

# Crederci nel progresso per un domani migliore

Vi è mai capitato di provare una certa nostalgia guardando un film di epoche lontane in cui l'energia elettrica non esisteva ancora? Magari dopo una giornata di intenso lavoro, in cui si è corso da una parte all'altra della città per far fronte agli impegni di lavoro sempre più frenetici... Ecco, quell'immagine della lampada a petrolio ci evoca un certo ritmo del tempo, ben diverso dal nostro.

L'energia elettrica è una straordinaria comodità e oggi il mondo ha usufruito in tutte le direzioni del suo potenziale, con enormi vantaggi per il miglioramento della qualità della vita e traendone grandi benefici di tipo economico e industriale.

Insomma, nulla può far pensare che «era meglio una volta!» I risultati positivi sono sotto i nostri occhi; paesi come la Cina e l'India hanno potuto tirare fuori la testa dimostrando al mondo le loro capacità: questo grazie all'amato e odiato petrolio, che è ancora la risorsa più sfruttata per produrre energia. La nostra era del petrolio, come un tempo l'era del sale, ha cambiato i destini di intere nazioni.

Contemporaneamente non si può certo ignorare che stiamo usando quantità di energia eccessive, consumando senza consapevolezza una risorsa che un giorno potrebbe anche esaurirsi; questo un po' spaventa. Ma dato che il mondo, a dispetto dei catastrofisti, trova sempre soluzioni originali, ecco che la ricerca per energie alternative è il tema sotto gli occhi di tutti i paesi emergenti e non.

La chiave per superare le difficoltà di approvvigionamento energetico è avere il giusto rapporto con il progresso, guardando sempre avanti e investendo sul futuro e sulle nuove generazioni, anche sensibilizzando i bambini nelle scuole su questi temi così importanti.



Impianto realizzato da SolarElit su lucernari curvilinei in provincia di Venezia

[FOTO MARKA]

## Un futuro sempre più verde e pulito

### SolarElit promuove il concetto di responsabilità ambientale

L'energia solare è una risorsa antica e allo stesso tempo è realmente una valida alternativa alle fonti tradizionali.

Le tecnologie alla base degli impianti fotovoltaici per la conversione dell'energia solare in energia elettrica sono relativamente nuove e offrono ancora ampi margini di ricerca e sviluppo. Le aziende che operano in questo settore, si fanno carico di portare insieme ai loro prodotti una filosofia improntata sul rispetto dell'ambiente e indirizzata al progresso.

Un esempio evidente è la SolarElit, nata nel 1970, che sintetizza la sua filosofia nello slogan: «Pensa e Vivi ECOLOGICAMENTE!».

SolarElit crede fortemente nel concetto di responsabilità ambientale e su questo punta per essere sempre più riconosciuta come partner di eccellenza, per aziende e privati che vogliono minimizzare il proprio impatto ambientale con interventi volti a incrementare l'efficienza energetica.

Ha guadagnato così un posto di rilievo nel panorama nazionale e internazionale, arrivando a collaborare

dedicata nel campo della bioedilizia, dove opera come Solution Integrator. SolarEdil si pone l'obiettivo di realizzare complessi abitativi ideati e costruiti attorno alla persona, per «una migliore qualità dell'abitare».

«La nascita di SolarEdil

solo il progetto dell'impianto fotovoltaico o geotermico, ma anche un'integrazione fra le varie funzionalità della casa/edificio, che sempre più vengono arricchite da nuovi sistemi di risparmio energetico, video sorveglianza, home automation e

di malfunzionamento, per tutti gli impianti inevitabilmente tra loro comunicanti. L'edilizia del futuro richiederà diverse competenze insieme, un tempo non necessarie».

Solarelit fornisce sistemi fotovoltaici «chiavi in mano», offrendo al

cliente anche consulenza finanziaria e fiscale, la garanzia solar-no-risk e una attenta assistenza postvendita. L'obiettivo che si prefigge per il futuro è di affiancare le aziende che vogliono aumentare la propria competitività scegliendo strategie di crescita eco-sostenibili. I consumatori, sempre più sensibili ai valori aziendali, ricercano infatti aziende che agiscano concretamente e responsabilmente. Essere responsabili a livello ambientale diventerà quindi uno dei migliori investimenti, in termini economici e sociali. Solarelit, light your life

Informazioni: [www.solarelit.it](http://www.solarelit.it)



Un progetto SolarElit per uno stabilimento vicentino



Un ritratto di Alessandro Volta (1745-1827), fisico e inventore italiano.

Nel 1800 i suoi studi sull'elettricità

lo portarono a creare la famosa pila voltaica, antenata della moderna batteria elettrica.

Era in grado di produrre una corrente elettrica costante, sfruttando le proprietà di due metalli conduttori, lo zinco e il rame. La comunità scientifica riconobbe prontamente la genialità dell'invenzione.

Da allora la pila è in costante evoluzione: senza la sua scoperta non avremmo cellulari e computer portatili, per citare solo due oggetti che sfruttano la batteria elettrica e che potremmo avere in mano proprio in questo momento.

L'obiettivo è realizzare complessi abitativi ideati e costruiti attorno alla persona per una migliore qualità dell'abitare

con importanti realtà quali Edison, Molteni Mobili e Cimbali che l'hanno scelta per i loro impianti fotovoltaici. Ora è attiva anche SolarEdil, una divisione

è stato uno step naturale e insieme obbligato» dice Andrea Faini, Amministratore Delegato di SolarElit «infatti sono i nostri stessi clienti che ci chiedono non

monitoraggio. In futuro saranno premiate quelle aziende che saranno in grado di essere unico interlocutore e soprattutto unico responsabile in caso

#### DA SAPERE

## Termico o fotovoltaico?

Orientarsi nella scelta dell'impianto giusto



Il Solar Tree, una soluzione di design per integrare i pannelli solari con l'arredo urbano [FOTO MARKA]

Per non farsi spaventare dalle novità bisogna informarsi bene, così prendiamo confidenza con il tema delle energie rinnovabili e con le tecnologie che permettono di utilizzarle.

**Pannello solare termico:** è un tipo di impianto, solitamente installato sul tetto delle case, che consente di scaldare l'acqua senza utilizzare gas o elettricità.

I raggi solari riscaldano la superficie metallica del pannello, che a sua volta trasmette il calore a un liquido termovettore.

Questo circolando dentro a una serpentina, scalda l'acqua che poi utilizziamo in casa, in cucina, in bagno o per il riscaldamento. Normalmente sono impianti corredati da pompe idrauliche e sistemi per immagazzinare il calore.

**Pannello solare fotovoltaico:** gli impianti di questo tipo consentono di convertire l'energia del sole in elettricità. Sono costituiti da pannelli di silicio che raccolgono i raggi solari e da un impianto chiamato «inverter» che rende l'energia disponibile in forma di corrente alternata a

200 V (cioè la corrente elettrica che normalmente utilizziamo). I sistemi più moderni sono dotati anche di strumenti informatici che permettono di monitorare l'attività di produzione dell'impianto o eventuali guasti.

**Inverter:** strumento indispensabile negli impianti fotovoltaici, consente di convertire la corrente continua prodotta dal pannello fotovoltaico in corrente alternata, cioè nell'energia elettrica che fa funzionare tutti i nostri elettrodomestici e impianti, sia domestici sia industriali.

**Silicio:** è l'elemento più diffuso nella produzione dei pannelli fotovoltaici. Viene trattato in maniera specifica per poter trasformare l'energia dei raggi solari in corrente elettrica.

La ricerca sull'utilizzo e il trattamento del silicio nel settore del fotovoltaico è ancora aperta e molto produttiva, così come gli studi sull'applicazione pratica di questi sistemi, che rappresentano per il prossimo futuro una valida alternativa ai sistemi di approvvigionamento energetico tradizionali.

## il fotovoltaico che dura nel tempo

Saremo presenti al

**PV ROME**  
Mediterranean 2010

8-10 Settembre 2010

PAD. 5 STAND E28



Curiamo ogni fase del tuo progetto per offrirti un servizio completo "Chiavi in mano"

**Consulenza & incentivazione**  
gestiamo i rapporti con il Gestore Elettrico Locale (GSE) e tutte le pratiche burocratiche

**Realizzazione**  
tecnici specializzati eseguono l'installazione sempre supervisionati dai nostri project manager

**Finanziamento**  
identifichiamo un pacchetto finanziario ad hoc

**Assistenza post-vendita**  
monitoriamo il tuo impianto con un sistema avanzato di controllo delle performance (Web Monitoring) e forniamo assistenza immediata

**Training**  
organizziamo corsi di formazione per installatori ed agenti

**Solarelit**  
light your life

Tel. +39 02.48.62.191  
Fax +39 02.48.62.193.3  
[www.solarelit.it](http://www.solarelit.it)

Via C. Colombo, 12  
20094 Corsico - Milano  
[info@solarelit.it](mailto:info@solarelit.it)