

**INFO** Nr.: 2008/022/5.1

**Data:** 09/12/2008

### Newsletter SIMATIC PC:

Oggetto:

- 1) **Il software di segnalazione e diagnosi SIMATIC PC DiagMonitor Versione 4.0 da ora disponibile**
- 2) **SIMATIC Compact Flash di nuova generazione disponibili**
- 3) **SIMATIC PC Microbox 427B con le SIMATIC Compact Flash di nuova generazione**

#### **1) Il software di segnalazione e diagnosi SIMATIC PC DiagMonitor Versione 4.0 da ora disponibile**

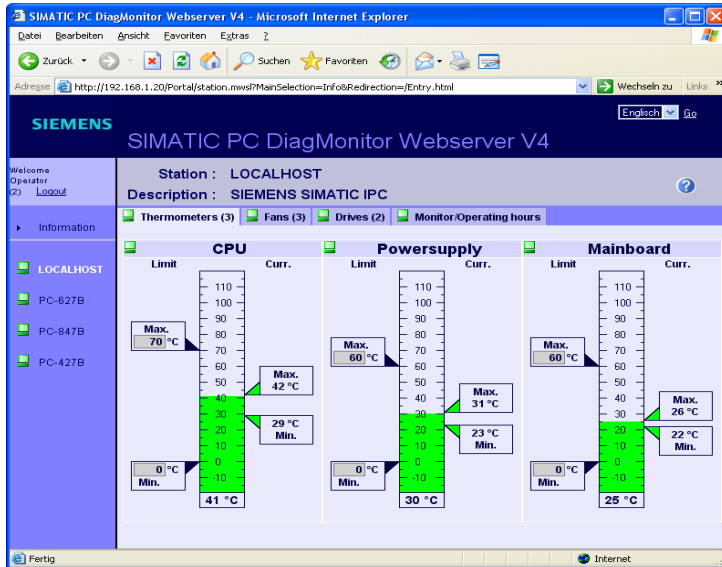
L'impiego del software di segnalazione e diagnosi SIMATIC PC DiagMonitor consente il riconoscimento tempestivo di possibili guasti nel PC SIMATIC. Le ampie e flessibili possibilità di comunicazione delle segnalazioni PC al personale di servizio contribuiscono a ridurre o eliminare i tempi di fermata dell'impianto.

#### **Il software SIMATIC PC DiagMonitor**

- Controlla le parti critiche dei PC SIMATIC (hard disk, ventilatore, temperatura, stato del sistema)
- Segnala l'errore identificato e le scadenze di service selezionabili liberamente
- Comunica queste informazioni localmente o tramite SNMP, OPC Remote mediante LAN, E-Mail e SMS (telefono)
- Agisce con un restart del PC impostabile in caso di allarme Watchdog e con l'esecuzione di programmi batch e file eseguibili
- Esegue un report di tutti gli eventi in un log-file e dei dati di temperatura/ventilazione misurati in un altro apposito file, durante il periodo di esercizio
- Visualizza il contenuto del file con i dati di misura con le relative indicazioni del tempo



- Rende disponibili i dati di diagnosi con un richiamo da qualsiasi punto tramite Web-Server



### Nuove funzionalità della V4.0

- Nuovo design più attrattivo e funzionante all'interno di Windows Explorer
- Supervisione della nuova generazione di Compact Flash SIMATIC (vedi il punto 2)
- Possibilità di modo di funzionamento "Manutenzione". In una rete il PC in manutenzione verrà escluso dalla supervisione
- Selftest delle ventole. Con un hardware predisposto è possibile effettuare il test delle ventole
- Possibilità tramite Web browser di conoscere le generalità del PC, come nome della stazione, numero di serie, MLFB, versione del BIOS, la versione del sistema operativo etc.

### Informazioni per l'ordine:

Il software può essere ordinato come "single product".

SIMATIC PC DiagMonitor Version V4.0

Il codice: 6ES7 648-6CA04-0YX0



## Richieste hardware e software

Sistemi operativi supportati	Windows 2000 Professional Windows XP Professional > SP2 Win XPe (solo fornitura SIEMENS) Vista Ultimate (32 Bit) Windows Server 2003 (32 Bit)
PC supportati dal software	SIMATIC Box PC 627B / 827B SIMATIC Rack PC 547B / 847B SIMATIC Rack PC IL43 SIMATIC Microbox PC 427B SIMATIC Panel PC 477B / 577B / 677B

### 2) SIMATIC Compact Flash di nuova generazione disponibili

La nuova generazione di SIMATIC Compact Flash porta notevoli vantaggi, per esempio le operazioni di lettura a 36 Mbyte/s e di scrittura a 16 Mbyte/s.

Viene, inoltre, inserito un nuovo taglio da 8 GByte.

Una caratteristica molto importante è l'inserimento di un particolare algoritmo per testare costantemente lo stato della Compact Flash. Con una tecnica simile al monitoraggio "S.M.A.R.T." il sistema può prevedere eventuali guasti della CF. Questa caratteristica è disponibile con il software SIMATIC PC DiagMonitor V4.0. La lettura dello stato delle nuove CF verrà anche effettuata dalla nuova versione del SIMATIC PC DiagBase V1.1.

Tutte le CF nuove hanno un MLFB diverso da quelle precedenti anche a parità di capacità.

### 3) SIMATIC PC Microbox 427B con le SIMATIC Compact Flash di nuova generazione

Il PC è disponibile da subito con le nuove SIMATIC Compact Flash.

Le nuove CF non sono supportate dai SIMATIC PC Microbox 420 / Panel PC 477.