



# I nuovi **certificatori** e **qualificatori** per il cablaggio strutturato in rame e fibra ottica

AEM Instruments, una nuova generazione di strumenti di misura modulari, potenti e multifunzione per aiutare Installatori, System Integrator e Network Manager nella certifica, qualifica e manutenzione dei cablaggi e delle applicazioni di rete.

# TestPro CV100

Certificatore per reti in rame e fibra ottica OLTS



**Test in Cat. 6A in soli 6 secondi**

La modalità Autotest del TestPro è in grado di certificare una link di categoria 6A in appena 6 secondi includendo nelle verifiche i test aggiuntivi di TCL, ELTCTL e sbilanciamento della resistenza.



**Assistenza Estesa**

I piani di assistenza AEM Extended Care della durata di uno o tre anni, assicurano l'investimento proteggendolo da guasti non coperti da garanzia, garantendo la sostituzione di adattatori danneggiati e la calibrazione annuale dello strumento.



**Inquadra il QR code e scopri di più!**

**TESTPRO CV100 È STATO APPROVATO DAI PRINCIPALI PRODUTTORI DI SISTEMI DI CABLAGGIO**

## Ideato per Installatori e System Integrator

Il certificatore multifunzione TestPro è composto da **due unità perfettamente identiche**, entrambe munite di display touchscreen, che permettono la consultazione e l'analisi dei test eseguiti da parte degli operatori da entrambi i lati della link.

Grazie alla piattaforma costruita per poter supportare frequenze di test fino a **3.000 MHz** e al livello di accuratezza 2G/VI, TestPro è già pronto per gli **standard di nuova generazione**.



Selezione esemplificativa di alcuni dei marchi che hanno approvato il TestPro CV100



3



4



5



6



2



## Moduli intercambiabili HOT SWAPPABLE

Grazie alla disponibilità di numerose interfacce intercambiabili, TestPro non è solo uno strumento, ma una piattaforma di misura modulare in grado di espandersi ed adattarsi alle esigenze dell'installatore.



7



1



8

## Moduli hot-swappable di TestPro

- 1. Moduli per test di permanent link in Cat. 8.1
- 2. Moduli per certifica di canale in Cat. 8.1
- 3. Moduli TERA per certifiche in Cat. 8.2
- 4. Moduli OLTS per fibra multimodale
- 5. Moduli OLTS per fibra monomodale
- 6. Moduli di test Multi-Gigabit e PoE
- 7. Moduli per test su patchcord di Cat. 5E/6/6A
- 8. Moduli per cavi coassiali e connessioni M12

## Le principali funzionalità del certificatore TestPro



### Certificazione di reti in rame

Livello di accuratezza 2G/VI per la massima precisione nella certifica di sistemi di cablaggio in Cat. 5E, 6, 6A, 7, 8 Classe I/II



### Certificazione di reti in fibra ottica

Certifica ed ispeziona le connessioni ottiche monomodali e multimodali, localizza i guasti con il VFL e verifica le tensioni sui cavi ottici ibridi (fibra + alimentazione)



### Test di velocità Multi-Gigabit

Connesso alla rete, riesce a verificare le prestazioni della link Ethernet fino a 10G



### Test di connettività wireless

Con l'adattatore wireless USB, verifica e analizza le prestazioni delle reti a 2.4 e 5GHz



### Test di connettività cablata

Esegue la diagnostica della rete cablata riconoscendo e fornendo indicazioni su dispositivi connessi, tempi di risposta, velocità e valori SNR delle connessioni



### Power over Ethernet

Certifica i parametri aggiuntivi di TCL, ELTCTL e di sbilanciamento della resistenza delle connessioni, esegue i test di carico fino a UPoE per la verifica del pieno supporto delle applicazioni PoE

# Network Service Assistant

Qualificatore multifunzione  
per reti rame e fibra ottica

## Q+ Una nuova classe di qualificatori+

Grazie alle numerose funzionalità di troubleshooting, diagnostica e al test Certi-Lite che permette di eseguire misure complete single-ended delle link in conformità allo standard ANSI/TIA 1152-A, l'NSA si identifica come una piattaforma di qualifica avanzata, progettata per aiutare i Network Manager e i manutentori di reti nel lavoro quotidiano di verifica del funzionamento dei cablaggi o delle applicazioni di rete.



Inquadra il QR code  
e scopri di più!

## Progettato per i Network Manager

Le numerose funzionalità integrate permettono al Network Service Assistant di essere un supporto a **Network Manager**, **System Integrator** ed **Installatori** nelle fasi di qualifica e verifica delle connessioni rame sia dal punto di vista dei parametri fisici che trasmissivi.

L'NSA, tramite la funzione **Certi-Lite**, riesce ad eseguire una **misurazione single-ended** di tutti i principali parametri fisici e trasmissivi di una link in rame quali **Return Loss**, **NEXT**, **attenuazione**, **ACRF**, lunghezza ed integrità della schermatura, fornendo una visualizzazione grafica degli eventuali guasti rilevati. Inoltre, grazie alle funzionalità avan-

zate, lo strumento permette di verificare la connettività delle link fino alla **velocità di 10G**, di analizzare e misurare la **potenza PoE** effettivamente erogata da uno switch, di fare analisi approfondite sulle reti LAN e wireless verificando e visualizzando i parametri dei dispositivi connessi, effettuando test di **ping**, **traceroute**, **VLAN discovery** ed analizzando la qualità dei segnali wi-fi disponibili.

L'NSA, con l'unità principale dal design ergonomico, ampio **display touchscreen a colori**, interfaccia utente user-friendly e completa di terminatore remoto, rappresenta la soluzione di qualifica delle reti più avanzata del settore.

