



Nuovo STEP7 V20 e Safety Advanced V20. V1

6 dicembre 2024



Con la presente s'informa che sono disponibili i nuovi STEP7 Basic/Professional e Safety Advanced V20.

Le consegne inizieranno a dicembre 2024 per le versioni Download mentre per i package bisognerà aspettare gennaio 2025.

I codici d'ordine dello STEP7 e del Safety Advanced V20 sono diversi rispetto a quelli della V19 e di conseguenza cambiano anche i corrispondenti codici delle versioni COMBO.

Il Safety Basic si ferma alla V19 perché dalla V20 le sue funzionalità sono state integrate nello STEP7 Basic/Professional V20.

ATTENZIONE: Fare molta attenzione agli upgrade perché dalla V18 sono stati modificati e dove prima era disponibile un solo codice ora ce ne sono due. Leggere bene la descrizione degli upgrade per evitare errori.

Novità dello STEP7 V20 e Safety Advanced V20.

La lista delle novità legate allo STEP7 V20 è disponibile sul nostro sito qui: <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109963849>.

La lista delle novità legate al Safety V20 è disponibile sul nostro sito qui: <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109972043>.

Requisiti per l'installazione.

I requisiti d'installazione dello STEP7 Basic/Professional V20 e del Safety Advanced V20 sono:

Hardware / software	Requisiti
Computer	SIMATIC IPC MD-57A o un PC comparabile
Processore	Intel® Core™ i5 -12600HE processor (16 threads, 18 MB cache, up to 4.50 GHz)
RAM	16 GB (32 Gb per i progetti più grandi)
Hard disk	SSD con almeno 50 GB di spazio libero
Rete	1 Gbit (per il multiuser)
Monitor	15.6" Full HD display (1920 x 1080 o superiore)
Operating system	<p>Windows 10 (64-bit) Windows 10 Home Version 22H2* Windows 10 Professional Version 22H2 Windows 10 Enterprise Version 22H2 Windows 10 Enterprise 2019 LTSC Windows 10 Enterprise 2021 LTSC</p> <p>Windows 11 (64-bit) Windows 11 Home Version 22H2* Windows 11 Home Version 23H2* Windows 11 Professional Version 22H2 Windows 11 Professional Version 23H2 Windows 11 Enterprise 22H2 Windows 11 Enterprise 23H2</p> <p>Windows Server (64-bit) Windows Server 2019 Standard (full installation) Windows Server 2022 Standard (full installation)</p>

* Solo per lo STEP7 Basic.

Compatibilità con le altre versioni di STEP7.

Lo STEP7 V20 può essere installato su un PC in parallelo con altre versioni (dalla V13+SP2 fino alla V19) e con STEP7 Classico V5.6 o superiore.

Per maggiori informazioni consultare il [tool di compatibilità](#).

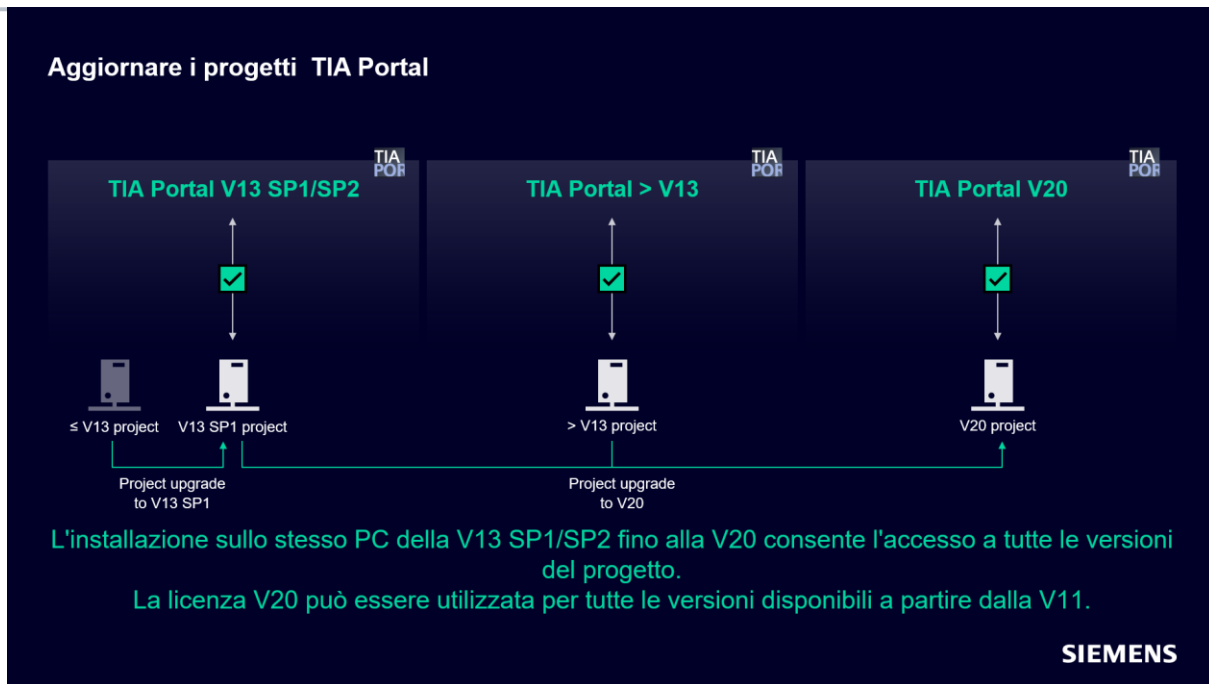
Compatibilità dei progetti nelle versioni precedenti.

I progetti a partire dalla V13 SP1 possono essere aggiornati direttamente alla V20.

Per aggiornare i progetti più vecchi della V13+SP1 è necessario prima convertirli nella V13 +SP1 o V13+SP2 (scelta consigliata).

Se i progetti V13+SP1...V19 vengono aperti nella V20 vengono automaticamente convertiti in quest'ultima versione.

Con la licenza STEP7 V20 è possibile utilizzare tutte le versioni precedenti di STEP7 TIA Portal.



Piattaforme di virtualizzazione supportate.

I sistemi di virtualizzazione supportati sono:

- VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 8.0 o superiore
- VMware Workstation V17 o superiore
- VMware Player 17 o superiore
- Microsoft Hyper-V Server 2019 o superiore

Programmi di sicurezza supportati.

Di seguito sono riportati i programmi relativi alla sicurezza testati con STEP7/Safety V20.

Virus scanners:

- Symantec Endpoint Protection 14.3 RU8 o superiore
- Trend Micro Apex One (Trend Micro Office Scan)
- McAfee Endpoint Security (ENS) 10.7 (Trellix) o superiore
- Windows Defender
- Qihoo 360 "Safe Guard" + "Virus Scanner"
- CrowdStrike Falcon Go (Falcon Prevent e Falcon Device Control)

Encryption software:

- Microsoft Bitlocker

Host-based intrusion detection system:

- McAfee Application Control 8.4 (Trellix) o superiore

Dati per l'ordinazione.

ATTENZIONE: dalla V18 sono stati modificati i codici d'ordine degli upgrade. Il codice d'upgrade dalla V17, V18, V19 combo è diverso da quello per le altre versioni.

Codice d'ordine	Descrizione	
6ES7822-0AE24-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V20 DL	
6ES7822-1AE24-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V20 DL	
6ES7810-5CE17-0YB5	STEP 7 Prof. V20/2021 SR3 Combo DL, FL	
6ES7822-1AE23-0YC5	STEP 7 Professional Powerpack Basic V20 -> Professional V20; floating license DL	
6ES7822-1AE23-0XC3	STEP 7 Professional Legacy Powerpack & upgrade STEP 7 V5.3..V5.6-> V20/2021 SR3 Combo floating license DL	
6ES7822-1AE23-0XC5	STEP 7 Professional powerpack & upgrade STEP 7 V5.7-> V20/2021 SR3; combo floating license DL	
6ES7822-0AE24-0YE5	STEP 7 Basic V20, upgrade V11..V19 -> V20 DL	
6ES7822-1AE24-0YE3	STEP 7 Professional V20 Combo Legacy; upgrade V11/2010..V16/2017 Combo-> V20/2021 SR3 Combo DL	
6ES7822-1AE24-0YE5	STEP 7 Professional V20 Combo; upgrade V11..V19 -> V20 or V17/2021 Combo..V19/2021 SR2 Combo-> V20/2021 SR3 Combo DL	
6ES7822-0AE00-0YY0	STEP 7 Basic TIA Portal SUS DL	
6ES7822-1AE00-0YY0	STEP 7 Prof. TIA Portal SUS DL	
6ES7810-5CC04-0YY2	STEP 7 Prof. Combo SUS DL	
6ES7822-0AA24-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V20	
6ES7822-1AA24-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V20	
6ES7810-5CC17-0YA5	STEP 7 Prof. V20/2021 SR3 Combo,	
6ES7822-0AA24-0YE5	STEP 7 Basic V20, upgrade V11..V19 -> V20	
6ES7822-1AA24-0YE3	STEP 7 Professional V20 Combo Legacy; upgrade V11/2010..V16/2017 Combo-> V20/2021 SR3 Combo	
6ES7822-1AA24-0YE5	STEP 7 Professional V20 Combo; upgrade V11..V19 -> V20 or V17/2021 Combo..V19/2021 SR2 Combo-> V20/2021 SR3 Combo	
6ES7822-0AA00-0YL0	STEP 7 Basic SW Update Service, 1 Year	
6ES7822-0AA00-0YM0	STEP 7 Basic SUS Compact	
6ES7822-1AA00-0YL5	STEP 7 Professional TIA Portal SUS	
6ES7822-1AA00-0YM5	STEP 7 Prof. TIA Portal SUS Compact	
6ES7810-5CC04-0YE2	STEP 7 Prof. Combo SUS	
6ES7810-5CC00-0YM2	STEP 7 Prof. Combo SUS Compact	
	DL = Download	

Di seguito i codici del Safety V20:

Codice d'ordine	Descrizione	
6ES7833-1FA24-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V20 SW DL	
6ES7833-1FC24-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V20 Combo SW DL	
6ES7833-1FA24-0YY5	STEP 7 Safety Advanced V20 Upgr SW DL, upgrade DS V5.4 / V11..V19 (combo) -> STEP7 Safety Advanced V20 (combo)	
6ES7833-1FC00-0YY0	STEP7 Safety Advanced, SUS Download	
6ES7833-1FA24-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V20	
6ES7833-1FC24-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V20 Combo	
6ES7833-1FA24-0YF5	STEP 7 Safety Advanced V20 Upgrade, upgrade DS V5.4 / V11..V19 (combo) -> STEP7 Safety Advanced V20 (combo)	
6ES7833-1FC00-0YX2	STEP7 Safety Advanced, SW Update Service	
	DL = Download	