

# Avvolgimenti cavi E&M per la connessione di Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC a Nortel PBX Option 11 E&M Trunk

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazione Pinout](#)

[Opzione Nortel 11 PBX](#)

[Pinout VIC-2E&M](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Si tratta delle spine di cavo E&M utilizzate per collegare una scheda di interfaccia voce E&M (VIC) Cisco 1700/2600/3600/3700 a un trunk E&M Nortel PBX Option 11.

## [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](#).

## [Configurazione Pinout](#)

Affinché le spine dei cavi E&M funzionino, il cavo Nortel PBX 25 pair Wire Amphenol deve essere perforato con lo schema di punzonatura standard Nortel PBX E&M come mostrato in questo

elenco.

Cavi: 5 coppie a un gruppo:

- Bianco-blu, bianco-arancione, bianco-verde, bianco-marrone, bianco-ardesia (grigio)
- Red-b, R-O, R-G, R-B, R-S
- B-B, B-O, B-G, B-B, B-S
- Giallo-b, Y-O, Y-G, Y-B, Y-S
- Violet-b, V-O, V-G, V-B, V-S

## Opzione Nortel 11 PBX

```
Type 1; 2-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router  Pins PBX
1 -- 7
M  2 -- 6  M
    3 --
R1  4 -- 4  TA
T1  5 -- 5  TB
6 --
E  7 -- 3  E
8 --
```

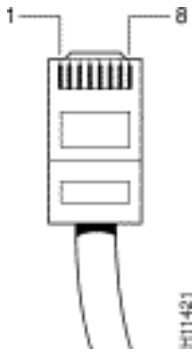
```
Type 1; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router  PinsPBX
1 --
M  2 -- 6  M
R  3 -- 4  TA
R1  4 -- 1  RA
T1  5 -- 2  RB
T  6 -- 5  TB
E  7 -- 3  E
8 --
```

```
Type 2; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router  PinsPBX
SB  1 -- 7  SB
M  2 -- 8  M
R  3 -- 4  TA
R1  4 -- 1  RA
T1  5 -- 2  RB
T  6 -- 5  TB
E  7 -- 3  E
SG  8 -- 6  SG
```

## Pinout VIC-2E&M

La scheda di interfaccia voce E&M utilizza un connettore RJ48S. Il pinout dipende dal tipo di PBX e dalla connessione. Nella figura viene illustrato il modello di cablaggio per questo connettore e vengono elencate le configurazioni tipiche.

## **Cablaggio RJ48S**



**Nota:** i pin non utilizzati non devono essere collegati.

### &Fissa

Pin	Segnale	Descrizione	Funzionamento a due fili, tipo				Funzionamento a quattro fili, tipo			
			1	2	3	5	1	2	3	5
1	SB	- batteria di segnalazione 48 V	-	SB	SB	-	-	SB	SB	-
2	M-lead	Ingresso di segnalazione	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	Anello, ingresso audio	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R o R1	Anello, ingresso/uscita audio o uscita	R	R	R	R	R1	R1	R1	R1
5	T o T1	Suggerimento, ingresso/uscita audio	T	T	T	T	T1	T1	T1	T1
6	T	Suggerimento, ingresso audio	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E-lead	Uscita di segnalazione	S	S	S	S	S	S	S	S
8	SG	Segnalazione e ritorno a terra	-	SG	SG	-	-	SG	SG	-

**Nota:** la segnalazione Nortel Option11C PBX E&M Type I corrisponde alla segnalazione Cisco 3640 (o qualsiasi altro gateway Cisco IOS) Type V. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di Nortel PBX e Cisco Gateway, consultare il documento sull'[interoperabilità del gateway Cisco serie 3640-PBX: Nortel Meridian 1 Option 11C PBX con segnalazione E&M analogica.](#)

## Informazioni correlate

- [Panoramica dei segnali E&M analogici](#)
- [Comprensione e risoluzione dei problemi relativi ai tipi di interfaccia E&M analogica e alle modalità di cablaggio](#)
- [Comprensione e risoluzione dei problemi relativi alla segnalazione di supervisione della composizione analogica di E&M Start](#)
- [Cisco serie 3640 Gateway-PBX Interoperabilità: Nortel Meridian 1 Option 11C PBX con segnalazione E&M analogica](#)
- [Informazioni sui moduli di rete voce](#)
- [Informazioni sulle schede di interfaccia voce E&M](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto dei prodotti per le comunicazioni voce e IP](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)