



FAI DA TE

BENVENUTI NEL FORUM QUESTO E' UN FORUM CHE NASCE CON LO SCOPO DI AIUTARSI L'UN L'ALTRO ATTRAVERSO LO SPIRITO DEL FAI DA TE. TROVERETE PERSONE ESPERTE CHE VI DARANNO UNA MANO MA ANCHE DISPOSTE AD ASCOLTARE ED IMPARARE COSE NUOVE, PERCHE' SI SA, DA TUTTI C'E' DA IMPARARE. SE SIETE PERSONE PRATICHE O CHE VOGLIONO CIMENTARSI NELL'ARTE DEL FAI DA TE SIETE NEL POSTO GIUSTO. ISCRIVETEVI, VI DAREMO O CERCHEREMO LE RISPOSTE CHE CERCATE O MAGARI LO SPAZIO DI CUI NECESSITATE. BUONA PERMANENZA FAI DA TE

► ([Amministrazione](#)) [Fai Da Te](#) » [Impianti casa](#) » [Stufe e caldaie legna pellet home made](#)

CAMINO AD ARIA MODIFICA PER TERMOCONVETTORI + ACS

« [Precedente](#) [Successiva](#) »

[Iscrizione](#) [Stampa](#)

📄 [Inviato il: 27/3/2013, 23:35](#) [da: cb900red](#) [+2](#) 👍 🗨

[modifica](#)

[citazione](#)

SALVE nel 1990 montai un camino ad aria palazzetti il suo funzionamento e' che una volta acceso si scalda la parte posteriore in doppia lamiera .nella parte sotto c'e' un ventilatore doppia ventola --nella parte superiore ci sono due uscite con del tubo in ferro del diametro di 120mm la ventola e' comandata da una centralina che quando la temperatura dell'aria in uscita arriva a 50° la ventola inizia a girare e piu' aumenta la temperatura piu' aumenta la velocita'---

io con questo camino scaldo la zona giorno -con un'uscita e con l'altra la lavanderia e il corridoio zona notte----

per ottimizzare la resa mi sono costruito una caldaia con del tubo da 1" 1/2 spessore da 5mm da inserire all'interno per scaldare l'acqua da utilizzare per l'inserimento di 2 termoconvettori e collegare il boiler per l' ACS posto in soffitta



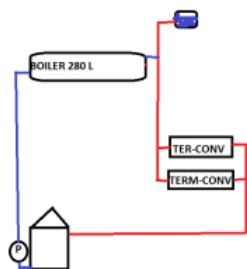
=["Image and video hosting by TinyPic"](#)>=<http://i48.tinypic.com/2u47hv6.jpg>" border="0"



alt=["Image and video hosting by TinyPic"](#)>



il principio di funzionamento e' fare in modo che anche se non c'e' tensione l'impianto non costituisce pericolo in quanto l'impianto e' in



progressione ed e' a vaso aperto





la pompa viene comandata da un vecchio termostato caldaia
quando il termostato sente la temperatura dell'acqua sopra la caldaia entra in funzione



poi l'acqua arriva ai 2 termoconvettori collegati in parallelo avendo i radiatori all'interno i raccordi da 1/2" e il tubo del camino da 1"



dove nei tubi in uscita e' posto un termostato e quando la temperatura arriva a 45°



entrano in funzione le ventole
l'uscita dei termoconvettori e' collegata alla parte alta del serpentino posto all'interno del boiler e anche con il vaso aperto posto



all'esterno--
l'uscita del serpentino torna alla parte bassa del camino dove e' posta la pompa
tutto questo per sfruttare al meglio il camino visto che comunque quando si e' abituati al tepore del camino quando non c'e' si sente la
mancanza---
comunque con questo semplice sistema mi ha portato a riscaldare tramite i termoconvettori la zona notte e in piu' l'ACS risparmiando un
centinaio di m3 di metano al mese
spero che possa essere utile per dare delle idee sempre per poter risparmiare e sfruttare al meglio quello che si ha..... 😊
un saluto cb900red



IP: [80.182.123.*] ☐

6 risposte dal 27/3/2013, 23:35

[Iscrizione](#) [Stampa](#)

[Stufe e caldaie legna pellet home made](#)

([Spostamento e cancellazione di massa](#))

Opzioni moderazione discussione:

- Stufe e caldaie legna pellet home made