



Libreria S7 Open Modbus/TCP

20.09.2017

2017/10/3

Si riporta di seguito elenco librerie S7 OpenModbus/TCP.

Codice d'ordine	Descrizione		
2XV9450-1MB00	S7 OpenModbus/TCP CP Comunicazione Modbus/TCP via CP Licenza singola (valida per una CPU)		
6AV6676-6MB20-3AX0	S7 OpenModbus/TCP PN Comunicazione Modbus/TCP via porta integrata Licenza singola (valida per una CPU)		
6AV6676-6MB30-3AX0	S7 OpenModbus/TCP RED V2 Comunicazione Modbus/TCP via CP ridondata Licenza singola (valida per una coppia di CPU)		
6AV6676-6MB10-0AX0	S7 OpenModbus/TCP PN RED Comunicazione Modbus/TCP via porta integrata ridondata Licenza singola (valida per una coppia di CPU)		

Tutte le librerie possono funzionare sia da server che da client, anche contemporaneamente, con una sola licenza per CPU o (o per coppia di CPU, nel caso di S7-400H).

La quantità di licenze non dipende dal numero di partner di comunicazione a patto che tutte le comunicazioni passino attraverso la stessa porta. Ad esempio:

- Una CPU deve comunicare con diversi partner (come server e/o client) attraverso la SOLA porta integrata PN: **necessaria una sola licenza per porta integrata PN**
- Una CPU deve comunicare con diversi partner (come server e/o client) attraverso diverse CP (SOLO CP): **necessaria una sola licenza per porta CP**
- Una CPU deve comunicare con diversi partner (come server e/o client) attraverso CP e porta integrata **CONTEMPORANEAMENTE: necessarie una licenza per porta CP e una per porta integrata PN.**

Le librerie possono essere utilizzate su CPU standard o failsafe.

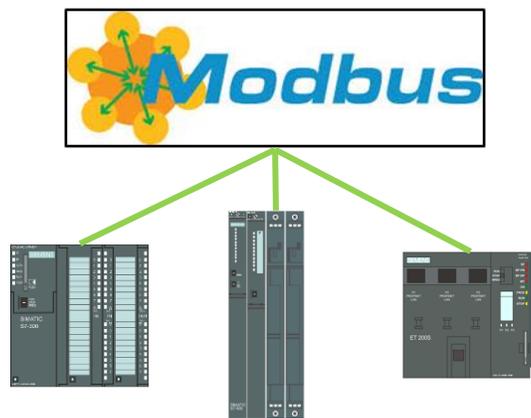
Le librerie possono essere scaricate in versione demo all'entry ID 22660304 e hanno funzionalità completa, ma il led SF della CPU lampeggia per segnalare la mancanza della licenza.

La stessa libreria può essere licenziata a posteriori senza modifiche al software.

Product Manager

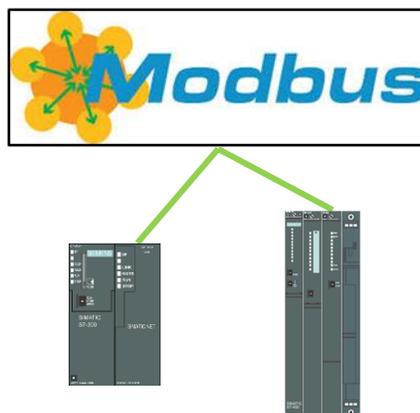
2017/10/3

Esempio 1: comunicazione singola Modbus/TCP server o client su **porta integrata** di CPU S7-300, S7-400 o ET 200 CPU



Licenze necessarie: 1 x **S7 OpenModbus/TCP PN** (6AV6676-6MB20-3AX0) per CPU

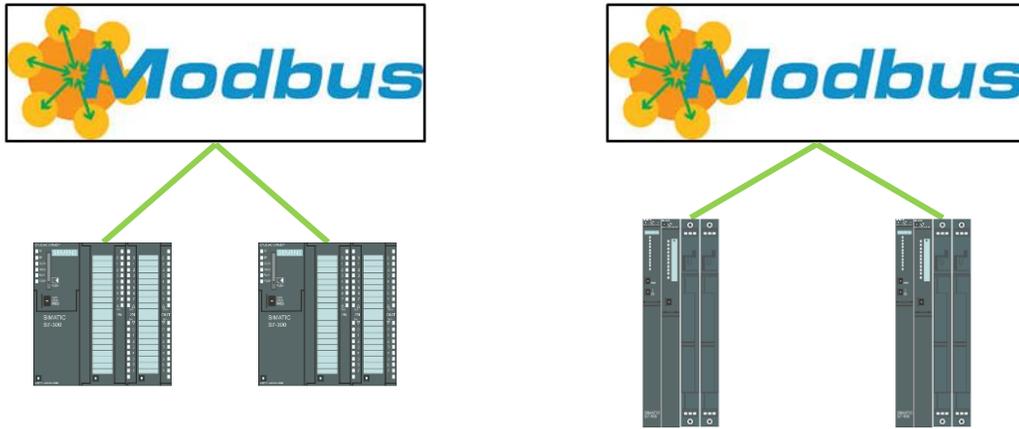
Esempio 2: comunicazione singola Modbus/TCP server o client su **CP 343-1 Lean/Standard/Advanced** o **CP443-1 Standard/Advanced**



Licenze necessarie: 1 x **S7 OpenModbus/TCP CP** (2XV9450-1MB00) per CPU

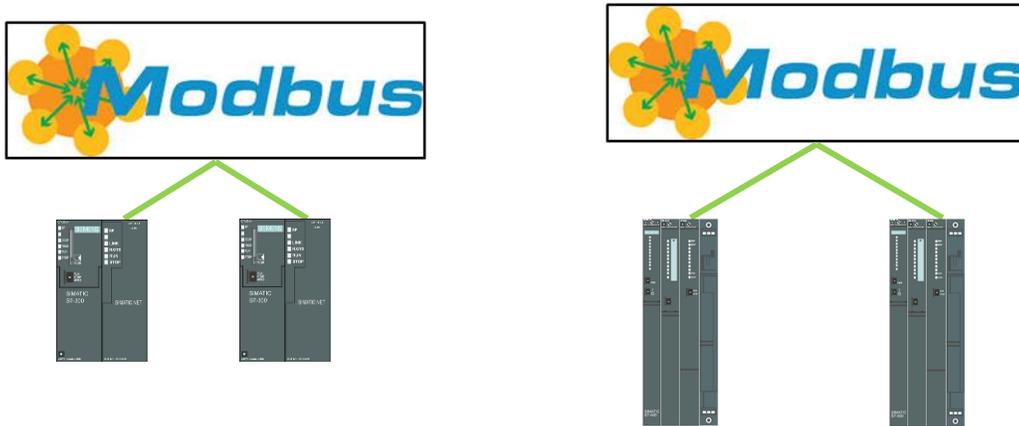
2017/10/3

Esempio 3: comunicazione ridondata Modbus/TCP server o client su porta integrata di CPU S7-300 o S7-400 configurate in ridondanza software



Licenze necessarie: 2 x S7 OpenModbus/TCP PN (6AV6676-6MB20-3AX0)

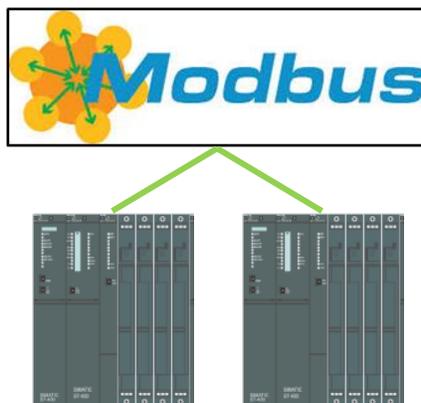
Esempio 4: comunicazione ridondata Modbus/TCP server o client su CP con CPU S7-300 o S7-400 configurate in ridondanza software



Licenze necessarie: 2 x S7 OpenModbus/TCP CP (2XV9450-1MB00)

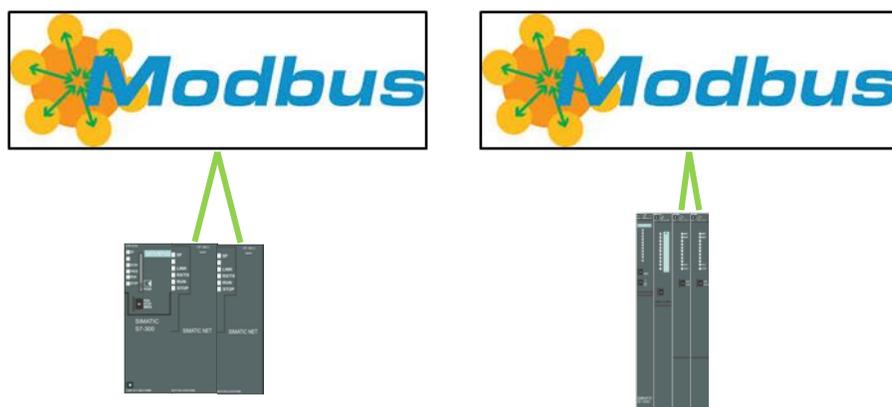
2017/10/3

Esempio 5: comunicazione ridondata Modbus/TCP server o client su CP con CPU S7-400H



Licenze necessarie: 1 x **S7 OpenModbus/TCP RED V2** (6AV6676-6MB30-3AX0)

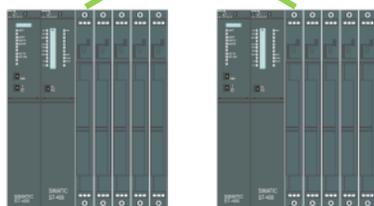
Esempio 6: comunicazione ridondata Modbus/TCP server o client su CP su singola CPU S7-300 o S7-400



Licenze necessarie: 1 x **S7 OpenModbus/TCP RED V2** (6AV6676-6MB30-3AX0)

2017/10/3

Esempio 7: comunicazione ridondata Modbus/TCP server o client su porta integrata di CPU S7-400H v6 (41X-5H)



Licenze necessarie: 1 x **S7 OpenModbus/TCP RED PN** (6AV6676-6MB10-0AX0)