

ABCIP OI Server (OI ABCIP) interface con i controller Rockwell Logix che usano il firmware 32.xxx potrebbe non ricollegarsi dopo un ciclo di alimentazione



Rev 1 – 02/01/2023

Problema

L'ABCIP OI Server (OI ABCIP) interface con i controller Rockwell Logix che usano il firmware 32.xxx dopo un ciclo di ricarica potrebbe non ricollegarsi.

Soluzione

Dopo che un controller di tipo ControlLogix, CompactLogix o GuardLogix con il firmware v32.xxx viene spento e riacceso, è possibile che le comunicazioni OI ABCIP non riprendano. Il tag di sistema OI ABCIP, **\$sys\$tagDBstatus**, ha il valore di **Uploading** e il log SMC mostra che la procedura di caricamento del Tag database non si sta completando.

Il seguente messaggio di errore potrebbe apparire:

DASProtWarn -- ABCIP -- UploadTags retriggered for <PLC configuration hierarchical structure>

Ciò è causato da un problema noto nel firmware Rockwell v32 fino a **v32.013** inclusa.

Ci sono due possibili soluzioni:

- (Soluzione temporanea) - Scaricare nuovamente il programma PLC nel controller. Potrebbero esserci errori durante il tentativo di eseguire questa operazione. Si prega di contattare il supporto Rockwell per ricevere assistenza per risolvere questi errori.
- (Soluzione permanente) - Aggiorna il firmware del controller a **v32.014** o versioni successive. La seguente dichiarazione appare nelle release notes della v32.014 come il relativo problema risolto:
"After a controller power cycle, HMIs cannot reconnect to the controller and will require a download of the application."

Autore: C.Tessitore

Disclaimer

Il presente documento è fornito a scopo di esempio e non sostituisce la documentazione AVEVA. L'applicazione di quanto contenuto, in un preciso ambito applicativo, deve essere sempre validata da un tecnico Wonderware. La documentazione rilasciata da AVEVA resta il riferimento tecnico ufficiale da seguire: softwaresupport.aveva.com. Wonderware Italia non si assume la responsabilità di un'applicazione scorretta di questo documento.