

## SINAMICS G220 - Entrata in servizio e servizio (DR-G220)

### Breve descrizione

In questo corso imparerai come gestire i dischi SINAMICS G220 durante la messa in servizio e in caso di guasto.

### Obiettivi

In questo corso imparerai come maneggiare in sicurezza i dischi SINAMICS G220 durante la messa in servizio e in servizio. Utilizzando vari scenari, eserciterai attività di messa in servizio e messa in servizio come il backup dei dati, la sostituzione dei componenti e la rimessa in servizio.

### Gruppo target

- Personale di commissione
- Personale di servizio
- Personale di manutenzione

### Contenuti del corso

Progettazione e principio di funzionamento del sistema convertitore SINAMICS G220

Parametrizzazione e messa in servizio con Startdrive

Funzioni di sicurezza integrate (Sicurezza integrata)

Funzioni integrate di cybersecurity

Comunicazione con SIMATIC tramite PROFINET

Backup dati con Startdrive su PC o con la scheda di memoria

Procedura durante la risoluzione dei problemi e la rimessa in servizio

- Analisi di allarmi e messaggi di guasto
- Lettura della memoria diagnostica
- Tracciare i segnali usando la funzione traccia

Procedura durante la sostituzione:

- Convertitore e motore
- Componenti con funzioni di sicurezza (Sicurezza integrata)

Esercizi pratici con il dispositivo di addestramento con SINAMICS G220

### Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base della tecnologia di trasmissione

Conoscenze di base del portale SIMATIC TIA (corrispondente ai corsi TIA-SERV1 o TIA-PRO1)

### Nota

**Incluso nel prezzo del corso:** Accesso gratuito alla piattaforma di apprendimento digitale [accesso SITRAIN](#) – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la fine del corso. Qui troverai corsi di formazione web su [SINAMICS Converters](#), oltre ad altri argomenti come [Sistemi di Automazione Industriale](#), [SIMATIC](#) e molti altri. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo Learning Event e continuare la tua formazione su altri argomenti interessanti.

### Tipologia

Corso in aula

### Durata

3 giorni

### Lingua

en