**POSSIBILI CONFIGURAZIONI**

Condizioni iniziali:

* Scheda MAB con:
* 2 SLAVE B1 e B8 (schede SCCB indirizzi ‘1’dec e ‘8’dec)
* CAN\_LIFTER (scheda SGBRD indirizzo ‘42’dec)
* HUMIDIFIER (scheda HUTBRD, indirizzo ‘43’dec)
* I cavi USB e RS232 sono presenti e correttamente collegati.
* Tutti i FW Applicativi sono presenti e attivi

**N°1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

I FW BOOT e Applicativi MAB, SLAVE\_1 e SLAVE\_8, CAN\_LIFTER e HUMIDIFIER sono compatibili con le attività di aggiornamento da remoto. Tutte le attività di aggiornamento sono possibili.

**N°2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | **< 3.2.5** |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW Applicativo MAB non è compatibile con le attività di aggiornamento da remoto, nessuna azione è possibile senza spegnere la macchina

**N°3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | **= 4.1.4** |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW Applicativo SLAVE\_8 non è formalmente compatibile con le attività di aggiornamento da remoto, tuttavia riesce ugualmente ad effettuare il salto al BOOT e a fornirne la versione FW.

Il cmd ‘*JUMP\_TO\_BOOT*’ può essere inviato ed avrà effetto sulla scheda MAB e sulle schede SLAVE\_1, SLAVE\_8, CAN\_LIFTER e HUMIDIFIER che così saranno aggiornabili. Al termine potrà essere inviato il cmd ‘*JUMP\_TO\_APPLICATION*’

**N°4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | **= 3.0.0** |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW Applicativo SLAVE\_8 non è compatibile con le attività di aggiornamento da remoto. Riesce ugualmente ad effettuare il salto al BOOT, ma non fornisce la versione FW BOOT.

Il cmd ‘*JUMP\_TO\_BOOT*’ può essere inviato ed avrà effetto sulla scheda MAB e sulle schede SLAVE\_1, CAN\_LIFTER e HUMIDIFIER che così saranno aggiornabili. Al termine potrà essere inviato il cmd ‘*JUMP\_TO\_APPLICATION*’

**N°5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | **< 1.0.2** | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW BOOT MAB non è compatibile con le attività di aggiornamento da remoto, nessuna azione è possibile senza spegnere la macchina

**N°6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | **< 1.5.2** | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW BOOT SLAVE\_8 non è compatibile con le attività di aggiornamento da remoto.

Il cmd ‘*JUMP\_TO\_BOOT*’ può essere inviato ed avrà effetto sulla scheda MAB e sulle schede SLAVE\_1, CAN\_LIFTER e HUMIDIFIER che così saranno aggiornabili. Al termine potrà essere inviato il cmd ‘*JUMP\_TO\_APPLICATION*’

**N°7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | **ASSENTE** | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW BOOT MAB è assente per cui nessuna azione è possibile

**N°8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FW BOOT | FW APPLICATIVO |
| MAB | ≥ 1.0.2 | ≥ 3.2.5 |
| SLAVE\_1 | ≥ 1.5.2 | ≥ 4.2.0 |
| SLAVE\_8 | **ASSENTE** | ≥ 4.2.0 |
| CAN\_LIFTER | ≥ 1.6.2 | ≥ 3.2.0 |
| HUMIDIFIER | ≥ 1.7.2 | ≥ 3.2.0 |

Il FW BOOT SLAVE\_8 è assente per cui nessuna attività di aggiornamento FW su questa scheda è possibile.

Il cmd ‘*JUMP\_TO\_BOOT*’ può essere inviato ed avrà effetto sulla scheda MAB e sulle schede SLAVE\_1, CAN\_LIFTER e HUMIDIFIER che così saranno aggiornabili. Al termine potrà essere inviato il cmd ‘*JUMP\_TO\_APPLICATION*’