

**CABEL**  **ENERGY**

## **IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI**

**Progettazione. Realizzazione. Fornitura**  
**Moduli - Inverter - Quadri Di Campo**  
**Quadri di Protezione - Interfacce Rete**  
**Cabine MT/BT - Sistemi di Monitoraggio**

# CABEL ENERGY

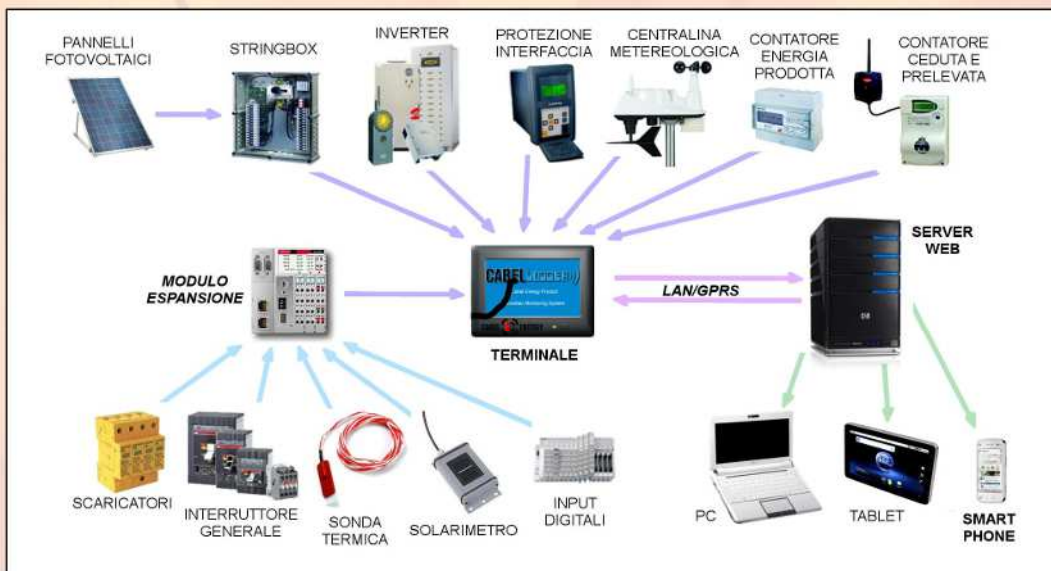
## IL FOTOVOLTAICO OGGI

**I cambiamenti climatici, l'ascesa del prezzo del petrolio e l'esaurimento delle riserve di combustibile fossile, rendono sempre più impellente la necessità di ricorrere a fonti di energia alternativa. Fra le energie rinnovabili, il sistema fotovoltaico ricopre oggi un ruolo da protagonista.**



## I VANTAGGI DEL FOTOVOLTAICO

- possibilità di sfruttamento di superfici che rimarrebbero inutilizzate come tetti, facciate di edifici, pensiline o aree degradate o marginali
- utilizzo di una fonte energetica pressoché infinita e gratuita
- è una tecnologia scarsamente soggetta ad usure meccaniche e non necessita di manutenzioni particolari
- gli odierni moduli fotovoltaici hanno una durata di vita di molto superiore a 20 anni
- i costi di manutenzione sono inferiori a tutte le altre fonti energetiche, rinnovabili o meno
- i sistemi fotovoltaici hanno una gamma di potenza molto estesa, potendo alimentare da un orologio ad un'intera città
- gli impianti possono essere ampliati facilmente anche successivamente alla costruzione, all'aumento della richiesta energetica
- la realizzazione di un impianto fotovoltaico è molto rapida, dell'ordine di poche settimane



# Cabel Energy progetta e realizza impianti fotovoltaici di ogni tipologia, secondo le esigenze e disponibilità dell'utente:

**IMPIANTI DEDICATI AL FABBISOGNO FAMILIARE,  
IMPIANTI PER L'INDUSTRIA E LE AZIENDE  
IMPIANTI SPECIFICI PER LA RIVENDITA  
DELL'ENERGIA**

**IMPIANTI A TERRA FISSI OD ORIENTABILI  
IMPIANTI A TETTO ED A FACCIATA**

**IMPIANTI INNOVATIVI, A RIFLESSIONE,  
COMBINATI TERMICI/ELETRICI**

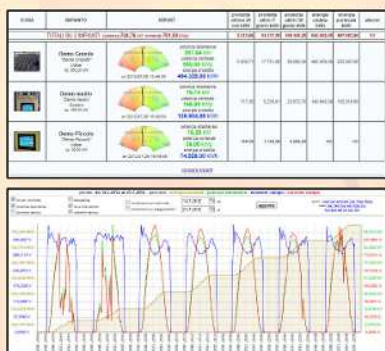


Cabel Energy realizza soluzioni Fotovoltaiche per ogni esigenza, dai piccoli impianti privati, agli impianti di cogenerazione per aziende, industrie e comunità, sino ai parchi solari dedicati alla produzione e rivendita.

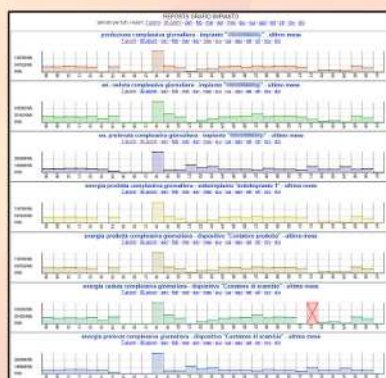
Cabel Energy offre un servizio su misura "Chiavi in mano" curando il cliente dalla fase progettuale alla realizzazione, dall'accesso agli incentivi statali, all'assistenza post-vendita, sino a supervisione e monitoraggio durante gli anni di produzione dell'impianto.

Cabel Energy presta particolare attenzione al massimo rendimento energetico ottenibile con il minimo investimento ed impatto ambientale.

La competenza elettrotecnica industriale permette a Cabel Energy di realizzare in proprio anche la quadristica, le infrastrutture, i cablaggi, i sistemi di controllo e monitoraggio, offrendo un servizio a 360 gradi.



REPORT MENSILE: 05/05/2012											
Mese:		dal 05-7-2012 al 05-7-2012		ABBIGLIANA		POT: 2000 kWp AC/20000-240-2000 Watt		POT: 120-120-120-120-120-120		SIST: 140-140-140-140-140-140	
Sintesi dati impianto: "Terra Energia" - 04/07/2012 15:10:00											
ORA	Vel. an. (km/h)	Temperatura ambiente (°C)	Temperatura inverter (°C)	Vel. an. (km/h)	Temperatura ambiente (°C)	Vel. an. (km/h)	Temperatura ambiente (°C)	Vel. an. (km/h)	Temperatura ambiente (°C)	Vel. an. (km/h)	Temperatura ambiente (°C)
05/07 05:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 06:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 07:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 08:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 09:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 10:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 11:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 12:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 13:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 14:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 15:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 16:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 17:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 18:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 19:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 20:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 21:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 22:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 23:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 00:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 01:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 02:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 03:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 04:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000
05/07 05:00	10.000	15.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000	10.000	15.000



## Supervisione e Monitoraggio CabelView

Cabel Energy ha sviluppato un suo sistema proprietario di monitoraggio degli impianti fotovoltaici denominato CabelView.

Tramite CabelView l'utente può tenere sotto controllo da remoto i parametri operativi del proprio impianto fotovoltaico e, in caso di anomalie o guasti l'utente viene avvisato tramite email e/o sms.

Il servizio viene prestato da un terminale hardware, da installare nell'impianto, che provvede alle letture dei vari componenti (inverter, contatori, sensori) e ne archivia i dati sul portale web consultabile da qualsiasi PC o dispositivo mobile capaci di connettersi all'internet.

Maggiori informazioni ed esempi su [www.cabelview.it](http://www.cabelview.it)

# CABEL



# ENERGY



Cabel Energy srl è attiva in tutti i settori della elettrotecnica industriale in bassa e media tensione.

Sorta inizialmente per la produzione ed installazione di quadri ed impianti elettrici industriali, ha in pochi anni consolidato le sue competenze nel settore ed è dotata di un suo stesso ufficio tecnico per soddisfare al meglio le esigenze di progettazione, documentazione e certificazione dei dispositivi prodotti e degli impianti installati.

Contemporaneamente si è sviluppata per affrontare anche i settori della automazione industriale e delle energie rinnovabili.



**CABEL ENERGY srl**  
Via Olmi, 5 Z.I. - 33050 Gonars UD Italy  
tel. 0432 992253 - fax. 0432 931091  
e-mail: [info@cabelenergy.com](mailto:info@cabelenergy.com) - web: [www.cabelenergy.com](http://www.cabelenergy.com)  
p.iva 02295110304

