

Nome  
Reparto I IA AS  
Indirizzo  
Telefono  
Telefax  
E-Mail

Spett.le

Vs. riferimento  
Ns. sigle  
Data 08/10/08

### OGGETTO: Info per clienti N°2008/002/4

### TITOLO: Rilascio alla vendita per la WinAC RTX 2008

Con la presente si informa che è stato ufficialmente rilasciato per la vendita WinAC RTX 2008.

#### Descrizione del prodotto

Rispetto alla versione 2005, WinAC RTX 2008 offre diverse novità importanti dal punto di vista delle funzionalità disponibili, quali:

- **PROFINET IO Controller:**

WinAC RTX 2008 consente l'utilizzo di interfacce ethernet per svolgere le funzioni di PROFINET IO Controller sia per applicazioni RT (PROFINET IO) che per applicazioni isocrone o IRT (PROFINET IRT).

A seconda della interfaccia ethernet utilizzata è possibile utilizzare WinAC RTX 2008 come IO Controller di una rete Real Time (RT) o Isochronous Real Time (IRT).

Infatti tramite l'utilizzo di una porta ethernet standard è possibile utilizzare WinAC RTX 2008 per fare da controllore PROFINET IO (con connessi fino a 128 IO device), per comunicare con la PROFINET CBA, per comunicare con TCP/IP aperto fino a 32 connessioni o per utilizzare il protocollo S7 su ethernet (fino a 16 connessioni).

Per utilizzare la funzionalità IRT è necessario invece utilizzare delle interfacce con integrate l'ERTEC 400 (CP1616, CP1604, porta integrata dell'Embedded Controller o dei Simatic PC). Tramite l'ERTEC 400 è possibile realizzare comunicazioni PROFINET IO RT e IRT fino a 256 IO device (di cui fino a 64 con IRT), comunicazioni PROFINET CBA, comunicazione aperta TCP/IP fino a 32 collegamenti e comunicazione S7 su ethernet fino a 32 collegamenti.

- **PROFINET CBA:**

La Component Based Automation (CbA) è supportata da WinAC RTX 2008 sia tramite porte ethernet standard che su quelle con ERTEC 400. Tale tipo di comunicazione può essere effettuata parallelamente alla comunicazione PROFINET IO.

- **Comunicazione Aperta TCP/IP:**

Tramite WinAC RTX 2008 è possibile scambiare dati con qualsiasi tipo di dispositivo in TCP e UDP (no ISO on TCP), tramite l'utilizzo delle funzioni TSEND/TRECV già disponibili in Step 7 per le CPU S7 con porta ethernet integrata.

**Siemens S.p.A.**  
Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione:  
Via Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano  
C.P. 17154 - 20170 Milano

Tel. (02) 243.1  
Fax (02) 2436.2212  
Telex 330 261 SIEM-I

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

- **Installazione semplificata:**  
WinAC RTX 2008 offre una installazione semplificata del core realtime Ardence RTX, che viene d'ora in poi integrato nell'installazione di WinAC RTX, senza dover più inserire il PAC. Inoltre, da questa versione in avanti, WinAC RTX viene fornito assieme alla versione di SIMATIC NET da abbinarci, senza dover più quindi gestire in maniera separata il CD di SIMATIC NET.
- **Visualizzazione del carico del processore:**  
Il carico del microprocessore del PC viene visualizzato direttamente nel pannello di controllo di WinAC. In questo modo è possibile visualizzare immediatamente il carico dovuto a WinAC e agli altri applicativi che girano sul PC.
- **Supporto della ridondanza software:**  
Con WinAC RTX 2008 è possibile utilizzare il pacchetto SIMATIC Ridondanza Software, per poter realizzare applicazioni con elevati requisiti di affidabilità. Tale funzionalità è disponibile solamente se le 2 parti di codice che vengono ridondate risiedono su PC differenti ognuno con la stessa versione WinAC RTX 2008.

## Requisiti di sistema necessari:

### Requisiti HW:

SIMATIC PC con

- Intel x86-compatibile con 900 MHz, o superiore
- 1 GB RAM o superiore
- Bulk memory (HD o CF card), minimo 100 Mbyte

### Requisiti SW:

- Windows XP SP2
- Windows XP embedded (solo su SIMATIC PC)

### Configurazione e start-up:

- SIMATIC STEP 7 V5.4, SP4 (per l'utilizzo delle nuove funzionalità previste da questa versione, come PROFINET IRT)
- SIMATIC iMap V3.0, SP1 (per configurare la comunicazione PROFINET CBA)

### Piattaforme HW supportate:

PC SIMATIC con interfaccia Ethernet standard integrata (non supporta PROFINET IRT):

- Microbox PC 427B
- Panel PC 477B
- Box PC 627B
- Box PC 827B
- Panel PC 677B
- Rack PC 847B

PC SIMATIC con CP1616/ERTEC 400 (supporta sia PROFINET IO che PROFINET IRT):

- Microbox PC 427B
- Panel PC 477B
- Box PC 627B
- Box PC 827B
- Panel PC 677B
- Rack PC 847B
- S7-mEC, EC31-RTX

Schede installabili su qualsiasi PC (supportano sia PROFINET IO che PROFINET IRT):

- CP 1616 **versione HW 8** e superiori (disponibili a breve)
- CP 1604 **versione HW 7** e superiori (disponibili a breve)

## Compatibilità con le versioni precedenti:

A patto di aver installato Windows XP Pro SP2, la versione 2008 è compatibile con la versione 2005.

Pertanto le forniture di WinAC RTX 2005 verranno terminate appena esaurite le scorte di magazzino. Dopodichè le licenze della versione 2005 non saranno più fornibili e sarà possibile utilizzare WinAC RTX 2005 con le licenze di WinAC RTX 2008.

## Codici di ordinazione e prezzi di listino

All'interno della fornitura di WinAC RTX2008 sono inclusi:

- DVD con
  - WinAC RTX 2008 con
    - Windows Logic Controller RTX V4.4
    - PLC-Time-Sync V4.1
    - Ardence RTX V8.1
    - Automation License Manager V4.0
  - SIMATIC NET Software Edition 2007, HF1
  - SIMATIC NET Manual Collection 08/2007
- Certificato di Licenza (CoL)
- Chiave USB con
  - licenza di WinAC RTX 2008
  - licenza di Softnet IE S7-Lean

<b>Codice d'ordinazione</b>	<b>Descrizione</b>	
<b>6ES7 671-0RC06-0YA0</b>	SIMATIC WinAC RTX 2008	
<b>6ES7 671-0RC06-0YE0</b>	SIMATIC WinAC RTX 2008 UPGRADE (per WinAC Basis e WinAC RTX 3.0 e superiori)	