



CableIQ™

Qualification Tester

Guida ai prodotti

PN 2113427 (Italian)

January 2005, Rev. 3 9/2018

© 2005, 2007, 2015, 2018 Fluke Corporation

All product names are trademarks of their respective companies.

GARANZIA LIMITATA & LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

I prodotti mainframe Fluke Networks saranno esenti da difetti di materiale e fabbricazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto, se non diversamente dichiarato. Anche l'adattatore wiremap CableIQ é garantita per un periodo di un anno dalla data di acquisto. La garanzia sulle parti sostituite, sugli accessori, sulle riparazioni e sugli interventi di assistenza è di 90 giorni, a meno che se non diversamente specificato. Le batterie Ni-Cad, Ni-MH e Li-Ion, i cavi e le altre periferiche sono considerati parti o accessori. Questa garanzia non copre danni causati da incidenti, negligenza, abuso, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o maneggiamento. I rivenditori non sono autorizzati ad estendere altre garanzie a nome della Fluke Networks. Per richiedere un intervento durante il periodo di garanzia, rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke Networks per ottenere le informazioni per l'autorizzazione alla restituzione, quindi inviare il prodotto al centro stesso allegando una descrizione del problema.

Per un elenco dei rivenditori autorizzati, visitare il sito www.flukenetworks.com/wheretobuy.

QUESTA GARANZIA È IL SOLO RICORSO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE, NON VIENE OFFERTA NESSUN'ALTRA GARANZIA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, QUALI LE GARANZIE DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LA FLUKE NETWORKS NON SARÀ RESPONSABILE DI ALCUN DANNO O PERDITA SPECIALI, INDIRETTI O ACCIDENTALI, DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA O TEORIA. Poiché alcuni stati o Paesi non permettono l'esclusione o la limitazione di una garanzia implicita o di danni accidentali o indiretti, questa limitazione di responsabilità potrebbe non applicarsi all'acquirente.

4/15-CIQ

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
Stati Uniti

CableIQ™ Qualification Tester

Consultazione del manuale d'uso

Questa guida contiene informazioni di base per aiutare l'utente ad utilizzare il tester. Il documento *Manuale d'Uso del CableIQ Qualification Tester* disponibili sul sito Web di Fluke Networks contiene ulteriori informazioni in merito.

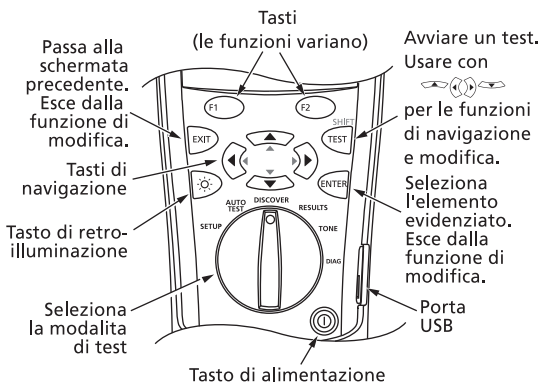
⚠ Sicurezza

⚠ Avvertenza ⚠

Per prevenire il rischio di incendio, scosse elettriche o infortuni, adottare le seguenti precauzioni:




- Il tester non è inteso per il collegamento ad ingressi a prese, impianti o apparecchi telefonici di alcun tipo, inclusi ISDN. L'esposizione a tensioni applicate da queste interfacce potrebbe danneggiare il tester e di esporre chi lo usa a rischio di folgorazione. Se compare il simbolo di avviso tensione (⚡), scollegare il tester.
- Prima di usare il tester, leggere le istruzioni sulla sicurezza contenute nel libretto di informazioni sulla sicurezza.

Comandi



AYA01

Impostazione delle preferenze utente



Portare il selettore su **SETUP**; quindi usare   e  per selezionare un'impostazione.

- **Informazioni utente:** tre righe di testo vengono memorizzate con gli autotest.
- **Lingua / ft·m:** selezionare una lingua per il display. Selezionare piedi o metri per indicare le misure di lunghezza.
- **Ora / Data:** autotest memorizzati con marcatura temporale.
- **Arresto automatico:** il tester resta acceso a tempo indeterminato o si spegne dopo 15 minuti di inattività.


Modifica del testo

Usare i tasti per modificare il testo contenuto nelle schermate **Informazioni utente** e **Immetti ID**.



: seleziona il campo evidenziato per l'editing.

 : sposta il cursore. Spostando il cursore oltre l'ultimo carattere si inserisce il primo carattere dall'ultimo set.

 : cambia il carattere evidenziato.

 **Ins:** inserisce il primo carattere dall'ultimo set, che include il carattere evidenziato.

 **Elim:** elimina il carattere evidenziato.

SHIFT e  o **SHIFT** e : cambia il set di caratteri.

Set di caratteri disponibili

AÀBCDEÈÉFGHIÏÍLMNOÒÓPQRSTUÙÚVZJKWXY

aàbcdeèèéfgghiïíilmnoòópqrstuùúvzjkwxy

0123456789

#"!\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^ _ ` { | } spazio

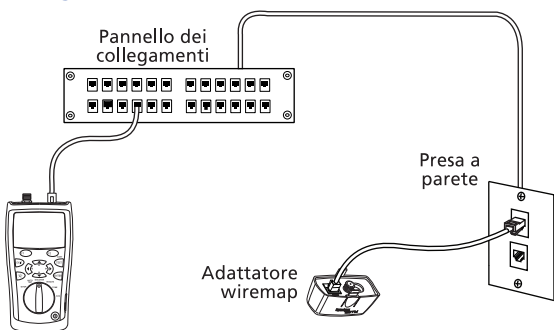
Collegamenti per i test del cablaggio

Note

Affinché il cablaggio sia completamente verificato, occorre collegare alla sua estremità un adattatore wiremap o un localizzatore ID remoto.

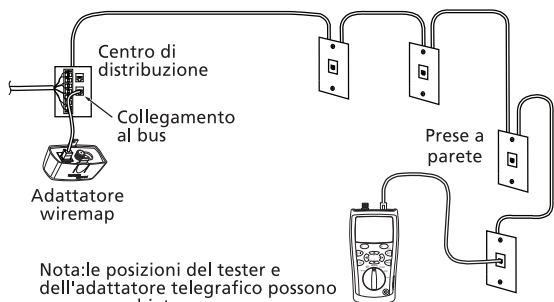
Se si allacciano cavi di collegamento alla sorgente Far-End o Near-End durante un autotest, la Fluke Networks consiglia che la loro lunghezza sia di almeno 2 metri.

Collegamento ad un Data Link



AYA10

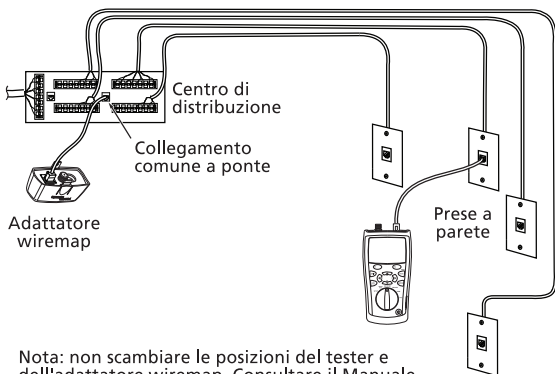
Collegamento ad una topologia a bus



Nota: le posizioni del tester e dell'adattatore telegrafico possono essere scambiate.

AYA13

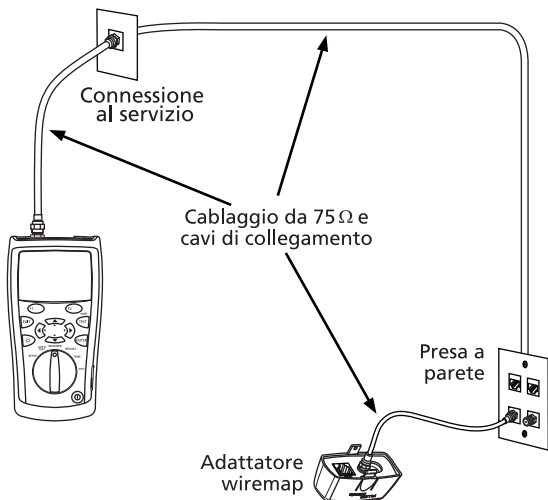
Collegamento ad una topologia a stella



Nota: non scambiare le posizioni del tester e dell'adattatore wiremap. Consultare il Manuale per l'uso per dettagli in merito.

AYA12













Collegamento ad un cablaggio coassiale



AYA34

Icone dei risultati

Le icone che seguono compaiono nella schermate Autotest e Rileva.

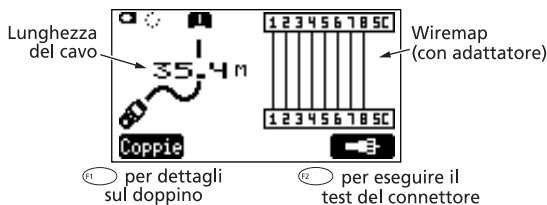
	Il cablaggio è adeguato per l'applicazione.
	Il cablaggio non è adeguato per l'applicazione.
	I risultati sono solo a scopo informativo, non per la qualificazione. Il cablaggio non è completamente qualificato per l'applicazione, poiché i risultati wiremap sono incompleti (non viene usato l'adattatore wiremap).
	La coppia è aperta.
	La coppia è in cortocircuito.
	Adattatore wiremap o localizzatore ID remoto all'estremità, con relativo numero.
	Rilevamento collegamento a ponte.
	Rilevamento hub, interruttore o scheda PC NIC. Le velocità della porta sono 10, 100, 1000 Mb/s.
	Rilevata tensione. Questo potrebbe indicare un circuito telefonico attivo, una linea ISDN o un dispositivo di alimentazione tramite Ethernet (PoE).
	Il tester è collegato ad un circuito telefonico attivo.
	È presente un segnale sulla coppia.
	Il tester non può identificare la terminazione.

Rilevamento delle caratteristiche di cablaggio

La modalità di rilevamento consente di controllare rapidamente wiremap, misurare la lunghezza e determinare se i cavi sono collegati a una porta di rete, a una periferica video o a un telefono.

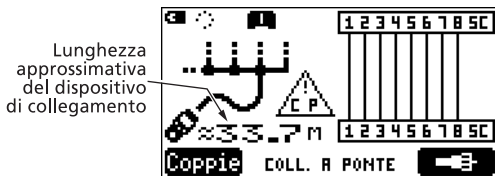
Portare il selettore su **DISCOVER**, collegare quindi ad un doppino incrociato o ad un cablaggio coassiale da 75 Ω con o senza un adattatore wiremap all'estremità. I risultati dalla modalità di rilevamento non possono essere salvati.

Modalità di rilevamento sul cablaggio a doppino incrociato



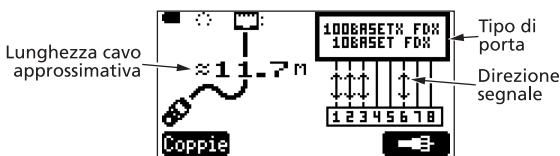
AYA46

Modalità di rilevamento su un collegamento a ponte



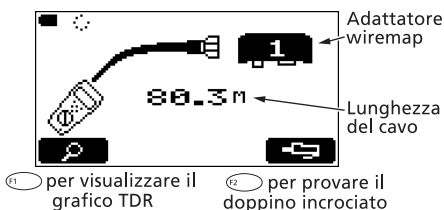
AYA49

Modalità di rilevamento su una porta



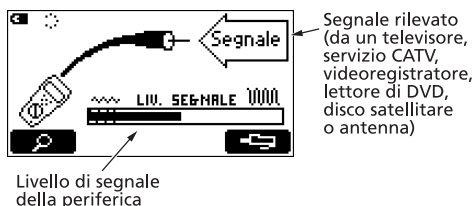
AYA48

Modalità di rilevamento su un cablaggio coassiale con adattatore



AYA50

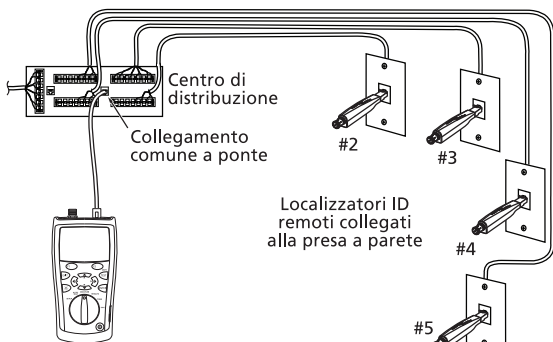
Modalità di rilevamento su un cablaggio coassiale collegato ad una periferica



AYA35

Modalità di rilevamento con funzione MultiMap

Verifica le mappe wiremap di più prese telefoniche collegate in una topologia a stella o a bus.



Qualificazione del cablaggio con autotest

L'autotest indica se il cablaggio supporta un'applicazione selezionata. È possibile memorizzare i risultati degli autotest per documentare un'installazione.

Allacciarsi al cablaggio come illustrato alle pagine 3 e 4. Girare il selettore su **AUTOTEST**. Per selezionare i test e le coppie da provare, premere **F1 Setup**. Premere **TEST** per avviare il test.

Nota

L'autotest non supporta l'uso di più localizzatori di ID remoti (la funzione MultiMap).

Per salvare il test, premere **F2** **OK**. È possibile immettere il nome di un **sito**, la **locazione** e la **presa** per identificare i risultati. L'ultimo carattere nella stringa **Outlet (Presa)** aumenta ogni volta che si salva un autotest.

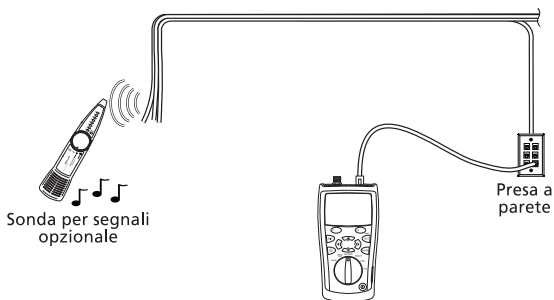
Risultati dell'autotest per il cablaggio con doppino intrecciato



AYA14

Utilizzo della funzione di segnalazione acustica

Portare il selettore su **TONE**; selezionare quindi una funzione di tono. Le due funzioni IntelliTone™ funzionano con una sonda Fluke Networks IntelliTone. Gli altri quattro toni analogici possono essere rilevati dalla maggior parte delle sonde.



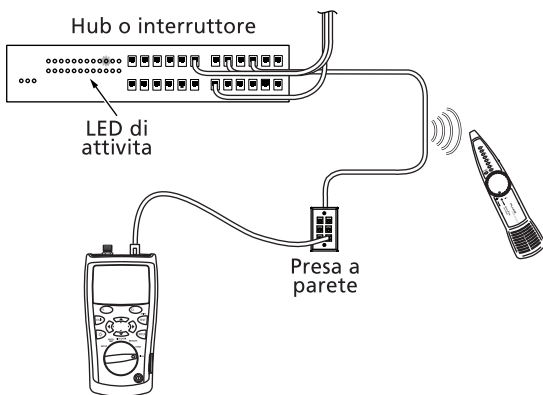
AYA06

Lampeggio della spia di una porta

La funzione **Spia porta lampeggiante** consente di determinare quale cavo sia connesso ad una porta specifica su un hub di rete o interruttore.

Quando la funzione di spia porta è attiva è attivo anche il toner analogico del tester.

Portare il selettore su **DIAG**; quindi selezionare **Spia porta lampeggiante**. Individuare il LED di attività lampeggiante, sull'hub o sull'interruttore.



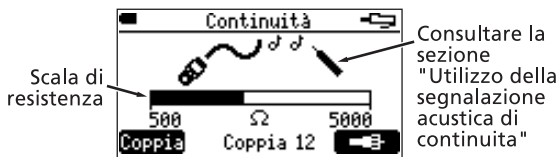
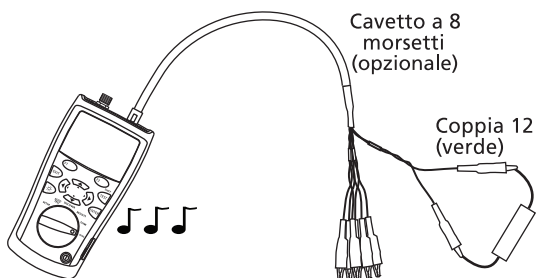
AYA05

Test di continuità

La funzione di continuità consente di eseguire il test di circuiti aperti o di cortocircuiti sul jack modulare a 8 pin o sul connettore coassiale.

Girare il selettore su **DIAG**. Usare  per evidenziare **Continuità**; quindi premere ,  o .

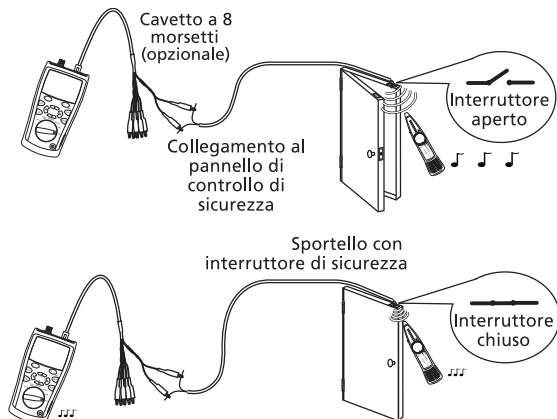
Il segnale acustico del tester è silenzioso in caso di resistenze superiori a circa 5000 Ω . Il tono ed il ritmo del segnale acustico aumenta man mano che la resistenza diminuisce.



 per cambiare il doppio usato  per eseguire il test del connettore coassiale

Utilizzo della segnalazione acustica di continuità

Portare il selettore su **DIAG**, quindi selezionare **Continuità**. Il tono ed il ritmo del segnale acustico aumenta man mano che la resistenza diminuisce.



AYA38

Individuazione di errori di crosstalk e di impedenza

Le funzioni **Trova errore crosstalk** e **Trova errore impedenza** consentono di controllare rapidamente coppie di cavi per rilevare errori di ricerca crosstalk e di impedenza su cablaggi a doppino incrociati.

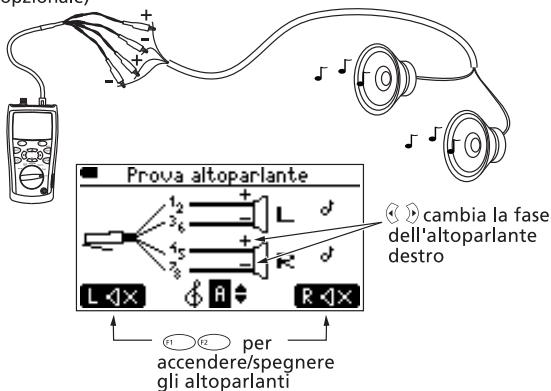
Portare il selettore su **DIAG**, selezionare **Trova errore crosstalk** o **Trova errore impedenza**; premere quindi **ENTER** o **F1**. Selezionare uno standard di trasmissione ed una coppia o coppie da sottoporre a test, quindi premere **TEST**. Non occorre un adattatore wiremap o un localizzatore di ID.

Test del cablaggio altoparlanti

Il **Test altoparlante** genera toni udibili per l'esecuzione del test dei collegamenti e della fase del cablaggio altoparlanti installati con doppino incrociato.

Portare il selettore su **DIAG**, quindi selezionare **Test altoparlante**.

Cavetto a 4 morsetti (opzionale)



AYA39

Cablaggio del cavetto a 4 morsetti:

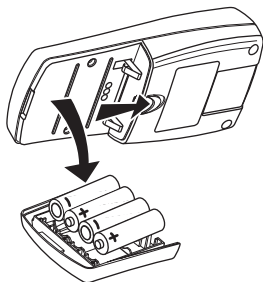
+ Coppia 12: verde

+ Coppia 45: blu

- Coppia 36: arancione

- Coppia 78: marrone

Sostituzione delle pile



AXY53

Togliere la protezione gialla per accedere allo sportello del vano batteria.

4 pile alcaline tipo AA

Durata utile della batteria di 20 ore.

Come contattare Fluke Networks



www.flukenetworks.com/support



info@flukenetworks.com



+31-(0) 40 2675 600, 1-800-283-5853,
+1-425-446-5500



Fluke Networks
6920 Seaway Boulevard, MS 143F
Everett WA 98203 USA

Fluke Networks opera in oltre 50 Paesi in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni sui contatti, visitare il sito Web dell'azienda.