



### Aggiornamento firmware delle Centrali KFP-AF tramite chiavetta USB (documento V1.5)

Procedura valida per l'aggiornamento delle seguenti versioni:

- da V2.XX a V2.XX
- da V2.XX a V3.XX
- da V3.XX a V3.XX

Seguire i punti in elenco per effettuare l'aggiornamento.

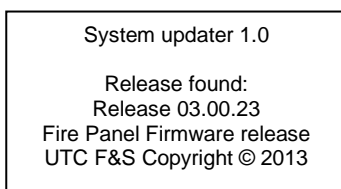
- Con la procedura di cui sotto (aggiornamento firmware), la configurazione della Centrale verrà cancellata; pertanto salvare la configurazione con l'ultima versione di PCC-KFP (consigliabile) prima dell'aggiornamento firmware.
- Procurarsi una chiavetta USB formattata con file system FAT32 ed un jumper. Se il file system della chiavetta fosse diverso da FAT32, formattarla in FAT32.  
Nella chiavetta USB, creare il percorso \_Panels\\_Update; ovvero creare una cartella di nome "\_Panels" e all'interno di tale cartella creare un'altra cartella di nome "\_Update".  
Nella cartella "\_Update", copiare il file che costituisce il firmware come ad esempio "SYS030115.zip" e successivamente decomprimere quest'ultimo; il contenuto di "SYS030115.zip" dovrà essere posto sempre all'interno di "\_Update".  
Cancellare ora il file compresso "SYS030115.zip" dalla cartella "\_Update".  
Da notare che poiché le versioni di firmware ovviamente cambiano nel tempo, si potrà trovare un file dal nome diverso rispetto a quello menzionato.
- In Centrale, entrare come Installatore nel seguente menu: Menu principale > Impostazione Centrale > Aggiornamento FW/System Update (dipende dalla versione).  
Comparirà il seguente messaggio: "Per procedere con il processo di aggiornamento, inserire JP4 sulla scheda madre e premere Riavvio."  
Inserire ora un jumper sulla coppia di pin JP4 posizionati sulla scheda madre alloggiata sul fondo della Centrale; sul circuito stampato è presente la serigrafia "JP4" accanto ai pin citati. Questi ultimi si trovano nelle vicinanze del connettore di alimentazione adibito alla connessione con l'alimentatore 2010-2-PS-40 della Centrale.
- Premere il tasto software Riavvio. Comparirà ora il messaggio "Sei sicuro?"; selezionare "Sì" col Jog. La Centrale si riavvierà.
- Al termine del riavvio, comparirà a display il messaggio "Please plug in the flash drive containing the updating files and press Continue. Otherwise remove JP4 and press Cancel." se la Centrale è dotata di firmware V2.XX, mentre se la Centrale è dotata nativamente di firmware V3.XX comparirà il messaggio "Please press Continue to access the System Updater menu. Otherwise remove JP4 and press Cancel."  
Proseguire l'operazione in base al messaggio visualizzato per poi inserire la chiavetta USB quando richiesto. Quest'ultima va inserita nel connettore di tipo A (connettore USB tipico dei computer desktop) posto frontalmente; la serigrafia di tale connettore riporta la scritta "USBH\_A".  
Da notare che se la Centrale è dotata di System Updater V2.0, il display mostrerà le seguenti opzioni:

- Firmware update  
Opzione per effettuare l'aggiornamento firmware da chiavetta USB.
- Restore config  
Opzione per ripristinare la precedente configurazione.
- Default config  
Opzione per applicare la configurazione di fabbrica.
- Subsystem update.  
Opzione per effettuare l'aggiornamento firmware dei moduli ausiliari senza l'utilizzo di una chiavetta USB.

Altrimenti se la Centrale è V2.XX, il display mostrerà unicamente l'opzione per effettuare l'aggiornamento firmware (System Updater V1.0).

In ogni caso, l'opzione da scegliere per aggiornare il firmware della Centrale tramite chiavetta USB, è Firmware update. Una volta confermato il comando, il display mostrerà la versione firmware trovata sulla chiavetta.

Segue una schermata di esempio:



- Attendere che il led della chiavetta USB (se presente) termini di lampeggiare e premere il tasto software Continue. Inizierà ora il processo di aggiornamento.
- Al termine del processo di aggiornamento, il display mostrerà l'elenco delle varie sezioni elettroniche della Centrale (schede ausiliarie incluse); se l'aggiornamento è andato a buon fine, affianco ad ogni sezione sarà presente "OK". Premere il tasto software Done.
- Ora il display mostrerà il messaggio "The system has been updated. Please remove JP4 and press Reboot to apply changes.". Rimuovere JP4 e premere il tasto software Reboot. La Centrale si riavvierà.
- Al termine dell'avviamento, entrare in programmazione come Installatore (codice di default 4444) e selezionare:  
Menu principale > Impostazione Centrale > Comunicazioni > Rimuovi apparato USB.  
Confermare il comando col Jog; comparirà quindi il messaggio "Apparato USB rimosso".  
Confermare ancora col jog.  
Estrarre ora la chiavetta USB dal connettore di tipo A.
- Effettuare un default di fabbrica entrando in:  
Menu principale > Impostazione Centrale > Carica/Salva configurazione > Configurazione di fabbrica.  
Alla domanda "Sei sicuro?", selezionare "Si" col Jog; la Centrale si riavvierà. Al termine del riavvio, la Centrale risulterà essere pronta per la configurazione e senza alcuna configurazione.