



# Rilascio SIMIT V11.0

03.08.2022

**Si comunica che il software di simulazione SIMIT V11.0 è stato rilasciato alla vendita e alla fornitura.**

Portare i prodotti sul mercato più rapidamente e con una qualità costantemente elevata richiede un ottimizzato flusso di lavoro di progettazione nell'automazione e tempi di assemblaggio e messa in servizio più brevi possibili per le nuove linee di produzione.

SIMIT, la piattaforma di simulazione di Siemens, consente la simulazione e l'emulazione in tempo reale di un processo produttivo.

A tale scopo, il comportamento sia delle componenti hardware utilizzate in campo sia del processo di produzione possono essere simulati in tempo reale o su una base temporale virtuale (più lenta/più veloce).

SIMIT può essere utilizzato con PLC fisici oppure con le loro controparti virtuali (SIMIT Virtual Controller).

È sin d'ora disponibile anche l'aggiornamento per il passaggio da SIMIT V10.3 a V11.0.

I progetti sviluppati con SIMIT V8.0 / V8.1 / V9.0 / V9.1 / V10.0 / V10.1 / V10.2 / V10.3 possono essere convertiti a SIMIT V11.0.

A seguito del rilascio della piattaforma di simulazione SIMIT V11.0, SIMIT Simulation Platform V10.3 entrerà in Phase Out il 01.10.2022. Durante il Phase Out SIMIT V10.3 continuerà a essere disponibile per la vendita e riceverà supporto tecnico, non sono però previsti ulteriori aggiornamenti.

## **1. Quali sono le novità del software di simulazione SIMIT V11.0?**

SIMIT V11.0 offre diverse funzionalità aggiuntive che ne aumentano notevolmente l'efficienza e rendono l'impostazione della simulazione ancora più semplice e veloce:

- Nuova funzionalità SIMIT Player - Esegui il modello SIMIT in modalità Player (senza possibilità di modificare il modello)
- "bulk engineering" estesa - Possibilità di generare il progetto da zero importando tutti i dati tramite un meccanismo di import esterno
- Estensioni al coupling verso sorgenti esterne - denominazione individuale dei nodi e trasmissione della base tempo simulato alla sorgente
- Importazione dati del Virtual Controller da TIA Portal
- Simulazione guasti dispositivo con Virtual Controller – Line break, malfunzionamento di un dispositivo collegato
- Compatibilità con PLCSIM Advanced
- Possibilità di importazione controlli via XML
- Acquisizione Unit da NX MCD
- Chiara visualizzazione di quale snapshot d'impianto è stato caricato
- Avvio di SIMIT con indicazione del tipo di licenza da utilizzare

## 2. Calcolo della taglia del progetto

Ciascun pacchetto SIMIT supporta un numero fisso di tag di simulazione, che rappresentano le dimensioni del progetto.

Prodotto	Tag simulazione
SIMIT Engineering S	4.000 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering M	16.500 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering L	200.000 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering XL	1.000.000 (+10 % Riserva)

Il calcolo delle tag di simulazione viene eseguito come segue:

Tag di simulazione di un componente = Somma di input + output + stati

Esempio:

Nome del Blocco	Ingressi	Uscite	Stati	Risultato
Blocco AND	2 inputs	1 output		3 tag di simulazione
Blocco Counter	6 inputs	4 outputs	4 stati	14 tag di simulazione

Per determinare il quantitativo dei tag di simulazione sono disponibili le seguenti modalità:

Progetto in SIMIT V9.1 o successivo → Esecuzione della funzionalità "Analisi" nel menu contestuale del progetto

Progetto in SIMIT V9.0 o precedente → Apertura del progetto in SIMIT V10 demo.

## 3. Gamma di prodotti

Il portafoglio di prodotti SIMIT comprende la piattaforma di simulazione SIMIT, il SIMIT Virtual Controller, il SIMIT Component Type Editor, le librerie SIMIT e la SIMIT UNIT.

## 4. Compatibilità con altri prodotti/sistemi

Per reperire informazioni sulla compatibilità di SIMIT con altri prodotti e sistemi è possibile consultare il Compatibility tool: [www.siemens.com/kompatool](http://www.siemens.com/kompatool)

## 5. Materiale informativo

Le informazioni di prodotto e i dati di ordinazione di SIMIT V11.0 sono disponibili tramite configuratore dell'Industry Mall: [Industry Mall](#)

Le informazioni e i dati di ordinazione di SIMIT V11.0, inizialmente offerti tramite l'Industry Mall, saranno integrati nella prossima edizione del catalogo ST PCS 7 T: "SIMATIC PCS 7 Process Control System" (in preparazione).


## 6. Readme

Prima dell'installazione, consultare le note e le dichiarazioni sulla compatibilità nel seguente file:

 [Readme](#)

## 7. Download

Il seguente file zip contiene il file di installazione:

 [SIMIT V11.0 \(530,1 MB\)](#)(SHA-256)

## 8. Dati di ordinazione

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8900-8XX00-0XB8-ZY01	SIMATIC License USB Dongle
6DL8900-8XX01-0XB8-ZY01	SIMATIC License USB Dongle (Spare Part)
6DL8900-7XX00-0XB8-ZY01Y02	SIMATIC License Carrier USB Stick
6DL8900-7XX00-0XH8-ZY01Y02	SIMATIC License Carrier DL
6DL8913-0XL00-0XG8	SIMIT SP V11.0 SOFTWARE MEDIA PACKAGE DL
6DL8913-0XL00-0XT8	SIMIT SP V11.0 SOFTWARE MEDIA PACKAGE
6DL8913-0AL00-1AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING S + Dongle
6DL8913-0AL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING S
6DL8913-0AL00-0AE5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. S V10.3 > V11.0
6DL8913-0AL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING S DL
6DL8913-0AL00-0AK5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. S V10.3 > V11.0 DL
6DL8913-0AL00-0BB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING S (1 YEAR)
6DL8913-0AL00-0BH5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING S (1 YEAR) DL
6DL8913-0AX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING S
6DL8913-0AX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING S DL
6DL8913-0BL00-1AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING M + Dongle
6DL8913-0BL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING M
6DL8913-0BL00-0AD5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG. S > M
6DL8913-0BL00-0AE5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. M V10.3 > V11.0
6DL8913-0BL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING M DL
6DL8913-0BL00-0AJ5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG. S > M DL
6DL8913-0BL00-0AK5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. M V10.3 > V11.0 DL
6DL8913-0BX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING M
6DL8913-0BX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING M DL
6DL8913-0CL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING L
6DL8913-0CL00-0AD5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG. M > L
6DL8913-0CL00-0AE5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. L V10.3 > V11.0
6DL8913-0CL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING L DL
6DL8913-0CL00-0AJ5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG. M > L DL
6DL8913-0CL00-0AK5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. L V10.3 > V11.0 DL
6DL8913-0CX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING L
6DL8913-0CX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING L DL
6DL8913-0DL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING XL

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8913-0DL00-0AD5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG. L > XL
6DL8913-0DL00-0AE5	SIMIT SP V11.0 UG ENG. XL V10.3 > V11.0
6DL8913-0DL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 ENGINEERING XL DL
6DL8913-0DL00-0AJ5	SIMIT SP V11.0 CONV. PACK ENG.L > XL DL
6DL8913-0DL00-0AK5	SIMIT SP V11.0 UG ENG.XL V10.3 > V11.0 DL
6DL8913-0DX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING XL
6DL8913-0DX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING XL DL
6DL8913-0EK20-0AB5	SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR
6DL8913-0EK20-0AH5	SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR DL
6DL8913-0FK20-0AB5	SIMIT FLOWNET LIBRARY
6DL8913-0FK20-0AH5	SIMIT FLOWNET LIBRARY DL
6DL8913-0GK20-0AB5	SIMIT CONTEC LIBRARY
6DL8913-0GK20-0AH5	SIMIT CONTEC LIBRARY DL
6DL8913-0HK20-0AB5	SIMIT CHEM BASIC LIBRARY
6DL8913-0HK20-0AH5	SIMIT CHEM BASIC LIBRARY DL
6DL8913-0JL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC FULL (1 CTRL)
6DL8913-0JL00-0AE5	SIMIT 1 VC UG V10.3 > V11.0 (FULL)
6DL8913-0JL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC FULL (1 CTRL) DL
6DL8913-0JL00-0AK5	SIMIT 1 VC UG V10.3 > V11.0 (FULL) DL
6DL8913-0KL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC FULL (5 CTRL)
6DL8913-0KL00-0AE5	SIMIT 5 VC UG V10.3 > V11.0 (FULL)
6DL8913-0KL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC FULL (5 CTRL) DL
6DL8913-0KL00-0AK5	SIMIT 5 VC UG V10.3 > V11.0 (FULL) DL
6DL8913-0NL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC 300 (1 CTRL)
6DL8913-0NL00-0AE5	SIMIT 1 VC UG V10.3 > V11.0 (300)
6DL8913-0NL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC 300 (1 CTRL) DL
6DL8913-0NL00-0AK5	SIMIT 1 VC UG V10.3 > V11.0 (300) DL
6DL8913-0PL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC 300 (5 CTRL)
6DL8913-0PL00-0AE5	SIMIT 5 VC UG V10.3 > V11.0 (300)
6DL8913-0PL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC 300 (5 CTRL) DL
6DL8913-0PL00-0AK5	SIMIT 5 VC UG V10.3 > V11.0 (300) DL
6DL8913-0QL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC ENTRY / SIS (1 CTRL)
6DL8913-0QL00-0AE5	SIMIT 1 VC UG V10.3 > V11.0 (ENTRY/SIS)
6DL8913-0QL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC ENTRY / SIS (1 CTRL) DL
6DL8913-0QL00-0AK5	SIMIT 1VC UG V10.3 > V11.0 (ENTRY/SIS) DL

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8913-0RL00-0AB5	SIMIT V11.0 VC ENTRY / SIS (5 CTRL)
6DL8913-0RL00-0AE5	SIMIT 5 VC UG V10.3 > V11.0 (ENTRY/SIS)
6DL8913-0RL00-0AH5	SIMIT V11.0 VC ENTRY / SIS (5 CTRL) DL
6DL8913-0RL00-0AK5	SIMIT 5VC UG V10.3 > V11.0 (ENTRY/SIS) DL
6DL8913-0TL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 PLAYER S
6DL8913-0TL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 PLAYER S DL
6DL8913-0TX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER S
6DL8913-0TX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER S DL
6DL8913-0UL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 PLAYER M
6DL8913-0UL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 PLAYER M DL
6DL8913-0UX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER M
6DL8913-0UX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER M DL
6DL8913-0VL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 PLAYER L
6DL8913-0VL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 PLAYER L DL
6DL8913-0VX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER L
6DL8913-0VX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER L DL
6DL8913-0WL00-0AB5	SIMIT SP V11.0 PLAYER XL
6DL8913-0WL00-0AH5	SIMIT SP V11.0 PLAYER XL DL
6DL8913-0WX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER XL
6DL8913-0WX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER XL DL
9AE4122-2AA00	SIMIT UNIT PB-2
9AE4120-2AA00	SIMIT UNIT PN-128
9AE4120-2AB00	SIMIT UNIT PN-256