

## GRUPPO: AS PLC SIMATIC

### Nuovo Field PG M2.

Con la presente s'informa che è ordinabile il nuovo Field PG M2 (**MLFB 6ES7 713...**).

#### Descrizione

Il nuovo PG è dotato di un microprocessore Core 2 Duo e una scheda madre con Chipset Intel GM 965 Express Mobile che assicura le massime prestazioni.

Sono disponibili due versioni Hardware :

- La versione **Premium** è equipaggiata con un Microprocessore da **2.2 GHz** (T7500) con 4Mb di 2nd Level Cache, il Frontside Bus è 800 MHz e infine con **2Gb** di Memoria RAM.
- La versione **Standard** include un microprocessore a **2 GHz** (T7250) con 2 Mb di 2nd Level Cache, il Frontside Bus è a 800MHz e **1 Gb** di memoria RAM.

La nuova tecnologia ha permesso di incrementare la durata della batteria a 3,5 ore.

Da ora le licenze Step 7 ordinabili con il Field PG M 2 sono solo quelle Professional.

#### Software SIMATIC fornibili con il Field PG M2.

Tutti i PG vengono consegnati con i seguenti Software SIMATIC già installati (non le licenze):

- STEP 7 Professional 2006 SR3
- WinCC flexible Advanced 2007
- STEP 7-Micro/Win V4.0 + SP5
- STEP 5 V7.23

Esistono 4 pacchetti di licenze:

A	Licenza Trial (14 days) per STEP 7 Professional, WinCC flexible Advanced	
B	Licenza Upgrade per STEP 7 Professional, STEP 5, WinCC flexible Advanced	
C	Powerpack license STEP 7 Professional, Upgrade license STEP 5, WinCC flexible Advanced	
D	Licenza STEP 7 Professional, STEP 5, STEP 7-Micro/WIN, WinCC flexible Advanced inclusive S5 EPROM Adapter, S5 AG-cable	

Non sono più disponibili le licenze Step 7 Basis sul Field PG M2.

Con questo PG è possibile avere un pacchetto di licenze, chiamato Powerpack, che permette al cliente di passare dalla licenza Step7 Basis a quella Professional.

Le licenze SIMATIC acquistate con il Field PG M2 consentono di risparmiare rispetto a quelle acquistate separatamente.

Inoltre, il Field PG M2 può contenere anche il software e la licenza di STEP5.



## Versioni Hardware.

È possibile ordinare il Field PG M2 in due versioni :

<b>Versione Standard</b>	2.0 GHz Core 2 DUO (T7250) Dual-Layer Multi Standard DVD - RW 15" XGA display (1024x768) 80-Gbyte 2.5" Serial ATA HDD 1-GB DDR2 RAM
<b>Versione Premium</b>	2.2 GHz Core 2 DUO (T7500) Dual-Layer Multi Standard DVD - RW 15" SXGA+ display (1400x1050) 160-Gbyte 2.5" Serial ATA HDD 2-Gbyte DDR2 RAM

Sono ancora disponibili tutte le opzioni per le tastiere e i cavi di alimentazione disponibili per la versione precedente:

- Cavo: Germania, Francia, Olanda, Spagna, Belgio, Austria, Svezia, Finlandia + Tipo tastiera: QWERTY; certificato CE
- Cavo: Regno unito + Tipo tastiera: QWERTY; certificato CE
- Cavo: Svizzera + Tipo tastiera: QWERTY; certificato CE
- Cavo: USA, Giappone + Tipo tastiera: QWERTY; con modulo US-WLAN, certificato UL, FCC, CCC, senza CE!!!!
- Cavo: Italia; Tipo tastiera: QWERTY; certificato CE
- Tipo tastiera: FR (AZERTY) + Cavo: Germania, Francia, Olanda, Spagna, Belgio, Austria, Svezia, Finlandia; certificato CE
- Tipo tastiera: FR (AZERTY) + Cavo: Svizzera; certificato CE

Il sistema operativo disponibile al lancio del prodotto è Windows XP MUI con le seguenti lingue preinstallate: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo.

Si possono installare altre lingue a posteriori.

## Interfacce.

Le interfacce per la programmazione dei dispositivi SIMATIC sono:

- MPI/Profibus
- Seriale (TTY/V.24)
- EPROM
- SIMATIC MMC

Le interfacce PC Standard sono:

- 4 x USB 2.0
- Gigabit Ethernet 10/100Mbit
- Parallela
- 2 slot PC Card Typ I/II o in alternativa 1 EXPRESS Card/54)
- Modem analogico
- VGA
- Wireless LAN

## I vantaggi nell'utilizzo del nuovo Field PG M2.

- Tutte le interfacce per il collegamento ai dispositivi industriali SIMATIC e non sono integrate nel PG e non è necessario acquistare apparecchi esterni aggiuntivi.
- La luminosità dello schermo è modificabile in base all'illuminazione tramite 2 comodi pulsanti funzione.
- Lo schermo da 15" è il giusto compromesso per chi vuole uno strumento facile da trasportare ma che permetta di lavorare con diverse finestre aperte in contemporanea.
- L'antenna WLAN è integrata nel case del PG ed e supporta i protocolli 802. 11 a,b,g e permette di collegarsi in wireless ai sistemi di automazione con uno Scalance-X.
- È dotato di un Hard Disk con interfaccia Serial ATA ad alta velocità (3Gbit/s e 5400 RPM). L'Hard Disk è facilmente sostituibile tramite uno sportellino dedicato, presente sul fondo della macchina.



- Le memorie DDR2 con una frequenza di 667MHz consentono un significativo incremento delle prestazioni rispetto ai Field PG M che impiegano quelle a 533 MHz.
- Il processore grafico integrato è adatto ad un impiego intensivo e supporta anche le specifiche per l'interfaccia Aero di Windows Vista. Inoltre è supportata la Tecnologia Dual Display che permette di espandere il Desktop su uno schermo esterno.
- Il PG è dotato di 4 porte USB (2 X 2 canali USB) ma con potenza superiore rispetto a quella del PG M.
- Il PG è dotato di modem interno per un più agevole accesso alla rete telefonica e di 2 slot PC Card di tipo I/II.