FC510, FC520: Istruzioni per l'aggiornamento FW delle centrali alla versione 2.00

- 1. Avviare sul PC il programma "FC500Console" ver. 1.02.000 o più nuova
- 2. Connettere la porta seriale del PC alla porta seriale (connettore DB9) sulla scheda B055 della centrale da aggiornare
- 3. Accendere la centrale ed attendere che raggiunga uno stato stabile ("ATTESA" o "SCANSIONE IN CORSO")
- 4. Nel programma "FireClass Console" selezionare il tipo di centrale cliccando sulla prima icona a sinistra della pagina "Panel1"



5. Scegliere il tipo di centrale nel pop-up "opzioni di centrale"



 Scegliere il valore 1.0x per quanto riguarda l'opzione "Release firmware" nel pop-up "opzioni di centrale" in modo da allineare il nuovo SW alla versione precedente di Firmware di centrale

| Opzioni di centra | ile X |
|-------------------|---------------|
| Tipo pannello | FireClass 520 |
| Release firmware | |
| | 1,0x |
| Nome centrale | 2,0x |
| 1 X | |
| · · · · | |

7. Validare le scelte fatte cliccando sull'icona

8. Nel programma "FireClass Console" selezionare la funzione "Upgrade Firmware" [Comunicazione]→ [Upgrade Firmware]



Finestra di "Upgrade Firmware"

| Upgrade Firmware X | | | |
|--|------------------|-------------------|--|
| | Panel 1 (Master) | | |
| Scegli file hex File sorgente | | | |
| Ripristina centrale | | | |
| Controllo configurazior | e | | |
| Micro | Versione letta | Versione sul file | |
| - Conferma ungrade | | | |
| Micro | Detected version | Version on file | |
| | | ^ | |
| \sqrt{x} | | | |

9. Attivata la funzione, scegliere il file contenete il FW da inviare alla centrale, Cliccando sull'icona "cartella" a destra nella linea che contiene il nome del file sorgente si apre una finestra di navigazione per selezionare il file

Il file da selezionare è FC500_202.hex

10. Nell'area "Conferma upgrade" rimuovere tutte le " ✓ " presenti eccetto che quella in corrispondenza della "Scheda madre" in modo da trasferire il nuovo FW solo su di essa.

| Upgrade Firmware x | | | |
|--|---|--|---|
| Centrale 1 (Master) | | | |
| Scegli file hex File sorgente C\FC500_SW_P2\FC | 500_202.hex | | 2 |
| Controllo configurazion | - | | |
| Micro | e Versione letta | Versione sul fil | e |
| Scheda madre Controllore loop Interfaccia utente Repeater 6 Interfaccia PSTN | 1.00.003 1.00.023 1.00.004 1.00.003 ??? | 2.00.002 2.00.003 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.005 | |
| Conferma upgrade | | | |
| Micro | Detected version | Version on file | |
| ✓ Scheda madre Controllore loop Interfaccia utente Repeater 1 Repeater 2 Repeater 3 Repeater 4 Repeater 5 Repeater 6 Repeater 7 Repeater 8 Interfaccia PSTN | 1.00.003 1.00.023 1.00.004 ??? ??? ??? ??? 1.00.003 ??? ??? ??? | 2.00.002 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 2.00.000 | |
| √ × | | | |

11. Avviare lo scaricamento del FW verso il controllore principale della scheda

principale , cliccando sull'icona 🔽

12. Attendere che la procedura di scaricamento sia completata, una barra in basso a sinistra indica lo stato di avanzamento.

Nota: Durante il periodo in cui il nuovo Firmware viene trasferito dal PC al Controllore principale della centrale, si genera un guasto di perdita di comunicazione da parte dell'Interfaccia Utente. Questo guasto non deve preoccupare, esso segnala che l'Interfaccia Utente non riesce a "dialogare" con il controllore principale, poichè esso sta aggiornando il suo Firmware.

- 13. Chiudere la finestra di "Upgrade Firmware"
- 14. Attendere che la centrale raggiunga di nuovo uno stato stabile ("ATTESA" o "SCANSIONE IN CORSO")

Nota: Nel caso siano presenti uno o più repeater nel sistema, dopo l'upgrade FW della scheda madre, verrà generato dalla centrale un guasto relativo alla comunicazione con i repeater (Sinottici), poiché questi vengono "sentiti" come obsoleti ed il loro FW va allineato a quello della centrale

15. Nel programma "FireClass Console" selezionare il tipo di centrale cliccando sulla prima icona a sinistra della pagina "Panel1"



16. Scegliere II valore 2.0x per quanto riguarda l'opzione "Release firmware" nel pop-up "opzioni di centrale".

| x | ale | Opzioni di centra |
|---------|---------------|-------------------|
| | FireClass 520 | Tipo pannello |
| ıd. O 💌 | 2,0x 💌 | Release firmware |
| | 1,0x 2,0x | Nome centrale |
| | | / x |
| | | |
| 1 | | |
| · . | l'icona 🔼 | cando sull |

18. Ripetere di nuovo l'operazione di scaricamento del FW partendo dal punto 4 (il file sorgente sarà lo stesso di prima, da verificare in ogni caso), verificando che nella pagina "Conferma upgrade" siano attive le opzioni "Controllore loop", "interfaccia utente" e quelle relative ad eventuali repeaters presenti nel sistema.In caso di differenza tra la configurazione individuata dal programma e la reale composizione del sistema, provvedere alla selezione manuale delle eventuali parti mancanti

| Upgrade Firmware 🛛 🗙 🗙 | | | | |
|---|---------------------|---------------------------------------|--|--|
| Centrale 1 (Master) | | | | |
| - Sceqli file hex | | | | |
| File sorgente | | | | |
| C:\FC500_SW_P2\FC | 500_202.hex | <i>i</i> | | |
| Ripristina centrale | Ripristina centrale | | | |
| Controllo configurazion | ne | | | |
| Micro | Versione letta | Versione sul file | | |
| Scheda madre | 1.00.003 | 2.00.002 | | |
| Controllore loop | 1.00.023 | 2.00.003 | | |
| Interfaccia utente | 1.00.004 | 2.00.000 | | |
| Repeater 6 | 1.00.003 | 2.00.000 | | |
| Interfaccia PSTN | 777 | 2.00.005 | | |
| | | | | |
| – Conferma upgrade — | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| Micro | Detected version | Version on file | | |
| Scheda madre | 2.00.000 | 2.00.002 | | |
| Controllore loop | 1.00.023 | 2.00.003 | | |
| Interfaccia utente | 1.00.004 | 2.00.000 | | |
| Repeater 1 | 777 | 2.00.000 | | |
| Repeater 2 | 777 | 2.00.000 | | |
| | 222 | 2.00.000 | | |
| | 222 | 2 00 000 | | |
| Repeater 6 | 1 00 003 | 2 00 000 | | |
| Repeater 7 | ??? | 2.00.000 | | |
| Repeater 8 | ??? | 2.00.000 | | |
| 🗖 Interfaccia PSTN | ??? | 2.00.005 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| V X | | | | |
| | | | | |

19. Avviare lo scaricamento del FW verso il controllore del loop, controllore

dell'interfaccia utente ed eventuali repeaters, cliccando sull'icona

20. Attendere che la procedura di scaricamento sia completata

Verificare che il programma non mostri messaggi di operazioni non eseguite, in caso contrario ripetere la procedura.

Al termine del FW upgrade la centrale provvederà all'allineamento delle stringhe sulla interfaccia utente e sui repeaters, questa fase è caratterizzata dalla frase "aggiornamento stringhe, attendere prego".

Per verificare la corretta programmazione della centrale, da pannello, selezionare "F2=ANALYZE", quindi scegliere l'opzione 9 [ver. FW] che dovrà mostrare la seguente videata

VERSIONI FIRMWARE

| CONTROLLORE | PRINCIPALE | ver 02.00 | sv02 |
|-------------|------------|-----------|------|
| CONTROLLORE | LOOP | ver 02.00 | sv03 |
| INTERFACCIA | UTENTE | ver 02.00 | sv00 |