

Come aggiornare la scheda madre dell'Agrónic 4500

Per eseguire l'aggiornamento della scheda madre, si dovrà predisporre un computer dotato di connessione a Internet e di un **cavo miniUSB a USB** (cavo fornito in dotazione con il programmatore).

Se nel fondo non è presente connessione a Internet, i documenti necessari dovranno essere scaricati in precedenza.

I passi per avviare l'aggiornamento sono:

- 1** COMPUTER: Scaricare il software e la versione dell'Agrónic 4500 dai seguenti link: (unico passo per cui è necessaria la connessione a Internet)

Software 64 bit ⁽¹⁾

o

Software 32 bit ⁽¹⁾

Versione base Agrónic 4500

⁽¹⁾ Per utilizzare questo software è necessario come minimo il sistema operativo Windows 7. È importante specificare se si utilizzerà una architettura a 32 o 64 bit.

- 2** COMPUTER: Cliccare sul file scaricato, il cui nome è "SetupSTM32Cube.exe" o "SetupSTM64Cube.es", e seguire i passi indicati per l'installazione.

- 3** AGRÓNIC: Spegnerne l'alimentazione dell'Agrónic e aprirlo per poter accedere al suo interno e collegare il cavo al connettore miniUSB che si trova sulla scheda madre, come mostrato nell'immagine.

- Modello scatola: Rimuovere le 4 viti della tastiera e sollevarla.
- Modello da incasso: Rimuovere le 6 viti posteriori laterali e separare la tastiera dal vano.



- 4** AGRÓNIC: Spostare l'interruttore sulla posizione "Memorizzare" e alimentare nuovamente l'Agrónic.

- 5** COMPUTER: Modificare la porta da "ST-LINK" a "USB".

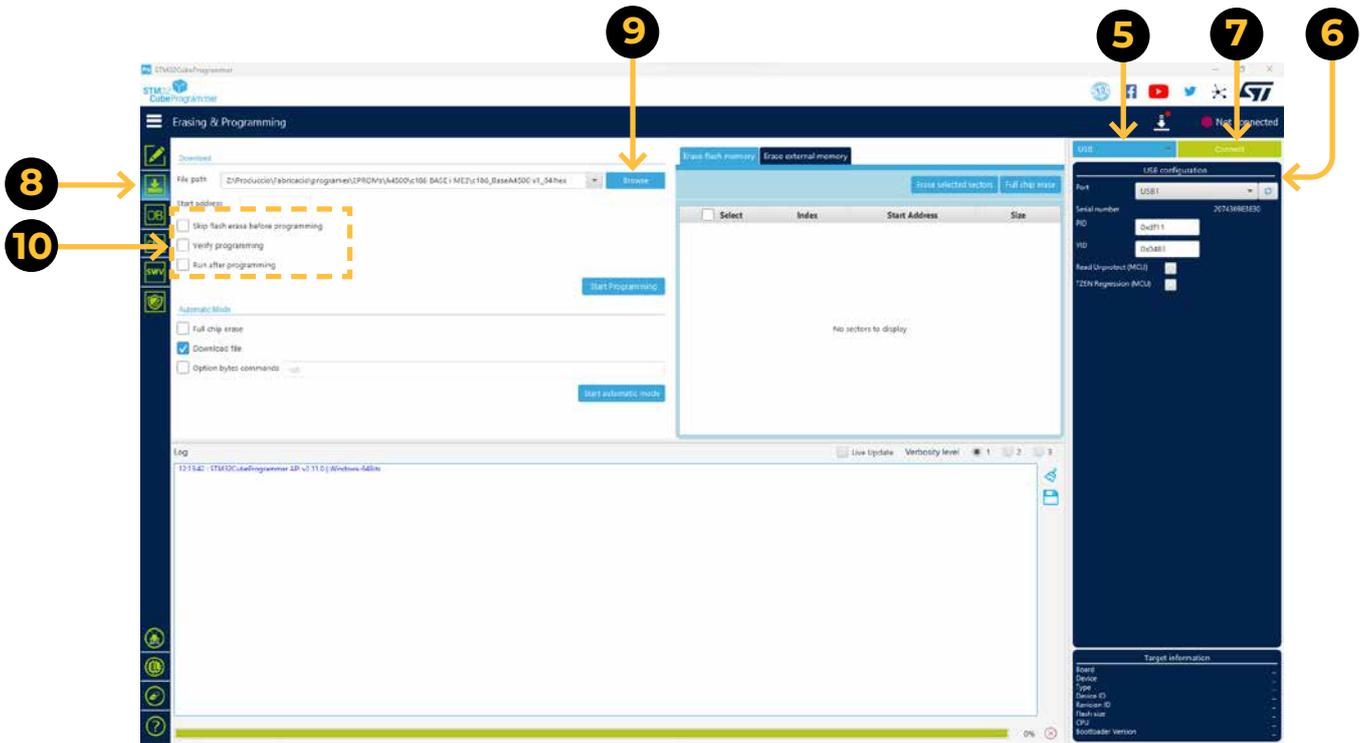
- 6** COMPUTER: Premere sull'opzione "Aggiornare" affinché il software rilevi il driver (controllore) dell'Agrónic.

- 7** COMPUTER: Premere sull'opzione "Connect" per verificare che l'USB sia collegata correttamente.

- 8** COMPUTER: Selezionare l'opzione "Erasing and programming", come indicato nello screenshot.

- 9** COMPUTER: Nella sezione "Download", cliccare sull'opzione "Browse" e selezionare il file scaricato al passo 1 (c186_BaseA4500 v1_xx.hex).

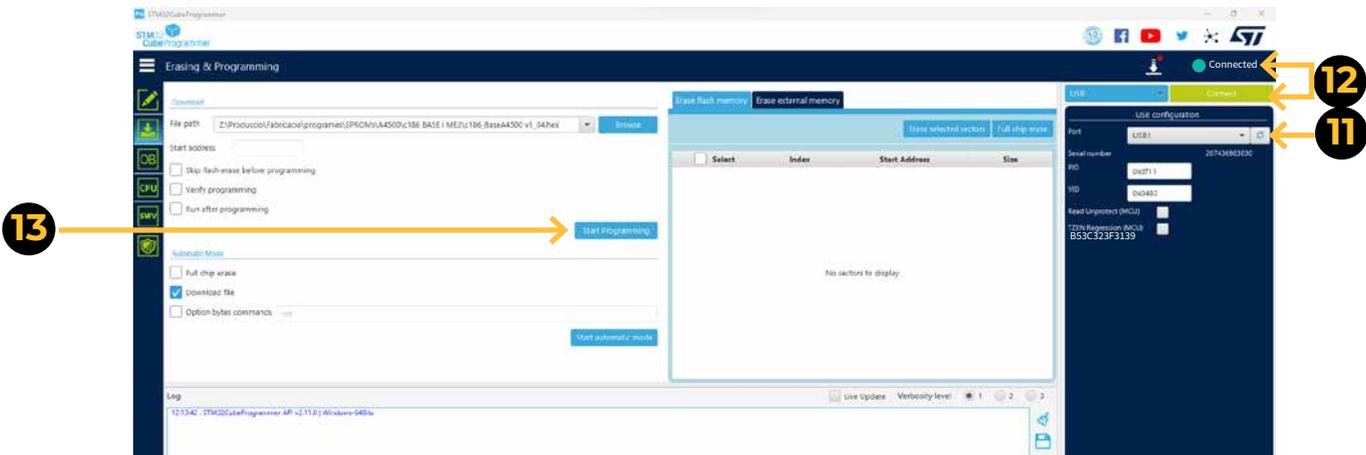
10 COMPUTER: Si devono deselezionare tutte le opzioni.



11 COMPUTER: Nel software STM32CubeProgrammer, cliccare sull'icona "Aggiornare"  e, proprio sotto la stessa, appare un numero di serie.

12 COMPUTER: Cliccare sul tasto verde "Connect" e la spia rossa diventa verde.

13 COMPUTER: Selezionare l'opzione "Start programming" per avviare l'aggiornamento.



14 AGRÓNIC: Quando termina l'aggiornamento, scollegare l'alimentazione del programmatore, posizionare nuovamente l'interruttore su "Normale" e scollegare il cavo miniUSB.

15 AGRÓNIC: Stringere nuovamente le viti rimosse al punto 3.

16 AGRÓNIC: Alimentare nuovamente l'Agrónic e verificare la versione in **Consulta - 16. Agrónic** - premere il numero '1'