

ISTRUZIONI PER
L'AGGIORNAMENTO
FIRMWARE
DI RELE'
A MICROPROCESSORE

Linea “**ULTRA**” e “**MC**”

INDICE

1. Aggiornamento firmware linea ULTRA	3
1.1 - Preparazione dei file per l'aggiornamento	3
1.2 - Aggiornamento firmware	3
1.3 - Verifica	7
2. Aggiornamento firmware linea MC	8
2.1 - Preparazione dei file per l'aggiornamento	8
2.2 - Aggiornamento firmware	8
2.3 - Verifica	12

1. Aggiornamento firmware linea ULTRA

1.1 - Preparazione dei file per l'aggiornamento

ATTENZIONE

- Verificare il tipo di relè da aggiornare con il firmware di aggiornamento.
- Collegare tramite il cavo di connessione seriale il Personal Computer al Relé di protezione.
- Copiare i file per l'aggiornamento in una cartella temporanea esempio: C:\temp
Nota: la cartella temporanea deve essere abilitata in scrittura.

ATTENZIONE

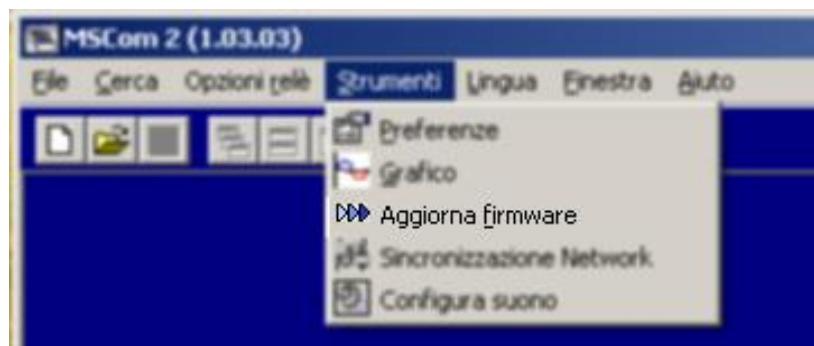
- Le impostazioni precedenti verranno perse e dovranno essere inserite alla fine della procedura di aggiornamento.**
- Chiudere tutte le applicazioni attive.
- Avviare il programma di interfaccia MSCom2.

1.2 - Aggiornamento firmware

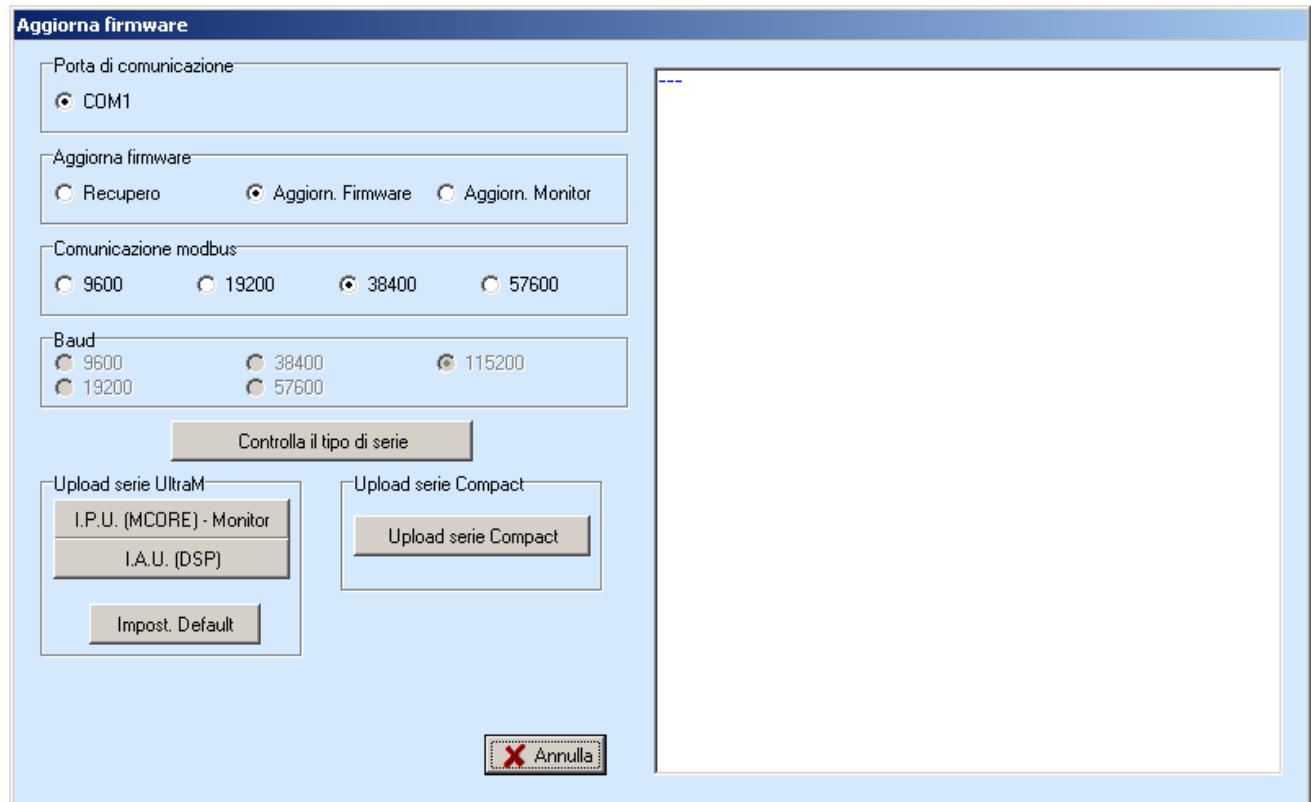
- Selezionare "Strumenti" dal menu principale



- Selezionare "Aggiorna firmware".

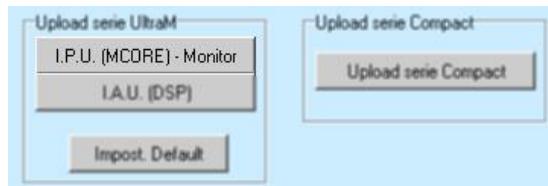


- Apparirà la finestra:

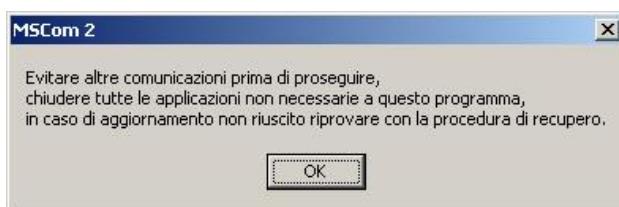


1. Selezionare la porta di comunicazione
2. Selezionare "Aggiorn. Firmware"
3. Selezionare la velocità di "Comunicazione Modbus", in base alla velocità impostata nel relè di protezione. (vedi Manuale Operativo relè)

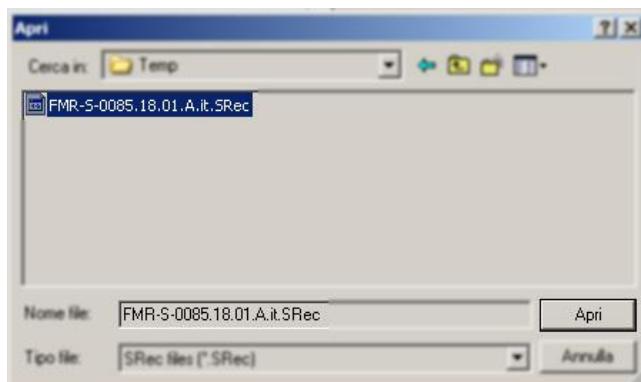
- Selezionare "I.P.U. (MCORE) - Monitor".



- Apparirà una finestra di avvertimento; Premere "OK"



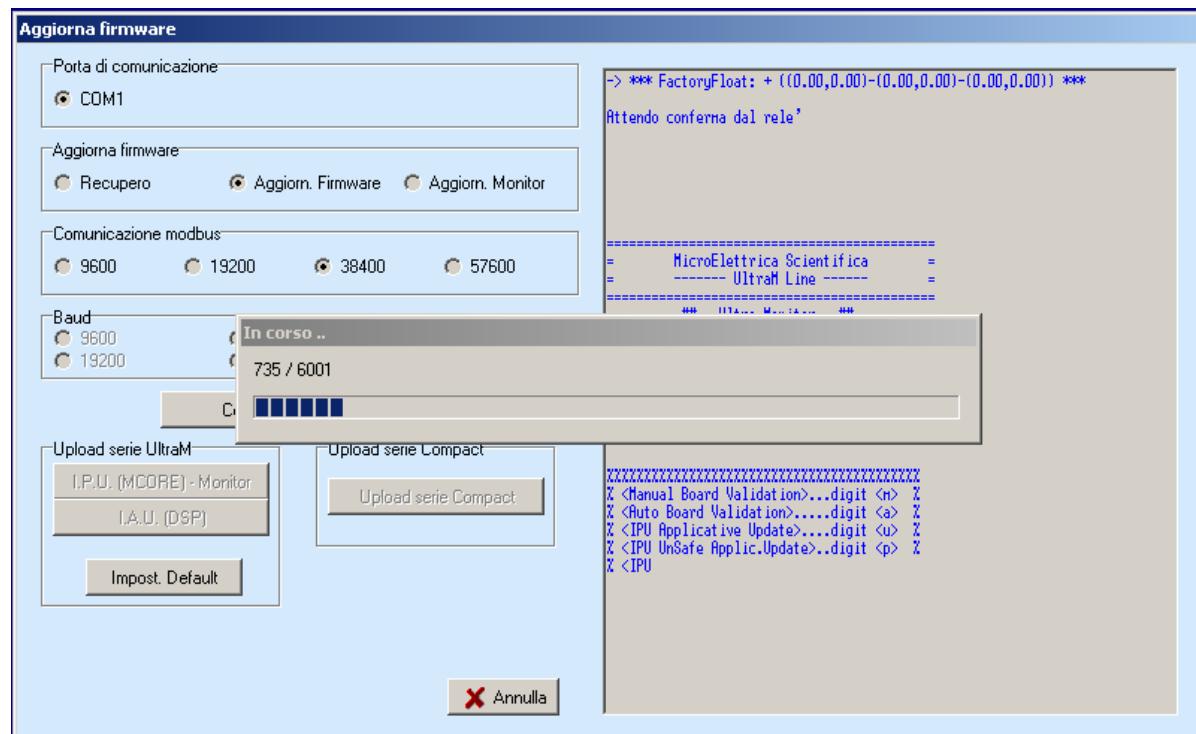
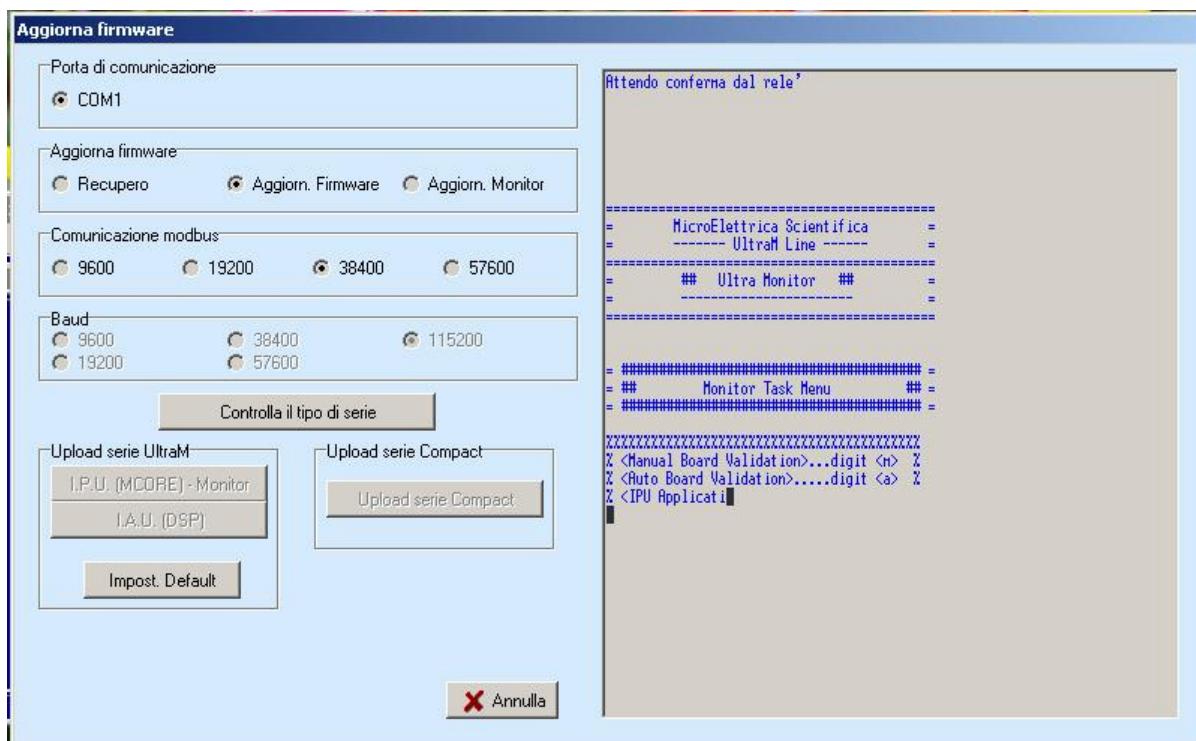
- Apparirà una finestra per la selezione del file:
 - Selezionare il file di aggiornamento.
 - Premere "Apri"



- Inserire il nodo di indirizzo del relè da aggiornare. (Menu setting del relè – vedi Manuale Operativo relè)
 - Premere "OK"



- Finestra di aggiornamento.



- Al termine dell'aggiornamento apparirà il seguente messaggio:



-
- Premere "OK" e apparirà un messaggio di "Operazione Terminata"



- Premere "OK" ed attendere il riavvio del relè di protezione.

1.3 - Verifica

- Verificare nel menu "InfoProt" del relè di protezione il numero di versione del firmware sia quello aggiornato.

2. Aggiornamento firmware linea MC

2.1 - Preparazione dei file per l'aggiornamento

ATTENZIONE

- Verificare il tipo di relè da aggiornare con il firmware di aggiornamento.
- Collegare tramite il cavo di connessione seriale il Personal Computer al Relé di protezione.
- Copiare i file per l'aggiornamento in una cartella temporanea esempio: C:\temp
Nota: la cartella temporanea deve essere abilitata in scrittura.

ATTENZIONE

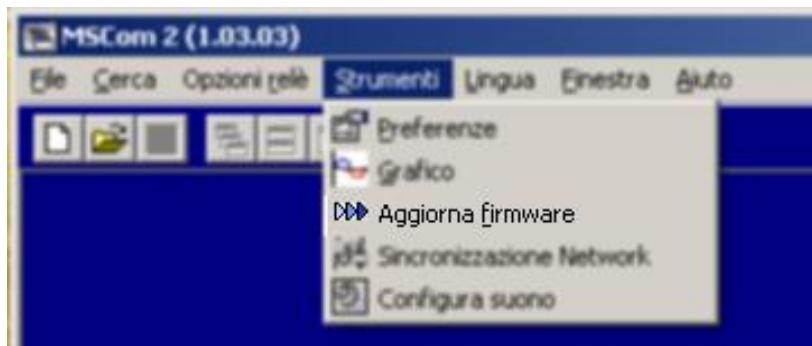
- Le impostazioni precedenti verranno perse e dovranno essere reinserite alla fine della procedura di aggiornamento.**
- Chiudere tutte le applicazioni attive.
- Avviare il programma di interfaccia MSCom2.

2.2 - Aggiornamento firmware

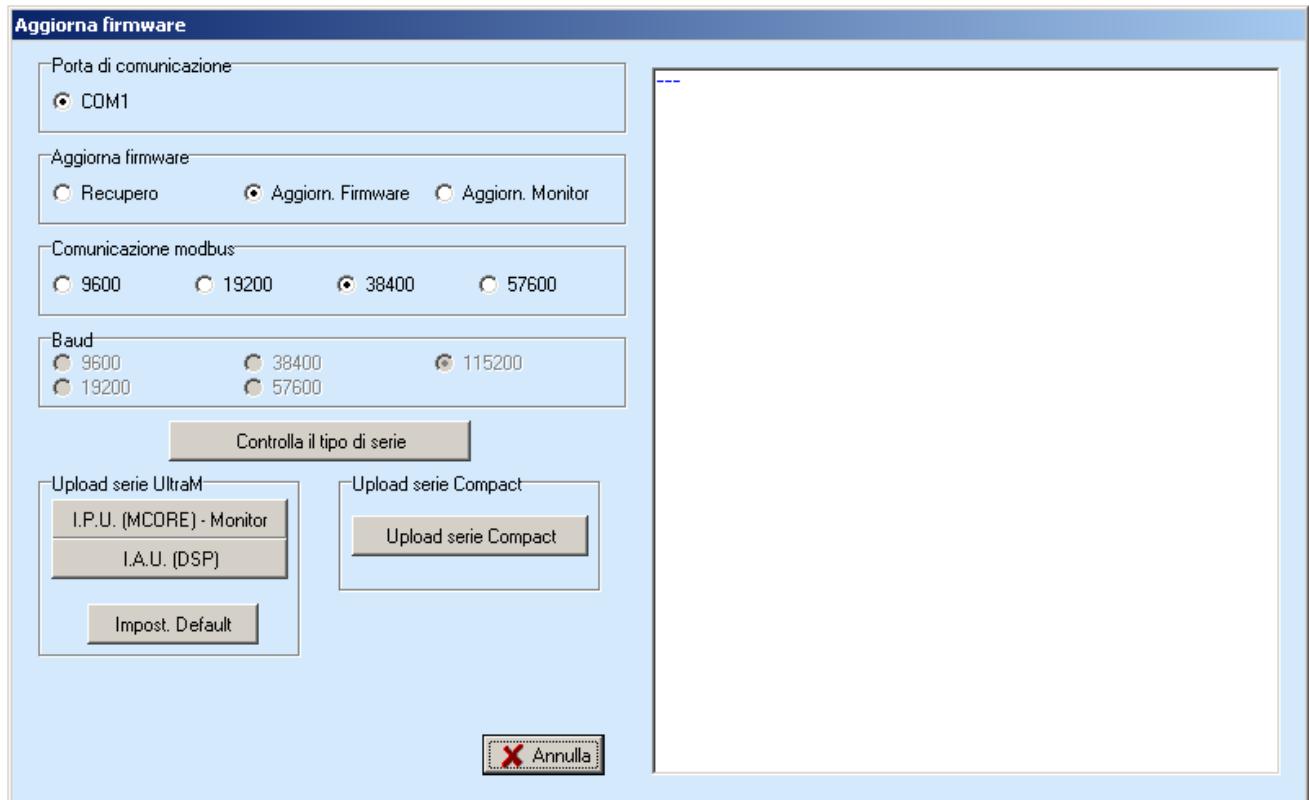
- Selezionare "Strumenti" dal menu principale



- Selezionare "Aggiorna firmware".

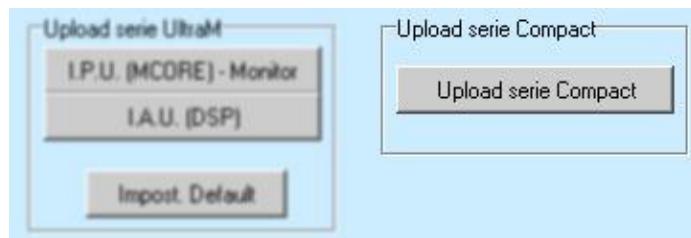


- Apparirà la finestra:

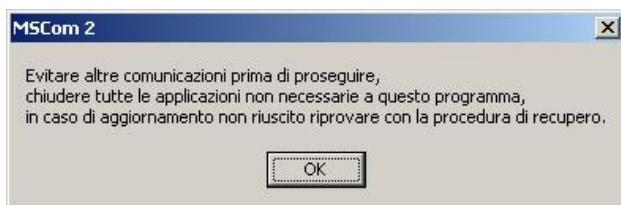


1. Selezionare la porta di comunicazione
2. Selezionare "Aggiorn. Firmware"
3. Selezionare la velocità di "Comunicazione Modbus", in base alla velocità impostata nel relè di protezione. (vedi Manuale Operativo relè)

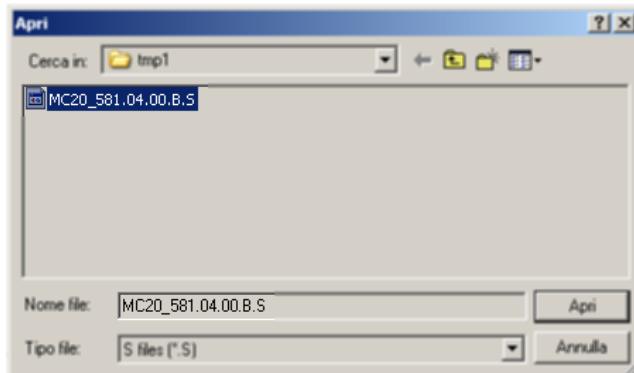
- Selezionare "Upload – serie Compact".



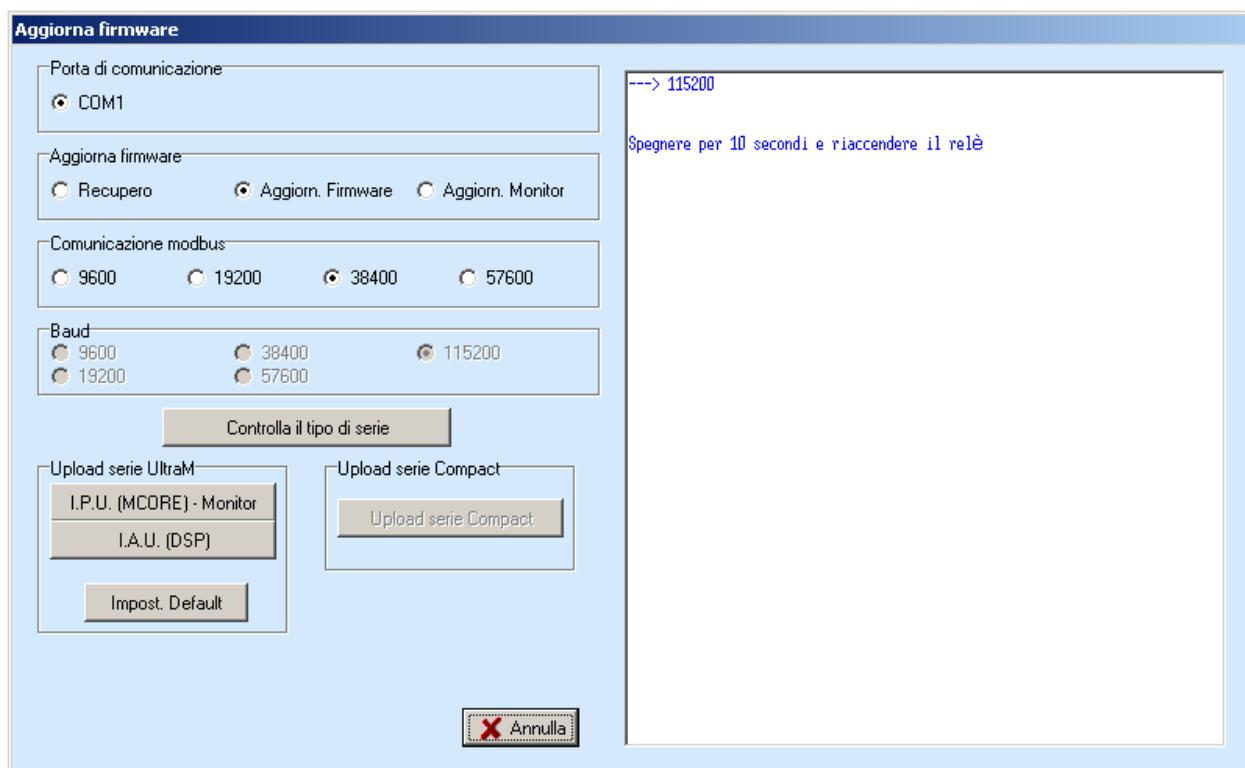
- Apparirà una finestra di avvertimento; Premere "OK"



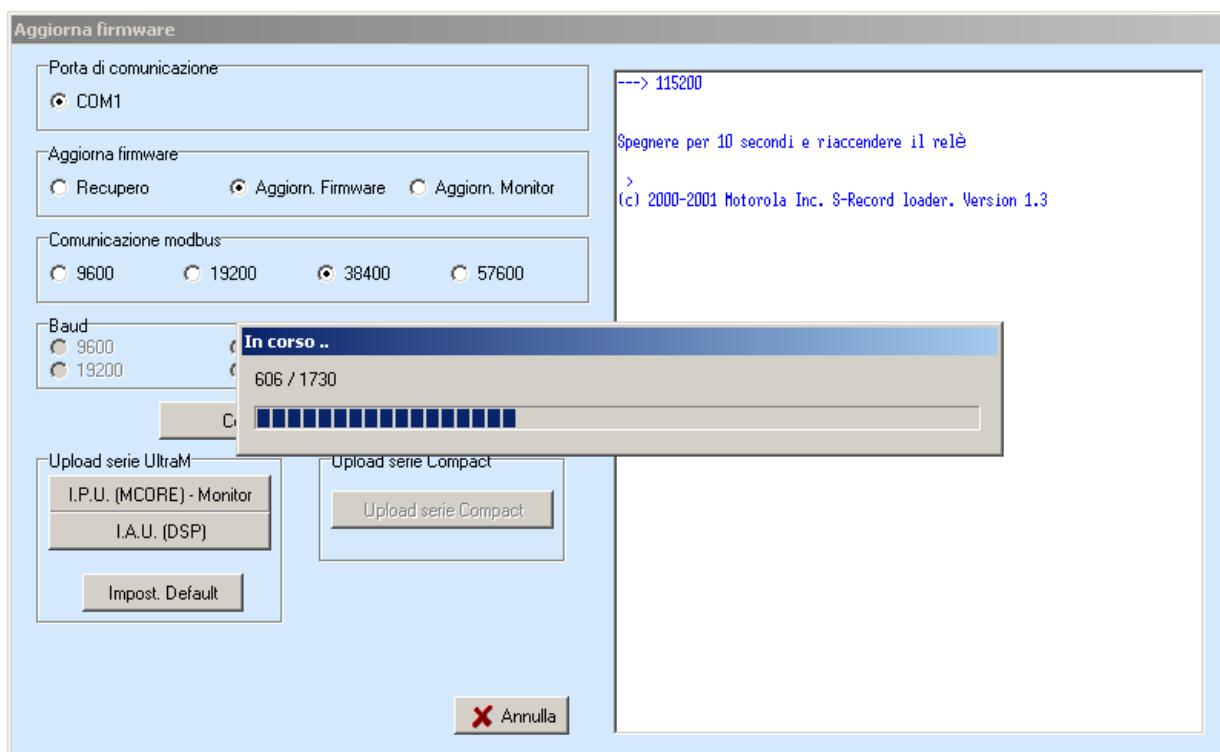
- Apparirà una finestra per la selezione del file:
- Selezionare il file di aggiornamento.
- Premere "Apri"



- Apparirà la finestra



- Spegnere il relè per 10 secondi
 - Alla riaccensione l'aggiornamento del firmware partirà in automatico.
 - Attendere il completamento dell'aggiornamento.



- Premere "OK" e apparirà un messaggio di "Operazione Terminata"



- Spegnere e riaccendere il relè

2.3 - Verifica

- Verificare nel menu "Info&Ver" del relè di protezione il numero di versione del firmware sia quello aggiornato.

Microelettrica Scientifica S.p.A. - 20089 Rozzano (MI) - Italy - Via Alberelle, 56/68
Tel. (+39) 02 575731 - Fax (+39) 02 57510940
<http://www.microelettrica.com> e-mail : <mailto:sales.relays@microelettrica.com>

Le prestazioni e le caratteristiche sopra riportate non sono impegnative e possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso