

# FAQ - IDEAL LANTEK III

**Q: LanTEK III supporta test PermanentLink (PL) tramite adattatori Channel Link (CH)?**

R: No. Non ha senso dal momento che utilizzando adattatori CH e patchcord il test in realtà è più costoso rispetto alla soluzione PL per CAT6A.

**Q: La serie precedente LanTEKII è compatibile con i nuovi adattatori PL?**

R: No, l'hardware LanTEK II non supporta i nuovi adattatori PL.

**D: Le misura in Permanente Link di LanTEK III e LanTEK II possono dare gli stessi risultati?**

R: Entrambi i dispositivi sono aderenti alle specifiche, ma i risultati del test potrebbero mostrare delle differenze. Nel Test PL del LanTEK III, il Plug di misura fa parte del collegamento e quindi avrà influenza sui risultati del test. Dal momento che le schede di PL di LanTEK III hanno caratteristiche elettriche diverse rispetto ad una patchcord regolare, ci possono essere lievi differenze nei risultati del test, nonostante il rispetto delle specifiche.

**D: Il test TDX e TDRL e' metodo di prova obbligatoria secondo le normative TIA568 o ISO 11801?**

R: No, tuttavia entrambi i metodi sono molto utili per individuare i guasti lungo il cavo.

**D: Posso provare collegamenti end-to-end e dispositivi-link con LanTEK III?**

R: Sì, è possibile effettuare questo tipo di test sia con LanTEK II e LanTEK III.

**D: Quanti test posso eseguire con una serie adattatori PL?**

R: Secondo gli standard, un connettore RJ45 deve resistere a 750 inserimenti, un risultato raggiungibile per un cavo di collegamento di qualità. I terminali di contatto degli adattatori LanTEK III PL sono progettate per resistere almeno 2000 inserzioni in circostanze normali.

**Q: Quante volte devo sostituire gli adattatori PL?**

R: IDEAL utilizza un cavo di alta qualità, leggero e molto resistente. Con un uso normale, questa parte non deve essere sostituita durante la vita operativa del prodotto.

**D: Ho bisogno di eseguire un processo di calibrazione di campo per utilizzare gli adattatori PL?**

R: No. A differenza di LanTEK II, non vi è alcuna taratura sul campo necessario per il test PL.

**D: Quando compro un LanTEK III solo, posso già utilizzare il tester?**

R: I LanTEK II oggetto di offerta sono comprensivi della coppia di adattatori PL, quindi è pronto all'uso.

**D: Gli adattatori di canale CH sono venduti come pezzi unici, mentre gli adattatori Permanent PL sono venduti a coppie - perché?**

R: Quando si utilizzano adattatori Channel CH, può accadere che un solo adapter sia danneggiato da un cavo di collegamento difettoso. Quindi ha senso di offrire solo singoli adapters di ricambio. Riguardo invece gli adattatori PL, essi subiranno un'usura presumibilmente simmetrica, quindi si agli adattatori che i plug di ricambio sono commercializzati a coppie.

**D: Può l'unità LanTEK III misurare cablaggi in CAT8?**

R: No - non esiste una standard norma di prova né di cablaggio ancora che definisce il test di CAT8.

**D: Quali categorie di cablaggio posso misurare con unità LanTEK III?**

R: Ogni categoria da CAT3 fino a CAT6A con LanTEK III-500 e CAT3 a CAT7A con LanTEK III-1000.

**D: LanTEK III ha funzioni di risoluzione dei problemi?**

R: Sì. Prima di tutto, LanTEK III dispone di una mappatura con distanza dal guasto per localizzare i guasti

di grave entità come coppie incrociate, interrotte o in cortocircuito. In secondo luogo LanTEK III offre le funzionalità TDX e TDRL per individuare interferenze e guasti che implicano perdita e riflessione di segnale lungo il collegamento. Ciò consente agli utenti di individuare anche guasti o anomalie di entità inferiore che degradano le prestazioni del cavo di rete LAN.

**Q: Lantek III supporta soluzioni cloud?**

A: Sì, il nostro sistema è aperto a molte soluzioni cloud. LanTEK III si connette tramite Wi-Fi per la nostra applicazione IDEAL AnyWARE che gira su IOS e Android smartphone. I dati LanTEK III possono essere inviati da uno smartphone a qualsiasi servizio cloud o e-mail che è installato sul telefono cellulare degli utenti.

**D: Gli accessori della serie LanTEK II e III sono compatibili?**

R: La compatibilità è limitata a: Batterie, caricabatterie e auricolari.

**D: Il software IDC ( Ideal Data Center) supporta LanTEK III?**

R: Sì, dalla versione 2.5 in poi. Gli utenti con versione 1.x o 2.0x dovranno eseguire l'aggiornamento alla versione 2.5

**D: Le modalità TDR del LanTEK III sono in grado di individuare cortocircuiti tra un terminale di una coppia e lo schermo del cavo schermato?**

R: Sì. Un cortocircuito tra un terminale di una coppia e lo schermo provoca un errore di Return Loss. La posizione di questo difetto può essere visualizzata con precisione dalla funzione TDRL.

**D: Nel Consolidation point, LanTEK III è grado di distinguere se un errore di crosstalk dipende dalla presa alla fine del collegamento o dal consolidation point?**

R: Sì. Con la funzione TDX, l'utente può vedere dove c'è un problema di diafonia lungo il cavo. Se il consolidation point contribuisce eccessivamente alla diafonia, sarà visibile in TDX scollegando il cavo e ritestando il link, se le misure sono differenti lo sono grazie al contributo del consolidation point.

**D: Se il cavo stesso è stato danneggiato durante l'installazione (es. Forza di trazione eccessiva), LanTEK III sarà in grado di individuare questo difetto?**

R: Se si tratta di un grave danno, come un filo strappato o la perforazione del cavo a opera di un oggetto metallico la funzione TDRL individuerà il guasto. Se si tratta di un danno più piccolo e tutti i cavi sono ancora collegati, questa domanda, purtroppo, non può essere risolta con un semplice "sì" o "no". Una regola generale è: se il cavo non supera la certifica, l'utente dovrebbe essere in grado di localizzare il guasto con TDRL e o TDX. Se il collegamento supera la certifica ossia se il danno è elettricamente così piccolo dal degradare solo lievemente la misura, pure se visivamente presente il problema potrebbe non essere rilevato dell'unità. In questi casi la capacità dell'unità di individuare problemi lungo il cavo dipende da quanto grande è l'influenza del danneggiamento meccanico sulle misure di Return Loss e di diafonia. TDRL e TDX.

**D: Quali adattatori Wi-Fi sono supportati da LanTEK III?**

R: LanTEK III viene fornito con un adattatore USB/ Wi-Fi EDIMAX EW-7811Un. Altri adattatori potrebbero funzionare, ma non sono supportati da IDEAL.