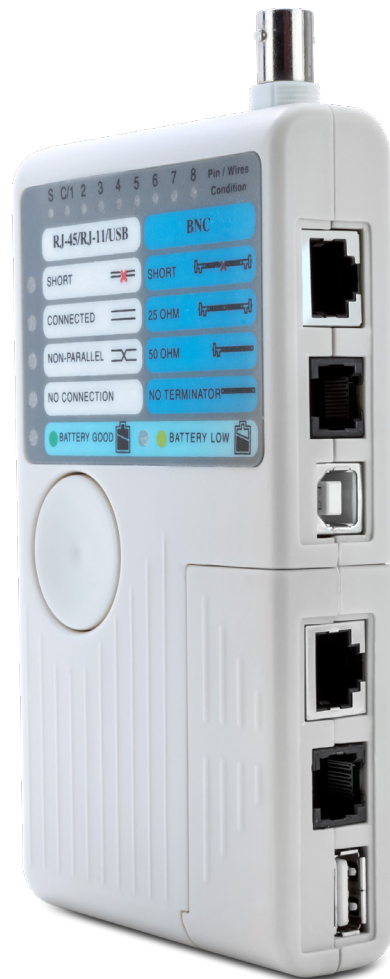




---

TESTER PER CAVI DI RETE MULTIFUNZIONE VULTECH® T009

---



MANUALE DI ISTRUZIONI

[www.vultech.it](http://www.vultech.it)

## MANUALE DI ISTRUZIONI

Tester per cavi di rete multifunzione VulTech® T009 VulTech®

### AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Questo tester va usato su circuiti alimentati. Utilizzare questo tester su un circuito alimentato può causare danni al tester e/o lesioni all'utente.

- Non utilizzare questo tester con il suo involucro aperto, e/o con le parti rimosse.
- Quando si utilizza questo tester nelle scuole e/o laboratori, gli insegnanti, i responsabili o personale qualificato deve controllare l'utilizzo di questo tester.
- Non aprire questo tester per la manutenzione senza aver prima scollegato da tutti i circuiti esterni.
- Riparazioni e manutenzione devono essere eseguite solo da personale di assistenza qualificato o elettricisti /tecniche che conoscono i pericoli di e le norme di sicurezza applicabili a questo tipo di apparecchiature qualificate.
- Non toccare le estremità dei cavi quando si effettua i test.
- Non applicare tensione o corrente a qualsiasi dei connettori del tester.
- Questo tester non è per uso da parte dei bambini,
- Non utilizzare questo tester per effettuare misure in ambienti sfavorevoli come pioggia, neve, nebbia, o luoghi con vapore, gas esplosivi o polveri.
- Non utilizzare questo tester se è bagnato.
- Non usare il tester se è stato danneggiato durante il trasporto.
- Evitare l'uso vicino a forti campi magnetici (calamite, altoparlanti, trasformatori, motori, bobine. Relè, contattori, elettromagneti, ecc).
- Evitare l'utilizzo in prossimità di forti campi elettrostatici (linee di alta tensione, televisori, monitor di computer, ecc.).
- Rimuovere la batteria quando il tester può e gli rimane inutilizzato per più di 1 mese.
- Non usare il tester se vi è evidenza di perdite chimiche dalle pile.

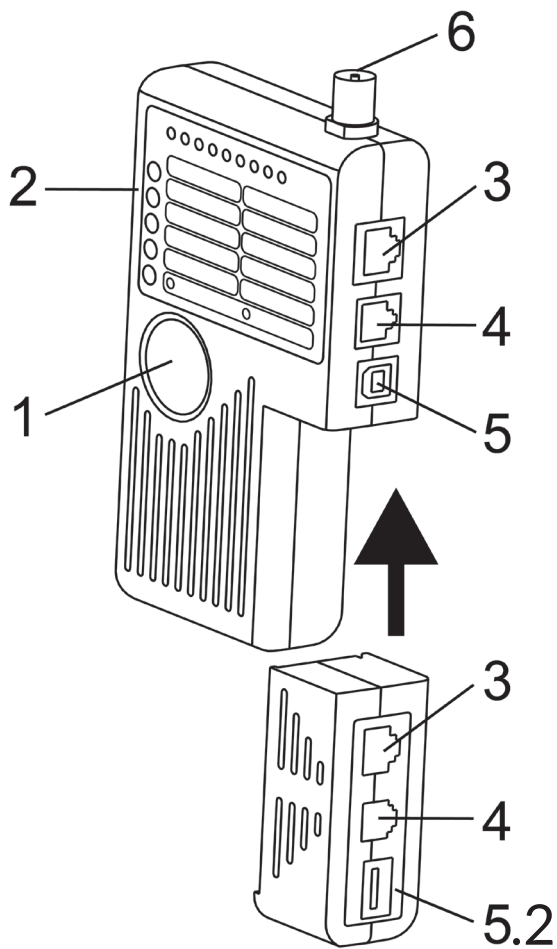
### INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il tester per cavi di rete multifunzione VulTech® T009

Questo tester è uno strumento indispensabile per l'installazione e la manutenzione di qualsiasi tipo di rete ,RJ-45, RG-11, USB E BNC

Con indicatore a led. Adatto per testare automaticamente cavi in luoghi difficilmente accessibili. Il dispositivo esegue prove di continuità, corto circuito, e polarità.

# DESCRIZIONE



	5	C/1	2	3	4	5	6	7	8	Pin/Wires Condition
	RJ-45/RJ-11/USB						<b>BNC</b>			
<input type="radio"/>	SHORT			=X=			<b>SHORT</b>			
<input type="radio"/>	CONNECTED			=			<b>250HM</b>			
<input type="radio"/>	NON-PARALLEL						<b>500HM</b>			
<input type="radio"/>	NO CONNECTION						<b>NO TERMINATOR</b>			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> BATTERY GOOD						<input type="radio"/> BATTERY LOW			

- 1 Tasto Inizio Test
- 2 Pannello Led
- 3 Jack RJ-45
- 4 Jack RJ-11
- 5 Jack USB
- 5.2 Jack USB
- 6 Jack BNC

## FUNZIONAMENTO

Per testare i cavi già installati (RJ45, RJ11, USB e BNC):

1. Collegare un'estremità del cavo al connettore corretto del master.
2. Separare il modulo remoto, quindi collegarlo al punto remoto del cavo.
3. Premere il pulsante di TEST.
4. Quando i LED smettono di lampeggiare, il risultato è pronto per essere letto.

**ATTENZIONE:** Non collegare il tester a un circuito attivo. Non testare più di un cavo contemporaneamente.

## CONNESSIONI

1. Scollegare il connettore da testare dal suo nodo e collegarlo alla rispettiva porta del tester.
2. Premere il pulsante di test.
3. Quando i LED smettono di lampeggiare, il risultato è pronto per essere letto.

**ATTENZIONE:** Prima di eseguire il test, verificare che non vi siano attività sul nodo.

Se il LED di prova non si accende dopo aver premuto il pulsante di test, sostituire la batteria.

## LETTURA DEI RISULTATI PER RJ-45, RJ-11 e USB

### CORTOCIRCUITO

Quando il LED cortocircuito (SHORT) è acceso e il tester emette un segnale acustico (3 beep) significa che il cavo è in cortocircuito. I LED da 1 a 8 si accenderanno in base ai pin in corto.

### CONNESSIONE CORRETTA

Quando il LED connesso (CONNECTED) è acceso e il tester emette un segnale acustico (2 beep) significa che il cavo è connesso correttamente. I LED da 1 a 8 si accenderanno in base ai conduttori collegati nel cavo.

### TEST COLLEGATO E NON PARALLELO

Quando i LED connesso (CONNECTED) e non parallelo (NON-PARALLEL) sono accesi e il tester emette un segnale acustico (2 beep) significa che il cavo è connesso correttamente ma i conduttori interni non rispettano l'ordinamento giusto. I LED da 1 a 8 si accenderanno in base agli errori rilevati.

### NESSUNA CONNESSIONE

Quando il LED connesso (NO CONNECTION) è acceso e il tester emette un segnale acustico (1 beep) significa che non c'è connessione tra la parte principale del tester e il modulo remoto.

## LETTURA DEI RISULTATI PER BNC

### LED MANCATO COLLEGAMENTO

Quando il LED per mancato collegamento (No Terminator) si accende e il tester emette un segnale acustico (1 beep), significa che non è stata rilevata alcuna resistenza tra la schermatura e il conduttore centrale. Il cavo è probabilmente scollegato.

### LED 25 OHM, C/1, 2

Quando i LED 25 OHM, C/1, 2 si accendono e il tester emette un segnale acustico (2 beep), significa che il cavo testato è correttamente terminato.

### LED 50 OHM, C/1, 2

Quando i LED 50 OHM, C/1, 2 si accendono e il tester emette un segnale acustico (3 beep), significa che è stata rilevata una sola terminazione del cavo in modo corretto. Questa problematica può essere causata da una rottura del cavo o che l'altra terminazione non è perfettamente collegata.

### LED CORTOCIRCUITO, S e C

Quando i LED per Cortocircuito, S e C (Short) si accendono e il tester emette un segnale acustico (4 beep), significa che la schermatura e il conduttore centrale sono in cortocircuito.

## SCHEMA DI CABLAGGIO

### CODICE COLORE UTP

Coppia 1 Bianco-Blu (W-BL) Blu (BL)

Coppia 2 bianco-arancio (W-O) Arancione (O)

Coppia 3 bianco-verde (W-G) Verde (G)

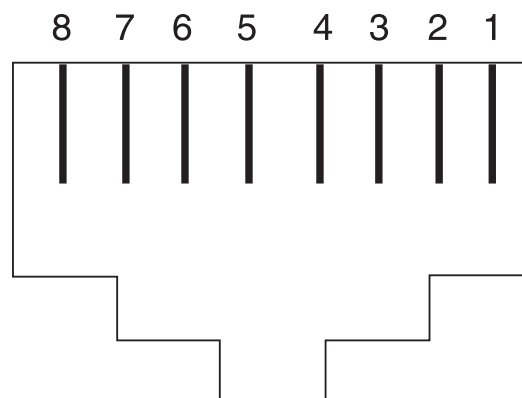
Coppia 4 bianco-marrone (W-BR) Brown (BR)

### T568A

1 W-G  
2 G  
3 W-O  
4 BL  
5 W-BL  
6 O  
7 W-BR  
8 BR

### T568B

1 W-O  
2 O  
3 W-G  
4 BL  
5 W-BL  
6 G  
7 W-BR  
8 BR



## SMALTIMENTO

I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti, riguardanti RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).  
Prima dello smaltimento, consultare un tecnico qualificato.

## GARANZIA

- Garanzia limitata sull'hardware: VulTech® garantisce che il prodotto acquistando sarà privo di difetti dei materiali e di produzione per il periodo di 2 anni a decorrere della data di acquisto.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale.

- Condizioni Generali di Garanzia: VulTech® garantisce tutti i prodotti per un periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto del prodotto. Saranno accettati in garanzia solamente prodotti accompagnati da uno scontrino fiscale o fattura di acquisto. Ove necessario dovrà comparire in quest'ultimo

il seriale del prodotto in questione. La presente garanzia non copre problemi o danni causati da: 1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modificato o disassemblaggio non autorizzato 2) operazione impropria di manutenzione 3) Utilizzo di accessori non forniti da VulTech® quali ad esempio: Batterie di ricambio.

Prima di presentare una richiesta di garanzia, si raccomanda di visitare per ulteriori informazioni la sezione relativa all'assistenza tecnica al sito web [www.vultech.it/garanzia](http://www.vultech.it/garanzia).

- Esclusione di responsabilità: VULTECH® NON SARA' RESPONSABILE PER ALCUN DANNO SPECIALE, INDIRETTO, INCIDENTALE O CONSEQUENZIALE DI QUALSIASI GENERE, COMPRESSE PERDITE DI PROFITTI INTROITI O DI DATI (SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE) O PERDITE COMMERCIALI PER LA VIOLAZIONE DI QUALCHE GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA SUL PRODOTTO ACQUISTATO



Data: 2018