



GTEC UPS MODEL:

SATURN - SIRIUS

Manual Programming kit
DSP Program

USER MANUAL ITA/ENG

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per la scelta del nostro prodotto.

Gli accessori descritti in questo manuale sono prodotti di alta qualità, attentamente progettati e costruiti allo scopo di garantire le migliori prestazioni.

Questo manuale contiene le istruzioni dettagliate per l'uso e l'installazione del prodotto.

Per informazioni sull'utilizzo e per ottenere il massimo delle prestazioni dalla Vostra apparecchiatura, il presente manuale dovrà essere conservato con cura vicino all'accessorio e CONSULTATO PRIMA DI OPERARE SULLO STESSO.

Simboli utilizzati in questo manuale:



Avvertimento

Indica informazioni importanti che non devono essere ignorate



Informazione

Fornisce note e suggerimenti utili per l'utente

SICUREZZA

Questa parte del manuale contiene precauzioni da seguire scrupolosamente in quanto riguardano la **SICUREZZA**.

- ❖ Il dispositivo è stato realizzato per l'uso professionale e quindi non è adatto per l'uso in ambiente domestico.
- ❖ Il dispositivo è stato progettato per funzionare soltanto in ambienti chiusi. È bene installarlo in ambienti privi di liquidi infiammabili, gas o altre sostanze nocive.
- ❖ Evitare che acqua, liquidi in genere e/o altri oggetti estranei entrino nel dispositivo.
- ❖ In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione e rivolgersi esclusivamente al centro assistenza.
- ❖ Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

TUTELA DELL'AMBIENTE

Nello sviluppo dei suoi prodotti l'azienda dedica ampie risorse nell'analisi degli aspetti ambientali. Tutti i nostri prodotti perseguono gli obiettivi definiti nella politica del sistema di gestione ambientale sviluppato dall'azienda in accordo con la normativa vigente.

In questo prodotto non sono utilizzati materiali pericolosi quali CFC, HCFC o amianto.

Nella valutazione degli imballi la scelta del materiale è stata fatta prediligendo materie riciclabili. Si prega di separare i differenti materiali costituenti l'imballo e smaltire secondo le normative vigenti nel paese di utilizzo del prodotto.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il dispositivo contiene al suo interno schede elettroniche che sono considerate RIFIUTO TOSSICO. A fine vita del prodotto trattare secondo le legislazioni locali vigenti. Il corretto smaltimento contribuisce a rispettare l'ambiente e la salute delle persone.

© *E' vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente manuale anche se parziale salvo autorizzazione della ditta costruttrice.
Per scopi migliorativi, il costruttore si riserva la facoltà di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento e senza preavviso.*

INDICE

GENERALITÀ	6
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	6
INSTALLAZIONE DEI SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	7
AGGIORNAMENTO FIRMWARE DEL MICROPROCESSORE	11
CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA	11
INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA E PREPARAZIONE DELL'UPS	11
PROGRAMMAZIONE DEL MICROPROCESSORE	13
RIMOZIONE DELLA SCHEDA	16
AGGIORNAMENTO FIRMWARE DEL DSP	17
CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA	17
INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA E PREPARAZIONE DELL'UPS	17
PROGRAMMAZIONE DEL DSP	19
RIMOZIONE DELLA SCHEDA	21

GENERALITÀ

Il presente kit di programmazione YMSTPRG permette di aggiornare i firmware dell'UPS (microprocessore e del DSP).

Il presente manuale sostituisce il **0MNA...73B**.

Per effettuare la riprogrammazione sono necessari:

- Un PC con sistema operativo Windows (2000/XP/VISTA/7/8).
- Il software di programmazione.
- La scheda di programmazione.
- Un cavo seriale tipo null-modem.
- Convertitore USB/RS232 FTDI
- I files di aggiornamento per il microprocessore (*.id & *.mot)
- I files di aggiornamento per il DSP (*.ehx)

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Il kit di programmazione contiene:

- La scheda di programmazione.
- Il CD-Rom contenente manuale e software di programmazione.
- Il cavo seriale tipo null-modem.
- Convertitore USB/RS232 FTDI

INSTALLAZIONE DEI SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

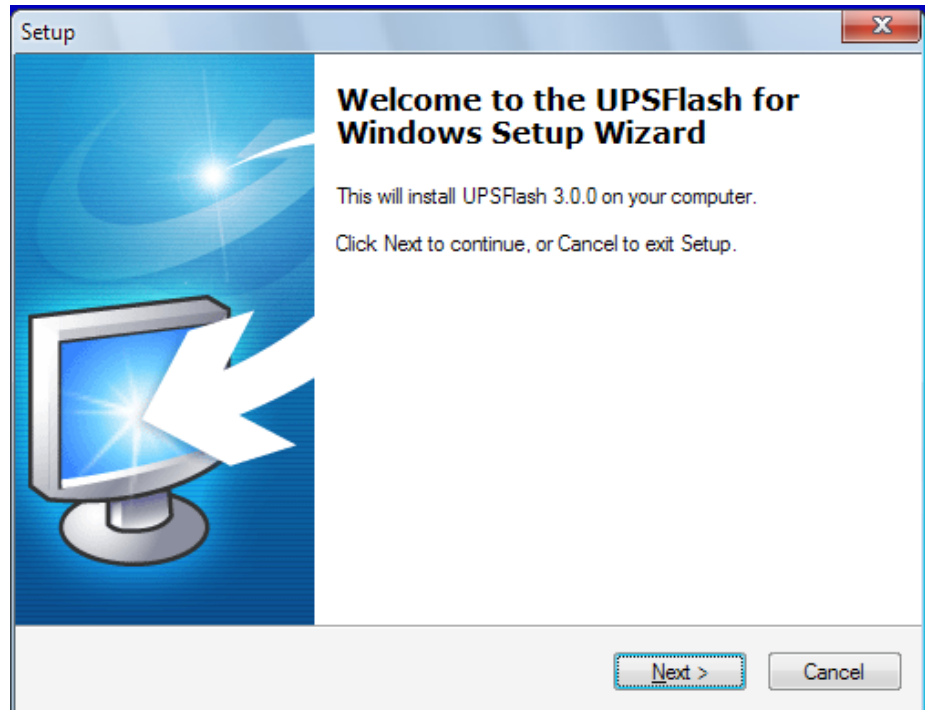
Verranno installati sul computer i programmi mCFlash e C2prog.



Per il corretto funzionamento di C2Prog è richiesto il JRE (Java Runtime Environment versione 1.6 o superiore scaricabile all'indirizzo web <http://java.sun.com/j2se/corejava/>).

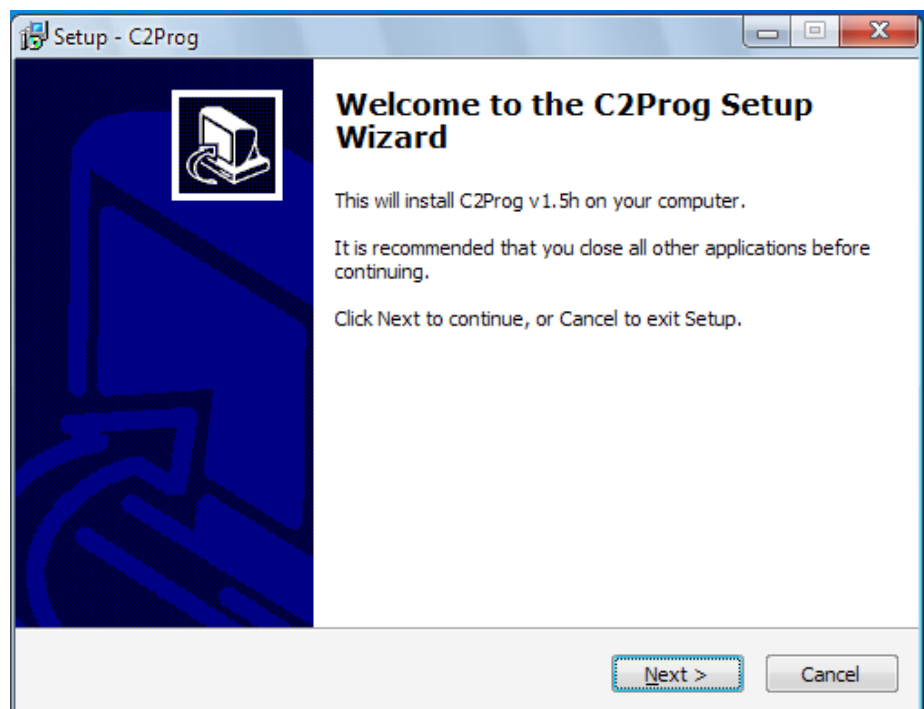
1.

Eseguire SetupUPSFlash_3.0.exe e cliccare sul tasto "Next".

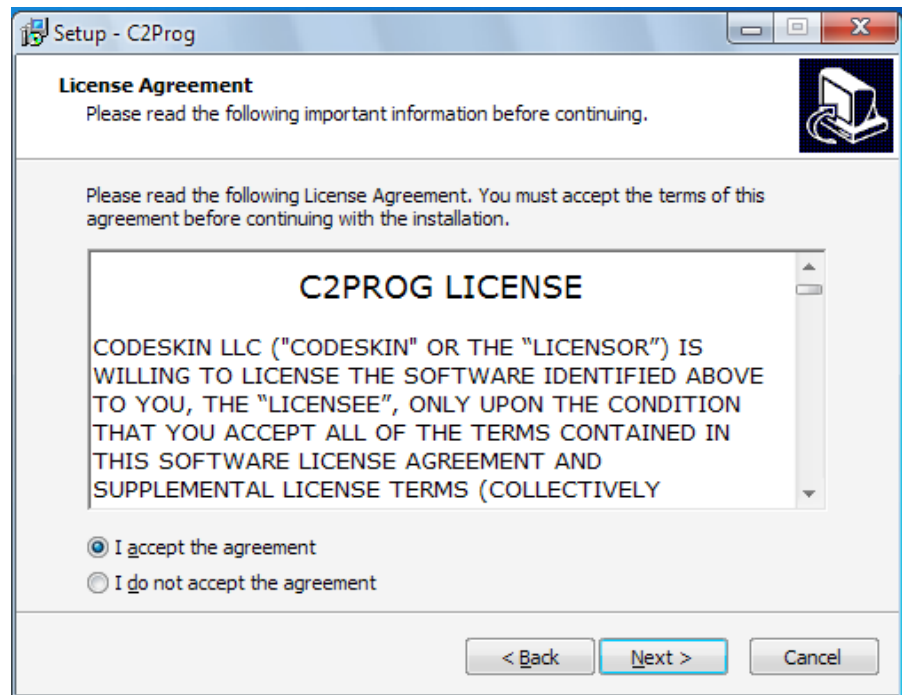


2.

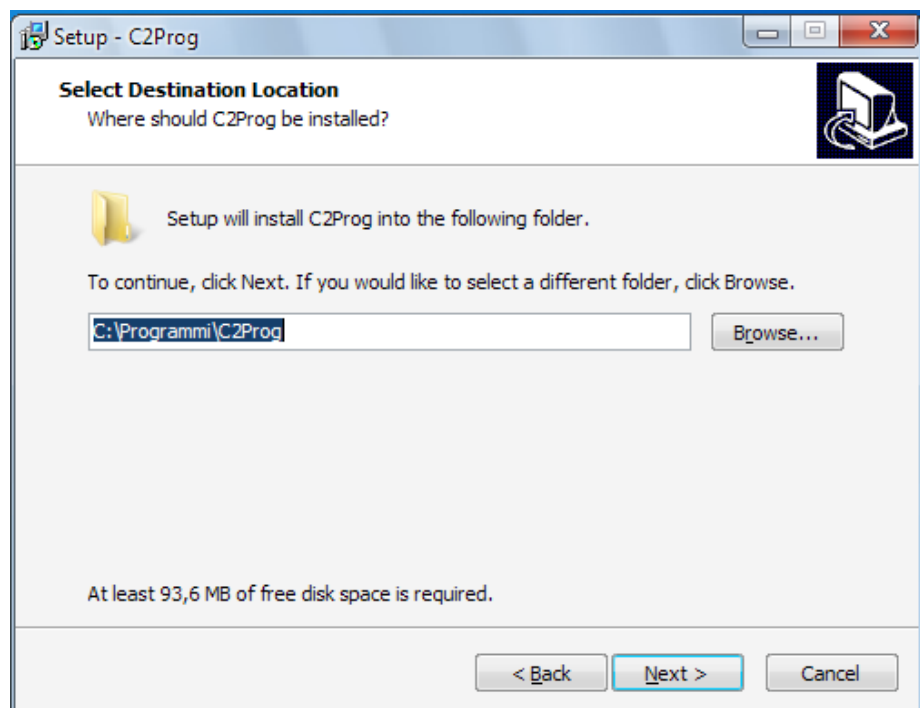
Cliccare sul tasto "Next" per proseguire con l'installazione di C2Prog.



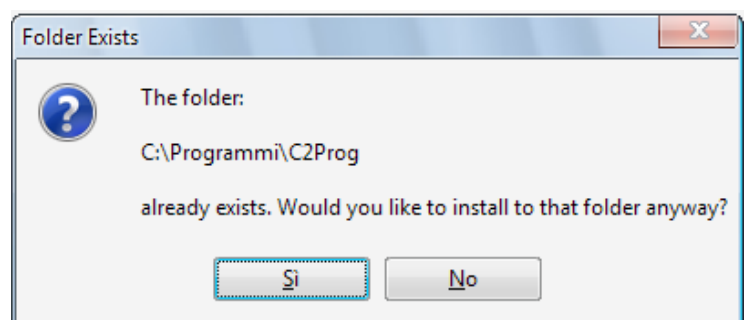
3.
Proseguire con
l'installazione accettando il
contratto di licenza e
cliccare sul tasto "Next".



4.
Confermare il percorso di
installazione cliccando sul
tasto "Next".

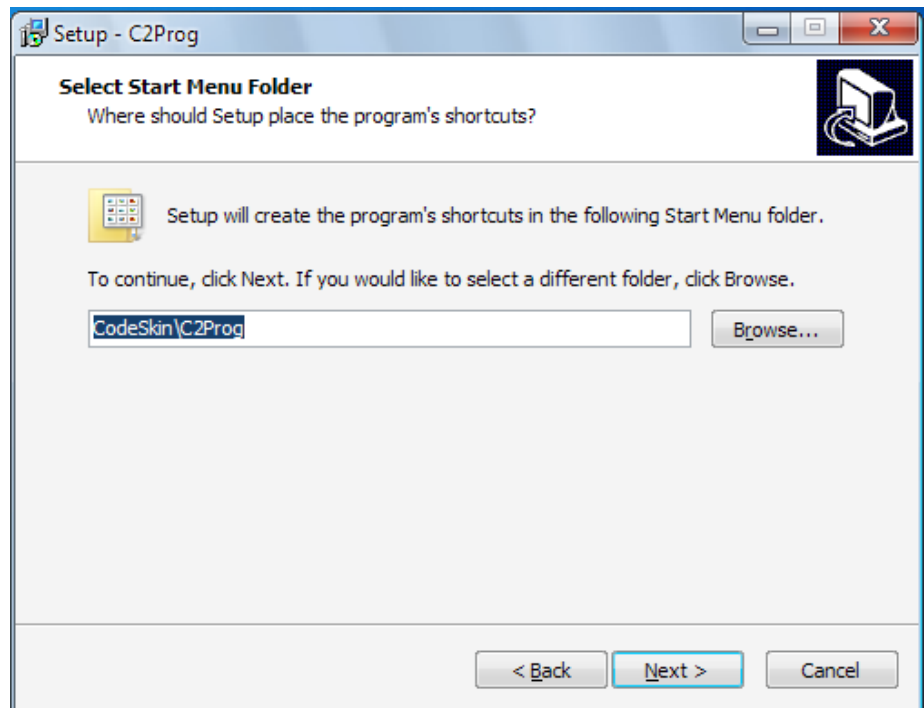


5.
Cliccare sul tasto "Sì" e
confermare l'installazione
nel percorso esistente
proposto.



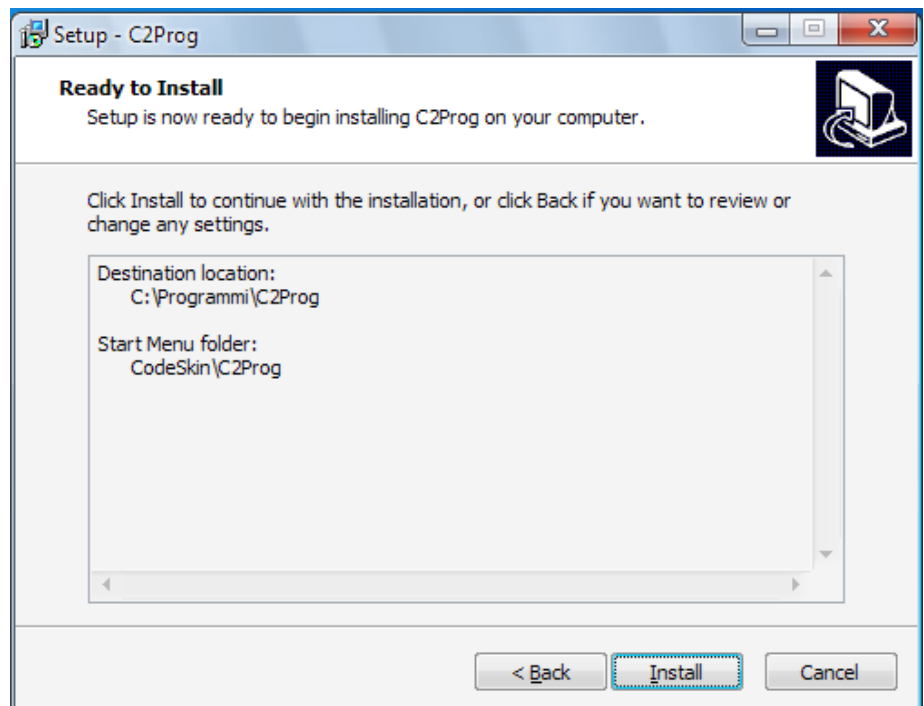
6.

Cliccare sul tasto "Next" per confermare la creazione dei shortcuts.



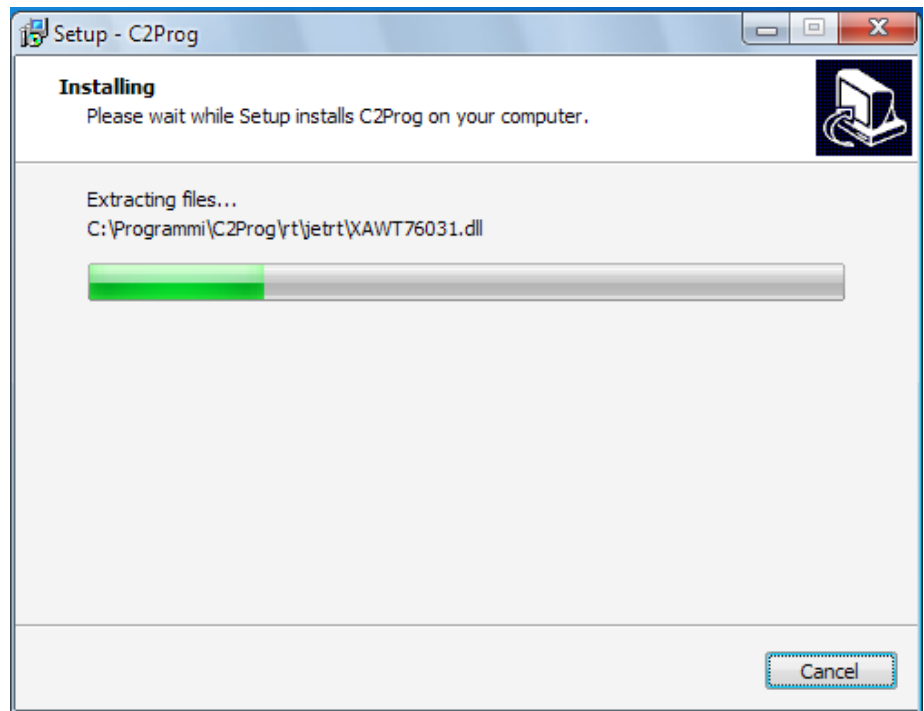
7.

Cliccare sul tasto "Install" per avviare l'installazione.



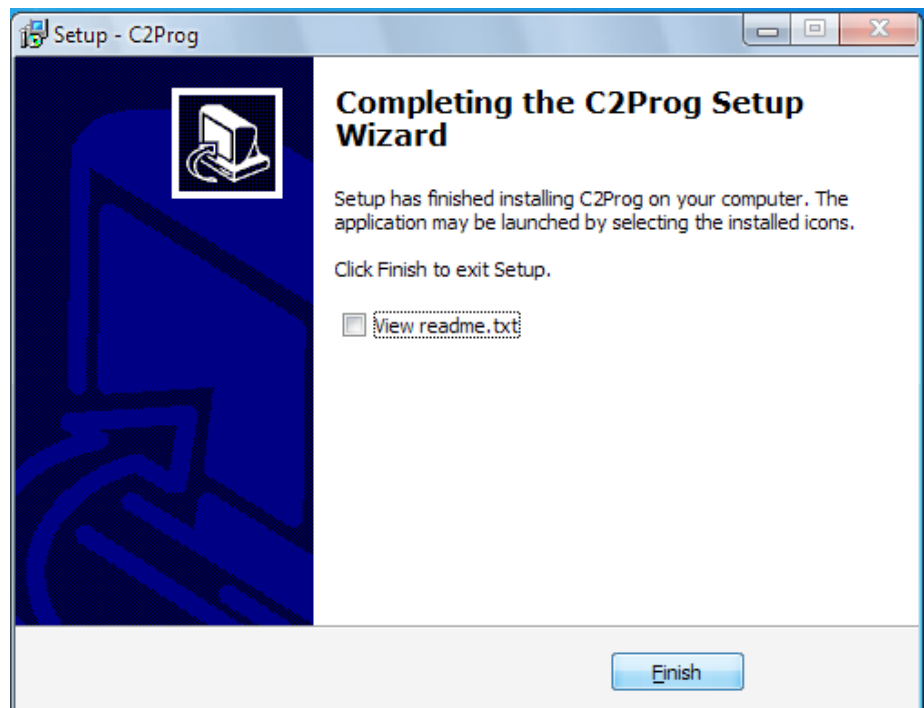
8.

Attendere il completamento dell'operazione.



9.

Deselezionare il checkbox "View readme.txt" e cliccare sul pulsante "Finish".



10.

Verranno create le icone seguenti.



AGGIORNAMENTO FIRMWARE DEL MICROPROCESSORE



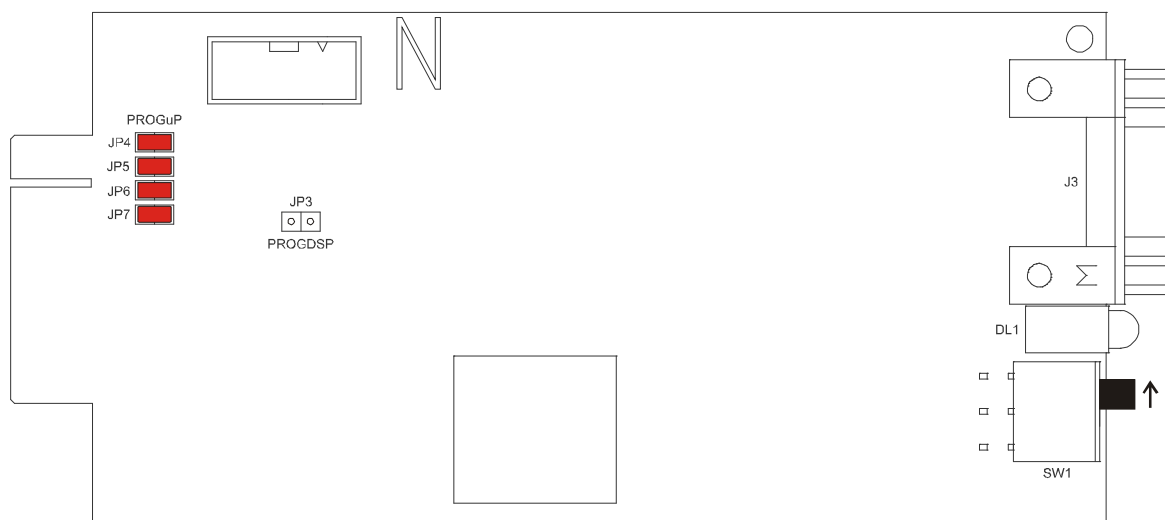
Per eseguire l'aggiornamento firmware è necessario spegnere l'UPS.

In caso di UPS singolo, se l'UPS è dotato del bypass di manutenzione [SWMB] è possibile inserirlo per non interrompere l'alimentazione al carico (ATTENZIONE: durante questa fase un'eventuale perturbazione presente sulla linea di alimentazione si ripercuote sul carico).

In caso di UPS in parallelo ridondante, in mancanza di un sistema di bypass manuale centralizzato, è possibile eseguire l'operazione di aggiornamento su un UPS alla volta per non interrompere l'alimentazione al carico.

CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA

1. Chiudere i jumper JP4, JP5, JP6, JP7 e aprire JP3.
2. Spostare l'interruttore SW1 verso l'alto.



INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA E PREPARAZIONE DELL'UPS

1. Agendo sul pannello di controllo, **mettere in stand-by l'UPS**.
2. Aprire il sezionatore d'uscita [SWOUT].
3. Aprire il sezionatore di ingresso [SWIN] ed attendere lo spegnimento del display (se presente, è possibile utilizzare l'interruttore "I/O" per evitare l'attesa).
4. Togliere il coperchio di "COMMUNICATION SLOT 1" oppure estrarre eventuali schede in esso presenti.



Assicurarsi che prima dell'inserimento della scheda di programmazione, l'UPS sia completamente disalimentato per evitare guasti alla scheda e/o all'UPS.

5. Inserire la scheda di programmazione, configurata come descritto sopra, in "COMMUNICATION SLOT 1".



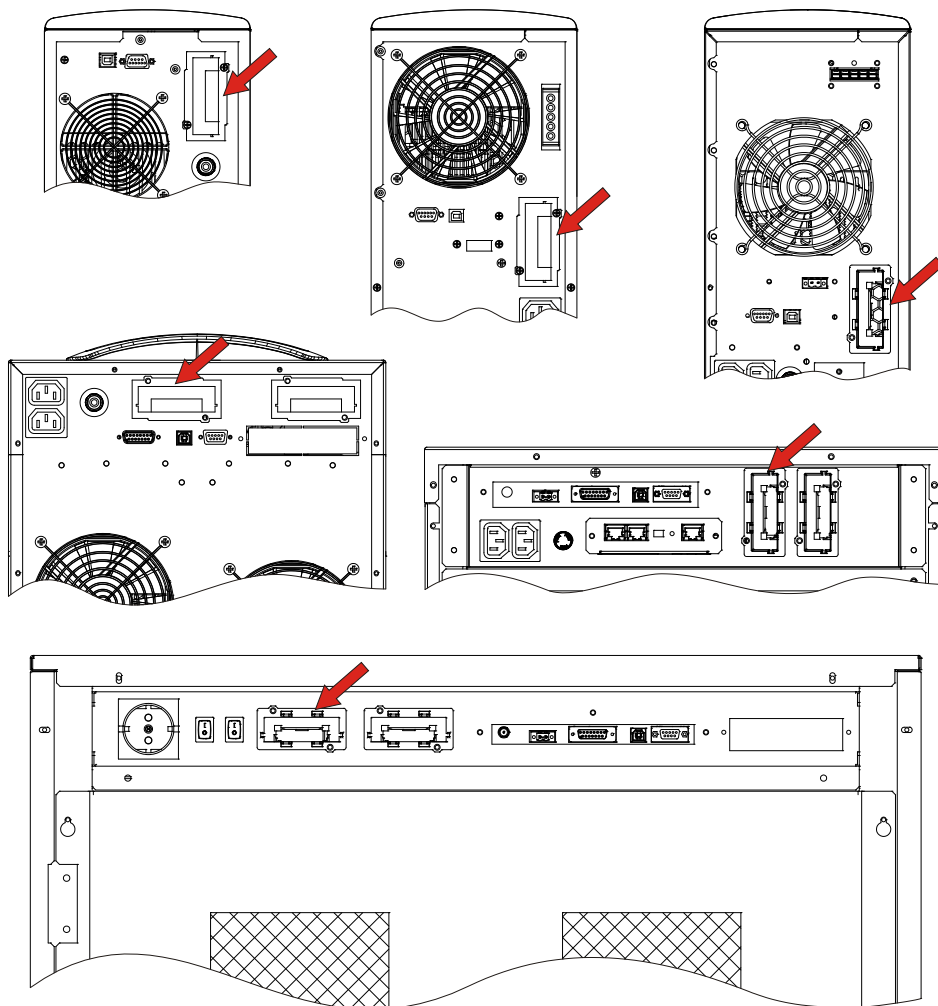
Se l'UPS dispone di più slot di comunicazione, utilizzare esclusivamente "COMMUNICATION SLOT 1" per riprogrammare il microprocessore dell'UPS.

Fare riferimento al manuale e/o alla serigrafia dell'UPS per identificare "COMMUNICATION SLOT 1".

6. Collegare il PC alla scheda di programmazione utilizzando il relativo cavo seriale in dotazione.
7. Chiudere il sezionatore di ingresso [SWIN] e, se presente, portare l'interruttore "I/O" in posizione "I".



Durante la fase di programmazione del microprocessore il display non è gestito.



Immagini di esempio: posizione dello slot "COMMUNICATION SLOT 1" su alcuni modelli di UPS

PROGRAMMAZIONE DEL MICROPROCESSORE

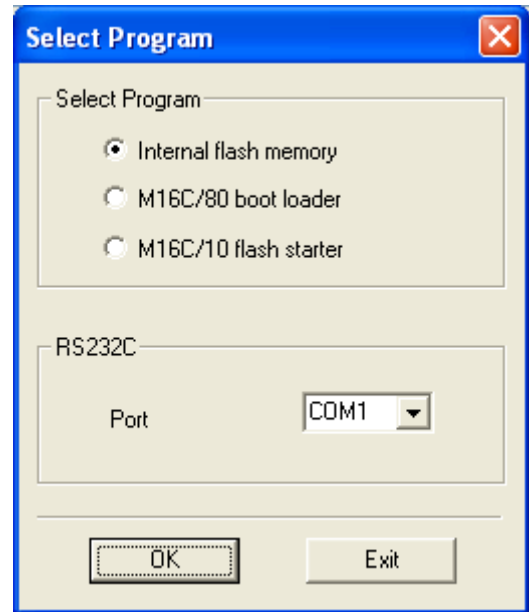
1. Copiare in una cartella i file di aggiornamento (<file>.mot e <file>.id).

2.

Eseguire il software per la programmazione del microprocessore (mCFlash).

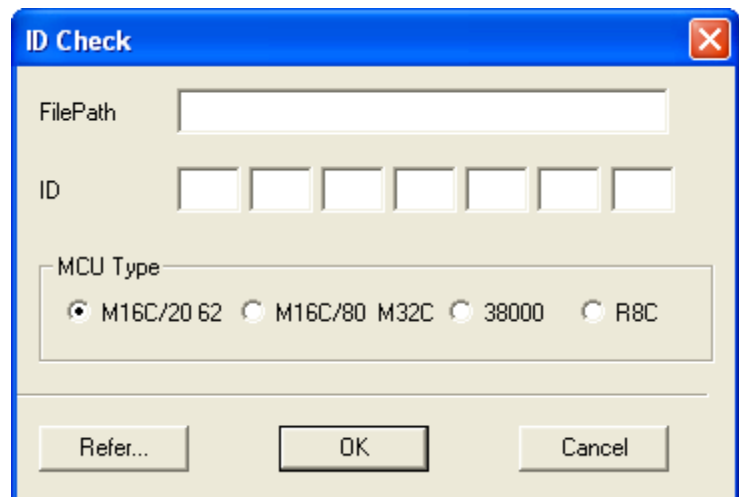
Selezionare sulla finestra "Select Program" la porta seriale del PC collegata alla scheda di programmazione, lasciando selezionata l'opzione "Internal flash memory".

Cliccare sul tasto "OK".



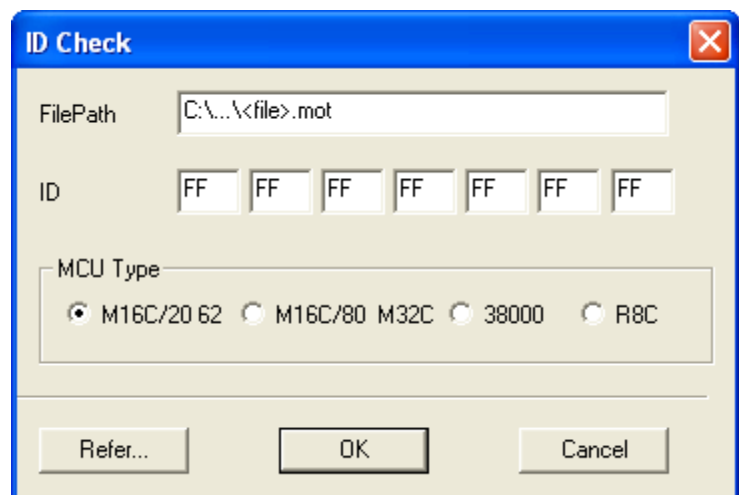
3.

Lasciando selezionata l'opzione "M16C/20 62", cliccare sul tasto "Refer..." per selezionare il file di aggiornamento <file>.mot.



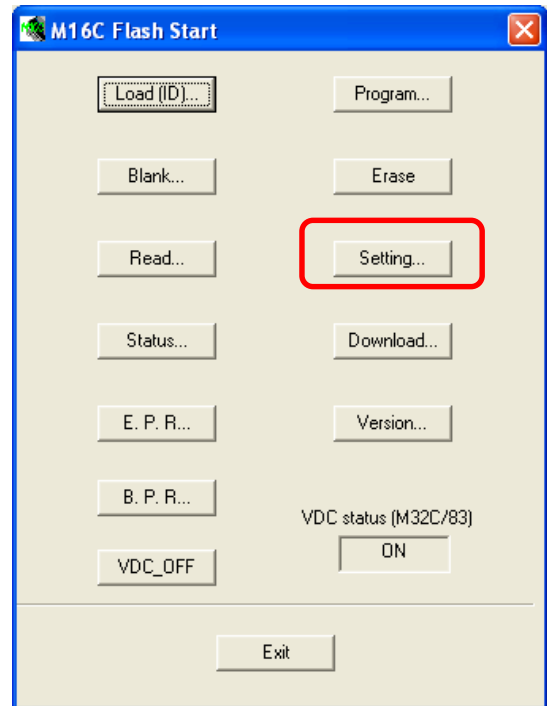
4.

Dopo aver selezionato il file di aggiornamento cliccare sul tasto "OK".



5.

Attendere la visualizzazione della finestra "M16C Flash Start" e cliccare sul tasto "Setting...".



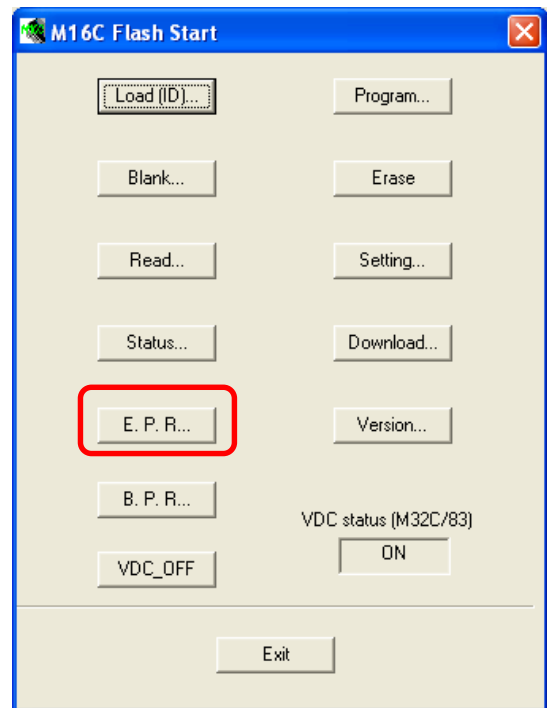
6.

Attendere la visualizzazione della finestra "Set baudrate", selezionare "57600" come Baud rate (lasciare impostato a 40 il campo Program_intervals) e cliccare sul tasto "OK".



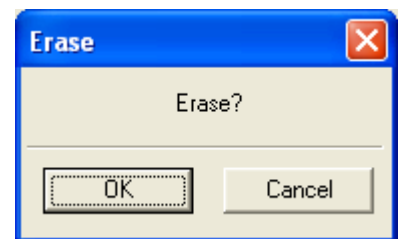
7.

Cliccare sul tasto "E.P.R..." della finestra "M16C Flash Start".



8.

Attendere la visualizzazione della finestra "Erase" e cliccare sul tasto "OK".



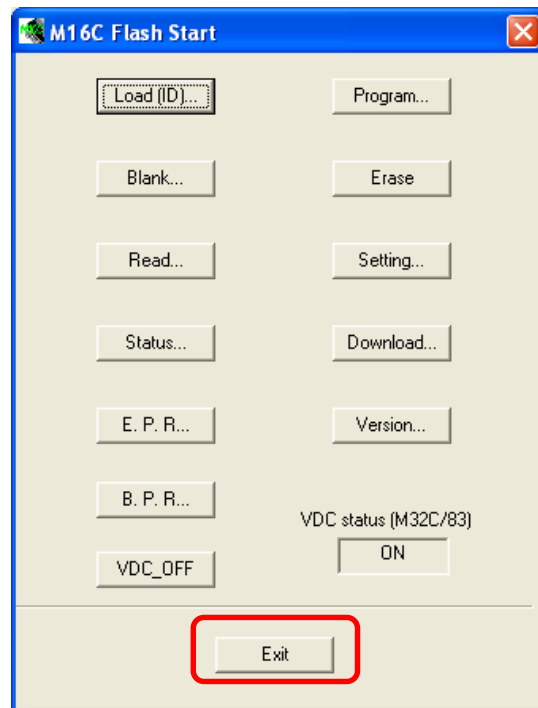
9.

Attendere il termine della programmazione e cliccare sul tasto "OK".



10.

Cliccare sul tasto "Exit" della finestra "M16C Flash Start" e attendere la chiusura del programma.



RIMOZIONE DELLA SCHEDA

1. Aprire il sezionatore di ingresso [SWIN] ed attendere lo spegnimento del display (se presente, mettere in posizione "0" l'interruttore "I/O").
2. Togliere la scheda di programmazione dallo slot e rimontare il coperchio o la scheda di espansione tolti in precedenza.
3. Accendere l'UPS e verificare il corretto funzionamento dello stesso.

AGGIORNAMENTO FIRMWARE DEL DSP



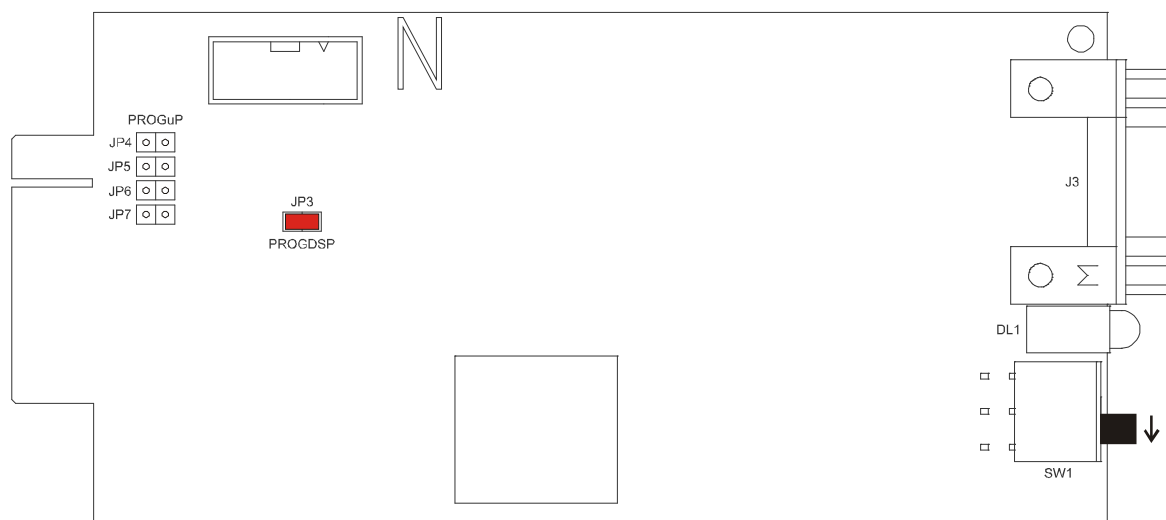
Per eseguire l'aggiornamento firmware è necessario spegnere l'UPS.

In caso di UPS singolo, se l'UPS è dotato del bypass di manutenzione [SWMB] è possibile inserirlo per non interrompere l'alimentazione al carico (ATTENZIONE: durante questa fase un'eventuale perturbazione presente sulla linea di alimentazione si ripercuote sul carico).

In caso di UPS in parallelo ridondante, in mancanza di un sistema di bypass centralizzato, è possibile eseguire l'operazione di aggiornamento su un UPS alla volta per non interrompere l'alimentazione al carico.

CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA

1. Chiudere il jumper JP3 e aprire JP4, JP5, JP6, JP7.
2. Spostare l'interruttore SW1 verso il basso.



INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA E PREPARAZIONE DELL'UPS

1. Agendo sul pannello di controllo, mettere in stand-by l'UPS.
2. Aprire il sezionatore d'uscita [SWOUT].
3. Aprire il sezionatore di ingresso [SWIN] ed attendere lo spegnimento del display (se presente, è possibile utilizzare l'interruttore "I/O" per evitare l'attesa).
4. Togliere il coperchio di "COMMUNICATION SLOT 2" oppure estrarre eventuali schede in esso presenti.



Assicurarsi che prima dell'inserimento della scheda di programmazione, l'UPS sia completamente disalimentato per evitare guasti alla scheda e/o all'UPS.

5. Inserire la scheda di programmazione, configurata come descritto sopra, in “COMMUNICATION SLOT 2”.



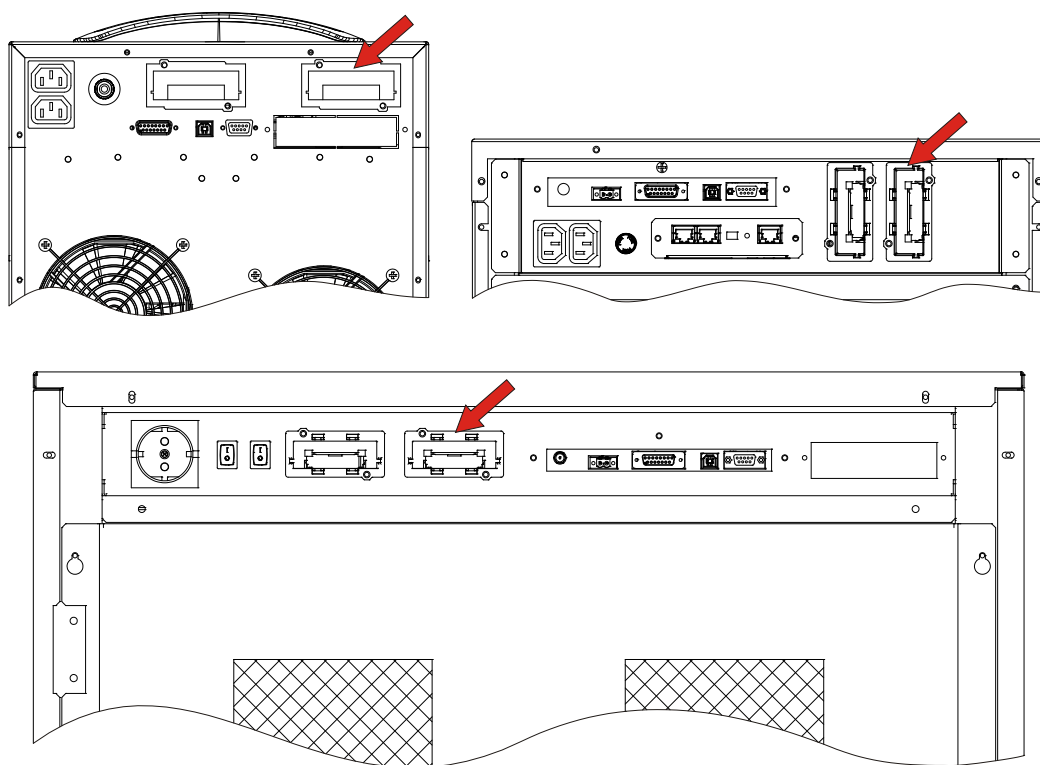
Se l'UPS dispone di più slot di comunicazione, utilizzare esclusivamente “COMMUNICATION SLOT 2” per riprogrammare il DSP dell'UPS.

Fare riferimento al manuale e/o alla serigrafia dell'UPS per identificare “COMMUNICATION SLOT 2”.

6. Collegare il PC alla scheda di programmazione utilizzando il relativo cavo seriale in dotazione.
7. Chiudere il sezionatore di ingresso [SWIN] e, se presente, portare l'interruttore “I/O” in posizione “I”.



Durante la fase di programmazione del DSP non è possibile impartire comandi dal pannello di controllo. Sul display compaiono alcune segnalazioni di anomalie che possono essere ignorate.

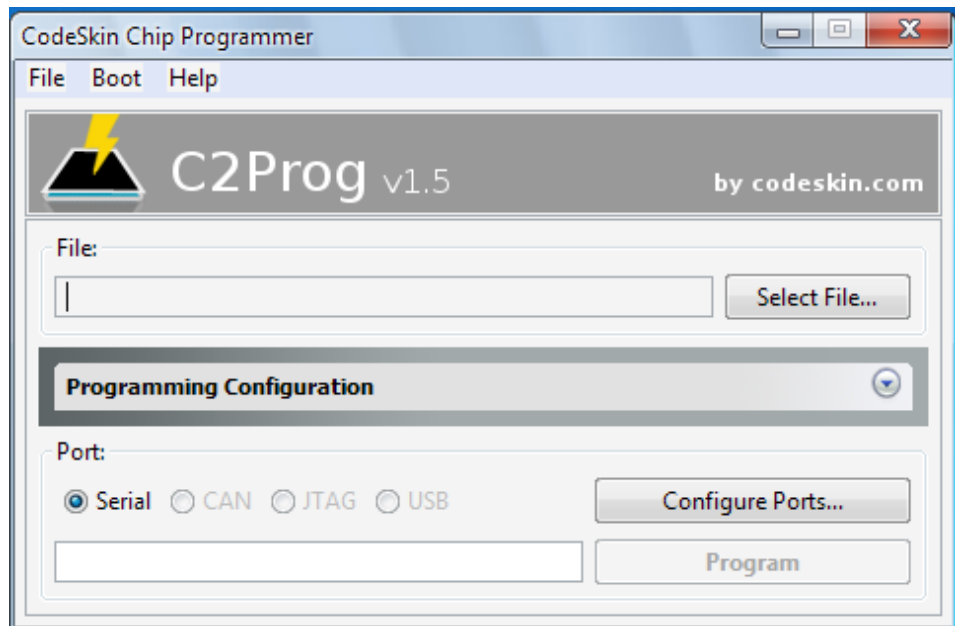


Immagini di esempio: posizione dello slot “COMMUNICATION SLOT 2” su alcuni modelli di UPS

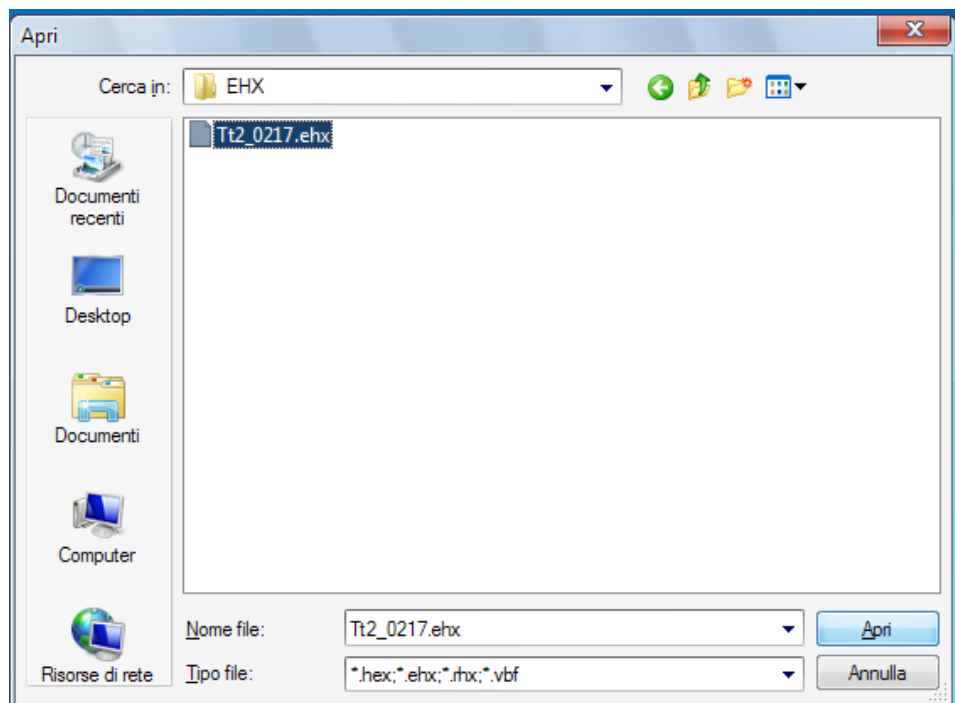
PROGRAMMAZIONE DEL DSP

1. Copiare in una cartella il file di aggiornamento (<file>.ehx).

2. Eseguire il software per la programmazione del DSP (C2Prog).

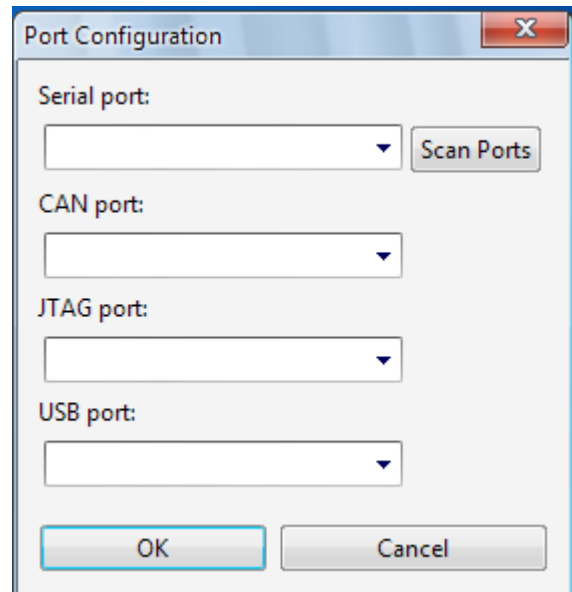


3. Premere "Select File...", selezionare il file con estensione <ehx> e premere il pulsante "Apri"



4.

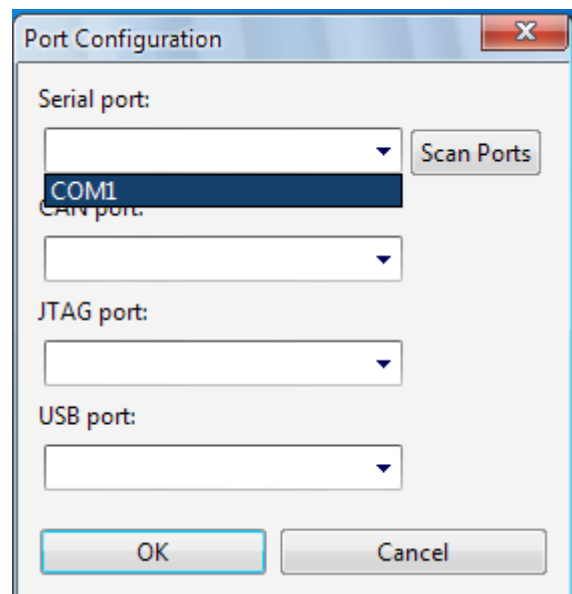
Configurare la porta di comunicazione seriale utilizzata agendo sul pulsante "Configuration Ports..." visibile nella schermata principale.



5.

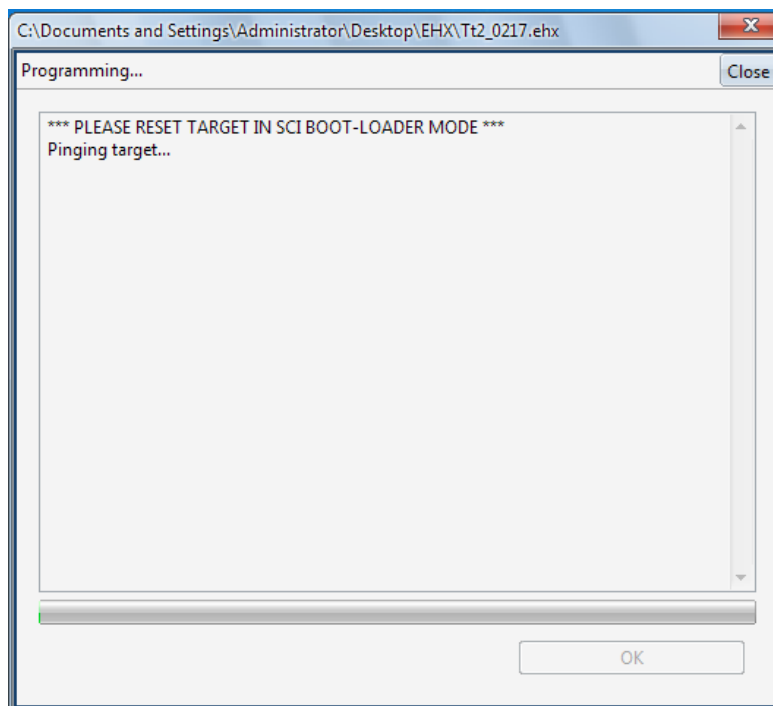
Premere "▼" nel menu a tendina "Serial port:" e selezionare la porta di comunicazione seriale (COM) a cui è collegato l'inverter.

Se la porta seriale non è visibile nella casella di selezione "Serial port:", premere il pulsante "Scan Ports", attendere qualche istante e premere nuovamente "▼" nel menu a tendina "Serial ports:".



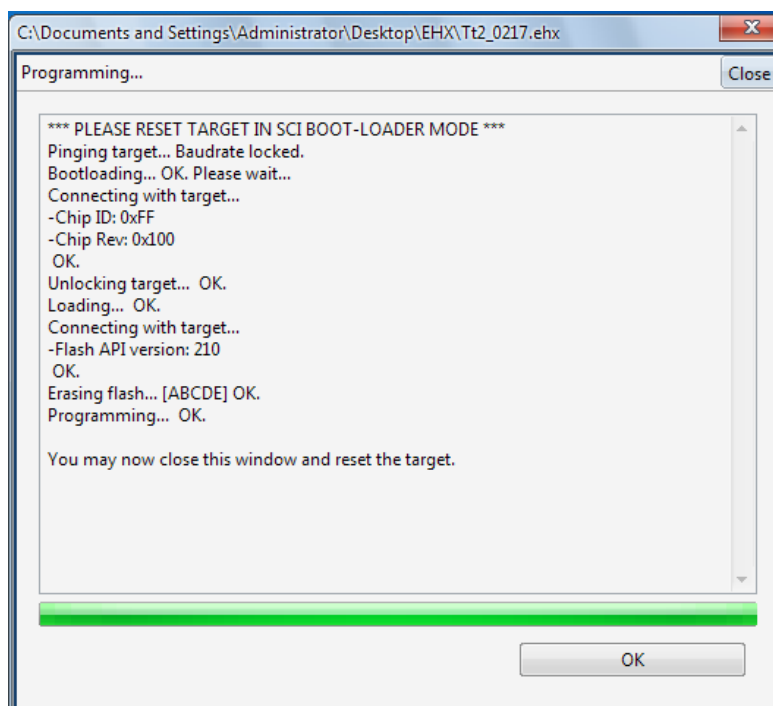
6.

Dopo aver impostato la porta di comunicazione, premere il pulsante "Program" si aprirà una finestra informativa che visualizza i vari stadi della programmazione (cancellazione, scrittura, verifica).



7.

Attendere la fine della programmazione e verificare che sia andata a buon fine. Quindi premere OK e chiudere il programma C2Prog agendo sul pulsante "✖"



RIMOZIONE DELLA SCHEDA

1. Aprire il sezionatore di ingresso [SWIN] ed attendere lo spegnimento del display (se presente, mettere in posizione "0" l'interruttore "I/O").
2. Togliere la scheda di programmazione dallo slot e rimontare il coperchio o la scheda di espansione tolti in precedenza.
3. Accendere l'UPS e verificare il corretto funzionamento dello stesso.

INTRODUCTION

Thank you for choosing our product.

The accessories described in this manual are of the highest quality, carefully designed and built in order to ensure excellent performance.

This manual contains detailed instructions on how to install and use the product.

It should be kept with care near the device, so that it can be consulted for information on how to use and make the most of your device. IT SHOULD BE READ BEFORE YOU START WORKING ON THE DEVICE.

Symbols used in this manual:



Warning

Indicates important information that must not be ignored.



Information

Provides notes and useful suggestions for the User.

SAFETY

This part of the manual contains SAFETY precautions that must be followed scrupulously.

- ❖ The device has been designed for professional use and is therefore not suitable for use in the home.
- ❖ The device has been designed to operate only in closed environments. It should be installed in rooms where there are no inflammable liquids, gas or other harmful substances.
- ❖ Take care that no water or liquids and/or foreign bodies fall into the device.
- ❖ In the event of a fault and/or impaired operation of the device, do not attempt to repair it but contact the authorized service centre.
- ❖ The device must be used exclusively for the purpose for which it was designed. Any other use is to be considered improper and as such dangerous. The manufacturer declines all responsibility for damage caused by improper, wrong and unreasonable use.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

In the development of its products, the company devotes abundant resources to analysing the environmental aspects.

All our products pursue the objectives defined in the environmental management system developed by the company in compliance with applicable standards.

No hazardous materials such as CFCs, HCFCs or asbestos are used in this product.

When evaluating packaging, the choice of material has been made favouring recyclable materials. Please separate the different material of which the packaging is made and dispose of all material in compliance with applicable standards in the country in which the product is used.

DISPOSING OF THE PRODUCT

The device contains electronic PCBs which are considered TOXIC. When the product reaches the end of its operating life, dispose of it in accordance with applicable local legislation.

Disposing of the product correctly contributes to respecting the environment and personal health.

INDEX

OVERVIEW	26
PACKAGE CONTENTS	26
INSTALLING THE MICROPROCESSOR AND <i>DSP</i> PROGRAMMING SOFTWARE	27
UPGRADING THE MICROPROCESSOR FIRMWARE	31
CONFIGURING THE CARD	31
INSTALLING THE CARD AND <i>UPS</i> SETUP	31
PROGRAMMING THE MICROPROCESSOR	33
REMOVING THE CARD	35
UPGRADING THE <i>DSP</i> FIRMWARE	36
CONFIGURING THE CARD	36
INSTALLING THE CARD AND <i>UPS</i> SETUP	36
PROGRAMMING THE <i>DSP</i>	38
REMOVING THE CARD	40

OVERVIEW

The programming kit YMSTPRG allows you to upgrade the firmware of the UPS microprocessor and DSP.

The present manual replace the **0MNA...73B**.

The following are required in order to carry out the reprogramming:

- A PC with Windows operating system (2000/XP/VISTA/7/8).
- The programming software.
- The programming card.
- A null-modem type serial cable.
- USB/RS232 FTDI Converter
- The upgrading files for the microprocessor (*.id & *.mot)
- The upgrading files for the DSP (*.ehx)

PACKAGE CONTENTS

The programming kit contains:

- The programming card.
- The CD-ROM containing the manual and programming software.
- The null-modem type serial cable.
- USB/RS232 FTDI Converter

INSTALLING THE MICROPROCESSOR AND DSP PROGRAMMING SOFTWARE

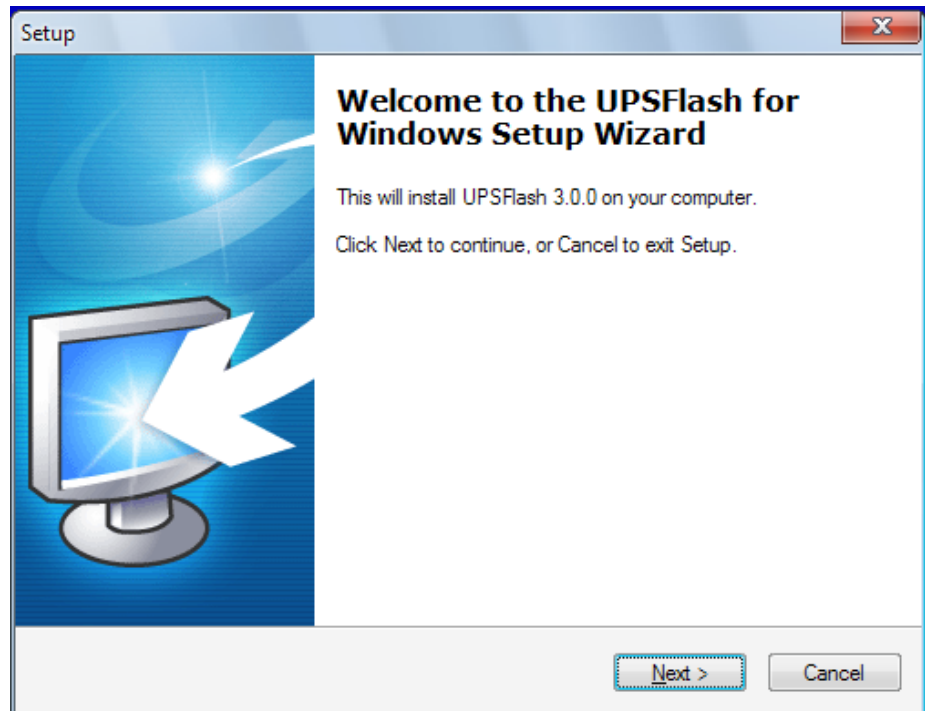
C2Prog and mCFlash programs will be installed on personal computer.



For the proper functioning of C2Prog is required JRE (Java Runtime Environment version 1.6 or higher downloadable at <http://java.sun.com/j2se/corejava/>).

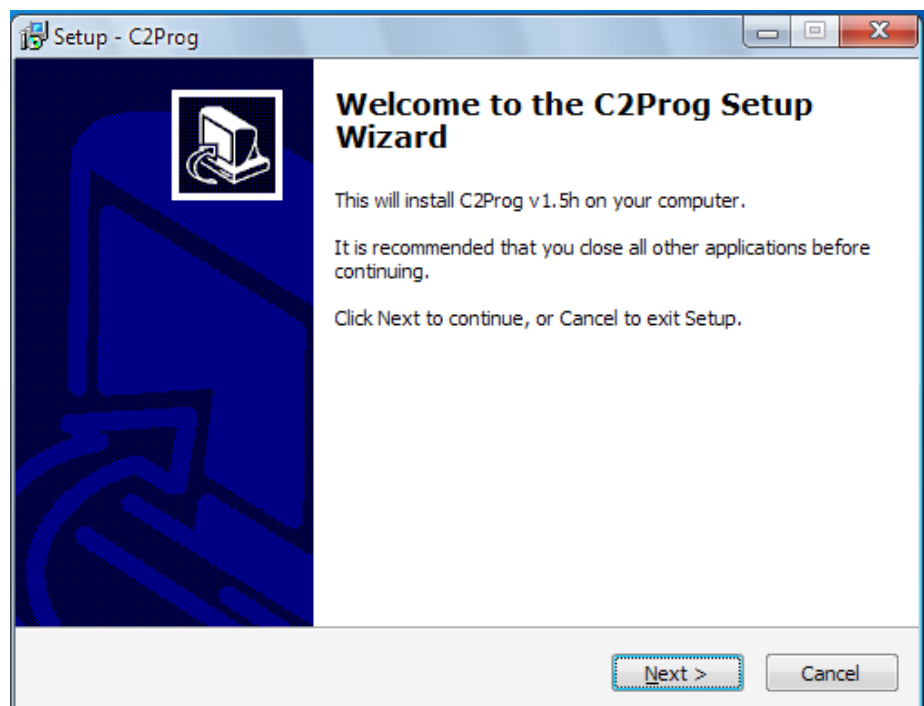
1.

Launch
SetupUPSFlash_3.0.exe
and click on "Next"
button.

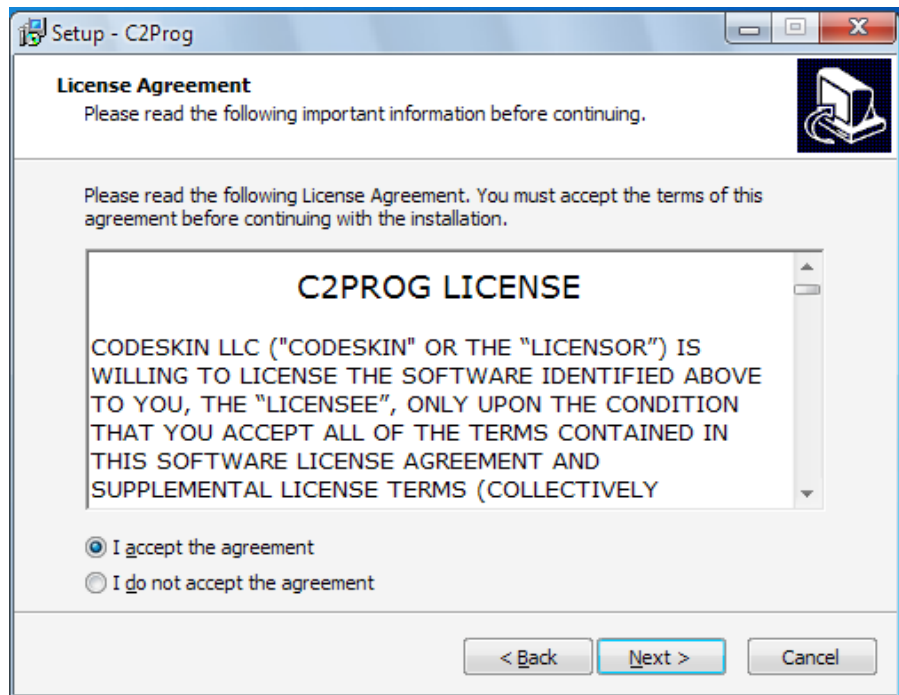


2.

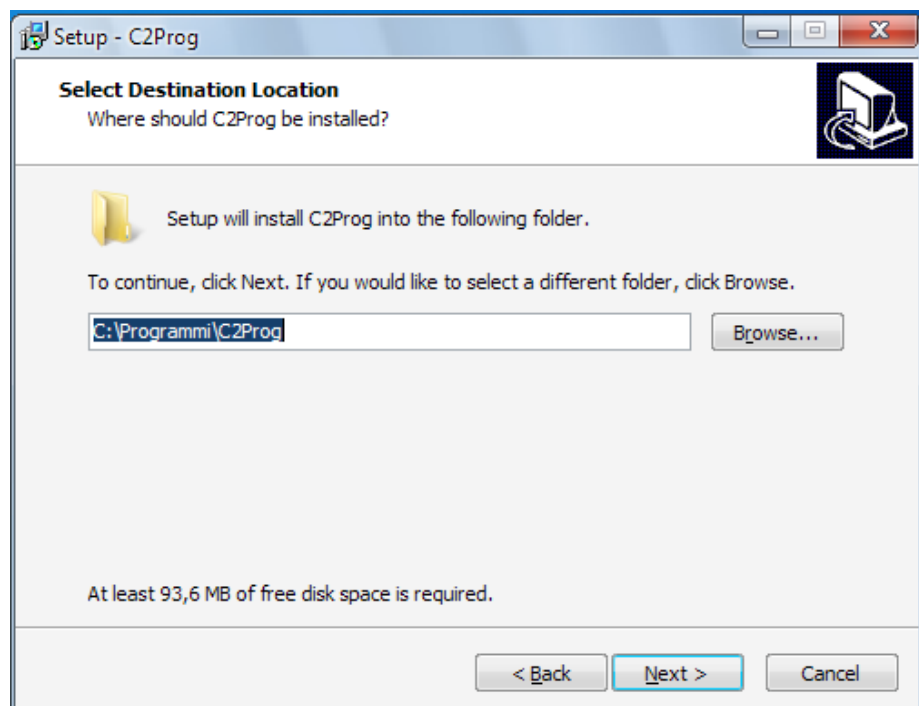
Click on "Next" button to
continue C2Prog
installation.



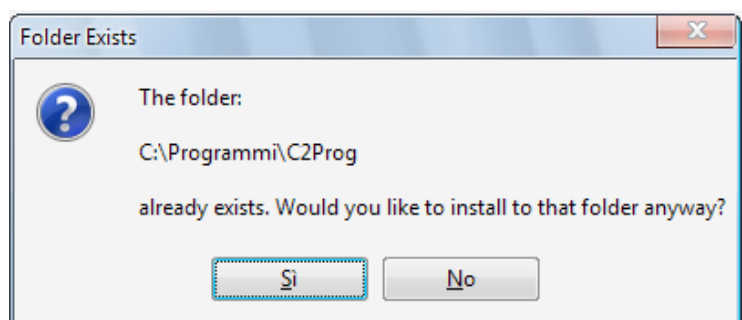
3.
Continue installation and accept the license agreement than click on "Next" button.



4.
Confirm the installation path and click on "Next" button.

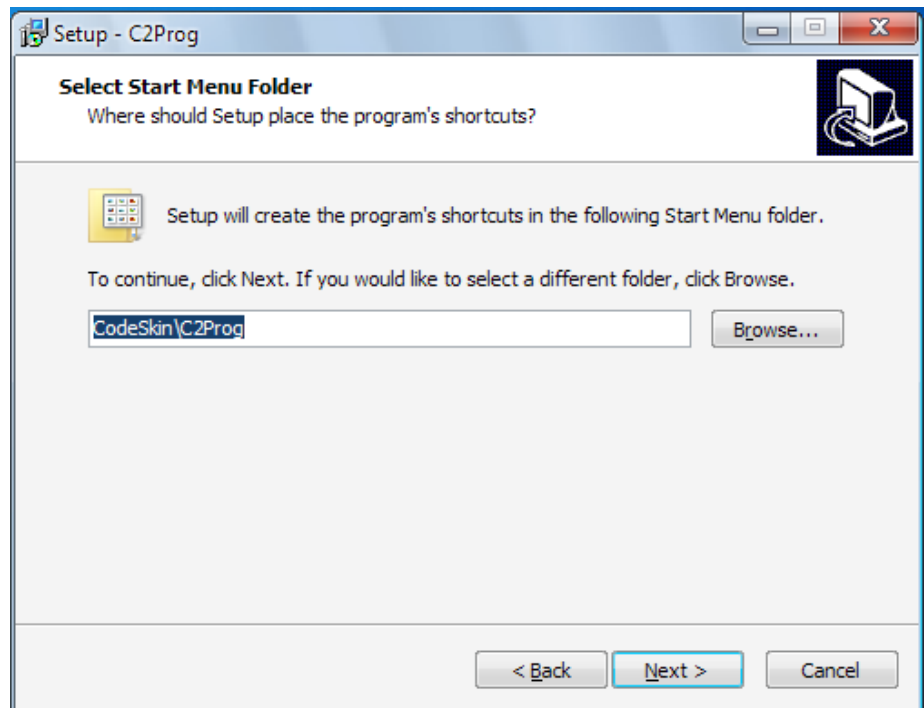


5.
Click on "YES" button to confirm installation at the suggested existing directory.



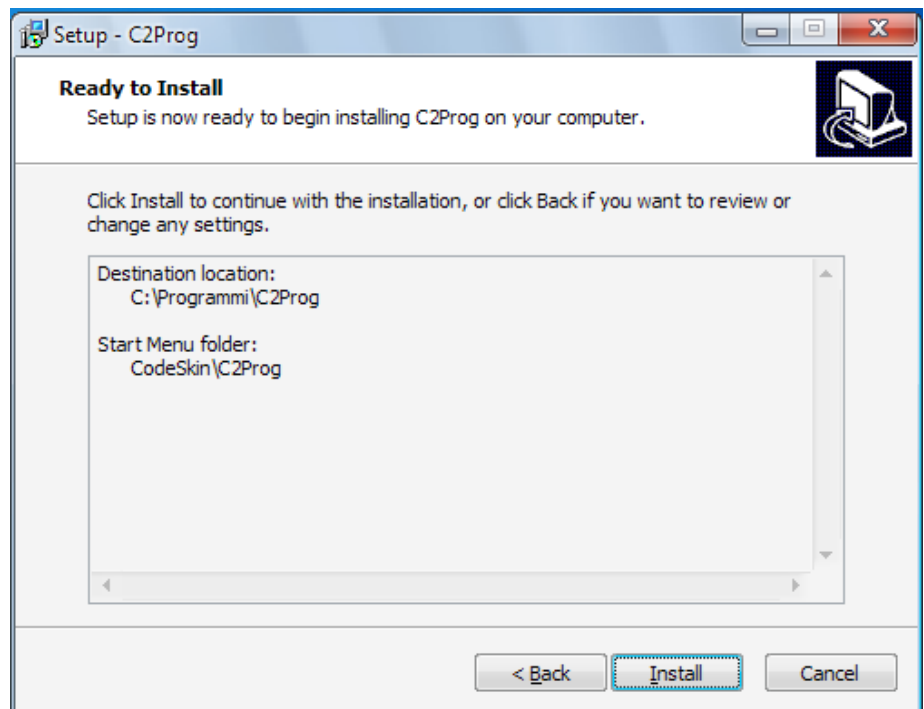
6.

Click on "Next" button to confirm the shortcuts creations.

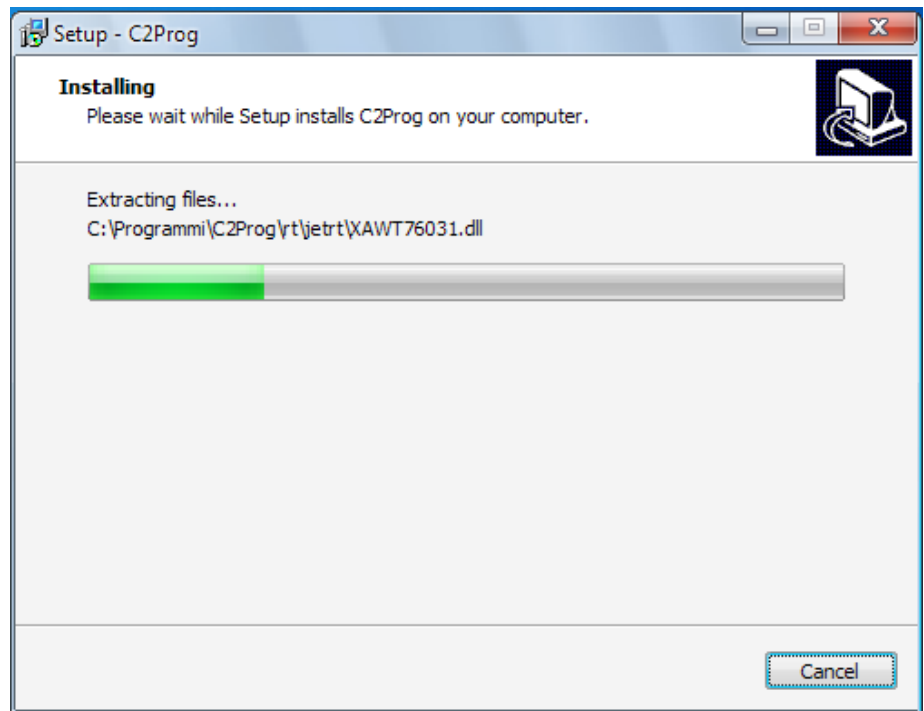


7.

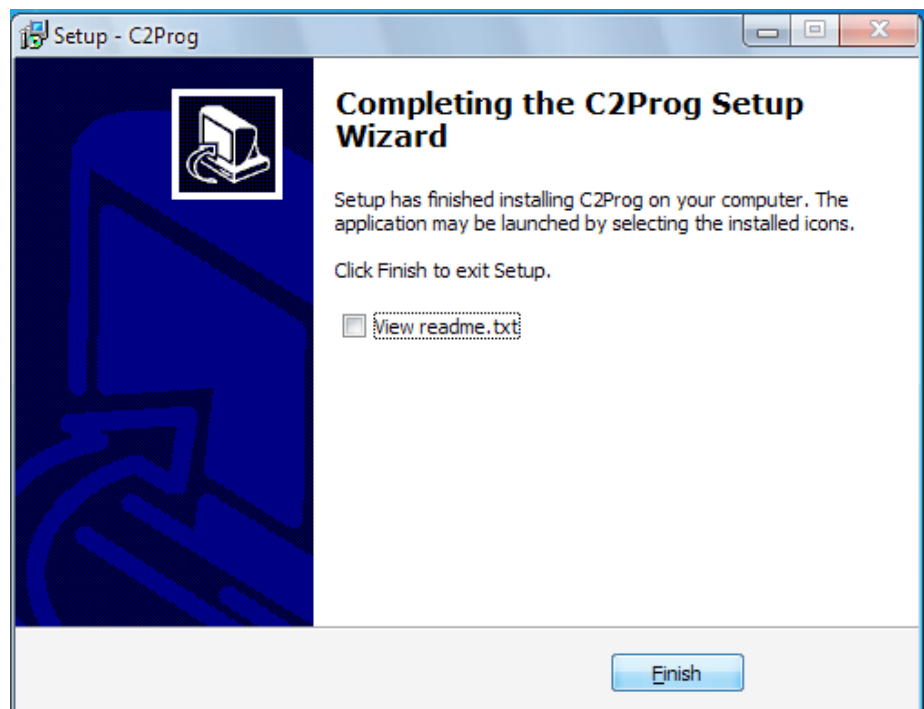
Click on "Install" button to start the installation.



8.
Wait the end of the operation.



9.
Deselect checkbox "View readme.txt" and click on "Finish" button.



10.
Shortcut icons will be created on the desktop.



UPGRADING THE MICROPROCESSOR FIRMWARE



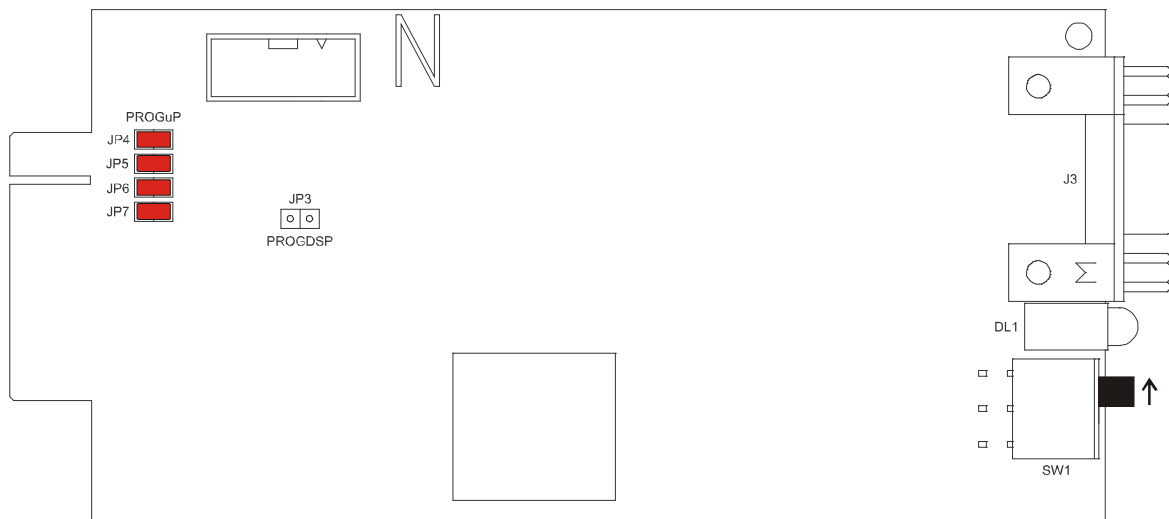
For firmware upgrading, it is necessary to switch off the UPS.

In the case of single UPS, if the UPS is equipped with maintenance bypass [SWMB] you can insert it to avoid interruption to the load (ATTENTION: during this phase, any disturbance present in the line power is transmitted to the load).

In the case of parallel redundant UPS, in the absence of a centralized system of bypass, you can perform the update operation on a UPS at a time to not interrupt power to the load.

CONFIGURING THE CARD

1. Close jumpers JP4, JP5, JP6, JP7 and open JP3.
2. Put switch SW1 up.



INSTALLING THE CARD AND UPS SETUP

1. Put in STAND-BY mode the UPS by the control panel.
2. Open the output switch [SWOUT].
3. Open the input switch [SWIN] and wait the shutdown of display (if present, it is possible to use the "I/O" switch to avoid the wait).
4. Remove the cover of "COMMUNICATION SLOT 1" or any card installed in it.



Before inserting the programming card, ensure that the UPS is not powered completely to prevent damage to the card and/or to the UPS.

5. Insert the programming card, configured as described above, in the “COMMUNICATION SLOT 1”.



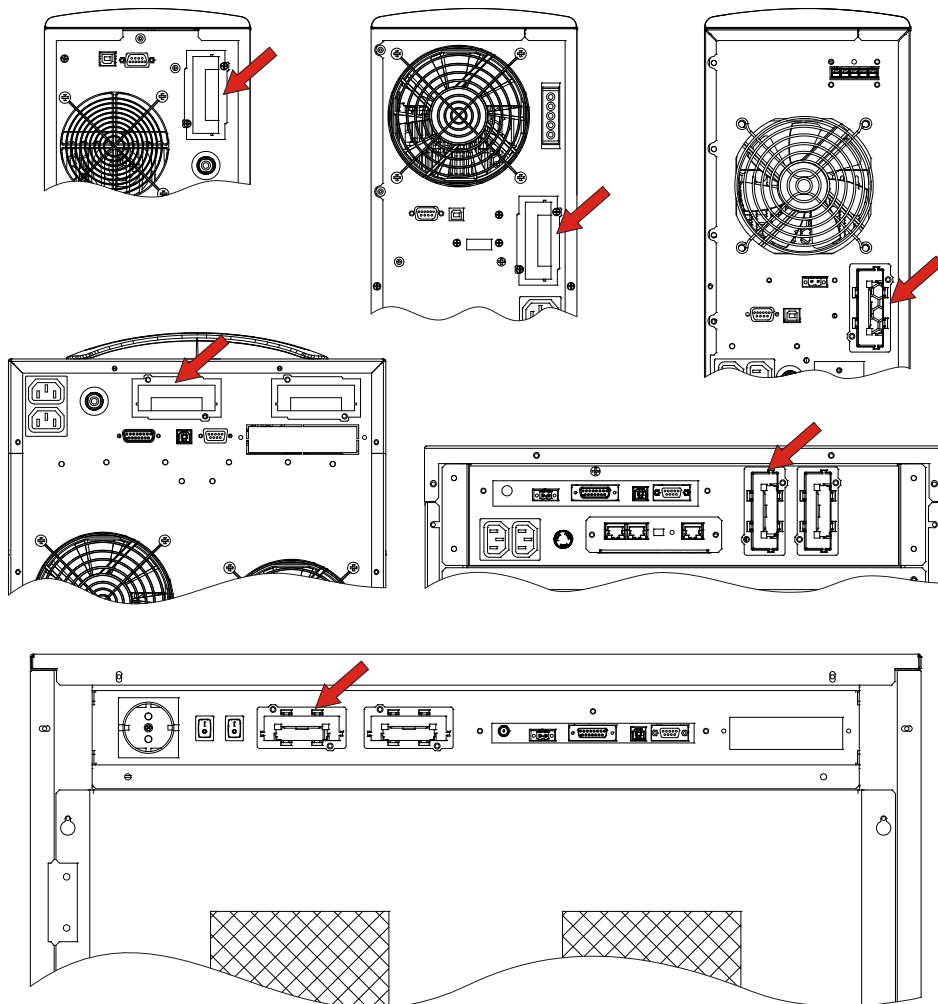
If the UPS has several communication slots, use only “COMMUNICATION SLOT 1” to reprogram the UPS microprocessor.

Refer to the manual and/or the UPS label to identify the “COMMUNICATION SLOT 1”.

6. Connect the PC to the programming card using the serial cable provided.
7. Close the input switch [SWIN] and, if present, put the “I/O” switch in “I” position.



While programming the microcontroller, the display is not managed

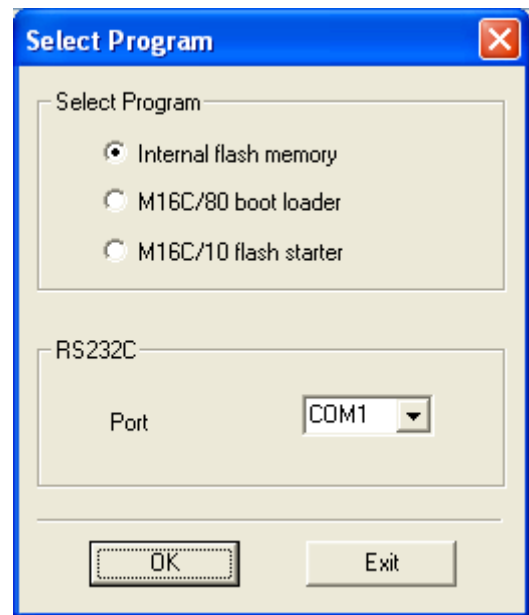


Example figures: position of the “COMMUNICATION SLOT 1” on various UPS models

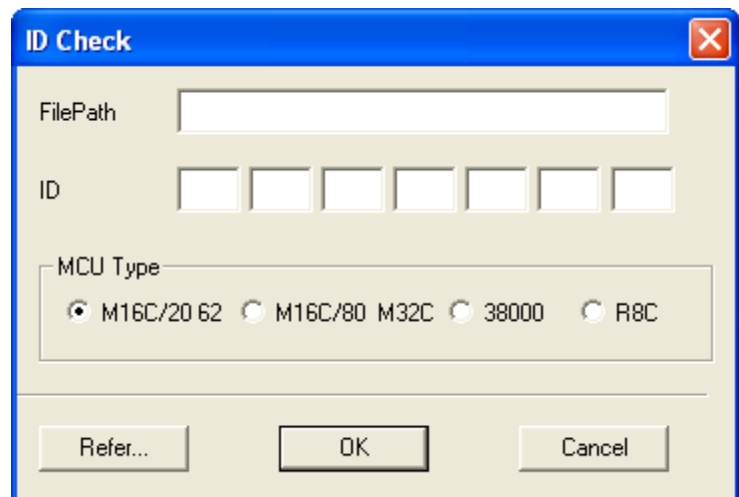
PROGRAMMING THE MICROPROCESSOR

1. Copy the upgrading file (<file>.mot e <file>.id) into a folder.

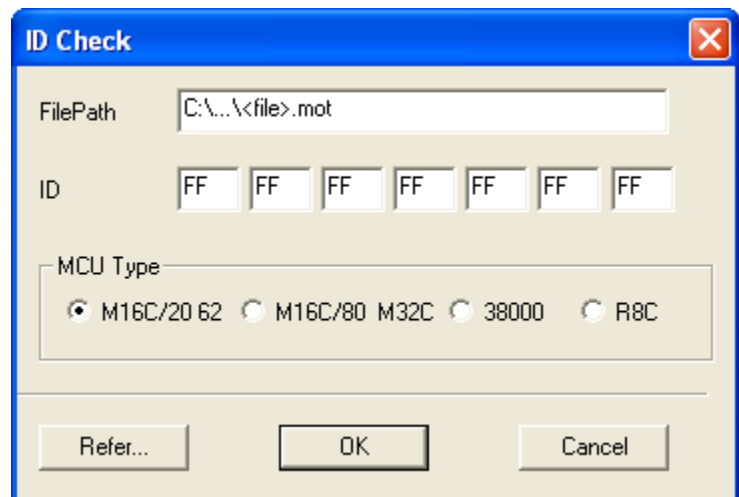
2. Run the software for programming the microprocessor (mCFlash).
Select from the “Select Program” window the serial port of the PC connected to the device, leaving the “Internal flash memory” option selected.
Click on the “OK” button.



3. Leaving the “M16C/20 62” option selected, click on the “Refer...” button to select the upgrading file <file>.mot.

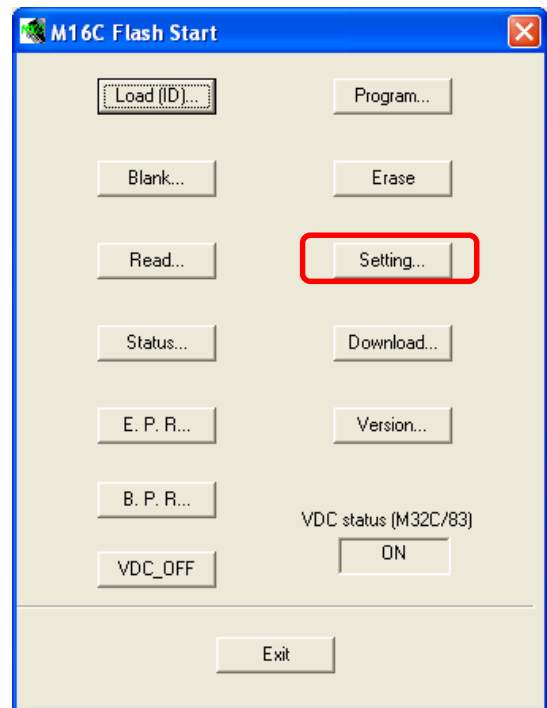


4. After selecting the upgrading file, click on the “OK” button.



5.

Wait for the “M16C Flash Start” window to be displayed and click on the “Setting...” button.



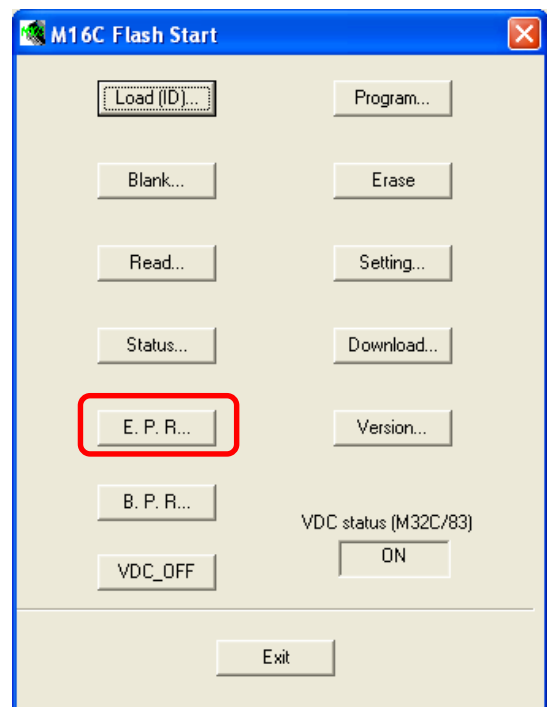
6.

Wait for the “Set baudrate” window to be displayed, select “57600” as the Baud rate (leave Program_intervals set at 40 ms) and click on the “OK” button.



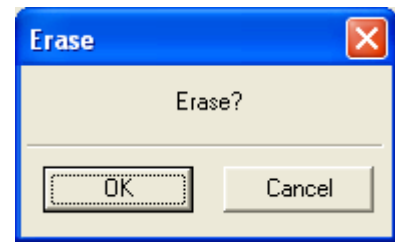
7.

Click on the “E.P.R...” button in the window “M16C Flash Start”.



8.

Wait for the “Erase” window to be displayed and click on the “OK” button.



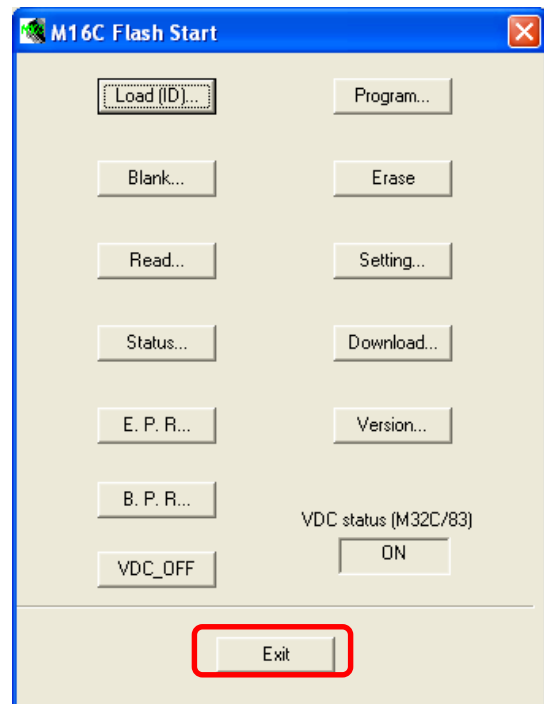
9.

Wait for the end of microprocessor programming and click on the “OK” button.



10.

Click on the “Exit” button of the “M16C Flash Start” window and wait for the program to close.



REMOVING THE CARD

1. Open the input switch [SWIN] and wait the shutdown of display (if present, it is possible to use the “I/O” switch to avoid the wait).
2. Remove the programming card from the slot and put back the cover or the expansion card removed previously.
3. Switch on the UPS and check that it is working correctly.

UPGRADING THE DSP FIRMWARE



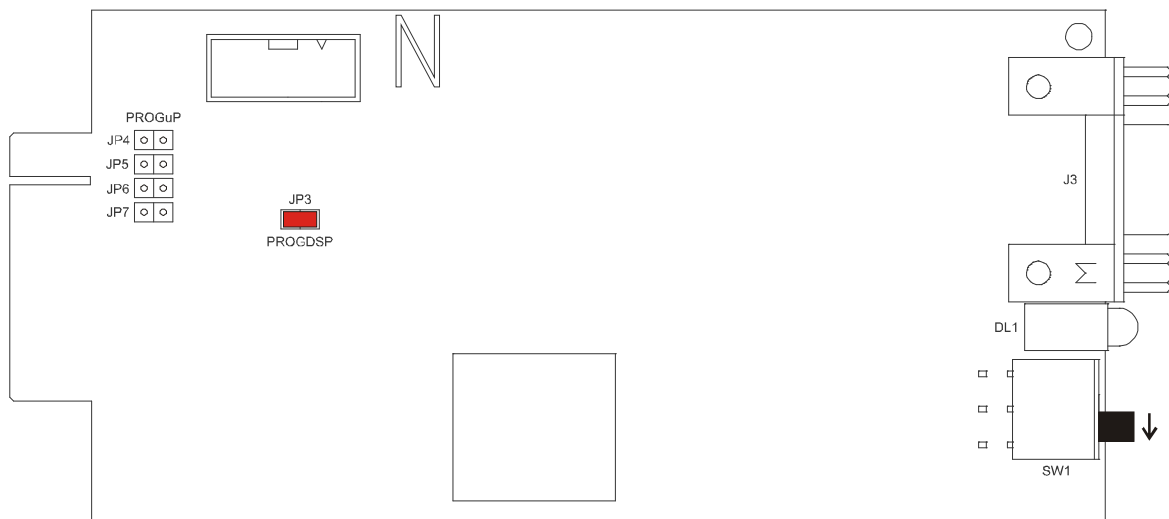
For firmware upgrading, is necessary to switch off the UPS.

In the case of single UPS, if the UPS is equipped with maintenance bypass [SWMB] you can insert it to avoid interruption to the load (ATTENTION: during this phase, any disturbance present in the line power is transmitted to the load).

In the case of parallel redundant UPS, in the absence of a centralized system of bypass, you can perform the update operation on a UPS at a time to not interrupt power to the load.

CONFIGURING THE CARD

1. Close jumper JP3 and open JP4, JP5, JP6, JP7.
2. Put switch SW1 down



INSTALLING THE CARD AND UPS SETUP

1. Put in STAND-BY mode the UPS by the control panel.
2. Open the output switch [SWOUT].
3. Open the input switch [SWIN] and wait the shutdown of the display (if present, it is possible to use the "I/O" switch to avoid the wait).
4. Remove the cover of "COMMUNICATION SLOT 2" or any card installed in it.



Before inserting the programming card, ensure that the UPS is not powered completely to prevent damage to the card and/or to the UPS.

5. Insert the programming card, configured as described above, in the “COMMUNICATION SLOT 2”.



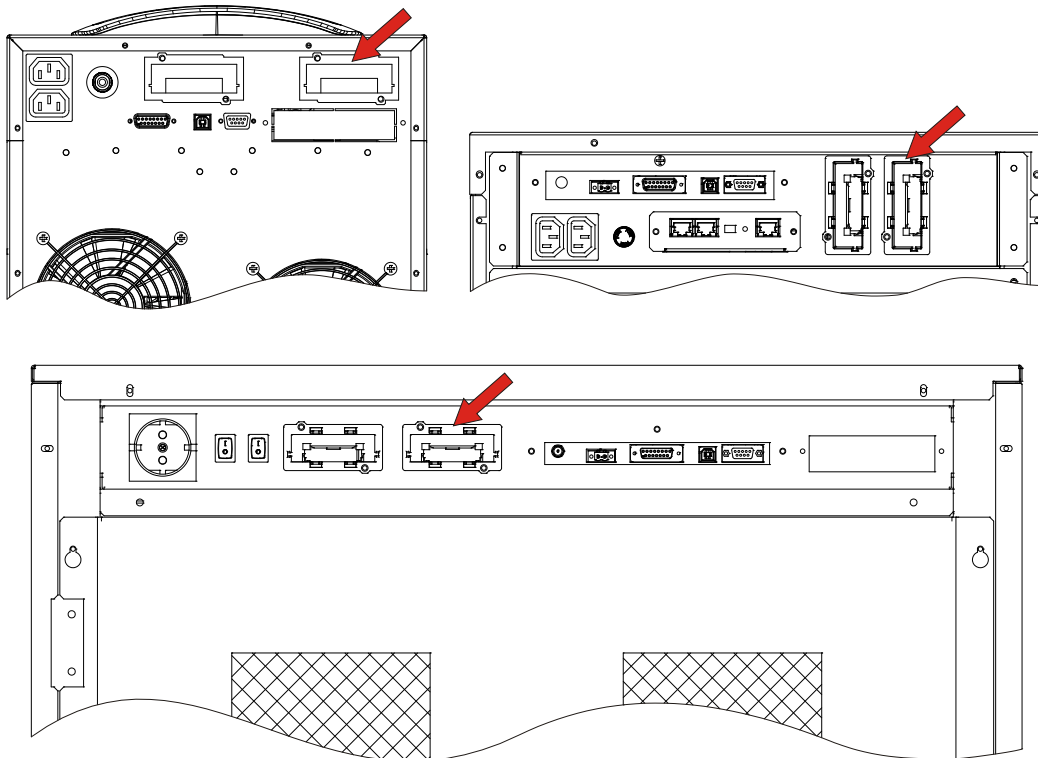
If the UPS has several communication slots, use only “COMMUNICATION SLOT 2” to reprogram the UPS microprocessor.

Refer to the manual and/or the UPS label to identify the “COMMUNICATION SLOT 2”.

6. Connect the PC to the programming card using the serial cable provided.
7. Close the input switch [SWIN] and, if present, put the “I/O” switch in “I” position.



While programming the DSP is not possible to issue commands from the control panel. On display are shown some anomalies that can be ignored.

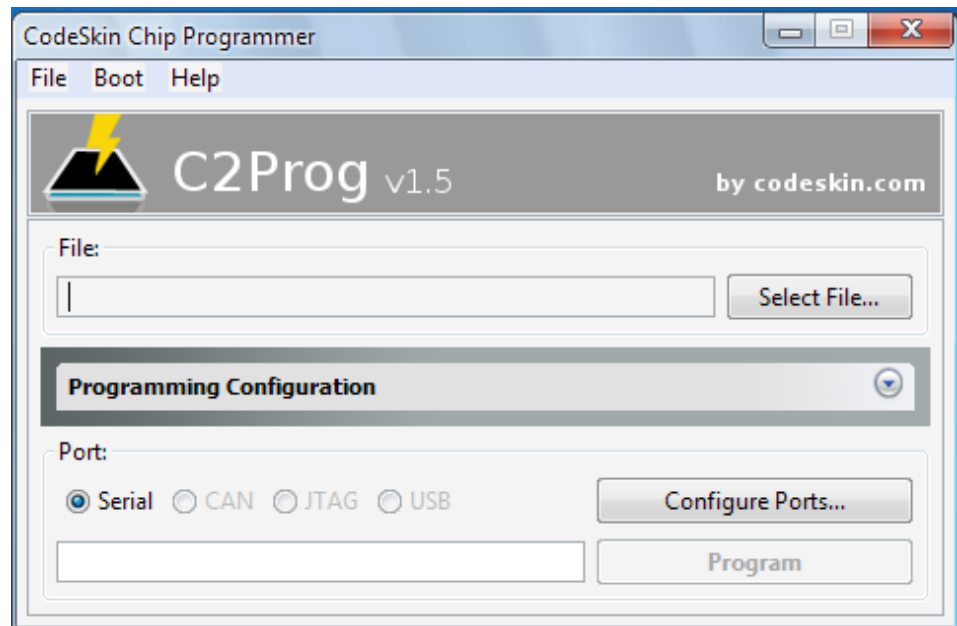


Example figures: position of “COMMUNICATION SLOT 2” on various UPS models

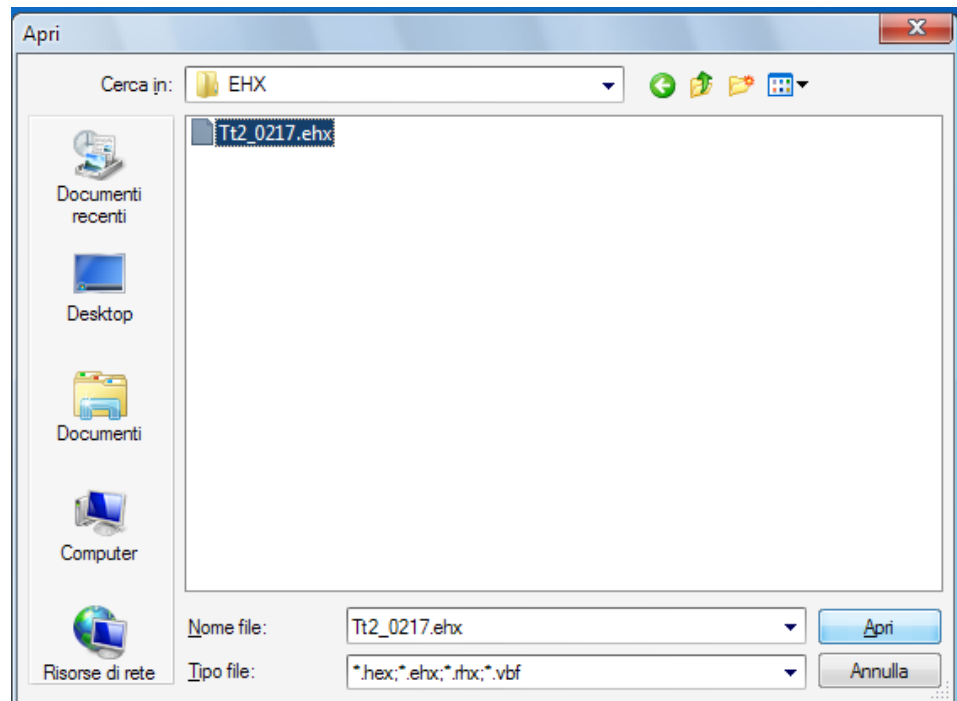
PROGRAMMING THE DSP

1. Copy the upgrading file (<file>.ehx) into a folder.

2. Run the DSP programming software (C2Prog).

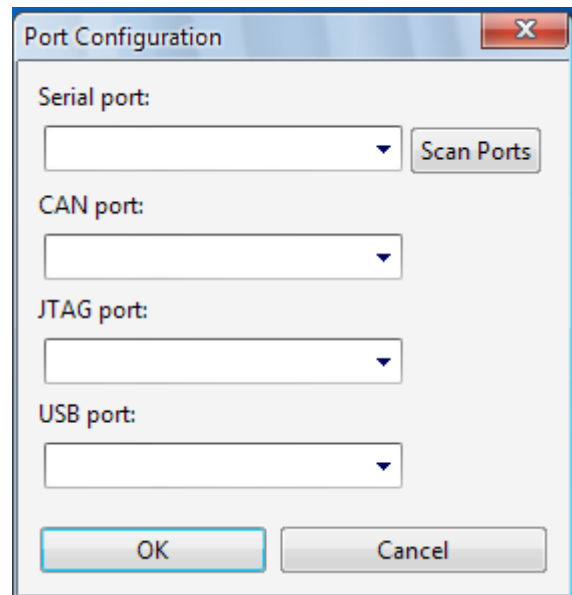


3. Press "Select File..." button, select the programming file <ehx> and then press "Open" button.



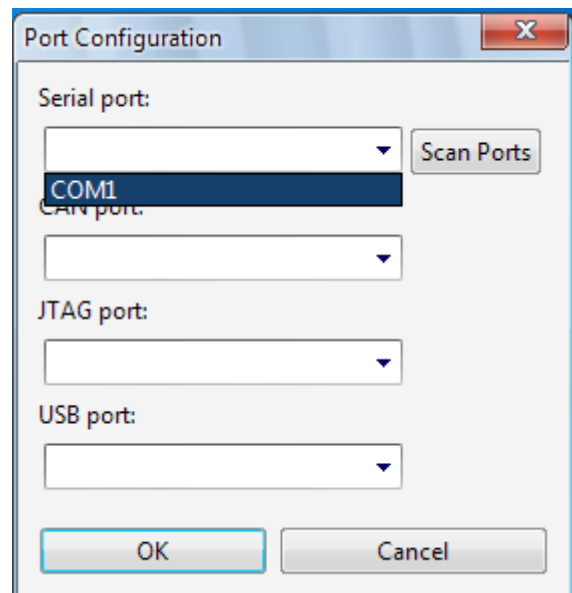
4.

Configure the communication serial port. Press the “Configure Ports...” button visible on the main window.



5.

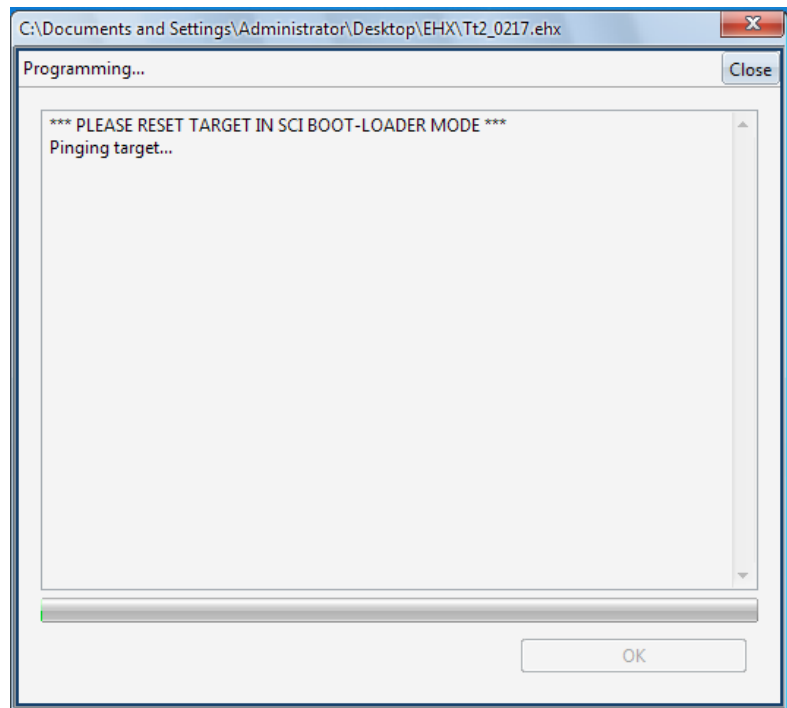
Press “” on the drop-down menu “Serial port:” and select the communication serial port (COM) where the communication board is connected. If the communication port isn’t visible on the text box, press “Scan Ports” button. Wait a few moment and press again “” on the drop-down menu “Serial ports:”.



6.

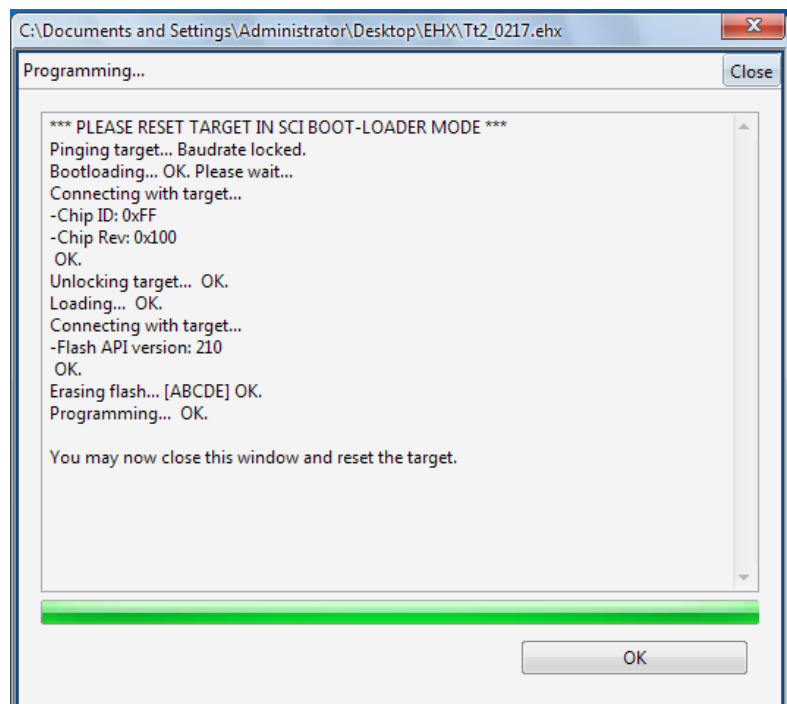
After you set the communication, press “Program” button.

It will open an information window that displays the various stages of the programming (erase, write, verify).



7.

Wait until the end of the program and make sure it is successful. Then press OK and close the C2Prog program by pressing the button “✖”



REMOVING THE CARD

1. Open the input switch [SWIN] and wait the shutdown of display (if present, it is possible to use the “I/O” switch to avoid the wait).
2. Remove the programming card from the slot and put back the cover or the expansion card removed previously.
3. Switch on the UPS and check that it is working correctly.

