

## Introduzione a SIMATIC S7-GRAPH in TIA Portal (SIE-GRAPHC)

### Breve descrizione

Il linguaggio SIMATIC S7-GRAPH permette di descrivere graficamente un processo tramite l'impiego di passi e transizioni con una rappresentazione standardizzata dalla IEC 61131-3. Il suo utilizzo garantisce un'interpretazione chiara e rapida del funzionamento di una macchina. Il corso ti permetterà di apprendere i fondamentali del linguaggio SIMATIC S7-GRAPH in ambiente TIA Portal tramite la realizzazione di un progetto. Ti verranno inoltre mostrati gli strumenti diagnostici in ambiente TIA Portal.

### Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Realizzare un sequenziatore tramite passi e transizioni
- Gestire l'ambiente di sviluppo SIMATIC S7-GRAPH
- Realizzare un semplice programma in SIMATIC S7-GRAPH applicando interblocchi e supervisioni
- Effettuare la diagnostica

### Gruppo target

Programmatori  
Personale di messa in servizio  
Personale addetto allo sviluppo  
Manutentori  
Personale di service

### Contenuti del corso

- Architettura di sistema
- Concetto di sequenziatore
- Elementi base: passo e transizione
- Interblocco, supervisione e allarmi
- Linguaggio di programmazione SIMATIC S7-GRAPH
- Richiamo di un blocco SIMATIC S7-GRAPH nel programma utente e parametri principali
- Diagnostica in ambiente TIA Portal

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:

- SIMATIC S7-1500
- Modello di nastro trasportatore
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal)

### Prerequisiti partecipante

Corso TIA-SERV1 o TIA-PRO1 o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

### Nota

**La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te:** contattaci all'indirizzo [digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com](mailto:digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com), indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

[Invia Modulo di Richiesta](#)

Questo SIE-learning 4.0 è propedeutico per il corso TIA-GRAPH.

### Tipologia

Formazione online

### Durata

4 ore

### Lingua

it

### Costo

900 EUR

Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1470 EUR

Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

2360 EUR  
Prezzo sessione fino a 10 partecipanti

---

copyright by Siemens AG 2025