

Manuale delle istruzioni

Firmware Manager



Tutti i dispositivi

Versione 1.0

Italiano

Pubblicazione

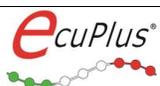
EcuPlus®
ITALY

Ultimo aggiornamento, 10 Aprile 2021

Si ritiene che le informazioni contenute in questo documento, sono corrette in relazione alla data di stampa. EcuPlus® non si assume alcuna responsabilità per i contenuti incorretti, mancanti o a danni risultanti dall'uso del manuale utente.

Inoltre si fa notare che le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamenti senza avviso e non devono essere interpretate come un impegno da parte di EcuPlus®.

Siamo grati per i riferimenti a errori o per proposte di miglioramento per essere in grado di offrire un prodotto ancora più efficiente in futuro.



Indice dei contenuti :

	Pag.
1.0 Introduzione	4
1.1 Informazioni circa il presente manuale.....	4
1.2 Convenzioni utilizzate.....	5
1.3 Supporto tecnico.....	5
2.0 Installazione di EcuPlusFwManager	5
2.1 Caratteristiche minime necessarie del Computer.....	5
2.2 Installazione del software.....	5
2.3 Compatibilità del software con le unità aggiuntive EcuPlus®.....	6
2.4 Procedura di verifica della versione firmware presente nella TC-I Easy / Easy K	6
2.5 Procedura di programmazione del firmware delle unità Easy – Easy K	7
2.6 Procedura di verifica della versione firmware presente nella Easy Counter T3	9
2.7 Procedura di programmazione del firmware delle unità Easy Counter T3	9

1.0 Introduzione

Grazie per aver acquistato un prodotto elettronico EcuPlus® e ci auguriamo che possiate trarne la massima soddisfazione. Questa guida vi illustrerà le modalità di aggiornamento del firmware mediante l'utilizzo del software EcuPlusFwManager.



In questo capitolo trovate le seguenti informazioni:

- 1.1 Informazioni circa la presente guida
- 1.2 Convenzioni e terminologia utilizzata
- 1.3 Supporto tecnico

1.1 Informazioni circa il presente Manuale

**Cercare
rapidamente
le informazioni**

La guida d'uso prevede i seguenti aiuti per facilitarne l'uso:

- Nel piè pagina è possibile vedere a quale versione corrisponde il manuale utente
- Uso della simbologia grafica per focalizzare l'importanza delle informazioni esposte

1.2 Convenzioni

Nella tabella seguente, sono descritte le convenzioni usate nel presente manuale riguardo la simbologia utilizzata.

 WARNING	Dangerous operation for your safety
	Operation not allowed
	Relevant information
	Pay attention

1.3 Supporto tecnico

Hai bisogno di supporto ?

Prima di contattare EcuPlus® si consiglia di leggere attentamente il presente documento. È possibile ottenere supporto tecnico chiamando il numero: +39 3892137716 oppure scrivendo a: technical@ecuplus.it

2.0 EcuPlusFwManager

2.1 Requisiti minimi necessari

PC o notebook:

- **Processore**
clock \geq 1,5 GHz

- **Memoria interna**
≥ 500 MByte RAM per Windows XP
≥ 1 GByte RAM per Windows 7\8\10

- **Risoluzione dello schermo minima**
Scheda grafica DirectX 9 con driver WDDM 1.0 o superiore

- **USB**
una porta libera per il collegamento alla Ecu

Sistema Operativo:

Windows 7\8\10 (32 & 64 Bit, tutti i Service Pack)
Windows XP (32 Bit, Service Pack 3)

2.2 Installazione del software

Il software EcuPlusFwManager, è automaticamente installato nella cartella di origine, durante l'installazione del software EcuPlus Manager così come il file del firmware più recente al momento del rilascio del software EcuPlus Manager.

Prima di iniziare l'operazione di aggiornamento del firmware, verificare quindi sul sito www.ecuplus.it se è disponibile una versione più recente sia del software che del file firmware, unitamente alle relative note operative.

2.3 Compatibilità del software con le unità aggiuntive EcuPlus

Al momento della scrittura della presente guida, il software EcuPlusFwManager, è compatibile con le seguenti unità elettroniche:

- Modello EcuPlus **TC-I Easy - Easy K - Easy Counter T3**



(tutti i numeri seriali prodotti)

2.4 Procedura di verifica della versione firmware presente nella TC-I Easy – Easy K

Prima di procedere se si utilizza un notebook, assicurarsi di avere sufficiente autonomia residua nella batteria (Min 15%).

- 1) Chiudere l'applicazione EcuPlus Manager se aperta
- 2) Collegare il cavo Usb ad una porta libera del Pc o notebook
- 3) Collegare la TC-I Easy oppure Easy K al connettore circolare a 5 Pin
- 4) Avviare l'applicazione EcuPlus Manager e instaurare la connessione con la TC-I Easy

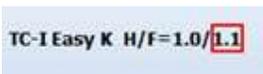
- 5) Premere il pulsante 'Scarica dati da Ecu'  per scaricare il contenuto della TC-I Easy regolarmente connessa

- 6) Premere il pulsante 'Setup ECU'  per accedere al form di setup dell'accensione.

- 6.a) Selezionare il Tab 'Setup accensione' raffigurato nell'immagine seguente:



A questo punto, EcuPlus Manager, mostrerà l'attuale versione dell'hardware e del firmware utilizzati nella TC-I Easy collegata, così come mostrato nella figura seguente:

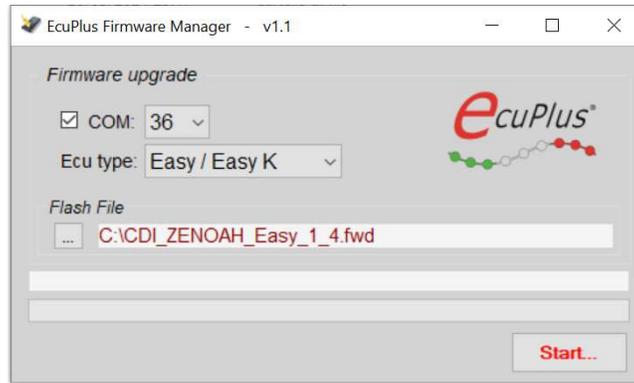


Il riferimento all'interno del riquadro di colore rosso, indica l'attuale versione di firmware presente nella TC-I Easy che nell'esempio, corrisponde alla versione 1.1 .

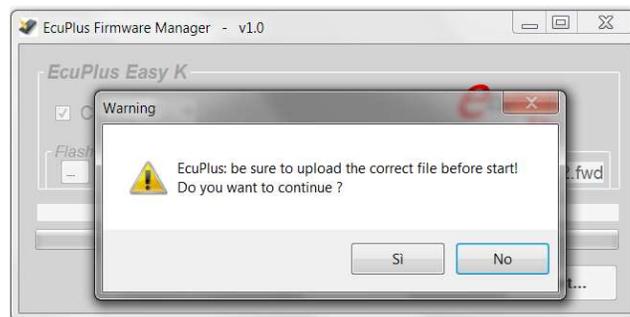
-  Se è disponibile una versione più recente del firmware (numero progressivo superiore), allora è conveniente procedere con la programmazione della ECU seguendo i passi descritti qui di seguito. Per aggiornamenti, verificare disponibilità sul sito web alla sezione Download software. E' consentito comunque riprogrammare le TC-I Easy ed Easy Counter T3, anche con versioni firmware meno recenti.

2.5 Procedura di programmazione del firmware delle unità Easy – Easy K

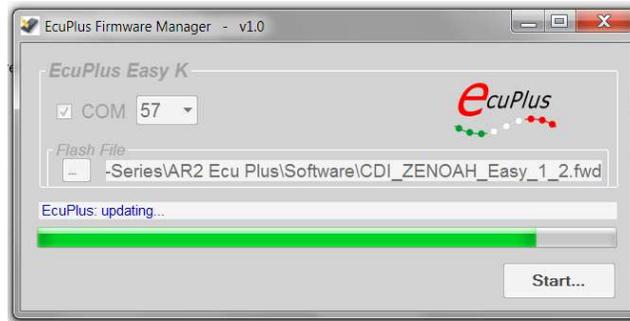
- 1) Chiudere l'applicativo EcuPlus Manager ed avviare il Firmware Manager.



- 2) Selezionare nel menu a tendina la porta COM tra quelle disponibili (dove è connessa la TC-I Easy / Easy K), porre il segno di spunta relativo alla porta COM e selezionare il percorso dove è presente il file del firmware da caricare (estensione **fwd**).
- 3) Selezionare il tipo di Ecu che si intende aggiornare
- 4) Quando pronti, cliccare il pulsante '**Start...**' per avviare la programmazione: apparirà il seguente messaggio di richiesta conferma:



Confermare cliccando il pulsante 'Si' per dare inizio alla programmazione. Lo stato di avanzamento, è rappresentato da una barra colorata (vedi immagine seguente).



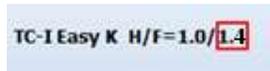
Il tempo necessario alla riprogrammazione, dipende dalla dimensione del firmware e generalmente è di circa 1.5 minuti. A procedura correttamente ultimata, apparirà il seguente messaggio di avviso:



5) Confermare cliccando il tasto OK, chiudere il software EcuPlus Firmware Manager

6) Scollegare la TC-I Easy dal connettore del cavo di programmazione

7) Avviare EcuPlus Manager e ripetere i passi della procedura dal punto (1) al punto (6.a) del capitolo 2.4, allo scopo di verificare se il nuovo firmware presente nella TC-I Easy è quello atteso, così come riportato nell'esempio della figura seguente:



Fine della procedura di programmazione del firmware



Se per qualche motivo, si interrompe la procedura di aggiornamento del firmware, scollegare l'alimentazione della Ecu e ripartire dal punto 1.

2.6 Procedura di verifica della versione firmware presente nella *Easy Counter T3*

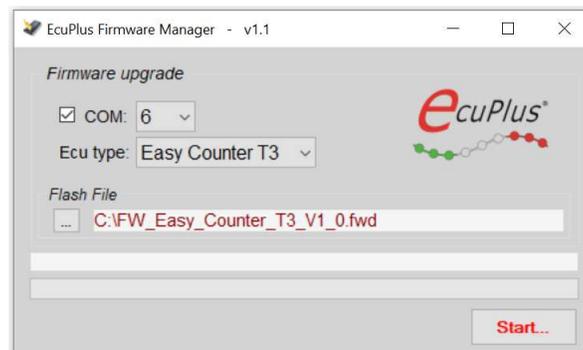
Per verificare la versione di firmware installata nel dispositivo Easy Counter T3, è sufficiente premere il pulsante MENU se il dispositivo è spento oppure, attendere che il dispositivo si spenga e premere quindi il tasto MENU.

All'avvio per circa un secondo di tempo, Easy Counter T3, mostra la dicitura HFW=X/Y, dove X corrisponde alla versione hardware e Y alla versione firmware, vedere la figura seguente:

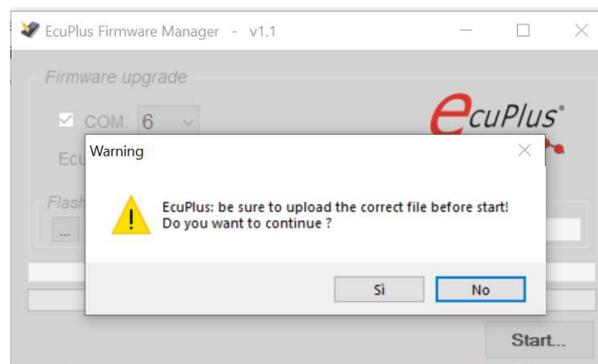


2.7 Procedura di aggiornamento del firmware presente nella *Easy Counter T3*

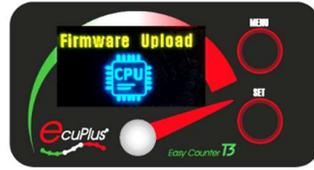
- 1) Avviare il software Firmware Manager, selezionare la corrispondente porta COM dove il dispositivo è connesso, apporre il flag di attivazione della porta e nel menu Ecu type, selezionare **Easy Counter T3** come mostrato nell'immagine seguente:



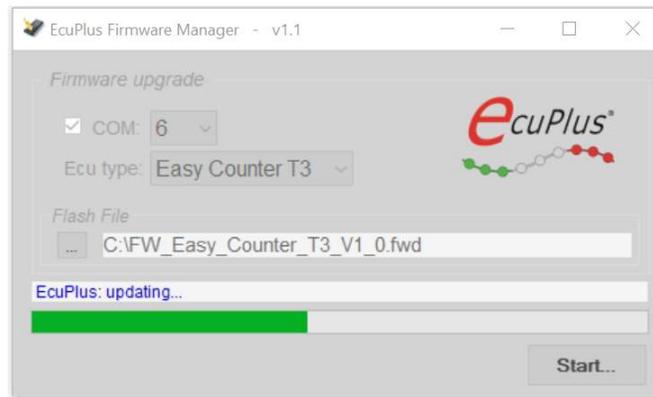
- 2) Accertarsi che il dispositivo Easy Counter T3 sia acceso oppure premere il pulsante MENU
- 3) Premere il pulsante **Start...**, assicurarsi di aver selezionato il corretto file di firmware per il dispositivo e confermare con il tasto Si come illustrato nella figura seguente:



La procedura di avvio programmazione avrà inizio e sul dispositivo Easy Counter T3, apparirà l'immagine seguente:

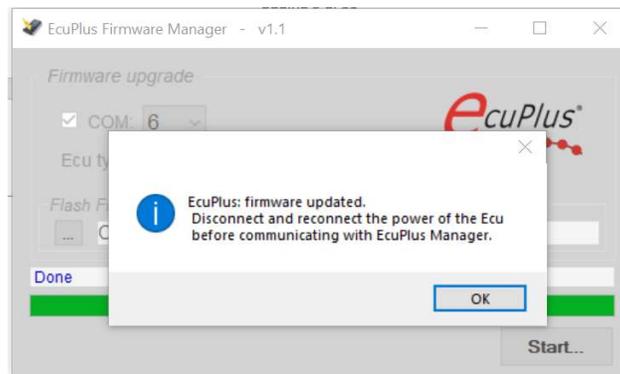


Contestualmente, la barra di avanzamento programmazione del firmware avanzerà come illustrato nell'immagine seguente:



Il tempo necessario alla riprogrammazione, dipende dalla dimensione del firmware e generalmente è di circa **1.5 minuti**.

A fine programmazione, apparirà il seguente messaggio di avviso e il dispositivo Easy Counter T3, ritornerà nella modalità di funzionamento normale:



Fine della procedura di programmazione del firmware: Easy Counter T3, da questo momento è pronto per essere utilizzato.



Evitare di interrompere la procedura di aggiornamento del firmware altrimenti il dispositivo resterà in una condizione di attesa dei dati e per poter ritentare l'operazione di aggiornamento firmware, sarà necessario attendere fino all'esaurimento della carica della batteria LiPo.

Ottenete più informazioni!

Visitate il nostro sito Web per:

- > Novità
- > Prodotti
- > Ultimo Software
- > Supporto
- > Indirizzi

www.ecuplus.it

