

# Siemens IPC day

## Data

26 giugno 2025 14-17.30

## Dove

Marini Pandolfi spa  
Via Claudio Monteverdi,  
20/22, 50041 Calenzano FI



# Simatic Open Day IPC

L'uso di nuove tecnologie per aumentare e migliorare la produzione diventa un fattore essenziale per essere competitivi sui moderni sistemi di produzione.

Il PC Industriale è la chiave per rispondere, col massimo rendimento, a qualunque di queste esigenze.

Proveremo a capire quali sono i fattori che stanno cambiando il mercato e quali nuove tecnologie software continueranno a farlo nei prossimi anni.

Quanto l'innovazione tecnologica aumenta il rendimento della macchina nella produzione abbattendone i costi?

La versatilità di un prodotto IPC fa davvero risparmiare sul lungo termine nella realizzazione di un sistema?

La scalabilità di un PC rende veramente più agevole la realizzazione di una macchina e ne accorcia il Time to Market?

L'affidabilità di un PC nel tempo aumenta la percezione di sicurezza in un cliente o un utilizzatore di macchina?

Vi mostreremo tutta la gamma di IPC SIMATIC completamente rinnovata e le tecnologie che ne fanno una scelta vincente.



# Simatic Open Day IPC

Saranno esposti tutti i prodotti della gamma IPC in una microfiera, e potrai così approfittare dei nostri esperti per domande o pareri:

Sistemi con intelligenza artificiale

EDGE Computing

PCBased Automation e Software

Defined Controller

Nuove tecnologie Hardware

Configurazioni particolari

Insomma, su qualunque applicazione

per IPC

## AGENDA DELLA GIORNATA

Benvenuto e Registrazione Ospiti

Introduzione e scaletta della giornata

Panoramica nuove tecnologie IPC

Open @SIMATIC IPC

Coffee Break e microfiera con demo e novità

PC Based controller e AI

Fine lavori

## SIMATIC Open day IPC

Empowering your digital ideas

📅 26 giugno 2025 - 14.00 - 17.30

📍 Marini Pandolfi Calenzano

L'uso di nuove tecnologie per aumentare e migliorare la produzione diventa un fattore essenziale per essere competitivi sui moderni sistemi di produzione. Il PC Industriale è la chiave per rispondere, col massimo rendimento, a qualunque di queste esigenze.

Proveremo a capire quali sono i fattori che stanno cambiando il mercato e quali nuove tecnologie software continueranno a farlo nei prossimi anni.

Quanto l'innovazione tecnologica aumenta il rendimento della macchina nella produzione abbattendone i costi?

La versatilità di un prodotto IPC fa davvero risparmiare sul lungo termine nella realizzazione di un sistema?

La scalabilità di un PC rende veramente più agevole la realizzazione di una macchina e ne accorcia il Time to Market?

L'affidabilità di un PC nel tempo aumenta la percezione di sicurezza in un cliente o un utilizzatore di macchina?

Vi mostreremo tutta la gamma di IPC SIMATIC completamente rinnovata e le tecnologie che ne fanno una scelta vincente.

Saranno esposti tutti i prodotti della gamma IPC in una microfiera, e potrai così approfittare dei nostri esperti per domande o pareri:

Sistemi con intelligenza artificiale

EDGE Computing

PCBased Automation e Software

Defined Controller

Nuove tecnologie Hardware |

Configurazioni particolari

Insomma, su qualunque applicazione

per IPC

### AGENDA DELLA GIORNATA

Benvenuto e Registrazione Ospiti

Introduzione e scaletta della giornata

Panoramica nuove tecnologie IPC

Open @SIMATIC IPC

Coffee Break e microfiera con demo e novità

PC Based controller e AI

Fine lavori



SIEMENS

## Richieste e tendenze

Digitalizzazione, Industria 4.0, IIot sono fattori trainanti nel mercato

i

- 1 Le nuove macchine di produzione sono diventate “affamate” di dati e di potenza di calcolo
- 2 La potenza, l'intelligenza e l'apertura dei PC sono necessarie per elaborare grandi volumi di dati.
- 3 A causa del grande volume di dati (spesso sensibili), la disponibilità e la sicurezza dei dati stanno diventando sempre più importanti.
- 4 Gli IPC vengono utilizzati sempre più vicino alle macchine, il che significa che la richiesta di robustezza continua ad aumentare.  
Grazie alla loro elevata adattabilità, gli IPC sono predestinati a supportare le nuove tecnologie come l'intelligenza artificiale e l'edge in modo rapido e nella giusta dimensione.
- 5



Aumenta la domanda di  
**Industrial  
Computing**

# Simatic IPC

Come deve essere un PC industriale?



*Disponibilità e compatibilità a lungo termine*

*Assistenza Worldwide*

*Massima tecnologia attuale*

*Manutenzione preventiva*

*Tecnologicamente pronto*

*Continua innovazione*

*Assoluta affidabilità*

*Funzionamento continuo e affidabile fin dall'inizio*

*Absolutamente Configurabile*

*Semplice*

*Replicabile su larga scala*

*Riconfigurabile per ogni evenienza*

*Aperto alle nuove tecnologie*

*Facile da configurare*

*Robustezza*

*Elevata Potenza di calcolo*

*Ergonomia nel collocamento*

***Innovativo***

***Versatile***

***Affidabile***

***Scalabile***

# SIMATIC IPC

## Condizioni di utilizzo nell'industria

Temperature elevate (fino a 50/55 °C)

Posizionamento ostico (armadi elettrici)

Sbalzi  
nell'alimentazione  
(Spikes)

Continue Vibrazioni

Polveri e contaminazione  
dell'aria

Sbalzi di temperatura

Imperizia degli Operatori  
di macchina

Alimentazione 24V

Funzionamento 24/7 - 365/365

Sostanze chimiche aggressive

Elevatissimi disturbi elettromagnetici

# SIMATIC IPC

## Selling point

### La gamma più completa nel mercato IPC

Dall'IOT al Display al Server al Box al PanelPC: 23 Serie complete

### Disponibilità e compatibilità a lungo termine

Fino a 11 anni dopo l'introduzione sul mercato

### Sempre al passo con i tempi

A prova di futuro grazie alle più moderne tecnologie

### Manutenzione preventiva

Software diagnostico integrato per eliminare i tempi di fermo macchina

### Estremo dinamismo

Una pronta risposta al mercato

### Oltre 200 milioni di configurazioni

Avere sempre il PC più adatto alle esigenze richieste

### Certificazioni AWS / Azure

Il PC è pronto per essere integrato nelle nuove tecnologie

### Ogni IPC ha la sua AI

Tutti gli IPC sono opzionalmente dotati di scheda per l'Intelligenza Artificiale

### Continua innovazione

Le singole linee di prodotto vengono rinnovate ogni 3 anni per essere sempre al TOP

### Grande robustezza

Progettati per resistere alle condizioni più estreme

### Massima qualità nella produzione

La qualità e l'affidabilità dei prodotti ci permette di offrire su tutta la gamme e senza ulteriore spesa: 36 mesi di garanzia

### Assistenza World Wide

Prodotti, ricambi e Service center in decine di nazioni

### Estetica e particolari

Anche l'aspetto e la cura dei particolari sono diventati essenziali

### Altissima integrazione tra i component HW / SW

Nello stesso IPC posso avere Soft Controller, HMI Unified, AI e Database per un enorme risparmio di spazio e cablaggi

### Funzionamento continuo e affidabile fin dall'inizio

Tutti i PC sono sottoposti a test per vibrazioni, test ai raggi X delle saldature e delle connessioni, RUN-IN di 36 ore al massimo carico e stress test per i component elettronici

