



Energy+ Pumps

I circolatori per impianti di riscaldamento più efficienti d'Europa

Giugno 2008

Numero 04

Premio europeo per le tecnologie di circolatori ad alta efficienza energetica

L'11 marzo 2008 le migliori tecnologie europee per le pompe di circolazione ad alta efficienza energetica hanno ricevuto l'"Energy+ Award 2008" durante la fiera internazionale "Mostra Convegno" di Milano.

I vincitori del Premio Europeo Energy+ 2008



I premi europei Energy+ offrono una vetrina internazionale ai migliori circolatori ad alta efficienza, ai migliori boiler a condensazione a basso consumo e alle migliori campagne promozionali rivolte a questi prodotti. Il premio è stato riconosciuto ai migliori circolatori ad alta efficienza di tre diverse categorie di portata e al boiler a condensazione a più alto risparmio energetico. Un premio è stato inoltre assegnato alla campagna per la promozione di questi prodotti risultata essere più innovativa ed efficace.

Per la categoria circolatori sono stati premiati i modelli **Grundfos Alpha2 25-40**, **Grundfos Alpha2 25-50** e **WILO Stratos 25/1-6**. Il vincitore per la categoria boiler a condensazione è risultato il modello **Solvis Max Gas Pur 356-20**. Questi prodotti sono stati selezionati da una giuria di esperti internazionali anche in base alla loro facilità di impiego e di installazione. Dato l'aumento dei prezzi dell'elettricità, l'extra costo di questi modelli viene ripagato in tempi sempre più brevi. Il premio per la migliore campagna promozionale è stato attribuito al programma di consulenza "HeizungsCheck" per il controllo e l'eventuale sostituzione di circolatori in abitazioni domestiche monofamiliari. La campagna è stata organizzata dal governo regionale di **Salisburgo**, dall'azienda Salzburg AG e dall'associazione degli idraulici di Salisburgo.

I prodotti vincitori sono stati presentati presso lo **stand del Progetto Energy+** durante la **Mostra Convegno** di Milano.



I circolatori vincitori consumano il 20% dell'elettricità impiegata da modelli tradizionali. Nell'Europa dei 27 il consumo dei circolatori per sistemi di riscaldamento a uso domestico ammonta a più di 50 TWh l'anno e causa annualmente emissioni di CO₂ per più di 30 milioni di tonnellate. L'energia impiegata dalle pompe di circolazione corrisponde a circa il 2% dell'energia elettrica impiegata complessivamente in Europa. L'impiego di modelli efficienti può quindi contribuire significativamente a ridurre i consumi di elettricità e i costi a questi associati.



Dichiarazioni dei vincitori del premio



Grundfos è felice di contribuire con i suoi circolatori agli obiettivi ambientali della UE. Siamo orgogliosi che Energy+ abbia eletto il modello Grundfos ALPHA2 il circolatore più efficiente presente sul mercato destando attenzione sull'importante ruolo giocato dai circolatori in tema di energia!

Kjeld Pedersen, Vice Presidente di Grundfos Management A/S



Wilo, capofila nel settore dei circolatori ad alta efficienza, contribuisce significativamente alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂. Si può risparmiare fino all'80% dei consumi di un circolatore convenzionale (come se un'automobile consumasse 2 litri di carburante anziché 10). Con un'efficienza del genere la pompa Wilo-Stratos può giustamente considerarsi ad alta efficienza.

Jürgen Resch, Capo della Gestione Prodotti presso WILO AG



Siamo particolarmente felici di ricevere questo premio che avvalorata la nostra strategia di combinare la tecnologia per il riscaldamento più efficiente con le energie rinnovabili per ridurre i costi e preservare l'ambiente senza penalizzare il comfort.

Helmut Jäger, Amministratore Delegato di SOLVIS gMBh & Co KG



La partecipazione a "HeizungsCheck" produce due benefici: meno consumi elettrici e più denaro nel porta monete. "HeizungsCheck" è una delle azioni intraprese a Salisburgo grazie al nuovo fondo monetario istituito per aumentare l'efficienza energetica e l'uso delle rinnovabili.

Sepp Eisl, Membro del Governo Regionale Settore Energia

Energy+ alla Settimana per l'Energia Sostenibile



Claus Barthel, co-ordinatore di Energy+, è stato invitato a presentare il progetto nel corso del workshop dedicato ai prodotti energeticamente efficienti che ha avuto luogo a Bruxelles il primo febbraio scorso all'interno dell'edizione 2008 della Settimana per l'Energia Sostenibile. Più di 100 esperti del settore di tutt'Europa hanno partecipato alla presentazione.

Seminario sui circolatori Energy+ nella Repubblica Ceca

"I Giorni del Teleriscaldamento" sono un evento ormai tradizionale della Repubblica Ceca, tenuto ogni anno nel mese di aprile nel centro congressi Aldis della città di Hradec Králové, Boemia Orientale.

Il 23 Aprile, SEVEN ha organizzato un seminario nell'ambito di questo evento per rendere noti gli ultimi sviluppi del progetto Energy+ pumps. Il programma ha previsto 5 presentazioni.

L'introduzione da parte di SEVEN ha fornito le informazioni più rilevanti sul progetto, i suoi obiettivi e il programma di lavoro e ha riassunto l'esito della cerimonia degli Energy+ Award svoltasi a Milano in marzo. All'introduzione hanno fatto seguito due presentazioni tenute dai due maggiori produttori di pompe, nonché vincitori del premio Energy+ - Grundfos e Wilo. La presentazione seguente tenuta da SEVEN ha fornito i risultati di una serie di misurazioni svolte per poter confrontare i consumi elettrici di pompe di sottostazioni di teleriscaldamento prima e dopo la sostituzione con modelli efficienti. Questi test sono stati svolti da SEVEN in collaborazione con la Compagnia per il Teleriscaldamento di Praga e Grundfos. Dai tre tipi di test effettuati è risultato che: 1) la sostituzione di pompe UPS a velocità costante tradizionali con nuovi modelli di pompe Magna è consigliabile oltretutto economicamente conveniente; 2) i benefici dovuti alla sostituzione di pompe UPE tradizionali ancora in buono stato con nuove pompe Magna non sono tali da rendere tale sostituzione economicamente conveniente; 3) nel caso di una pompa a rotore a secco in una grossa sottostazione per il teleriscaldamento (per 400 appartamenti), le condizioni di funzionamento erano tali per cui la pompa funzionava per lo più a basso carico con una efficienza assai modesta a causa di una serie di misure per il risparmio energetico implementate dagli utenti finali. In questo caso la soluzione economicamente più conveniente è stata l'installazione di una nuova pompa ad alta efficienza e velocità costante, dimensionata per funzionare nelle nuove condizioni.

L'ultima presentazione da parte di un rappresentante di ABB ha fornito una rassegna articolata dei prodotti messi sul mercato da questa azienda nel settore dei motori e dei variatori di velocità. Particolare attenzione è stata riservata alle pompe e ai ventilatori.

Tutte le presentazioni sono disponibili su www.energypluspumps.eu (pagine in lingua ceca).



Il numero dei sostenitori di Energy+ cresce

26 organizzazioni sostenitrici in tutta Europa e **40** acquirenti istituzionali supportano le nostre attività riconoscendo che i prodotti Energy+ consentono di risparmiare denaro e di ridurre i consumi.

Strumenti di calcolo e corsi sulle pompe Energy+

Il consorzio di ricerca Energy+ ha sviluppato uno strumento per valutare le prestazioni dei modelli Energy+ e un modulo di formazione per installatori di sistemi di riscaldamento nel settore domestico.

Il materiale preparato può essere impiegato durante corsi di formazione per:

- Fornire informazioni su un prodotto nuovo ed efficiente: le pompe Energy+.
- Mettere gli installatori nelle condizioni di offrire un migliore servizio e un prodotto di maggior valore (pompe con minori costi di funzionamento) ai loro clienti, installando un'apparecchiatura un po' più costosa.
- Fornire strumenti utili a presentare pompe ad alta efficienza energetica ai clienti.

Corsi di formazione durante i quali questo materiale sarà impiegato sono in via di preparazione nei paesi partecipanti. Per ulteriori informazioni siete invitati a contattare il gruppo Energy+ del vostro paese.

Perchè scegliere una pompa Energy+?

Vantaggi per l'INSTALLATORE:

- Possibilità di vendere un prodotto di maggior valore e relativamente più costoso;
- Opportunità di proporre una tecnologia nuova e più efficiente;
- Fornire al cliente un prodotto migliore e meno inquinante.

Vantaggi per il CLIENTE :

- Minor consumo di elettricità e ampia compensazione dei maggiori costi di acquisto.

Vantaggi per l' AMBIENTE:

- Minore consumo di energia;
- Meno emissioni di gas serra.

Prendete visione dei 24 circolatori Energy+ raggruppati per categoria di portata su

www.energypluspumps.eu

Contatti nazionali

Istituto per il Clima, l'Ambiente e l'Energia di Wuppertal (Coordinatore del progetto e contatto centrale) Dr. Claus Barthel Telefono: +49-202-2492-166 e-mail: claus.barthel@wupperinst.org Dr. Stefan Thomas Telefono: +49-202-2492-143 e-mail: stefan.thomas@wupperinst.org	Agenzia Austriaca per l'Energia A.E.A Marcus Hofmann Telefono: +43-1-5861524-143 e-mail: marcus.hofmann@energyagency.at	eERG, end-use Energy Efficiency Research Group; Politecnico di Milano, Dipartimento di Energetica Nicola Labanca Telefono: +39-02-2399-3927 e-mail: nicola.labanca@polimi.it
Istituto Fiammingo per la Ricerca Tecnologica (Vito) Ruben Guisson Telefono: +32-14-3358-49 e-mail: Ruben.Guison@vito.be	Centro per l'Energia Rinnovabile (CRES) Louiza Papamikrouli Telefono: +30-210-660-3395 e-mail: lpapamik@cres.gr	ESCAN, S.A. Margarita Puente Telefono: +34-91-3232643 e-mail: escan@escansa.com
SEVEN, Centro per l'Efficienza Energetica Bohuslav Malek CZ-12000 Prague Telefono: +420-221-592-523 e-mail: bohuslav.malek@svn.cz	Motiva Oy, Kimmo Rautiainen Telefono: +358-9-8565-3120 e-mail: kimmo.rautiainen@motiva.fi	Agenzia per l'Energia Tedesca (dena) Tobias Hülsemann Telefono: +49-30-726165-750 e-mail: huelsemann@dena.de
ADEME, Alain Anglade Telefono: +33-493-9579-35 e-mail: alain.anglade@ademe.fr	ARENA, Associazione per le tecnologie efficienti e sostenibili Jürg Nipkow Telefono: +41-44-362-91-83 e-mail: juerg.nipkow@arena-energie.ch	