



# Light Energy Srl

*Progettazione e Installazione di impianti alimentati da energie rinnovabili*

Sede Legale: 2, Via Franchi 27100 Pavia  
Sede operativa: 24, Viale Vittorio Emanuele II° 27100 Pavia  
Tel/fax. +39 0382.35.460

C.F. / P.IVA / n° Iscrizione CCIAA: 02140380185  
REA n° PV-248832 Capitale sociale: 20.000 € i.v.

Sito web: [www.lightenergy.eu](http://www.lightenergy.eu) e-mail: [commerciale@lightenergy.eu](mailto:commerciale@lightenergy.eu)

## Presentazione LIGHT ENERGY SRL

Light Energy è una Società che offre consulenze alla preventivazione, progettazione ed installazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili di energia (Solare Termico ad aria ed acqua, Solare fotovoltaico, minieolico, geotermia per climatizzazione ambientale) che opera prevalentemente in Lombardia.

A questo affianca, fin dalla sua apertura, le attività di formazione e di realizzazione corsi ed eventi legati alle tematiche del risparmio energetico, ai campi specifici di impiantistica per fonti energetiche rinnovabili, e alla certificazione energetica.

La clientela di light Energy è molto varia:

- Privati
- Imprese
- Studi di Architettura
- Installatori
- Imprese edili

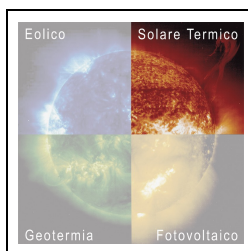
Light Energy è in grado quindi di supportare il cliente finale dalla fase progettuale a quella realizzativa scegliendo la tecnologia e la tipologia di impianto migliore a seconda della situazione specifica.

Informazioni ulteriori possono essere anche desunte dalla risorsa web [www.lightenergy.eu](http://www.lightenergy.eu)

Il sito web di Light Energy pensato sia per scopi commerciali ma con una nutrita sezione di FAQ e risposte tecniche su tutto il comparto di prodotti e tecnologie utilizzate da Light Energy nello svolgimento delle proprie attività.

*Per Light Energy Srl*  
Dott. Davide Hubert Perone

### Energie rinnovabili: il Solare Termico

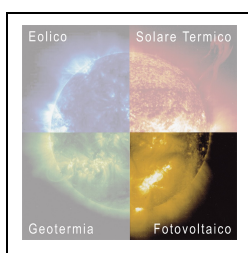


Il solare termico è un campo molto interessante per gli ampi scenari di utilizzo. Dalla semplice produzione di acqua calda sanitaria, alla integrazione all'interno di processi industriali, dall'utenza domestica alla produzione di energia termica per condizionamento ambientale (sia invernale che estivo).

Sono utilizzabili e collaudate due tecnologie legate a questo "mondo": quello classico e cioè il solare termico ad acqua (acqua calda sanitaria e/o riscaldamento) e quello ad aria che viene utilizzato soprattutto per il riscaldamento ambientale o in processi industriali di essiccazione.

Per il comparto solare termico ad acqua esistono detrazioni fiscali al 55% su tutte le spese (fornitura, posa progettazione, eventuali pratiche richieste dall'amministrazione comunale).

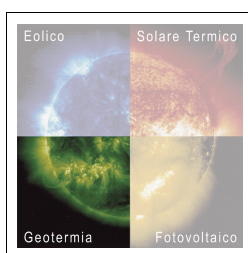
### Energie rinnovabili: il Fotovoltaico



Il solare fotovoltaico è da qualche anno oggetto di una vera e propria ondata di interesse collettivo. Con l'apertura del Conto Energia anche in Italia, il mercato ha visto un progressivo calo dei costi. Light Energy si appoggia ad una serie di produttori internazionali o distributori locali per la scelta, di volta in volta differente, del prodotto migliore. In base alle esigenze del cliente e alle condizioni di installazione in sito, si predispongono preventivi, progetti esecutivi, si organizzano forniture, installazioni e gestione sia delle pratiche autorizzative locali o regionali, che delle pratiche di tariffa incentivante. Dall'impianto domestico per coprire i consumi di un singolo nucleo familiare, a quello industriale o l'impianto installato a terreno per la vendita.

Per il comparto solare fotovoltaico esiste una tariffa incentivante su ogni singolo kWh prodotto dall'impianto connesso in rete a cui va aggiunto, con diverse aliquote e valori il ricavo derivante o dalla Vendita dell'energia prodotta o dal Conto scambio (rimborso per l'energia riversata in rete al prezzo orario di acquisto).

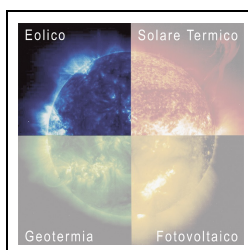
### Energie rinnovabili: Geotermia



Il condizionamento estivo ed invernale di abitazioni con l'utilizzo di pompe di calore a scambio con il terreno o l'acqua è un po' la frontiera dell'efficienza energetica. Light Energy si avvale della competenza di specifiche aziende italiane che forniscono servizi di trivellazione del terreno e di altre che, invece, si occupano della fornitura di tutto quanto è sopra il terreno (pompe di calore e accumuli per acqua calda sanitaria). Con un sistema del genere è possibile raggiungere alte prestazioni energetiche senza aver bisogno della rete GAS.

Per il comparto installazione di pompe di calore geotermiche esistono detrazioni fiscali al 55% su tutte le spese (fornitura, posa progettazione, eventuali pratiche richieste dall'amministrazione comunale).

### Energie rinnovabili: Minieolico



Il minieolico è, ove le condizioni lo consentano, una valida alternativa rispetto al fotovoltaico per la produzione di energia elettrica. Può avere utilizzi anche di altro tipo (riscaldamento accumuli termici). Due principali tecnologie a disposizione: rotor ad asse orizzontale e ad asse verticale. Ognuna di questa ha le proprie peculiarità ed utilizzi. Dall'assistenza al rilevamento anemometrico alla posa in opera.

Per il comparto minieolico esiste un trattamento economico simile a quello del fotovoltaico (Conto energia con tariffa unica onnicomprensiva + Conto Scambio o Vendita).

## Certificazione e diagnosi energetica

La Regione Lombardia è la prima Regione italiana ad essersi dotata di una procedura per il calcolo dell'efficienza energetica degli edifici. Light Energy gestisce direttamente la procedura di certificazione e l'iscrizione dell'immobile al catasto energetico regionale.

La Certificazione energetica dell'unità immobiliare è ormai indispensabile per ottenere lo sgravio fiscale del 55% in caso di sostituzione del generatore di calore (o altri interventi di contenimento energetico sugli edifici) e per tutte le compravendite.

Light Energy è comunque in grado di effettuare analisi e certificazioni secondo altri standard regionali e secondo la normativa nazionale (secondo norme UNI-TS 11300)

## Supporto alla scelta di finanziamenti e di pacchetti assicurativi

La protezione dell'investimento è un fattore importante così come lo è la scelta di un finanziamento adeguato.

Light Energy collabora con alcuni dei più importanti attori sul mercato per permettere alla propria clientela di realizzare i propri impianti.

## Progettazione impiantistica e posa in opera di impianti convenzionali

Gli impianti solari e alimentati da fonti rinnovabili in genere sono solitamente connessi ad impianti già esistenti (elettrici o idrotermosanitari). Per qualsiasi necessità sugli impianti "tradizionali" o per una corretta progettazione dell'integrazione tra gli impianti e le fonti energetiche è necessaria una progettazione termotecnica.

Light Energy offre questo servizio ove richiesta o qualora si presenti la necessità.

## Progettazione architettonica – Direzione lavori

Gli impianti solari sono quasi sempre a servizio di una unità immobiliare e alcune amministrazioni comunali nonché gli organismi preposti all'ottenimento di tariffe incentivanti o detrazioni fiscali, richiedono una pratica edilizia per l'installazione degli impianti. Light Energy gestisce direttamente la realizzazione delle pratiche richieste: Denuncia di Inizio Attività / D.I.A. ; Pratiche paesaggistiche.

L'attività si estende anche alle ristrutturazioni o agli interventi "tradizionali" sull'edificio.

La direzione lavori ed il controllo del realizzato secondo progetto fa parte dei compiti dei nostri tecnici.

## Pratiche particolari e specifiche

L'installazione di impianti alimentati da energie rinnovabili, in certe condizioni, porta alla necessità di produrre pratiche autorizzative particolari: Valutazioni di Impatto Ambientale (V.I.A.), Verifiche di Assoggettabilità, Indagini geologiche, ecc. Light Energy offre questo servizio ove richiesta o qualora si presenti la necessità.

## Corsi ed attività di formazione

Light Energy, in collaborazione con esperti di settore e con la conoscenza dei propri tecnici organizza corsi di formazione per professionisti del settore. Dall'approfondimento sulla certificazione energetica degli edifici alle tecnologie solari.