



PLC: SAFETY

Nuovo STEP7 Safety Advanced V11 & Promozione SUS.

Con la presente s'informa che è da ora disponibile il nuovo ambiente di sviluppo per le CPU Failsafe S7 per il TIA Portal.

Caratteristiche principali.

Lo STEP7 Safety Advanced V11 presenta le seguenti caratteristiche:

- Programmazione in LAD (linguaggio a contatti) o FBD (linguaggio a blocchi funzionali);
- Utilizzo degli editor di linguaggio e del nuovo ambiente per la configurazione Hardware dello STEP7 Professional V11;
- Libreria blocchi per funzioni di sicurezza (ad es. comando bimano) omologati dal TÜV;
- Tool per creare la documentazione di progetto necessaria alla certificazione dell'applicazione;
- Supporto dell'S7-300F, S7-400F, ET200S, ET200M, ET200iSP, ET200pro, ET200eco;
- Utilizzabile per applicazioni fino a SIL3 secondo IEC 61508 o PL e secondo IEC13849
- Supporto al PROFISAFE



Requisiti necessari per l'installazione e l'utilizzo.

Lo STEP7 Safety Advanced V11 richiede STEP7 Professional V11+SP1 e ne condivide i requisiti d'installazione.

Quindi i sistemi operativi supportati sono:

- Microsoft Windows XP Professional SP3;
- Microsoft Windows 7 Professional (con o senza SP1);
- Microsoft Windows 7 Enterprise (con o senza SP1);
- Microsoft Windows 7 Ultimate (con o senza SP1);
- Microsoft Windows 2003 Server R2 Standard Edition SP2
- Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition SP2.

Software Update Service (SUS).

SUS Distributed Safety.

Tutti i clienti che hanno in essere un contratto di aggiornamento del software S7 Distributed Safety (SUS) riceveranno un Upgrade per ottenere una licenza combo che da diritto all'utilizzo dei seguenti software sullo stesso PC:

- S7-Distributed Safety V5.4;
- STEP7 Safety Advanced V11.

I clienti che sottoscriveranno un contratto SUS S7 Distributed Safety nel periodo che va dal 1° Ottobre al 31 Dicembre 2011 saranno convertiti al SUS STEP7 Safety Advanced V11.

Vantaggi per chi sottoscrive il SUS tra il 1°Ottobre e il 31 Dicembre 2011.

Sottoscrivendo il SUS nel periodo sopracitato è possibile ricevere l'aggiornamento con un **risparmio**

Dati per l'ordinazione.

Descrizione	Codice d'ordine	
STEP 7 Safety Advanced V11	6ES7833-1FA11-0YA5	
Upgrade S7 Distributed Safety V5.4 SP5 -> STEP 7 Safety Advanced V11	6ES7833-1FA11-0YE5	
SUS STEP 7 Safety Advanced	6ES7833-1FC00-0YX2	
SUS STEP 7 Safety Advanced compact*	6ES7833-1FC00-0YM2	

*SUS compact (minimo 5 licenze) indica la possibilità di ordinare più licenze che verranno consegnate su una sola chiavetta USB.

Note sulla migrazione dei progetti da Distributed Safety V5.4 a STEP7 Safety Advanced V11.

Progetto migrato e non compilato.

È possibile migrare i progetti da Distributed Safety V5.4 a STEP7 Safety Advanced. Una volta terminata la procedura di migrazione, la struttura del progetto (chiamate dei blocchi, ...) non viene modificata e quindi viene mantenuta la vecchia "Safety Signature". Non è pertanto necessario certificare un'altra volta l'applicazione di sicurezza. Il progetto migrato può essere scaricato nel PLC. Non è possibile stampare la documentazione di un progetto migrato ma si deve usare quella realizzata con il Distributed Safety.



Progetto migrato e compilato.

Se si attiva la compilazione, la struttura del progetto viene modificata e viene emessa una nuova "Safety Signature" che comporta anche una nuova certificazione dell'applicazione. Per compilare il progetto è necessario inserire la password. Dopo la compilazione è possibile stampare la documentazione del progetto.



Perché utilizzare il nuovo STEP7 Safety Advanced V11?

Volete sapere alcuni vantaggi nell'utilizzo del nuovo tool di sviluppo?

- Perfetta integrazione con l'ambiente di sviluppo per le applicazioni standard (non di Sicurezza) → è quindi possibile utilizzare la stessa modalità di lavoro che si usa in un progetto standard.
- Compatibilità totale con i progetti Distributed Safety V5.4 → si possono migrare i vecchi progetti in TIA Portal e sfruttare tutte le sue innovazioni senza dover riscrivere il programma.
- Supporto delle variabili doppio intere DINT come variabili di sicurezza → perfetta per la gestione degli encoder sicuri
- Programmazione ancora più semplice → una volta configurata la CPU di sicurezza nella "Device View", l'equivalente della HW Config nello STEP7 Classic, il sistema crea e configura tutti i blocchi di programmazione necessari: non mi rimane altro da fare che iniziare a programmare la parte di sicurezza in LAD o in FBD.
- Ci sono molte altre novità...

Presentazione del prodotto.

A breve verranno inserite nel [SIMATIC Live](#) le sessioni di presentazione su Safety Advanced V11.

Product Manager

Industry Sector

I IA AS