

# Energia verde per l'industria

In Italia le aziende con impianti obsoleti accomunati da spese energetiche e di gestione da capogiro, da sprechi e da emissioni di CO<sup>2</sup> che neppure lontanamente si avvicinano agli standard stabiliti dal Protocollo di Kyoto, dovranno nel futuro prossimo (l'accordo internazionale si riferisce al triennio 2008-2010) confrontarsi con la realtà di una riqualificazione energetica. Adottare una politica energetica efficiente non è più un consiglio lasciato alla coscienza di ciascuno, ma un imperativo

nell'interesse della collettività. Essere affiancati, in queste scelte, da un partner tecnicamente preparato e aggiornato sull'intero panorama di possibilità previste dalle tecnologie ad alta efficienza energetica con applicazioni industriali diventa fondamentale, soprattutto quando esistono ostacoli alla possibilità di intervenire sull'isolamento dell'involucro edilizio e quando è necessario confrontarsi con realtà produttive che presentano esigenze peculiari.

Le normative stabilite dal protocollo di Kyoto indirizzano le aziende verso una sempre maggiore efficienza energetica



## Il sole che raffredda

La prima collaborazione a consentire ad Autonoma di accostare le energie rinnovabili al settore industriale e terziario è quella creata con una nota impresa tessile con stabilimenti in Italia e in Europa. Il desiderio espresso dai titolari, motivati dalle possibilità offerte dal risparmio energetico, unito alle agevolazioni fiscali previste, è la realizzazione di un impianto ad energia rinnovabile che ottimizzi l'efficienza energetica e insieme garantisca il microclima ideale al mantenimento di temperatura e umidità costanti nel magazzino di stoccaggio delle materie prime. Ad incidere pesantemente sui consumi, l'assenza di iso-

lamento termico sulla struttura; un intervento in tal senso, che ridurrebbe di almeno il 70% il consumo energetico annuo, non è però ipotizzabile senza creare disagi all'attività lavorativa.

**La soluzione più adeguata** è quindi la realizzazione di un innovativo impianto di Solar Cooling, che utilizza l'acqua calda prodotta dai pannelli solari per riscaldare, per ottenere acqua calda sanitaria, ma anche l'acqua fredda necessaria a raffreddare in estate. **Rispetto ai pannelli solari termici il Solar Cooling ha il vantaggio di sfruttare tutta l'energia termica prodotta nel periodo estivo per il raffrescamento**, con concreti risultati in termini di maggior efficienza energetica, consentendo un risparmio economico anche per il riscaldamento e la produzione di ACS, oltre a garantire il rispetto per l'ambiente e l'indipendenza dalla cri-

Il Solar Cooling utilizza l'acqua calda prodotta dai pannelli solari per gli impianti di riscaldamento e di raffrescamento



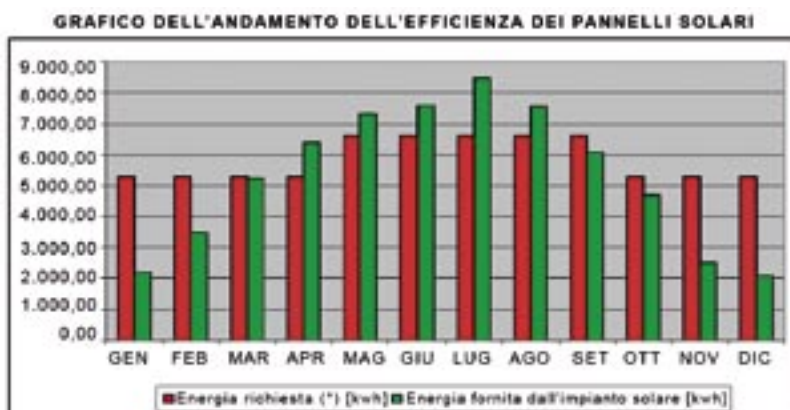
La gestione e la supervisione dell'impianto avvengono da remoto, permettendo di analizzare la copertura solare mensile e l'efficienza dei pannelli attraverso il confronto tra l'energia richiesta e l'energia resa mensilmente. Oltre alle semplici e ridotte operazioni di manutenzione ordinaria, l'attività degli impianti è costantemente monitorata per verificare l'adeguarsi del microclima ideale al mutare delle condizioni interne ed esterne al magazzino di stoccaggio.

Il risparmio energetico annuo, calcolato sul 2007, è pari a **6.396,20 €**. I costi iniziali dell'impianto, comprensivi di progettazione e direzione lavori, scontati fiscalmente secondo le agevolazioni previste dalla Finanziaria 2007 e prorogate sino al 2010, si ammortizzano in 14 anni, periodo destinato a diminuire considerando l'incremento dei prezzi dei combustibili fossili. Scegliere l'efficienza energetica quindi non è più solo una questione di cuore, ma una soluzione conveniente.

si dei prezzi e della disponibilità dei combustibili fossili.

La funzionalità che ottimizza ancor più la resa del sistema di Solar Cooling, adottato per questa azienda sulla superficie piana della copertura dello stabilimento, è la predisposizione di un sistema di building automation che consente il massimo rendimento dei pannelli ad ogni ora del giorno: l'eccellente risultato, uno dei primi esemplari per portata in Italia, è un inseguitore solare composto da 56 pannelli per un totale di 144,48 mq di collettori solari piani ad alta efficienza che "inseguono" il sole, in modo da esser sempre perpendicolari ai suoi raggi. Questo accorgimento con-

sente di aumentare il rendimento del 25-30% rispetto all'installazione fissa.



#### Autonoma

Tel. 045 8251069 - Fax 045 9580529

www.casautonoma.eu - info@casautonoma.eu

## Centrale Tosto

Un sistema semplice  
ma straordinario



TOSTO è una Centrale Termica pre-assemblata e collaudata racchiusa all'interno di un piccolo armadio (1560 x 2070 x 760 mm.), che può essere collocato anche all'esterno e che produce acqua calda sanitaria, riscalda e climatizza qualsiasi ambiente nel pieno rispetto dell'ecologia, con un notevole risparmio energetico. TOSTO rivoluziona l'idea della Centrale Termica: non più spazi enormi, opere edili, impianti elettrici, ore di lavoro e disagi per il cliente finale; esce collaudato dalla fabbrica e necessita solo dell'uscita di un tecnico per la prima accensione.

È adatto a qualsiasi tipo di abitazione, sia in fase di costruzione che di ristrutturazione, e può essere abbinato anche a più unità abitative di piccole dimensioni, predisponendo un contabilizzatore di energia in ognuna di esse. Offre un sensibile abbattimento dei consumi di gas, grazie ad una caldaia a condensazione a 5 stelle e a uno stoccaggio di energia ricavata dal sole in tutti i mesi dell'anno attraverso l'uso di collettori solari ad altissima efficienza.

### Fland

Via dell'Agricoltura, 6  
37059 - Zevio (VR)  
Tel. 045 7851748  
Fax 045 6060934  
info@fland.it  
www.fland.it

## Visita le nostre case a basso consumo energetico!

Alla base della nostra filosofia c'è il costante tentativo di metterci nei vostri panni, di assumere il vostro punto di vista per creare soluzioni abitative in grado soddisfare le vostre esigenze e anzi offrirvi più di quanto vi aspettiate. Questo è il motivo per cui crediamo fortemente nell'utilità di farvi toccare con mano le nostre realizzazioni. Perché nessuna descrizione di una casa è più esaustiva e convincente di vederla, toccarla con mano e provarne il comfort e il benessere abitativo. **"Autonoma Porte Aperte"** vi offre la possibilità di conoscere, attraverso una visita guidata, gli edifici a basso consumo energetico che abbiamo realizzato o in costruzione. Ad accompagnarvi saranno i progettisti e i proprietari degli edifici stessi.



### Autonoma

Tel. 045 8251069 - Fax 045 9580529  
www.casautonoma.eu - info@casautonoma.eu

## L'abitare italiano conquista San Paolo del Brasile

Oltre 3000 visitatori specializzati nella prima settimana di apertura della mostra LA CASA ITALIANA, a cura di Simone Micheli, promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico e dall'Ice, in collaborazione con Veronafiore-Abitare il Tempo ed Acropoli, che rientra nelle iniziative di promozione del Made in Italy all'estero. L'evento ha rappresentato un'ottima occasione per testimoniare, a livello internazionale, la creatività e lo stile dell'abitare italiano.

Abitare il Tempo vi aspetta a Verona dal 18 al 22 settembre 2008.



Per maggiori informazioni:  
www.abitareiltempo.com



## IL nuovo QUICASA.IT

Il magazine a diffusione gratuita che mantiene intatta la fragranza del tuo stile e in-fonde a tutti voglia di casa. In una confezione di sicuro impatto, accompagnato da originali iniziative promozionali, non potrà certo sfuggire agli occhi dei vostri clienti. Se siete dei cultori, non avete che da sceglierlo per servire le suggestioni esclusive del vostro brand.

Per maggiori  
informazioni:  
www.quicasa.it