

Il pannello radiante elettrico ad infrarossi deve essere scelto considerando l'isolamento termico dell'edificio e l'altezza media dei soffitti.

La scelta va effettuata tenendo in considerazione la classe energetica dell'edificio. Come visualizzato nella tabella sotto, mediamente sono necessari 10W/m<sup>2</sup> per un immobile in classe ORO fino ad un massimo di 160W/m<sup>2</sup> per ambienti in classe G.

Scegliere la potenza del pannello è facile. Basterà moltiplicare i m<sup>2</sup> della zona da riscaldare per la potenza espressa nella tabella, in base alla classe energetica della stanza.



Nella seguente tabella vengono riportati i W/m<sup>2</sup> consigliati, considerando una stanza con altezza soffitti standard 2.7-3mt in classe B

modello	W	m <sup>2</sup> consigliata
Ecosun U+ 300	300W	6 m <sup>2</sup>
Ecosun U+ 500	500W	10 m <sup>2</sup>
Ecosun U+ 600	600W	12 m <sup>2</sup>
Ecosun U+ 850	850W	18 m <sup>2</sup>

modello	W	m <sup>2</sup> consigliata
Ecosun GS 300	300W	5 m <sup>2</sup>
Ecosun GS 500	500W	8 m <sup>2</sup>
Ecosun GS 600	600W	10 m <sup>2</sup>
Ecosun GS 850	850W	15 m <sup>2</sup>

I pannelli radianti FENIX, NON dispongono di termostato integrati in quanto il rilevamento della temperatura risulterebbe falsato della temperatura del pannello.

Consigliamo di collegare i pannelli ad un termostato esterno (a parete oppure a quadro) per mantenere il comfort e gestire i consumi.

**DA TENERE in considerazione:**

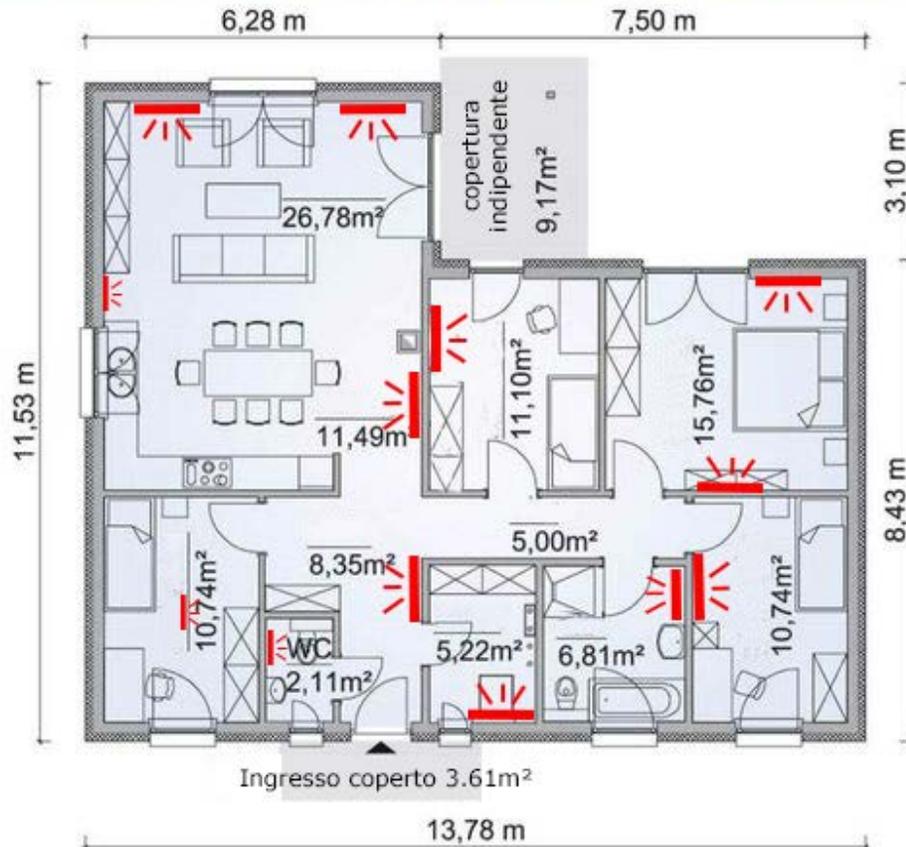
i pannelli radianti installati a soffitto sono più efficienti

Per il riscaldamento di un bagno, sovradimensionare l'impianto di un 30-50%

Per l'installazione rispettare le distanze di sicurezza soprattutto in aree molto frequentate.

Attenzione: il presente documento è solamente una guida per la scelta del prodotto. NON sostituisce il progetto effettuato da un professionista termo-tecnico

Esempio:



Riepilogo Esempio:

<b>Locale</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Potenza richiesta W</b>	<b>Q.tà pannelli</b>	<b>Potenza pannelli</b>
Cucina - Soggiorno	26.78m <sup>2</sup>	1339	3	500W
Camera 1	10.74m <sup>2</sup>	537	1	600W
WC	2.11m <sup>2</sup>	105,5	1	200W
Lavanderia	5.22m <sup>2</sup>	261	1	300W
Ingresso	8.32m <sup>2</sup>	416	1	500W
Bagno	6.81m <sup>2</sup>	340,5	1	500W
Camera 3	10.74m <sup>2</sup>	537	1	600W
Camera matrimoniale	15,76m <sup>2</sup>	788	1	300W
			1	500W specchio
Camera 2	11.40m <sup>2</sup>	570	1	600W
Corridoio	5m <sup>2</sup>	250	1	300W
	<b>Totale</b>	<b>5144W</b>	<b>Totale</b>	<b>5900W</b>