

SG2 – SG4 – SG6: SCATOLE DI GIUNZIONE PER SOTTOCAMPI FOTOVOLTAICI

IN GENERALE

In un impianto fotovoltaico con più moduli fotovoltaici le scatole di giunzione servono a facilitare il collegamento del campo fotovoltaico, garantendone inoltre la perfetta configurazione delle stringhe.

Inoltre, grazie ai diodi di blocco contenuti e raffreddati da appositi dissipatori posti all'esterno, le scatole di giunzione ENERECO srl impediscono la circolazione della corrente nel senso inverso: cioè dalla batteria ai moduli fotovoltaici (di notte o in condizioni di pessimo tempo).



Le caratteristiche tecniche più importanti delle scatole di giunzione ENERECO srl sono:

- Robustezza garantita dai materiali particolari utilizzati
- Facilità di utilizzo, anche grazie alla serie di morsetti autobloccanti e alle asole di fissaggio del contenitore
- Durata anche in condizioni meteo particolari, grazie alle caratteristiche del contenitore utilizzato
- Massima flessibilità d'uso, grazie alla filosofia di progettazione utilizzata

APPLICAZIONI

- In tutti i casi in cui vi siano più stringhe in un campo o sottocampo fotovoltaico.

CARATTERISTICHE	SCATOLA GIUNZIONE 2 INGRESSI	SCATOLA GIUNZIONE 4 INGRESSI	SCATOLA GIUNZIONE 6 INGRESSI
TENSIONE DI STRINGA	12 / 24 / 48Vdc	12 / 24 / 48Vdc	12 / 24 / 48Vdc
NUMERO INGRESSI	2	4	6
MASSIMA CORRENTE INGRESSO	15A	15A	15A
TIPO DI STRINGA FOTOVOLTAICA AMMESSA	1 modulo 17Vmp (12Vdc) 2 moduli 17Vmp in serie (24Vdc) 1 modulo 34Vmp (24Vdc) 2 moduli 34Vmp in serie (48Vdc) 4 moduli 17Vmp in serie (48Vdc)	1 modulo 17Vmp (12Vdc) 2 moduli 17Vmp in serie (24Vdc) 1 modulo 34Vmp (24Vdc) 2 moduli 34Vmp in serie (48Vdc) 4 moduli 17Vmp in serie (48Vdc)	1 modulo 17Vmp (12Vdc) 2 moduli 17Vmp in serie (24Vdc) 1 modulo 34Vmp (24Vdc) 2 moduli 34Vmp in serie (48Vdc) 4 moduli 17Vmp in serie (48Vdc)
TIPO CONTENITORE	Plastico – IP56	Plastico – IP56	Plastico – IP56
TIPO DIODI DI BLOCCO	A ponte – 20A/500V	A ponte – 20A/500V	A ponte – 20A/500V
TIPO DISSIPATORE	In alluminio - Esterno ad alette	In alluminio - Esterno ad alette	In alluminio - Esterno ad alette
PRESSACAVI INGRESSO MODULI FV	2xPG9 - compresi	2xPG9 - compresi	2xPG9 - compresi
PRESSACAVI USCITA	2xPG16 - compresi	2xPG16 - compresi	2xPG16 - compresi
SCARICATORI (OPZIONAL)	Su richiesta: VGS (a gas o VDR) VM-Dehn (serie professionale)	Su richiesta: VGS (a gas o VDR) VM-Dehn (serie professionale)	Su richiesta: VGS (a gas o VDR) VM-Dehn (serie professionale)

NOTA BENE:

ENERECO srl è in grado di sviluppare e produrre una serie di scatole di giunzione o quadri di sottocampo sulle specifiche del cliente, a tensioni di esercizio fino a 500Vdc.



Le foto illustrate in questo documento rappresentano scatole di giunzione custom costruite su richiesta dal cliente.