



....ci prendiamo cura del tuo impianto.

## **Manutenzione Impianti Fotovoltaici**

Gli impianti fotovoltaici necessitano, almeno una volta ogni anno, di un intervento di manutenzione ordinaria al fine di migliorarne il rendimento.

Infatti, nel caso dovesse risultare inferiore alle attese, bisognerà individuarne il motivo e riconoscere se ciò è normale oppure se possa essere dovuto ad un difetto di funzionamento. Le perdite economiche causate dal un malfunzionamento che si protraesse nel tempo, potrebbero essere ingenti.

Per tali ragioni la verifica e la manutenzione del proprio impianto fotovoltaico sono particolarmente importanti, oltre che conveniente, infatti, poter contare su un impianto sempre messo a punto ed in ottime condizioni garantirà una resa sempre ottimale con un conseguente ricavo economico. La stipula del contratto di manutenzione induce anche degli ulteriori vantaggi. Primo tra tutti quelli di avere sempre disponibile un punto di riferimento qualificato al quale rivolgersi in caso di malfunzionamenti o guasti.

Ci avvaliamo di personale specializzato e di lunga esperienza nel settore delle installazioni elettriche e degli impianti fotovoltaici. Tale personale è opportunamente formato ed addestrato per lavorare in sicurezza.

### **La manutenzione ordinaria di un impianto fotovoltaico si compone di 4 fasi:**

- Controllo della documentazione
- Ispezione visiva su eventuali deterioramenti interni della tenuta stagna dei moduli
- Controllo dei collegamenti elettrici e cablaggio
- Suggerimenti degli interventi da eseguire

L'offerta prevede, preliminarmente, una ispezione a vista che consiste nelle seguenti operazioni:

- verifica del corretto funzionamento dell'inverter sul display oppure sugli indicatori LED;
- pulizia delle aperture di ventilazione dell'inverter;
- verifica del funzionamento dei dispositivi di sicurezza;
- verifica della presenza di rotture o fessurizzazione del vetro dei moduli;
- verificare il fissaggio e lo stato dei morsetti dei cavi di collegamento dei moduli.
- verifica di ossidazioni dei circuiti e delle saldature delle celle fotovoltaiche per lo più dovute a umidità nel modulo a seguito di rottura degli strati dell'involucro nelle fasi d'installazione e di trasporto.
- verifica della tenuta stagna della scatola dei morsetti.
- Misurazione di ogni stringa di moduli.

Costo per manutenzione impianti, con 1 intervento annuo:

Tipo impianto	Costo + IVA
Impianti fino a 6 kWp	A corpo € 150
Impianti fino a 20 kWp	A corpo € 300
Impianti fino a 50 kWp	A corpo € 400
Impianti fino a 100 kWp	A corpo € 500
Impianti superiori a 100 Kwp	Offerta personalizzata

Sconto del 10 % se la durata del contratto è di almeno 3 anni



*....ci prendiamo cura del tuo impianto.*

**Altri vantaggi per la stipula di un contratto di manutenzione:**

Tariffe di intervento extra manutenzione, personalizzate

- Diritto di chiamata € 20 + IVA (anziché 50 €)
- Tariffa oraria a persona € 22 + IVA (anziché 30 €)
- ◆ Sconto del 10 % sugli altri servizi offerti
- ◆ Libretto personalizzato dell'impianto

**Altri servizi offerti:**

- Pulizia moduli fotovoltaici
- Controllo efficienza impianto con strumentazioni (termocamera, solarimetri, ecc.)
- Telecontrollo dell'impianto fotovoltaico
- Pratiche enti coinvolti (Distributore, GSE, Agenzia delle Dogane, ecc.)
- Polizze Assicurative contro furti e guasti
- Finanziamenti personalizzati
- Energy Manager
- Check up energetico
- Certificazione energetica

Il contratto di manutenzione ha decorrenza dalla data di stipula ed ha validità annuale. **NON** si intende tacitamente rinnovato di anno in anno. Si precisa che il pagamento è ad annualità anticipata .

Come stabilito dall'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196. I dati personali, anagrafici e commerciali raccolti saranno gestiti e archiviati nel rispetto della normativa vigente.