



PROGETTO VERDE & Co

PER VIVERE LA CASA DENTRO E FUORI



TEL. E FAX 0541 620774  
info@progettoverde.com

progettoverde.com  
piscinerimini.eu

## Per un buon impianto

CANNA FUMARIA: E' l'elemento fondamentale per lo smaltimento dei fumi, deve essere costruita con materiali idonei alle alte temperature, possibilmente di forma circolare, con altezza minima senza curve di 4 metri.

CONDOTTO DI COLLEGAMENTO DEI FUMI: Per collegare il camino o la stufa alla canna fumaria il condotto deve avere un percorso il più breve possibile, con pochissimi tratti orizzontali e dello stesso diametro del collarino di attacco al camino.

PRESE D'ARIA: Verificare l'esistenza di una presa d'aria esterna di dimensioni opportune a garantire una completa ed efficiente combustione è una condizione necessaria per l'installazione di una stufa o camino.

COMIGNOLO: Posto alla sommità del camino deve avere sezione interna pari a quella del camino, la sezione d'uscita deve essere il doppio rispetto al diametro della canna fumaria per garantire lo smaltimento dei residui di combustione proteggendo dagli agenti atmosferici (es. vento) o corpi estranei.

LA CANALIZZAZIONE: E' importante sempre valutare le distanze massime canalizzabili del prodotto installato. Una soluzione veramente efficace per la distribuzione di aria calda è l'impianto AIRCHAUFF, realizzabile con focolari a legna carenati. L'impianto è composto da un ventilatore silenzioso, tubi in alluminio isolati termicamente e fonicamente e bocchette di diffusione orientabili. L'impianto Airchauff trova la sua collocazione ideale nel sottotetto, ma si può sfruttare anche un ripostiglio, un controsoffitto, una finta trave, tutto è possibile.

TERMOPRODOTTI: La scelta del termo prodotto da installare va fatta secondo specifiche esigenze individuali valutando la potenza termica complessiva necessaria all'impianto di riscaldamento ed il luogo dove va installata. Prendendo a riferimento abitazioni costruite dopo gli anni 2000 su un unico livello e site nella media delle zone climatiche italiane, si possono determinare questi valori orientativi:

abitazioni fino a 90 mq. – termo stufa idro fino a 15 kw

abitazioni fino a 120 mq. – termo stufa idro fino a 18 kw

abitazioni fino a 160 mq. – termo stufa idro fino a 24 kw

abitazioni fino a 270 mq. – termo stufa idro fino a 34 kw

METRI CUBI riscaldabili: E' necessario determinare il volume che deve essere riscaldato, il grado di isolamento della costruzione, le esposizioni verso il sole e la zona climatica di appartenenza per la scelta ottimale del camino o stufa da installare, a legna o a pellet. Solo in questo modo è possibile quantificare il calore necessario per riscaldare l'ambiente.