

ARREDO

eco-soluzioni



SCALDIAMOCI, MA in modalità **BIO**

RISCALDAMENTO IN CASA: ECCO TRE SOLUZIONI
CHE METTONO D'ACCORDO TUTTI, GRAZIE
ALL'UTILIZZO DI COMBUSTIBILI ECOLOGICI E
DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

di MARTINA SERVILLO

E' sul riscaldamento degli ambienti che si gioca la partita più importante in termini di risparmio sia energetico che, di conseguenza, economico. In questo numero, presentiamo tre modelli di sostenibilità, in cui alla tecnologia spetta il difficile, ma non impossibile, compito di conciliare funzionalità e ottimizzazione del calore.

CMC Biodesign per scaldarsi su misura

IL MODELLO CPG21 È UN CAMINETTO IN VETRO SU BASI VERTICALI IN CRISTALLO. PESA 38 KG E MISURA 38,5X70,4X41,2 CM (LXHXXP). LA CAPACITÀ DEL SERBATOIO, CHE BRUCIA BIO ETANOLO, È DI 350 CC E L'AUTONOMIA DELLA FIAMMA È DI 1 ORA. SONO INCLUSI NEL PREZZO L'ACCENDINO LUNGO, L'IMBUTO, LA SABBIA DECORATIVA, I CEPPI CERAMICI E L'ATTREZZO PER LO SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA. È ESCLUSO SOLO IL SET DI AROMATERAPIA.

PREZZO: 1.507 EURO
www.biocaminetti.com



INTENTIONS Niente fumi né odori sgradevoli

IGLOO È UN FOCOLARE RETTANGOLARE SENZA CANNA FUMARIA, COMPOSTO DA UN TELAIO IN VETRO TEMPERATO PER RETRO E FIANCHI, CON EFFETTO A SCOMPARSA; DA UN RIPIANO IN ACCIAIO INOX; DA UN VANO IN CUI INSERIRE UN DOPPIO FONDO, A FILO CON LA SUPERFICIE DELLO SCAFFALE, E DAL BRUCIATORE ECOSMART® BURNER ONE, OPPURE BURNER TWO (CON CAPACITÀ MAGGIORE). FUNZIONA AD ALCOOLO ETILICO, COMBUSTIBILE LIQUIDO NATURALE, CHE NON EMETTE FUMI NOCIVI E ODORI SGRADUEVOLI.

PREZZO: 2.448 EURO
www.intentions.it

KARNIAFIRE Calore rinnovabile

BASSI CONSUMI E AMPIE SUPERFICIE DI SCAMBIO RENDONO LA STUFA ELETTRICA HRS600 IDEALE PER TRASFORMARE IN CALORE ANCHE L'ENERGIA ELETTRICA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI. IL CONSUMO PUÒ VARIARE DA 300 A 600 W. L'UNIFORMITÀ DELLA TEMPERATURA NEGLI AMBIENTI E L'ASSENZA DI STRATIFICAZIONE TERMICA RENDE PARTICOLARMENTE SALUBRI GLI SPAZI IN CUI VIENE INSTALLATA LA STUFA. ANCHE GRAZIE AL RIVESTIMENTO IN PIETRA.

PREZZO: SU PROGETTO
www.karniafire.it



STUFE ELETTRICHE E NON SOLO

Un tempo era la stufetta elettrica, quella con poca superficie di scambio in rapporto all'eccessiva differenza di temperatura. Il movimento dell'aria forzato dai ventilatori creava correnti ascensionali e turbolente nell'ambiente, che favorivano spostamenti di polvere ed altre impurità, oltre a consumare una grande quantità di energia. Oggi la tecnologia e l'esperienza di alcune aziende specializzate hanno cambiato questo scenario. Karniafire, ad esempio, ha messo a punto le nuove stufe elettriche ad accumulo HRS che, in particolar modo, nel caso in cui l'abitazione attinga già alle fonti rinnovabili per soddisfare il proprio fabbisogno energetico, risultano molto vantaggiose, sia economicamente che esteticamente, grazie al fatto che sono sprovviste di canna fumaria. Un altro elemento, l'utilizzo della pietra per il loro rivestimento, aggiunge vantaggi "sostenibili" a que-

INTERVISTA

Mario Morassi,
di Karniafire,
spiega la convenienza dell'utilizzo delle stufe elettriche

Utilizzare la corrente elettrica può essere un vantaggio?

Ad una prima e sommaria valutazione, può sembrare poco vantaggioso. In realtà, se l'elettricità viene prodotta senza danneggiare l'ecosistema, questa fonte energetica risulta ancora la più pulita e la più conveniente anche per la salvaguardia ambientale.

Perché scegliere una stufa ad irraggiamento e non a convezione?

L'utilizzo di sistemi di riscaldamento ad irraggiamento a bassa temperatura consente condizioni di benessere superiori ai normali sistemi convettivi con impieghi di energia inferiori. Il risultato è un miglioramento del livello di vivibilità e di comfort all'interno dei locali, grazie all'uniformità della temperatura degli ambienti ed alla quasi totale assenza di stratificazione termica, con notevoli vantaggi per la salute in virtù dell'assenza di rumore, di correnti d'aria, di movimento di polveri e della deumidificazione dell'aria.

Perché nella costruzione delle vostre stufe viene utilizzata la pietra?

Le pietre che noi utilizziamo sono dei veri e propri accumulatori di energia. Una volta riscaldata, infatti, grazie al calore accumulato, cede la sua energia sotto forma di onde elettromagnetiche, trasmesse in ogni direzione agli oggetti, alle pareti, al pavimento ed al nostro corpo. Utilizzare una stufa in pietra è come far entrare un piccolo sole che irradia la sua energia all'interno dell'ambiente.

“ I BIOCAMINI DAL DESIGN INNOVATIVO NON INQUINANO E NON SPORCANO GLI AMBIENTI SCALDATI ”



Sopra, ancora un biocaminetto realizzato dall'azienda CMC, che coniuga il più innovativo design con la sostenibilità ambientale: il combustibile è alcool etilico denaturato biologico.

“ BIO COMBUSTIBILI O ENERGIA RINNOVABILE PER UN CALORE COMPATIBILE CON L'AMBIENTE ”

sta scelta. Una volta riscaldata, infatti, in virtù del calore accumulato, la pietra cede la sua energia sotto forma di onde elettromagnetiche trasmesse in ogni direzione agli oggetti, alle pareti al pavimento e al nostro corpo. Il risultato, disponendo di un'ampia superficie di scambio, è un calore costante ed omogeneo, grazie alle capacità di accumulo delle stufe e delle ottime capacità di irraggiamento naturale del materiale.

STUFE A BIOCOMBUSTIBILE

Si tratta di veri e propri elementi di design che necessitano di canna fumaria, non sporcano e sono facili da installare, anche senza l'aiuto di un tecnico. La loro sostenibilità con l'ambiente consiste nel combustibile che utilizzano per il funzionamento: il bioetanolo, alcool etilico denaturato biologico. L'autonomia della fiamma può variare da 1 a 9 ore, calcolando che con 1 litro di combustibile (che produce 10 kW circa) la durata della fiamma va da 2 a 5 ore. Il corpo radiante è un elemento molto semplice, costituito da un bruciatore, che si avvale di un design modulare estremamente flessibile, per consentirne l'installazione in qualsiasi ambiente della casa, senza rinunciare ad un originale impatto estetico.