



SIMATIC FDE Gateway

18.07.2023

Il nuovo Gateway FDE (Field Data Enablement) abilita l'acquisizione dei dati da dispositivi che non sono raggiungibili tramite bus di campo e che richiedono, quindi, una connettività separata e indipendente rispetto al PLC.

Come funziona il Gateway FDE?

Verso i dispositivi in campo, nella sua prima versione, il gateway offre le seguenti interfacce:

- **Modbus TCP** (per es. comunicazione con dispositivi SENTRON)
- **USS** su RS232 (per es. comunicazione con drive SINAMICS)
- Canali **DI / DO / AI** direttamente a bordo del Gateway (per es. cablaggio diretto di sensori)



Qual è il possibile utilizzo del Gateway FDE?

Grazie al Gateway FDE, è possibile leggere i dati direttamente sui dispositivi in campo e, tramite **MQTT**, questi dati possono essere poi trasmessi al livello IT per analisi e gestione.

Dove si installa e come si configura il Gateway FDE?

Il Gateway è estremamente compatto e può essere installato direttamente in campo, anche in applicazioni già funzionanti; il dispositivo non richiede una programmazione, ma può essere configurato in modo semplice e intuitivo tramite i menu di un webserver integrato.

Codice di ordinazione SIMATIC FDE Gateway

6ES7617-0BA01-0AB0

Product Manager SIMATIC I/O

www.siemens.com/fde