



SINAUT

MICRO SC

SINAUT MICRO

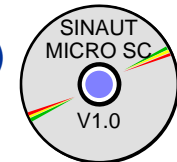
I componenti

SINAUT

SINAUT MICRO è basato su SIMATIC S7-200 e GPRS e si addice dovunque sia necessaria la trasmissione di piccoli volumi di dati tramite collegamento wireless.

SINAUT MICRO comprende i seguenti componenti:

- **Il modem SINAUT MD720-3 *)**,
un modem per la comunicazione GPRS e GSM
- **Il pacchetto software SINAUT MICRO SC comprendente:**
 - **biblioteca dei blocchi per S7-200 (con CPU 224 o superiore)**
 - **software OPC-Server per il Control Center PC, per lo scambio dati con OPC-Client, ad es. WinCC oppure WinCC Flexible**
 - **software del Manager di collegamento per il Control Center PC**
 - **per la creazione di un collegamento GPRS sicuro con un MD720-3,**
 - **per la sorveglianza del collegamento**
 - **per il routing dei dati nel traffico trasversale tra S7-200 e S7-200**



*) Poiché il modem MD720-3 dispone di un'interfaccia RS232, il collegamento tra modem e controllore S7-200 deve essere eseguito tramite un adattatore PPI Siemens PPI 6ES7 901-3CB30-0XA0.

SINAUT MICRO

Componenti di base (1)

SINAUT

Il Software SINAUT MICRO SC è la combinazione di

- **Software OPC-Server e**
- **Manager di collegamento**

Il Manager di collegamento è preposto ai collegamenti con i controllori S7-200 remoti dotati di modem MD720-3.

I collegamenti si avvalgono del servizio GPRS di una rete GSM:

- **GPRS = General Packet Radio Service**
- **GSM = Global System for Mobile Communication = rete radiomobile**

I collegamenti GPRS consentono ai controllori S7-200 remoti

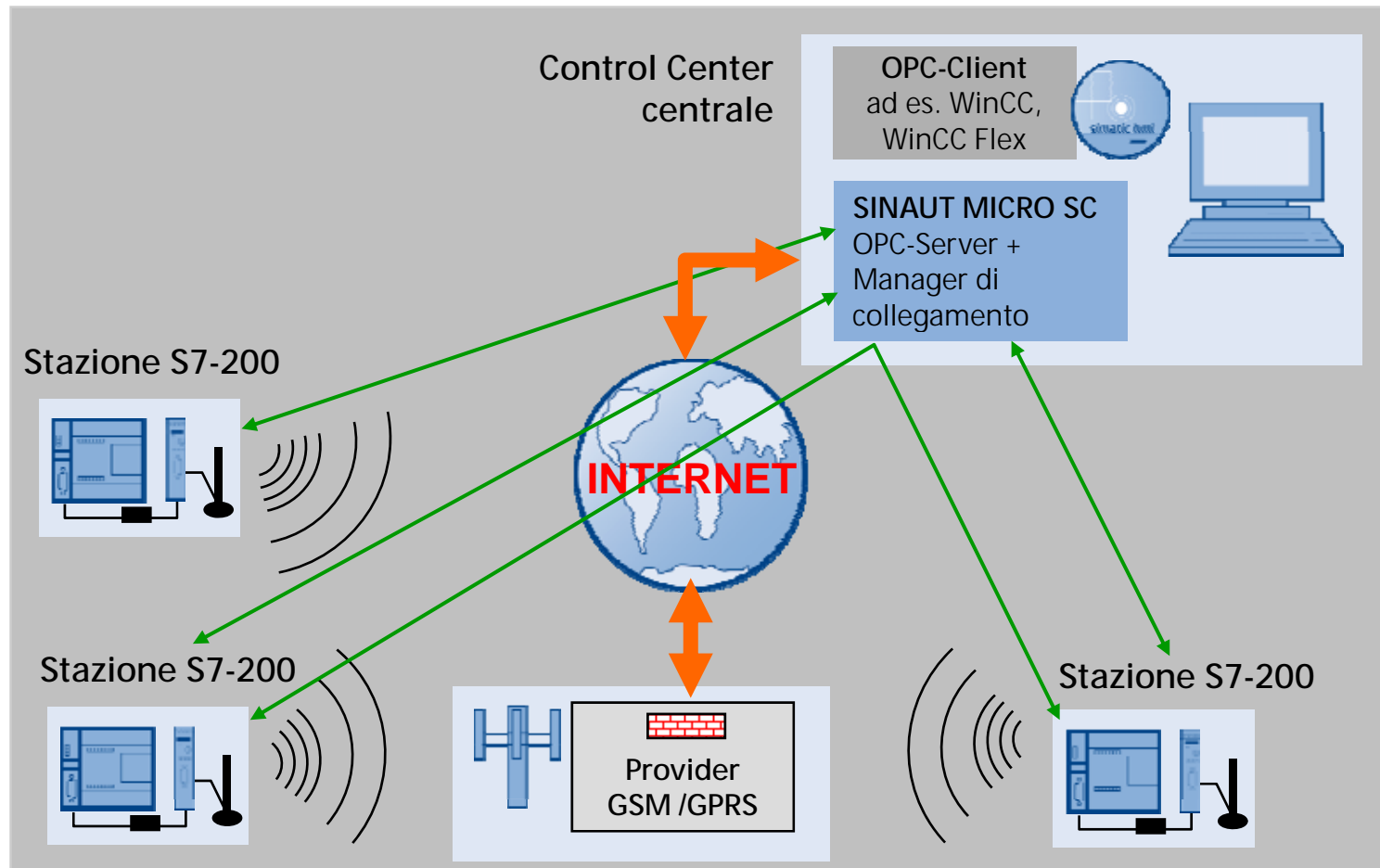
- **di comunicare direttamente con il software SC SINAUT MICRO o**
- **con altri controllori S7-200, che sono collegati con il software SC SINAUT MICRO**

Il grafico seguente presenta un riepilogo di queste funzioni.

SINAUT MICRO

Componenti di base (2)

SINAUT



Il PC sul quale è installato il software MICRO SC deve essere permanentemente accessibile dalla rete GPRS:

- ad es. direttamente tramite il provider GPRS di una rete dedicata oppure
- in qualsiasi momento da Internet ad es tramite DSL

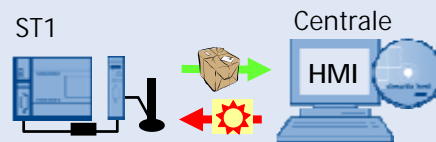
SINAUT MICRO

Comunicazione dati

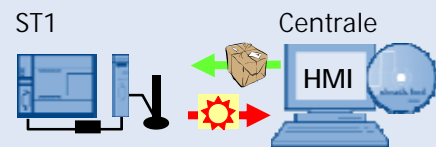
SINAUT

Il pacchetto software SINAUT MICRO SC è provvisto anche di una biblioteca di blocchi per il controllore S7-200. Con l'ausilio di questi blocchi e del software MICRO SC per la centrale PC, l'utente può realizzare i seguenti tipi di trasmissione dati:

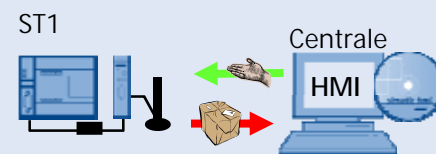
ST1 invia dati a C



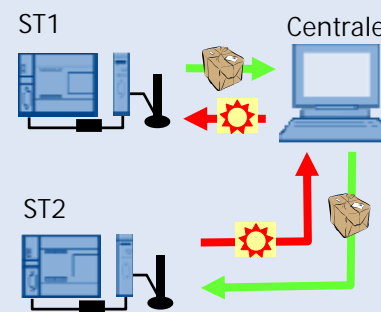
C invia dati a ST1



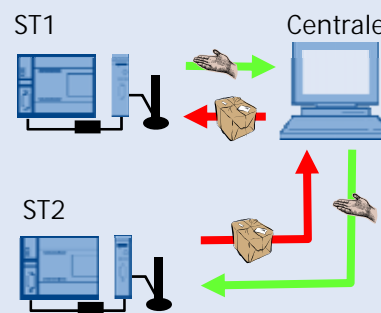
C richiede dati a ST1



ST1 invia dati a ST2



ST1 richiede dati a ST2



SINAUT MICRO

Ulteriori opzioni

SINAUT

L'impiego di ulteriori software utente consente la trasmissione di messaggi SMS dal controllore S7-200. Il collegamento GPRS deve essere provvisoriamente interrotto durante la trasmissione degli SMS.

Invio di un SMS

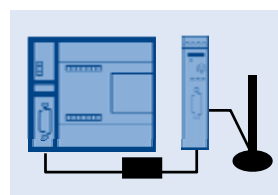
Stazione S7-200



Se l'MD720-3 riceve una chiamata da un numero autorizzato, esso interrompe il collegamento GPRS ed abilita il controllore al collegamento Teleservice. Al termine della sessione di Teleservice il collegamento GPRS viene ripristinato.

Teleservice

Stazione S7-200



Tel: 0911...

GPRS

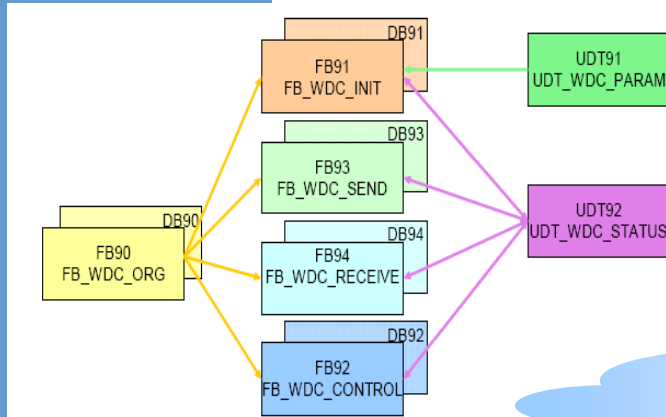
Selezionare 0911...

Stazione di service

SINAUT MICRO SC anche per S7 300

SINAUT

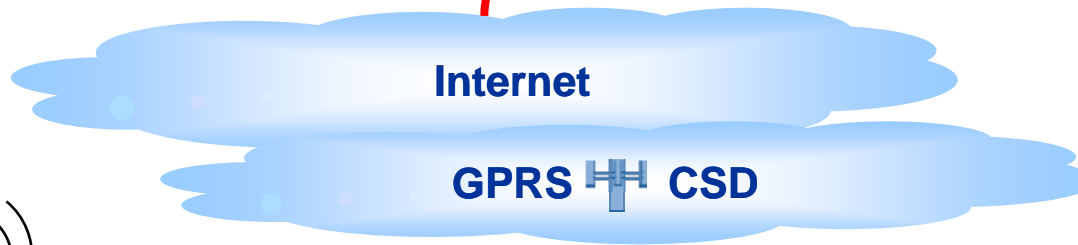
GPRS Library S7300



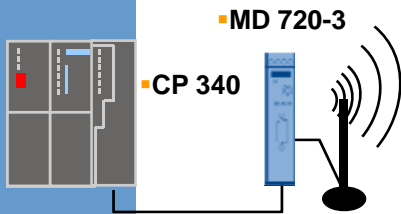
SINAUT MICRO SC



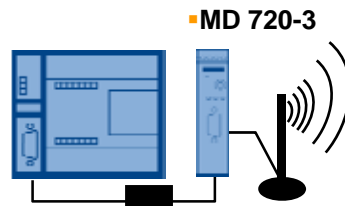
max. 256 stations



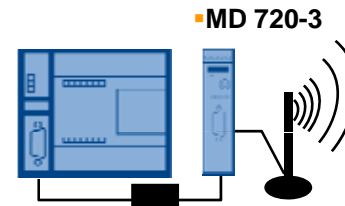
S7-300 station



S7-200 station



S7-200 station



S7-300 station

