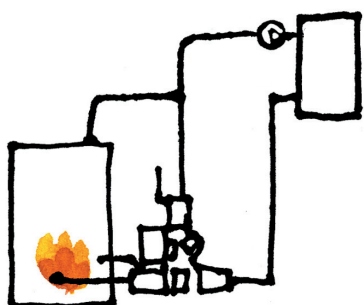


PERCHÉ IL LADDOMAT®?

Questa è la risposta per chi brucia legna in pezzi o pellet e si chiede perché dovrebbe abbinare la caldaia al Laddomat e ad un accumulatore termico.

1. PROLUNGA LA VITA DELL'IMPIANTO



L'impiego del Laddomat nell'impianto prolunga la durata della caldaia. Poiché il Laddomat raffredda la caldaia con il ritorno ad acqua preriscaldata, la corrosione nella metà inferiore della caldaia è ridotta drasticamente. Molti produttori di caldaie offrono un'estensione della garanzia quando il Laddomat è montato nell'impianto di riscaldamento.

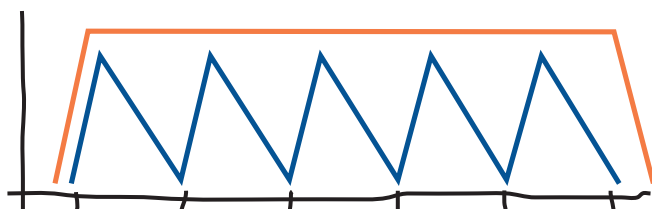


2. MAGGIORE ECONOMIA

Un impianto a legna senza accumulatore (sistema diretto) deve essere avviato più volte al giorno per mantenere il calore con un consumo maggiore di combustibile. Realizzando l'impianto con il Laddomat e un accumulatore termico è possibile risparmiare fino al **50%** dei costi.

3. MAGGIORE COMFORT

L'accumulatore termico si comporta da cuscinetto e da stoccaggio intermedio per l'acqua che viene pompata nell'impianto. La caldaia riscalda l'acqua nell'accumulatore, e l'acqua calda è poi fornita alle utenze. Con l'accumulatore termico ci saranno lunghi intervalli fra le riaccensioni.



— P.E.S. ACCENSIONI/GIORNO
CON ACCUMULATORE
TERMICO

— P.E.S. ACCENSIONI/GIORNO
SENZA ACCUMULATORE
TERMICO

4. VANTAGGIOSO PER L'AMBIENTE

Con un accumulatore termico e il Laddomat non c'è bisogno di riaccendere frequentemente la caldaia come quando è collegata direttamente all'impianto di riscaldamento. In questo modo si sfrutta molto meglio l'energia contenuta nel combustibile, e si creano le condizioni ottimali per un riscaldamento sano e eco-compatibile.



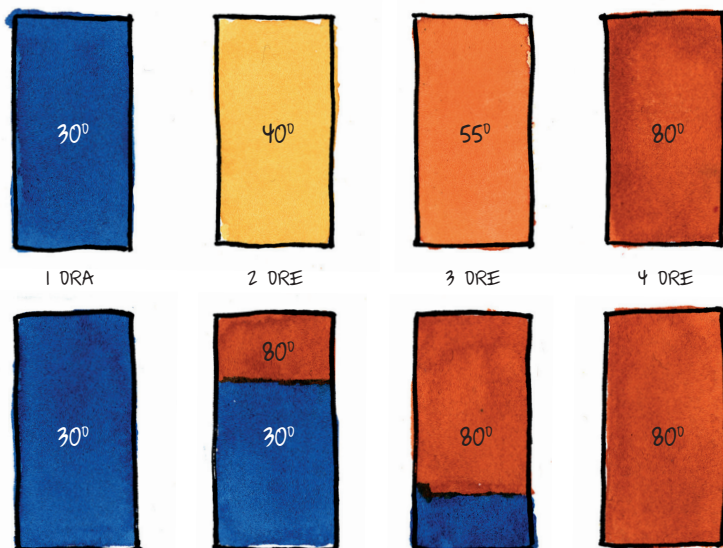
Laddomat 21-60

PERCHÈ L'ACCUMULATORE TERMICO?

La funzione di un serbatoio è semplice, ed è basata sul principio che l'acqua calda è più leggera di quella fredda. L'acqua calda viene pompata dalla caldaia alla parte superiore dell'accumulatore, e contemporaneamente l'acqua fredda si posiziona sul fondo del serbatoio.

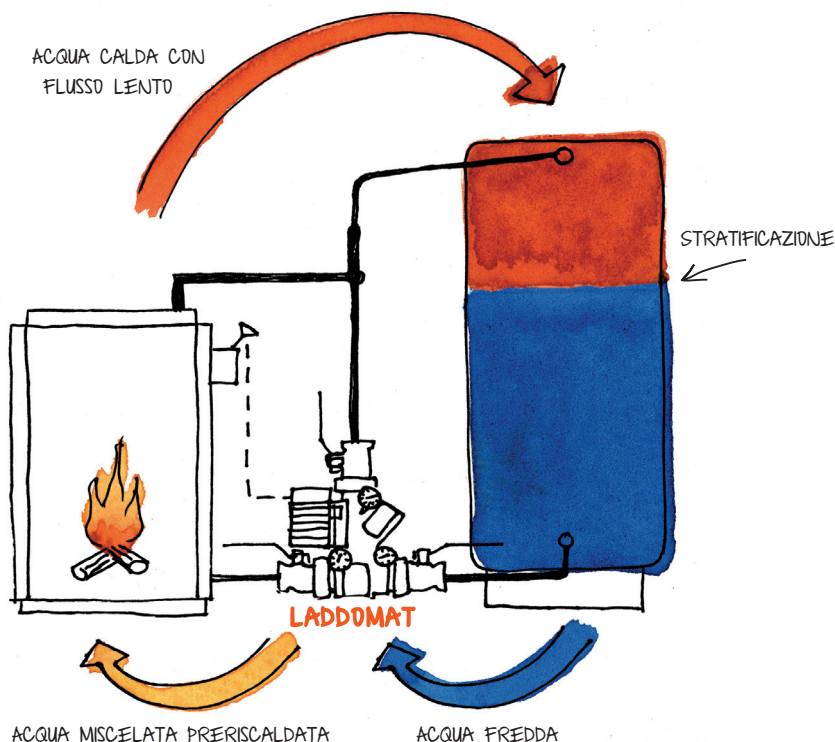
Se questo processo avviene correttamente, il confine fra l'acqua calda e l'acqua fredda è netto. Se l'acqua calda e quella fredda vengono costantemente mescolate, la temperatura sarà inferiore. Ciò significa che l'efficacia è ridotta – nel caso peggiore, non ci sarà sufficiente energia nemmeno per scaldare l'acqua per una doccia. Il segreto della stratificazione perfetta è controllare la portata in ingresso nel serbatoio in modo che la stratificazione non venga compromessa. Lo strumento che permette tutto questo si chiama gruppo di caricamento anticondensa e il leader sul mercato è **Laddomat**.

ESEMPLI DI
ACCUMULATORE
TERMICO **SENZA**
STRATIFICAZIONE



QUESTO È IL MODO IN CUI FUNZIONA IL LADDOMAT

Quando la caldaia viene accesa, il Laddomat fa circolare l'acqua in caldaia in modo che questa possa arrivare rapidamente alla temperatura di esercizio e cominci a scaldare l'accumulatore termico. Il Laddomat comincia poi a pompare l'acqua calda nella parte superiore dell'accumulatore, lentamente e con il pieno controllo, così che la stratificazione sia ottimale. Inoltre, l'acqua di ritorno dal Laddomat alla caldaia è pre-riscaldata – l'acqua calda di mandata dalla parte alta della caldaia rientra miscelata con un po' di acqua fredda dal fondo dell'accumulatore.



Rivenditore: