

Descrizioni dei pin dell'interfaccia modem/router DSL e dei LED di stato

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Cisco 605](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[LED del pannello posteriore](#)

[Cisco 626](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[LED WAN LINK](#)

[Perché il LED WAN LINK si spegne](#)

[Cisco 627](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[LED WAN LINK](#)

[Perché il LED WAN LINK si spegne](#)

[Cisco 633](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Cisco 673](#)

[Pinout porta SDSL](#)

[Cisco 675 e 675e](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[Descrizioni dei LED per Cisco 675 e 675e](#)

[Cisco 676](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[Problemi di collegamento e accensione della WAN](#)

[Cisco 677](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Cisco 678](#)

[Pinout porta ADSL](#)

[Problemi di collegamento e accensione della WAN](#)

[Cisco 802 IDSL e 804 IDSL](#)

[Pinout porta IDSL RJ-45](#)

[Cisco 827](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED Cisco 827-4V](#)

[Descrizioni dei LED di Cisco 827](#)

[Cisco 828](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Cisco SOHO 77](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Cisco SOHO 78](#)

[Pinout porta xDSL](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Cisco 1401](#)

[Cavo ATM-25](#)

[Plug di loopback ATM](#)

[Descrizioni dei LED sul pannello anteriore](#)

[Cisco 1417](#)

[Cavo ADSL](#)

[Cavo crossover POTS](#)

[Descrizioni dei LED sul pannello anteriore](#)

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[Cablaggio](#)

[Descrizioni dei LED](#)

[Collegare la scheda di interfaccia WAN ADSL alla rete](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento descrive i pin out delle porte e gli stati dei LED per dispositivi Cisco Digital Subscriber Line (DSL) specifici.

Nota: i termini "pin di porta" e "pin di connettore" sono utilizzati indifferentemente. In questo documento, i pin out sono denominati "pin di porta".

In caso di problemi con la connessione DSL su questi dispositivi, verificare quanto segue:

- Il tipo di cavo DSL tra il dispositivo NID (Network Interface Device)/connettore jack/splitter e il modem/router Cisco DSL (CPE) è corretto.
- È in uso il NID corretto. Se il NID è installato da una Telco, quest'ultima deve verificarne la funzionalità.
- I LED di stato DSL indicano il funzionamento corretto.

Nota: non tutti i prodotti modem/router DSL CPE utilizzano gli stessi pin della porta di interfaccia DSL.

[Prerequisiti](#)

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Convenzioni

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

Cisco 605

La porta ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) utilizza un connettore RJ-11.

Pinout porta ADSL

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

LED del pannello posteriore

LED	Funzione	Descrizione
LINK	Collegamento ADSL	Attivo quando viene stabilito un collegamento sulla porta ADSL. Lampeggia quando viene stabilita una connessione.
ACT	Attività ADSL	On quando la porta ADSL trasmette o riceve dati.

Cisco 626

La porta ADSL di un Cisco 626 utilizza un connettore RJ-11. Sul pannello posteriore è contrassegnato con "WALL".

Pinout porta ADSL

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

[LED WAN LINK](#)

Se la spia WAN LINK non si accende quando si accende il modem:

1. Attendere circa quindici secondi.
2. Se la spia non si accende, controllare tutti i cavi e le connessioni.
3. Se la luce non si accende, spegnerla e riaccenderla.
4. Se il LED non è acceso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Se la spia PWR/ALARM appare rossa:

1. Spegnerne e riaccendere l'apparecchio.
2. Se il LED continua a apparire rosso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Nota: in alcune circostanze in cui Cisco 626 funziona correttamente, la spia WAN LINK appare spenta quando la spia PWR/ALARM è accesa. Ad esempio, questa condizione si verifica quando non vi è traffico di dati attraverso il WAN LINK per un periodo di tempo. Durante le successive richieste di dati, il LED WAN LINK inizia a lampeggiare. Ciò indica che la sequenza di connessione ADSL è iniziata.

[Perché il LED WAN LINK si spegne](#)

Se il LED WAN LINK lampeggia continuamente, Cisco 626 non si allena mai con il Cisco 6100/6200 Digital Subscriber Line Access Multiplexer (DSLAM). Questo può verificarsi per diversi motivi:

- La linea ADSL non è collegata a Cisco 626.
- Non sono disponibili ATU-C con cui è in esecuzione Cisco 626.
- Il circuito ADSL è troppo lungo.
- Rumore eccessivo sul circuito ADSL.

Se il LED WAN LINK si spegne dopo il trasferimento dei dati da parte di Cisco 626, sul Cisco 626 o 6100/6200 è impostato il timeout SESSION. Se il timeout è impostato, il LED Cisco 626 WAN LINK si spegne dopo tale periodo, anche se non è inattivo.

[Cisco 627](#)

La porta della linea ADSL su un Cisco 627 utilizza un jack modulare standard RJ-11 a 6 pin.

[Pinout porta ADSL](#)

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

[LED WAN LINK](#)

Se la spia WAN LINK non si accende quando si accende il modem:

1. Attendere circa quindici secondi.
2. Se la spia non si accende, controllare tutti i cavi e le connessioni.
3. Se la luce non si accende, spegnerla e riaccenderla.
4. Se il LED non è acceso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Perché il LED WAN LINK si spegne

Se il LED WAN LINK lampeggia continuamente, il Cisco 627 non si allena mai con il Cisco 6100/6200 DSLAM. Questo può verificarsi per diversi motivi:

- La linea ADSL non è collegata a Cisco 627.
- Non sono disponibili ATU-C con cui viene eseguito il training su Cisco 627.
- Il circuito ADSL è troppo lungo.
- Rumore eccessivo sul circuito ADSL.

Se il LED WAN LINK si spegne dopo il trasferimento dei dati da parte di Cisco 627, sul Cisco 627 o Cisco 6100/6200 è impostato il timeout SESSION. Se il timeout è impostato, il LED Cisco 627 WAN LINK si spegne dopo tale periodo, anche se non è inattivo.

Cisco 633

Pinout porta xDSL

Sul Cisco 633, un connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni tramite un jack modulare RJ-11 a 6 pin standard.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED

		Descrizione
Alimentazione	Verde	Acceso quando è presente l'alimentazione. Spento in assenza di alimentazione
Allarme	Rosso	Acceso quando l'unità non è completamente funzionante
SERLNK	Verde	Attivo quando la porta seriale ha un collegamento valido. Off in caso contrario
SERACT	Giallo	Lampeggia quando la porta seriale riceve o trasmette i dati
WAN LINK	Verde	Attivato quando la porta xDSL ha un collegamento valido. Lampeggia durante la formazione. Off in caso contrario

WAN ACT	Giallo	Lampeggia quando la porta xDSL riceve o trasmette dati
------------	--------	--

Cisco 673

Sul Cisco 673, la porta SDSL (symmetric Digital Subscriber Line) utilizza un connettore RJ-11.

Pinout porta SDSL

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Se il LED WAN LINK non si accende quando si accende il modem:

1. Attendere circa quindici secondi.
2. Controllare tutti i cavi e le connessioni.
3. Spegner e riaccendere l'apparecchio.
4. Se il LED non è acceso, contattare il proprio rappresentante.

Se il LED PWR/ALARM appare rosso:

1. Spegner e riaccendere l'apparecchio.
2. Se il LED continua a apparire rosso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Nota: in alcune circostanze in cui Cisco 673 funziona correttamente, la spia WAN LINK si spegne quando la spia PWR/ALARM è accesa. Ad esempio, questa condizione si verifica quando non vi è traffico di dati attraverso il WAN LINK per un periodo di tempo. Durante le successive richieste di dati, il LED WAN LINK inizia a lampeggiare. Ciò indica che la sequenza di connessione SDSL è iniziata.

Cisco 675 e 675e

La porta ADSL su Cisco 675/675e utilizza un connettore RJ-11.

Pinout porta ADSL

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Se la spia WAN LINK non si accende quando si accende il modem:

1. Attendere circa quindici secondi.
2. Se la spia non si accende, controllare tutti i cavi e le connessioni.

3. Se la luce non si accende, spegnerla e riaccenderla.
4. Se il LED non è acceso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Se la spia PWR/ALARM appare rossa:

1. Spegner e riaccendere l'apparecchio.
2. Se il LED continua a apparire rosso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Nota: in alcune circostanze in cui i Cisco 675/675e funzionano correttamente, la spia WAN LINK si spegne quando la spia PWR/ALARM è accesa. Ad esempio, questa condizione si verifica quando non vi è traffico di dati attraverso il WAN LINK per un periodo di tempo. Durante le successive richieste di dati, il LED WAN LINK inizia a lampeggiare. Ciò indica che la sequenza di connessione ADSL è iniziata.

Descrizioni dei LED per Cisco 675 e 675e

LED	Funzione	Descrizione
WAN LINK	Collegamento WAN	Lampeggia durante le attività di formazione sulla linea ADSL. Quando la luce lampeggia più volte e poi si ferma, l'apparecchiatura dell'ufficio centrale non è disponibile. Il quando è stato stabilito un collegamento sulla porta WAN. Quando la luce è accesa, Cisco 675 è collegato e addestrato.
WAN-ACT	Attività WAN	Lampeggia quando la porta WAN trasmette o riceve dati
LAN LINK	Collegamento LAN (Ethernet)	Attivo quando è stato stabilito un collegamento sulla porta Ethernet
LAN-ACT	Attività LAN (Ethernet)	Lampeggia quando è presente attività sulla porta Ethernet
PWR/ALARM E	Luce di alimentazione	Verde quando Cisco 675 è acceso e funziona correttamente. Rosso quando il Cisco 675 è acceso ma è presente un problema o un allarme che deve essere risolto

Cisco 676

La porta ADSL su Cisco 676 utilizza un connettore RJ-11.

Pinout porta ADSL

Pin	Segnale
-----	---------

3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

[Problemi di collegamento e accensione della WAN](#)

Durante il normale funzionamento, il LED ALARM lampeggia una volta dopo l'accensione dell'apparecchio. Se il LED continua a lampeggiare o a rimanere acceso, contattare il rappresentante dell'assistenza.

Il LED WAN LINK è acceso e lampeggia mentre il modem si addestra alla rete. Quando si accende il modem e il modem funziona correttamente, il LED WAN LINK rimane acceso.

Se il LED WAN LINK non rimane acceso o non si accende dopo 45 secondi:

1. Controllare tutti i cavi e le connessioni.
2. Spegner e riaccendere l'apparecchio.
3. Se il LED non è acceso, contattare il proprio rappresentante.

Nota: in alcune circostanze in cui Cisco 676 funziona correttamente, il LED WAN LINK appare spento quando il LED PWR/ALARM è acceso. Ad esempio, questa condizione si verifica quando non vi è traffico di dati attraverso il WAN LINK per un periodo di tempo. Durante le successive richieste di dati, il LED di collegamento WAN inizia a lampeggiare. Ciò indica che la sequenza di connessione ADSL è iniziata.

Se il LED WAN LINK lampeggia continuamente e rimane acceso, Cisco 676 non si connette mai all'apparecchiatura del provider di servizi. La configurazione di Cisco 676 potrebbe non essere compatibile con quella del server del provider di servizi. Attenersi alla procedura seguente:

1. Rimuovere l'alimentazione dal router ADSL Cisco 676 rimuovendo il cavo di alimentazione dal pannello posteriore del router.
2. Ricollegare il cavo di alimentazione.
3. Se il router continua a non connettersi al provider di servizi, chiamare il provider di servizi per correggere la configurazione.

Se il LED WAN LINK si spegne dopo il trasferimento dei dati da parte di Cisco 676, sul Cisco 676 o sul server del provider di servizi è impostato un timeout. Chiamare il provider di servizi per il periodo di tempo durante il quale si rimane connessi prima che Cisco 676 si disconnetta da Internet (nel modo più preciso possibile).

Se il LED del collegamento WAN rimane acceso per circa quattro secondi, si spegne e rimane spento, si è verificato un errore di autenticazione dell'utente. Cisco 676 o il server del provider di servizi contiene informazioni di autenticazione utente non corrette. Chiamare il provider di servizi per il periodo di tempo trascorso prima che il LED di collegamento WAN si spenga.

[Cisco 677](#)

[Pinout porta xDSL](#)

Pin	Descrizione
-----	-------------

3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED

Funzione	Colore LED	Descrizione
Alimentazione	Verde	Acceso quando è presente l'alimentazione. Spento in assenza di alimentazione
Allarme	Rosso	Attivo quando l'apparecchio non è completamente funzionante.
LAN LINK	Verde	Attivo quando la porta seriale ha un collegamento valido. Altrimenti, spegni.
LEGGE LAN	Giallo	Lampeggia quando la porta seriale riceve o trasmette dati.
WAN LINK	Verde	Attivato quando la porta xDSL ha un collegamento valido. Lampeggia durante l'allenamento. Altrimenti, spegni.
WAN ACT	Giallo	Lampeggia quando la porta xDSL riceve o trasmette dati.

Cisco 678

La porta ADSL utilizza un connettore RJ-11.

Pinout porta ADSL

Pin	Segnale
3	Anello
4	Suggerimento

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Problemi di collegamento e accensione della WAN

Questa è la normale sequenza di eventi quando si accende il router:

1. La spia ALARM si accende entro cinque secondi, lampeggia per mezzo secondo, quindi si spegne.
2. Tra uno e dieci secondi dopo lo spegnimento della spia ALARM, la spia WAN LINK inizia a lampeggiare. Vale a dire che il router tenta di stabilire la comunicazione con il modem del provider di servizi nell'ufficio centrale.

3. Una volta stabilita la comunicazione, la spia WAN LINK rimane accesa.

In condizioni normali, la spia ALARM si spegne entro sei secondi dall'accensione del router e entro un minuto la spia WAN LINK si accende.

Se il router non stabilisce la comunicazione con il modem del provider di servizi, la spia WAN LINK si spegne. Il router attende dieci secondi. Il LED WAN LINK inizia a lampeggiare quando il router tenta nuovamente di stabilire la comunicazione.

Se il LED WAN LINK continua a lampeggiare dopo aver tentato di stabilire la comunicazione, spegnere l'alimentazione e accenderla. Se la spia WAN LNK non si accende ancora entro un minuto, contattare il proprio rappresentante di assistenza.

Se la spia ALARM lampeggia in rosso o si accende in ROSSO e rimane accesa, contattare il proprio rappresentante di assistenza.

Nota: con la spia POWER accesa, la spia WAN LINK si spegne in determinate circostanze, anche se Cisco 678 funziona correttamente. Questa condizione si verifica, ad esempio, se non vi è traffico di dati attraverso il WAN LINK per due o più minuti. In questo caso, si verifica il timeout della sessione PPP. e la spia WAN LINK si spegne. Durante le successive richieste di dati attraverso il collegamento, il LED WAN LINK inizia a lampeggiare. Ciò indica che la sequenza di connessione ADSL è stata avviata.

Cisco 802 IDSL e 804 IDSL

Se la presa a muro è dotata di un connettore RJ-11, collegare il cavo adattatore da RJ-45 a RJ-11 al cavo rosso. Collegare il connettore RJ-11 al connettore a parete IDSL.

Pinout porta IDSL RJ-45

Pin	Funzione
4	IDSL (suggerimento)
5	IDSL (Anello)

Nota: i pin 1, 2, 3, 6, 7 e 8 non vengono utilizzati.

Alimentazione/ collegamento	LED da controllare	Motivi normali
Alimentazione	OK	On
Per hub, server, PC o workstation	Pannello posteriore Cisco 802 IDSL: LINK LED Pannello anteriore IDSL Cisco 804: LED ETHERNET 1, 2, 3 e 4	On
Per creare una rete IDSL tramite la porta	NT1, LINE, CH1 o CH2	On (CH1 o CH2 attivato solo quando il router ha una

IDSL		connessione dati attiva. Con una connessione a 64 kbps, solo CH1 è attivo. Con una connessione a 128 o 144 kbps, CH1 e CH2 sono attivi).
------	--	--

Cisco 827

Pinout porta xDSL

Il connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni attraverso un jack modulare standard RJ-11 a 6 pin.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED Cisco 827-4V

LED	Colore	Funzione
LED OK	Verde	On quando il router è alimentato e quando il router completa la procedura di verifica automatica e inizia a funzionare.
TELEFONO 1, 2, 3, 4	Verde	Attivato quando è in uso il servizio telefonico di base. Lampeggia durante la configurazione della chiamata o durante un squillo. Spento quando unhook.
CD ADSL	Verde	Attivato quando il dispositivo ADSL è connesso. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ADSL RXD	Verde	Lampeggia quando una porta ADSL riceve dati.
TXD ADSL	Verde	Lampeggia quando una porta ADSL invia dati.
ETHERNET 1	Verde	Attivato quando è collegata una periferica Ethernet. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ETHE	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet riceve

RNET RXD	rd e	un pacchetto.
ETHERNET TXD	Ver de	Lampeggia quando una porta Ethernet invia un pacchetto.

Descrizioni dei LED di Cisco 827

LED	Colore	Funzione
LED OK	Verde	On quando il router è alimentato e quando il router completa la procedura di verifica automatica e inizia a funzionare.
CD ADSL	Verde	Attivato quando il dispositivo ADSL è connesso fisicamente. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ADSL RXD	Verde	Lampeggia quando una porta ADSL riceve dati.
TXD ADSL	Verde	Lampeggia quando una porta ADSL invia dati.
ETHERNET 1	Verde	Attivato quando la periferica Ethernet è collegata. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ETHERNET RXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet riceve un pacchetto.
ETHERNET TXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet invia un pacchetto.

Cisco 828

Pinout porta xDSL

Il connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni attraverso un jack modulare standard RJ-11 a 6 pin.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: I pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED

LED	Colore	Funzione
LED OK	Verde	On quando il router è alimentato e quando il router completa la procedura di verifica automatica e inizia a funzionare.
CD G.SHDSL	Verde	Su quando il dispositivo G.SHDSL è connesso fisicamente Lampeggia quando la connessione ha un problema.
G.SHDSL RXD	Verde	Lampeggia quando una porta G.SHDSL riceve dati.
G.SHDSL TXD	Verde	Lampeggia quando una porta G.SHDSL invia dati.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Verde	Attivo quando è collegata una periferica Ethernet Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ETHERNET RXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet riceve un pacchetto.
ETHERNET TXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet invia un pacchetto.

Cisco SOHO 77

Pinout porta xDSL

Il connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni tramite jack modulari RJ-11 a 6 pin standard.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED

LED	Colore	Funzione
LED OK	Verde	On quando il router è alimentato e quando il router completa la procedura di verifica automatica e inizia a funzionare.
CD ADSL	Verde	Attivato quando il dispositivo ADSL è connesso fisicamente. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.

ADSL RXD	Ver de	Lampeggia quando una porta ADSL riceve dati.
TXD ADSL	Ver de	Lampeggia quando una porta ADSL invia dati.
ETHER NET 1	Ver de	Attivato quando la periferica Ethernet è collegata. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
ETHER NET RXD	Ver de	Lampeggia quando una porta Ethernet riceve un pacchetto.
ETHER NET TXD	Ver de	Lampeggia quando una porta Ethernet invia un pacchetto.

Cisco SOHO 78

Pinout porta xDSL

Il connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni tramite jack modulari RJ-11 a 6 pin standard.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

Nota: i pin 1, 2, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED

LED	Colore	Funzione
LED OK	Ver de	On quando il router è alimentato e quando il router completa la procedura di verifica automatica e inizia a funzionare.
CD G.SHDSL	Ver de	Attivato quando il dispositivo G.SHDSL è connesso fisicamente. Lampeggia quando la connessione presenta un problema.
G.SHDSL RXD	Ver de	Lampeggia quando una porta G.SHDSL riceve dati.
G.SHDSL TXD	Ver de	Lampeggia quando una porta G.SHDSL invia i dati.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Ver de	Attivo quando è collegata una periferica Ethernet Lampeggia quando la connessione presenta un problema.

ETHERNET RXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet riceve un pacchetto.
ETHERNET TXD	Verde	Lampeggia quando una porta Ethernet invia un pacchetto.

[Cisco 1401](#)

[Cavo ATM-25](#)

Il cavo verde da RJ-45 a RJ-45 ATM-25 collega il Cisco 1401 alla linea ADSL tramite un modem DSL. Questo cavo deve essere di categoria 3, 4 o 5 UTP (unshielded twisted-pair).

[Attacchi per cavi ATM-25](#)

Pin	Segnale
1	RD+
2	RD-
7	TD+
8	TD-

Nota: i pin 3, 4, 5 e 6 non vengono utilizzati.

Se si desidera collegare la porta ATM-25 alla porta ATM su un altro router, fornire un cavo crossover da RJ-45 a RJ-45.

[Plug di loopback ATM](#)

Una spina di loopback ATM viene utilizzata quando si esegue un test di loopback su Cisco 1401.

[Spinotti ATM Loopback](#)

Pin	Segnale		Pin	Segnale
1	RD +	< — >	7	TD +
2	RD -	< — >	8	TD -

Nota: i pin 3, 4, 5 e 6 non vengono utilizzati.

[Descrizioni dei LED sul pannello anteriore](#)

Funzione	Colore LE	Descrizione

	D	
Sistema		
PWR	Verde	On quando il router è alimentato a corrente continua.
OK	Verde	Acceso quando il router è stato avviato correttamente e il software è funzionante. Lampeggia durante il POST (Power-On Self-Test).
Ethernet		
ACT	Verde	Lampeggia quando si verifica un'attività di rete sulla LAN Ethernet.
COLL	Giallo	Lampeggia in caso di collisioni di rete (pacchetti) sulla LAN Ethernet.
WAN		
POR TANT E	Verde	Acceso quando il router si è sincronizzato con l'apparecchiatura collegata alla porta ATM-25 (router Cisco 1401) o con l'apparecchiatura ADSL all'ufficio del provider di servizi (router Cisco 1417).
ACT	Verde	Lampeggia quando i dati vengono inviati o ricevuti dalla porta ATM-25 (router Cisco 1401) o dalla porta ADSL (router Cisco 1417).
LP	Giallo	Acceso quando la porta ATM-25 (router Cisco 1401) o la porta ADSL (router Cisco 1417) è in modalità loopback.

[Cisco 1417](#)

[Cavo ADSL](#)

Il cavo ADSL viola da RJ-11 a RJ-11 collega il Cisco 1417 alla linea ADSL. Il cavo deve essere di categoria 3, 4 o 5 UTP. Il cavo fornito con il router è di categoria 5.

[Pinout per cavi ADSL](#)

Pin		Pin
2	<—>	2
3	<—>	3
4	<—>	4
5	<—>	5

Nota: i pin 1 e 6 non vengono utilizzati. I pin 2 e 5 vengono utilizzati per i dati.

[Cavo crossover POTS](#)

Il cavo crossover POTS viola (con striscia blu) da RJ-11 a RJ-11 collega il Cisco 1417 agli splitter POTS che utilizzano i pin 3 e 4 per i dati. Questo cavo è ordinato da Cisco. (Cisco 1417 utilizza i pin 2 e 5 per i dati).

Se si fornisce un cavo personalizzato, è necessario che sia di categoria 3, 4 o 5 UTP.

Piedini per cavi crossover POTS

Pin		Pin
2	<—>	3
3	<—>	2
4	<—>	5
5	<—>	4

Nota: i pin 1 e 6 non vengono utilizzati.

Descrizioni dei LED sul pannello anteriore

Funzione	Colore LED	Descrizione
Sistema		
PWR	Verde	On quando il router è alimentato a corrente continua.
OK	Verde	Acceso quando il router è stato avviato correttamente e il software è funzionante. Lampeggia durante il POST (Power-On Self-Test).
Ethernet		
ACT	Verde	Lampeggia quando si verifica un'attività di rete sulla LAN Ethernet.
COLL	Giallo	Lampeggia in caso di collisioni di rete (pacchetti) sulla LAN Ethernet.
WAN		
POR TANTE	Verde	Acceso quando il router si è sincronizzato con l'apparecchiatura collegata alla porta ATM-25 (router Cisco 1401) o con l'apparecchiatura ADSL all'ufficio del provider di servizi (router Cisco 1417).
ACT	Verde	Lampeggia quando i dati vengono inviati o ricevuti dalla porta ATM-25 (router Cisco 1401) o dalla porta ADSL (router Cisco 1417).
LP	Giallo	Acceso quando la porta ATM-25 (router Cisco

	all o	1401) o la porta ADSL (router Cisco 1417) è in modalità loopback.
--	----------	--

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[Cablaggio](#)

Il connettore RJ-11 fornisce una connessione xDSL a supporti esterni tramite jack modulari RJ-11 a 6 pin standard.

Pin	Descrizione
3	Suggerimento_XDSL
4	XDSL_Ring

[Descrizioni dei LED](#)

LED	Descrizione
CD (rilevamento portante)	Verde se addestrato
LP (loopback)	Giallo durante il loopback
OK	Verde quando è normale

[Collegare la scheda di interfaccia WAN ADSL alla rete](#)

Per collegare la scheda di interfaccia WAN ADSL (WIC) alla rete, utilizzare il cavo lavender standard RJ-11 in dotazione con la scheda.

Nota: se si collega un router Cisco con una scheda ADSL a un jack a parete RJ-11 con la coppia ADSL cablata per i pin 2 e 5, utilizzare il cavo crossover lavanda con la striscia blu. Il cavo crossover può essere ordinato come parte di ricambio.

Questi passaggi descrivono come collegare il WIC con l'aiuto del cavo lavender RJ-11 standard. Tuttavia, si applica anche al collegamento del WIC con il cavo crossover lavanda con la striscia blu.

1. Verificare che il router sia spento.
2. Collegare un'estremità del cavo RJ-11 alla porta ADSL della scheda.
3. Collegare l'altra estremità del cavo alla presa a muro RJ-11.
4. Immettere il comando **no shut** nella configurazione del router. Per connettere la scheda alla rete, è necessario configurare la scheda ADSL del router sullo stato *no shutdown*.
5. Verificare che il LED del CD si accenda. Ciò indica che la scheda è collegata alla rete.

[Informazioni correlate](#)

- [Informazioni di supporto sui prodotti DSL](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)