

## Manuale Tester per Reti Lan RJ45 & BNC ART. 40/52500-00

Questo tester è uno strumento indispensabile per l'installazione e la manutenzione di qualsiasi tipo di rete LAN.

Può essere utilizzato anche per verificare reti telefoniche.

Indicazione a led. Adatto per testare automaticamente cavi in luoghi difficilmente accessibili.

Il dispositivo esegue prove di continuità, corto circuito, e polarità.

### Caratteristiche:

- Indicazione a LED

- Design avanzato per un facile utilizzo

-Adattatore BNC per testare cavi con connettori BNC

Possibilità di testare cavi i cui capi sono distanti tra di loro, grazie all'utilizzo di un'unità di terminazione.

Esecuzione automatica del test con prova di continuità, circuito aperto, corto circuito e incrocio nei collegamenti.

-Adatto per: RJ45, 10 Base-T, Token Ring, RJ11/12 USOC & cavi coassiali BNC

-Alimentazione: batteria a 9 V.

### Specifiche:

-Alimentazione: 9 Vdc/ 10 mA

-Tempo di scansione: 4 secondi

-Tipo di batteria: 6F22, 6LR61

Dimensioni unità principale: 103x62x27 mm

Dimensioni unità di terminazione: 103x30x27 mm

Peso: 250gr.

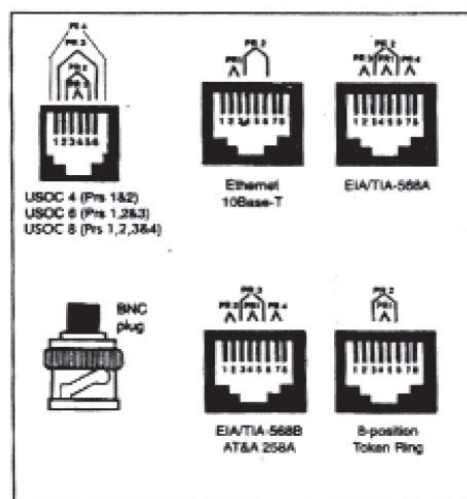
### Contenuto della confezione:

unità principale,

2 cavi adattatori BNC/RJ45,

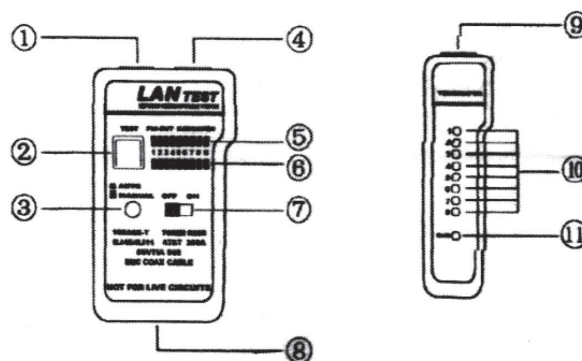
1 cavo per eseguire il test dell'unità.

Possibilità di verifica delle seguenti reti:



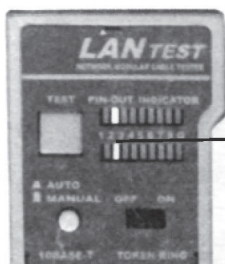
### Descrizione unità:

- 1 Connettore RJ45 (trasmissione)
- 2 Tasto esecuzione manuale collaudo (avanzamento passo-passo in modalità manuale)
- 3 Selettore modalità test Manuale/Auto
- 4 Connettore RJ45 (ricezione)
- 5 Barra a LED indicazione trasmissione
- 6 Barra a LED indicazione ricezione
- 7 Interruttore ON/OFF
- 8 Vano porta batteria
- 9 Connettore RJ45 (ricezione)
- 10 LED indicazione ricezione
- 11 LED indicazione schermatura (GND)



## Utilizzo:

**ATTENZIONE!! NON COLLAUDARE MAI CAVI SOTTOPOSTI A TENSIONE; IL DISPOSITIVO VERREBBE DANNEGGIATO!!**



Collaudo di cavi RJ45 e cavi similari

- Inserire un capo del cavo da collaudare nel connettore RJ45 SEND (indicato da un triangolo rosso riportato sul pannello frontale) e l'altro capo nel connettore RJ45 RECEIVE.

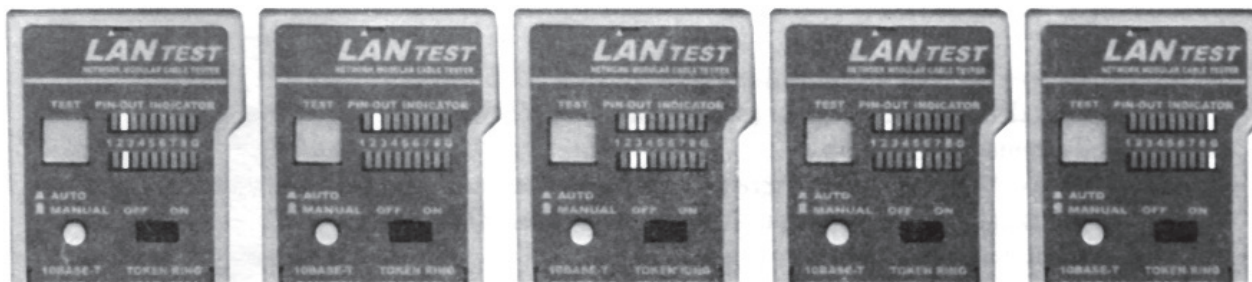
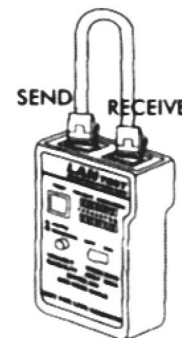
- Accendere il dispositivo.

- Selezionare la modalità di funzionamento Automatica o Manuale

- In modalità Automatica, i LED della barra d'indicazione trasmissione, si illuminano uno alla volta e in sequenza, da sinistra verso destra; in modalità Manuale l'avanzamento deve

essere effettuato manualmente tramite il tasto 2.

- La barra a LED superiore, indica il segnale in uscita, mentre quella inferiore il segnale in ingresso. Se i LED delle due barre, si illuminano con la medesima sequenza, significa che il cavo ha un collegamento PIN to PIN mentre, se la sequenza è differente significa che il collegamento presenta degli incroci o degli errori (vedi casi specificati di seguito):



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1. Collegamento PIN to PIN
2. Circuito aperto (secondo collegamento interrotto)
3. Corto circuito tra il 2° e 3° pin
4. Collegamento incrociato tra il 2° e 5° pin
5. Collegamento corretto della schermatura

## Collaudo di cavi coassiali con connettori BNC

- Utilizzare i cavetti adattatore RJ45/BNC. Inserirne un capo del cavo nel connettore RJ45 SEND dell'unità principale e l'altro caponel connettore RJ45 RECEIVE dell'unità principale o di un'unità di terminazione.

- Accendere il dispositivo.

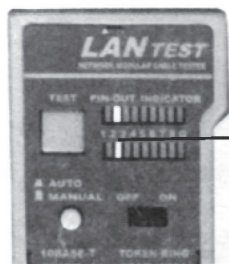
- Dovendo verificare solamente due collegamenti, è consigliabile selezionare la modalità di funzionamento manuale.

- L'accensione del primo LED di entrambe le barre a LED (collegamento di entrambi i capi del cavo da collaudare con l'unità principale) indica il corretto collegamento del conduttore centrale.

- L'accensione del secondo LED di entrambe le barre a LED (collegamento di entrambi i capi del cavo da collaudare con l'unità principale) indica il corretto collegamento della schermatura.

- Se il cavo viene collegato tra l'unità principale e quella di terminazione, il primo LED di quest'ultima indica il collegamento del conduttore centrale del cavo sotto test, mentre il secondo LED indica il collegamento della schermatura.



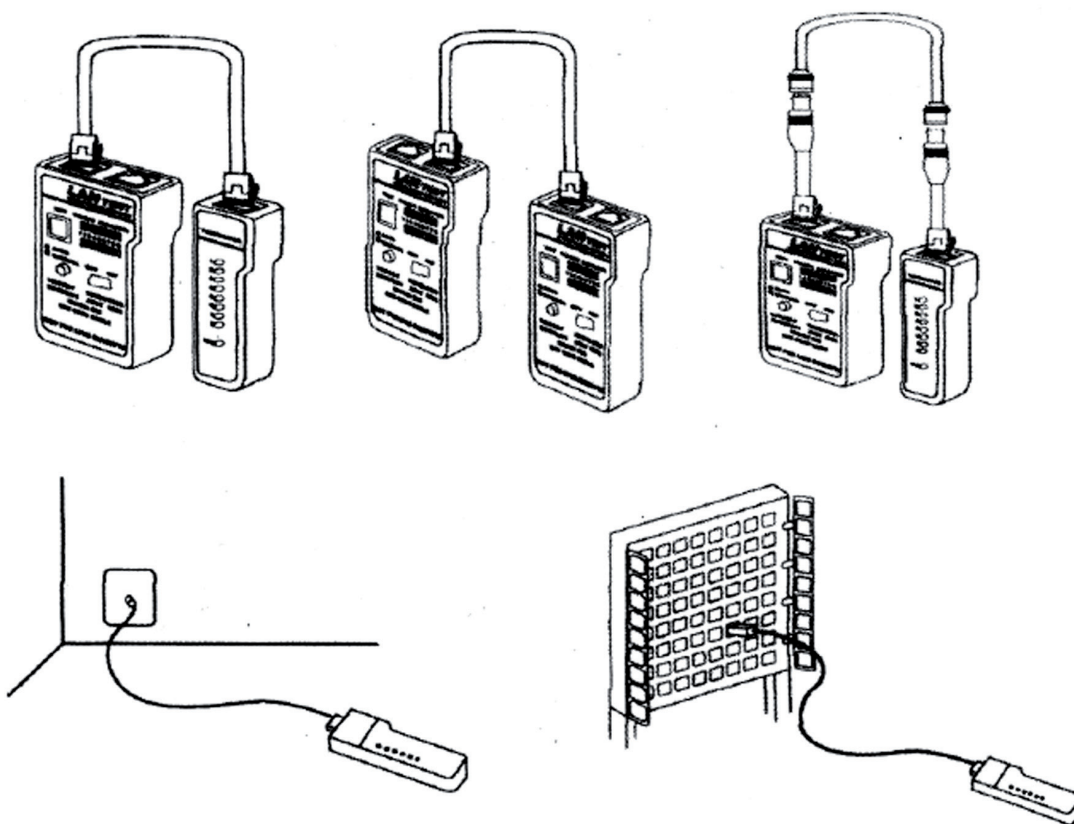


Esempio di collegamento corretto della schermatura del cavo coassiale (entrambi i capi del cavo collegati all'unità principale).

L'accensione simultanea del primo e del secondo LED, di entrambe le barre, indica che vi è un cortocircuito tra il conduttore centrale e la schermatura (GND).

## TEST DA REMOTO

- Inserire un capo del cavo nel connettore RJ45 SEND dell'unità principale e l'altro capo nel connettore RJ45 RECEIVE di un'altra unità principale o di un unità di terminazione (vedi figura sotto riportata).
- Se il connettore del cavo da testare è fissato a muro o è disponibile solamente la presa, utilizzare un cavetto adattatore o il cavetto test fornito in dotazione.
- Ora è possibile verificare il collegamento del cavo tramite l'unità di terminazione.



## ATTENZIONE!!

Le informazioni contenute nel presente manuale, possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.



### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010.

Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.  
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.