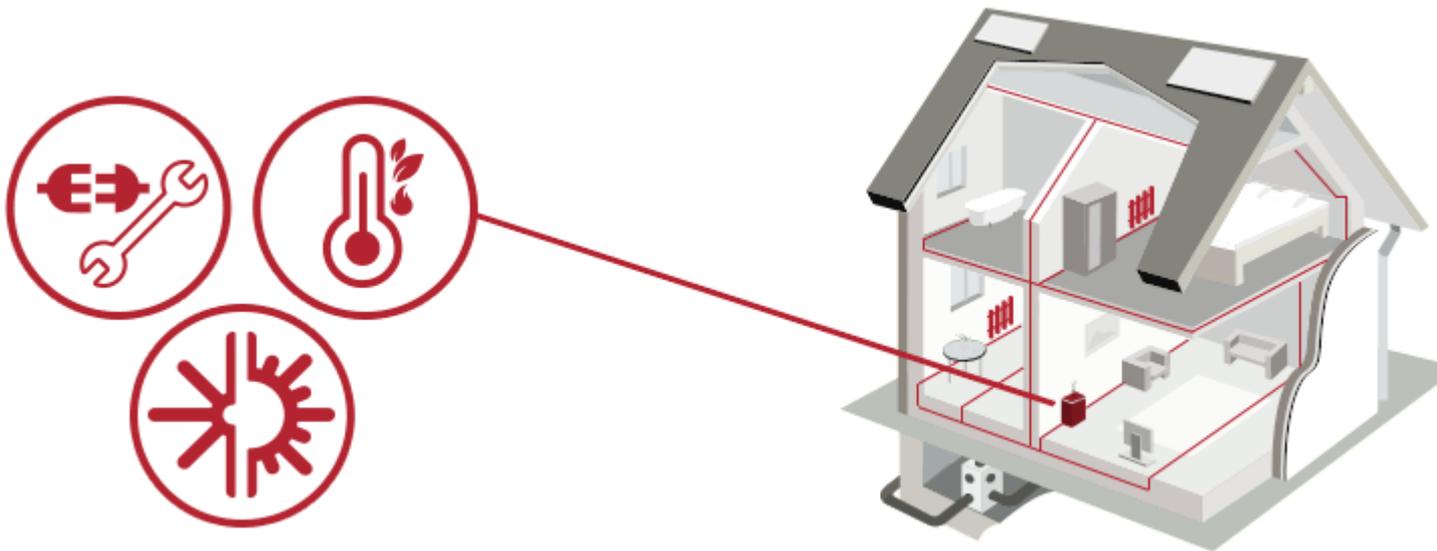


IMPIANTO A BIOMASSA



Benefici di un impianto termico alimentato con biomasse:
Comfort ambientale, Rapidità di installazione.

Stufe

Le **stufe a pellet** permettono di **riscaldare l'intera casa con notevoli risparmi** e offrono prestazioni superiori a quelle della legna.

Il pellet è composto da cilindretti di legno vergine pressato, con diametro 6-8 mm e lunghezza variabile tra i 5 e i 40 mm. Grazie al processo di essiccazione e compattamento, che garantisce bassi tassi di umidità e di ceneri, il pellet ha un contenuto energetico molto alto e a parità di volume **produce molto più calore rispetto al classico ciocco di legna.**

Le soluzioni con generatori di calore a base di pellet, legna, sansa ed altri bio-combustibili offrono elevata efficienza e convenienza economica, garantendo minime emissioni di CO₂. Tali prodotti utilizzano strumenti di regolazione elettronici ed interattivi che ne rendono l'utilizzo e la manutenzione estremamente semplici ed intuitivi.

Tipologie di stufe

Sono disponibili **stufe ad aria *air* e ad acqua *hydro*.**

Tipicamente **la stufa ad aria riscalda immettendo aria calda nell'ambiente circostante.** Alcune stufe ad aria possono **diffondere l'aria calda in più stanze,** previo sistema di canalizzazione in grado di trasportare in modo efficace l'aria calda

in altri ambienti fino a una distanza massima di 8 metri reali con una temperatura in uscita fino a 80°C.

Grazie a ventilatori indipendenti regolabili da telecomando è consentito un preciso controllo della diffusione del calore tra i vari ambienti dove l'aria viene canalizzata. Le moderne stufe raggiungono rendimenti superiori all'85% e nei modelli più recenti si oltrepassa stabilmente il 90%.

La stufa hydro permette invece di produrre acqua calda per uso sanitario e per i radiatori. Con una bassa inerzia termica le stufe a pellet hydro, una volta accese, sono in grado di riscaldare i termosifoni di casa in pochi minuti (per alcuni modelli sono disponibili anche i kit di collegamento al circuito dell'acqua sanitaria). Inoltre, grazie ad un serbatoio molto capiente, le stufe hydro hanno una grande autonomia di funzionamento, anche considerando un uso continuativo.

Ulteriore opportunità è data dalle **stufe con tecnologia hydro-air** che consentono di riscaldare sia l'acqua dei termosifoni sia l'ambiente in cui è installata la stufa, tramite ventilazione forzata.

È l'utente che può decidere quanta potenza dare all'aria e quanta all'acqua, controllando così la temperatura dell'ambiente in cui è inserita la stufa secondo le proprie esigenze.

Integrazione

Ideale l'integrazione con il solare termico, il quale va a garantire autonomamente il giusto apporto di acqua calda sanitaria nel periodo estivo ed a supportare il generatore a biomassa nella produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento nel periodo invernale.