

LA TECNOLOGIA DOUBLE CORE

Electric Green Heating System



ACCUMULO IRRAGGIAMENTO

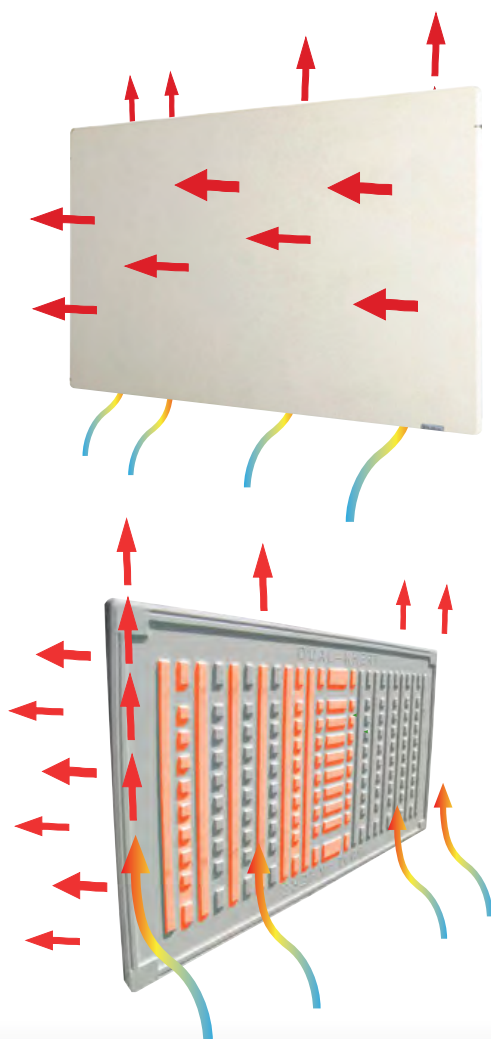
Riscaldamento ecologico e a basso consumo. Un riscaldamento rapido ed efficiente, in grado di mantenere a lungo il comfort grazie caratteristiche combinate di Accumulo e Irraggiamento.

I radiatori utilizzano un materiale brevettato, unico al mondo, concepito per garantire l'accumulo e il trasferimento del calore, il Double Core.

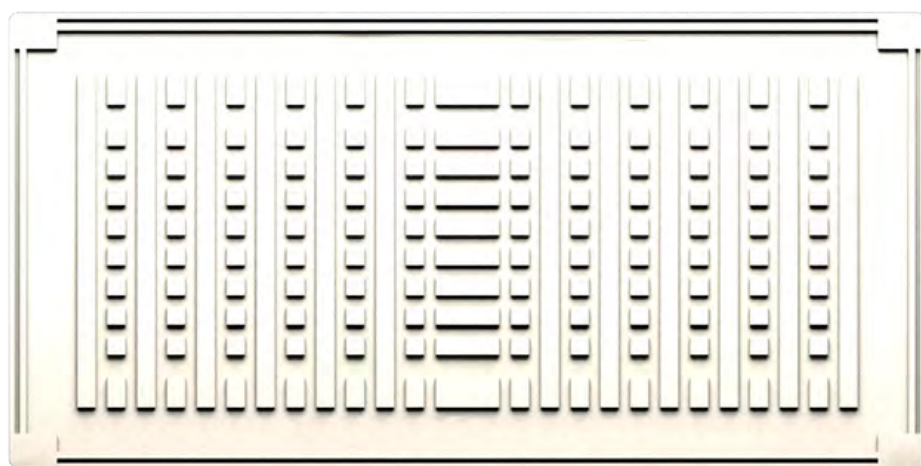
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA BREVETTATA

Un sistema di riscaldamento brevettato con caratteristiche uniche al mondo che utilizza un'innovativa tipologia di materiale, che ottimizza le sue prestazioni grazie al doppio strato in ossido di silicio e ossido di alluminio, due composti complementari che danno un valore aggiunto ai nostri sistemi di riscaldamento.

Il silicio è un eccellente accumulatore di calore (il potere di accumulo del Silicio è il 75% più elevato degli altri radiatori elettrici) mentre l'alluminio è un conduttore di calore notevole. Il sistema Double Core garantisce in questo modo una migliore trasmissione verso l'elemento di accumulo migliorando la radiazione termica e l'accumulo.



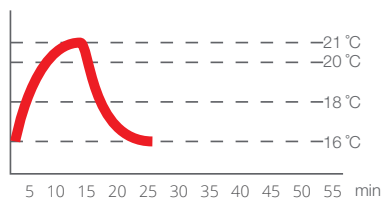
La parte frontale accumula il calore. Questo sarà ceduto gradualmente, per irraggiamento, per lungo tempo.



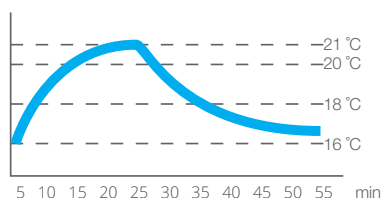
La parte posteriore favorisce il trasferimento del calore dall'elemento scaldante principale all'elemento di accumulo.

Il calore viene trasferito, in massima parte, per irraggiamento. L'accumulatore cede poi il calore dalla superficie frontale.

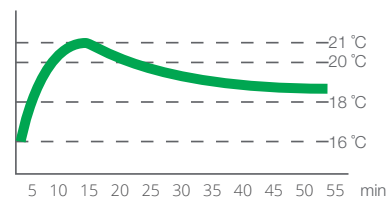
Cosa fa la differenza:



Un radiatore elettrico standard riscalda la stanza velocemente, ma una volta spento, si raffredda velocemente con una perdita di calore altrettanto rapida.

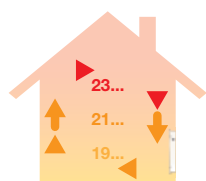


Un radiatore ad acqua una volta spento mantiene il calore più a lungo, ma impiega molto tempo per riscaldare gli spazi.



I sistemi Double Core riscaldano gli spazi molto rapidamente e la tecnologia al silicio e alluminio mantiene più a lungo la temperatura ambiente anche una volta spento

La distribuzione del calore:



Con un normale radiatore il trasferimento di calore in una stanza è solo da convezione, si formeranno perciò diversi livelli climatici con una stratificazione di temperatura a seconda dell'altezza dell'ambiente. Per ottenere una temperatura confortevole si avrà quindi anche un grosso spreco di energia per riscaldare eccessivamente ed inutilmente tutti gli strati dello spazio.



La tecnologia Double Core riduce al minimo la stratificazione trasmettendo il calore per irraggiamento. Si riduce il consumo energetico complessivo evitando di riscaldare lo spazio inutilizzato nelle zone alte degli ambienti. L'ambiente, riscaldato in modo omogeneo, risulta molto più confortevole

