



CONERGY

**Il vostro partner per le
energie rinnovabili**

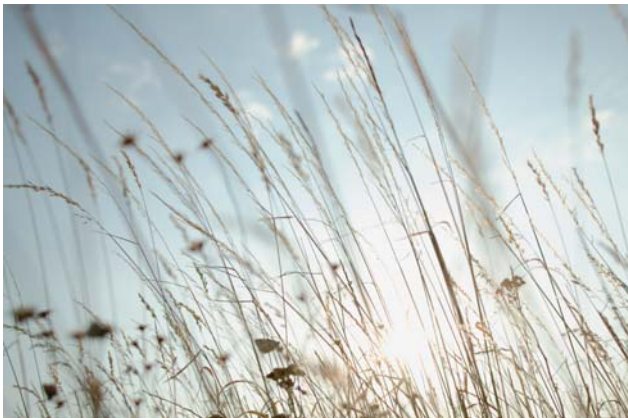


Energie rinnovabili ed efficienza energetica



Alla luce della liberalizzazione del mercato dell'energia, la progressiva sostituzione di petrolio e gas con risorse di più pratico utilizzo e minore impatto ambientale e la conseguente ricerca di fonti energetiche alternative, hanno portato ad un aumento della domanda di energie rinnovabili.

La crescita dei consumi energetici, unita alla forte accelerazione delle norme in materia energetica, sottolineano la necessità di un'adeguata disponibilità di energia e confermano l'esigenza di un utilizzo sempre più ampio di tecnologie ad alta efficienza energetica.



In uno scenario in cui i fenomeni dell'effetto serra e del riscaldamento globale assumono una rilevanza sempre maggiore, il concetto di "Efficienza Energetica" esprime un insieme di azioni, legate alla progettazione e alla realizzazione, che permettano di raggiungere l'obiettivo del risparmio di energia attraverso soluzioni che combinano prestazioni elevate e bassi consumi, con un'attenzione particolare all'impatto ambientale.

Il DLG n. 192 prevede che dal 1 gennaio 2007 il Certificato Energetico sia necessario per ottenere agevolazioni fiscali in caso di ristrutturazione e favorisce l'installazione di impianti solari fotovoltaici e termici.

Il decreto prevede l'applicazione graduale della certificazione energetica, con l'obiettivo di interessare per il 2010 tutti i nuovi edifici e le ristrutturazioni di edifici già esistenti. Dal 2010 in poi saranno previsti criteri ancora più stringenti per tutti gli edifici; tra questi, l'obbligo di sfruttamento dell'energia solare.

L'operatore del solare, nel mercato delle energie rinnovabili, ricerca un interlocutore in grado di fornire tutte le soluzioni per la realizzazione di impianti solari. In questo scenario Conergy, operatore leader a livello internazionale nel settore delle fonti rinnovabili, è in grado di garantire la realizzazione di un impianto completo in tutte le sue componenti nei quattro ambiti di azione: solare fotovoltaico, solare termico, eolico e bioenergia, grazie ad un'ampia gamma di prodotti.





CONERGY

Il Gruppo Conergy



Conergy è il principale operatore europeo nell'ambito dell'energia solare e uno dei leader a livello internazionale nel settore dell'energia rinnovabile.

Fondata nel 1998 in Germania, Conergy conta oggi circa 2000 dipendenti nel mondo e un giro di affari previsto per il 2007 di oltre 1 miliardo di Euro.

Conergy copre, attraverso filiali dirette, 23 Paesi nel Mondo.

La missione di Conergy è quella di "Fornire le migliori soluzioni di energia rinnovabile in grado di soddisfare ogni esigenza di energia in tutto il mondo", con l'obiettivo di garantire costantemente ai propri Clienti qualità, efficienza e competitività in una gamma completa di soluzioni e prodotti.

Conergy, punto di riferimento per tutti gli operatori del settore delle energie rinnovabili, si rivolge principalmente ad Installatori, Progettisti, Impiantisti, Energy Manager, System Integrator e Distributori dei settori:

- | fotovoltaico connesso alla rete elettrica
- | fotovoltaico indipendente dalla rete elettrica
- | energia termica solare
- | energia eolica

Conergy si pone nei confronti degli operatori come un unico punto d'acquisto specializzato, in grado di fronteggiare da professionisti un mercato che, dall'entrata in vigore del "Conto Energia", detiene un importante potenziale in termini di installazione.



Energia fotovoltaica connessa alla rete

Gli impianti fotovoltaici si definiscono “In Rete” quando sono direttamente collegati alla rete di distribuzione elettrica. Questa tipologia di sistemi solari è caratterizzata da pannelli solari, inverter, sistemi di fissaggio, sistemi di controllo, cavi e accessori.

Gli impianti fotovoltaici in rete permettono di immettere l'energia elettrica direttamente nella rete e trovano applicazione in progetti di ogni ordine di grandezza. Anche le superfici abbandonate si prestano all'installazione di impianti fotovoltaici, che possono essere realizzati su tetti inclinati, piani e sulle facciate.

L'installazione di impianti fotovoltaici, la tipologia di applicazione solare maggiormente diffusa, costituisce in alcuni Paesi, inclusa oggi l'Italia, un investimento vantaggioso per il futuro grazie alle possibilità di incentivazione proposte dai Governi.

Per rispondere alle esigenze di un mercato che richiede soluzioni caratterizzate da massima resa e durata elevata nel tempo, Conergy è in grado di offrire tutti i componenti necessari per la realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso alla rete.

Moduli fotovoltaici disponibili sia nelle tecnologie basate sull'uso del silicio cristallino (monocristallino e policristallino) che a film sottile (CdTe). L'alta qualità trova riscontro anche nella garanzia, di durata fino a 25 anni.

Inverter IPG, disponibili in versione monofase (stringa) e trifase (centrali), convertono ed immettono in rete l'energia prodotta dal campo fotovoltaico, secondo i requisiti ENEL.

Sistemi di ancoraggio studiati per assicurare un montaggio semplice, stabile e veloce dei moduli su ogni superficie (tetto piano, inclinato, terreno e soluzione ad inseguimento).

Monitoraggio degli impianti attraverso il sistema SunReader, per il controllo e per la massimizzazione del rendimento degli impianti. Eventuali anomalie vengono riconosciute in anticipo, evitando così gran parte dei guasti. I dati dell'impianto possono essere controllati su una pagina web. Nel caso di anomalie, il gestore dell'impianto e l'installatore ricevono un avviso tramite SMS, e-mail o fax. È possibile anche l'installazione su impianti preesistenti.

Sezionatori di carico in CC che assicurano la massima sicurezza nei lavori di manutenzione. L'elevata classe di protezione IP 65 ne permette l'installazione all'aperto.

Accessori quali cavi solari, attrezzature e connettori rapidi.



Conergy abbina alla gamma completa di prodotti e componenti servizi di prim'ordine: supporta i propri Partner nella pianificazione, nella progettazione e nella realizzazione di impianti fotovoltaici “In Rete” avvalendosi di personale qualificato per fronteggiare con professionalità e competenza il mercato delle energie rinnovabili.

Energia fotovoltaica indipendente dalla rete



Gli impianti ad energia solare indipendenti dalla rete elettrica, conosciuti anche come impianti "In Isola", sono in grado di produrre energia elettrica in situazioni in cui la rete di distribuzione non è presente, ad esempio in luoghi isolati, quali: malghe, strutture isolate, camper e imbarcazioni. Possono essere utilizzati anche per impianti di telecomunicazioni e industriali, per l'illuminazione di fermate di autobus, stazioni, strade e per l'elettificazione di interi paesi privi dell'accesso alla rete elettrica pubblica.



Conergy si è affermata negli anni nei Paesi in cui l'alimentazione indipendente dalla rete elettrica conta su una lunga tradizione, come ad esempio la Spagna, la Grecia e la Svizzera. Forte delle competenze maturate, Conergy offre una gamma completa di soluzioni per impianti fotovoltaici o eolici indipendenti, in grado di garantire all'impianto resa elevata e durata nel tempo.



Moduli in isola disponibili in diverse classi di potenza, di dimensioni compatte, con struttura robusta e certificati secondo le normative vigenti.

Sistemi di fissaggio a parete, su palo, sul tetto della casa o sul pavimento, per i camper o per le barche.

Inverter in isola per la conversione della corrente continua in alternata, disponibili in tutte le classi di potenza, da minisoluzioni mobili di backup fino a potenti apparecchiature per impianti ibridi.

Regolatori di carica, dai prodotti di tecnologia innovativa guidati da microprocessore alle indistruttibili apparecchiature outdoor con protezione IP65.

Batterie solari in piombo e gel, tester di batterie, morsetti e fusibili.

Lampade a basso consumo disponibili in diverse classi di potenza, caratterizzate da elevato rendimento luminoso.

Sistemi di refrigerazione, disponibili in un'ampia gamma di frigoriferi e congelatori a basso consumo.

Sistemi di pompe solari per tutte le esigenze, dalla pompa per fontane fino all'alimentazione di intere famiglie con acqua da grandi profondità.

Generatori eolici dotati di pale del rotore in fibra di vetro e corpo in alluminio. Tutte le parti di ricambio sono disponibili singolarmente. La regolazione intelligente della velocità di rotazione impedisce il sovraccarico della batteria. Disponibili anche per connessione in rete.

Grazie a personale interno altamente qualificato, Conergy affianca alla gamma completa di prodotti, un servizio di assistenza pre e post-vendita in grado di supportare i propri Partner nelle fasi di pianificazione, di progettazione e di realizzazione di impianti fotovoltaici "In Isola".

Energia solare termica

Gli impianti solari termici possono essere utilizzati per il riscaldamento dell'acqua, per l'integrazione nei sistemi di riscaldamento già esistenti o per il condizionamento.

I Collettori Solari sono pannelli in grado di catturare l'elevata quantità di energia dal sole, che viene utilizzata per riscaldare un serbatoio di acqua calda mediante uno scambiatore di calore. Il trasferimento di energia tra i collettori ed il serbatoio può avvenire sia per circolazione naturale che forzata (con una pompa che fa circolare in un circuito solare un fluido termovettore antigelo).

L'offerta di Conergy comprende tutti i componenti e i prodotti necessari per la realizzazione di un impianto solare termico: sistemi per il riscaldamento dell'acqua, per l'integrazione del riscaldamento e per la climatizzazione solare. Le soluzioni Conergy sono caratterizzate da standard qualitativi elevati ed alta efficienza nel tempo, con una garanzia di cinque anni sui difetti di fabbricazione e sulle prestazioni.

Impianti per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria

Con il riscaldamento solare dell'acqua è possibile coprire fino al 80% del fabbisogno di acqua calda (5-6 mesi al 100%). La gamma di prodotti Conergy comprende la realizzazione di sistemi per il riscaldamento solare dell'acqua, a circolazione naturale e forzata, studiati per l'integrazione con impianti esistenti.

Il principio del termosifone (per cui un fluido caldo all'interno di un circuito chiuso lo risale fino al punto più alto) permette ai sistemi a circolazione naturale Conergy TS e TS Eco una copertura gratuita delle necessità termiche.



Il sistema innovativo integrato a circolazione forzata, Conergy DW 300/4 e DW400/6, dotato del nuovo accumulo solare plug-and-play, permette di rispondere alle esigenze di acqua calda sanitaria per nuclei familiari da 2 a 9 persone. Il kit integrato, grazie all'innovativo accumulo ST Compac, che include il gruppo pompa e il regolatore solare permette un risparmio di spazio e di tempo d'installazione e la realizzazione di un impianto ad elevato rendimento. La copertura solare del fabbisogno termico per acqua calda sanitaria è garantita dall'isolamento termico del bollitore.

I collettori Conergy F215 H o F4000 o F6000, inclusi nel sistema integrato, sono prodotti in conformità agli standard ISO 9001, oltre che certificati Solar Key (conformità alle norme di riferimento) e Blauer Engel (conformità alla qualità del produttore). Inoltre, questa tipologia di collettori si caratterizza per l'elevato rendimento con ridotte perdite di calore, grazie all'isolamento e al telaio a doppia parete.

Impianti per il riscaldamento dell'acqua e per l'integrazione del riscaldamento

Gli impianti Conergy per il riscaldamento solare dell'acqua e per l'integrazione del riscaldamento permettono di coprire fino al 40% del fabbisogno termico complessivo e sono compatibili con tutti i comuni riscaldamenti a bassa temperatura.

I kit Conergy HS 800 EM/8, HS 800 EM/10 e HS 1000EM/12 sono dotati di un innovativo accumulo tank in tank, che permette una stratificazione ottimale grazie ai grandi manicotti di collegamento con il sistema solare. Caratterizzati da un serbatoio per acqua calda interno con doppia smaltatura, i kit possono essere dotati anche di accumuli Conergy SP FW, che dispongono di un potabilizzatore istantaneo per escludere ogni possibile problema di proliferazione batterica nel serbatoio.

Conergy sviluppa inoltre su progetto, impianti di raffrescamento solare (Solar Cooling), sistemi di grandi dimensioni e sistemi a tecnologia Drain Back a svuotamento del collettore per la protezione dal gelo esterno e sovratemperatura.



CONERGY

I vantaggi Conergy



La disponibilità di una gamma completa di prodotti e componenti permette a tutti gli Operatori del Solare di trovare tutto il necessario per la realizzazione di un impianto fotovoltaico, termico ed eolico da un solo produttore, specialista e leader nel mercato.

Tutti i prodotti e i sistemi Conergy sono certificati secondo le normative più restrittive: garantiscono all'impianto una resa energetica elevata e una durata oltre il tempo di ammortamento.

A completamento dell'offerta, Conergy garantisce:

- | Un sistema logistico rapido e puntuale, che assicura la disponibilità di prodotti e componenti direttamente dal magazzino italiano.
- | Un servizio di assistenza tecnica e commerciale pre e post-vendita, che supporta gli Operatori nella pianificazione, progettazione ed esecuzione dell'impianto, grazie alla consulenza di personale interno qualificato.
- | Seminari e corsi di installazione e di vendita, organizzati sia presso la sede di Vicenza che dislocati su tutto il territorio italiano.

Per Conergy, una solida competenza e prestazioni eccellenti sono alla base del successo dei propri Partner: Conergy mette a disposizione materiali informativi completi per rafforzarne ulteriormente le competenze, con particolare attenzione all'aggiornamento puntuale e costante sugli ultimi trend del mercato e sulla legislazione vigente in materia.

Conto energia

È oggi in vigore il Decreto Ministeriale del 19 febbraio 2007, che disciplina il nuovo Conto Energia. Il decreto prevede:

- | l'innalzamento della potenza complessiva incentivabile a 1.200 MW;
 - | la rimozione del tetto massimo installabile per anno;
- con un obiettivo nazionale di potenza nominale fotovoltaica cumulata da installare entro il 2015 di 3.000 MW.

In particolare, il Decreto evidenzia diverse tariffe (a partire da 0,39 €/Kwh fino a 0,48/Kwh) in funzione della potenza nominale dell'impianto e della tipologia del sistema fotovoltaico (con integrazione architettonica, parzialmente integrati e non integrati).



Per ulteriori informazioni: Conergy S.r.l.
Via Zamenhof 200 | 36100 Vicenza
Tel. 0444 380 131 | Fax 0444 580 122
info@conergy.it | www.conergy.it
Con riserva di modifiche tecniche
2007 © Conergy

Per l'acquisto: