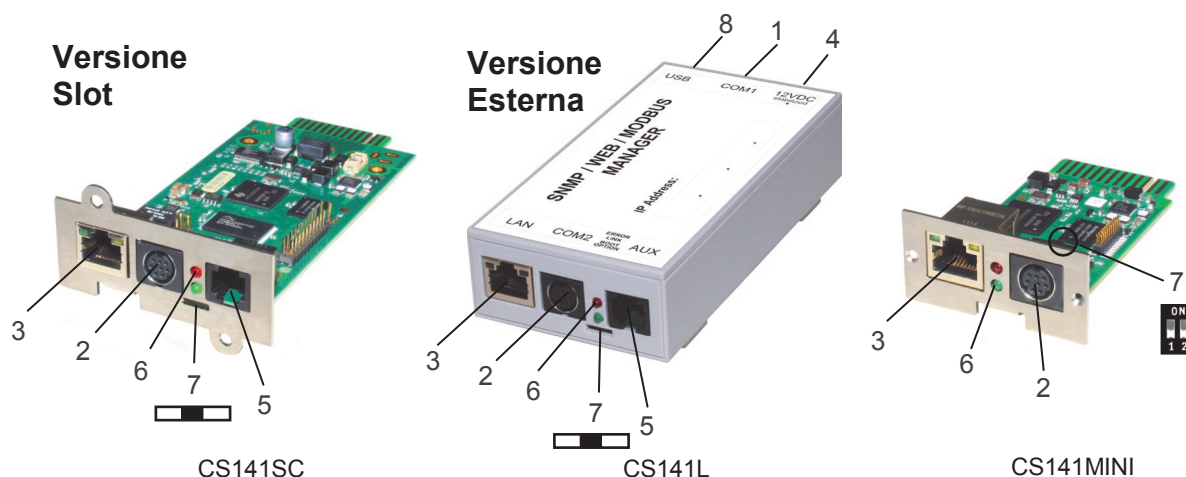




CS141 SNMP / WEB / MODBUS MANAGER



Descrizione	Funzione	
1 Interfaccia COM1	Interfaccia seriale per connettere un UPS (gruppo di continuità), o un altro dispositivo compatibile, utilizzando il cavo RS232 originale fornito in dotazione al dispositivo stesso.	
2 Interfaccia COM2	Interfaccia per collegare dispositivi aggiuntivi, ad esempio: modem GSM, sensore di temperatura e umidità, SENSORMANAGER_II, dispositivi "fieldbus" (MODBUS, Profibus, LONBus, etc.) RS232: disponibile in CS141L, CS141SC, CS141 MINI, CS141R_2 RS485: disponibile in CS141LM, CS141SCM Non disponibile in CS141BL, CS141BSC	
3 Interfaccia LAN RJ45	Interfaccia Ethernet 10/100 Mbit con LED di stato integrati (LED verde: collegamento fisico alla rete; LED giallo: traffico di rete).	
4 Ingresso alimentazione	Dispositivo esterno: fornita da un alimentatore switching a 12V (incluso nella confezione) Dispositivo interno: fornita direttamente dall'interfaccia slot del dispositivo interfacciato	
5 Connettore AUX	Disponibile in CS141L, CS141LM, CS141SC e CS141SCM. Permette il collegamento di accessori come ad esempio CON_R_AUX4 e BACS.	
6 LED di stato (rosso e verde)	Stato di funzionamento CS141	LED di notifica
	Estrazione del Sistema Operativo (procedura di aggiornamento)	rosso lampeggiante
	Errore durante l'estrazione del Sistema Operativo	rosso lampeggiante veloce
	Avvio del Sistema Operativo (fase di boot)	rosso acceso fisso
	Comunicazione interrotta con il dispositivo collegato (esempio un UPS)	rosso e verde accesi fissi
7 Selettore DIP Switch	Per la selezione delle diverse opzioni di avvio	
	Selettore posizione "centrale" / DIP Switch (1 = OFF ; 2 = OFF): imposta il CS141 in modalità di configurazione e attiva l'indirizzo IP predefinito 10.10.10.10. (dopo aver spento e riacceso il CS141).	
	Selettore posizione "destra" / DIP Switch (1 = OFF ; 2 = ON): modalità DHCP, l'IP viene impostato dal server DHCP. Controllare l'indirizzo MAC del CS141 per la sua identificazione nella rete.	
Selettore posizione "sinistra" / DIP Switch (1 = ON ; 2 = OFF): vengono utilizzate le impostazioni di rete configurate tramite l'interfaccia HTTP del CS141 (da cui è anche possibile configurare la modalità DHCP).	 	
8 USB		

Installazione ed integrazione nella di rete di un CS141

1. Attivazione della modalità di configurazione

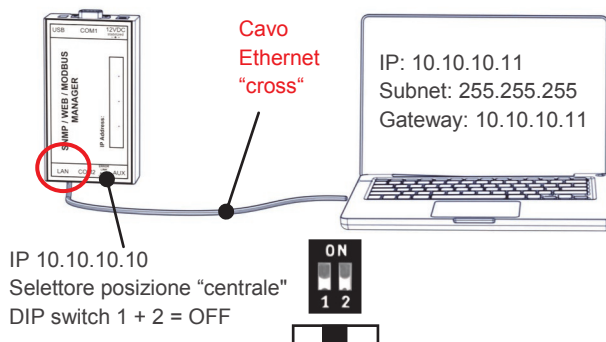
Opzione 1

1. Spostare il selettore in posizione "centrale" / DIP Switch 1 e 2 in posizione OFF.

2. Collegare la porta **LAN** del CS141 direttamente al PC utilizzando con un **cavo Ethernet di tipo "cross"**.

Importante:

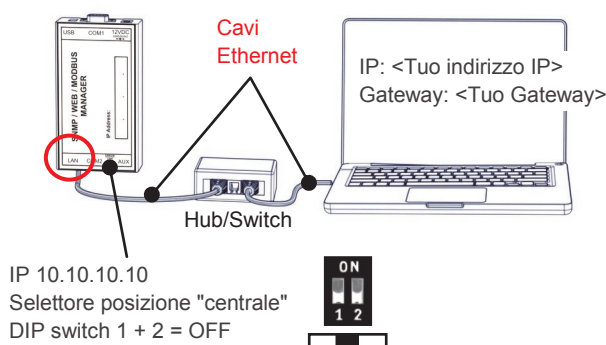
Si raccomanda di impostare il PC sullo stesso segmento di rete, ad esempio 10.10.10.11 ed il Gateway a 10.10.10.11.



Opzione 2

1. Spostare il selettore in posizione "centrale" / DIP Switch 1 e 2 in posizione OFF.

2. Collegare le **porte LAN** del PC e del CS141 ad uno Switch/Hub utilizzando **due normali cavi Ethernet**



2. Collegare il CS141 all'UPS

Versione Esterna

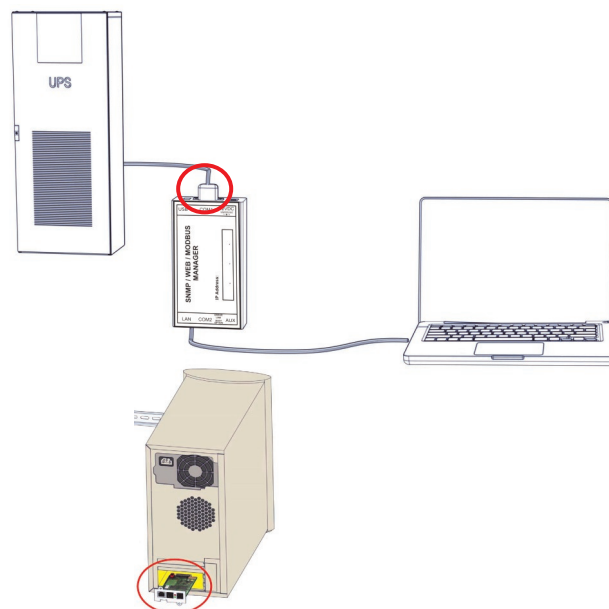
Collegare la porta RS232 dell'UPS alla **porta COM1** del CS141 utilizzando il cavo originale fornito con l'UPS.

Versione Slot

Inserire il CS141 nell'**interfaccia slot** dell'UPS.

Per l'installazione dell'UPS, fare sempre riferimento al relativo manuale utente (che potrebbe essere disponibile su CD, in formato cartaceo o scaricabile dal sito web del produttore del gruppo di continuità).

Tutte le funzionalità relative all'UPS (come ad esempio la gestione flessibile degli eventi) sono descritte nel manuale d'uso del CS141!



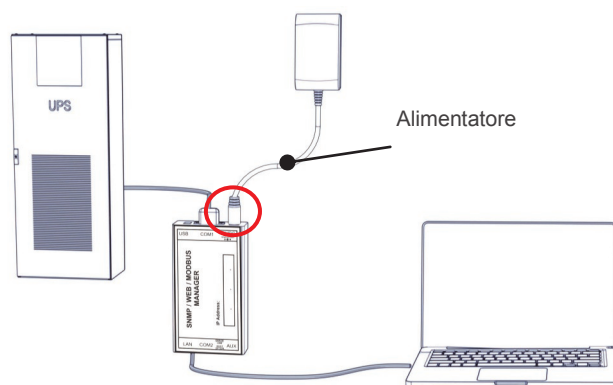
3. Collegare il CS141 all'alimentazione

Versione Esterna

Collegare il CS141 all'alimentatore incluso nella confezione.

Versione Slot

L'alimentazione del CS141 è fornita direttamente dall'interfaccia slot dell'UPS. E' possibile inserire o rimuovere il CS141 senza danneggiare l'UPS. Per interrompere l'alimentazione elettrica, rimuovere il CS141 dallo slot ed inserirlo nuovamente.





4. Accesso al CS141 attraverso la rete

4.1. Aggiungere al computer il percorso dell'indirizzo IP di default

1. Aprire il "Prompt dei comandi DOS" oppure

2. eseguire "cmd.exe"

3. Immettere il seguente comando:

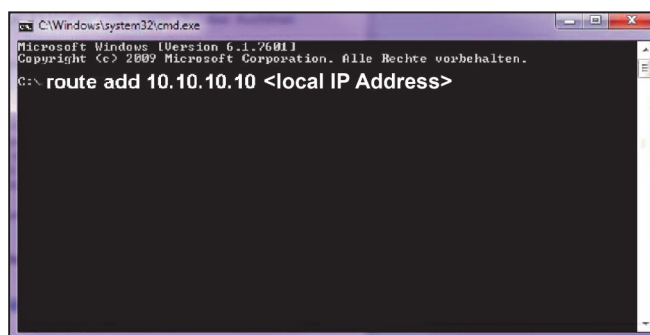
"route add 10.10.10.10 <indirizzo IP locale>"

(ad esempio:

"route add 10.10.10.10 192.168.222.54")

4. Eseguire il comando "ping 10.10.10.10" per verificare se il dispositivo è raggiungibile.

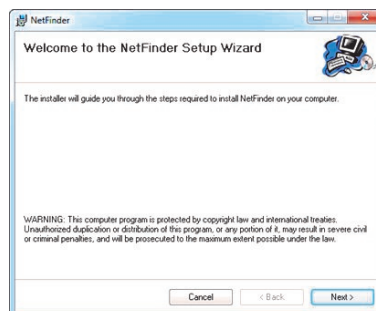
Nota: Il CS141 ha bisogno di circa 30 secondi per avviare il server web interno. Quando il server web è in esecuzione, il LED rosso (fase di avvio) si spegne ed inizia a lampeggiare il LED verde.



4.2. Ricerca automatica con il programma "NetFinder"

Il seguente link rimanda al download del software "NetFinder" che ricerca automaticamente il CS141 nella rete:

<http://www.generex.de/generex/download/software/install/NetFinder.zip>



5. Accesso tramite connessione HTTP e login

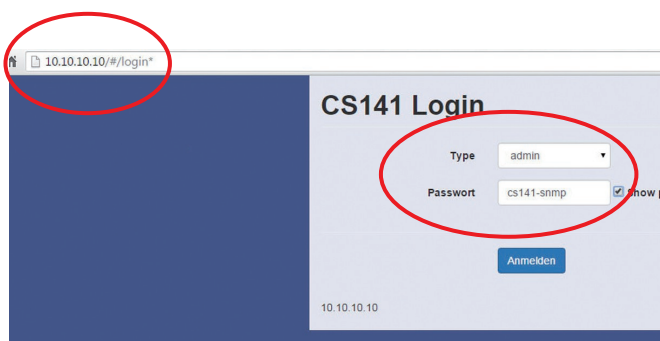
1. Avviare un browser Web.

2. Inserire l'indirizzo <http://10.10.10.10>

3. Per il login utilizzare:

nome utente: „admin“

password (default): „cs141-snmp“



6. Selezione della lingua

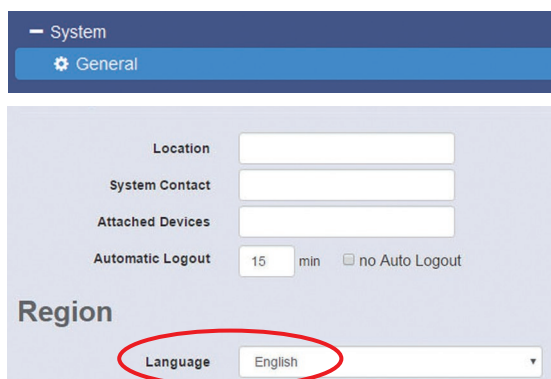
1. Selezionare il percorso

- System

- General

nel menù sul lato sinistro.

2. Selezionare una „Lingua“ tra quelle disponibili.



7. Configurare l'indirizzo IP del CS141 Impostazioni di base della rete

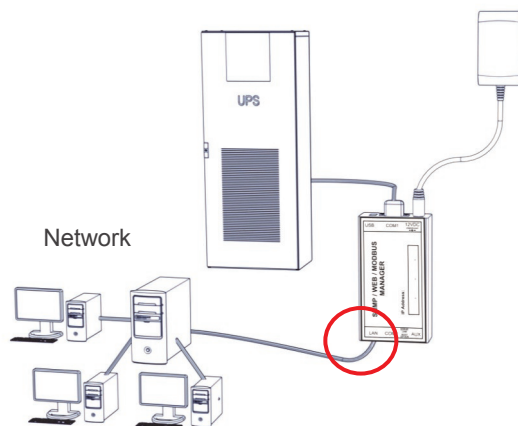
- Selezionare il percorso
 - **System**
 - **Network**
 nel menù sul lato sinistro.
- Immettere i valori per
 - **Local Address**
 - **Subnet Mask**
 - **Default Gateway**
 ("DNS Server", consigliato)
- Premere il pulsante **"Apply"** per salvare le modifiche.
- Selezionare il percorso
 - **System**
 - **Date & Time**
 nel menù sul lato sinistro.
- Inserire **l'indirizzo IP** del „time server“ e sincronizzare il CS141 con questo server. La configurazione del „time server“ è importante per il corretto funzionamento dei file di log (se nessun time server è stato configurato, l'orologio sarà impostato come 01.01.2000 00:00)
- Le modifiche a qualsiasi pagina di configurazione devono essere salvate premendo il pulsante **"Apply"**.
- Selezionare il percorso
 - **Devices**
 - **UPS**
 - **Setup**
 nel menù sul lato sinistro
- Selezionare il **modello di UPS** che è collegato con il CS141.
- Fare clic sul pulsante **"Apply"** per salvare le modifiche.

Ulteriori informazioni sulle impostazioni relative all'UPS sono disponibili nel manuale d'uso del CS141.



8. Collegare il CS141 alla rete dati

Collegare la porta **LAN** del CS141 alla rete dati utilizzando un cavo di rete RJ45 (non incluso).



9. Attivare la modalità di funzionamento normale

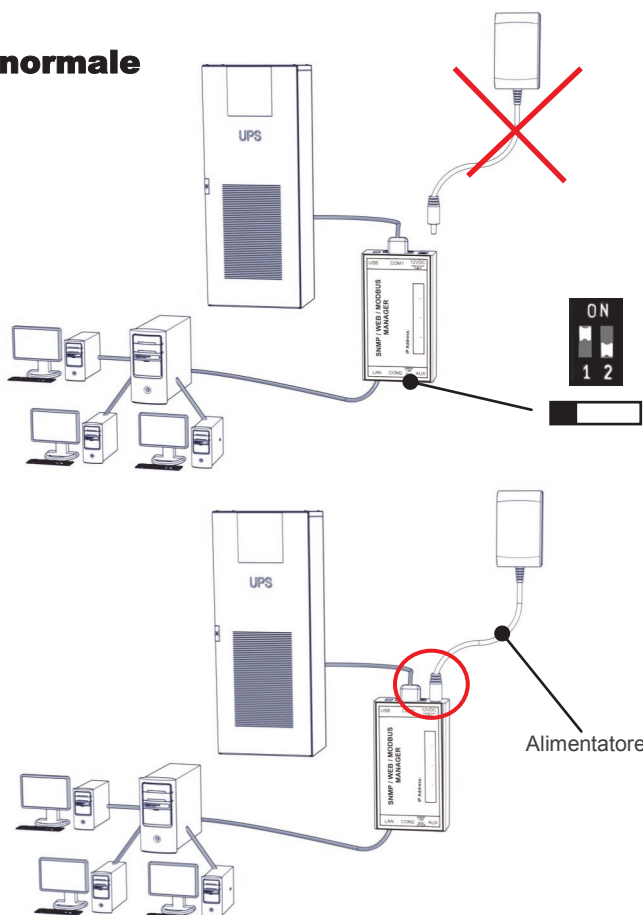
Il CS141 è ancora raggiungibile all'indirizzo IP 10.10.10.10!

1. Per commutare alla modalità di funzionamento normale, spostare il selettore in posizione "sinistra" / DIP switch 1 in posizione ON.

2. Togliere l'alimentazione al CS141.

3. Ripristinare l'alimentazione al CS141.

Da questo momento il CS141 è raggiungibile all'indirizzo IP precedentemente configurato (l'indirizzo 10.10.10.10 non è più raggiungibile)



10. Invio del comando di shutdown ai computer in rete

Per inviare questo comando (ad esempio in caso di mancanza di alimentazione) è necessario installare un client RCCMD sul computer. E' inoltre necessario configurare il gestore eventi del CS141.

Installazione del client RCCMD

1. Scaricare il file di installazione dal cdrom (se presente) oppure dal internet.

2. Ogni installazione RCCMD richiede una chiave di licenza separata. In alcuni prodotti è già inclusa una chiave di licenza. Ulteriori licenze sono disponibili presso il vostro fornitore.



DOWNLOAD

<http://www.generex.de>

- Download
- Software
- RCCMD Download

3. Nel primo menù di configurazione, è necessario inserire l'indirizzo IP del CS141 che invia i comandi di shutdown. Salvare la configurazione. Notare il file di shutdown nell'ultima finestra: per modificare la sequenza di arresto del computer, premere il pulsante "Configura" (è anche possibile editare direttamente il file batch per aggiungere, o modificare, comandi personalizzati). L'installazione termina premendo il tasto "install": il servizio RCCMD verrà avviato.

11. Configurazione di un evento per il CS141

1. Selezionare il percorso

- Devices
- UPS
- Events

nel menù sul lato sinistro.

2. Fare clic sul pulsante "+" accanto all'evento "Powerfail" (mancanza alimentazione).

3. Si apre la finestra di configurazione: selezionare l'opzione "RCCMD Shutdown" dal menù.

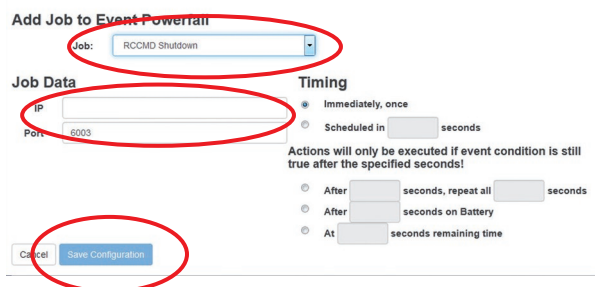
4. Inserire l'indirizzo IP del computer da spegnere (di solito la porta TCP è 6003). Sul lato destro è possibile specificare quando il comando di shutdown deve essere inviato, ad esempio: „Scheduled in 300 seconds”.

5. Fare clic sul pulsante „Save Configuration”.

6. Per ragioni di sicurezza si consiglia di configurare nello stesso modo anche l'evento "Battery low" (livello batterie basso) ma, in questo caso, senza ritardi per evitare il crash del computer a causa della scarica completa delle batterie dell'UPS!



>	+	Name	Jobs	Log	E-Mail	E-Mail Trap
>	+	Powerfail	3	1	0	1
>	+	Power restored	3	1	0	1
>	+	System shutdown	1	1	0	0
>	+	UPS/AN started	1	1	0	0
>	+	UPS connection lost	3	1	0	1
>	+	UPS connection restored	3	1	0	1
>	+	UPS Battery Old	1	1	0	0
>	+	Bypass on	3	1	0	1
>	+	Bypass off	3	1	0	1
>	+	Battery low	3	1	0	1
>	+	Input bad	1	1	0	0



12. Accessori per CS141

Il CS141 può essere abbinato ad una serie di sensori ambientali ed altri dispositivi di misura, come ad esempio sensori di temperatura, umidità, fuoco e fumo, movimento e intrusioni, pressione, etc.

Sono inoltre disponibili ulteriori accessori come ad esempio staffe di montaggio per barre DIN, convertitori BACnet, convertitori PROFIBUS, etc. Richiedete maggiori informazioni al rivenditore o produttore dell'UPS.

