AGGIORNAMENTO FIRMWARE CENTRALI

Preparazione tool di programmazione:

- Estrarre i file da "Flash Loader Demo.zip" (o programma equivalente)
- Lanciare il file "STMFlashloader Demo.EXE" (o programma equivalente)
- poi proseguire con i seguenti passi:

1) Togliere alimentazione dalla centrale. Chiudere i jumpers JP1, JP2. Collegare pc e centrale con COMUSB nel connettore 4 pins "PC" presente sulla centrale.

2) Alimentare la centrale.

3) Nel programma "Flash Loader" settare i parametri di UART con i seguenti dati:

- porta COM che si stà utilizzando
- baud rate = 115200
- data bits = 8
- parity = even
- echo = disabled
- timeout = 1

Premere NEXT.

4) Apparirà la finestra successiva con: TARGET IS READABLE. Premere NEXT.

5) Nella finestra successiva premere nuovamente NEXT.

6) Nella finestra successiva, selezionare il flag DOWNLOAD TO DEVICE.

In DOWNLOAD FROM FILE, selezionare il file ".hex" con la nuova versione FW.

Selezionare flag ERASE NECESSARY PAGES.

Selezionare flag OPTIMIZE.

Selezionare flag VERIFY AFTER DOWNLOAD.

7) Premere NEXT.

8) Attendere la barra verde (DOWNLOAD OPERATION FINISHED SUCCESSFULLY).

9) Premere CLOSE .

10) Togliere alimentazione alla centrale.

11) Rimuovere solo JP2. NOTA --> **Se NON si vuole resettare la centrale togliere anche JP1**

12) Ridare alimentazione alla centrale:

- nel caso di reset (JP1 chiuso), la scheda si resetterà, sulla tastiera verrà evidenziata la scritta HW RESET ONGOING. Terminato il reset togliere JP1
- nel caso di NO reset, la centrale sarà già pronta mantenendo la vecchia programmazione.