



# Nuovi STEP7 V21 & Safety Advanced V21.

5 dicembre 2025



Con la presente s'informa che sono disponibili al download i nuovi STEP7 Basic/Professional V21 e Safety Advanced V21.

Le consegne inizieranno a dicembre 2025 per le versioni Download mentre per i package bisognerà aspettare gennaio 2026.

I codici d'ordine dello STEP7 e del Safety Advanced V21 sono diversi rispetto a quelli della V20 e di conseguenza cambiano anche i corrispondenti codici delle versioni COMBO.

Dal TIA Portal V21, il software e la licenza per le versioni Package sono forniti su una chiavetta USB invece che su DVD.

## **Novità dello STEP7 V21 e Safety Advanced V21.**

La lista delle novità legate allo STEP7 V21 è disponibile sul nostro sito qui:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109989773>

La lista delle novità legate ai tool di TIA Portal è disponibile sul nostro sito qui:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109989772>

## **Download della versione TRIAL di STEP7 Basic/Professional V21 & Safety Advanced V21.**

Lo STEP7 Professional/Basic V21 e il Safety Basic sono scaricabili in versione TRIAL da qui:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109989774>

STEP7 Professional/Basic V21, Safety Advanced V21 e WinCC V21 condividono un unico setup, il che permette di installarli tutti in un solo processo.

## **Requisiti per l'installazione.**

I requisiti d'installazione dello STEP7 Basic/Professional V21 e del Safety Advanced V21 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><b>Windows 10 (64-bit)</b> Windows 10 Enterprise 21H2/2021 LTSC</p> <p><b>Windows 11 (64-bit)</b> Windows 11 Home Version 24H2* Windows 11 Professional Version 24H2 Windows 11 (IoT) Enterprise 23H2, 24H2, 24H2LTSC</p> <p><b>Windows Server (64-bit)</b> Windows Server 2022 Standard (full installation) Windows Server 2025 Standard (full installation)</p>

\* Solo per lo STEP7 Basic.

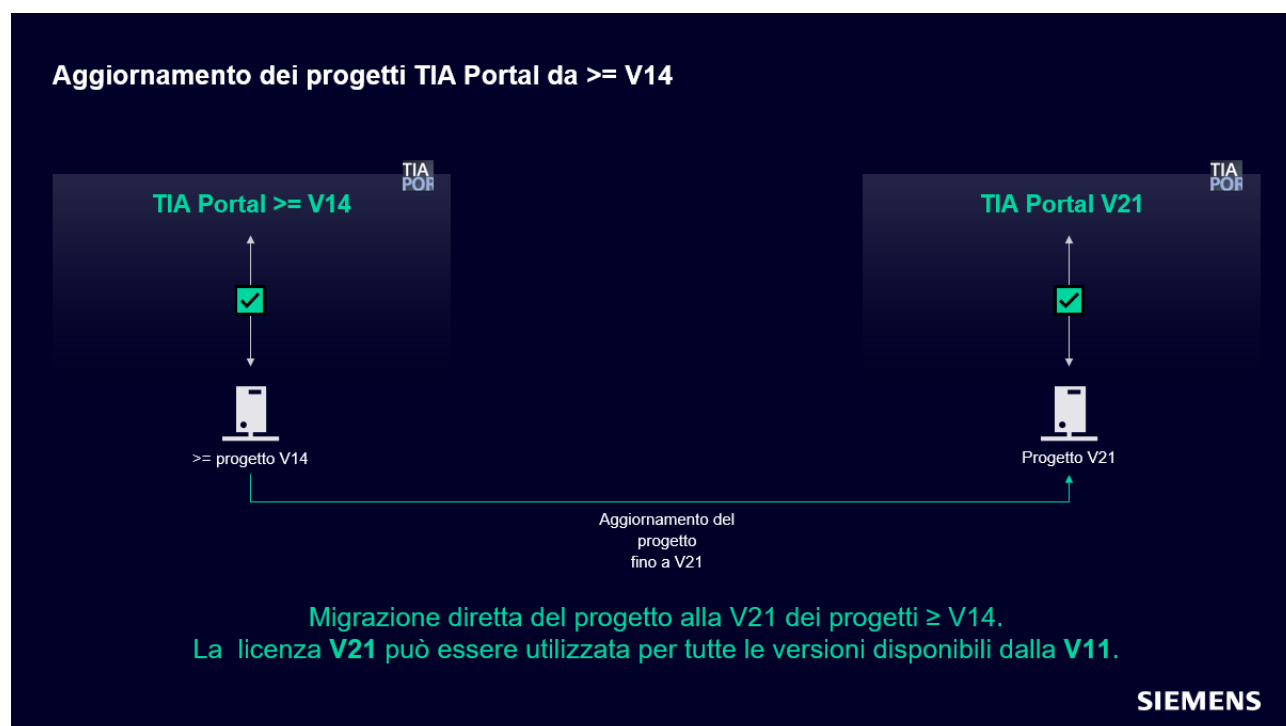
#### Compatibilità con le altre versioni di STEP7.

Lo STEP7 V21 può essere installato su un PC in parallelo con le altre versioni (dalla V13+SP2 fino alla V20) e con lo STEP7 Classico V5.6 o superiore.

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

#### Compatibilità dei progetti nelle versioni precedenti.

I progetti a partire dalla V14 possono essere aggiornati direttamente alla V21.



Per aggiornare alla V21 i progetti più vecchi della V13+SP1/SP2 è necessario:

1. Aprire e convertire il progetto iniziale nella V13 +SP1 o V13+SP2;
2. Aprire e convertire il progetto ottenuto nel punto 1. con un TIA Portal compreso tra la V14 e la V20;
3. Aprire e convertire il progetto ottenuto nel punto 2. con la V21.

Con la licenza STEP7 V21 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 or superiore;
- VMware Workstation V17 o superiore;
- VMware Player V17 o superiore;
- Microsoft Hyper-V Server 2019 or higher

## Programmi di sicurezza supportati.

Di seguito sono riportati i programmi relativi alla sicurezza testati con STEP7/Safety V21.

### Virus scanners:

- Symantec Endpoint Protection 14.3 RU8 or higher
- 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 and Falcon Device Control)

### Encryption software:

- Microsoft Bitlocker

### Host-based intrusion detection system:

- McAfee Application Control 8.4 (Trellix) 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 V20 combo è diverso da quello per le altre versioni.

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7822-0AE25-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V21 DL
6ES7822-1AE25-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V21 DL
6ES7810-5CE18-0YB5	STEP 7 Prof. V21/2021 SR4 Combo DL, FL
6ES7822-1AE23-0YC5	STEP 7 Prof. Powerpack Basic DL, V19..V21 -> Professional V19..V21;
6ES7822-1AE23-0XC3	SIMATIC STEP 7 Prof. PP.&Upgr. Legacy DL; V5.3..V5.6-> V21/2021 SR4 Combo floating license
6ES7822-1AE23-0XC5	SIMATIC STEP 7 Prof. PP.&Upgr. DL; STEP 7 V5.7-> V21/2021 SR4
6ES7822-0AE25-0YE5	SIMATIC STEP 7 Basic Upgrade V21 DL; upgrade V11..V20 -> V21
6ES7822-1AE25-0YE3	STEP 7 Prof. Upgrade V21 Combo Legacy DL; upgrade V11/2010..V16/2017 Combo-> V21/2021 SR4 Combo

6ES7822-1AE25-0YE5	SIMATIC STEP 7 Prof.Upgr.V21 or Combo DL; upgrade V11..V20 -> V21 or V17/2021 Combo..V20/2021 SR3 Combo-> V21/2021 SR4 Combo
6ES7822-0AE00-0YY0	SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS DL
6ES7822-1AE00-0YY0	SIMATIC STEP 7 Prof. TIA Portal SUS DL
6ES7810-5CC04-0YY2	STEP 7 Prof. Combo SUS DL
6ES7822-0AA25-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V21
6ES7822-1AA25-0YA5	SIMATIC STEP 7 Professional V21
6ES7810-5CC18-0YA5	STEP 7 Prof. V21/2021 SR4 Combo, FL
6ES7822-0AA25-0YE5	SIMATIC STEP 7 Basic Upgrade V21; upgrade V11..V20 -> V21
6ES7822-1AA25-0YE3	STEP 7 Prof. Upgrade V21 Combo Legacy; upgrade V11/2010..V16/2017 Combo-> V21/2021 SR4 Combo
6ES7822-1AA25-0YE5	SIMATIC STEP 7 Prof. Upgr. V21 or Combo; upgrade V11..V20 -> V21 or V17/2021 Combo..V20/2021 SR3 Combo-> V21/2021 SR4 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 Advanced V21:

Codice d'ordine	Descrizione
6ES7833-1FA25-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V21 SW DL
6ES7833-1FC25-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V21 Combo SW DL
6ES7833-1FA25-0YY5	STEP 7 Safety Advanced V21 Upgr SW DL; upgrade DS V5.4 / V11..V20 (combo) -> STEP 7 Safety Advanced V21 (combo)
6ES7833-1FC00-0YY0	STEP7 Safety Advanced, SUS Download
6ES7833-1FA25-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V21
6ES7833-1FC25-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V21 Combo

---

6ES7833-1FA25-0YF5	STEP 7 Safety Advanced V21 Upgrade; upgrade DS V5.4 / V11..V20 (combo) -> STEP 7 Safety Advanced V21 (combo)
6ES7833-1FC00-0YX2	STEP7 Safety Advanced, SW Update Service
	DL = Download