



## Scheda CTE – Kit Raggio Senza Pensieri – taglia SMALL

### Kit FV da 2,76 kWp - euro 11.500 + iva

- 12 moduli fotovoltaici **LDK** in silicio policristallino da 230 Wp garantiti 5 anni
- Inverter di stringa monofase Power One personalizzato Enel Green Power garantito 10 anni
- Sistema di monitoraggio locale PVI desktop con display touch screen
- Quadro di campo
- Struttura di sostegno Intersol (alluminio) GARANTITO 12 ANNI
- Cavi e connettori (in conformità a standard Enel...)

### SERVIZI INCLUSI

- Installazione standard \*
- Monitoraggio locale (per verificare la produzione dell'impianto da casa)
- Progettazione e Assistenza pratiche autorizzative e di connessione alla rete elettrica ( esclusi oneri economici)
- Possibilità di Finanziamento (previa verifica Istituto finanziatore)
- Assistenza pratiche per richiesta incentivi al GSE
- Certificazione e collaudo impianto da parte di un installatore qualificato Enel Green Power
- Chiamando 8009015115 al termine dell'installazione da parte dell'Affiliato si otterranno informazioni sul corretto smaltimento dei pannelli a fine ciclo

### SERVIZI OPZIONALI

- Assicurazione All Risk – Credit Protection (a richiesta opzionale)
- Manutenzione ordinaria \*\* annua al costo di euro \_\_\_\_\_.



#### **MODULO FOTOVOLTAICO LDK 230P (60 celle policristalline)**

Dimensioni: 1642x994x40 mm

Peso: 20 kg

Potenza: 230 Wp

Efficienza: 14,09%

(1 mq di LDK genera 140 W con irraggiamento pari a 1000 W/mq)

Tolleranza sulla potenza: +/-3%

Garanzia sul prodotto: 5 anni

Garanzia sulla potenza erogata:

- 90% 12 anni
- 80% 25 anni



#### **INVERTER POWER ONE PVI 3.0 OUTD**

Dimensioni: 617x325x222 mm

Peso: 17,5 kg

Potenza nominale AC: 3000 W

Senza trasformatore

Efficienza Europea: 96%

Emissioni acustiche: <50 db(A) a 1 metro

Garanzia sul prodotto: 10 anni

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

COD. POD \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



\* Per installazione standard si intende un'installazione su tetto a falda, senza la sostituzione di componenti strutturali e/o edili purché per l'installazione stessa non sia necessario il montaggio di ponteggi, l'uso di cestelli elevatori, di gru o di altre apparecchiature di sollevamento speciali. Non sono comprese le opere civili in genere e la verifica di stabilità strutturale degli stabili con l'impianto fotovoltaico installato e con i carichi accidentali di riferimento del sito (neve, vento, ecc.).

## **\*\* Manutenzione Ordinaria**

### **Verifica del campo fotovoltaico:**

- integrità meccanica dei moduli fotovoltaici
- eventuale presenza di strati di materiale sulla superficie dei moduli in grado di oscurare una o più celle fotovoltaiche con conseguente diminuzione di produzione di energia
- integrità dei cablaggi delle stringhe fotovoltaiche
- integrità delle cassette di retro-modulo
- presenza di piante o altri ostacoli non presenti al momento dell'installazione che provochino una sostanziale riduzione dell'energia captata dai moduli
- isolamento delle stringhe FV
- funzionamento elettrico delle stringhe

### **Ispezione dei quadri elettrici in corrente continua:**

- Ispezione dei quadri di campo con verifica dell'integrità degli scaricatori di tensione e del sezionatore

### **Ispezione dei quadri elettrici in corrente alternata:**

- stato dei cablaggi interni ai quadri
- controllo dei dispositivi asserviti alla protezione (interruttori, scaricatori di tensione)
- verifica e controllo del serraggio delle morsettiere elettriche
- controllo delle tensioni e correnti di uscita
- controllo intervento interruttori differenziali
- controllo collegamento con quadro utente
- controllo collegamento quadro ente distributore
- controllo collegamento rete di terra

### **Verifica inverter**

- ispezione visiva e controllo involucro
- ispezione e pulizia dei filtri delle prese d'aria per la ventilazione e raffreddamento
- verifica del distacco dell'inverter per mancanza rete