

Controllo dello stato

Controllo dello stato della batteria (SOH & Reset) batteria nel veicolo

Rivenditori Honda L'attrezzatura MCS è in grado di eseguire queste azioni senza la necessità di strumenti di terze parti. Basta installare la batteria MPP2 sulla moto e collegare MCS al veicolo.

Controllo dello stato della batteria (SOH & reset) batteria senza veicolo

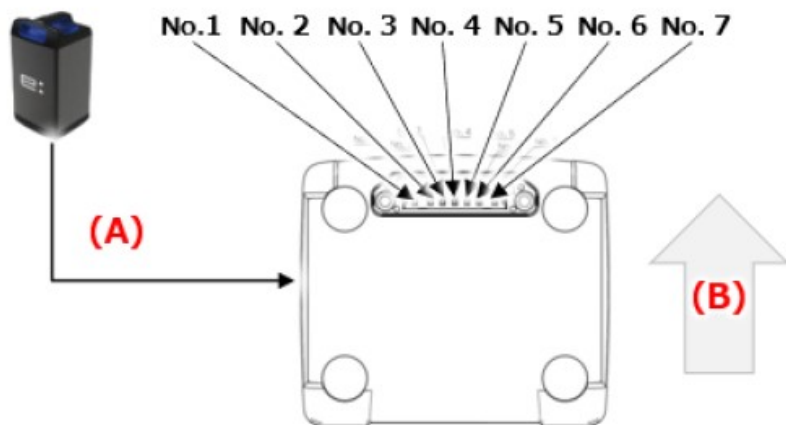
Lettore CAN raccomandato:

Lettore CAN (dispositivo): Vector VN16XX (ad es. VN1610, 1630) o strumento equivalente conforme alle norme ISO 14229-1. Nota: la conformità alla norma ISO 14229-1 è altamente raccomandata per prestazioni ottimali.

Metodo di collegamento della batteria:

Collegare il lettore CAN al connettore della batteria. Nota: applicare 12V.

Posizione del connettore della batteria



	Funzione
1	DC+
2	+12V
3	CP
4	CDE
5	COM 1
6	COM 2
7	DC-

A = Base

B = Direzione anteriore



Metodo di lettura delle informazioni sullo stato e la durata prevista delle batterie:

Nome dei dati	DID	Len. dei dati	Posizione dei dati	LSB	Unità	Segno	Valore iniziale
Capacità residua	0xDA50	2	0x00	0.1	Ah	non firmato	0
Diminuzione della capacità		1	0x02	1	%	non firmato	0
Evoluzione dei tassi di autoscarica	0xDA51	4	0x00	1	%	non firmato	100
Tasso attuale di autoscarica		4	0x04	0.001	%/h	non firmato	0
Tasso iniziale di autoscarica		4	0x08	0.001	%/h	non firmato	0
Data di fabbricazione della batteria (anno)	0xDA52	1	0x00	1	Anno	non firmato	0
Data di fabbricazione della batteria (mese)		1	0x01	1	Mese	non firmato	0
Data di fabbricazione della batteria (giorno)		1	0x02	1	Giorno	non firmato	0
Data di inizio dell'utilizzo della batteria		2	0x03	1	Giorno	non firmato	0
Energia totale erogata dalla batteria a scarica	0xDA53	4	0x00	0.1	Wh	non firmato	0
Energia totale erogata dalla batteria a scarica	0xDA54	4	0x00	0.1	Ah	non firmato	0
Numero di scariche profonde	0xDA55	1	0x00	1	tempi	non firmato	0
Numero di sovraccariche		1	0x01	1	tempi	non firmato	0
Numero di inform su infortuni		1	0x02	1	tempi	non firmato	0
Tempo trascorso a temperature estreme al di sopra del limite		3	0x03	1	minuti	non firmato	0
Tempo trascorso a temperature estreme al di sotto del limite		3	0x06	1	minuti	non firmato	0
Tempo trascorso a ricaricare durante temperature estreme al di sopra del limite		3	0x09	1	minuti	non firmato	0
Tempo trascorso a ricaricare durante temperature estreme al di sotto del limite		3	0x0C	1	minuti	non firmato	0
Numero di cicli completi di carica/scarica		2	0x00	1	tempi	non firmato	0
Aumento della resistenza delle cellule	0xDA57	2	0x00	1	%	non firmato	0
Aumento della resistenza della batteria		2	0x02	1	%	non firmato	0
Resistenza corrente della cella		2	0x04	1	mΩ	non firmato	0
Resistenza corrente della batteria		2	0x06	1	mΩ	non firmato	0
Resistenza iniziale delle cellule		2	0x08	1	mΩ	non firmato	0
Resistenza iniziale della batteria		2	0x0A	1	mΩ	non firmato	0

- Lunghezza dei dati memorizzati < 5 byte

(1). ID invio:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ 55 55 55 55] da dispositivo a MPP.

(2). ID ricezione:18DAXXD5 DLC:8 [0Y 62 DZ ZZ ## ## ## ##] da MPP a dispositivo.

XX: qualsiasi valore (a seconda del dispositivo da leggere), ZZ: numero DID, ##: dati memorizzati

Y: lunghezza dei dati di invio [byte],

- Lunghezza dei dati memorizzati = o > 5 byte

(1). ID invio:18DAD5XX DLC:8 [03 22 DZ ZZ55 55 55 55] da dispositivo a MPP.

(2). ID ricezione:18DAXXD5 DLC:8 [1Y YY 62 DZ ZZ## ## ##] da MPP a dispositivo.

(3). ID invio:18DAD5XX DLC:8 [30 04 01 55 55 55 55 55] da dispositivo a MPP.

(4). ID ricezione:18DAXXD5 DLC:8 [21 ## ## ## ## ## ## ##] da MPP a dispositivo.

(5). ID ricezione:18DAXXD5 DLC:8 [22 ## ## ## ## ## ## ##] da MPP a dispositivo.

XX: qualsiasi valore (a seconda di un dispositivo da leggere),

Y: lunghezza dei dati di invio [byte], ZZ: numero DID, ## :

**Come convertire ciascun dato:**

Calcolare ogni valore memorizzato in decimale utilizzando la seguente formula di conversione:

(hex) convertire in: (dec) * LSB + Offset

Esempio:

DA50 (Capacità residua) [06 62 DA 50 01 05 64]

01 05 (hex) convertire in: $261(\text{dec}) * 0,1 + 0 = 26,1[\text{Ah}]$

Metodo di reset del software

(1). ID invio:18DAD5XX DLC:8 [04 14 FF FF FF 55 55 55] da dispositivo a MPP.

(2). ID ricezione:18DAXXD5 DLC:8 [01 54 55 55 55 55 55 55] da MPP a dispositivo.

XX: qualsiasi valore (a seconda del dispositivo da leggere)

Se viene ricevuta la risposta per il passaggio (2), il reset è completato.