

mercoledì 6 febbraio 2008
Ricerca

Home Chi siamo Rivista CASA&CLIMA Contatti Archivio Pubblicità su CASA&CLIMA Articoli e novità Login



[Registrazione](#) [Login](#)
[Articoli e novità >> News >> turbina plastica](#)



Benvenuto su CASA&CLIMA

EFFICIENZA ENERGETICA - INTEGRAZIONE IMPIANTISTICA - COMFORT ABITATIVO CASA&CLIMA

CASA&CLIMA è la rivista di cultura e attualità per i professionisti e i responsabili nel settore dell'edilizia. Nata dalla partnership tra Quine Business Publisher, Casa editrice di riviste specializzate e APA, l'Associazione Provinciale dell'Artigianato di Bolzano, CASA&CLIMA si rivolge a tutti coloro che per motivi professionali desiderano seguire l'evolversi delle problematiche più attuali del comparto edile.

Argomenti quali l'efficienza energetica nel rispetto ambientale, il comfort abitativo, l'integrazione tra involucro e impianti, l'evolversi della specifica normativa, vengono trattati in tutti i numeri sia da un punto di vista tecnico-scientifico che con riguardo alle concrete realizzazioni.

CASA&CLIMA: per essere informati su quanto si è fatto e si fa, su quanto si deve fare e su chi lo fa, nel nostro Paese, a proposito dell'abitare compatibile.

*****LEGGI L'ARTICOLO PER INTERO*****



MICRO EOICO IN PLASTICA
Piccola, efficiente, semplice da utilizzare ed economica. È una microturbina eolica in plastica riciclata, realizzata da un ricercatore italiano.

I generatori di energia alternativa (come, ad esempio, le turbine eoliche) oggi disponibili risultano poco accessibili ai consumatori individuali, perché tecnologicamente troppo complessi e dai costi troppo alti. Da Hong Kong arriva però la notizia che un gruppo di ingegneri della locale Università, guidati dall'italiano Lucien Gambarota, hanno sviluppato un impianto eolico miniaturizzato - tanto da poter essere collocato sul terrazzo di casa - efficiente ed economico. Si chiama "motorwind" ed è una turbina micro-eolica in plastica riciclata (un materiale che, rispetto ad altri, è più leggero ed economico) del diametro di 25 centimetri. Collocate in serie, questo nuovo tipo di turbine producono piccole quantità di energia elettrica che, trasmesse e immagazzinate in una batteria, possono essere utilizzate per l'illuminazione domestica e per alimentare la TV, il monitor LCD e altri elettrodomestici.

Efficienza a basso costo
 Mentre le attuali turbine eoliche sono in grado di girare solamente con una velocità del vento di 4 metri al secondo, e di lavorare solo nel 20-40% del tempo, la microturbina può azionarsi anche con venti deboli di 2 metri al secondo, continuando a girare per l'80% del tempo. Utilizzando 3-4 metri di queste microturbine assemblate in griglie, una famiglia con figlio è in grado di coprire il 60-70% del proprio fabbisogno energetico, a condizione che le condizioni del vento siano buone, dell'ordine dei 5-6 metri al secondo. Rispetto a un tradizionale impianto mini eolico in leghe metalliche, la microturbina in plastica ha inoltre un costo di produzione molto più basso: il 10-20% dell'attuale, con un recupero dell'investimento in meno di due anni.



PROMOZIONE

Nome Utente:

Password:

Ricordami la Login

[Hai dimenticato la Password ?](#)
 REGISTRATI per poter ricevere GRATUITAMENTE il prossimo numero di CASA&CLIMA

Announcements

Non perdere nessun numero - giovedì 19 luglio 2007

Informazione efficiente?

CASA&CLIMA
la voce più vicina per l'aggiornamento professionale

ABBONATI SUBITO maggiori

informazioni ...

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation

Condizioni d'Uso Dichiarazione per la Privacy
Copyright (c) Quine srl 2007 - 13002100157