

NOCO genius®

GENIUSPRO50

Manuale d'uso e Garanzia



PERICOLO



LEGGERE ATTENTAMENTE LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO. Il mancato rispetto delle informazioni di sicurezza può causare SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI e INCENDI con il rischio di possibili GRAVI DANNI ALLA SALUTE, a COSE e anche la MORTE.



Scosse elettriche. Il prodotto è un dispositivo elettrico che può causare scosse elettriche e lesioni gravi. Non tagliare i cavi di alimentazione. Non immergere in acqua o bagnare.



Esplosione. Batterie non monitorate, non compatibili o danneggiate possono esplodere se utilizzate con il prodotto. Non lasciare il prodotto incustodito se in uso. Non cercare di ricaricare batterie danneggiate o congelate. Usare il prodotto solo con batterie che hanno tensione consigliata. Usare il prodotto in zone ben ventilate.



Incendio. Il prodotto è un dispositivo elettrico che produce calore e può pertanto causare scottature. Non coprire il prodotto. Non fumare o impiegare altre apparecchiature che potrebbero causare scintille o fuoco quando il prodotto è in uso. Tenere il prodotto a distanza da materiali infiammabili.



Lesioni agli occhi. Utilizzare occhiali protettivi quando si utilizza il prodotto. Le batterie possono esplodere e scagliare frammenti a distanza. L'acido contenuto nella batteria può irritare gli occhi e la pelle. Nel caso di contatto con occhi e pelle, sciacquare abbondantemente l'area interessata con acqua corrente e rivolgersi subito al medico.



Gas esplosivi. Eseguire qualsiasi operazione in prossimità di batterie al piombo-acido può essere pericoloso. Le batterie generano gas esplosivi durante il loro normale utilizzo. Per ridurre il rischio che la batteria esploda, seguire attentamente tutte le istruzioni di sicurezza, comprese quelle della batteria stessa e quelle di qualsiasi altro dispositivo che si intenda utilizzare in prossimità della batteria. Prestare attenzione ai simboli di pericolo presenti su questi prodotti e sul motore.

Italiano

**Per maggiori informazioni
e supporto visitare:**

www.no.co/support

Importanti norme di sicurezza

Cos'è GENIUSPRO50. NOCO GENIUSPRO50 rappresenta alcune delle tecnologie più innovative e avanzate sul mercato, semplificando ogni ricarica. È molto probabilmente il caricabatterie più sicuro ed efficiente che userete. GENIUSPRO50 è realizzato per caricare tutti i tipi di batterie al piombo acido da 6 V, 12 V e 24 V, tra cui wet (al piombo), gel, MF (senza manutenzione), CA (calcio), EFB (Enhanced Flooded Battery) e AGM (Absorption Glass Mat), nonché le batterie al litio da 6 V, 12 V e 24 V (LiFePO4). È adatto per caricare batterie con una capacità fino a 2000 Amp-ora (6 V e 12 V), 1000 Amp-ora (24 V), mantenendo tutte le dimensioni della batteria. **Come iniziare.** Prima di usare il caricabatterie, leggere attentamente le avvertenze e i dati relativi ai tassi di ricarica della batteria. Prima di effettuare la ricarica, assicurarsi di conoscere il voltaggio e la composizione chimica della batteria, consultando il manuale fornito dal costruttore. **Montaggio.** È importante ricordarsi la distanza dalla batteria. La lunghezza del cavo di alimentazione dal caricabatterie, con il morsetto della batteria o con i connettori terminali a occhiello, è di circa 1828,8 mm. Lasciare un gioco di 304 mm fra i collegamenti. **Proposition 65.** I poli delle batterie, i terminali e altri accessori correlati contengono sostanze chimiche, tra cui il piombo. Lo Stato della California ritiene che queste sostanze possano causare cancro, difetti alla nascita e altri danni riproduttivi. **Precauzioni personali.** Utilizzare il prodotto solo per l'uso a cui è destinato. Si consiglia di trovarsi in prossimità di qualcuno che possa essere allertato dal suono della vostra voce o che si trovi a una distanza tale da poter prestare soccorso in caso di emergenza. Accertarsi di avere a disposizione dell'acqua fresca e del sapone in caso si entri accidentalmente in contatto con l'acido della batteria. Indossare occhiali di protezione e abbigliamento adeguato durante lo svolgimento di qualsiasi operazione in prossimità di una batteria. Lavarsi sempre le mani dopo aver toccato batterie e altri materiali correlati. Non maneggiare o indossare oggetti metallici tra cui attrezzi, orologi e gioielli quando si svolgono operazioni con batterie. Se oggetti metallici urtano la batteria possono provocare scintille o creare cortocircuiti con il rischio di scosse elettriche, incendi ed esplosioni, che possono essere causa di lesioni, morte e danni alla proprietà. **Minori.** Se l'acquirente compera il prodotto destinandone l'uso a un minore, l'adulto si impegna a fornire istruzioni e avvertimenti dettagliati al minore prima dell'uso. La mancata osservanza di ciò è da considerarsi come sola e unica responsabilità dell'acquirente che accetta di esimersi NOCO da ogni responsabilità legata a un qualsiasi uso inappropriato del prodotto da parte di minori. **Rischio di soffocamento.** Gli accessori possono costituire un rischio di soffocamento per i bambini. Non lasciare bambini incustoditi in prossimità del prodotto e di altri accessori. Questo prodotto non è un giocattolo. **Impiego.** Maneggiare il prodotto con cura. Il prodotto può danneggiarsi se subisce un impatto. Non utilizzare un prodotto danneggiato, che include, ma non si limita a, crepe sull'alloggiamento o cavi danneggiati. Non utilizzare il prodotto con un cavo di alimentazione danneggiato. L'esposizione a umidità e liquidi può danneggiare il prodotto. Conservare e utilizzare il prodotto in luoghi asciutti. Non lasciare che il caricabatterie rimanga bagnato. Non scollegare il prodotto tirando i cavi. **Modifiche.** Non alterare, modificare o riparare nessuna componente del prodotto. Smontare il prodotto potrebbe causare lesioni, morte o danni alla proprietà. Se il prodotto fosse danneggiato, presentasse un malfunzionamento o venisse a contatto con liquidi, interromperne immediatamente l'uso e contattare NOCO. Qualsiasi modifica apportata al prodotto annulla la validità della garanzia. **Accessori.** L'uso di questo prodotto è approvato solo con accessori NOCO. NOCO non si assume alcuna responsabilità riguardo alla sicurezza dell'utente o a eventuali danni legati all'impiego di accessori che non siano approvati da NOCO. **Posizione.** Evitare che l'acido della batteria venga a contatto con il prodotto. Non eseguire operazioni con il prodotto in spazi ristretti e scarsamente ventilati. Non posizionare la batteria sopra il prodotto. Posizionare i cavi di collegamento in modo

appropriato così da evitare danni accidentali muovendo parti del veicolo (tra cui cofano e portiere), parti del motore (comprese le pale della ventola, cinghie e pulegge), o qualsiasi altra parte che potrebbe costituire un pericolo e causare lesioni o morte. **Temperatura di funzionamento.** Questo prodotto è progettato per funzionare a temperature ambiente comprese tra -20 °C e 50 °C (-4 °F e 122 °F). Non conservare o utilizzare al di fuori degli intervalli di temperatura specificati. Non caricare una batteria congelata. Interrompere immediatamente l'uso del prodotto se la batteria si surriscalda eccessivamente. **Conservazione.** Non utilizzare o conservare il prodotto in aree con alte concentrazioni di polvere o materiali aerodispersi. Conservare il tuo prodotto in piano; assicurare le superfici per evitare cadute. Conserva il tuo prodotto in un luogo asciutto. La temperatura di conservazione è compresa tra -30 °C e 60 °C (temperatura media). Non superare mai gli 80 °C in nessun caso. **Compatibilità.** Il prodotto è compatibile unicamente con batterie al piombo acido da 6 volt, 12 volt e 24 volt, AGM e al litio da 6 volt, 12 volt e 24 volt. Non tentare di utilizzare il prodotto con altri tipi di batteria. La carica di altri prodotti chimici della batteria può provocare lesioni, morte o danni a cose. Contattare il produttore della batteria prima di tentare la ricarica della batteria. Non caricare una batteria se non si è sicuri della chimica o del suo voltaggio specifico. **Dispositivi medici.** Il prodotto può emettere campi elettromagnetici. Il prodotto contiene componenti magnetiche che possono interferire con il funzionamento di pacemaker, defibrillatori e altri dispositivi medici. Consultare il medico prima di procedere all'uso del prodotto in caso si sia portatori di dispositivi medici tra cui pacemaker. Se si ha il sospetto che il prodotto interferisca con dispositivi medici, interromperne immediatamente l'uso e rivolgersi al medico. **Pulizia.** Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi tipo di manutenzione o pulizia. Pulire e asciugare immediatamente il prodotto qualora questo venga a contatto con liquidi o altri agenti contaminanti. Utilizzare un panno morbido che non lasci residui e pelucchi (microfibra). Evitare che condensa e umidità penetrino all'interno delle aperture. **Rischio di esplosioni.** Rispettare tutti i simboli di pericolo e le istruzioni. Non utilizzare il prodotto in ambienti che possano contenere gas esplosivi, come ad esempio aree di rifornimento carburante o aree dove siano presenti sostanze chimiche o particelle come granelli, polvere o polveri metalliche. **Attività con conseguenze gravi.** Questo prodotto non è da destinarsi all'uso qualora eventuali guasti dello stesso possano causare lesioni, morte o gravi danni all'ambiente. **Interferenze.** Il prodotto è stato progettato, testato e realizzato in ottemperanza con le normative che regolano le emissioni di radiofrequenze. Le emissioni rilasciate dal prodotto possono compromettere il funzionamento di altri dispositivi elettronici, causandone il malfunzionamento. **Numero di modello: GENIUSPRO50.** Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non causa interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve essere in grado di tollerare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possano causare un funzionamento indesiderato. **NOTA:** Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, in linea con la Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati creati con l'obiettivo di fornire un buon livello di protezione da interferenze pericolose qualora il dispositivo venga utilizzato in ambienti commerciali. Questo apparecchio genera, impiega e può emettere radiofrequenze e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni presenti nel manuale d'uso, può causare interferenze che influenzano negativamente le radiocomunicazioni. Poiché l'utilizzo di questo apparecchio in aree residenziali può causare interferenze, è responsabilità dell'utente risolvere il problema di interferenza a proprie spese.

Come usare il prodotto

Modalità di ricarica.

GENIUSPRO50 ha diciassette (17) modalità: Stand-by, 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM, 24 V LITHIUM, 6 V REPAIR, 12 V REPAIR, 24 V REPAIR, 12 V SUPPLY, 24 V SUPPLY, Modalità 10A e modalità Force. Alcune modalità di carica devono essere tenute premute da tre (3) a cinque (5) secondi. Queste modalità "Premi e tieni premuto" sono modalità di ricarica avanzate che richiedono la tua completa attenzione prima di essere selezionate. È importante comprendere le differenze e lo scopo di ciascuna modalità di carica. Non utilizzare il caricabatterie finché non ci si assicura della modalità di carica adatta alla batteria. Di seguito una breve descrizione:

Modalità	Spiegazione	(Tensione di picco misurata a 25° C, l'ampereaggio è quello nominale di ricarica sopra gli 0° C)
Standby	In modalità Standby, il caricabatterie non carica, né fornisce alcuna energia alla batteria. Durante questa modalità, è attivato il risparmio energetico (Energy Save), che consuma una quantità di energia minima dalla presa elettrica. Il Canbus è abilitato in modalità Standby. In modalità Standby, il LED arancione di Standby è acceso.	
	Nessuna alimentazione	
12V	Per caricare solo batterie al piombo acido da 12 volt, come batterie a celle umide, celle a gel, batterie potenziate al piombo, esenti da manutenzione e al calcio. Quando è selezionato, la luce a LED bianca a 12 V si illuminerà.	
	14,5V 50A Batterie fino a 2000 Ah	
12V AGM	Per caricare batterie AGM da 12 volt, che richiedono una tensione di carica superiore al normale. Quando è selezionato, la luce a LED bianca a 12 V AGM si illuminerà.	
	14,8V 50A Batterie fino a 2000 Ah	
12V LITHIUM	Per caricare batterie al litio-fosfato-ferro da 12 volt (LiFePO4). Quando è selezionato, la luce a LED blu da 12 V al litio, si illuminerà. Da utilizzare unicamente con batterie dotate di sistemi di gestione (BMS).	
	14,6V 50A Batterie fino a 2000 Ah	
6V Premere e tenere premuta (3 secondi)	Per caricare unicamente batterie al piombo acido da 6 volt, come batterie a celle umide, celle a gel, batterie potenziate al piombo, esenti da manutenzione e al calcio. Quando è selezionato, la luce a LED bianca da 6 V si illuminerà.	
	7,25V 50A Batterie fino a 2000 Ah	

<p>6V AGM Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Per caricare batterie AGM avanzate da 6 volt, che richiedono una tensione di carica superiore al normale. Quando è selezionato, la luce a LED bianca si illuminerà.</p> <p>7,40V 50A Per batterie fino a 2000 Ah</p>
<p>6V LITHIUM Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Per caricare batterie al litio-fosfato-ferro da 6 (LiFePO4). Quando è selezionato, la luce a LED blu da 6 V al litio si illuminerà. Da utilizzare unicamente con batterie dotate di sistemi di gestione (BMS).</p> <p>7,3V 50A Per batterie fino a 2000 Ah</p>
<p>24V Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Per caricare unicamente batterie al piombo acido da 24 volt, come batterie a celle umide, celle a gel, batterie potenziate al piombo, esenti da manutenzione e al calcio. Quando è selezionato, la luce a LED bianca da 24 V si illuminerà.</p> <p>29V 50A Per batterie fino a 1000 Ah</p>
<p>24V AGM Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Per caricare batterie AGM da 24 volt, che richiedono una tensione di carica superiore al normale. Quando è selezionato, la luce a LED bianca da 24 V AGM si illuminerà.</p> <p>29,6V 25A Per batterie fino a 1000 Ah</p>
<p>24V LITHIUM Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Per caricare batterie al litio-fosfato-ferro da 24 volt (LiFePO4). Quando è selezionato, la luce a LED blu da 24 V si illuminerà. Da utilizzare unicamente con batterie dotate di sistemi di gestione (BMS).</p> <p>29,2V 25A Per batterie fino a 1000 Ah</p>
<p>Modalità Force Premere e tenere premuto (5 secondi)</p>	<p>Per caricare batterie con una tensione inferiore a 1 V. Tenere premuto per cinque (5) secondi per accedere alla modalità Force. La modalità di carica selezionata funzionerà quindi in modalità Foce per cinque (5) minuti, prima di tornare alla ricarica standard della modalità selezionata. Tale modalità è disponibile in qualsiasi momento e può essere utilizzata unicamente con le seguenti modalità: 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM e 24 V LITHIUM.</p> <p>50A (6V, 12V) 25A (24V) [In modalità stand-by, tenere premuto per 5 secondi mentre è collegato alla batteria, quindi passare da una modalità all'altra]</p>
<p>12V SUPPLY</p>	<p>Si converte in un alimentatore CC per alimentare qualsiasi dispositivo CC da 12 V, come un dispositivo di gonfiaggio per pneumatici, uno scambiatore di olio o un dispositivo di archiviazione della memoria quando si sostituisce una batteria. Quando è selezionato, la luce a LED rossa si illuminerà.</p> <p>13,6V Max 50A [Tenere premuto per 3 secondi quando NON è collegato alla batteria]</p>

<p>24V SUPPLY Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Si converte in un alimentatore CC per alimentare qualsiasi dispositivo CC da 24 V, come un dispositivo di gonfiaggio per pneumatici, uno scambiatore di olio o un dispositivo di archiviazione della memoria quando si sostituisce una batteria. Quando è selezionato, la luce a LED rossa si illuminerà.</p> <p>27,2V Max 25A [Tenere premuto per 3 secondi quando NON è collegato alla batteria]</p>
<p>6V REPAIR Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Una modalità avanzata di recupero della batteria per la riparazione e il ripristino di batterie vecchie, inattive, danneggiate, stratificate o solfatate. Quando è selezionato, la luce a LED rossa si illuminerà.</p> <p>Fino a 8 V 3 A Fino a batterie da 2000 AH [In modalità stand-by, tenere premuto per 3 secondi mentre è collegato alla batteria]</p>
<p>12V REPAIR Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Una modalità avanzata di recupero della batteria per la riparazione e il ripristino di batterie vecchie, inattive, danneggiate, stratificate o solfatate. Quando è selezionato, la luce a LED rossa si illuminerà.</p> <p>Fino a 16 V 3 A Fino a batterie da 2000 AH [In modalità stand-by, tenere premuto per 3 secondi mentre è collegato alla batteria]</p>
<p>24V REPAIR Premere e tenere premuto (3 secondi)</p>	<p>Una modalità avanzata di recupero della batteria per la riparazione e il ripristino di batterie vecchie, inattive, danneggiate, stratificate o solfatate. Quando è selezionato, un LED rosso si illuminerà e lampeggerà.</p> <p>Fino a 32 V 1,5 A Fino a batterie da 1000 AH [In modalità stand-by, tenere premuto per 3 secondi mentre è collegato alla batteria]</p>
<p>10A MODE Premere il pulsante della modalità 10A</p>	<p>La modalità corrente di carica ridotta consentirà all'unità di funzionare a una corrente di carica inferiore. Tale modalità è disponibile in qualsiasi momento e può essere utilizzata unicamente con le seguenti modalità: 12 V, 12 V AGM, 12 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 6 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM e 24 V LITHIUM.</p> <p>10A Batterie fino a 400 Ah [In stand-by, premere il pulsante della modalità 10A mentre è collegato alla batteria]</p>

Utilizzo delle modalità di carica al litio.

Le modalità di carica al litio sono progettate per litio-ferro-fosfato (LiFePO6) da 12 volt, 24 volt e 4 volt.

ATTENZIONE UTILIZZARE QUESTA MODALITÀ CON ESTREMA ATTENZIONE. QUESTA MODALITÀ DEVE ESSERE UTILIZZATA UNICAMENTE CON BATTERIE AL LITIO DA 6 VOLT, 12 VOLT E 24 VOLT DOTATE DI UN SISTEMA DI GESTIONE DELLA BATTERIA INTEGRATO (BMS). LE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO SONO REALIZZATE E COSTRUITE IN MODI DIVERSI E ALCUNE POSSONO CONTENERE O MENO UN SISTEMA DI GESTIONE DELLA BATTERIA (BMS). CONSULTARE IL PRODUTTORE DELLA BATTERIA AL LITIO PRIMA DI RICARICARE E RICHIEDERE DATI QUALI CORRENTE E TENSIONE DI RICARICA CONSIGLIATE. ALCUNE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO POSSONO ESSERE INSTABILI E NON ADATTE PER LA RICARICA.

Utilizzo delle modalità di rifornimento. [Tenere premuto per 3 secondi mentre non è collegato alla batteria]

La modalità di alimentazione converte il caricabatterie in un alimentatore CC a tensione costante. Può essere utilizzato per alimentare dispositivi CC da 12 V come gonfiatori di pneumatici, riscaldamento per sedili e altro. Come alimentatore, può anche essere utilizzato per mantenere le impostazioni del computer veicolo durante la riparazione o la sostituzione della batteria.

Alimentazione 13,6 V (alimentazione da 12 V) fornisce 13,6 volt fino a 50 A. La tensione di uscita del caricatore diminuirà se il carico di uscita supera il limite di corrente di 50 A.

Alimentazione 27,2 V (alimentazione da 24 V) Fornisce 27,2 volt fino a 25 A. La tensione di uscita del caricatore diminuirà se il carico di uscita supera il limite di corrente di 25 A.

ATTENZIONE UTILIZZA QUESTA MODALITÀ CON LA MASSIMA CURA. LA MODALITÀ ALIMENTAZIONE DISABILITA LE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA, MENTRE LA TENSIONE È POSTA SUI CONNETTORI. NON FAR TOCCARE TRA LORO I CONTATTI. RISCHIO DI FORMAZIONE DI SCINTILLE, FIAMME, ESPLOSIONI, DANNI MATERIALI, FERITE E MORTE.

Utilizzo delle modalità di riparazione. [In modalità stand-by, tenere premuto per 3 secondi mentre è collegato alla batteria]

Repair è una modalità avanzata di recupero della batteria per la riparazione e la conservazione di batterie vecchie, inattive, danneggiate, stratificate o solfatate. Non tutte le batterie possono essere recuperate. Le batterie tendono a danneggiarsi se mantenute a bassa carica e/o se non vengono mai ricaricate completamente. I problemi più comuni della batteria sono la solfatazione e la stratificazione. Sia la solfatazione che la stratificazione della batteria aumentano artificialmente la tensione a circuito aperto, facendo apparire la batteria completamente carica e fornendo, al contempo, una capacità ridotta. Utilizza la funzione Repair nel tentativo di risolvere questi problemi. Per risultati ottimali, eseguire un ciclo di carica completo della batteria, portando la batteria a piena carica, prima di utilizzare questa modalità. La modalità Repair può richiedere fino a quattro (4) ore per completare il processo di ripristino e tornerà in stand-by al termine. Potrebbero essere necessari diversi cicli di riparazione a seconda delle dimensioni e delle condizioni della batteria, tuttavia la temperatura della batteria deve essere monitorata con attenzione.

ATTENZIONE USARE QUESTA MODALITÀ CON CAUTELA, IN QUANTO È ADATTA SOLO PER LE BATTERIE AL PIOMBO-ACIDO DA 6 VOLT, 12 VOLT E 24 VOLT. QUESTA MODALITÀ UTILIZZA UNA TENSIONE DI CARICA ALTA E POTREBBE PROVOCARE PERDITE DI ACQUA NELLE BATTERIE A CELLE UMIDE (FLOODED). SI RICORDA CHE ALCUNE BATTERIE E ALCUNI APPARECCHI ELETTRONICI POTREBBERO ESSERE SENSIBILI A TENSIONI DI CARICA ALTE. PER MINIMIZZARE I RISCHI AGLI APPARECCHI ELETTRONICI, SCOLLEGARE LA BATTERIA, PRIMA DI UTILIZZARE QUESTA MODALITÀ.

Modalità Force [Premere e tenere premuto per 5 secondi]

La modalità Force consente al caricabatterie di iniziare la ricarica anche quando la tensione della batteria collegata è troppo bassa per essere rilevata. Se la tensione della batteria è troppo bassa per essere rilevata dal caricabatterie, premere e tenere premuto il pulsante della modalità per 5 secondi per attivare la modalità Force, quindi selezionare la modalità appropriata. Tutte le modalità disponibili lampeggeranno. Una volta selezionata la modalità di ricarica, il

LED della modalità di ricarica e il LED di ricarica si alterneranno tra loro, indicando che la modalità Force è attiva. Dopo cinque (5) minuti, il caricabatterie tornerà alla normale operazione di ricarica e il rilevamento della bassa tensione verrà riattivato.

ATTENZIONE UTILIZZARE QUESTA MODALITÀ CON ESTREMA ATTENZIONE. LA MODALITÀ FORCE DISABILITA LE PROTEZIONI DI SICUREZZA E FORNISCE ALTA TENSIONE AI MORSETTI. ASSICURARSI CHE TUTTI I COLLEGAMENTI SIANO EFFETTUATI PRIMA DI ENTRARE IN MODALITÀ FORCE E DI NON FAR TOCCARE FRA DI LORO I CONNETTORI. RISCHIO DI SCINTILLE, INCENDIO, ESPLOSIONE, DANNI ALLE PROPRIETÀ, LESIONI E MORTE.

Utilizzo della “Modalità corrente di carica ridotta”. [Premere il pulsante della modalità 10A]

La modalità corrente di carica ridotta consentirà all'unità di funzionare a una corrente di carica di 10 A. Tale modalità è disponibile in qualsiasi momento e può essere utilizzata unicamente con le seguenti modalità: 12 V, 12 V AGM, 6 V LITHIUM, 6 V, 6 V AGM, 24 V LITHIUM, 24 V, 24 V AGM e 24 V LITHIUM.

Collegamento alla batteria.

Non collegare la spina CA fino al completamento degli altri collegamenti. Identificare la corretta polarità dei terminali della batteria. Non effettuare alcun collegamento al carburatore, alle condutture di carburante o a parti in lamierino. Le istruzioni sottostanti sono intese per un sistema di messa a terra negativo (il più comune). Se il veicolo dispone di un sistema di messa a terra positivo (molto raro), seguire le istruzioni sottostanti in senso inverso.

- 1.) Collegare il connettore a occhiello positivo (rosso) al terminale positivo della batteria (POS, P, +).
- 2.) Collegare il connettore a occhiello negativo (nero) al terminale negativo della batteria (Neg, N, -).
- 3.) Collegare il caricabatterie ad una presa elettrica adatta. Non posizionarsi di fronte alla batteria, durante il suddetto collegamento.
- 4.) Per scollegare le varie parti, procedere nell'ordine opposto, iniziando cioè con la rimozione delle componenti negative (oppure di quelle positive se la messa a terra è positiva).

Inizio della messa in carica.







- 1.) Controllare il voltaggio e la composizione chimica della batteria.
- 2.) Verificare che le pinze e i connettori per terminali a occhiello siano opportunamente collegati e che la spina elettrica AC sia inserita nella presa.
- 3.) [Primo utilizzo] Il caricabatterie partirà in modalità Standby, contrassegnata da un LED arancione. In modalità Standby il caricabatterie non rilascia tensione.
- 4.) Premere il tasto apposito per selezionare la modalità di carica desiderata (tenere premuto il pulsante per tre secondi per attivare modalità di carica avanzate) in base al voltaggio e alla proprietà chimica della batteria.

5.) Una luce indicherà la modalità di carica selezionata e i LED di carica si accenderanno (a seconda dello stato di salute della batteria) indicando così che il processo di carica è iniziato.

6.) A questo punto è possibile lasciare permanentemente collegato il dispositivo alla batteria, in modo da assicurare il mantenimento della carica.







Memoria automatica: Il caricabatterie possiede una memoria automatica e tornerà all'ultima modalità di ricarica quando connesso. Per cambiare modalità dopo il primo utilizzo, premere il tasto modalità.

Descrizione delle spie LED del caricatore.

LED		Spiegazione
LED rosso al 25%		Il LED di carica al 25% si accende e spegne lentamente, quando la batteria ha una carica inferiore al 25%. Quando la batteria è carica al 25%, il LED rosso di carica rimane fisso.
LED rosso al 50%		Il LED di carica al 50% si accende e spegne lentamente, quando la batteria ha una carica inferiore al 50%. Quando la batteria è carica al 50%, il LED rosso di carica rimane fisso.
LED arancione al 75%		Il LED di carica al 75% si accende e spegne lentamente, quando la batteria ha una carica inferiore al 75%. Quando la batteria è carica al 75%, il LED arancione di carica rimane fisso.
LED verde al 100%		Il LED di carica al 100% si accende e spegne lentamente, quando la batteria ha una carica inferiore al 100%. Quando la batteria è carica al 100%, il LED verde di carica rimane fisso e i LED di carica al 25%, 50% e 75% si spengono.
Carica completata		Quando la batteria è completamente carica, il LED verde sarà fisso e i LED di carica al 25%, 50% e 75% si spegneranno.
LED della barra di ottimizzazione		Durante l'ottimizzazione, il LED della barra di ottimizzazione lampeggerà lentamente. Una volta che la batteria è completamente ottimizzata, il LED della barra di ottimizzazione si spegnerà. Il caricabatterie può essere lasciato collegato alla batteria per un tempo indefinito.

Capire i LED di errore.

Le condizioni di errore saranno indicate dai seguenti LED.

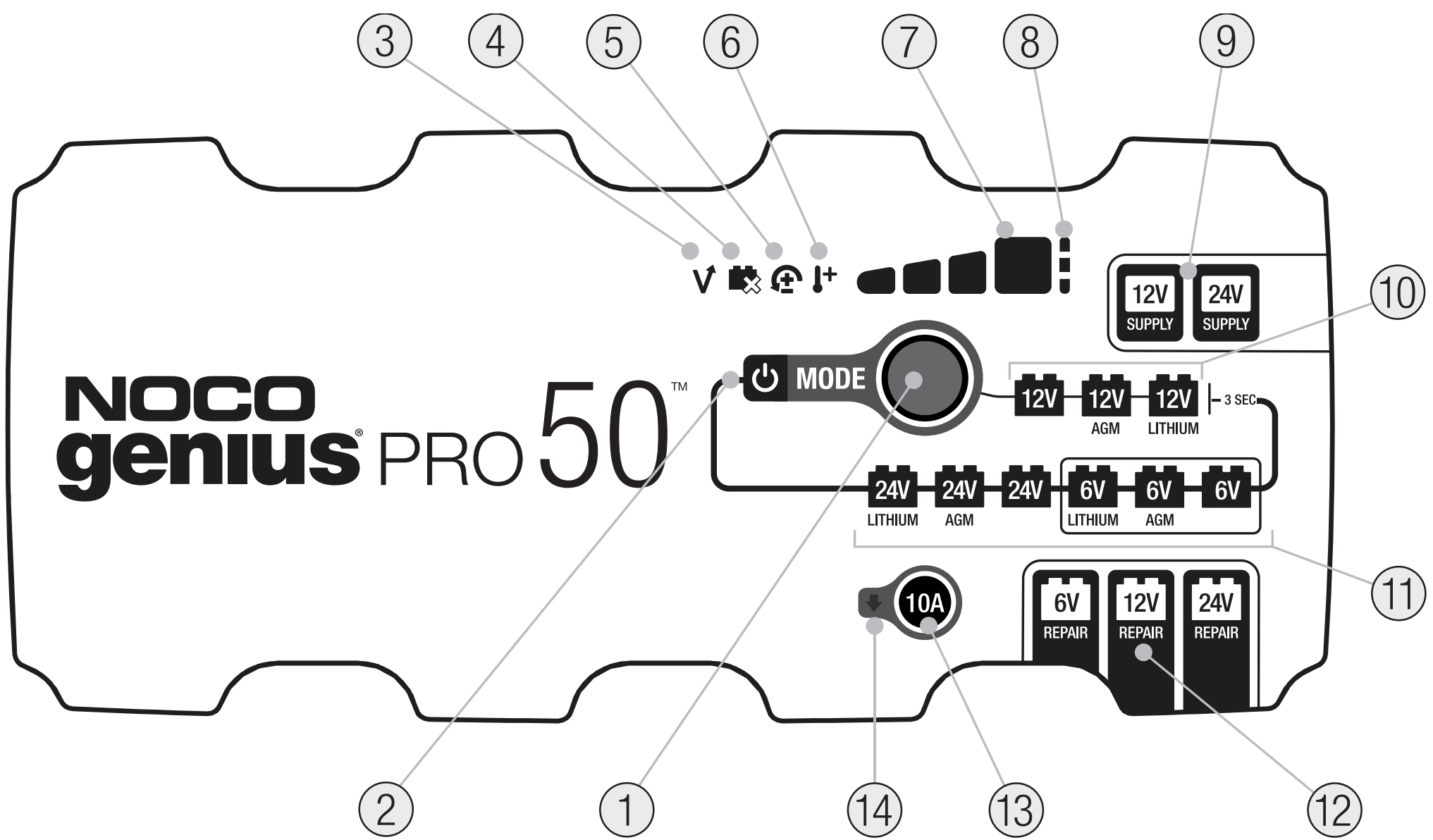
LED	Causa/soluzione
 Fisso	Il caricabatterie è in modalità Standby o la tensione della batteria è troppo bassa per essere rilevata dal caricabatterie.
 Fisso	La tensione della batteria è troppo alta per la modalità di carica selezionata. Controllare la batteria e la modalità di carica.
 Fisso	Batteria probabilmente scarica / La batteria non può essere caricata. Fare controllare la batteria da personale qualificato.
 Fisso	Polarità inversa. Invertire i collegamenti della batteria.
 Fisso	Temperatura interna del caricabatterie troppo alta / Il caricabatterie riprenderà a funzionare quando la temperatura interna del caricabatterie sarà calata.
 Lampeggiamento	Temperatura ambiente del caricabatterie troppo fredda / Il caricabatterie riprenderà a funzionare quando la temperatura ambiente del caricabatterie sarà aumentata.

Tempi di carica.

Tempi di carica.

Il tempo di carica della batteria stimato è mostrato qui sotto. Le dimensioni della batteria (Ah) e la profondità di scarica (DOD) influenzano significativamente il tempo di carica. Quest'ultimo è basato su una profondità di scarica media di una batteria completamente carica ed è indicato solo a scopo informativo. I dati effettivi potrebbero variare in base alle condizioni della batteria. Il tempo per caricare una normale batteria scarica si basano su una DOD del 50%. La temperatura influisce anche sui tempi di ricarica. GENIUSPRO50 dispone di una compensazione termica che regola automaticamente i profili di ricarica per massimizzarne le prestazioni.

Capacità della batteria Ah (Amp/hr)	Tempo approssimativo di ricarica in ore		
	6V	12V	24V
50	0,75	0,75	1,5
100	1,5	1,5	3
200	3	3	6
500	6	6	12
1000	15	15	30
2000	30	30	-



- 1.) **Tasto Mode** Premerlo per passare alle diverse modalità di carica.
- 2.) **LED di standby** Si illumina quando il caricabatterie è in modalità Standby, il caricabatterie non sta caricando o fornendo carica alla batteria.
- 3.) **LED di errore di sovratensione** Si illumina, diventando di colore rosso fisso; la tensione della batteria è superiore alla tensione di protezione.
- 4.) **LED batteria difettosa.** Si illumina, diventando di colore rosso fisso, quando la batteria collegata non può essere caricata.
- 5.) **LED di polarità invertita** Si illumina, diventando di colore rosso fisso, quando viene rilevata una polarità invertita.
- 6.) **La spia LED di surriscaldamento** Si accende una luce fissa o lampeggiante rossa quando la temperatura interna è troppo alta.
- 7.) **LED di carica** indica lo stato di carica della batteria/delle batterie collegata/e.
- 8.) **LED della barra di ottimizzazione** Passa lentamente al verde quando la batteria è completamente carica ed è in fase di ottimizzazione.
- 9.) **12V / 24V LED modalità Supply** Ha un colore rosso e rimane fisso quando la modalità Supply è selezionata.
- 10.) **LED modalità** Indica la modalità di carica attuale del caricabatterie. Premere il tasto MODE per passare alle diverse modalità di carica.
- 11.) **LED modalità «Press and Hold»** Il tasto Mode dev'essere premuto e tenuto premuto per 3 secondi, per entrare in questa modalità.
- 12.) **6V / 12V / 24V LED modalità Repair** Quando è selezionato, la luce a LED rossa si illuminerà.
- 13.) **Tasto Mode 10A** Premere per attivare la modalità corrente di carica ridotta.
- 14.) **LED modalità 10A “Modalità corrente di carica ridotta”** Si illumina una luce bianca fissa quando è attiva la modalità corrente di carica ridotta.

Dati tecnici

IT

Tensione CA in ingresso: 100-240 VAC, 50-60Hz

Tensione CA di esercizio: 100-240 VAC, 50-60Hz

Potenza di uscita: max 750 W

Tensione di ricarica: varia

Corrente di ricarica: 50A (6V, 12V), 25A (24V)

Rilevamento basso voltaggio: 1V (6V, 12V, 24V)

Assorbimento di corrente: <0,5mA

Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C

Tipo di batterie: 6V, 12V, 24V

Composizione chimica delle batterie: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcio, Litio (LiFePO4)

Capacità delle batterie (6 V e 12 V) fino a 2000 Ah, (24 V) fino a 1000 Ah. Fornisce manutenzione per le batterie di tutte le dimensioni.

Protezione ingresso: IP20

Raffreddamento: Aria forzata

Dimensioni (L x L x A): 31,24 x 17,53 x 9,14 Centimetri

Peso: 1,22 chilogrammi (5,0 lb)

Garanzia “Zero difetti” di 3 anni

NOCO garantisce che questo prodotto (il «Prodotto») sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un periodo di Tre (3) anni dalla data di acquisto (il «Periodo di garanzia»). I difetti segnalati durante il periodo di garanzia, saranno sottoposti a discrezione di NOCO all'analisi del supporto tecnico di NOCO, che riparerà o sostituirà i Prodotti difettosi. I pezzi di ricambio e i prodotti saranno nuovi o utilizzati in modo efficiente, paragonabili per funzionalità e prestazioni a quelli originali e garantiti per il resto del periodo della garanzia originale.

LA RESPONSABILITÀ CHE SI ASSUME NOCO È PERTANTO STRETTAMENTE LIMITATA ALLA SOSTITUZIONE O ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, L'AZIENDA NOCO NON POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE DA PARTE DI ALCUN ACQUIRENTE DEL PRODOTTO O PARTE TERZA, DI NESSUN TIPO DI DANNO, SIA ESSO SPECIALE, INDIRECTO, CONSEGUENTE O ESEMPLARE, IVI COMPRESI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO: MANCATO PROFITTO E DANNI ALLA PROPRIETÀ O ALLA PERSONA CHE POSSANO ESSERE IN QUALCHE MODO COLLEGATI AL PRODOTTO E INDIPENDENTEMENTE DALLA CAUSA, ANCHE SE NOCO FOSSE A CONOSCENZA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTE GARANZIE, COME SANCITE NEL PRESENTE DOCUMENTO, SOSTITUISCONO QUALSIASI ALTRO TIPO DI GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, LEGALE O MENO, INCLUDENDO MA NON LIMITANDO LE GARANZIE COMMERCIALI E PER PARTICOLARI SCOPI O USI, E QUELLE DERIVANTI DA CORSI ED USI COMMERCIALI. QUALORA UNA QUALSIASI LEGGE APPLICABILE SANCISCA GARANZIE, CONDIZIONI E OBBLIGHI CHE NON POSSONO ESSERE ESCLUSI O MODIFICATI, IL PRESENTE PARAGRAFO SARÀ VALIDO NEI LIMITI MASSIMI CONSENTITI DA TALE LEGGE.

La presente Garanzia è valida solo per l'acquirente originale del Prodotto fabbricato da NOCO o per rivenditori o distributori approvati da NOCO e non è assegnabile o trasferibile a nessun'altro. Per rivendicare i propri diritti di garanzia, l'acquirente deve: (1) richiedere e ottenere un numero RMA (“Return Merchandise Authorization”) e l'indirizzo delle sede presso cui rispedire la merce (“Sede di reinvio”), inviando una e-mail al servizio di assistenza di NOCO all'indirizzo support@no.co o chiamando il numero 1.800.456.6626. In seguito procedere a (2) rispedire il Prodotto alla Sede di reinvio allegando il numero RMA, la ricevuta di acquisto o una commissione di garanzia (obbligatoria solo in mancanza di ricevuta) pari al 45% del prezzo al dettaglio del prodotto difettoso (“Commissione di garanzia») [il numero RMA include l'importo applicabile della Commissione di garanzia]. NON RISPEDIRE IL PRODOTTO SENZA AVER PRIMA OTTENUTO UN NUMERO RMA DAL SERVIZIO ASSISTENZA DI NOCO.

È RESPONSABILITÀ DELL'ACQUIRENTE ORIGINALE DI FARSÌ CARICO DI TUTTI I COSTI DI IMBALLAGGIO E SPEDIZIONE (CHE DEVONO ESSERE PREPAGATI) PER RISPEDIRE IL PRODOTTO E USUFRUIRE DEL SERVIZIO DI GARANZIA.

IN DEROGA A QUANTO SOPRA ELENCATO, QUESTA GARANZIA LIMITATA NON HA VALORE E NON È APPLICABILE IN CASO DI: (a) uso inappropriato, manipolazione impropria o uso illecito o negligente, rotture o danni accidentali, scorretta conservazione, utilizzo a livelli estremi di tensione, temperatura, urti o vibrazioni che non siano in linea con le raccomandazioni di NOCO per un uso sicuro ed effettivo del prodotto; b) installazione, utilizzo e manutenzione scorretti;

c) modifiche apportate in mancanza di espresso consenso scritto di NOCO; d) smontaggio, alterazione o riparazioni non effettuati da NOCO; e) difetti segnalati al termine del Periodo di garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE: (1) normale usura; (2) danni estetici che non alterano la funzionalità del prodotto; o (3) prodotti sprovvisti del numero di serie di NOCO o dove il numero di serie è alterato o rovinato.

CONDIZIONI GARANZIA GRATUITA

Le presenti condizioni si applicano esclusivamente al prodotto durante il periodo di garanzia previsto. La garanzia gratuita viene annullata dal tempo trascorso dalla data di acquisto (tempo trascorso dalla data del numero seriale, se non vi è una prova d'acquisto) o dalle condizioni elencate in precedenza nel presente documento. Restituire il prodotto con la documentazione appropriata.

Con la ricevuta d'acquisto:

0-3 anno: SENZA costo. Con la prova d'acquisto, il periodo di garanzia ha inizio il giorno della data di acquisto.

SENZA la ricevuta d'acquisto:

0-3 anno: SENZA costo. SENZA la prova d'acquisto, il periodo di garanzia ha inizio il giorno del numero seriale.

Consigliamo di registrare il vostro Prodotto NOCO al fine di caricare la prova di acquisto ed estendere la validità della garanzia. Potete registrare il vostro Prodotto NOCO online andando su: no.co/register. Per qualunque domanda riguardante la vostra garanzia o il vostro Prodotto, siete pregati di contattare il Servizio assistenza NOCO (all'indirizzo email e al recapito telefonico summenzionati) o scrivere a: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.