

**CARICA BATTERIE AUTOMATICI**

Domande frequenti

**AUTOMATIC BATTERY CHARGERS**

Frequently asked questions

BCG..., BCE..., BCF...**Come si effettua il dimensionamento del caricabatterie?**

I caricabatterie Lovato Electric sono previsti per utilizzo in carica tampone. Ciò significa che il caricabatterie dovrà sempre essere alimentato e connesso alla batteria.

Il dimensionamento deve essere fatto in modo che la corrente in uscita dal caricabatterie dovrà:

- essere in grado di caricare la batteria (tipicamente consigliamo un valore del 15% della corrente nominale della batteria);
- fornire alla batteria la corrente richiesta dai carichi: per evitare, nel lungo periodo, la scarica della batteria;

Quali vantaggi ha la tecnologia switching rispetto ai carica batterie lineari?

I vantaggi della tecnologia switching sono:

- minore ingombro;
- minore peso;
- maggiore efficienza;
- riscaldamento limitato.

How can we perform the correct sizing of a battery charger?

Lovato Electric battery chargers are designed for use in buffer charging. This means that the charger must always have to be powered and connected to the battery.

The sizing must be done in such a way that the output current from the charger must:

- be able to charge the battery (typically we recommend a value of 15% of the battery rated current)
- supply the battery with the current required by the loads: to avoid, in the long term, battery discharge;

What advantages does switching technology have over linear battery chargers?

The advantages of switching technology are:

- smaller footprint;
- less weight;
- greater efficiency;
- limited heating.