

## Otto motivi per cui Versiv™ vi consente di ridurre del 65% i costi di certificazione

Fino a pochi anni fa, DTX CableAnalyzer™ di Fluke Networks era lo strumento più popolare al mondo per la certificazione del cablaggio strutturato in rame o fibra, con miliardi di collegamenti certificati. DTX è stato uno strumento molto utile per anni, ma ora sono disponibili prodotti migliori. Di gran lunga migliori. In un recente sondaggio, 219 utenti del nuovo sistema di certificazione dei cablaggi Versiv, che complessivamente hanno installato quasi 500.000 collegamenti in trenta giorni, hanno affermato di aver registrato una riduzione dei costi di certificazione pari al 65%!



### IMPOSTAZIONE PIÙ RAPIDA



### TEST PIÙ RAPIDI

DSX-8000: **3 volte** più veloce  
OptiFiber® Pro OTDR: **7 volte** più veloce  
CertiFiber® Pro: **4 volte** più veloce



### RIDUZIONE DEGLI ERRORI

I lavori vengono eseguiti correttamente al primo tentativo



### CONTROLLO ACCURATO

E reporting più rapido



### RISOLUZIONE PROBLEMI PIÙ RAPIDA



### Familiarizzazione degli UTENTI PIÙ RAPIDA



### TEST ESTESO

TCL e integrità schermatura



### ETICHETTATURA

senza errori con Epson, Brother, DYMO e Brady

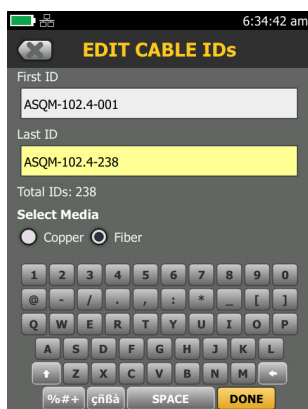


## 1 Impostazione più rapida

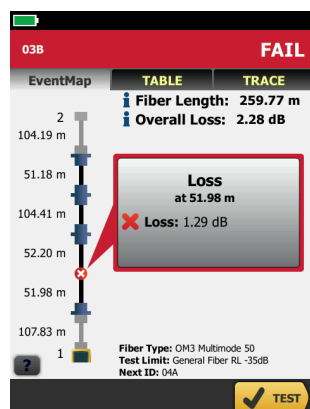
Attendere che un tecnico configuri il tester è una perdita di tempo. Una configurazione errata causa un'ulteriore pesante perdita di tempo se il lavoro di un'intera giornata non viene svolto in conformità alle specifiche. Il sistema di gestione ProjX™ di Versiv rende agevole ed efficiente la configurazione. Basta immettere una sola volta i dettagli dei test affinché il sistema presenti ai tecnici solo i test corretti per il lavoro in questione. Ciò è particolarmente utile quando il tester è utilizzato per più lavori. Il servizio cloud LinkWare™ Live consente anche di configurare i tester e le stampanti per etichette Brady, Brother, Dymo ed Epson da remoto. Inoltre, con Versiv gli utenti possono immettere i dati più volte e più rapidamente attraverso l'interfaccia di un moderno smartphone, invece di eseguire ricerche e spostarsi qui e là con i tasti freccia di DTX.

## 2 Test più rapidi

Il DTX batteva ogni record con la velocità dei suoi test. Versiv è ancora più veloce: quasi tre volte più veloce per Cat 6A, quattro volte più veloce per i test di attenuazione sulle fibre ottiche e sette volte più veloce per il test OTDR. E questo è solo l'inizio. Versiv accelera i test delle fibre ottiche grazie alla presenza di funzioni che non sono disponibili in DTX. La funzione Smart Loop™ consente di eseguire un test OTDR su due fibre ottiche contemporaneamente e restituisce immediatamente i risultati delle medie bidirezionali senza la necessità di spostare il tester all'estremità opposta. I moduli Quad evitano di dover cercare e passare a un altro modulo durante l'esecuzione di un lavoro con fibra ottica multimodale e monomodale. Versiv assegna automaticamente una classificazione alle terminazioni della fibra ottica in circa un secondo, un risultato impossibile anche manualmente con DTX. L'attesa è il contrario della velocità, ma se la batteria del DTX è completamente scarica, è necessario collegare il dispositivo all'alimentazione elettrica e attendere fino a 15 minuti. Con Versiv è possibile iniziare il test subito dopo il collegamento all'alimentazione. Non perdere tempo a cercare i tester. LinkWare Live rileva il punto dell'ultima sincronizzazione del tester.



Una tastiera completa per l'immissione dei dati più veloce rispetto al DTX



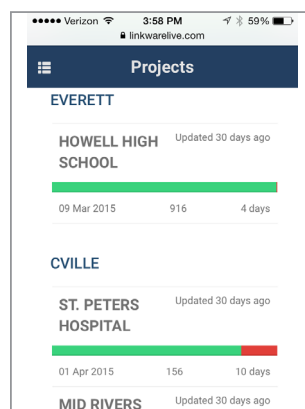
I sistemi diagnostici più avanzati indicano esattamente ciò che deve essere risolto

## 3 Riduzione degli errori

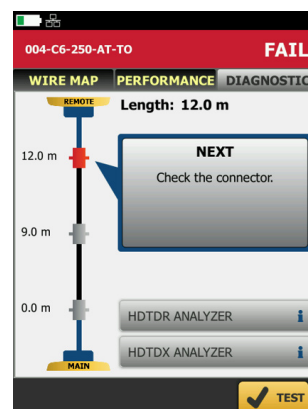
Le richieste di assistenza possono trasformare un lavoro redditizio in un lavoro improduttivo. Ecco perché Versiv è progettato per eliminare gli errori. Con DTX, è facile selezionare i limiti errati. Se ciò accade, è necessario eseguire di nuovo tutti i test. Ma con il sistema di gestione ProjX di Versiv, i tuoi tecnici potranno scegliere solo i test che definisci per un lavoro specifico. LinkWare Live ti consente di tracciare lo stato di ogni lavoro da qualsiasi dispositivo mobile, fino al livello dei singoli test. Indica inoltre quando vengono eseguiti test non previsti e ti avverte che il tester ha bisogno di una calibrazione prima che è troppo tardi. L'impostazione del riferimento della fibra ottica è un'attività complessa in DTX. Se non viene svolta correttamente, invalida tutte le misure successive, senza che i tecnici se ne rendano conto. Versiv guida i tecnici durante questo processo critico, memorizza i risultati della verifica del cavo di riferimento e rifiuta le misurazioni conseguenti di "attenuazione negativa" in caso di impostazione sbagliata. Avendo a disposizione tanti metodi di prevenzione e notifica degli errori, le richieste di assistenza potrebbero diventare un lontano ricordo.

## 4 Controllo accurato e reporting più rapido

Siccome Versiv utilizza lo stesso software LinkWare di DTX, la generazione di report non comporta alcuna curva di apprendimento. Tuttavia, potrebbe essere necessario del tempo per acquisire dimestichezza. Aniché trasferire i tester o le memory card in ufficio, è sufficiente caricare i risultati da Versiv al servizio cloud LinkWare, che assegna automaticamente i test appropriati al lavoro corretto per tutti i tester. Non dovrai più cercare test mancanti. Inoltre, Versiv può memorizzare al suo interno un numero di test 48 volte maggiore rispetto a DTX e può archiviare esternamente un numero illimitato di test con l'ausilio di dispositivi USB o del servizio cloud.



Traccia lo stato dei lavori da dispositivi intelligenti



La funzione Informazioni errore individua i problemi per una risoluzione veloce.

## 5 Risoluzione problemi più rapida

Le soluzioni DSX CableAnalyzer sono dotate di un'esclusiva funzione di informazioni sui guasti, a consolidamento di decenni di conoscenze sulla risoluzione dei problemi relativi all'infrastruttura di cablaggio di Fluke Networks, che fornisce impareggiabili capacità di diagnostica. Di conseguenza, le lunghe procedure di test basate su tentativi vengono eliminate, poiché le cause dei guasti, come problemi di crosstalk, attenuazione di riflessione e difetti di schermatura, sono visualizzate graficamente. Le potenti funzionalità diagnostiche HDTDX e HDTDR sull'intera larghezza di banda del tester consentono di individuare la posizione del guasto con la massima precisione.

## 6 Familiarizzazione degli utenti più rapida

Gli ausili visivi e l'interfaccia utente grafica guidano gli utenti evitando possibili problemi. Gli utenti dei dispositivi DTX hanno riferito di impiegare in media 20 ore ogni 1000 collegamenti installati per risolvere i problemi. L'interfaccia utente grafica di Versiv semplifica l'interpretazione dei risultati delle misurazioni, consentendo un notevole risparmio in termini di tempo ed evitando ulteriori interventi sui lavori già completati.

## 7 Test estesi

Transverse Conversion Loss (TCL): mostra il livello di bilanciamento delle impedenze dei conduttori accoppiati. Sarà probabilmente incluso tra i futuri requisiti per i test sul campo. Specificato in ANSI/TIA-568-C.2, TSB e ISO/IEC 11801:2010. Appare sempre più evidente che una misurazione TCL non corretta può provocare un malfunzionamento dei cavi 1GBASE-T e 10GBASE-T, anche quando tutti gli altri parametri di trasmissione forniscono buoni margini sopra i limiti standard.

Integrità della schermatura: rileva se la schermatura è interrotta (instabile) a un'estremità. Un'eventuale interruzione compromette notevolmente l'immunità elettromagnetica (EMI) e l'Alien Crosstalk.

Non uniformità della resistenza: specificato negli standard

IEEE 802.3af, 802.3at ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801:2010. Mentre i dispositivi PoE possono tollerare uno squilibrio di resistenza CC, un livello troppo alto di non uniformità produce una saturazione del trasformatore, che a sua volta può generare distorsioni dei segnali di trasmissione dati tramite Ethernet. Di conseguenza, il funzionamento PoE a carico massimo è a rischio se non vengono rispettati gli standard di non uniformità della resistenza.

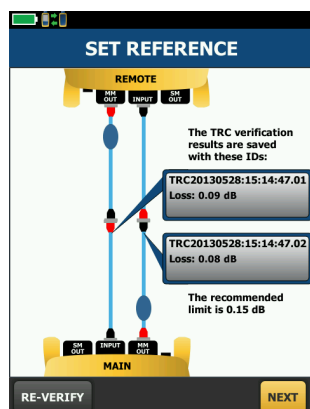
## 8 Nuovi partner affiliati di LinkWare Live

Aziende leader a livello mondiale si sono associate a Fluke Networks per sfruttare la capacità di LinkWare Live di semplificare l'installazione e il processo di certificazione dei cavi. In genere vengono impiegate 3,2 ore ogni 1000 collegamenti per modificare manualmente nei report gli ID dei cavi che non sono conformi alle specifiche tecniche. Gli ID dei cavi e le impostazioni per i test possono ora essere configurati dal PC o dal tablet e inviati online ai tester o alle etichettatrici nell'area di lavoro per eseguire test ed etichettature senza errori.

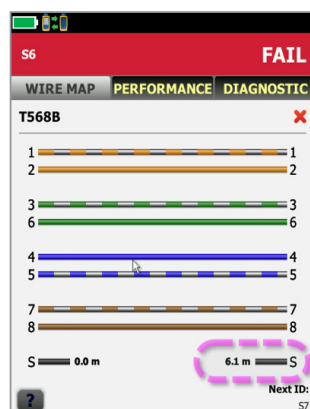
## Grazie a Versiv sei pronto ad affrontare il futuro

Essere pronti per il futuro non vuol dire ottenere un risparmio immediato, ma sicuramente iniziare a tagliare i costi a lungo termine, considerando che i nostri tester vengono generalmente utilizzati per periodi di tempo prolungati, spesso anche per più di dieci anni. Investire in Versiv significa essere pronti ad accettare nuovi lavori di categorie diverse, da Cat 5 a Cat 8. Versiv supporta i metodi di misurazione futuri quali TCL e non uniformità della resistenza. Puoi eseguire certificazioni di cavi coassiali e di connessioni Ethernet sia standard che industriale, in entrambe le direzioni. Puoi sottoporre a test le fibre monomodali con una lunghezza fino a dieci volte superiore. Con il design modulare puoi anche aggiungere nuove funzionalità senza acquistare nuovi tester.

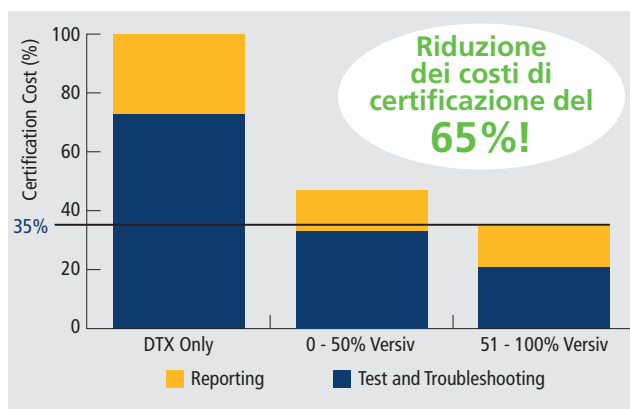
**Opinioni dei 219 tecnici che hanno installato complessivamente 293.532 (61%) collegamenti in rame e 185.495 (39%) collegamenti in fibra....**



La procedura guidata per l'impostazione del riferimento verifica anche i cavi di riferimento dei test (TRC).



Versiv non solo verifica l'integrità dello scudo, ma individua anche il fallimento.



# Scopri il confronto tra Versiv™ e DTX

	Versiv	DTX
<b>Impostazione più rapida</b>		
Sistema di gestione ProjX™	✓	
Interfaccia utente	SmartPhone	Softkeys
Immissione dati	Tastiera touchscreen	Arrow/entry keys
Carica le configurazioni dei test da LinkWare Live	✓	
Condividere dati con stampanti Brady, Brother, Dymo and Epson	✓	
IL SYSTIMAX® calcolatore della perdita di collegamento CommScope	✓	
<b>Test più rapidi</b>		
Tempi di verifica Cat 6A/Class E <sub>A</sub>	8 sec	22 sec
Strumenti di diagnostica di rame di prossima generazione	✓	
Tempi di verifica attenuazione delle fibre	3 sec	12 sec
Tempi di verifica (per lunghezza d'onda) OTDR	2 sec	15 sec
Modulo test attenuazione quad	✓	
La schermata di riepilogo visualizza l'attenuazione di entrambe le fibre	✓	
Test di attenuazione bidirezionale di autorilevamento	✓	
Test OTDR bidirezionale effettivo (con risultati immediatamente mediate <sup>2</sup> )	✓	
Diagnostica fibre EventMap™	✓	Diagnostica fibre
Ispezione fibre automatica a norma IEC 61300-3-35	1 sec	
Tempo di attesa batteria esaurita Nessuna attesa	Nessuna attesa	15 min
Sincronizzazione con LinkWare Live <sup>2</sup> dell'ultima posizione geografica del tester	✓	
<b>Riduzione degli errori</b>		
Track project status from smart devices with LinkWare Live	✓	
Avvisi di riconciliazione LinkWare Live	✓	
LinkWare Live Calibration Alerts <sup>2</sup>	✓	
Test dell'integrità della schermatura a norma Cat 8 G2	✓	
Verifica automatica di TRC con risultati memorizzati	✓	
Procedura guidata per l'impostazione del riferimento delle fibre con animazioni	✓	
Impossibile ottenere risultati di attenuazione negativa	✓	
<b>Reporting più rapido</b>		
LinkWare PC software	✓	✓
Memorizzazione interna (Cat 6A con dati grafici)	12,000 risultati	250 risultati
Opzioni di memorizzazione	USB: 64 GB max LinkWare Live : illimitato	SD/MMC: 2 GB max
Consente di caricare/consolidare i risultati ovunque con LinkWare Live	✓	
Report ispezione delle fibre ottiche	✓	
<b>Al Passo Con Il Futuro</b>		
Certificazione categoria 8	✓	
Procedura di calibrazione rame	✓	
Alien Crosstalk integrato	✓	
Misurazione TCL (Transverse Conversion Loss)	✓	
Misurazione non uniformità della resistenza	✓	
Certificazione bidirezionali per cavi di connessione	✓	
Certificazione cavi coassiali a norma ANSI/TIA-568-C.4	✓	
Gamma di frequenza massima	2000 MHz	600 MHz
Consente di certificare cavi di connessione da RJ45 a M12	✓	
Distanza massima OLTS (multi-/monomodale)	12 km/130 km	5 km/10 km
Distanza massima OTDR (multi-/monomodale)	35 km/130 km	6 km/20 km

<sup>1</sup>SmartLoop™ in attesa di brevetto

<sup>2</sup>Per ulteriori informazioni, visitare il sito: [www.flukenetworks.com/linkwarelive](http://www.flukenetworks.com/linkwarelive)