







**Fibra**

	Tester	Qualificatori	Certificatori	
	VFL 5000 	NetXpert XG 	WireXpert 500/500plus/4500 	FiberXpert OTDR 5000 
Codice articolo	VFL 5000: 226540 VFL 5000 Kit: 226546	10G: 226552 1G: 226554	500: 228071 500plus: 228114 4500: 228070	Quad Multi-/Single-mode: 226534 Multi-mode: 226535 Quad Pro Kit: 226547
Applicazioni				
<b>AREE TIPICHE DI APPLICAZIONE</b>				
Test IP				
Test del cablaggio conforme a IEEE				
Misurazioni in accordo a standard di cablaggio				
<b>LUNGHEZZA DELLE ONDE</b>				
Luce rossa (635nm)				(Multi-mode version)
Multi-mode (850/1300nm)				
Single-mode (1310/1550nm)				
<b>MISURAZIONI IN ACCORDO AGLI STANDARD DI CABLAGGIO</b>				
ISO/IEC 11801 (Internazionale)				
EN 50173 (Europa)				
ANSI/TIA 568 (America)				
<b>TEST DEL CABLAGGIO PASSIVO IN ACCORDO AGLI STANDARD IEEE</b>				
1Gbit/s Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab				
10Gbit/s 10GBASE-T IEEE 802.3an				
<b>PARAMETRI DI TEST PASSIVO</b>				
Assegnazione fibra				(Multi-mode version)
Misurazione attenuazione				
Misurazione Lunghezza				
Localizzazione evento				
Video microscopio				
Bit error rate test (BERT)				
<b>PARAMETRI DI TEST ATTIVO</b>				
Attivazione di porte LED				
Rilevamento Ethernet/Visualizzazione velocità trasmissione				
DHCP				
Test Ping				
Funzione Discovery LLDP, CDP, NDP				
Rilevamento VLAN				
Traceroute				
<b>VALUTAZIONI</b>				
Generazione di test sul dispositivo				
Software eXport				
Connessione Cloud Privata				



# Massima velocità per la vostra rete

I cavi in fibra ottica non solo permettono un'elevata capacità di trasmissione dati, ma garantiscono anche sicurezza contro le intercettazioni e resistenza alle interferenze. I cavi in fibra ottica possono essere facilmente posati in parallelo con altre linee di alimentazione senza interferenze elettromagnetiche. Il cablaggio in fibra ottica risulta essere più costoso rispetto al cablaggio in rame, ma con un'attenuazione notevolmente inferiore e quindi adatto per lunghe distanze. In particolare per la misurazione e la documentazione delle reti ottiche, la tecnologia di misurazione deve essere di alta qualità e a prova di futuro.

## CERTIFICATORI FIBRA OTTICA

Gli OTDR fanno parte dell'equipaggiamento standard per il rilevamento delle distanze e la creazione di protocolli



di test. È qui che entra in gioco il compatto FiberXpert OTDR 5000 per fibre monomodali e multimodali. L'alta risoluzione del certificatore a fibre ottiche con una delle più piccole zone morte sul mercato fornisce misurazioni conformi agli standard anche da brevi distanze in sottoreti. Con una zona morta dell'evento < 80 cm, il FiberXpert OTDR 5000 non perde nemmeno una successione di connettori o giunzioni manuali, inoltre le funzioni di analisi automatiche facilitano la valutazione.

Il certificatore WireXpert 4500 misura la distanza e l'attenuazione di fibre SM (1310 e 1550nm) e fibre MM (850 e 1300nm) attraverso adattatori di misurazione interscambiabili conformi agli standard. La certificazione della rete, in particolare quella in fibra ottica, dipende sempre dai requisiti dei dispositivi da utilizzare successivamente in rete. Il numero di applicazioni è in crescita e i valori di attenuazione ammessi sono in costante diminuzione. Di conseguenza gli standard vengono costantemente riscritti per soddisfare velocità sempre maggiori. La serie WireXpert è pronta per le sfide del futuro grazie alla possibilità di essere sempre aggiornabile.



## QUALIFICATORI IN FIBRA OTTICA

I moderni qualificatori di fibre ottiche come la serie NetXpert sono strumenti economici



per il controllo delle distanze delle fibre ottiche fino a 10Gbit/s. Inoltre, i dispositivi offrono una diagnosi completa della rete Ethernet attiva. I dispositivi possono essere utilizzati in modo estremamente flessibile con l'applicazione di moduli SFP o SFP+.

## VERIFICATORI FIBRA OTTICA

Un rilevatore di errori ottici viene utilizzato per i test di continuità e la localizzazione dei guasti su fibre ottiche e componenti della gamma monomodale e multimodale. Con il suo design compatto, il VFL 5000 è ideale per l'uso quotidiano in tutte le applicazioni in fibra ottica, come in ambienti esterni, industriali e in laboratori.

