



MarCom

Automazioni basate sulle nuove tecnologie



CORSO OLE FOR PROCESS CONTROL

Il corso intende fornire i fondamenti che stanno alla base della tecnologia OPC ed analizzare scenari reali di utilizzo che illustrano i pregi ed i limiti nelle attuali implementazioni. Esempi pratici con l'utilizzazione di Excel , Visual Basic completano il programma del corso. Il corso è rivolto a gestori d'impianto, manager, sviluppatori.

PROGRAMMA DEL CORSO

1. Introduzione generale alle diverse specifiche OPC: "Data Access" ed "Allarmi ed Eventi"
2. Analisi dettagliata specifica "Data Access 2.0". Presentazione della gerarchia degli oggetti.
3. Diverse modalità d'implementazione dei server (InProc, OutProc).
4. Metodi utilizzabili sugli oggetti.
5. Formato dei dati e degli errori.
6. Spazio dei nomi, implementazione funzionalità di browsing delle variabili.
7. Letture sincrone ed asincrone, rinfresco dati, sottoscrizioni.
8. Campi d'applicazione OPC, con analisi di architetture distribuite e supporto alle connessioni di rete.
9. Aspetti relativi alla sicurezza in WIN NT, WIN2000, WIN XP. Utilizzo del DCOMcnfg per settaggi personalizzati.
10. Analisi di test reali sulle performance dell'OPC: sia in ambiente COM che DCOM.
11. Caratteristiche generali della nuova specifica "Allarmi ed Eventi"
12. Condizioni e sottocondizioni nella specifica "Allarmi ed Eventi"
13. Strumenti di sviluppo disponibili per OPC Server e Client e loro caratteristiche principali per compilatori Visual C, Borland C e Visual Basic.
14. Esempi pratici con utilizzo di Server e Client. Problemi ed errori più frequenti.
15. Su richiesta esempi di utilizzo OPC in FIX, Citect, Movicom, con rete PROFIBUS DP, con rete CANopen, con rete Modbus, con softlogic.

DOCUMENTAZIONE FORNITA

A corredo del corso è fornita una documentazione cartacea in lingua italiana comprendente tutti gli argomenti affrontati, in particolare relativa a tutti gli esempi sviluppati.

DURATA

Il corso ha la durata di una giornata. E' possibile concordare un corso avanzato di due giorni con l'approfondimento di argomenti specifici.

SEDE

Il corso è normalmente fruibile presso la nostra sede di Verona. Possono essere concordate sedi diverse (aziende, università, scuole).

DATA

Le date sono fissate in base alle richieste dei clienti e ad un calendario pubblicato su Internet.

ORARIO

Dalle 9.30 alle 16.

INFORMAZIONI

Per qualsiasi ulteriore informazione rivolgersi a MarCom, o all'indirizzo email info@marcomweb.it

Per un programma completo dei corsi disponibili <http://www.marcomweb.it/>

Marcom
Via Einstein, 11
37135 Verona

Tel./Fax 045.8204747
Email: info@marcomweb.it