

# Interfaccia di rete di tipo CS101

3 109 38



| INDICE                       | Pagina |
|------------------------------|--------|
| 1. Caratteristiche           | 1      |
| 2. Panoramica delle funzioni | 1      |
| 3. Dati tecnici              | 1      |

## 1. CARATTERISTICHE

### • Architettura

Processore ARM9 180 MHz 32 bit, memoria flash da 8 MB, connessione Ethernet 10/100 Mbit con auto-riconoscimento.

### • Interfaccia utente multilingua

Le pagine web di CS101 supportano le seguenti lingue: tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, polacco, portoghese, russo e turco. Ogni pagina web include un help in linea dedicato.

### • Interfacce grafiche

Sono disponibili le seguenti opzioni di configurazione e visualizzazione del dispositivo CS101: browser internet, software UNMS/UNMS II e qualsiasi sistema di gestione di rete basato su SNMP o MODBUS.

Le analisi statistiche dei valori UPS sono visualizzate in modo grafico tramite il browser web. Firmware aggiornabile.

### • Elaborazione dati

I valori misurati, gli allarmi ed i risultati dei test di batterie sono scritti, completi di data e ora, nella memoria non volatile del dispositivo CS101.

La funzione di sincronizzazione tramite NTP garantisce la scrittura di tutti i dati con valori temporali precisi.

### • Scheduler

Lo scheduler integrato consente la programmazione delle accensioni, spegnimenti e l'esecuzione dei test di batteria. Ciò consente l'esecuzione ad intervalli regolari dei test di batteria e la notifica all'utente, tramite email e file di log, di eventuali problemi.

### • Notifica eventi

CS101 può essere configurato per inviare, tramite email e messaggi TRAP, tutti gli allarmi oppure solamente quelli specificati. Il client email integrato può utilizzare sia server email pubblici che server e mail locali.

### • Spegnimento Multi-Server

Il software "CS101 Shutdown Client", installato su ogni computer alimentato dall'UPS, permette di eseguire uno spegnimento sicuro in caso di necessità.

Disponibile per Windows (Vista e successivi) e Linux. Esistono diversi metodi per spegnere e riavviare i sistemi:

- CS101 Shutdown Client: i sistemi operativi sono sollecitati a spegnersi
- Wake on LAN: i computer in una rete locale vengono sollecitati ad accendersi

### • Servizi di rete

CS101 supporta i protocolli SNMP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, Telnet, SMTP, SNTP, SSL, SSH, BOOTP, Wake on LAN, MODBUS over IP.

### • SNMP v1, v2 e v3

CS101 supporta le estensioni RFC1628 MIB e PPC MIB. Ciò permette al dispositivo CS101 di essere interfacciato a qualsiasi sistema di gestione di rete basato su SNMP.

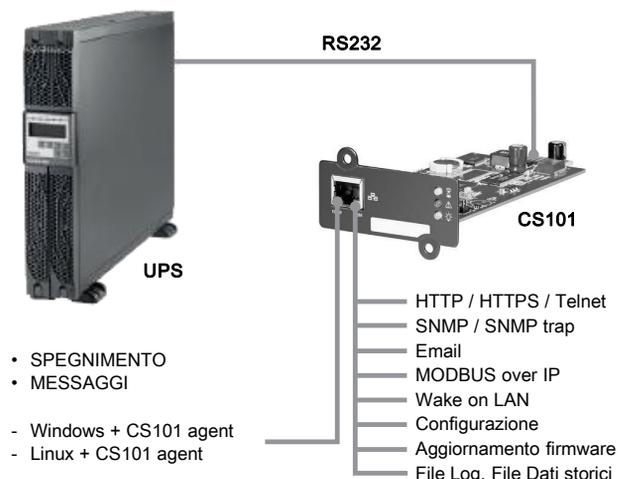
### • MODBUS

CS101 è dotato di MODBUS over IP, che permette a CS101 di essere interfacciato ai dispositivi PLC ed ai sistemi di gestione di rete basati su MODBUS.

### • UPS supportati

- Daker DK
- Daker DK Plus
- Keor T
- Whad 3000 / 4000 / 5000 / 6000

## 2. PANORAMICA DELLE FUNZIONI



- SPEGNIMENTO
- MESSAGGI

- Windows + CS101 agent
- Linux + CS101 agent

## 3. DATI TECNICI

| Parametro                        | Valore                          |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Alimentazione                    | 5,3V + 40V, 2W max              |
| Dimensione (L x P x A), Peso     | 60 x 120 x 29 mm, 66 g          |
| Ethernet                         | 10/100 Mbit auto-riconoscimento |
| LED di stato                     | Normale, boot/errore            |
| Supporto protocollo SNMP         | PPC.MIB e RFC1628.MIB           |
| Temperatura di esercizio         | 0 + 70 °C                       |
| Temperatura di stoccaggio        | 0 + 70 °C                       |
| Temperatura massima raccomandata | 55 °C                           |
| Umidità                          | 20 + 95 °C, non condensante     |
| CPU                              | CPU ARM9 180 MHz, 32 bit        |
| Memoria flash                    | 8 MB                            |
| Certificazione                   | CE                              |