



**SIEMENS**



**Process industries & drives**

**USO ESTERNO**

**Nr. 2015/5.3/ 3**

**Data: 8.1.15**

## **SIMATIC NET: Sinaut**

---

### **Rilascio nuovo software Telecontrol Server Basic V3**

Con la presente si comunica che è ufficialmente rilasciato alla vendita la nuova versione V3 del software Telecontrol Server Basic per il telecontrollo attraverso reti GSM/GPRS/Ethernet/ADSL di PLC SIMATIC S7-1200 e/o S7-200.

Telecontrol Server Basic è rilasciato solo per l'utilizzo con i seguenti sistemi operativi:

- MS Windows 7 Professional 32/64 Bit + SP1
- MS Windows 7 Enterprise 32/64 Bit + SP1
- MS Windows 7 Ultimate 32/64 Bit + SP1
- MS Windows Server 2008 32 Bit + SP2
- MS Windows Server 2008 R2 Standard 64 Bit SP1
- Windows 7 Embedded, 32 Bit

Il nuovo software è compatibile con tutti i progetti creati con Sinaut Micro SC. Inoltre è possibile importare progetti già creati con la versione Telecontrol Server Basic V2.x (anche se esistono piccole differenze nel funzionamento da verificare qui:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/107536367> )

#### **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Con il nuovo software Telecontrol Server Basic V3 è possibile collegare fino a 5000 PLC SIMATIC S7-200 e/o S7-1200 ad un centro di controllo attraverso reti GSM /GPRS/ Ethernet/ ADSL, attraverso l'uso di specifici processori di comunicazione studiati per l'S7-1200 (allo stato attuale: CP1242-7 e CP1243-1) o blocchi di programma realizzati per il collegamento al PLC S7-200 connesso al modem MD720-3 (<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/99522310>) .

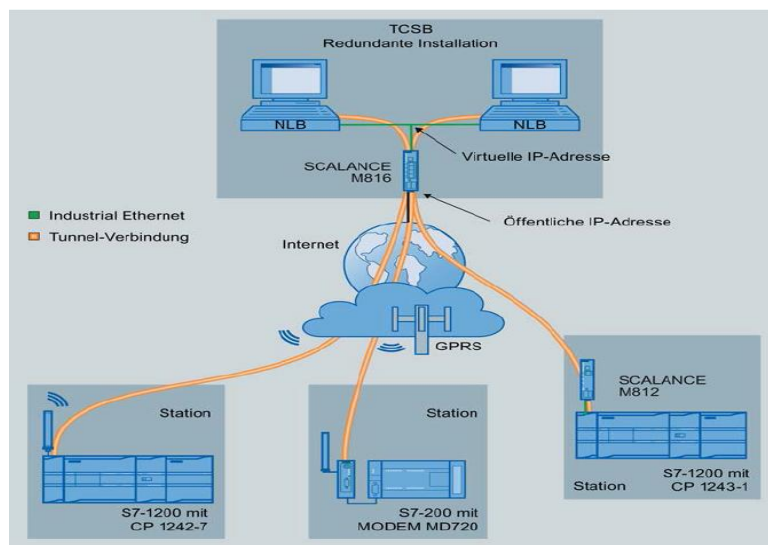
Il TCSB V3 necessita per l'accesso ad Internet della connessione ad un router ADSL con indirizzo IP pubblico, o l'utilizzo di un servizio DNS. Il PLC deve avere accesso a Internet via GPRS, se la

RTU è un S7-1200 con CP1242-7 o un S7-200 con modem MD720-3, oppure tramite collegamento Ethernet/ADSL se la stazione è un S7-1200 dotato della nuova CP1243-1.

Il nuovo TCSB V3 supporta tutte le funzioni già presenti nelle vecchie versioni, tra cui il "wake-up" SMS e la possibilità di fare Teleservice sulle stazioni Telecontrollate.

### NOVITA' DELLA VERSIONE V3

- Possibilità di ridondare il Server nel centro di controllo. In questo caso è necessario acquistare due licenze TCSB, della taglia minima di 64 stazioni, ed i due PC messi in ridondanza devono avere necessariamente come sistema operativo Windows Server 2008 R2 SP1

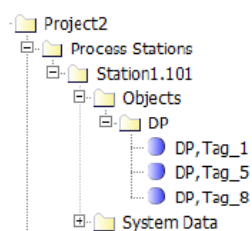


- In aggiunta al canale OPC DCOM, il nuovo TCSB V3 supporta ora anche la versione OPC UA. Questo significa che tutti gli HMI/SCADA possono accedere ai dati del server anche tramite questa nuova interfaccia standard

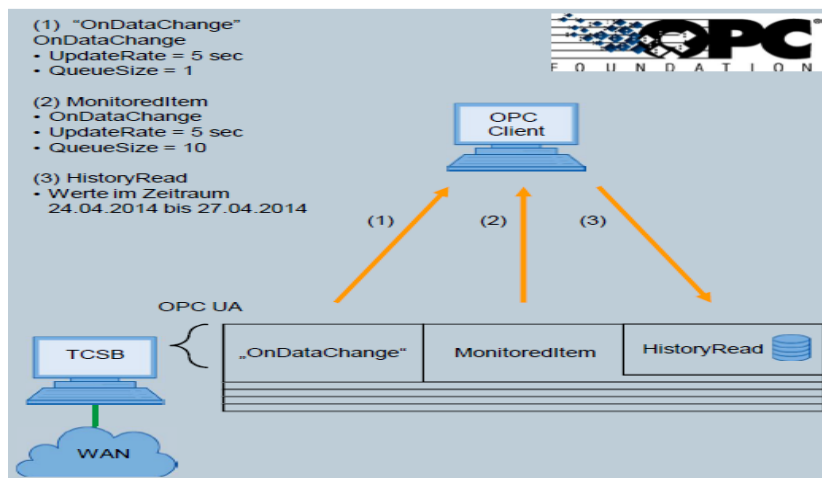


- Aggiunto il supporto alla funzionalità di Item Browsing sui Client OPC (solo sulla nuova CP1243-1 e sulla futura CP1242-7 V2, ovvero le CP che supportano il Data Point Configuration)

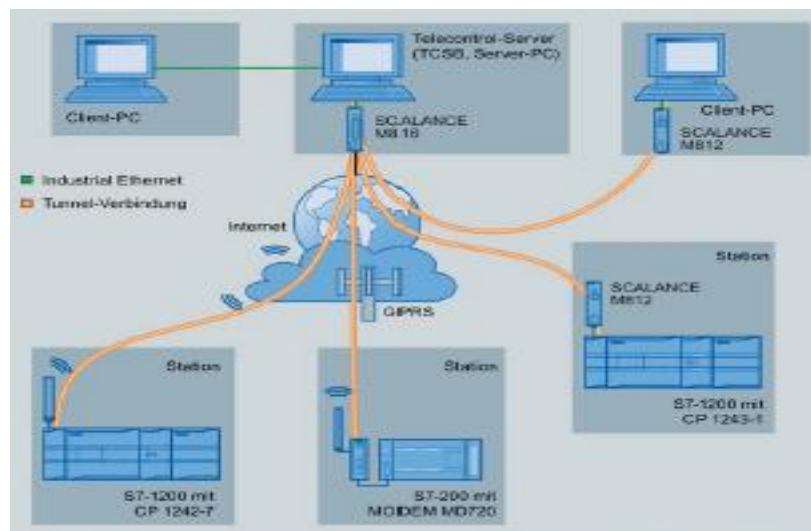
### **Presentation of the process OPC items under a CP 1243-1**



- Per incrementare la disponibilità dei dati sul server, OPC UA supporta ora le nuove funzioni "MonitoredItem" e "HistoryRead". In caso di brevi interruzioni all'OPC Client, queste funzioni permettono di bufferizzare i dati temporaneamente nel TCSB per poi trasferirli senza perdite al ripristino della connessione OPC.



- Supporto della nuova CP 1243-1: questa CP permette di collegare RTU su base S7-1200 attraverso la rete Ethernet cablata o ADSL (se connessa ad un router esterno)



- Incremento della sicurezza dei dati grazie alla creazione di un tunnel VPN tra le RTUs ed il TCSB
- Introduzione dei TCSB Power packs per permettere l'upgrade della licenza al crescere del numero delle stazioni.

**Pacchetti per licenze complete**

<b>Descrizione</b>	<b>MLFB</b>		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 8 stazioni	6NH9910-0AA21-0AA0		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 32 stazioni	6NH9910-0AA21-0AF0		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 64 stazioni	6NH9910-0AA21-0AB0		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 256 stazioni	6NH9910-0AA21-0AC0		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 1000 stazioni	6NH9910-0AA21-0AD0		
TELECONTROL SERVER BASIC V3 Licenza 5000 stazioni	6NH9910-0AA21-0AE0		

**Pacchetti per Power pack di upgrade licenza**

<b>Descrizione</b>	<b>MLFB</b>		
PP TELECONTROL SERVER BASIC 8 => 32 V3	6NH9910-0AA21-0AB1		
PP TELECONTROL SERVER BASIC 32 => 64 V3	6NH9910-0AA21-0AF1		
PP TELECONTROL SERVER BASIC 64 => 256 V3	6NH9910-0AA21-0AC1		
PP TELECONTROL SERVER BASIC 256 => 1000 V3	6NH9910-0AA21-0AD1		
PP TELECONTROL SERVER BASIC 1000 => 5000 V3	6NH9910-0AA21-0AE1		

**Pacchetti per upgrade della versione TCSB**

TELECONTROL SERVER BASIC Upgrade TCSB from V2.x to V3	6NH9910-0AA21-0GA0		
--	--------------------	--	--

**Product Manager**