

Note tecniche per collegamenti di massa per regolatori di carica ASR

L'installatore o il personale tecnico qualificato deve sempre verificare quali collegamenti di massa sono presenti all'interno di un eventuale impianto preesistente. Per impianti nuovi si consiglia lo schema di figura 1 oppure di figura 2.

Leggere attentamente il manuale del regolatore di carica prima di effettuare ogni collegamento.

Un collegamento errato delle masse nell'impianto può danneggiare il regolatore stesso o altri eventuali elementi presenti nell'impianto.

Un tale danno sul regolatore non è coperto da garanzia.

Alpha Elettronica declina ogni responsabilità nel caso di danni al regolatore stesso o a dispositivi presenti nell'impianto o a parti di esso nel caso non vengano rispettati i collegamenti di massa consentiti.

In figura 1 è riportato lo schema di collegamento elettrico del regolatore di carica ASR110/120/130 e ASR120/1. Lo schema di figura 1 è consigliato. Il collegamento del morsetto di terra alla terra non è obbligatorio, ma è consigliato per una più efficace protezione alle scariche atmosferiche (vedi figura 2).

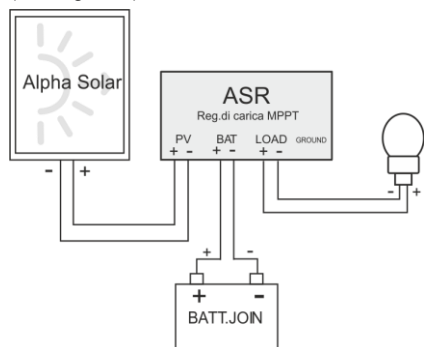


Figura 1

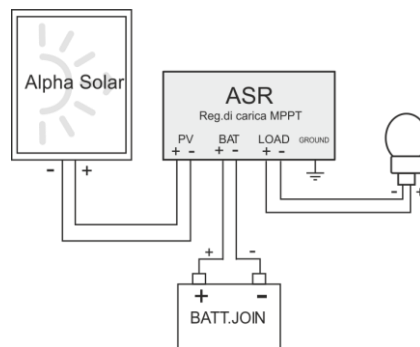


Figura 2

Qualora sia richiesto di connettere un morsetto della batteria alla terra è possibile farlo come in figura 3 oppure figura 4. Questo collegamento non è obbligatorio.

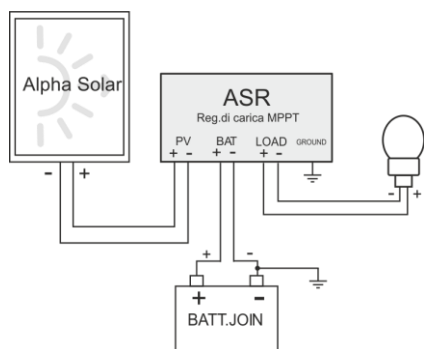


Figura 3

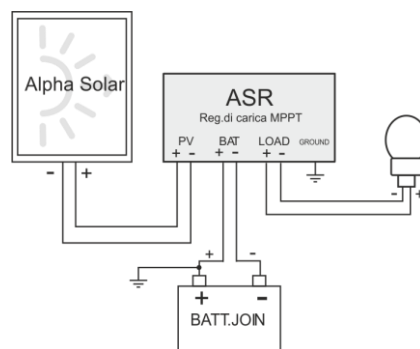


Figura 4

È possibile connettere insieme alla terra i morsetti negativi di pannello (-PV), di batteria (-BAT) e di carico (-LOAD) come in figura 5. Questo collegamento non è obbligatorio.

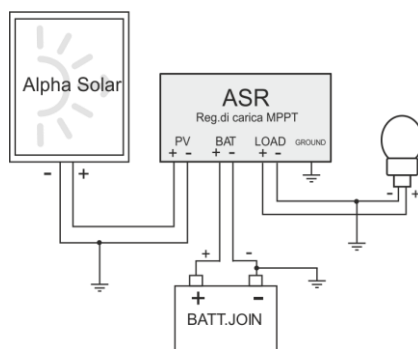
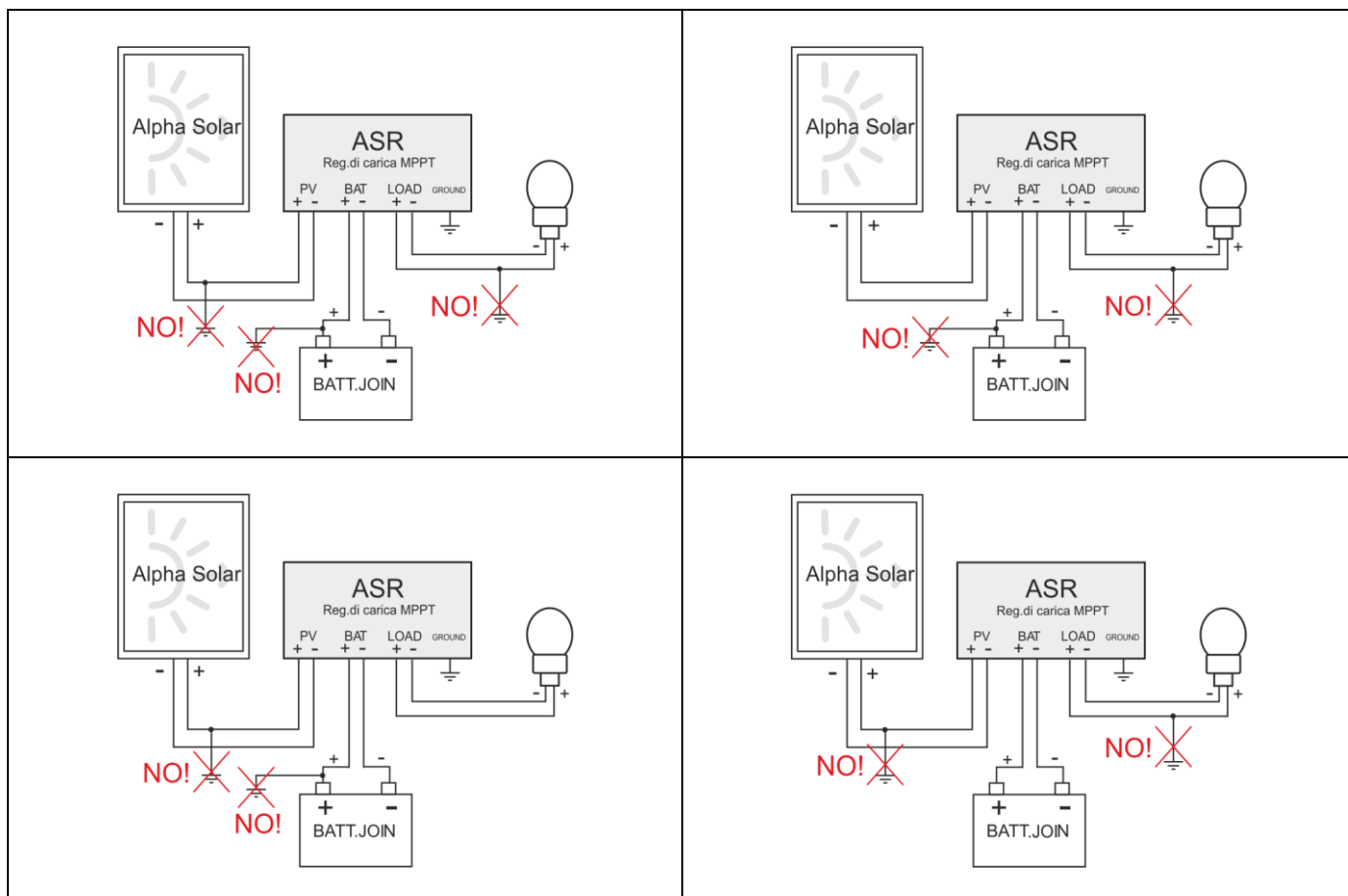


Figura 5

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo. Non costituisce alcun vincolo da parte di Alpha Elettronica in merito a prestazioni e utilizzo del prodotto. Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

Attenzione!

Tutti i casi seguenti NON sono corretti. Danneggiano in modo irreparabile il regolatore di carica. Danno non coperto da garanzia.



Attenzione!

La cornice del pannello solare e la struttura metallica di supporto possono essere collegate a massa (terra).

Verificare però che tali parti siano isolate dai poli positivo e negativo del pannello stesso.

Se necessario fare riferimento al manuale del pannello solare stesso.