



HOME

NEWS

VIDEO

TECNOLOGIE

SETTORI APPLICATIVI

SPECIALE SPS

RIVISTA

IL CONVEGNO

NEWSLETTER



THE NEXT FACTORY: INDUSTRIE 4.0 E TECNOLOGIE INNOVATIVE

Cerca



I giovedì di EFA Academy, con 5 webinar gratuiti sui temi cardine della digital transformation

IoT • Sensori, Software • Big Data • LORIS CANTARELLI



SHARING

Facebook

Twitter

Google+

LinkedIn

Email

Print

TAGS

digitalizzazione, Formazione, IIoT, IoT, software

Un ciclo di 5 webinar gratuiti dedicati alla digital transformation, per capire come interconnettere macchine, linee e impianti di produzione a sistemi di gestione aziendale e/o a soluzioni software personalizzate.

EFA Automazione presenta un **ciclo di webinar gratuiti** dedicati ai temi cardini della digital transformation, un vero e proprio percorso a tappe in cui gli esperti illustreranno come raccogliere i dati dal campo (macchine, linee di produzione, impianti e così via), trasferirli nei database (SQL, Excel, Access e così via) e integrarli nei sistemi gestionali (SAP, Oracle e altri). Il tutto avvalendosi di soluzioni hardware e software tanto semplici da utilizzare, quanto potenti ed efficaci nelle loro funzionalità. Questo ciclo di appuntamenti rientra in un progetto più ampio dal nome EFA Academy, che sarà interamente dedicato all'informazione e all'aggiornamento. Di seguito i primi 5 appuntamenti, ai quali è possibile registrarsi.

1 - Come raccogliere i dati dalle macchine in modo rapido, affidabile ed economico

Ogni linea, impianto e sistema produttivo, vecchio o nuovo che sia, genera dati che spesso non vengono raccolti. Si tratta di un immenso patrimonio non valorizzato, che potrebbe consentire di ottenere significativi margini di efficientamento. In questo webinar EFA Automazione spiega **come collegare le macchine**, qualsiasi sia il protocollo di comunicazione che utilizzano, **come prelevare il dato** in maniera rapida, affidabile ed economica, ovunque esso si trovi e in qualsiasi forma, e **come renderlo fruibile** al tuo gestionale, SAP, Oracle, Microsoft Dynamics, TeamSystem e così via, nel formato più idoneo.

Data: giovedì 30 aprile 2020

Ora: 11.00 CET

Registrazione: a [questo link](#)

2 - Come collegarsi alle linee di produzione da remoto in modo sicuro, affidabile ed economico

La standardizzazione dei protocolli di comunicazione verso il mondo Ethernet ha di fatto aperto la possibilità di accedere in modo sicuro agli impianti e alle attrezzature di produzione da remoto, sfruttando le potenzialità di Internet. Ciò permette di gestire le macchine a distanza, controllando il loro stato di avanzamento, intervenendo tempestivamente in caso di allarme o addirittura caricando gli ordini per avviare una nuova produzione. Il webinar si focalizzerà sulle **tecnologie** attualmente disponibili e le **best practice** da seguire per implementare **connessioni remote su base Ethernet sicure e certificate**, indipendentemente dal

protocollo di comunicazione utilizzato dalle macchine in produzione.

Data: giovedì 7 maggio 2020

Ora: 11.00 CET

Registrazione: a [questo link](#)

3 - Come trasferire i dati in pochi click dal PLC a qualsiasi tipo di database in modo affidabile ed economico

I dati provenienti dal campo vengono memorizzati in database che possono avere formati e scopi diversi. Questi dati devono confluire nell'architettura gestionale - **applicazioni ERP, verticali, analytics** ecc. - o nel cloud per essere fruiti in vario modo e per analisi di tipo globale. I dati di processo OT necessitano quindi di essere armonizzati con quelli di natura gestionale tipici del mondo IT. Il webinar illustrerà come raggiungere questo obiettivo utilizzando le soluzioni distribuite da EFA Automazione, che permettono di **trasferire i dati raccolti dalle macchine** a un qualsiasi **database** con **pochi click**.

Data: giovedì 14 maggio 2020

Ora: 11.00 CET

Registrazione: a [questo link](#)

4 - Come trasformare il dato in una informazione di valore per massimizzare il business

L'enorme quantità di dati che è possibile raccogliere dal campo e memorizzare in vario modo su piattaforme cloud, database, repository locali ecc. deve essere trasformata in informazione utile per supportare processi decisionali informati. In questo webinar EFA Automazione illustra come, attraverso tecnologie quali **I'HTML5, il mobile o servizi cloud**, come M2WEB, sia possibile realizzare interfacce utente e implementare rapidamente **analisi comparative e/o globali** per **trasformare in modo efficace i dati in informazioni** e massimizzare la redditività del business.

Data: giovedì 21 maggio 2020

Ora: 11.00 CET

Registrazione: a [questo link](#)

5 - MQTT, il protocollo che ha rivoluzionato la comunicazione IoT

La rivoluzione che l'IoT ha portato in ambito industriale ha determinato la necessità di utilizzare protocolli di comunicazione snelli e intelligenti, basati su meccanismi diversi dal polling. Per le sue caratteristiche di **leggerezza ed efficienza di banda**, MQTT è divenuto il protocollo di comunicazione più diffuso per le applicazioni IIoT e M2M. Basato su TCP/IP, **MQTT utilizza il meccanismo publish/subscribe** orientato agli eventi, al contrario di HTTP che si basa su un modello request/response. Il webinar, che illustrerà i fondamenti del protocollo MQTT, vedrà la partecipazione di **Arlen Nipper, co-inventore di MQTT** e Presidente di Cirrus Link.

Data: giovedì 28 maggio 2020

Ora: 11.00 CET

Registrazione: a [questo link](#)

About Latest Posts



LORIS CANTARELLI

ARTICOLO PRECEDENTE

Additive a prezzi accessibili? La produzione con ABS ottimizzata di MakerBot 