

# Configurazione della sessione TL1 su ONS 15454 e ONS 15327

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Sessione TL1 tramite CTC](#)

[Sessione TL1 tramite Telnet su LAN](#)

[TL1 Session Through Craft Port](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Questo documento descrive tre opzioni per impostare una sessione Transaction Language 1 (TL1) su un Cisco ONS 15454 o ONS 15327. Il periodo per cui un utente è collegato al nodo per un ONS 15454 o ONS 15327 è detto sessione.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Questo documento è utile per conoscere i seguenti argomenti:

- Cisco ONS 15454

### [Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco ONS 15454 versione 4 - tutto.
- Cisco ONS 15454 versione 3 - 3.3.0 e successive.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Premesse

È possibile aprire una sessione TL1 su ONS 15454 e ONS 15327 usando le tre opzioni seguenti:

- Cisco Transport Controller (CTC)
- Telnet
- Interfaccia dell'imbarcazione

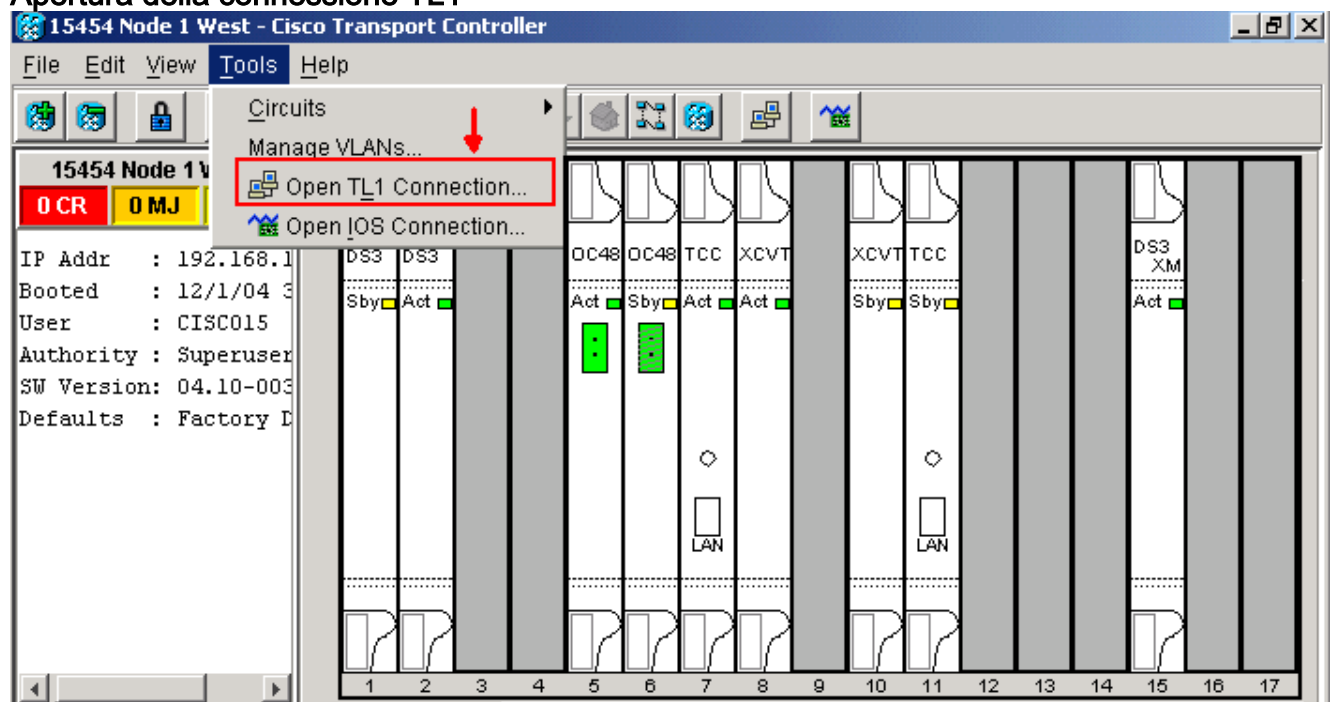
La password del TL1 (PID) viene nascosta quando si accede a una sessione TL1 tramite una di queste opzioni. Quando si esce da una di queste opzioni, la sessione viene chiusa. I modelli ONS 15454 e ONS 15327 consentono un massimo di 20 sessioni TL1 simultanee (19 sessioni telnet e una sessione mestiere) con una o più di queste opzioni.

## Sessione TL1 tramite CTC

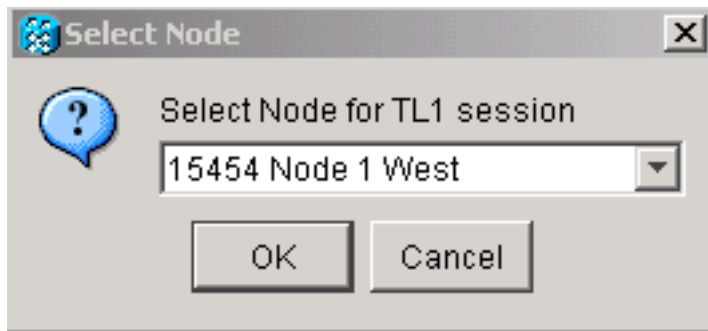
Per aprire una sessione TL1 tramite CTC, attenersi alla seguente procedura:

1. Avviare Netscape o Internet Explorer dal PC con la connessione TCP/IP a ONS 15454 o ONS 15327.
2. Immettere l'indirizzo IP del nodo per ONS 15454 o ONS 15327 nel campo Indirizzo Web (URL) di Netscape o Internet Explorer.
3. Accedere al CTC.
4. Fare clic su **Strumenti > Apri connessione TL1**, come mostrato nella [figura 1](#). **Figura 1 -**

### **Apertura della connessione TL1**

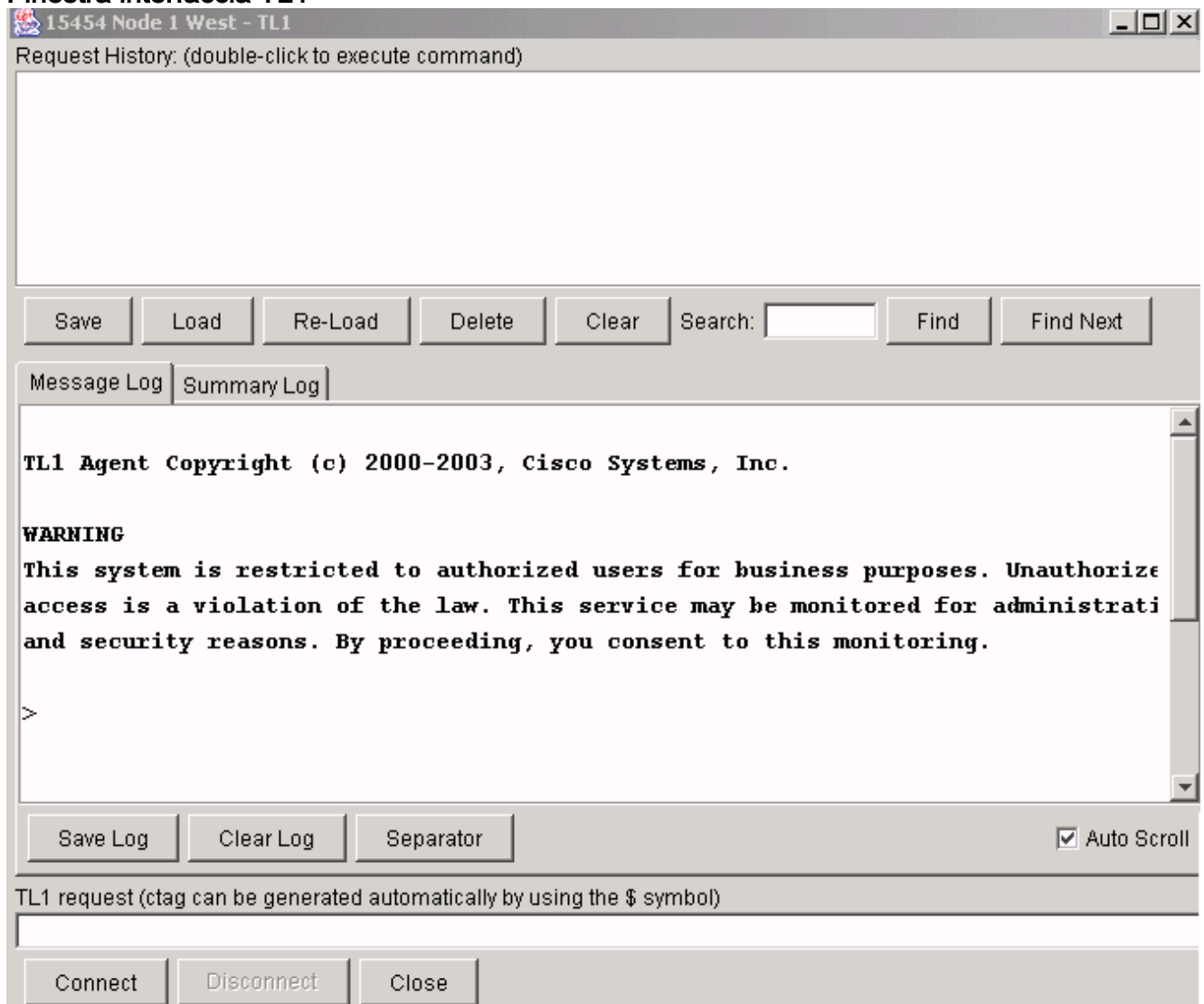


5. Selezionare il nodo dalla finestra di dialogo Seleziona nodo. Quindi fare clic su **OK**, come mostrato nella [figura 2](#). **Figura 2 - Selezione nodo**



6. Viene visualizzata una finestra dell'interfaccia TL1, come illustrato nella [figura 3](#). Nella finestra dell'interfaccia TL1 sono presenti tre finestre secondarie: Cronologia richieste, registro messaggi e richiesta TL1. Digitare i comandi nella finestra di richiesta TL1. Le risposte vengono visualizzate nella finestra Log messaggi. La finestra Cronologia richieste consente di recuperare i comandi precedenti. Per farlo, basta cliccarci sopra. **Figura 3 -**

### Finestra interfaccia TL1



7. Digitare il comando **activate user** nella finestra di richiesta TL1 per aprire una sessione TL1:  
`ACT-user::<User ID>:<ctag>:<password>;`

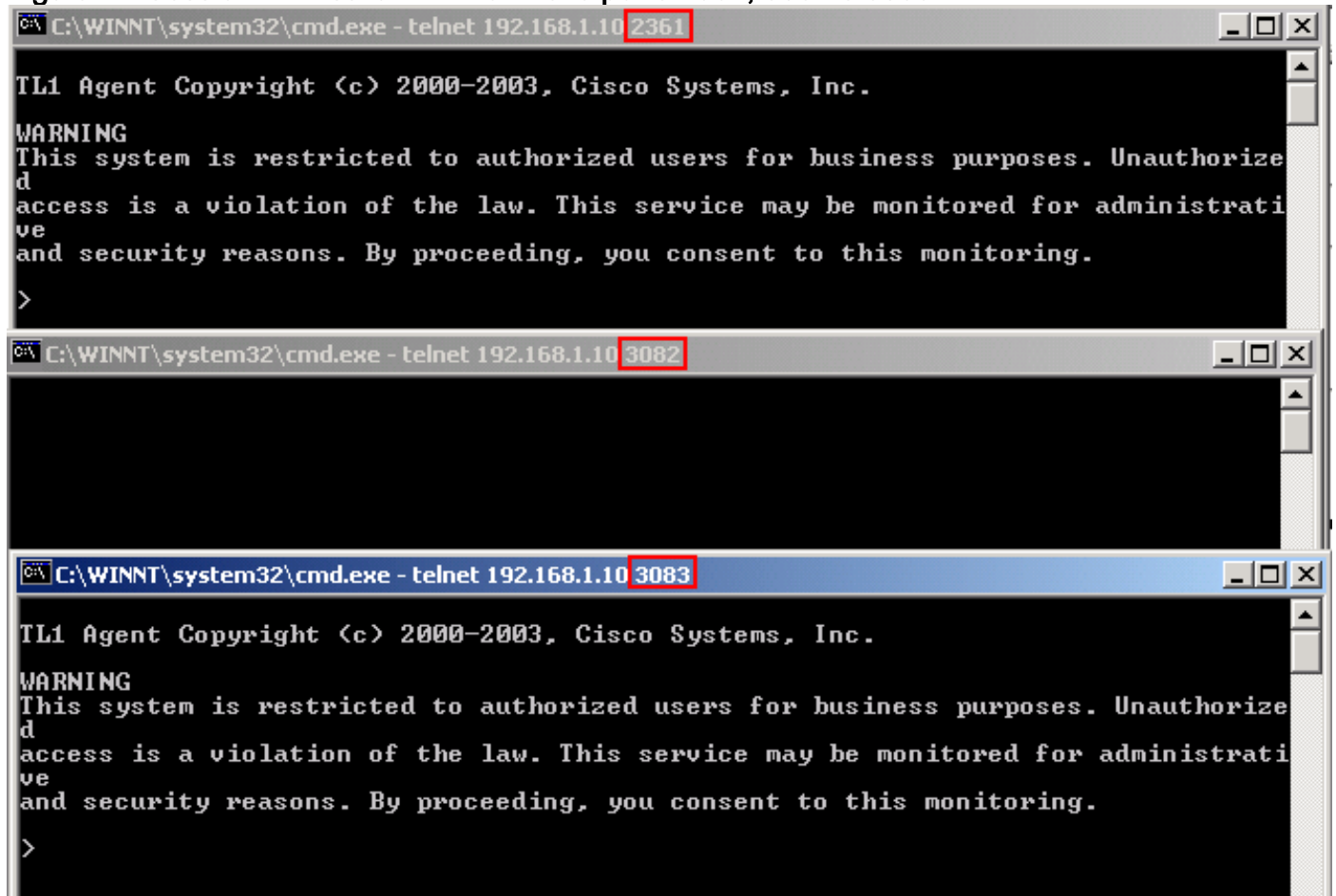
## [Sessione TL1 tramite Telnet su LAN](#)

Sono disponibili tre porte per accedere ai comandi TL1 in una sessione telnet su una connessione LAN. Sono 2361, 3082 e 3083 come mostrato nella [figura 4](#). Il numero di porta 3082 è una porta TCP/IP raw. Non viene ripetuta né richiesta all'utente. La porta numero 3083 è una porta telnet

che utilizza il protocollo telnet e le sequenze di escape telnet associate. Il numero di porta 2361 è supportato per la compatibilità con le versioni precedenti e ha lo stesso comportamento della porta 3083 (porta telnet). Attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare **Start > Esegui**.
2. Immettere **cmd** nella casella Esegui prompt e fare clic su **OK**.
3. Al prompt dei comandi di DOS digitare:  
telnet <node ip address or node name> <port number> and press **Enter**.
4. Digitare il comando **activate user** per aprire una sessione TL1:  
ACT-user::<User ID>:<ctag>:<password>;

Figura 4 - Sessioni TL1 sulla LAN tramite le porte 2361, 3082 e 3083



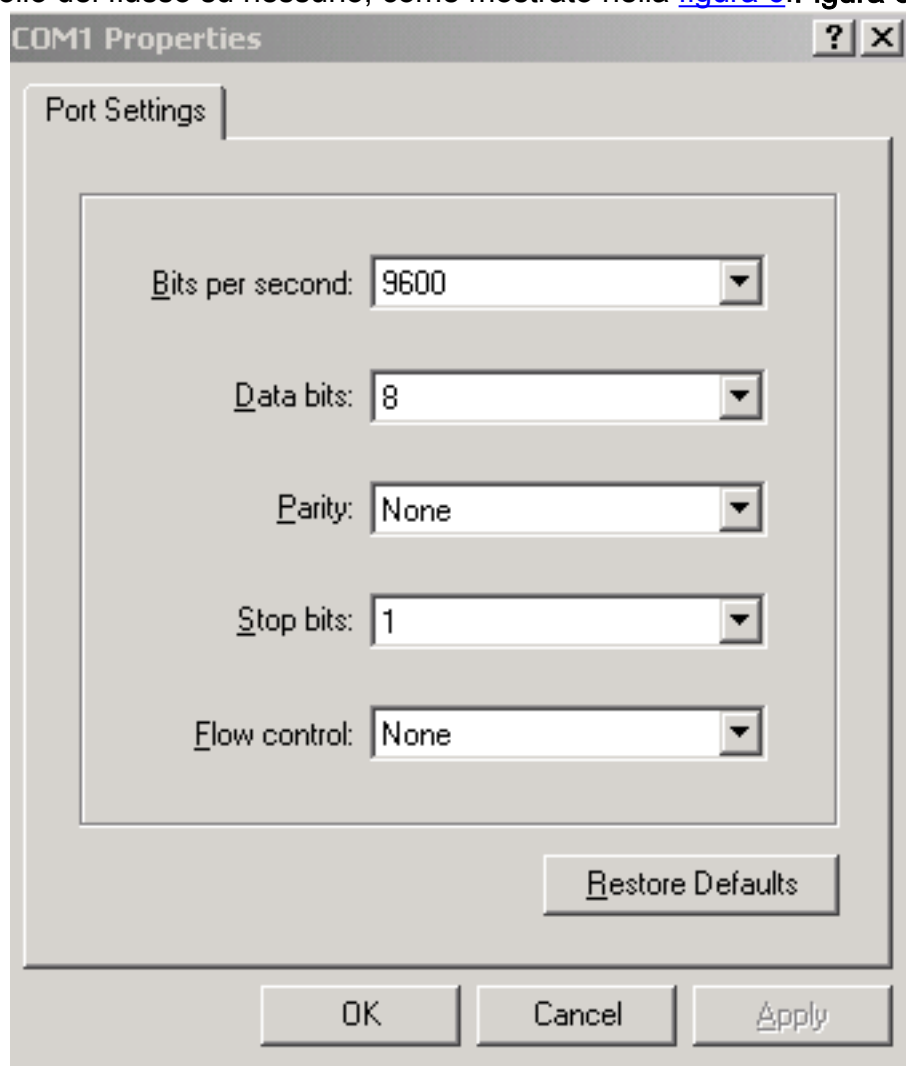
## [TL1 Session Through Craft Port](#)

Anziché utilizzare un browser, utilizzare una porta a nove pin per l'imbarcazione (porta RS-232), disponibile su TCC/TCC2/TCC+ o XTC per accedere a ONS 15454 o ONS 15327. La porta dell'imbarcazione supporta l'emulazione VT100 in modo che i comandi TL1 possano essere immessi direttamente senza browser. Attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare il cavo seriale alla porta dell'imbarcazione sulla scheda attiva TCC/TCC+/TCC2 o XTC.
2. Avviare HyperTerminal sul PC.
3. Selezionare la porta COM corretta nel campo **Connetti utilizzando** dell'elenco a discesa, come mostrato nella [figura 5](#). **Figura 5 - Selezione della porta COM corretta**



4. Impostare i bit al secondo su 9600, i bit di dati su 8, la parità su nessuno, i bit di stop su 1 e il controllo del flusso su nessuno, come mostrato nella [figura 6](#). **Figura 6 - Impostazioni porta**

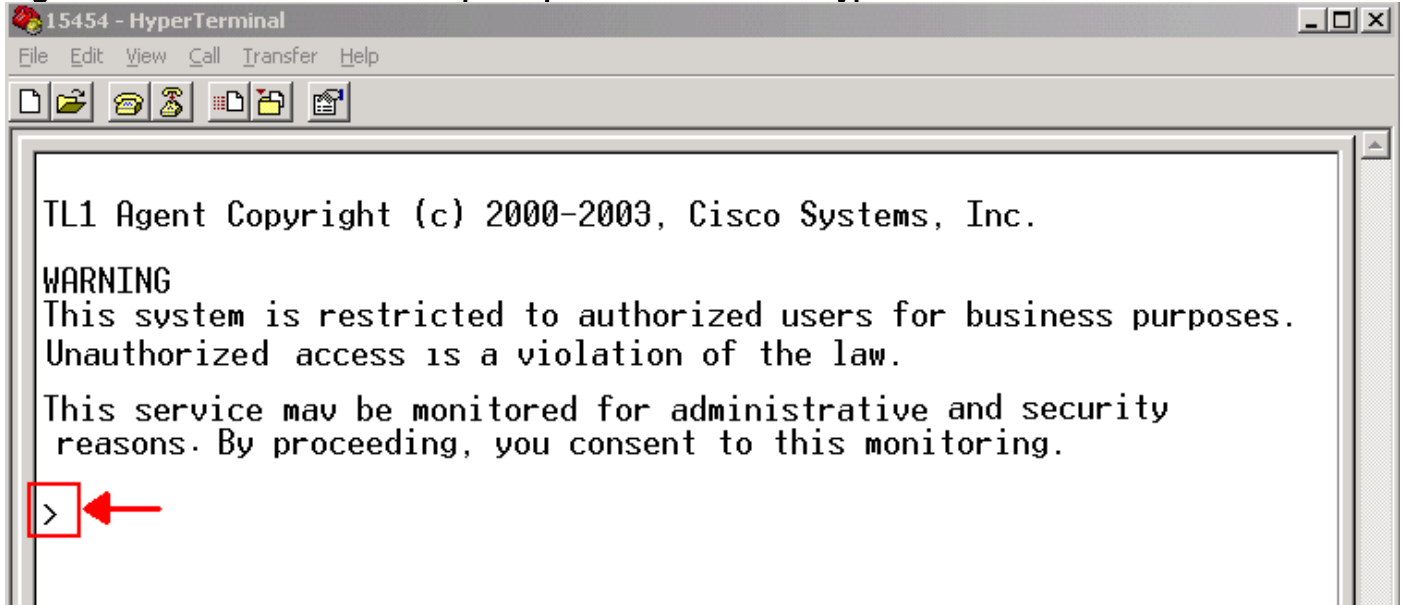


COM

5. Premere INVIO. Viene visualizzato il prompt `a >`, come mostrato nella [figura 7](#).  
6. Digitare il comando **activate user** per aprire una sessione TL1:

ACT-user::<User ID>:<ctag>:<password>;

Figura 7 - Sessione TL1 tramite porta per imbarcazioni e Hyper Terminal



## [Informazioni correlate](#)

- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)