

MANUALE D'USO SOFTWARE DATA COLLECTION PER IL MODELLO NE244

Questa applicazione fornisce i dati relativi alle operazioni eseguite dal carica-batterie, in particolare mostra le ultime 50 cariche eseguite in termini di:

- data e ora
- durata della carica (numero di step eseguiti e durata degli stessi)
- tensione di batteria all'inizio del ciclo di carica
- quantità di carica fornita (Ampere/ora)
- algoritmo di carica eseguito
- eventuali errori che si sono verificati durante il ciclo di carica
- etc..

Per eseguire lo scarico dei dati è necessario collegare il cavetto seriale (cod. 2218.000.01), da un lato sulla porta seriale del computer e dall'altro al carica-batterie come mostrato in Figura 1.

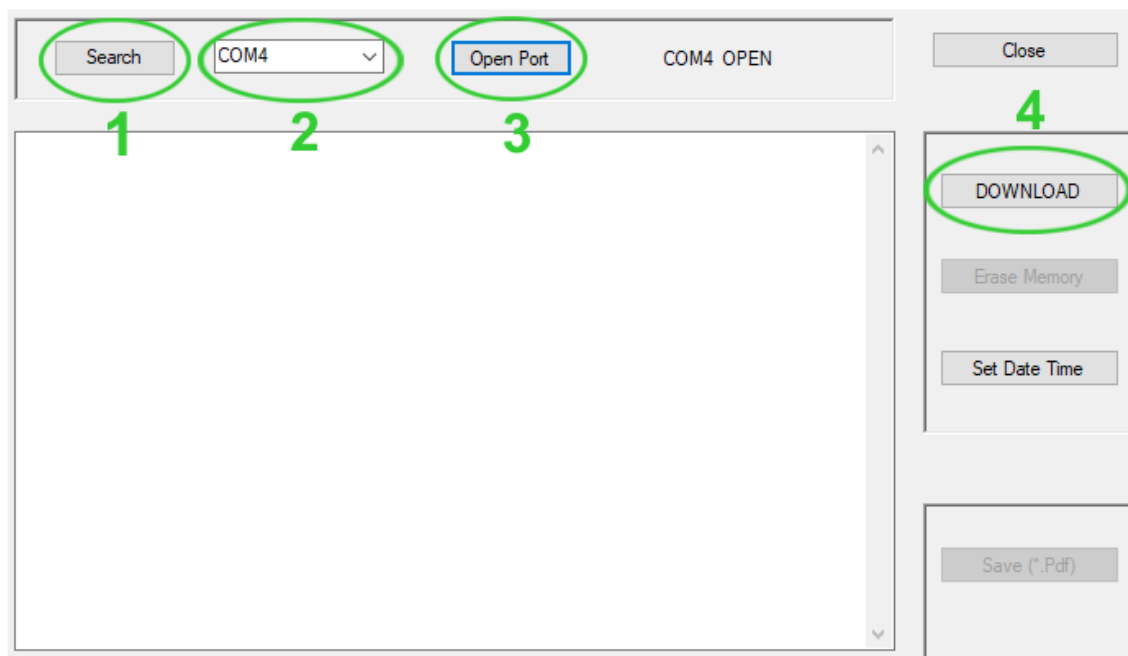
Se il computer non è dotato di porta seriale è necessario munirsi di un comune cavetto convertitore usb-rs232 reperibile in un qualsiasi computer store.

ATTENZIONE PRIMA COLLEGARE IL CAVETTO AL CARICA BATTERIE E AL COMPUTER E POI ALIMENTARE IL CARICABATTERIE CON LA TENSIONE DI RETE.

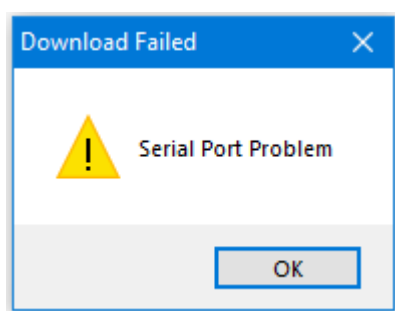


Figura 1

Dopo aver eseguito il programma, sul monitor del computer apparirà la schermata seguente:

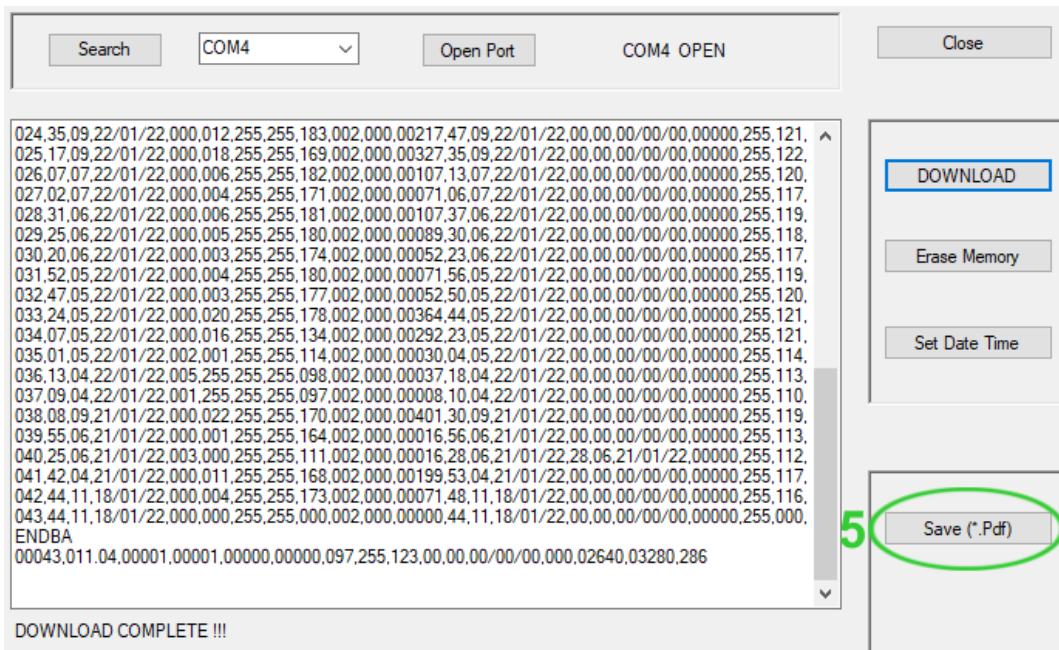


- 1** Premere il tasto “Search” per ricercare le porte COM collegate al computer.
- 2** Selezionare il numero corretto della porta seriale.
- 3** Premere il tasto “Open Port” per aprire la porta seriale selezionata.
- 4** Premere il tasto “DOWNLOAD” per effettuare lo scarico dati da carica-batteria.



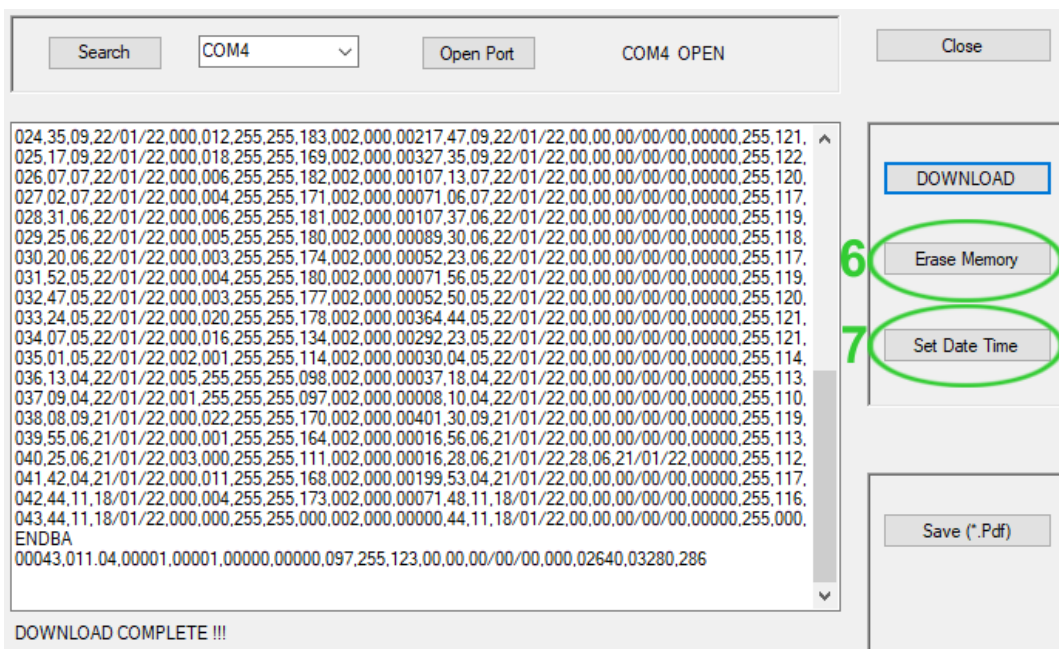
Se appare questo messaggio, controllare che la porta selezionata al punto **2** sia corretta, altrimenti attendere qualche secondo e ripetere il download.

Dopo una decina di secondi apparirà la seguente videata:



5 A questo punto selezionare il pulsante “Save (*.Pdf)” per salvare i dati sul vostro computer in formato PDF, sulla directory desiderata.

Successivamente sulla stessa videata, è possibile resettare la memoria dati e settare la data e l’ora come spiegato sotto:



6 Il pulsante “Erase Memory” permette di cancellare tutti i dati relativi ai cicli di carica eseguiti dal carica-batteria. Attenzione: Non sarà più possibile recuperare i dati cancellati.

7 Premere il pulsante “Set Date Time” per settare la data e l’ora attuale sul carica batterie. N.B. Data e ora saranno quelle impostate sul computer.

RIEPILOGO DATI***Data Collection Vers.3.06***

Battery Charger mod. NE244

FIRMWARE: 1.10

Date: 08/10/20

Time: 15.57.14

Total Charge Counter: 9

Nella intestazione del documento sono visualizzati i seguenti dati:

Battery Charger mod.: Modello del caricabatterie (esempio NE244)

FIRMWARE: Versione Firmware del carica-batterie (esempio 1.10)

Date: Data relativa allo scarico dei dati (esempio 08/10/20)

Time: Ora relativa allo scarico dei dati (esempio 15.57.14)

Total Charge Counter: Contatore generale delle cariche effettuate (esempio 9)

Index	Start time of charge	Start date of charge	Step 1 elapsed time	Step 2 elapsed time	Step 3 elapsed time	Completed charge	Battery Voltage before start	Ampere*Hour	Type charging profile	Alarm Temperature	Battery not connected	Output Short Circuit	Alarm Timeout	Alarm Charger
01	16:02	08/10/20	0h 0m				0.00	0.00	ALG3					
02	16:01	08/10/20	0h 0m				0.08	0.00	ALG3		X			
03	16:00	08/10/20	0h 0m				0.00	0.00	ALG3		X			
04	14:39	30/07/20	0h 0m				0.00	0.00	ALG3		X			
05	14:39	30/07/20	0h 0m				0.00	0.00	ALG3					
06	14:28	30/07/20	0h 0m				12.58	0.00	ALG3					
07	14:27	30/07/20	0h 0m				12.41	0.00	ALG3					
08	15:40	23/07/20	0h 0m				0.00	0.00	ALG3					
09	08:28	11/04/20	0h 0m				11.76	0.00	ALG3					

Nella tabella invece sono visualizzati i dati relativi agli ultimi 50 cicli di carica:

Index: rappresenta un indice per le cariche effettuate

Start time of charge: ora di inizio carica

Start Date of charge: data di inizio carica

Step n elapsed time: durata dello Step n

Completed charge: indica se la carica è stata terminata

Battery voltage before start(Volt): tensione misurata all'inizio della carica

Ampere Hour: Ah caricati durante il ciclo di carica

Type charging profile: algoritmo selezionato tramite dip-switch¹

Alarm Temperature: il carica batterie ha superato la temperatura di sicurezza

Battery not connected: segnala che la batteria si è scollegata

Output Short Circuit: segnala che è avvenuto un corto-circuito in uscita del caricabatterie

Alarm Timeout: la batteria non si è caricata nel tempo max previsto

Alarm Charger: si è verificato un over-voltage o una sovracorrente in uscita del caricabatterie

¹ Vedi tabella sottostante di riferimento:

S1	S2	Algoritmo	Lampeggio led verde all'accensione
OFF	OFF	(vedi manuale di istruzioni)	1
ON	ON	(vedi manuale di istruzioni)	2
OFF	ON	(vedi manuale di istruzioni)	3
ON	OFF	(vedi manuale di istruzioni)	4