MODBUS INTRODUZIONE

INTRODUZIONE AL PROTOCOLLO MODBUS E SUO UTILIZZO

A chi è rivolto	Il corso si rivolge a coloro che hanno necessità di interagire con MODBUS per integrare o gestire apparecchiature dotate di questo tipo di comunicazione. Particolare attenzione sarà dedicata all'integrazione ModBus con KNX
Prerequisiti	la conoscenza anche in modo superficiale dei sistemi di comunicazione elettronica digitale. Consigliata la qualifica di KNX partner
Durata	8 ore (una giornata) Comprende: Documentazione (formato elettronico) Pranzo
Relatore	Diego Zappa
Costo	€ 350,00+IVA (informati sulle promozioni)
Informazioni	corsi@defsrl.it – www.defsrl.com

Argomenti trattati

- Introduzione
- Cenni storici
- Trasmissione digitale
- Sistemi di numerazione
- Formato del protocollo
- Struttura dati e comandi
- Operazioni preliminari
- Tools di test
- ModBus e KNX
- Utilizzo di gateway KNX
- Utilizzo di server KNX
- Domande e conclusioni

Informazione sul corso

Il corso si propone di illustrare i principi di base della tecnologia ModBus con diversi esempi pratici e applicativi.
La trattazione sarà orientata in modo particolare all'interfacciamento tra ModBus e KNX, dando allo stesso tempo le basi per approfondire autonomamente gli argomenti legati al protocollo ModBus.

Nella prima parte vengono esplorate le caratteristiche tecniche del protocollo approfondendo i concetti più importanti necessari per poter gestire una connessione ModBus.
Si descriveranno alcuni tool per analizzare e comprendere il flusso dei dati in fase di avviamento o debug del collegamento.

La seconda parte verte sull'interazione tra ModBus e KNX. Verrà trattato il collegamento utilizzando moduli KNX e supervisori.