



factory

SOFTWARE

A Sonepar Company

Training Program

## La nostra Formazione

I training di Factory Software offrono una formazione specifica sull'utilizzo dei software e delle soluzioni del nostro portfolio, sia per chi ha più esperienza, sia per gli sviluppatori meno esperti. È disponibile un ampio programma di corsi sulle soluzioni software HMI/SCADA, MES/MOM, Industrial Information Management e Asset Management.

La formazione prevede parti teoriche e numerose parti pratiche, guidate attraverso un manuale dettagliato. Al termine dei corsi, i partecipanti hanno le competenze per gestire l'installazione, lo sviluppo delle componenti tipiche di un progetto e la successiva manutenzione.



## TIPOLOGIE DI TRAINING



### Corsi a calendario **online o in sede**

È possibile partecipare ad alcuni corsi a calendario unicamente da remoto. Attraverso un'infrastruttura cloud, i partecipanti accedono via web ad una macchina virtuale del tutto simile a quella che utilizzerebbero in sala training. Ogni partecipante potrà inoltre interagire con il trainer attraverso la video conferenza. Con questa modalità si fruisce pienamente del corso a calendario senza necessità di spostamenti.

Altri corsi invece vengono proposti presso la sede di Factory Software a Gallarate, o in modalità ibrida, per permettere una maggiore interazione, necessaria ai fini del corso.



### Corsi **personalizzati**

Se si necessita della formazione su più pacchetti software o per diversi tecnici nella propria azienda, è possibile pianificare una formazione dedicata che può essere tenuta sia presso la vostra sede, che presso la sede di Factory Software o da remoto via web.

Il training MES Performance (di solito erogato in una settimana lavorativa in combinazione con il corso MES Performance). È stato progettato per fornire una comprensione di base delle caratteristiche e delle funzionalità del software MES Performance di Factory Software. Questo corso fornisce lezioni e laboratori pratici progettati per offrire un'esperienza di apprendimento iniziale. La classe dimostrerà come utilizzare il software MES Performance per indirizzare la configurazione e la definizione degli stati di utilizzo, motivi di utilizzo (albero dei motivi), calendario dei turni e asset (entità) definizione e configurazione. Implementazione della raccolta manuale e automatizzata dei dati per il calcolo dell'OEE; e reporting dei dati degli stati di utilizzo e anche dei dati dell'OEE. Questo corso copre l'integrazione tra software MES Performance e System Platform di Factory Software.

**DURATA** 2 Giorni

**COSTO** 1.300 € a persona

Al termine del training i partecipanti saranno in grado di :

- Configurare e autorizzare le connessioni middleware all'interno di un singolo nodo o tra più nodi in una rete
- Modellare le apparecchiature (entità) dell'impianto nella banca dati MES
- Definire gli stati di utilizzo dell'entità e i codici di motivazione
- Offrire funzionalità nella capacità di utilizzo degli oggetti per tenere traccia degli eventi di performance in un ambiente di produzione
- Usare gli oggetti in un Galaxy per tracciare automaticamente l'utilizzo dell'apparecchiatura
- Gestire ordini di lavoro e lavori all'interno del MES
- Utilizzare il portale Web Factory Software MES Client and Performance per definire le informazioni necessarie per raccogliere i dati dell'OEE (Overall Equipment Efficiency)
- Utilizzo del MES Performance come repository centrale di informazioni sui downtime e strumento di reporting
- Recuperare e segnalare i dati di downtime e analizzare l'OEE
- Utilizzare gli oggetti MES Galaxy per segnalare i controlli dell'OEE. Utilizzare MES .NET per accedere ai dati dell'OEE

**AUDIENCE** Sviluppatori di applicazioni, ingegneri, integratori di sistemi, consulenti e altre persone che hanno bisogno di utilizzare il software MES Performance nei loro processi di produzione o altri processi.

**PREREQUISITI**

- Conoscenza di Application Server
- Conoscenza di InTouch for System Platform

## ORARI E CONTENUTI

**Orari: 9.00/12.30 - 14.00/17.30**

### GIORNO 1

MODULO 1	Introduction
MODULO 2	MES Client and Web Portal
MODULO 3	Utilization and Entities
	PAUSA PRANZO
MODULO 4	OEE and Lines

### GIORNO 2

MODULO 5	Automating Performance and Multi Entity Lines
MODULO 6	Visualization
MODULO 7	MES Intelligence Report
	PAUSA PRANZO
MODULO 9	Application Maintenance

## CONDIZIONI

### Condizioni commerciali

I corsi vengono fatturati al termine delle sessioni.

· Factory Software si riserva il diritto di modificare, se necessario, le date programmate.

Si prega di consultare il sito Web di Factory Software ([www.factorysoftware.it](http://www.factorysoftware.it)) prima di procedere alla registrazione) prima di procedere alla registrazione.

· Factory Software si riserva il diritto di annullare un corso con un numero inferiore a 2 persone registrate.

## INFORMAZIONI

### Informazioni e Iscrizione

Tutte le informazioni relativi ai corsi: agenda, sede e iscrizione, sono disponibili sul sito web di Factory Software ([www.factorysoftware.it](http://www.factorysoftware.it)). Per richiedere maggiori informazioni, è possibile scrivere una mail a [training@factorysoftware.it](mailto:training@factorysoftware.it), oppure contattare il vostro responsabile commerciale di riferimento.

## POLITICA DI CANCELLAZIONE

### CORSI ON DEMAND

- Perdita del 20% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di 20 giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.
- Perdita del 50% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di 10 giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.
- Perdita del 100% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di due giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.

### CORSI A CALENDARIO

Perdita del 20% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di 20 giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.

- Perdita del 50% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di 10 giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.
- Perdita del 100% dell'importo totale del corso, in caso di avviso di mancata partecipazione a meno di due giorni lavorativi dalla data di inizio del corso.



**factory** SOFTWARE  
A Sonepar Company

[factorysoftware.it](http://factorysoftware.it)  
[info@factorysoftware.it](mailto:info@factorysoftware.it)