FAQ kit fotovoltaici

Quesito n. 1 : Nel capitolato tecnico è richiesto un regolatore di carica PWM. Tenendo conto delle caratteristiche tecniche e di rendimento richieste per i pannelli si ritiene che la soluzione migliore per garantire un accoppiamento moduli batterie ottimale è quella di utilizzare regolatori a MPPT (Maximun Power Point Tracking) che a differenza dei PWM sono in grado di utilizzare tutta la potenza generata dal pannello. È possibile in fase di gara offrire regolatori MPPT e non PWM?

Risposta: come specificato nel capitolato tutte le componenti del kit fotovoltaico dovranno essere dimensionate in modo da consentire il funzionamento ottimale dell'impianto e dovranno presentare le caratteristiche minime elencate. Quindi saranno accettate componenti con caratteristiche uguali o maggiori di quelle elencate. In questo caso specifico, garantendo i regolatori MPPT un'efficienza maggiore rispetto ai regolatori PWM, potranno essere offerti in fase di gara.

Quesito n. 2: si richiedono informazioni relativamente al punto 1.3 del Capitolato Tecnico, circa la fornitura delle custodie a corredo dei dodici KIT fotovoltaici. (n. 7 per i Kit da 1Kw + n. 5 per i Kit da 0,5 KW). Vorremmo ulteriori delucidazioni o qualche indicazione supplementare per poter individuare la marca, il costruttore, tipologia del materiale richiesto e quant'altro necessario per poter offrire esattamente quello che viene richiesto.

Risposta: tutte le caratteristiche minime richieste sono quelle dettagliate ed elencate al punto 1.3 del capitolato ovvero: "materiale resistente alla corrosione e all'usura, basso peso specifico ed elevata durata. Dotati di opportune protezioni interne per proteggere le apparecchiature da urti durante il trasporto. Completi di cerniere, maniglie e chiusura a lucchetto. Indicazione sul contenitore del tipo di kit ed elenco del materiale contenuto." Come specificato nel capitolato tecnico ai punti 1.3 e 2.1 sarà cura ed onere dell'appaltatore provvedere, nel caso non fossero già in commercio, dimensionare, realizzare e fornire i contenitori richiesti.

d.ssa C. Pilo

Il RUP
f.to Fabrizio Corda