



Verifica della versione firmware installata sullo strumento

La versione più aggiornata (alla data del 11/4/2019) è la versione **506a** ; la versione firmware viene visualizzata nella schermata iniziale all' accensione dello strumento, se leggi "**Sw Version 506a-019**" allora lo strumento è già aggiornato. N.B. la schermata iniziale resta visualizzata finché non si rilascia il tasto di accensione così da permettere di avere tutto il tempo necessario per leggerne il contenuto.

Link al documento contenente la descrizione delle novità del firmware 506a :

http://www.digifly.com/Air_506a_Note_di_rilascio_Firmware_v2.pdf



Come installare il firmware 506a

- Scaricare il firmware package 506a da questo link : <http://www.digifly.com/wp-content/uploads/Air506a.zip>
Questo file compresso contiene :
 - questa guida rapida "Come_aggiornare_il_firmware_Air_506a.pdf"
 - il nuovo firmware "Air_506a_Gr_19.hex"
 - la descrizione delle novità "Air_506a_Note_di_rilascio_Firmware_v2.pdf"
 - i file di " help" con le descrizioni dei parametri dei setup in lingua italiana "Help_IT_Air_506.dgh" e in lingua inglese "Help_UK_Air_506.dgh"
 - il file "Air_Risorse_Utili_links_e_downloads.pdf"
- Decomprimere tutti i file, quindi spostare il file "Air_506a_Gr_19.hex" nella cartella \Documents\Digifly\ e spostare i file di help "Help_IT_Air_506.dgh" e "Help_UK_Air_506.dgh" nella cartella \Documents\Digifly\Helps\
- Se non è già stato fatto in precedenza, installare sul PC / MAC il programma "aggiornatore" AirUpdater :
 - link al programma AirUpdater per PC :
http://www.digifly.com/wp-content/uploads/2014/06/AirUpdater_1.1.18_setup.zip
 - link al programma AirUpdater per MAC :
http://www.digifly.com/wp-content/uploads/2014/10/AirUpdater_1.1.20_OSX.zip
- N.B. Il firmware può essere installato solo attraverso il cavo USB (**NON** via Bluetooth).
- **Molto importante !** prima di procedere con l' aggiornamento del firmware si consiglia di verificare la corretta installazione dei driver FTDI e della comunicazione via cavo USB usando, per esempio, il programma AirTools per fare il download dell' "Help UK" dall' AIR. Link al driver FTDI : <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

1) Verificare che la batteria dello strumento da aggiornare sia carica

2) Chiudere tutti i programmi del PC/MAC in esecuzione incluso l'antivirus e/o firewall

3) Assicurarsi che lo strumento sia spento quindi collegare il cavo USB.

4) Premere e mantenere premuto il tasto  , premere quindi anche il tasto  , attendere con entrambi i tasti premuti fino a che lo strumento non emette un lungo "beep" acustico . A questo punto lo strumento è entrato nella modalità bootloader in attesa del caricamento firmware. Nota: sullo schermo non appare nulla.

5) Rilasciare prima il tasto  e successivamente il tasto .

6) Eseguire sul PC/MAC il programma di aggiornamento del firmware "AirUpdater.exe"





7) Impostare "Set COM" = "Auto search" e "Set speed" = 115200 (valori di default) ; premere il pulsante Start , selezionare il file del nuovo firmware (es. Air_506a_Gr_19.hex) e confermare.

N.B. Nel caso sia necessario ricaricare la stessa versione di firmware cliccare con il tasto destro del mouse sul pulsante Start, cliccare su "Force full firmware update" quindi selezionare il firmware desiderato.







8) L'aggiornamento richiede circa 10 minuti, al termine della procedura il PC/MAC visualizza un messaggio ed emette un segnale acustico, quindi lo strumento si auto spegne.

- **Importante !** Se l'aggiornamento fallisce per mancanza di comunicazione allora il firmware è ancora presente sullo strumento ed è sufficiente forzare l'uscita dal bootloader attraverso la procedura di reset :

premere contemporaneamente il tasto freccia  e accensione  per oltre 5 secondi, questo forza lo spegnimento dello strumento (reset) ; riaccendere quindi poi lo strumento regolarmente. Questa procedura NON cancella i dati dello strumento

Se invece l'aggiornamento si interrompe a metà processo allora il firmware è già stato cancellato e quindi non funzionante. In questo caso lo strumento scarica rapidamente la batteria ma NON E' GUASTO.

Per ripristinarlo è necessario una speciale procedura a 3 tasti che lo resetta richiamando contemporaneamente la modalità bootloader :

- premere e mantenere premuti contemporaneamente i 3 tasti ,  e 
- attendere 5 secondi e poi rilasciare il tasto 
- lo strumento emette un lungo "beep" acustico
- rilasciare il tasto  e successivamente il tasto . A questo punto lo strumento è entrato nella modalità bootloader in attesa del caricamento firmware. *Nota:* sullo schermo non appare nulla
- proseguire ripartendo dal punto 6)

- Video tutorial sulla procedura di installazione del firmware : <https://www.youtube.com/watch?v=ERwi2D8BT6g>

Aggiornamento del nuovo file di help nella lingua desiderata

Dopo aver aggiornato lo strumento con il firmware **506a** è inoltre necessario caricare sullo strumento il nuovo file di help con le descrizioni dei parametri dei setup nella lingua desiderata (ad esempio, per la lingua italiana il file è

Help_IT_Air_506.dgh) utilizzando il software **AirTools** scaricabile dal link :

http://www.digifly.com/wp-content/uploads/AirTools_2.4.0_setup.zip

Digifly Offices	
Corporate Headquarters Digifly Europe Srl Bologna Italy Phone : +39 370 1167217 Web : www.digifly.com E-mail : info@digifly.com	North, Central and South American Headquarters Digifly USA St. Augustine, FL USA Phone : +1 (240) 343-5987 Web : www.digiflyusa.com E-mail : flydigifly@gmail.com