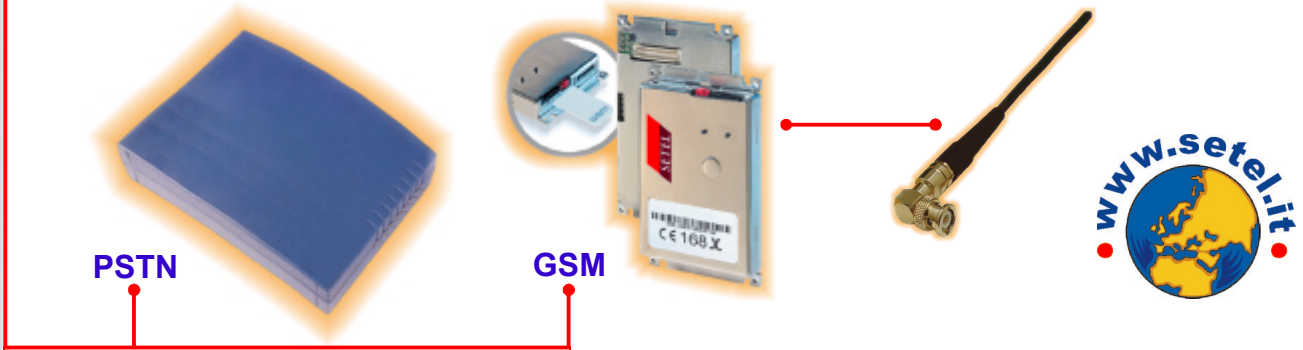




# TELE-SYS



# TELE-SYS TELECONTROL SYSTEM

**TELE-SYS** è un sistema di telecontrollo e data logger via GSM o rete telefonica PSTN.

**TELE-SYS** is a data logger and telecontrol system through GSM or PSTN telephonic network.

**TELE-SYS** è realizzato per la gestione automatica di ponti radio non presidiati e ne consente il telecontrollo da postazione remota.

**TELE-SYS** is realized for an automatic administration of unmanned radio links. It allows the telecontrol from a remote station.

Le funzioni di **TELE-SYS** sono:

The functions of **TELE-SYS** are:

- connessione dati (modem/GPRS) via GSM tra l'unità sorvegliata e il PC di controllo remoto con possibilità di controllo e modifica parametri;
- controllo di telesegnali e telecomandi;
- controllo degli eventi registrati (data logger);
- misura di parametri ambientali (sensori 4-20mA);
- invio messaggi SMS di allarme e stato macchina ad uno o più utenti autorizzati;
- richiesta stato macchina da utente autorizzato via SMS;
- connessione dati via modem su linea telefonica PSTN in opzione al modem GSM, nel caso non sia possibile utilizzare la rete gsm;

- data connection (modem/GPRS) through GSM between the supervise unity and remote control PC with the possibility to control and to modify parameters;
- telecontrols and telesignals administration;
- control of the recorded events (data logger);
- measurement of environmental parameters (4-20mA devices);
- sending of alarm or device status SMS messages to one or more authorized users;
- requirement of device status, through SMS, by an authorized user;
- data connection through modem on PSTN telephonic network, as an option to GSM modem, if it is not possible utilizing GSM network.

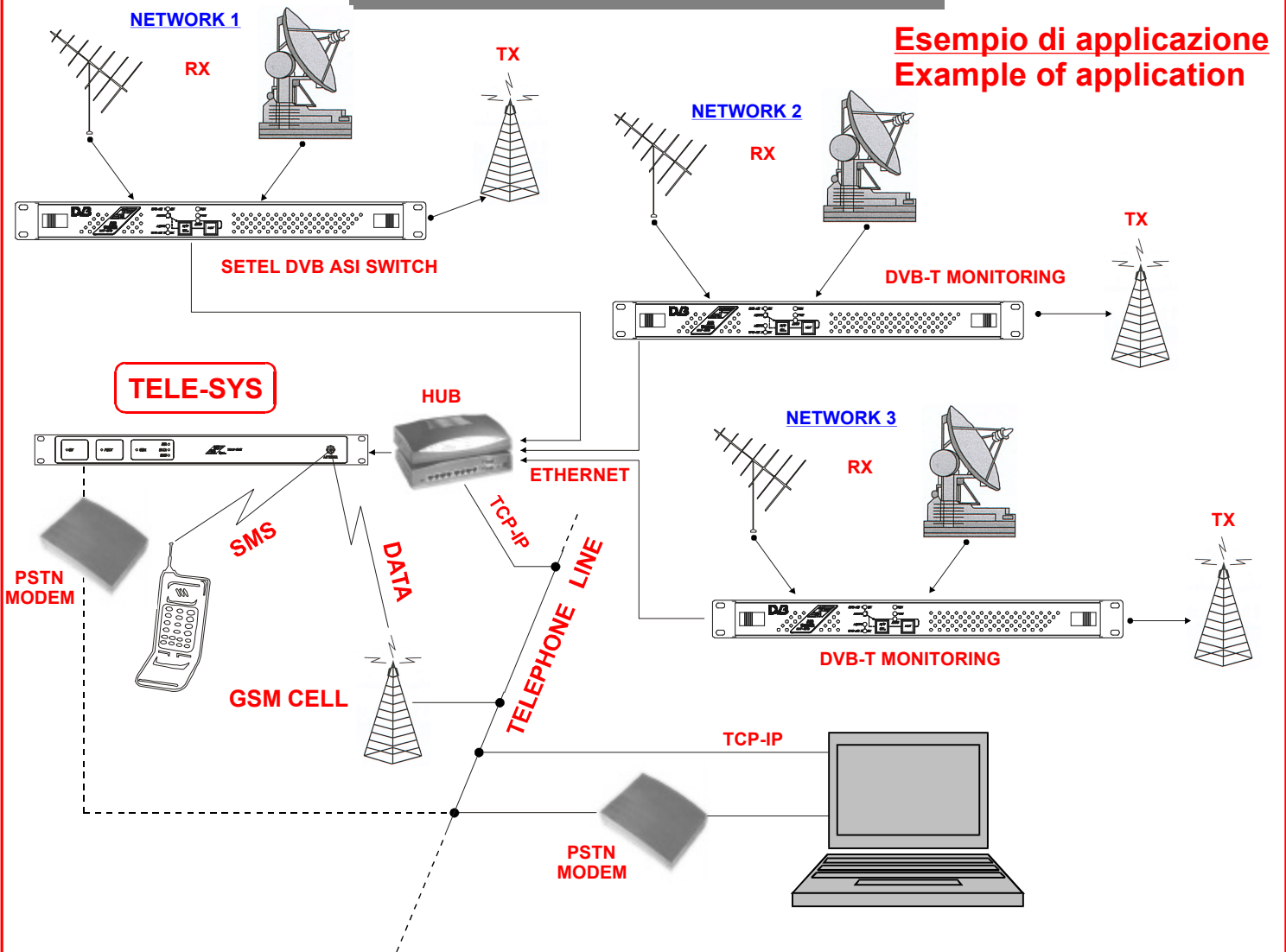
**TELE-SYS** è predisposto per accettare opzioni di espansioni di funzioni quali:

**TELE-SYS** is preset to accept function expansions such as:

- acquisizioni di stati logici;
- misura di grandezze analogiche (temperature, tensioni, pressioni, umidità);
- telecomandi (relè).

- acquirement of logic status;
- measurement of analog values (temperatures, voltages, pressures, humidity)
- telecontrols (relay).

# TECHNICAL DETAILS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Segnalazioni:** Led di stato macchina  
**Rs232:** 3 linee (19.600bps)  
**Ethernet Port:** Protocollo TCP-IP  
**Modem GSM :** dual-band (900 - 1800)  
 filtri passa-banda (campo elettromagnetico locale)  
**Modem PSTN :** standard V90  
**Power supply:** da rete continua (48V nom.)  
 da rete alternata (220Vac)  
**Batteria interna :** opzione  
**Temperatura di funzionamento:** -10...+60°C  
**Umidità:** 90% non cond.

## ORDER INFO:

TELE-SYS: Telecontrol System.

## TECHNICAL DETAILS

**Signals:** Led for device status  
**Rs232:** 3 lines (19.600bps)  
**Ethernet Port:** TCP-IP Protocol  
**GSM modem:** Bi-band (900 - 1800)  
 Band-pass filter (local electromagnetic field)  
**PSTN modem:** V90 standard  
**Power supply:** Mains, direct (48V nom.)  
 Mains, alternate (220Vac)  
**Internal battery:** Optional  
**Operation temperature:** -10...+60°C  
**Humidity:** 90% non condensing

Product specifications are subject to change without notice

SETEL Società di Elettronica Per Telecomunicazioni