

# TIS

## IL CORRIERE

● TERMO  
● IDRO  
● SANITARIO



Mensile di Riscaldamento, Idrosanitaria, Condizionamento

Organo Direttivo Nazionale di Confartigianato Impianti

Elaborazioni

n.249

Anno 23 • maggio 2009

Reed Business Information

La misura di questo titolo è certificata

CSST

● **E**fficienza energetica cercasi

*Le società immobiliari puntano sugli impianti ad alto rendimento ed ecologici*

**SISTEMI**

*Il ricorso alle energie alternative per interventi "minori"*

## Mini impianti rinnovabili

Il ricorso alle energie rinnovabili assume maggiore interesse e validità quando avviene in attività isolate o decentrate, per esempio, nei casi in cui il collegamento energetico è costoso a causa della distanza da coprire o quando è utile avere una riserva energetica, oltre a quella tradizionale.

di Carmelo La Torre

Il Pears (Piano Energetico Ambientale Regione Siciliana), preparato con l'apporto di istituti universitari siciliani e con la consulenza di Jeremy Rifkin, il noto esperto americano, ha inquadrato il corretto uso delle energie rinnovabili, che non de-



**: Impiantistica**

Il sole per condizionare e riscaldare gli ambienti  
PAG. 6 >



**: Ambiente bagno**

Il recupero di un edificio Cinquecentesco a Grosseto  
PAG. 18 >

"Bilocali e trilocali con box e cantina. Finiture di pregio. Alta efficienza energetica". Il testo virgolettato è stato preso pari pari da una pagina pubblicitaria comparsa sull'inserto di un giornale nazionale pubblicato lo scorso aprile. In pratica una società immobiliare proponeva ai lettori l'acquisto di abitazioni in una zona di medio pregio di Milano. Insomma un annuncio come se ne vedono a migliaia, ma l'ho preso come esempio per "quella" piccola, ma importante precisazione: "alta efficienza energetica". Qualcosa del genere si legge, in effetti, sempre più spesso negli annunci immobiliari e ancora

- AERMEC
- AIRWELL
- DIANCLIMA
- CARRIER
- JOANNES
- DAIKIN
- ARISTON
- LG ELECTRONICS
- GALLETTI
- FERROLI

● **Aermec presenta Anli 020H**, refrigeratore a pompa di calore a R410A dotato di tecnologia inverter, che dispone di una potenza frigorifera nominale pari a 5,88 kW e una termica nominale pari a 6,18 kW. Il compressore a inverter permette una regolazione continua delle potenze dal 35 al 100%. La valvola termostatica è del tipo elettronico, cosa che consente una puntuale regolazione del flusso di refrigerante nel circuito frigorifero, con il risultato di una maggiore efficienza energetica al variare del carico. L'incremento dell'efficienza energetica si traduce in un risparmio economico sulla bolletta elettrica. La produzione di acqua calda sanitaria fino a 55°C è garantita con temperature dell'aria esterna che vanno da -10 a 42°C. Anli 020H è disponibile in tre differenti versioni: base (senza pompa); con pompa on-off; con pompa a inverter.



Quest'ultima è particolarmente indicata per gli impianti a portata d'acqua variabile con valvole a due vie. Il filtro acqua e il pressostato differenziale sono di serie in tutte le versioni, mentre le due con pompa dispongono di vaso di espansione e valvola di sicurezza.

● **Airwell amplia l'offerta** di climatizzatori residenziali mono e multisplit DC Inverter. Xif è un climatizzatore a parete in pompa di calore che si caratterizza per la sua forma quadrata e la compattezza (16 cm di profondità).



Può essere installato a tutte le altezze e la diffusione dell'aria può avvenire in tre o quattro direzioni. Il pannello frontale piatto è rimovibile per consentire un'agevole pulizia e manutenzione. Il modello Had è invece dotato di un pannello a specchio che lo rende un complemento d'arredo. Il display digitale permette di controllare lo stato di funzionamento e la temperatura impostata. I modelli Airwell Xif e Had sono disponibili in pompa di calore da 2,5 e 3,5 kW e assicurano un elevato rendimento anche a basse temperature esterne.

## Conformi al Protocollo di Kyoto

● **In casa Dianclima** nasce una nuova linea di climatizzatori conformi alle normative del Protocollo di Kyoto.

La gamma è composta da monosplit, multisplit, colonna on off, inverter, multi inverter, cassette, cassette DC inverter, pavimento soffitto, portatile, sistema canalizzato e si completa con il sistema Ddv (Vrf: impianti industriali di condizionamento). Il gas refrigerante utilizzato è R410A.



## Leggero e silenzioso

● **XPower Silver Plus** inverter a pompa di calore è un climatizzatore a parete compatto e silenzioso prodotto da Carrier. Utilizza il refrigerante R410A ed è disponibile in due versioni in classe A, con capacità di raffreddamento, rispettivamente, di 2,5 e 3,5 kW e di riscaldamento di 3,2 e 4,1 kW. Le unità esterne, compatte e leggere, funzionano in modo efficace grazie all'utilizzo del compressore rotativo a magneti permanenti che limita le oscillazioni e le vibrazioni. Nella modalità di funzionamento con la ventola a basso regime l'unità interna ha un livello di rumorosità di soli 21 dB(A). Infine, il sistema di filtrazione dell'aria prevede l'azione combinata di un filtro a carbone.

