FL line

IT
EN

- **CARICABATTERIE A CONTROLLO ELETTRONICO - FINE CARICA FLOATING**
- ELECTRONIC CONTROLLED BATTERY CHARGERS - FLOAT CHARGE MODE





FL 1112	FL 2212
6-12 V 8 ◢ 130Ah	6-12 V 15 ◢ 260Ah

Caricabatterie automatico con controllo elettronico della corrente di carica e mantenimento della carica "Floating". Caricabatterie ideali per l'officina.

- **Carica a più fasi**
  Le batterie vengono caricate applicando dei sofisticati programmi a più fasi.
- **Alta efficienza**
  La caratteristica di carica "I-U" (corrente costante - tensione costante) minimizza il tempo di ricarica della batteria.
- **Floating**
  Può essere tenuto collegato alla batteria per un tempo prolungato. Mantiene la batteria pronta all'uso.
- **Sicurezza garantita**
  Progettati per proteggere l'elettronica dei veicoli.
  Non creano scintille; sono protetti contro le inversioni di polarità ed i corto circuiti. La tensione di carica è priva d'interferenze e picchi di tensione. Permette la carica della batteria direttamente nel sistema elettrico del veicolo, senza scollegare la batteria.
  (DIN 40839 livello I di emissioni interferenze).
- **CU: 100% Avvolgimenti in rame** (FL 1112)

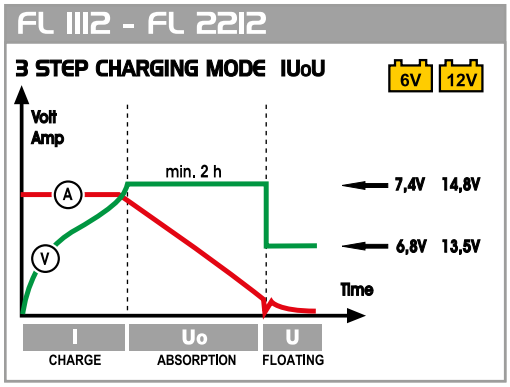
Fully automatic battery chargers built with electronic charge control and float charging conservation. Battery charger suitable for the workshop.

- **Multi step charging**
  The batteries are charged by applying sophisticated multi-step programs.
- **High efficiency**
  "I-U" charging characteristic (constant current-constant voltage) minimises battery charging time.
- **Floating**
  It can remain connected to the battery for a long time. Batteries are ready to use at all times.
- **Safety guaranteed**
  Designed to protect vehicle electronics. Non-sparking. Reverse polarity protected and short-circuit proof. Charging voltage is free of interference and voltage peaks. Allow battery charging directly on the vehicle electrical system, without disconnecting the battery. (DIN 40839 interference emission level I)
- **CU: 100% Copper windings** (FL 1112)

MADE IN SAN MARINO CE

	FL 1112	FL 2212
Tecnologia - Technology	Electronic control	
Tensione di alimentazione - Input voltage	1 ~ 230V 50/60 Hz	
Potenza assorbita - Absorbed power	120W	260W
Tensione batteria - Battery voltage	**6 / 12V**	**6 / 12V**
Capacità batteria - Battery capacity: Min / Max	8 ◢ 130Ah	15 ◢ 260Ah
Batterie compatibili - Compatible batteries	Pb: WET, MF, EFB, AGM, (GEL), Ca/Ca, Start&Stop	
Corrente di carica media - Average charging current	1,5 / 3 / 6A	3 / 6,5 / 13A
Corrente di carica efficace - Effective charging current	11A	22A
Programmi di carica - Charging programs	Standard Charge	
Tensione di carica - Charging voltage	(6V) 7,4V / (12V) 14,8V	
Mantenimento - Maintenance	U (Floating)	
Fusibile sul secondario - Fuse on secondary	15A	30A
Lunghezza cavi - Cable length	1,4 m	
Dimensioni - Dimensions	312 x 175 x 127 mm	
Peso - Weight ≃	4,0 kg	5,6 kg
Codice - Code	**319500**	**319700**

Schema di ricarica - *Charging scheme*



FUSE

FL 1112
fuse 15A (10 pcs) **010293**

FL 2212
fuse 30A (10 pcs) **010295**