

How To

aggiornamento firmware

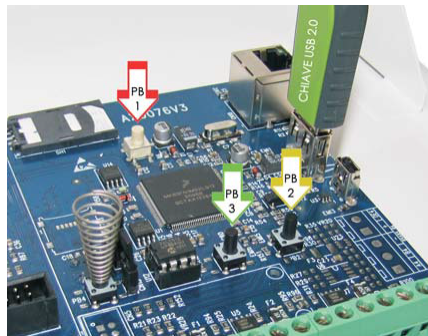
versione 1.1 ottobre 2015 - © 2015 Axel

Aggiornamento dei sistemi Sparkle

Per aggiornare le centrali della serie Sparkle procedere come segue.

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. Caricare su una memoria USB (compatibile con USB 2.0) il file contenente l'aggiornamento (sp***.bin)
2. A centrale alimentata, inserire la memoria USB nell'apposito connettore CN3
3. Premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti PB2 e PB3
4. Mantenendo premuti i pulsanti PB2 e PB3, premere e rilasciare il pulsante PB1
5. Attendere che sulla tastiera del sistema compaia il messaggio "Aggiornamento in corso"
6. Rilasciare i pulsanti PB2 e PB3 e attendere che l'aggiornamento termini con il messaggio in tastiera "Aggiornamento terminato correttamente"



Il sistema si riavvierà con la nuova versione; al termine del riavvio verificare mediante l'apposito menù da tastiera o mediante il SW Oberon che la versione sia quella desiderata.

PREDISPOSIZIONE ALLA FUNZIONALITA' WEB SERVER (MYWEB)

(SOLO PER CENTRALI SPARKLE VERSIONE 1.1 R01)

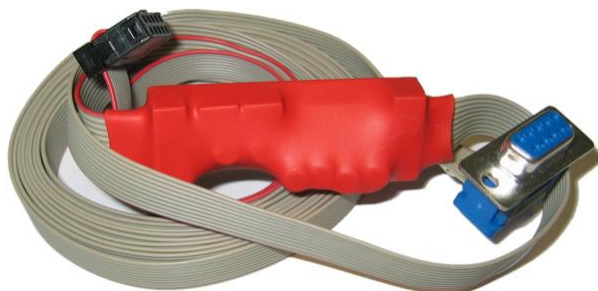
Per predisporre la centrale alla funzionalità web server, caricare su una memoria USB (compatibile con USB 2.0) il file **spweb.bin** (disponibile nell'area riservata di www.axelweb.com) contenente le risorse necessarie e procedere come segue.

1. Entrare da tastiera nel menù manutenzione
2. Andare al menu': Controlli/Utility USB/Crea sito da USB
3. Inserire la memoria USB nell'apposito connettore
4. Avviare la copia
5. Attendere la fine dell'operazione; tale operazione può richiedere fino a 10 minuti
6. Estrarre la memoria USB
7. Uscire dal menù di manutenzione

Per verificare che l'operazione sia stata eseguita correttamente impostare i parametri IP, attivare il servizio HTTP, attivare un utente per l'accesso da MyWeb e visualizzare la pagina di login mediante un browser.

Aggiornamento dei sistemi Atlantis e delle altre centrali

Per aggiornare i sistemi della serie Atlantis, la centrale G-820, J-Sys, J-Sys 614 ed il ricevitore multiprotocollo X-REC, è necessario utilizzare l'interfaccia **RED-LINK** (la stessa utile alle operazioni di collaudo e riprogrammazione delle centrali in connessione diretta con il software Oberon), e seguire passo passo le istruzioni descritte di seguito.



1. PREPARAZIONE DELLA CENTRALE ALL'AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Per l'aggiornamento del firmware è necessario preparare la centrale posizionando i **dip switch in modalità aggiornamento** (la posizione dei dip sw varia con il modello della centrale) e premendo il pulsante di **reset** della scheda. Di seguito riportiamo la tabella di riferimento

MODALITÀ AGGIORNAMENTO FIRMWARE

	dip sw OFF	dip sw ON
Atlantis 6	nessuno	tutti
Atlantis 32	1, 2, 3, 4, 5	6
Atlantis 64 Atlantis 64 Cromo	1, 2, 3, 4, 5	6
Atlantis 160	tutti	nessuno
G-820	1, 2, 3, 4	5, 6
J-SYS J-SYS 614	1, 2, 3, 4, 5	6
X-REC	3, 4	1, 2, 5, 6

Per il comunicatore J-COM è necessario posizionare in aperto i ponticelli S5 ed S6.

ATTENZIONE: una volta completata la procedura di aggiornamento è necessario riportare i dip switch in modalità esecuzione e premere il pulsante di reset della scheda. Di seguito riportiamo la tabella di riferimento

MODALITÀ ESECUZIONE

	dip sw OFF	dip sw ON
Atlantis 6	1, 2, 4	3
Atlantis 32	1, 2, 3, 4, 6	5
Atlantis 64 Atlantis 64 Cromo	1, 2, 3, 4, 6	5
Atlantis 160	1, 2, 3, 4	5, 6
G-820	1, 2, 5	3, 4, 6
J-SYS J-SYS 614	1, 2, 3, 6	4, 5
X-REC	3, 4, 6	1, 2, 5

Per il comunicatore J-COM è necessario chiudere ponticelli S5 ed S6.

NB: se la centrale ha già una configurazione a bordo, al termine dell'aggiornamento firmware il sistema riparte secondo i parametri programmati, in caso contrario è necessario seguire la procedura di "prima alimentazione".

2. COLLEGARE L'INTERFACCIA RED-LINK ALL'APPOSITO CONNETTORE

Per individuare il connettore per il collegamento fare riferimento alla tabella qui di seguito.

CENTRALI/ACCESSORI	CONNETTORI	NOTE
Atlantis 6	CN3	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
Atlantis 32	CN3	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
Atlantis 64 Atlantis 64 Cromo	CN3	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
Atlantis 160	CN6	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
G-820	CN5	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
J-SYS J-SYS 614	CN4	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
J-COM	CN4	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch
X-REC	CN1	ATTENZIONE Necessaria preparazione dip switch

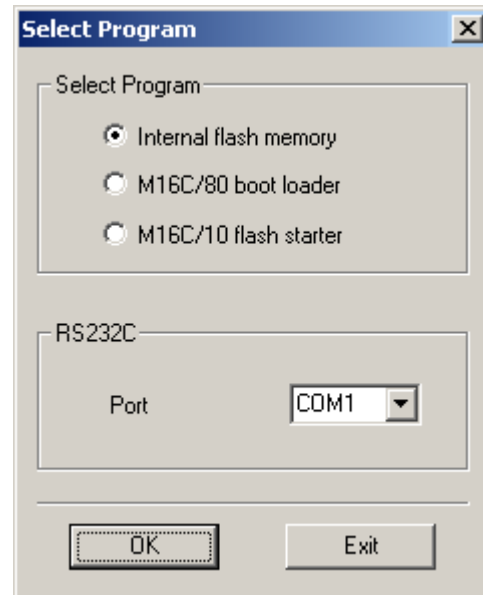
3. ESEGUIRE IL PROGRAMMA FLASH STA

Collegare l'interfaccia RED-LINK alla porta seriale del computer ed eseguire il programma FLASH STA (flash sta.exe).

Passo 1

Nella prima finestra selezionare la voce *Internal flash memory*, la porta seriale (COM) alla quale abbiamo fisicamente collegato il convertitore Atlalink e confermare con **OK**.

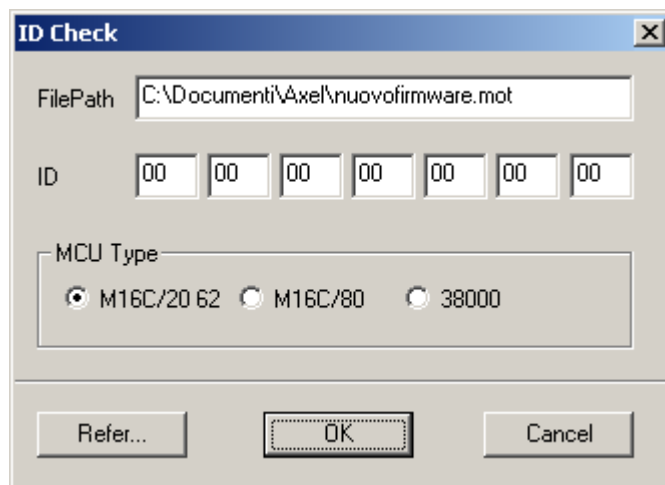
NB. Se la comunicazione dati con la centrale non avviene in modo corretto (dip switch non configurati correttamente, cavo non collegato, ecc.) il programma darà un avviso di *timeout*; in questo caso sarà necessario ripetere l'operazione dopo aver eseguito il reset della centrale.



Passo 2

Se la comunicazione con la centrale avviene correttamente, il programma chiede di indicare nel campo *Filepath* il percorso completo del file contenente il nuovo firmware; usare il pulsante *Refer* per cercarlo.

Una volta indicato il file, il programma compila automaticamente i campi *ID*. Selezionare la voce *M16C/20 62* come tipo di processore (di default risulta già selezionata) e confermare con **OK**.



Passo 3

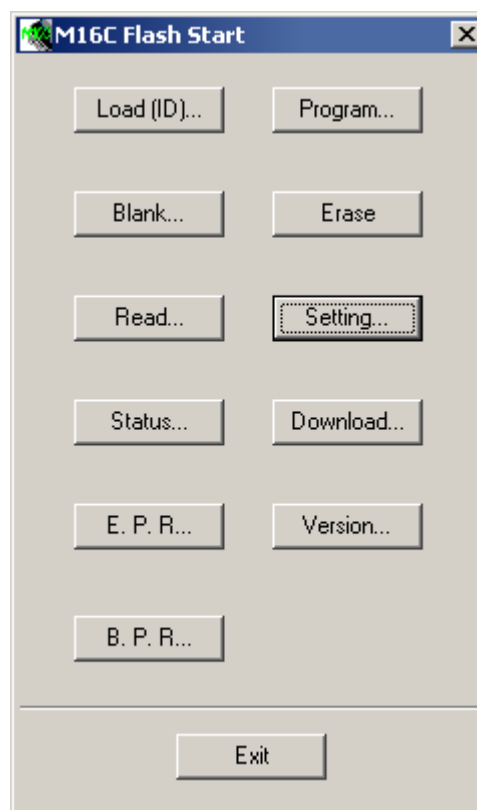
Prima di avviare la procedura di aggiornamento, è necessario impostare i parametri per la comunicazione seriale.

Con il pulsante *Setting..* impostare la velocità di *Baud Rate* a 57600 e lasciare a 40 il valore di *Program_intervals (ms)*.

Avviare la procedura di aggiornamento con il pulsante *E.P.R...* (Erase Program Read). Alla richiesta *Erase?* confermare con *OK*.

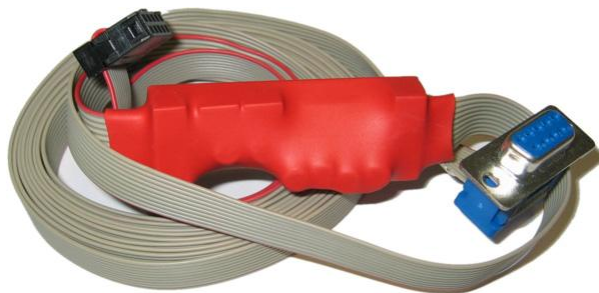
Seguiranno le finestre di programmazione, verifica ed esito. In caso di esito positivo, confermare con *OK* e terminare la procedura con *exit*.

NB. In caso di esito negativo è necessario uscire dal programma e ripartire dall'inizio.

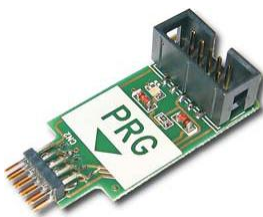


Aggiornamento dei moduli periferici

Per aggiornare i moduli periferici delle centrali è necessario utilizzare l'interfaccia **RED-LINK** (la stessa utile alle operazioni di collaudo e riprogrammazione delle centrali in connessione diretta con il software Oberon).



Per le tastiere e i lettori a transponder Atlaread è necessario utilizzare anche il connettore **PAD-LINK** per adattare l'interfaccia RED-LINK alla scheda che si vuole aggiornare. A bordo del PAD-LINK risiede un led giallo che ne conferma la corretta installazione.



1. COLLEGARE L'INTERFACCIA RED-LINK ALL'APPOSITO CONNETTORE

Per individuare il connettore per il collegamento fare riferimento alla tabella qui di seguito.

ACCESSORI	CONNETTORI	NOTE
Venice X-Pad	CN1	Necessario adattatore PAD-LINK
Atlaread	CN1	Necessario adattatore PAD-LINK
Clima485	CN1	
AMI-4 AMI-4 SWITCH	CN1	ATTENZIONE Necessario ponticellare CN2 prima dell'aggiornamento. Al termine della procedura riportare alle condizioni normali
AMI-8 AMI-8 DOMO E	CN1	

AMI-8 DOMO	NON AGGIORNABILE	
ATI-4	CN1	ATTENZIONE Necessario chiudere i pin 2-3 di CN2 prima dell'aggiornamento. Al termine della procedura riportare alle condizioni normali.
ATI-4 DOMO	CN1	
ATI-4 DIMMER ATI CROMO	CN1	Necessario adattatore PAD-LINK
ATI-8 ATI-8 DOMO	NON AGGIORNABILE	

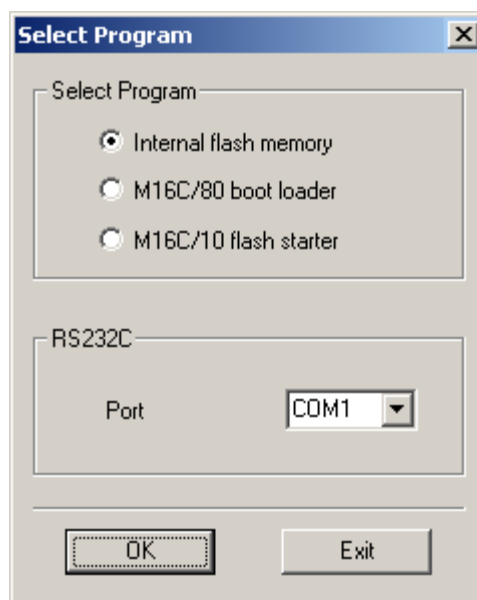
2. ESEGUIRE IL PROGRAMMA FLASH STA

Collegare l'interfaccia RED-LINK alla porta seriale del computer ed eseguire il programma FLASH STA (flash sta.exe).

Passo 1

Nella prima finestra selezionare la voce *Internal flash memory*, la porta seriale (COM) alla quale abbiamo fisicamente collegato il convertitore Atlalink e confermare con *OK*.

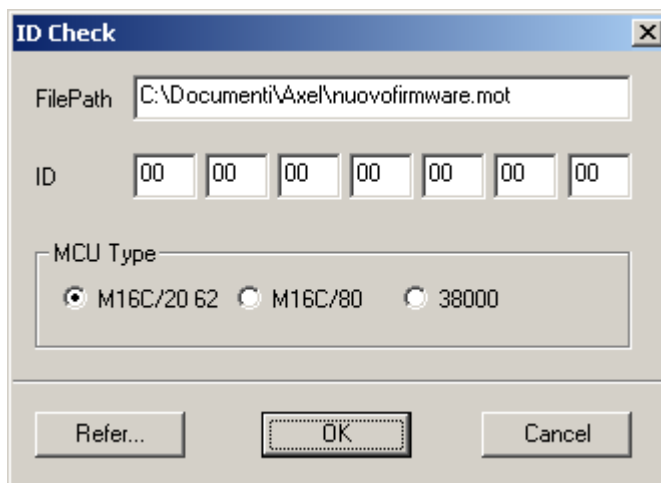
NB. Se la comunicazione dati con la centrale non avviene in modo corretto (dip switch non configurati correttamente, cavo non collegato, ecc.) il programma darà un avviso di *timeout*; in questo caso sarà necessario ripetere l'operazione dopo aver eseguito il reset della centrale.



Passo 2

Se la comunicazione con la centrale avviene correttamente, il programma chiede di indicare nel campo *Filepath* il percorso completo del file contenente il nuovo firmware; usare il pulsante *Refer* per cercarlo.

Una volta indicato il file, il programma compila automaticamente i campi *ID*. Selezionare la voce *M16C/20 62* come tipo di processore (di default risulta già selezionata) e confermare con *OK*.



Passo 3

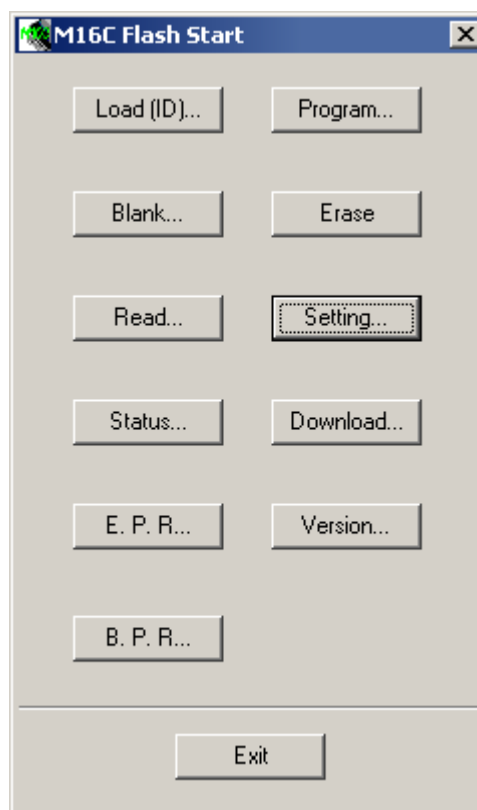
Prima di avviare la procedura di aggiornamento, è necessario impostare i parametri per la comunicazione seriale.

Con il pulsante *Setting..* impostare la velocità di *Baud Rate* a 57600 e lasciare a 40 il valore di *Program_intervals (ms)*.

Avviare la procedura di aggiornamento con il pulsante *E.P.R...* (Erase Program Read). Alla richiesta *Erase?* confermare con *OK*.

Seguiranno le finestre di programmazione, verifica ed esito. In caso di esito positivo, confermare con *OK* e terminare la procedura con *exit*.

NB.In caso di esito negativo è necessario uscire dal programma e ripartire dall'inizio.



Aggiornamento dei moduli di rete dei sistemi Atlantis

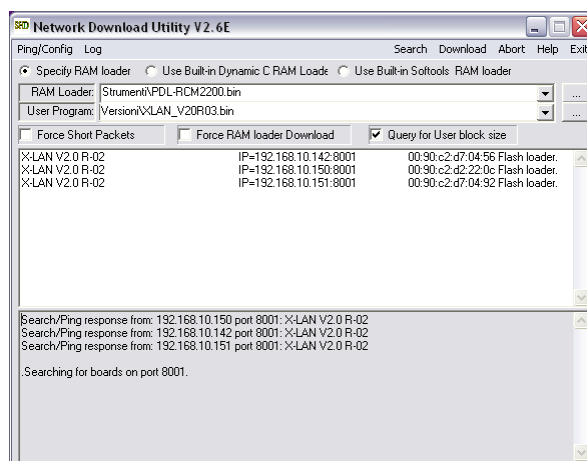
Per aggiornare i **moduli di rete** dei sistemi Atlantis non occorrono particolari adattatori, è sufficiente utilizzare la connessione Ethernet e l'utility UDPDownload procedendo come segue.

Passo 1

Collegare il PC alla rete LAN. Alimentare il modulo di rete e collegarlo alla medesima rete LAN cui è collegato il PC.

Passo 2

Eseguire l'utility UDPDownload (UDPDownload.exe); nella finestra Network Download Utility verranno elencati tutti i moduli presenti nella LAN.



Passo 3

Impostare il valore del campo "Ram Loader" selezionando il file pdl-rcm2200.bin. Impostare il valore del campo "User Program" selezionando il file di aggiornamento (i file di aggiornamento hanno estensione ".bin").

Passo 4

Selezionare nella lista il dispositivo da aggiornare e premere "Download" nel menu in alto a destra.

Attendere che la procedura di aggiornamento avviata termini; al termine compare la riga con scritto "Download to board at IP=[] Successful".

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITA'

I contenuti offerti dalla manualistica, dal sito www.axelweb.com e, in senso lato, dalla comunicazione aziendale in genere sono redatti con cura, e sottoposti ad accurati controlli. Axel srl, tuttavia, declina ogni responsabilità, diretta e indiretta, nei confronti degli utenti, installatori e in generale di qualsiasi terzo, per eventuali ritardi, imprecisioni, errori, omissioni, danni diretti e indiretti derivanti dai suddetti contenuti.

Questa guida contiene informazioni proprietarie che appartengono ad Axel srl. Le informazioni sono fornite esclusivamente allo scopo di fornire assistenza agli installatori che utilizzano il sistema solo se debitamente autorizzati. Nessuna parte del contenuto deve essere utilizzata per scopi diversi o rivelata a terzi o riprodotta in qualsiasi modo, elettronico o meccanico, senza esplicito consenso scritto da parte di Axel srl.

Le informazioni qui contenute hanno scopo puramente informativo. Le informazioni di questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Marchi e dati aziendali e individuali utilizzati nei seguenti esempi appartengono ai rispettivi aventi diritto.

Axel Srl - via del Santo, 143 35010 Limena (PD) Italia - tel +39 049 8840819 - www.axelweb.com