sistema caldaia murale e radiatori ad acqua, dipende dalle condizioni di impiego e delle caratteristiche edili dell'edificio.

Uno studio in tal senso è stato svolto presso gli "edifici sperimentali Italgas" di Venaria (TO), in condizioni del tutto simili a quelle di abitazioni familiari. I risultati sperimentali hanno evidenziato i vantaggi dei radiatori a gas in ognuna delle undici diverse prove eseguite nelle diverse condizioni di esercizio, come indicato nel grafico seguente:

RISPARMIO ENERGETICO MEDIO



LE RIDOTTE EMISSIONI INQUINANTI:

Il sistema di riscaldamento con radiatori a gas ha un impatto ambientale ridotto rispetto a sistemi con caldaia tradizionale. Infatti i radiatori a gas sono di piccola potenza e l'accensione dei soli apparecchi necessari riduce la quantità di emissioni in atmosfera. La riduzione dei consumi è direttamente legata alla riduzione delle sostanze inquinanti. I radiatori a gas NOVA FLORIDA sono proposti in diversi modelli appositamente studiati per ridurre al minimo le emissioni inquinanti, tanto che molti rientrano nella migliore classe di emissione stabilita dalle norme di prodotto internazionali.