

# INFO ESTERNA Industry sector



Nr:2010/1.5/26 Data:18.6.10

---

## PLC: Field PG M3

---

---

Con la presente s'informa che da ora è disponibile il nuovo SIMATIC Field PG M3.



Il Field PG M3 (6ES7 715...) sostituisce il Field PG M2 (6ES7 713...) che a breve non verrà più prodotto.

Tutti i SIMATIC Field PG M3 hanno gli strumenti per la programmazione dei PLC SIMATIC S7.

[Per la programmazione dei PLC S5 esiste un'unica versione Hardware specifica denominata Premium/S5.](#)

Le novità del SIMATIC Field PG M3 sono:

- Aumento delle performance rispetto alla versione precedente grazie all'impiego di componentistica dell'ultima generazione;

- Nuovo Telaio ancora più robusto e leggero;
- Nuovo schermo a 16:9 HD Ready o Full HD;
- Utilizzabile con SIMATIC "Image & Partition Creator" per il back-up e la modifica delle partizioni (ad esempio variare la dimensione del disco C: e D: );
- Doppia porta Ethernet per la programmazione e il collegamento ad Internet in contemporanea;
- Aumento del numero di porte USB da 4 a 5.

### ***Versioni Hardware.***

Il SIMATIC Field M3 si può ordinare in tre versioni hardware:

<b>Versione HW</b>	<b>Descrizione</b>
Standard	Pentium Dual Core P4500 processor, 1.86GHz, 2 MB L3 cache Dual Layer Multi Standard DVD - RW 250 GByte 2.5" serial ATA-HDD 2 GB DDR3 RAM (1 banco da 2GB) Senza interfacce o Prommer per S5
Premium	Intel Core i5 Processor, 2.4GHz, 3 MB L3 cache 15.6" widescreen display (16:9 format) Dual Layer Multi Standard DVD - RW 500 GByte 2.5" serial ATA-HDD 3 GByte DDR3 RAM (1banco da 2GB + 1 banco da 1GB) Senza interfacce o Prommer per S5
Premium/S5	Come il Premium ma con porta di programmazione e Prommer per S5

Tutte le versioni possono essere dotate di 2 tipologie di schermo:

- Schermo HD Ready (1366 x 768);
- Schermo Full HD (1920 x 1080).

### ***Interfacce.***



Il SIMATIC Field PG M3 è dotato delle seguenti interfacce:

Interfacce per l'automazione industriale:

- MPI/Profibus;
- Seriale;
- Porta di programmazione S5 (solo per le versioni Premium/S5);
- SIMATIC (Micro) MemoryCard;
- SIMATIC Memory Card (for S7-1200);

- S5 EPROM (solo per le versioni Premium/S5).

Interfacce PC Standard:

- 5x USB 2.0,
- 2x Gigabit Ethernet 10/100/1000MBit,
- 2 slot (1x EXPRESS Card/54 or 1x PC Card Typ I/II ),
- Modem Analogico,
- DVI-I (VGA via adapter),
- Antenna wireless LAN,
- USB Bluetooth dongle

### ***Sistema operativo.***

La prima versione del SIMATIC Field PG M3 può essere ordinata esclusivamente con sistema operativo Windows XP MUI (Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo).

In futuro sarà disponibile anche Windows 7 a 32 bit. Il rilascio verrà comunicato con un'informazione dedicata.

### ***Versioni Software installate.***

La prima versione del SIMATIC Field PG M3 sarà consegnata con i seguenti Software preinstallati (senza licenza):

- STEP 7 Professional 2006 SR6 (basato ancora su STEP7 V5.4)
- STEP 7 Basic V10.5 SP2
- STEP 5 V7.23
- STEP 7-Micro/Win V4.0 SP8
- WinCC flexible Advanced 2008 SP1

I pacchetti di licenze disponibili sono:

- **Trial License** per STEP 7 Professional e WinCC flex. Advanced;
- **Upgrade** per STEP 7 Prof. / STEP 5 / WinCC flex. Advanced (il cliente deve avere delle chiavi di licenza vecchie);
- **Powerpack** per STEP 7 Professional, **Upgrade** per STEP 5 e WinCC flex. Advanced. (il Powerpack serve a migrare una vecchia licenza STEP 7 a STEP 7 Professional);
- **Nuove licenze** per STEP 7 Professional, STEP 5, WinCC flex. Advanced., STEP 7 Basic;
- **Nuove licenze** per STEP 7 Professional, WinCC flex. Advanced., STEP 7 Basic.

N.B. Per il MicroWin non è necessaria la licenza.

Non è prevista l'uscita di nessun pacchetto con lo STEP7 ma solo con STEP7 Professional.

### ***Composizione della Fornitura.***

Il SIMATIC Field PG M3 viene consegnato con i seguenti componenti e accessori:

- Software package "Software for Field PG M3"

- Comprende un CD/DVD con i SW SIMATIC, i driver e la documentazione elettronica,
- Una memoria con le licenze dei SIMATIC software ordinati (non presente se si è ordinata la configurazione con licenze TRIAL);
- Software applicativo per Windows XP;
  - Nero Essential 7,
  - Power DVD V7;
- Recovery per il Sistema Operativo;
- Zaino Field PG M3;
- Cavo d'alimentazione (da scegliere durante la configurazione del Field PG);
- Adattatore da 25 a 9-poli per l'interfaccia seriale;
- Adattatore DVI-I;
- Bluetooth dongle;
- Batteria;
- Set di accessori per il Modem;
- Pacchetto della documentazione;
- Cavo MPI (non presente se si è ordinato il PG con licenze TRIAL).

### **Servizi opzionali per il SIMATIC Field PG M3.**

Assieme al SIMATIC Field PG M3 è possibile richiedere i seguenti servizi:

- Aggiornamento del Software SIMATIC (SUS);
- Estensione della garanzia a 36 mesi dalla data di consegna.

### **Aggiornamento dei Software SIMATIC.**

È possibile ordinare i seguenti pacchetti d'aggiornamento dei Software SIMATIC (SUS):

<b>Codice d'ordine</b>	<b>Descrizione</b>
6ES7810-5CC04-0YE2	SIMATIC S7, STEP 7 Professional SUS
6ES7822-0AA00-0YL0	SIMATIC S7, STEP 7 Basic SUS
6AV6613-0AA00-0AL0	WinCC flexible Advanced WinCC flexible Advanced SUS

I contratti di SUS valgono un anno e vale la regola del tacito rinnovo.

Per poter usufruire del SUS è necessario avere l'ultima versione dei Software.

### **Estensione della garanzia.**

Questa opzione estende a 36 mesi totali la copertura di garanzia presso i repair center autorizzati. La garanzia vale in tutto il mondo.

**Siemens Service Option**  
SIMATIC IPC / PG

Contact and Support:  
[www.siemens.com/asis](http://www.siemens.com/asis)

Registration-No.:

36

MONTHS

Le estensioni di garanzia vanno acquistate nello stesso ordine dei PC sui quali andranno utilizzate.

Per attivare il servizio è necessario:

1. Ordinare il numero di attivazione del servizio con il codice d'ordine riportato qui sotto:

Codice d'ordine	Descrizione
A5E00510007	36-Month Services Option for SIMATIC Field PG M/M2/M3

2. Al cliente verrà consegnato il codice d'attivazione, un adesivo da incollare sul Field PG M2 e un opuscolo con le informazioni relative al servizio.
3. Il cliente dovrà registrarsi al link indicato nella documentazione entro 90 giorni dalla consegna del Field PG M3.

Per la registrazione online è necessario fornire i dati riportati nella figura qui sotto:

Si sottolinea che è importante:

- Che l'attivazione del servizio sia fatta entro e non oltre i 90 giorni dalla consegna del Field PG M3.
- Che il cliente incolli l'adesivo sulla macchina perché in assenza di esso il nostro service fatturerà l'eventuale intervento come se non avesse sottoscritto nessun contratto.

### **Cinque motivi per acquistare il SIMATIC Field PG M3.**

1. E' l'unico PC costruito per la programmazione dei prodotti SIMATIC. Tutte le interfacce necessarie sono già integrate e non ci sono problemi di compatibilità con esse.
2. E' un PC robusto, adatto all'impiego in ambiente industriale. I componenti come ad es. l'Hard Disk hanno superato i test per le normative relative all'uso industriale. Inoltre il nuovo Field PG M3 conserva la robustezza del vecchio modello ma riduce il peso in maniera consistente.

3. E' un PC adatto all'impiego industriale ma al tempo stesso grazie allo schermo 16:9, alla nuova scheda grafica e alla CPU più performante è perfetto per l'utilizzo con i software di Office Automation come Microsoft Office, ...
4. Chi deve allestire una postazione di programmazione da zero con SIMATIC Step7 Professional, Step7 Basic, MicroWIN, WinCC Flexible Advanced ha una valida soluzione sia sotto il profilo tecnico (completa compatibilità, alta integrazione delle interfacce nel PG, pronto all'uso) e sotto il profilo economico (verificate con il configuratore il costo delle licenze dei software e confrontatelo con i costi di listino delle singola licenze).
5. Il costo dell'Hardware del Field PG M3 confrontato con i diretti concorrenti è sicuramente conveniente. Ad es. i PC robusti per l'ambiente industriale non presentano le interfacce SIMATIC che devono essere acquistate separatamente.