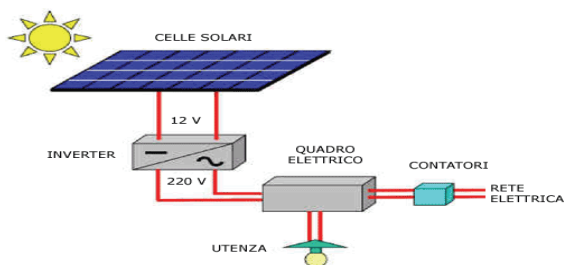


## L'Energia dal Sole ...



Schema di un impianto connesso alla rete pubblica

### Esempi di integrazione di Impianti Fotovoltaici realizzati



Richiedici un preventivo ...

I nostri Tecnici saranno a tua completa disposizione per rispondere alle tue esigenze.

# TECNOELETTRA

di F. Quattromini & Figlio  
Divisione Impianti Fotovoltaici

VIA MARCARIO ORONZO, 23  
70020 - BITETTO (BA)

Tel/fax.: 080.9921621  
Tel1: 3333879475 - Tel2: 3335725165  
E-mail: [tecnoelettra\\_qf@libero.it](mailto:tecnoelettra_qf@libero.it)  
[www.tecnoelettraqf.it](http://www.tecnoelettraqf.it)

# TECNOELETTRA

di F. Quattromini & Figlio  
Divisione Impianti Fotovoltaici



## Impianto Fotovoltaico connesso in rete

L'impianto fotovoltaico deve essere in grado di funzionare per molti anni nelle condizioni più svariate affinché si possa trarne i meriti vantaggi: per questo la Nostra azienda progetta ed installa i propri impianti con criteri di assoluta affidabilità, utilizzando solo materiali certificati e di comprovata qualità.

I moduli fotovoltaici possono essere installati su un tetto, pareti verticali o a terra, purché sussistano alcuni requisiti che sono necessari alla corretta esposizione dei pannelli al sole; in particolare:

- Corretta inclinazione dei pannelli (30°-35°)
- Disponibilità di spazio sufficiente (circa 8 mq per poter produrre 1 kWh di potenza)
- Possibilità di esporre i pannelli verso sud, sud-est o sud-ovest

Assenza di ostacoli che mettano parte o tutti i pannelli in ombra.



La non osservanza di questi requisiti comporta una diminuzione della producibilità massima ottenibile della corretta installazione dell'impianto fotovoltaico.

La capacità produttiva dei moduli fotovoltaici varia in base alla zona d'Italia dove sono posizionati; inoltre la potenza, che si

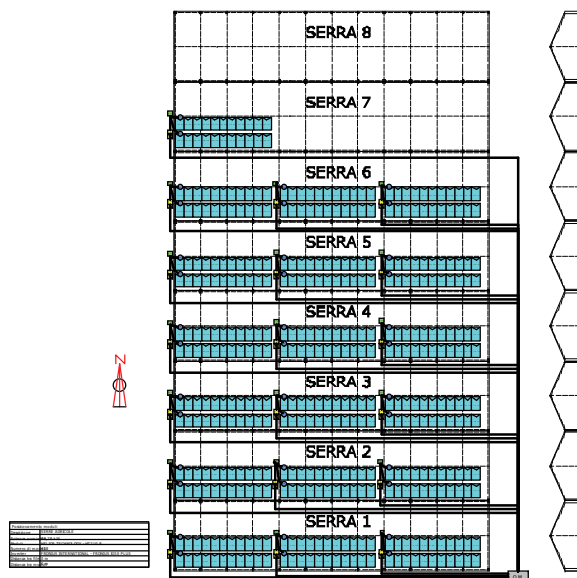
esprime in Kilo Watt di Picco (kWp) dipende da una serie di altri fattori tra cui:

- Durata della radiazione solare nel luogo specifico
- Condizioni operative dei moduli
- Variazioni climatiche durante l'anno
- Dimensione dell'impianto stesso (mq di pannelli installati)

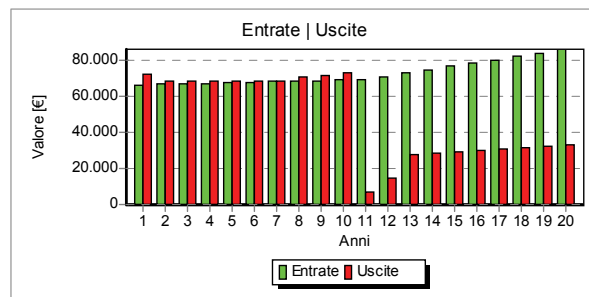
## Progettazione e Business Plan

La progettazione dell'impianto Fotovoltaico, realizzata da Tecnici competenti, comprende:

- Collocazione topologica dell'impianto e caratteristiche
- Determinazione dell'irraggiamento medio secondo la Norma UNI10349
- Analisi di Azimut e inclinazione pannelli
- Valutazione dell'ombreggiamento
- Calcolo dell'irraggiamento
- Dimensionamento dell'impianto



- Valutazione del costo complessivo dell'installazione
- Impostazione del profilo tariffario secondo Conto Energia
- Diagramma di cash flow nel periodo di vita dell'impianto
- Analisi di redditività attraverso comparazione di soluzioni con finanziamento proprio, di terzi o misto.



## Gazebo con sistema Fotovoltaico Integrato

La nostra Azienda, in stretta collaborazione con BEGHELLI S.p.a., è in grado di fornire una elegante struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo che integra una stringa di moduli fotovoltaici in grado di fornire 3 kWp. La struttura è dimensionata per essere utilizzata come box coperto per due auto.



L'installazione è possibile su tutti i tipi di terreno (ghiaia, asfalto, cemento, terra) ed avviene con tempistiche molto ridotte e senza alcun disagio per il cliente.

Il lato di entrata sotto la pensilina può essere scelto indipendentemente dall'orientamento della struttura rispetto al Sud.

La pensilina occupa uno spazio di circa 31 mq (4,5 m x 7,0 m).



La pensilina occupa uno spazio di circa 31 mq (4,5 m x 7,0 m).



Può essere installata a seguito di Dichiarazione di Inizio Attività (DIA).

## TECNOELETTRA di F. Quattromini & Figlio Divisione Impianti Fotovoltaici

Via Marcario Oronzo, 23 - Bitetto (BA)

Tel/fax.: 080.9921621

Tel1: 3333879475 - Tel2: 3335725165

E-mail: tecnoelettra\_qf@libero.it