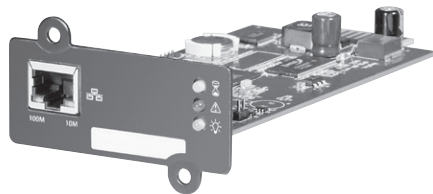


# Interfaccia di rete di tipo CS101

3 109 38



## INDICE

Pagina

1. Caratteristiche .....	1
2. Panoramica delle funzioni di CS101.....	1
3. Dati tecnici.....	1

## 1. CARATTERISTICHE

### • Architettura

Processore ARM9 180MHz 32 bit, memoria flash da 8MB, connessione Ethernet 10Mbit/100Mbit 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 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 o solamente quelli specificati. Il client email integrato può utilizzare sia server email pubblici che server email 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

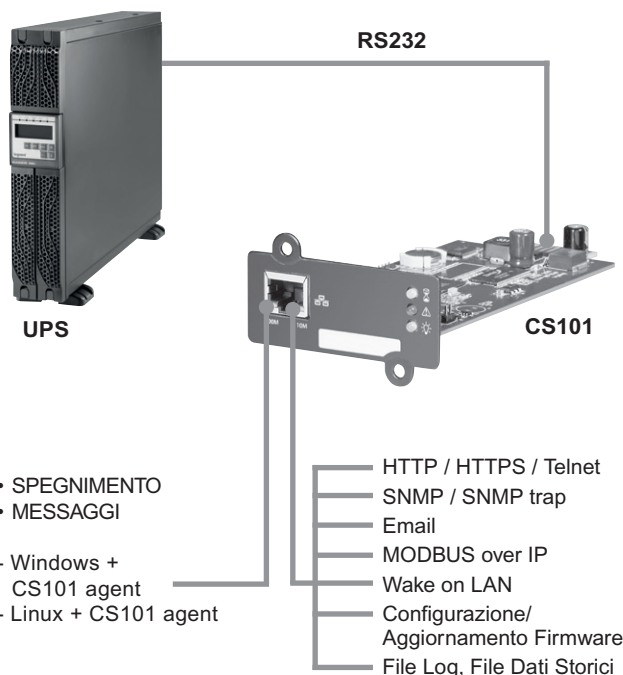
CS101 è dotato di MODBUS over IP, che permette a CS101 di essere interfacciato ai dispositivi PLC ed ai sistemi di gestione di rete basati su MODBUS.

### • UPS supportati

Al momento sono supportati i seguenti UPS (a cui se ne aggiungeranno altri in futuro):

- Daker DK
- Daker DK Plus

## 2. PANORAMICA DELLE FUNZIONI DI CS101



## 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	Led normale di boot/errore verde
Supporto SNMP MIB	PPC e RFC1628
Temperatura di esercizio	0 ÷ 70 °C
Temperatura di stoccaggio	0 ÷ 70 °C
Temperatura ambiente massima raccomandata	55 °C
Umidità	20 ÷ 95 °C, non condensante
CPU	ARM9 180MHz 32 bit
Memoria flash	8 MB
Certificazione	CE