

**ALLEGATO 3 – Protector Evolution 30**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Moduli</u>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| caratteristiche principali | Potenza nominale minima 535wp<br>Tolleranza positiva della potenza nominale<br>30 anni di garanzia che la potenza nominale dalla data di collaudo sarà almeno l'80% rispetto alla potenza nominale indicata nella scheda tecnica del prodotto.<br>Tale garanzia si riferisce alla potenza dei moduli misurata in condizioni standard di verifica (STC) come definite dalla norma CEI EN IEC 61215-1. |
| composizione               | Silicio monocristallino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| accessori                  | Scatola di giunzione IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| quantità                   | Il numero di moduli varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| descrizione                | Modulo fotovoltaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prove e controlli          | IEC 61215 e IEC 61730<br>Resistenza al carico per pressione (minima garantita) 5.400 Pa<br>Resistenza alla trazione (minima garantita) 2.400 Pa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sicurezza                  | Doppio isolamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inverter per sistema trifase</u> |                                                                                                                                                                                                          |
| caratteristiche principali          | Potenza nominale non inferiore alla nomenclatura commerciale del prodotto<br>Sistema mppt per l'ottimizzazione della massima potenza<br>Bms per l'ottimizzazione dei cicli carica/scarica delle batterie |
| composizione                        | Apparecchiatura elettronica di potenza                                                                                                                                                                   |
| accessori                           | Connettori dc tipo compatibile MC4 per il collegamento delle stringhe all'inverter                                                                                                                       |
| quantità                            | La quantità varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione                                                                                                           |
| descrizione                         | Inverter solare per la conversione dc-ac                                                                                                                                                                 |
| prove e controlli                   | CEI 0-21 o, ove eventualmente, ove richiesto dalla normativa applicabile CEI 0-16                                                                                                                        |
| sicurezza                           | Grado di protezione minimo IP54<br>Sistema di protezione interfaccia interno                                                                                                                             |

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Altri componenti</u>    |                                                                                                  |
| caratteristiche principali | Quadro ac, quadro dc , cavo solare H1Z2Z2-K, connettori dc tipo compatibile MC4, datalogger,     |
| accessori                  | SPI esterna per kit di potenza superiore a 11,08 kW                                              |
| quantità                   | Le quantità variano in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione |
| sicurezza                  | Grado di protezione minimo IP54                                                                  |