

Sommario

AN014 - Procedura di aggiornamento firmware su R201	3
<i>Introduzione</i>	3
<i>Aggiornamento tramite TeraTerm</i>	3
<i>Aggiornamento tramite Firmwaredownloader</i>	3

AN014 - Procedura di aggiornamento firmware su R201

Introduzione

L'aggiornamento del firmware può essere eseguito senza pregiudicare il funzionamento del software applicativo. E' buona regola comunque avere a disposizione il software applicativo e i dati della macchina salvati in un file in modo da poter eventualmente ripristinarne il funzionamento.

L'operazione si può effettuare in due modi:

- tramite il programma TeraTerm
- tramite l'applicazione QEM, denominata Firmwaredownloader

Aggiornamento tramite TeraTerm

Operazioni preliminari.

- 1) Scaricare il [firmware](#).
- 2) Scaricare e installare il [TeraTerm](#).
- 3) Collegare il PC alla porta PROG dello strumento con l'interfaccia IQ009 utilizzata anche per la normale programmazione con Qview.
- 4) Tenere premuto il tastino BOOT e, contemporaneamente, accendere il R201.
- 5) Si dovrà accendere solamente il LED GIALLO STOP (la CPU si trova in stato di BOOT).
- 6) Avviare il programma Tera Term Pro e impostare sulla finestra di dialogo iniziale una connessione seriale con il numero della COM utilizzata per la comunicazione (l'interfaccia IQ009 viene collegata ad una porta USB del PC. Il PC assegna all'interfaccia un numero COM. E' possibile conoscere questo numero dal "Pannello di controllo" del PC).
- 7) Impostare dal menù "Setup-Serial Port" le seguenti impostazioni:

Port:	COM utilizzata
Baud rate:	115200
Data:	8 bit
Parity:	none
Stop:	1 bit
Flow control:	Xon/Xoff
Transmit delay	
	0 msec/char
	0 msec/line

- 8) Inviando un carattere " * " la CPU dovrebbe rispondere con " ?* " e significa che la comunicazione è stabilita. Se questo non succede si deve controllare il cavo oppure verificare che non ci siano altri programmi che stanno utilizzando la stessa porta di comunicazione seriale del PC.
- 9) Inviare la stringa " E* " per cancellare il firmware presente nella CPU.
- 10) La CPU, dopo qualche secondo, invia la risposta " e* ".
- 11) Inviare la stringa " F " e selezionare dal menù "File-Send file..." il file <firmware>.a21 (file fornito con queste istruzioni). In questo modo inizierà il download del firmware.
- 12) Alla fine del trasferimento inviare il carattere " * ".
- 13) La CPU, dopo qualche secondo, risponderà con " OK firmware stored ".
- 14) Ora si può spegnere e riaccendere l'R201.

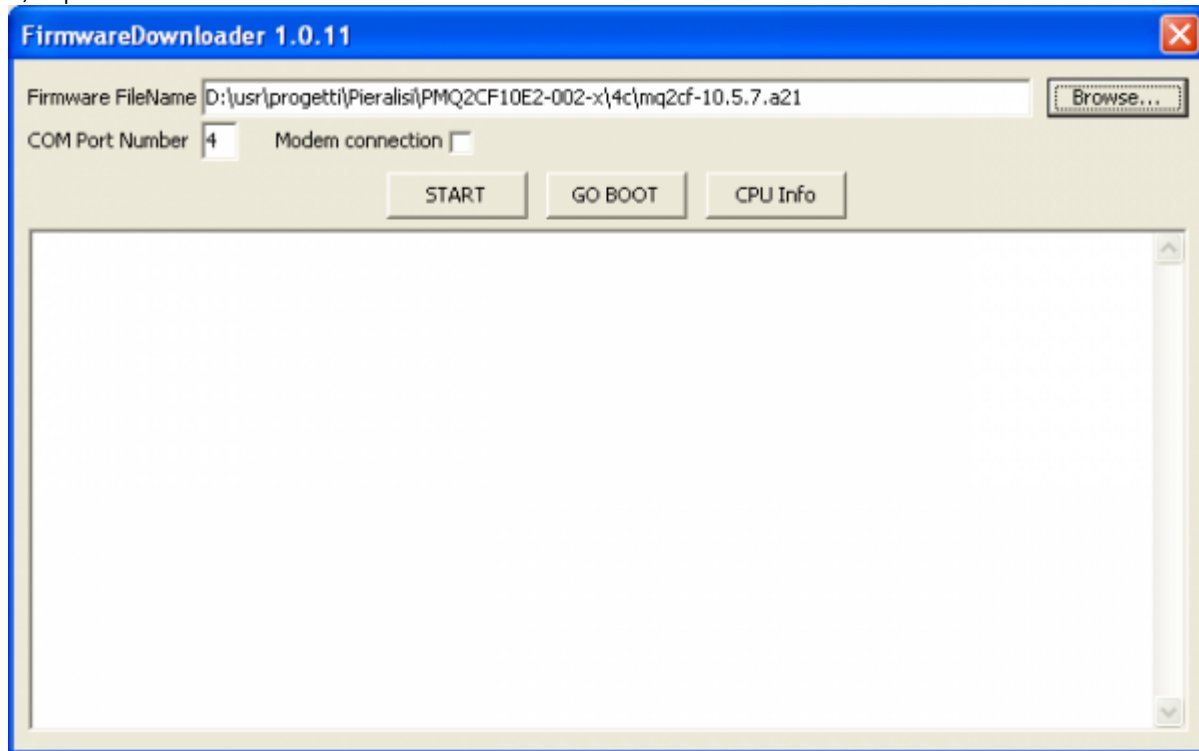
Aggiornamento tramite Firmwaredownloader

- 1) Scaricare il [firmware](#).
- 2) Installare [QWorkBench](#).

3) Collegare il PC all'R201 tramite l'interfaccia IQ009.

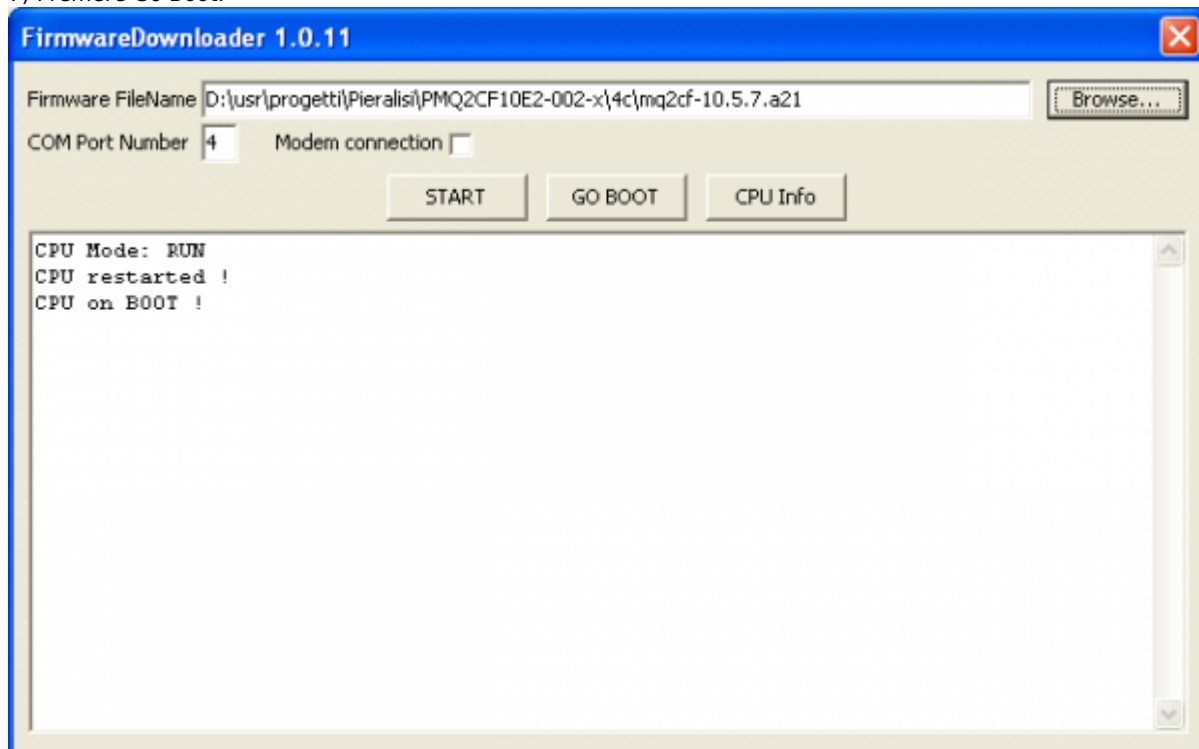
4) Avviare il Firmware downloader che si trova in QEM - QWorkBench - Utilities - Firmwaredownloader.

5) Impostare la COM nella *COM Port Number*.

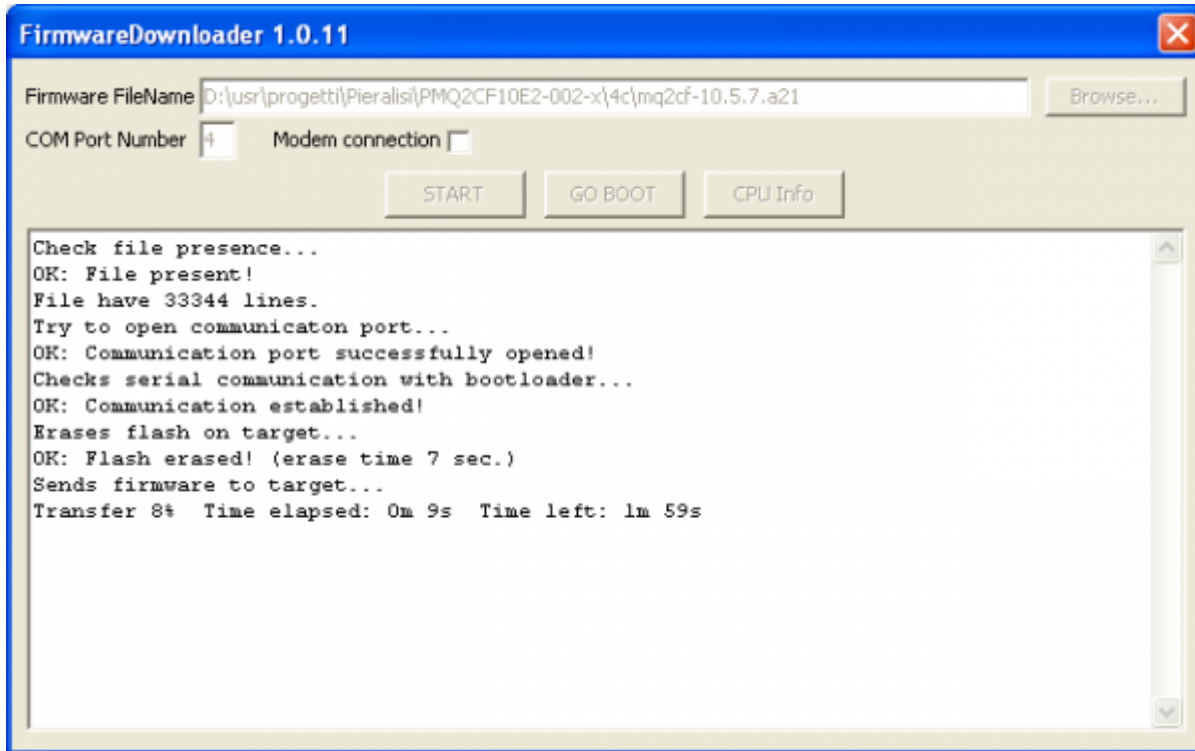


6) Selezionare il file (firmware).a21.

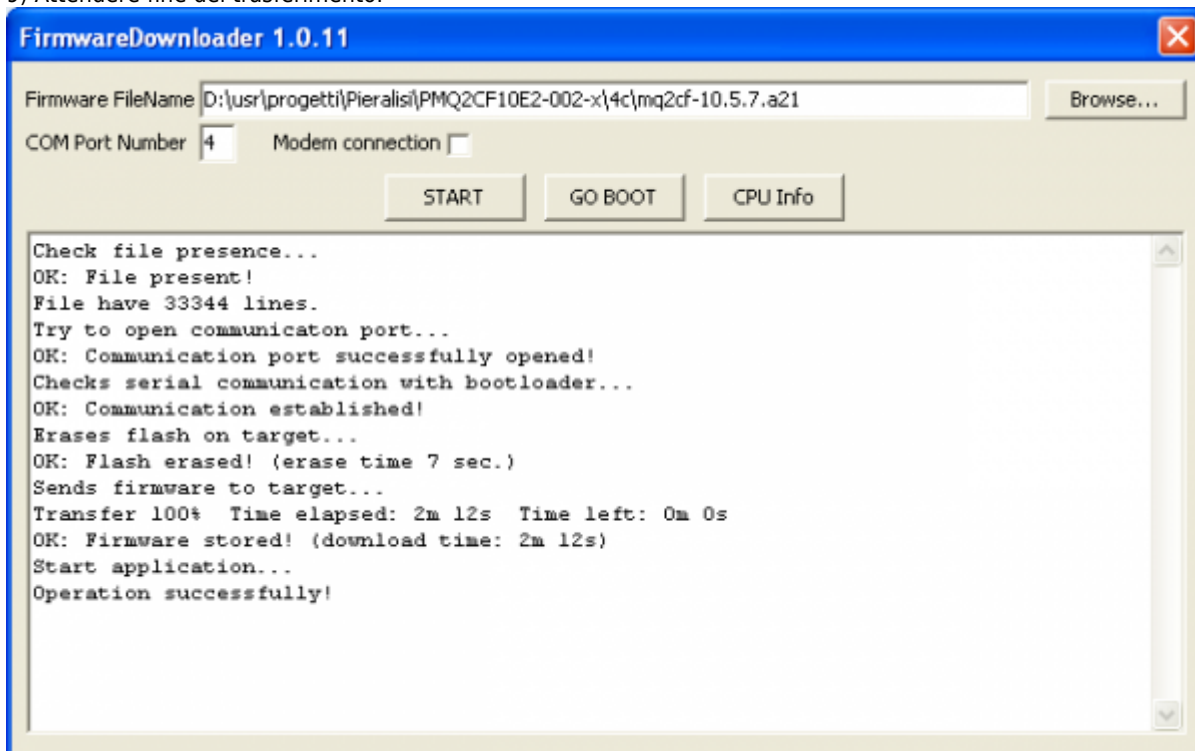
7) Premere Go Boot.



8) Premere Start.



9) Attendere fine del trasferimento.



Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.