



Verifica della versione firmware installata sullo strumento

La versione più aggiornata (alla data del 17/5/2021) è la versione **620c** ; la versione firmware viene visualizzata nella schermata iniziale all' accensione dello strumento, se leggi "**Sw Version 620c-019**" allora lo strumento è già aggiornato.

Link al documento contenente la descrizione delle novità del firmware 620c :

https://www.digifly.com/wp-content/uploads/Air_620c_Note_di_rilascio_Firmware_v1.pdf



Come installare il firmware 620c

- Scaricare il firmware package 620c da questo link : <https://www.digifly.com/wp-content/uploads/Air620c.zip>
Questo file compresso contiene :
 - questa guida rapida "Come_aggiornare_il_firmware_Air_620c.pdf"
 - il nuovo firmware "Air620c_BT_Gr_19.hex"
 - la descrizione delle novità "Air_620c_Note_di_rilascio_Firmware_v1.pdf"
 - i file di " help" con le descrizioni dei menu e dei parametri dei setup nelle varie lingue (esempio "U245_Help_IT_xxxx.CCC" , "U246_Help_UK_xxxx.CCC")
 - il file "Air_Risorse_Utili_links_e_downloads_v620c.pdf"
- Decomprimere tutti i file, quindi spostare il file " Air620c _BT_Gr_19.hex" nella cartella \Documents\Digifly\ e spostare tutti i file di help 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 :
https://www.digifly.com/wp-content/uploads/AirUpdater_1.2.0_setup.zip
 - link al programma AirUpdater per MAC :
https://www.digifly.com/wp-content/uploads/AirUpdater_1.2.0_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 : <https://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"

7) Impostare "Set COM" = "Auto search" e "Set speed" = 115200 (valori di default) ; premere il pulsante Start , selezionare il file del nuovo firmware (es. Air620c_BT_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 "Digifly AIR - AirUpdater Firmware Update" :
<https://www.youtube.com/watch?v=9t1gODSaKSI>

Aggiornamento del nuovo file di help nella lingua desiderata

Dopo aver aggiornato lo strumento con il firmware **620c** è inoltre necessario caricare sullo strumento i nuovi file di help con le descrizioni dei menu e dei parametri dei setup nelle varie lingue (ad esempio, per la lingua italiana il file è U245_Help_IT_xxxx.CCC) utilizzando la funzione "Auto Import" da microSD :

- inserire la microSD sul PC/MAC/Smartphone.
- creare la cartella \AUTOIMPO e copiare al suo interno tutti i file di help (es. U245_Help_IT_xxxx.CCC)
- rimuovere la microSD dal PC/MAC/Smartphone.
- assicurarsi che lo strumento Air sia spento quindi inserire la microSD
- accendere lo strumento Air ed entrare nel menu "microSD Manager"
- entrare nel sotto menu "Auto Import" e poi premere OK
- al termine dell'operazione lo strumento ritorna automaticamente al menu "microSD Manager"
- uscire dal menu e ritornare nella normale modalità d'uso dello strumento

Digifly Offices	
Corporate Headquarters Digifly Europe Srl Bologna Italy Phone : +39 370 1167217 Web : https://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