

MODULO FOTOVOLTAICO CON SISTEMA DI ACCUMULO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Modulo fotovoltaico con sistema di regolazione ed accumulo integrato (completamente stand-alone) che consente il montaggio con le stesse modalità, negli stessi spazi, e con la stessa tipologia di fissaggio del modulo FV originario.

Ambito territoriale di tutela: Italia

Inventori: Gabriele Grandi, Claudio Rossi, Manel Hammami

INVENZIONE

L'invenzione si riferisce a un modulo fotovoltaico con sistema di regolazione ed accumulo integrato che evita di aumentare l'ingombro del modulo FV, consentendo quindi il montaggio standard del modulo FV con accumulo in tutte le configurazioni previste per il modulo originario. Inoltre, risolve le problematiche di sovratemperatura anche per le batterie di accumulo. L'invenzione consente a chi installa il modulo FV con accumulo integrato di non dipendere da ulteriori sistemi di accumulo esterni, rendendo il sistema completamente stand-alone, modulare, e meccanicamente montabile in tutte le configurazioni tipiche di moduli fotovoltaici attualmente disponibili.

VANTAGGI

- I vantaggi garantiti dall'invenzione consistono
- nell'integrazione dell'accumulo con operazioni
- stand-alone, nel sistema completamente modulare
- in un montaggio standard, estendibile a tutti gli
- impianti FV nuove/oesistenti.

APPLICAZIONI

- sistemi fotovoltaici
- sistemi di accumulo di energia elettrica

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

kto@unibo.it

051 20 99 439 / 417



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA