AGGIORNAMENTO SCHEDA IP1 - Rev 1

Preparazione Tool di programmazione:

Estrarre i file dello zip "Flash Loader Demo.zip" Seguire i seguenti passi

Rimuovere la scheda dalla centrale.

Cavallottare i Jumper J7 e J9 (verso sinistra) come indicato in FOTO1.



FOTO1

Collegare il Com/USB al morsetto COM Alimentare la scheda dai morsetti + / - (13.8 Vdc) Lanciare il file "STMFlashLoaderDemo.exe" Impostare i parametri così come evidenziato in foto2.

| Flash Loader Demonstrator | FOTO2 |
|---|---|
| life.augmented | - port name = indicare il n° di porta utilizata |
| Select the communication port and set settings, then click next to open connection. | - baud rate = 57600 |
| Common for all families | - data bits = 8 |
| Port Name CDM14 Parity Even Baud Rate 57600 Echo Disabled | - parity = even |
| Data Bits 8 _ Timeout(s) 10 _ | - echo = disabled |
| | - timeout = 10 |
| | |
| | |
| | |
| Back Next Cancel Close | Premere NEXT. |

Nella finestra successiva deve apparire la scritta "TARGET IS READABLE". Premere NEXT.

Impostare i parametri così come evidenziato in foto3.

| Flash Loader Demonstrator | |
|--|-------------------------|
| life.augmented | FOTO3 |
| Please, select your device in the target list | - Target = STM32F2_256K |
| Target STM32F2_256K PID (h) 0411 | - PID (h) = 0411 |
| BID (h) 3.3 Version 3.1 | - BID (h) = 3.3 |
| Flash mapping Name Start address End address Size | |
| Sector0 0x 8000000 0x 8003FFF 0x4000 (16K) Sector1 0x 8004000 0x 8007FFF 0x4000 (16K) | |
| Sector3 0x 800000 0x 800FFFF 0x4000 (16K) Sector3 0x 8000000 0x 800FFFF 0x4000 (16K) Sector4 0x 8010000 0x 801FFFF 0x10000 (64 | |
| Sector5 0x 8020000 0x 803FFFF 0x20000 (12 | |
| | |
| | |
| Back Next Cancel | |

Impostare il file da programmare sull' IP1 (file di "aggiornamento .hex") e gli altri parametri così come indicato in FOTO4.

| 📌 Flash Loader Demonstrator | FOTO4 |
|--|--|
| life, augmented | - Download from file = selezionare il file.hex da |
| C Erase | caricare |
| C All C Selection | Apri 💽 |
| Download to device | Cerca jn: 🗀 DEBUG 🗾 🔶 🖻 👘 |
| Download from file F:\WORK\WebServer\IP1\Project\SSL_Client\RIDE\DEBUG\A | |
| Erase necessary pages No Erase Global Erase | Indext Image: Application of the second se |
| @ (h) 8000000 | Desktop Documenti |
| C Upload from device Upload to file | Risone del |
| | Nome file: A_IT_13_27042015_IP1.hex ▼ ≜pri |
| 0 | Risorse di rete Ilipo file: hex Files (".hex) Annulla |
| DISABLE V WRITE PROTECTION V | T Apji in sola lettura |
| | - lasciare le altre impostazioni come evidenziato in |
| Back Next Cancel Close | figura |
| | |

Premere NEXT.

| Flash Loader Demonstrator | 🥕 Flash Loader Demonstrator |
|---|---|
| 1ife.augmented | life.augmented |
| | |
| Target STM32F2_256K | Target STM32F2_256K |
| Map file STM32F2_256K.STmap | Map file STM32F2_256K.STmap |
| | |
| Operation DOWNLOAD | Operation DOWNLOAD |
| File name F:\WORK\WebServer\IP1\Project\SSL_Client\RIDE\DEBUG | File name F:\WORK\WebServer\IP1\Project\SSL_Client\RIDE\DEBUG |
| File size 209.09 KB (214112 bytes) Status 54.36 KB (55666 bytes) of 209.09 KB (214112 bytes) Time 00:21 Downloading data 26% | File size 209.09 KB (214112 bytes) Status 209.09 KB (214112 bytes) of 209.09 KB (214112 bytes) Time 00:42 Download operation finished successfully |
| Real New Concel | Dark Mark Council Chara |
| Back Next Fauce Flose | Back Next Fauce Lose |

Terminata la programmazione il programma evidenzia la BARRA sottostante in verde con la scritta "Dowload operation finished successfully". Preme Close per chiudere il programma.

Togliere alimentazine alla scheda IP1.

Prima di ricollegare la scheda sulla Centrale, riportare i Jumper verso destra. Vedi foto5



FOTO5