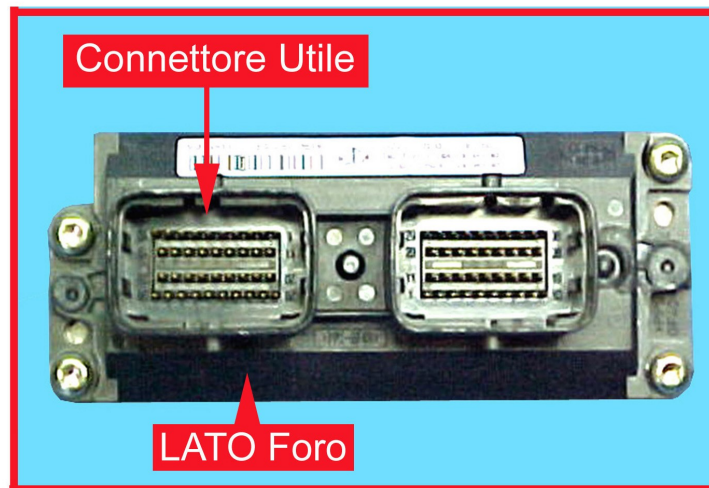


USO del Programma **Marelli_cdc** con Interfaccia **MTM-Can**

HARDWARE :

- 1) Collegare cavo Usb all'interfaccia e al computer
- 2) Collegare cavo di alimentazione **12V**
- 3) Collegare Cavo Marelli all'interfaccia **MTM-Can** e alla centralina

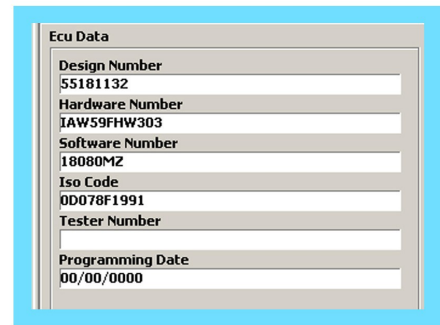


SOFTWARE :

- 1) Lanciare il programma cliccando **DUE** volte sull'icona a desktop
- 2) Come appare la schermata del programma **Marelli-cdc** è disponibile il tasto "**Read**"



3) In pochi istanti la finestra " **Ecu Data** " si riempie di dati inerenti alla centralina collegata



4) Nel contempo nella finestra " **Ecu Type** " compare il costruttore della centralina, questo può essere **Siemens** oppure **Motorola**



5) La prima procedura da eseguire è la cancellazione degli errori eventualmente presenti nella centralina cliccando sul tasto " **Clear DTC's** ". **ATTENDERE** la fine della procedura



6) Procedere alla lettura dei dati centralina cliccando sul tasto " **Read** ".
Con questa procedura il contenuto della " **E2prom** " e della " **Flash** " vengono salvati in un unico file.



La procedura è piuttosto lenta e richiede circa **23** minuti per la **Siemens** ed anche **35-40** per la **Motorola**.

Alla fine della procedura automaticamente si apre la finestra di salvataggio, selezionare la cartella ove si vuole salvare il file tipo " 180xxMZ.bin " quindi cliccare su salva.

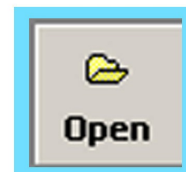
Ora è disponibile il tasto " **Open** " in alto a sinistra e il tasto " **Exit** ".

7) Il tasto "Open" permette di caricare un file dati tipo " 180xxMZ.bin " da immettere nella nostra centralina.

Cliccandoci sopra compare la finestra di caricamento.

Selezionare il file voluto e confermare.

La finestra " File Data " in basso a sinistra si riempie dei dati appena caricati, è ora attivo il tasto "Write".



8) Cliccando sul tasto "Write" parte la procedura di scrittura dei dati nella centralina, il tempo necessario in questo caso è di circa 1 minuto.

NOTA : Il programma scrive nella centralina contemporaneamente sia la zona E2prom che la zona Flash

A questo punto il programma permette di uscire " Exit " oppure di nuovo la lettura dei dati " Data ".



9) Cliccando sul tasto " Data " il programma esegue la lettura dati e attiva nuovamente diversi tasti tra cui " Vergin Ecu ".

Cliccandoci sopra parte la relativa procedura.

NOTA : PRIMA di eseguire questo processo è conveniente eseguire la cancellazione degli errori centralina con il tasto " Clear CDT's " e la lettura e salvataggio dati con il tasto " Read "



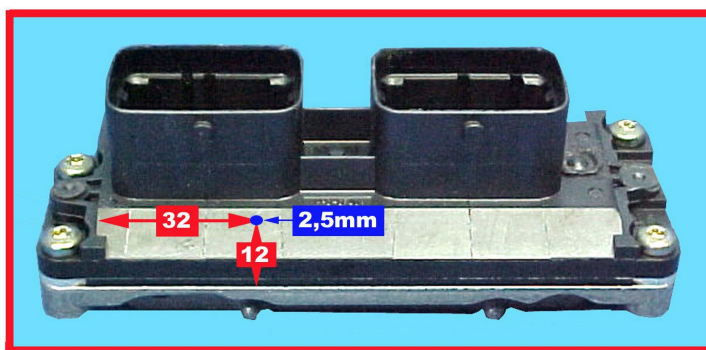
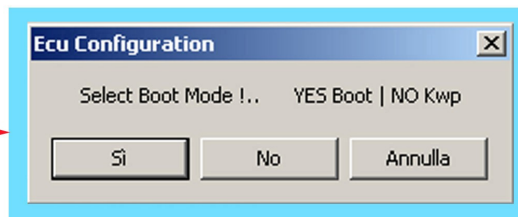
10) Dopo aver cliccato sul tasto " **Vergin Ecu** " appare la finestra a fianco con le relative scelte.

" **No** " si intende che il programma esegue la procedura di verginazione senza effettuare alcun buco alla base della centralina.

La procedura parte ed impiega alcuni minuti, attendere la fine.

NOTA : Nel caso **NON** vada a buon fine necessita eseguire il buco nel punto indicato dalla foto.

Nel fare il buco bisogna fare attenzione di non entrare in profondita più del necessario di bucare la plastica



" **Si** " si intende che il programma esegue la procedura di verginazione tramite il puntale annesso al cavo.

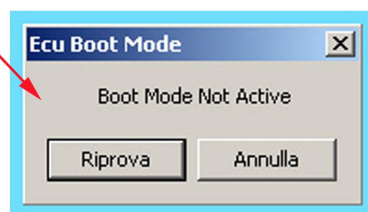
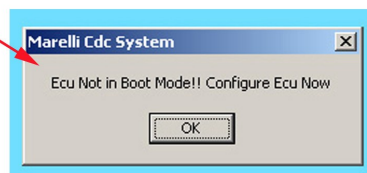
Subito compare a video la finestra a fianco questa indica che la centralina non è in modo " **Boot** ".

A questo punto inserire il puntale il più possibile verticalmente nel foro appena fatto e cliccare su " **OK** ".

Se la cosa non riesce appare la finestra a fianco.

Cliccare sul tasto " **Riprova** " per ripetere il tentativo di entrare in modo " **Boot** ".

Come la procedura si attiva è possibile togliere il puntale e attendere che sia finita.



11) L'ultimo tasto non ancora trattato è " **Boot Read** " come visibile a fianco.

Questa procedura permette di leggere e salvare il contenuto della centralina in due file distinti uno per memoria **Flash** l'altro per i dati della **E2Prom**.

Prima di iniziare la procedura necessita eseguire il buco come per la procedura di verginazione nel modo " **Yes Boot** "



12) Come si clicca sul tasto " **Boot Read** " appare a video la finestra a fianco, in pratica la procedura è identica alla verginazione " **Yes Boot** ". Seguire i passi indicati dal programma

