



SIMATIC NET: SINAUT

05.09.2016

2016/5.3/17

Rilascio nuova RTU3030C per applicazioni di telecontrollo

Con la presente si comunica che è ufficialmente rilasciata alla vendita la **nuova RTU3030C completa** dei relativi **moduli batteria**.



Siemens ha ampliato la propria gamma di RTU (Remote Terminal Unit) con il nuovo Simatic RTU3030C: un'unità terminale remota compatta e autosufficiente in termini energetici grazie ai moduli che alloggiavano le batterie e la scheda per il rilevamento da remoto dello stato di carica residuo.

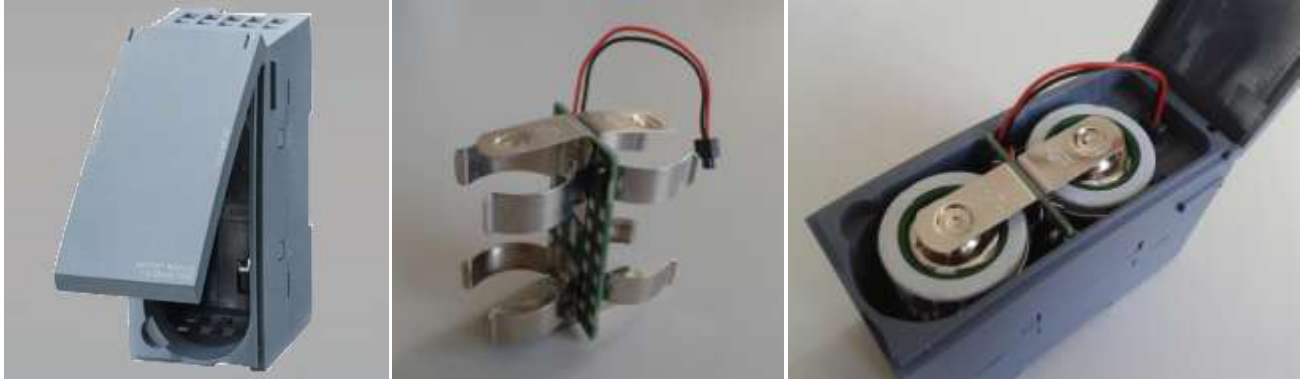
Può essere utilizzata per monitorare punti di misura in impianti di grandi dimensioni senza la necessità di dipendere da un alimentatore locale o da una infrastruttura di comunicazione cablata.

Gli utenti possono così beneficiare di un accesso wireless ai dati di processo quali livello, portata, livello di riempimento, temperatura o pressione anche da punti di misura distanti.

La nuova **RTU3030C**, con il relativo modulo, **è in grado di alloggiare due batterie al Litio LSH20 (batterie prodotte da SAFT, da acquistare a parte – non sono incluse nell'offerta Siemens)**, per un totale di due moduli garantendo una autonomia energetica. La RTU3030C è in grado di ricevere l'alimentazione anche da una seconda fonte alternativa come può essere un pannello solare e in caso di mancanza di energia solare è in grado autonomamente di fare lo switch passando all'alimentazione fornita dai moduli con le batterie.

2016/5.3/17

LA RTU3030C è in grado inoltre di fornire direttamente l'alimentazione anche ai sensori collegati creando così un sistema completamente autonomo dal punto di vista energetico



La RTU3030C è dotata di un modem 3G/UMTS integrato con il quale riesce a stabilire una connessione alla rete mobile Internet. Grazie ad esso è in grado di inviare allarmi tramite SMS e/o mail, ad un gruppo di utenti predefiniti, a fronte di valori che superano soglie definite a priori tramite blocchi di programmazione.

La RU3030C può essere utilizzata anche in contesti di telecontrollo classico mettendo a disposizione la comunicazione con il Telecontrol Server Basic e i protocolli standard IEC 60870-5-104 e DNP3.

Caratteristiche tecniche

- **Autonomia energetica grazie ai moduli con batteria**
- Alimentazione 12-24V per utilizzo di pannelli solari in parallelo ai moduli batteria
- Range di temperatura estesa da **-40° a +70°**
- IP68 con enclosure esterni in alluminio o acciaio
- Certificazioni **ATEX** (II 3 G Ex nA IIC T4 Gc)
- Ingressi ed uscite
 - **4x ingressi analogici** (12 Bit, 0-5 / 0-10 V, 0-20 / 4-20 mA, PT-1000)
 - **8x ingressi digitali** (di cui due sono contatori di impulsi per la contabilizzazione)
 - **4x uscite digitali** (relay)
- **Modem 3G/UMTS** integrato
- Invio di SMS e Mail a gruppi/utenti certificati
- Web Manager per configurazione (**WBM**)
- Possibilità di programmazione e processing dei dati con blocchi funzionali (funzioni logiche, timing, analisi e confronto con soglie e contatori)
- Telecontrollo
 - Integrazione nel Telecontrol Server Basic (**TCSB**)
 - Comunicazione con stazione centrale anche con protocollo **IEC 60870-5-104** e **DNP3**

2016/5.3/17

Link di approfondimento

<http://w3.siemens.com/mcms/industrial-communication/it/industrial-remote-communication/telecontrol/remote-terminal-unit/pages/rtu-3030c.aspx>

Video youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=an0GFXjJjEw>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLw7lLwXw4H505DHuubHUOHJqfHwooxPsK>

Manuali

<https://support.industry.siemens.com/cs/products/6nh3112-3ba00-0xx0/simatic-rtu3030c?pid=613282&dtp=Manual&mlfb=6NH3112-3BA00-0XX0&mfn=ps&lc=en-VW>

Pacchetti

Descrizione	MLFB		
SIMATIC RTU3030C RTU compatta	6NH3112-3BA00-0XX0		
BATTERY HOUSING PER RTU3030C (Le batterie non sono incluse – da acquistare a parte)	6NH3112-3BA00-1XX2		
SIMATIC S7 memory card 4MB	6ES7954-8LC02-0AA0		
SIMATIC S7 memory card 12MB	6ES7954-8LE02-0AA0		
SIMATIC S7 memory card 24MB	6ES7954-8LF02-0AA0		
SIMATIC S7 memory card 256MB	6ES7954-8LL02-0AA0		
Antenne			
ANT794-4MR Antenna per 2G, 3G e 4G, cavo di 5m, uso indoor/outdoor			
ANT 896-4MA Antenna 2G/3G/4G, IP54 e 2dBi			
ANT 896-4ME Antenna per 2G/3G/4G, IP66,3dBi			

2016/5.3/17

Accessori per l'installazione			
ENCLOSURE IN ALLUMINIO IP68	6NH3112-3BA00-1XX3		
ENCLOSURE IN ACCIAIO IP68	6NH3112-3BA00-1XX1		
PASSA CAVI Protezione IP68	6NH3112-3BA00-1XX4		
VITE PROTEZIONE IP68	6NH3112-3BA00-1XX5		
CAVO COAX N/SMA M/M 0.3m	6XV1875-5LE30		
CAVO COAX N/SMA M/M 1m	6XV1875-5LH10		
CAVO COAX N/SMA M/M 2m	6XV1875-5LH20		
CAVO COAX N/SMA M/M 5m	6XV1875-5LH50		
CAVO COAX N/N M/M 1m	6XV1875-5AH10		
CAVO COAX N/N M/M 2m	6XV1875-5AH20		
CAVO COAX N/N M/M 5m	6XV1875-5AH50		
CAVO COAX N/N M/M 10m	6XV1875-5AN10		
CONNETTORE PASSAPARETE Connettore N/N F/F	6GK5798-2PP00-2AA6		
PROTEZIONE ANTIFULMINI Connettore N/N F/F	6GK5798-2LP00-2AA6		
CONNETTORE N M/M	6GK5798-0CP00-1AA0		

Product Manager