



CALDAIE A BIOMASSA

Con lo sviluppo di nuove tecnologie gli impianti di riscaldamento a *biomassa* si sono evoluti in maniera considerevole, raggiungendo livelli di efficienza e di affidabilità simili ai normali impianti a gas o gasolio. E' anche cresciuto il mercato delle *caldaie a biomassa* e continua ad avere grandi potenzialità di crescita, dato che fino ad oggi non e' mai stata fatta una valida promozione di questi impianti

Le ***caldaie a biomassa* permettono** di utilizzare la risorsa legno per soddisfare il fabbisogno termico con rendimenti che superano il 90%, avendo la giusta considerazione per i vincoli ambientali sulle emissioni.

Le *caldaie a biomassa* si possono installare per soddisfare tutte le necessita' di ***riscaldamento e produzione di acqua calda*** per ville appartamenti, aziende, agriturismi ecc. Per installare un *impianto di riscaldamento a biomassa* e' necessario considerare che questo sistema, ha bisogno di maggiore spazio rispetto ai sistemi tradizionali, oltre che per il posizionamento della caldaia, del boiler e anche per il deposito del combustibile. Il locale della *caldaia a biomassa* deve essere spazioso, ben areato e deve poter accogliere anche il **boiler di accumulo**.

Nell'**impianto di riscaldamento a *biomassa*** bisogna tenere in considerazione un importante aspetto, la canna fumaria deve essere coibentata ed evacuare i fumi nel giusto modo, per assicurare, con un adeguato tiraggio, l'ottimale funzionamento della caldaia stessa.

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