

Nuovi STEP7 V16 e Safety V16.

9 dicembre 2019

Con la presente s'informa che sono disponibili i nuovi STEP7 Basic/Professional V16 e Safety Advanced/Basic V16.

Novità in breve dello STEP7 V16 e del Safety V16.

Le novità principali riguardano il supporto al nuovo Hardware (come la CPU S7-1513pro) e ai nuovi firmware dei PLC (ad es. il FW2.8 del S7-1500 e il FW4.4 per S7-1200).

Con l'occasione sono state introdotte diverse novità per l'online e la diagnostica come il Project Trace.

Sono state aggiunte diverse funzionalità all'Openness come la possibilità di importare ed esportare codice in SCL.

Dalla V16 i seguenti software sono compresi in un unico DVD d'installazione o Download:

1. STEP7 Basic/Professional V16;
2. WinCC Basic/Comfort/Advanced o WinCC Professional V16;
3. Safety Basic/Advanced V16.

Per abilitare il funzionamento dello STEP7 Basic/Advanced, del Safety Basic/Advanced V16 o del WinCC sono necessarie le relative licenze.

Queste sono solo alcune delle novità, la lista completa è disponibile sul nostro sito con questi link:

1. STEP7: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109771628>;
2. SAFETY: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772968>.

Modifiche ai codici d'ordinazione.

I codici dello STEP7 V16 e del Safety V16 sono diversi da quelli della V15.

ATTENZIONE: anche il codice d'ordine dello STEP7 Professional 2017/V16 Combo è diverso rispetto a quello dello STEP7 Professional 2017/V15 Combo.

Dalla V16 è disponibile la versione **Combo del Safety Advanced** che comprende il Distributed Safety V5.4 e il Safety Advanced V16.

Requisiti hardware e software.

Componente	Richiesta
Processore	Intel® Core™ i5-6440EQ (up to 3.4 GHz)
RAM	16 GB (min. 8 GB, 32 GB per i progetti più grandi)
Hard disk	SSD con 50 GB di spazio libero
Scheda di rete	1 Gbit (per multi-user)
Monitor	15.6" full HD display (1920 x 1080 or more)
Sistema Operativo	<p>Windows 7 (64-bit)</p> <p>Windows 7 Home Premium SP1 *</p> <p>Windows 7 Professional SP1</p> <p>Windows 7 Enterprise SP1</p> <p>Windows 7 Ultimate SP1</p> <p>Windows 10 (64-bit)</p> <p>Windows 10 Home Version 1809, 1903 *</p> <p>Windows 10 Professional Version 1809, 1903</p> <p>Windows 10 Enterprise Version 1809, 1903</p> <p>Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB</p> <p>Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB</p> <p>Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSB</p> <p>Windows Server (64 bit)</p> <p>Windows Server 2012 R2 StdE (full installation)</p> <p>Windows Server 2016 Standard (full installation)</p> <p>Windows Server 2019 Standard (full installation)</p> <p>*Solo per lo STEP7 Basic</p>

Sistemi di virtualizzazione supportati.

I sistemi di virtualizzazione (macchine virtuali) supportati sono:

- VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.5;
- VMware Workstation 15;
- VMware Player 15;
- Microsoft Hyper-V Server 2016.

Software di sicurezza supportati.

Sono supportati i seguenti virus scanner:

- Symantec Endpoint Protection 14;

- Trend Micro OfficeScan 12.0;
- McAfee Endpoint Security (ENS) 10.5;
- Kaspersky Endpoint Security 11.1;
- Windows Defender;
- Qihoo 360 "Safe Guard 11.5" + "Virus Scanner";

Sono supportati i seguenti software di criptaggio:

- Microsoft Bitlocker;

Sono supportati i seguenti Sistemi Host-based intrusion detection system:

- McAfee Application Control 8.0.

Compatibilità con altri software di engineering SIMATIC.

STEP7 V16 può essere installato su un PC in parallelo con:

- STEP7 V11.. STEP7 V15.1;
- STEP7 V5.4..V5.6 (Professional 2006..Professional 2017);
- WinCC Flexible 2008;
- WinCC (V7.0 + SP2 o superiore).

È possibile trovare informazioni più approfondite sulla compatibilità nel nostro tool in internet chiamato "[Compatibility tool](#)".

Compatibilità con i progetti creati con versioni precedenti.

I progetti nelle versioni V13 + SP1 o superiori possono essere convertiti direttamente nella V16 con STEP7 V16.

I progetti creati con la V11, V12 e V13 possono essere aggiornati alla V13+ SP1 o V13+SP2 con STEP7 V13+SP1 o STEP7 V13+SP2.

I programmi e le configurazioni HW create con STEP7 V5.4+SP5 o superiori possono essere migrati direttamente nella versione V16 con STEP7 V16.

Download della versione TRIAL.

È possibile scaricare la versione TRIAL dello STEP7 Basic/Professional V16 con questo link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109772803> .

Dati per l'ordinazione.

Qui sotto potete trovare i codici d'ordine dello STEP7 Basic/Professional V16:

Codice d'ordine	Descrizione		
6ES7822-0AA06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V16		
6ES7822-0AE06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V16 DL		
6ES7822-1AA06-0YA7	SIMATIC STEP 7 Prof V16 Trial		
6ES7822-1AA06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V16		

6ES7822-1AE06-0YA5	SIMATIC STEP 7 Prof V16 DL		
6ES7823-1GE06-0YA5	SIMATIC 50h Engineering V16 Combo DL include STEP7 Professional COMBO, WINCC Prof. COMBO (incl. WinCC Flexible 2008), SAFETY Adv. (incl. Distributed Safety)		
6ES7822-1AA06-0YC5	SIMATIC STEP 7 Prof Powerpack V16 Da STEP7 Basic V16 a STEP7 Prof.V16		
6ES7822-1AE06-0YC5	SIMATIC STEP 7 Prof Powerpack V15 DL Da STEP7 Basic V16 a STEP7 Prof.V16		
6ES7822-1AA06-0XC5	STEP 7 Prof Upgrade&Powerpack V16 da STEP7 V5.4/V5.6 a STEP Professional V16/2017 COMBO		
6ES7822-1AE06-0XC5	STEP 7 Prof Upgr & Powerp V16 DL da STEP7 V5.4/V5.6 a STEP Professional V16/2017 COMBO		
6ES7822-0AA06-0YE5	SIMATIC STEP 7 Basic Upgrade V16 da V11..V15 a V16		
6ES7822-0AE06-0YE5	SIMATIC STEP 7 Basic Upgr V16 DL da V11..V15 a V16		
6ES7822-1AA06-0YE5	SIMATIC STEP 7 Prof Upgrade V16 da V11..V15 a V16 da V11/2010..V15/2017 a V16/2017 COMBO da 2006..2010 a V16/2017 COMBO		
6ES7822-1AE06-0YE5	SIMATIC STEP 7 Prof Upgrade V16 DL da V11..V15 a V16 da V11/2010..V15/2017 a V16/2017 COMBO da 2006..2010 a V16/2017 COMBO		
6ES7822-0AA00-0YL0	STEP 7 BASIC SW UPDATE SERVICE, 1 YEAR		
6ES7822-0AE00-0YY0	STEP 7 BASIC TIA PORTAL SUS DL		
6ES7822-1AA00-0YL5	STEP 7 PROF. TIA PORTAL SUS		
6ES7822-1AE00-0YY0	SIMATIC STEP 7 PROF. TIA PORTAL SUS DL		
6ES7810-5CC04-0YE2	STEP7 PROF COMBO SUS		
6ES7810-5CC04-0YY2	SIMATIC STEP 7 PROF. COMBO SUS DL		
	DL = Download		

Qui sotto potete trovare i codici d'ordine dello STEP7 Professional 2017/V16:

Codice d'ordine	Descrizione		
-----------------	-------------	--	--

6ES7810-5CC13-0YA5	STEP 7 Prof. 2017/V16 Combo, FL,		
6ES7823-1GE06-0YA5	SIMATIC 50h Engineering V16 Combo DL		
6ES7810-5CE13-0YB5	STEP 7 Prof. 2017/V16 Combo DL, FL,		
	DL = Download		

Qui sotto potete trovare i codici d'ordine del Safety Basic/Advanced V16:

Codice d'ordine	Descrizione		
6ES7833-1FB16-0YA5	STEP 7 Safety Basic V16		
6ES7833-1FB16-0YH5	STEP 7 Safety Basic V16 SW DL		
6ES7833-1FB16-0YE5	STEP 7 Safety Basic V16 Upgrade da V13+SP1..V15 a V16		
6ES7833-1FB16-0YK5	STEP 7 Safety Basic V16 Upgr. SW DL da V13+SP1..V15 a V15		
6ES7833-1FD00-0YX2	STEP7 SAFETY BASIC, SW UPDATE SERVICE		
6ES7833-1FD00-0YN2	STEP7 SAFETY BASIC, SUS DOWNLOAD		
6ES7833-1FA16-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V16		
6ES7833-1FA16-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V16 SW DL		
6ES7833-1FC16-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V16 Combo		
6ES7833-1FC16-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V16 Combo DL		
6ES7833-1FA16-0YC5	STEP 7 Safety Advanced V16 Powerpack da Basic V16 a Advanced V16		
6ES7833-1FA16-0YJ5	STEP 7 Safety Adv.V16 Powerpack SW DL da Basic V16 a Advanced V16		
6ES7833-1FA16-0YF5	STEP 7 Safety Advanced V15 Upgrade da V11..V15 a V16 da V11..V15 COMBO a V16 COMBO da Distributed Safety V5.4 a V16 Advanced COMBO		
6ES7833-1FA16-0YY5	STEP 7 Safety Advanced V16 Upgrade SW DL da V11..V15 a V16 da V11..V15 COMBO a V16 COMBO da Distributed Safety V5.4 a V16 Advanced COMBO		
6ES7833-1FC00-0YX2	STEP7 SAFETY ADVANCED, SW UPDATE SERVICE		
6ES7833-1FC00-0YY0	STEP7 SAFETY ADVANCED, SUS DOWNLOAD		
	DL = Download		

Product Manager
Siemens S.p.A.