

TIA PORTAL

Nuovo TS Adapter IE Basic

Con la presente s'informa che è da ora disponibile il nuovo TS Adapter IE Basic.

Le principali caratteristiche che differenziano il nuovo TS Adapter IE Basic rispetto ai prodotti TS Adapter già presenti a listino:

- Nuova costruzione di tipo modulare
- Nuovo Case in formato S7-1200
- Nuovo software di configurazione integrato in TIA Portal V11 (in alternativa al SIMATIC Teleservice V6.1 + SP3).



N.B. Il TS Adapter II per il collegamento a reti Profibus/MPI rimane a listino.

Funzioni del TS Adapter IE Basic.

Teleassistenza in remoto.

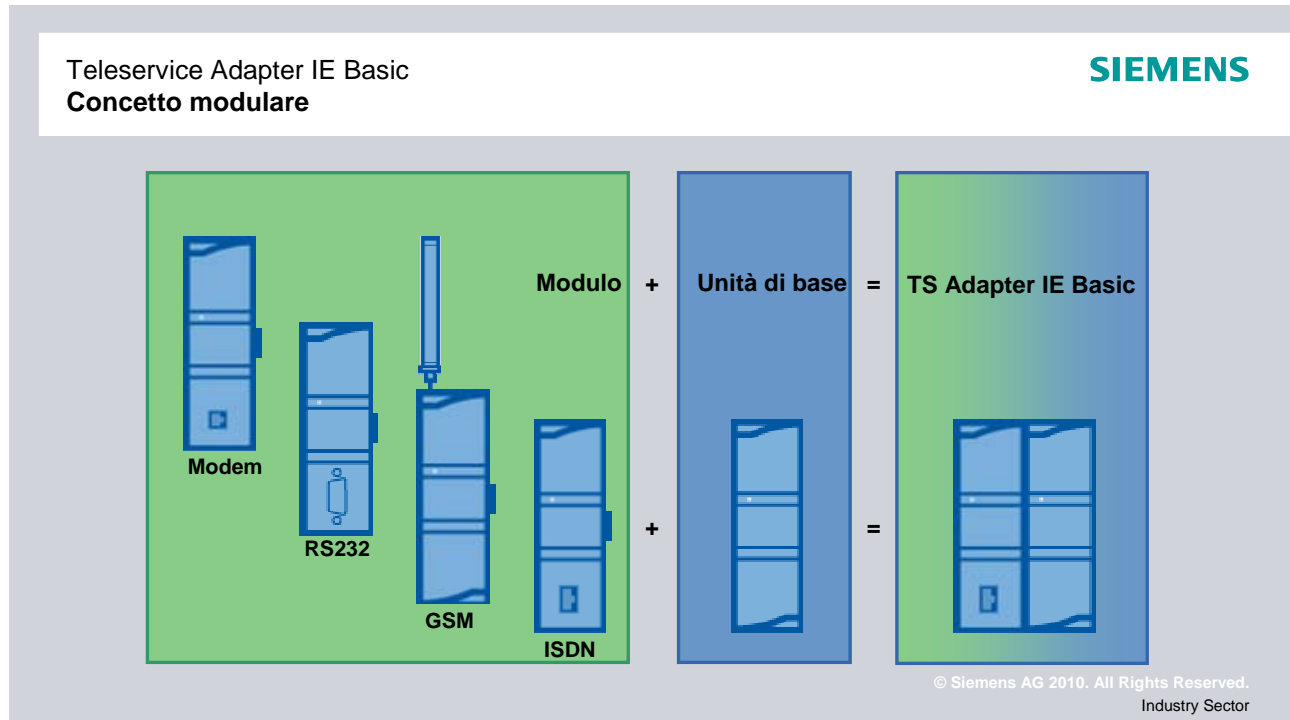
Con il TIA Portal V11 è possibile accedere in remoto a una rete Industrial Ethernet e quindi Profinet a cui ad esempio è collegata una CPU S7 o un Pannello Operatore.

Invio di e-mail.

Con i blocchi funzione AS_Mail per S7-300 e S7-400 è possibile inviare e-mail da una CPU tramite il TS Adapter IE Basic.

Accesso ad internet.

È possibile collegare TS Adapter IE Basic alla rete internet tramite i servizi offerti da un Internet service Provider.



Nuova concezione modulare.

Il TS Adapter ora si presenta con un case in formato S7-1200 e può essere utilizzato con tutte le CPU S7 dotate di porta Profinet (S7-1200, S7-300, S7-400).

Un sistema TS Adapter IE Basic ora è costituito da due moduli:

- Basic Unit
- TS Module

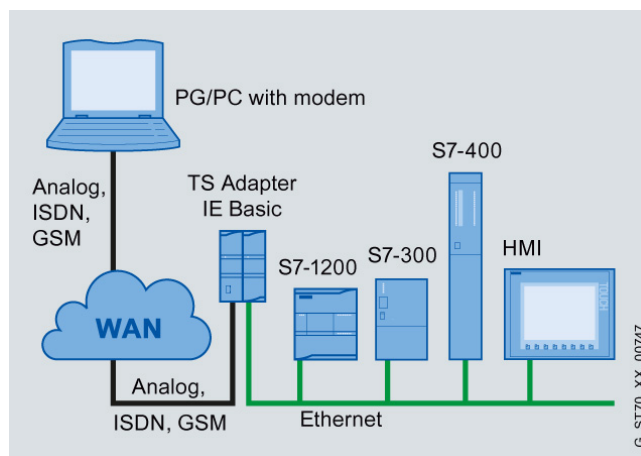
Il sistema può funzionare solo se sono presenti sia la Basic Unit che il TS Module.

La Basic Unit è il modulo che presenta la porta Ethernet per il collegamento del TS Adapter alla rete Industrial Ethernet locale a cui è collegato ad es. il PLC S7.

Il TS Module è il modulo che consente di interfacciare il TS Adapter con la rete telefonica.

Sono disponibili 4 tipi di TS Module:

- **TS Module Modem** per il collegamento con reti telefoniche analogiche;
- **TS Module ISDN** per il collegamento a reti ISDN;
- **TS Module RS232** per il collegamento a un modem esterno tramite interfaccia RS232 a 9 poli;
- **TS Module GSM** per il collegamento a una rete GSM/GPRS.



Note tecniche importanti per l'utilizzo del modulo GSM:

Il TS Module GSM supporta il GPRS e il CSD per l'invio dei dati dal TS Adapter ma supporta solo il CSD per la ricezione. Questi servizi non sono disponibili in tutte le reti pertanto è necessario verificare a priori la loro disponibilità.

Inoltre sono da tenere presenti i seguenti punti:

- al momento del rilascio alla vendita il TS Adapter è certificato solo per i paesi europei, per avere la lista esatta dei paesi in cui è certificato consultare il presente sito: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/49312810>
- Non è utilizzabile in ambienti con atmosfere corrosive.
- Non è a norma ATEX.

Prodotto	Codice d'ordine		
Basic Unit (necessaria per ogni configurazione)			
TS Adapter IE Basic	6ES7 972-0EB00-0XA0		
TS Modules			
TS Module Modem	6ES7 972-0MM00-0XA0		
TS Module ISDN	6ES7 972-0MD00-0XA0		
TS Module RS 232	6ES7 972-0MS00-0XA0		
TS Module GSM	6GK7 972-0MG00-0XA0		
Accessori			
Mounting adapter for S7-300 rail	6ES7 972-0SE00-7AA0		
Quad-Band GSM antenna	6NH9 860-1AA00		

Modalità di montaggio.

Il TS Adapter IE Basic può essere installato:

- su guida profilata S7-300 tramite l'apposito adattatore 6ES7 972-0SE00-7AA0.
- su guida DIN
- a parete.

Vantaggi del nuovo TS Adapter IE basic.

- Utilizzo semplice e intuitivo anche per chi non è un esperto IT (Information Technology);
- Funzioni non presenti nei router standard come la LIFE LIST che consente di creare la lista dei nodi accessibili della rete Industrial Ethernet in remoto;
- Accesso alla rete in modo sicuro in virtù del Firewall integrato;
- Possibilità di inviare o ricevere e-mail in maniera più semplice che gli altri sistemi utilizzati;
- Integrazione del dispositivo in TIA Portal:
 - software di parametrizzazione e uso già compreso nel prezzo di qualsiasi tool TIA Portal V11 (STEP7, WinCC, ...)
 - software di parametrizzazione semplice e intuitivo
- Compatibilità con il Software Teleservice Classic per chi volesse utilizzarlo con STEP7 Classic (dalla V5.4 in su).



Industry Sector
I IA AS