

# Nuovo Software Controller V30.0

13 giugno 2023



Con la presente s'informa che è disponibile il nuovo Software Controller V30.0.

## Novità in breve.

Queste sono le principali novità:

- Nuovo firmware V3.0 di SIMATIC S7-1500 con:
  - Accesso simbolico @ runtime;
  - Long Term Trace;
  - Miglioramenti OPC UA (diagnostica, timestamp sorgente, mappatura Ref NS).
- Predisposto per la programmazione con CFC+.
- Utilizzo parallelo con SIMATIC WinCC Unified sullo stesso IPC.
- Eliminazione della PC station favore della "Resource Configuration".

Maggiori informazioni sono disponibili con il presente [link](#).

Nel secondo quadrimestre di quest'anno si renderanno disponibili ulteriori versioni che consentiranno:

- Il funzionamento in parallelo del Software Controller e del SIMATIC Industrial OS (Linux, basato su Debian);
- La comunicazione in tempo reale con applicazioni Linux (Industrial OS).

## Nuovo firmware S7-1500 V3.0.

Il SIMATIC S7-1500 Software Controller V30.0 si basa sul firmware FW3.0 della CPU S7-1500 e supporta tutte le funzionalità delle nuove CPU.

## SIMATIC ET 200SP Open Controller.

Il SIMATIC ET 200SP Open Controller verrà aggiornato alla V30.0. Per ulteriori informazioni consultare la info dedicata quando il prodotto sarà disponibile.

---

## **Utilizzo in parallelo con SIMATIC WinCC Unified sullo stesso IPC.**

È possibile utilizzare il WinCC Unified Runtime e il Software Controller sullo stesso IPC. È possibile configurare il WinCC Unified Runtime e il Software Controller sullo stesso IPC.

## **Utilizzo in parallelo con SIMATIC WinCC RT Advanced sullo stesso IPC.**

È possibile utilizzare in parallelo WinCC RT Advanced e il Software Controller sullo stesso IPC. Il WinCC RT Advanced e il Software Controller non possono più essere configurati nel progetto TIA Portal sullo stesso IPC. I passi per la configurazione saranno pubblicati come esempio applicativo sul nostro sito.

## **Compatibilità con TIA Portal V18.**

TIA Portal V18 è necessario per configurare e programmare un Software Controller V30.0.

## **Compatibilità con SIMATIC ODK 1500S.**

Il controllore software SIMATIC S7-1500 è compatibile con il SIMATIC ODK 1500S.

## **Eliminazione della PC-Station.**

La PC-Station è stata rimossa e con essa le funzionalità ad essa associate:

- Il caricamento del dispositivo completo al primo download non è più necessario o possibile;
- L'icona del menu PC Station nella barra delle applicazioni è stata rimossa;
- La diagnostica IPC non è più disponibile negli scenari online con TIA Portal;
- Lo stato diagnostico complessivo per il dispositivo IPC non è più disponibile negli scenari online con TIA Portal;
- Il server web PC-Station non è più disponibile.

## **Compatibilità con le schede PROFINET.**

È supportato il PROFINET RT sulle interfacce integrate degli IPC e il PROFINET IRT con la CP 1625.

## **Compatibilità con le schede PROFIBUS.**

PROFIBUS non è supportato con il Software Controller V30.0 sugli IPC.

Il SIMATIC ET 200SP Open Controller continuerà a supportare il PROFIBUS con la CM DP.

## **Aggiornamento di impianti esistenti**

È possibile aggiornare le installazioni esistenti (V2.0...V21.9) alla versione V30.0.

Per l'aggiornamento è necessario acquistare la licenza di upgrade. Per maggiori dettagli vedere la tabella con i dati per l'ordinazione.

# Nuovo Software Controller V30.0

13 giugno 2023

## Dati per l'ordinazione.

Chi necessita delle funzionalità della PC station può continuare ad ordinare il Software controller nella versione 21.9 con i vecchi codici d'ordine fino ad ottobre 2024.

Di seguito i codici d'ordinazione della V30.0:

Codice d'ordine	Descrizione		
6ES7672-7AC02-0YA0	SIMATIC Software Controller CPU 1507S		
6ES7672-7AC02-0YG0	SIMATIC Software Controller CPU 1507S DL		
6ES7672-7FC02-0YA0	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F		
6ES7672-7FC02-0YG0	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F DL		
6ES7672-8AC02-0YA0	SIMATIC Software Controller CPU 1508S		
6ES7672-8AC02-0YG0	SIMATIC Software Controller CPU 1508S DL		
6ES7672-8FC02-0YA0	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F		
6ES7672-8FC02-0YG0	SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F DL		
6ES7672-7AC02-0YK0	SIMATIC SW Controller CPU 1507S Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows)		
6ES7672-7FC02-0YK0	SIMATIC F SW Ctrl CPU 1507S F Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows)		
6ES7672-8AC02-0YK0	SIMATIC SW Controller CPU 1508S Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows)		
6ES7672-8FC02-0YK0	SIMATIC F SW Ctrl CPU 1508S F Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows)		