



CALDAIE A CONDENSAZIONE

Le *caldaie a condensazione* possono ottenere **prestazioni elevatissime** e abbattimento con punte del 70% di emissioni di ossidi di azoto (NOx) e monossido di carbonio (CO2). La *caldaia a condensazione*, rispetto alle caldaie tradizionali, recupera una grande porzione del calore dei fumi di scarico. L'innovativa tecnologia della *condensazione* permette di raffreddare i fumi, recuperando calore per mezzo di uno speciale scambiatore e preriscaldare il fluido vettore in ritorno dall'impianto.

Nelle *caldaie a condensazione* la **temperatura dei fumi di uscita e' intorno ai 40-70** gradi anziche' 140-160.

Installando una *caldaia a condensazione con sonda esterna e valvole termostatiche*, si **puo' raggiungere un risparmio energetico del 30%** in un impianto di *riscaldamento* tradizionale a radiatori e oltre il 50% se l'impianto di riscaldamento e' radiante, come per esempio il riscaldamento a pavimento.

Se perfezioniamo l'impianto con dei pannelli solari, passiamo a **risparmi di oltre il 60%**.

Questo documento e' stato prodotto e divulgato dalla **pontani service** azienda **specialista del risparmio energetico** con **energie alternative** e **rinnovabili**