

MANTENITORI COMPATIBILI

La carica di una batteria al litio prevede generalmente l'utilizzo di un sistema di carica ad hoc, ovvero di un **carica-batterie studiato esplicitamente** per le tensioni caratteristiche delle celle e delle batterie sul quale deve essere utilizzato. Differenze di funzionamento anche minime, possono causare spiacevoli malfunzionamenti e una sensibile riduzione della vita utile della batteria, fino addirittura al rigonfiamento e all'esplosione della stessa. L'ottimizzazione del circuito di carica – grazie ad un firmware dedicato – permette pertanto ai caricabatterie Aliant CB1210 e CB1203 di garantire una **perfetta curva di ricarica**, una **importante riduzione del tempo** necessario e la **certezza di una ricarica completa** in qualsiasi condizione.

Le batterie Aliant sono caratterizzate da tensioni molto simili alle corrispondenti batterie al piombo tradizionali, ma diversamente da queste ultime non sono soggette a solfatazione. Nel laboratorio di Imola sono stati testati e collaudati diversi mantenitori presenti sul mercato, al fine di valutarne la compatibilità con le batterie Aliant della serie X ed X-P: per brevità **si riportano di seguito i SOLI modelli che sono risultati compatibili.**

MARCA	SERIE	MODELLO	TENSIONE	CORRENTE	TEMPO CARICA BATTERIA X3
BOSCH	C	C3	12V	0.80 A	10 h
CTEK	XS	XS800	12 V	0.80 A	10 h
CTEK	XS	XS08	12	0.80 A	10 h
CTEK	XS	XS3600	12 V	3.60 A	3 h
CTEK	XS	Lithium	12 V	3.60 A	3 h
DECA	SM	SM1208	12 V	0.80 A	10 h
TECMATE	Optimate	2	12 V	0.80 A	10 h
TECMATE	Optimate	Lithium	12 V	Auto 0.4- 5 A	4 h
TECMATE	Accumate	Compact	12V	0.60 A	10 h
DELTRAN	Battery Tender	Waterproof 400 Intl.	12 V	12.40 AM	18 h
DELTRAN	Battery Tender	Waterproof 800 Intl.	12 V	0.80 A	9 h
DELTRAN	Battery Tender	Intl. 1.25	12 V	1.25 AM	6 h
DELTRAN	Battery Tender	Junior 0.75	12 V	0.75 A	10 h
DELTRAN	Battery Tender	Plus 1.25	12 V	1.25 AM	6 h
DELTRAN	Battery Tender	GEL 1.25	12 V	1.25 AM	6 h
DELTRAN	Battery Tender	International 5	12 V	5.00 AM	1.5 h
DELTRAN	Battery Tender	Waterproof 5 Plus	12 V	5.00 AM	1.5 h
ELECTROMEM	HF	HF100 1A	12 V	1.00 AM	8 h
PULSETECH	XC	XC100P	12 V	2.50 AM	4 h
PULSETECH	XC	PRO12RP	12 V	0.75 A	11 h
ALIAN	CB	CB1210	12 V	10.00 AM	45 min
ALIAN	CB	CB1203	12 V	3.00 AM	2 h

Si consiglia di utilizzare i mantenitori di carica laddove l'utilizzo poco frequente oppure l'elevato assorbimento di corrente anche a quadro del veicolo spento sia elevato, per evitare di scaricare completamente la batteria al litio durante il rimessaggio invernale oppure durante altri periodi di sosta. In generale, l'utilizzo di mantenitori compatibili è utile per aumentare la vita della batteria e preservarla correttamente durante i periodi di fermo.

Si consiglia invece di utilizzare i caricabatterie Aliant quando sia importante ricaricare le batterie in tempi estremamente brevi e con la certezza di ottenere il 100% della carica.

I modelli non riportati in questa lista NON SONO COMPATIBILI, in caso di dubbi Vi invitiamo a contattarci per ulteriore verifica.