

Ora con  
**AnyWARE Cloud**  
crei e gestisci i  
report di test



# PoE Pro

**TEST. UPLOAD. REPORT.**

Verificatore per Cavi di  
Dati collegato al Cloud



**TREND NETWORKS**

Depend On Us

# Perché ho bisogno del nuovo PoE Pro?

**Dipende da quanto sono importanti per te la velocità, la precisione e la reportistica.**

Il nuovo PoE Pro elimina la necessità di fare supposizioni e documenta l'appropriato funzionamento quando si installa, favorendo la manutenzione del cablaggio di rete e risolvendone i problemi.

I risultati del test vengono memorizzati in tempo reale nell'app mobile gratuita AnyWARE e vengono immediatamente caricati in AnyWARE Cloud, dove si generano report PDF professionali.

In precedenza i tecnici dovevano conoscere tutti i vari standard, le potenze in uscita dai dispositivi e le lunghezze dei cavi per accertarsi che un dispositivo funzionasse senza problemi.

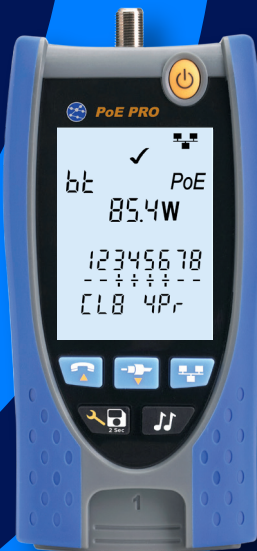
Il PoE Pro identifica la classe della sorgente PoE e la potenza disponibile per un dispositivo PoE, indipendentemente dalla lunghezza e dalla qualità del cavo o da altri fattori. Fornisce un chiaro risultato di esito positivo/negativo secondo gli standard IEEE 802.3af/at/bt.

PoE Pro identifica le velocità di commutazione della rete di 100M/1G/2.5G/5G/10G per verificare la configurazione di commutazione e assicurare la desiderata velocità di rete nelle ubicazioni dei dispositivi installati. La tecnologia TDR consente la localizzazione rapida e accurata dei circuiti aperti e dei cortocircuiti ovunque nel cavo.



## FASE 1

Inviare i risultati del test dal tester all'app mobile AnyWARE

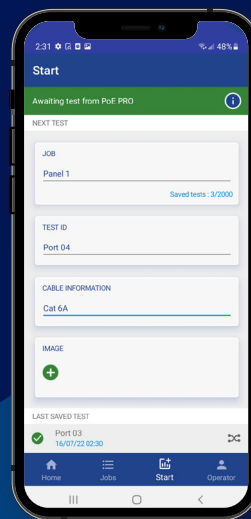


TREND  
AnyWARE  
CLOUD  
APP



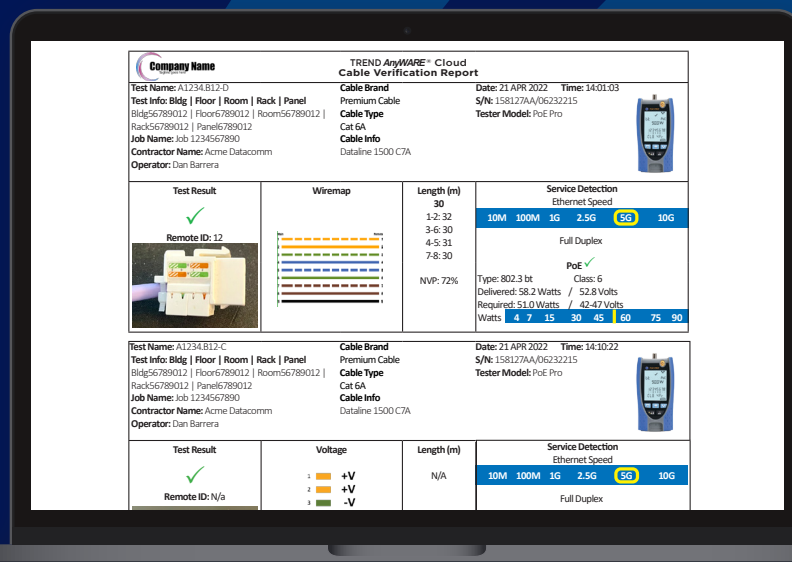
## FASE 2

Completare il lavoro e caricare i risultati in AnyWARE Cloud



## FASE 3

Scaricare in PDF un report di test del lavoro completato



TREND  
AnyWARE  
CLOUD

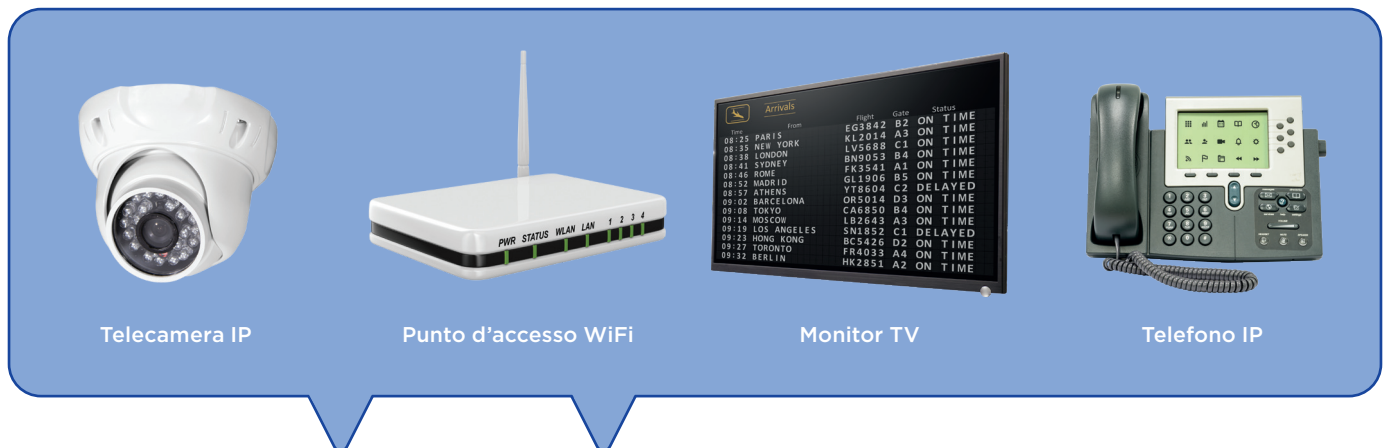
## Effettuare test e generare report in 3 semplici fasi.

### Benefici di AnyWARE Cloud:

- Invia i risultati ai clienti dopo aver completato il lavoro e non ci saranno più mancati profitti per costosi richiami dei clienti
- Archiviazione dei dati illimitata e gratuita
- Nessuna necessità di investire in hardware informatico
- Risparmia tempo avendo sempre il software più recente
- Non perdere mai i dati con i backup continui
- Risparmia tempo gestendo efficientemente i progetti dei team presenti in più siti
- Migliora il servizio clienti con rapporti professionali sempre conformi agli standard più recenti

Cloud AnyWARE ospitato su Microsoft Azure usato dal 95% delle aziende Fortune 500

# Verifica e risoluzione dei problemi PoE



Telecamera IP

Punto d'accesso WiFi

Monitor TV

Telefono IP



## Avete rilevato una potenza sufficiente presso il sito del dispositivo?

PoE Pro visualizza la massima potenza disponibile dove è posizionato il dispositivo, inclusa la potenza elettrica massima, la classe (0-8), la tensione, il tipo (af/at/bt) e il funzionamento accoppiato 2/4.

Misurando la tensione prima e dopo aver posizionato un carico sull'alimentatore, l'utente può determinare la caduta di tensione. Cadute di tensione eccessive possono essere causate da cavi lunghi o di scarsa qualità.



## Quale tipo di apparecchiatura per alimentazione elettrica è in uso?

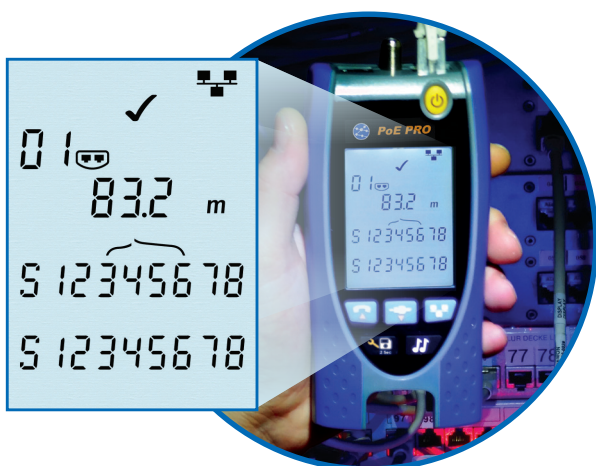
Ridurre il tempo di risoluzione dei problemi identificando il tipo di apparecchiatura PoE in uso. I commutatori PoE dei dispositivi terminali sono nella sala delle apparecchiature, mentre gli iniettori mid-span possono essere ovunque lungo il cavo.

Questo si ottiene visualizzando quali coppie attorcigliate hanno corrente. La corrente sulle coppie 1/2, 3/6 indica un commutatore PoE e la corrente sulle coppie 4/5, 7/8 indica un iniettori mid-span.

## Il commutatore PoE fornisce potenza sufficiente?

Provare e verificare i commutatori e iniettori PoE tramite un collegamento diretto ad essi e visualizzando la potenza massima, il tipo (af/at/bt), la classe (0-8) e la tensione.

# Verifica e risoluzione dei problemi del cavo



Mapa del cablaggio con lunghezza

## Individuazione accurata dei guasti, che permette di risparmiare tempo e denaro

Il PoE Pro utilizza la riflettometria nel dominio del tempo (TDR) per misurare con precisione la lunghezza del cavo e indicare la distanza dal guasto. Questo sveltisce l'individuazione dei guasti e riduce al minimo le interruzioni del servizio e i potenziali danni agli impianti e arredi.

## Risultati istantanei

Con dettagli esaurienti sui guasti, come i circuiti aperti, i cortocircuiti, i fili incrociati e le coppie separate, PoE Pro identifica istantaneamente gli errori di cablaggio.

## Nessuna necessità di tester separati

I connettori integrati RJ11/RJ12 (voce), RJ45 (dati) e di tipo F (video) consentono una verifica più veloce della maggior parte di tipologie di cavi a bassa tensione, eliminando la necessità di tester separati.

## Convalida più veloce per i servizi voce e dati

PoE Pro determina rapidamente quale servizio multimediale è in funzione lungo il cavo, come ad es. Ethernet, ISDN, PBX e PoE, con conseguente diagnosi dei guasti più rapida.

## Determinare rapidamente la velocità della rete

Anche la risoluzione dei problemi delle reti Ethernet attive è facilitata con la rilevazione di rete integrata, che visualizza la velocità (10/100/1G/2.5G/5G/10G) e lo stato duplex (trasmissione bidirezionale simultanea/alternata) di una porta di rete.

## Protezione dalla tensione per il vostro tester

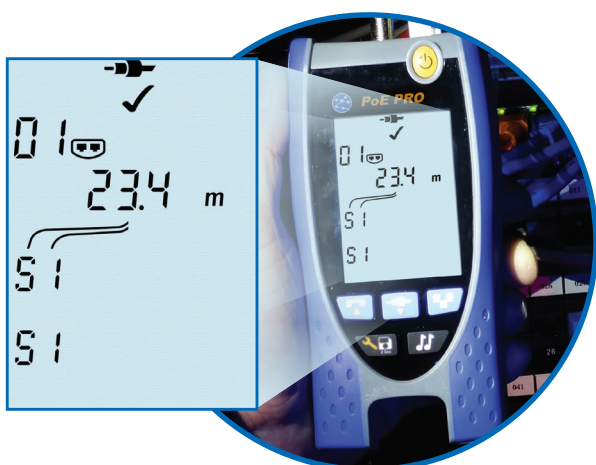
Il PoE Pro rileverà le alte tensioni ed emetterà un avviso visivo e sonoro per prevenire danni al tester.

## Tracciatura dei cavi per risparmiare tempo

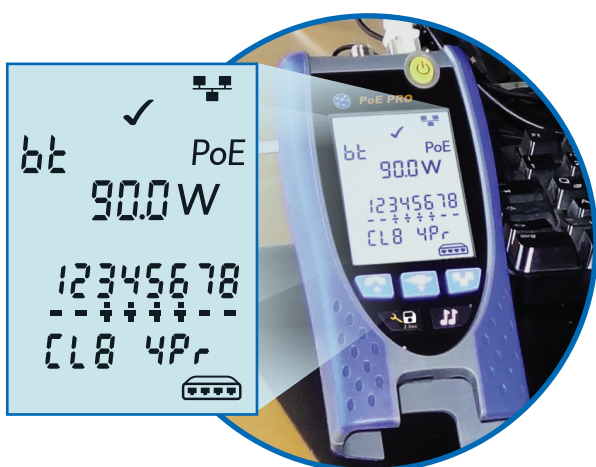
Il generatore di suoni analogico/digitale con suoni multipli può essere usato con la maggior parte delle sonde di tracciatura dei cavi analogiche e digitali, il che è essenziale per trovare i cablaggi difettosi o con etichettatura errata.

## Identificazione delle porte

La funzione di lampeggio delle porte identifica la porta di commutazione alla quale un cavo è connesso.



Verifica dei cavi coassiali



Rilevazione dei servizi

# Esempio di risoluzione dei problemi PoE

## Dispositivo malfunzionante

### Display digitale

Richiede 75 watt



Cablaggio installato



Commutatore PoE

## Verificare l'installazione

### Risultato

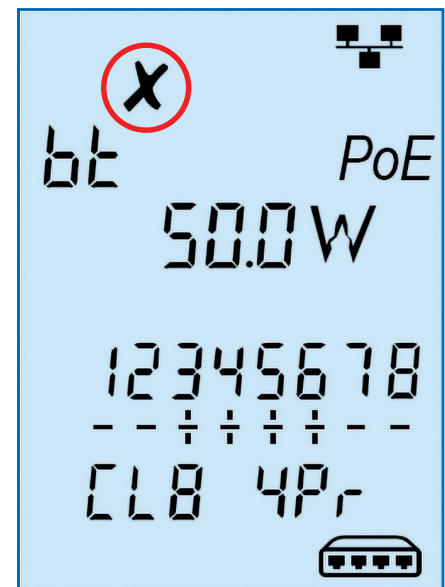
✘ Potenza disponibile = 50 W

✔ Ethernet 1000 Mb/s

### Guasto rilevato

La potenza disponibile non soddisfa il requisito minimo per la classe 8, il che è segnalato dal commutatore.

**Fase successiva:** Determina se il commutatore PoE o il cavo ha un guasto.



Cablaggio installato



Commutatore PoE



**TREND**  
AnyWARE  
CLOUD



**TREND**  
AnyWARE  
CLOUD  
APP

### Supporto multimediale

Porte RJ-45, RJ-11/RJ-12 e coassiali per la verifica dei cavi in rame per bassa tensione

### Verifica e risoluzione dei problemi del tratto TDR

Individua con precisione i guasti del cavo, eliminando la necessità di fare congetture

### Rilevazione PoE

Identifica lo standard IEEE, la classe, il tipo, la potenza max (W) e la tensione max (V) disponibili

### Rilevazione Ethernet

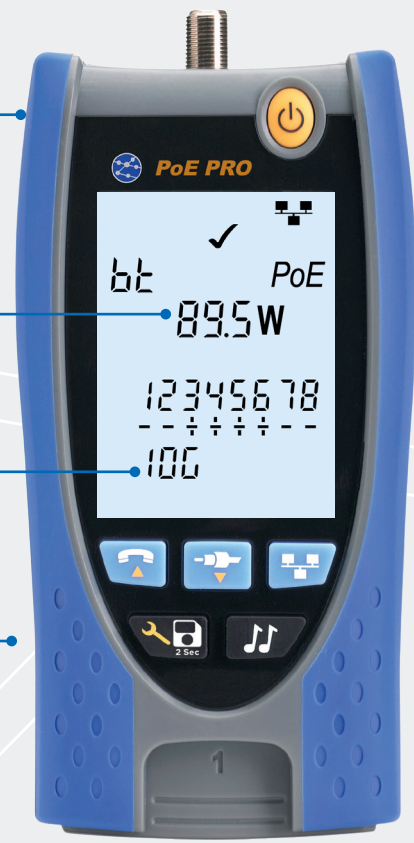
Visualizza la velocità di rete e le informazioni sul duplex fino a 10 Gb

### Generatore di suoni

Capacità di identificare e tracciare i cavi con una sonda induttiva compatibile per segnale acustico (opzionale)

### L'archiviazione e protezione dell'unità remota

Riduce la possibilità di perdita o danneggiamento della stessa. Dispositivi remoti aggiuntivi numerati disponibili



Ora rileva le ultime velocità di commutazione, incluse 2.5G/5G/10G



Velocità del collegamento Ethernet

Risultati del test PoE

Allegare foto ai risultati del test



Il PoE Pro include tutte le funzionalità del VDV II Pro più le funzioni avanzate PoE.

## VDVII Pro

### Verifica dei cavi

- Supporta le connessioni RJ45, RJ11/12 e coassiali
- Mappa del cablaggio per cablaggi errati, coppie separate, cortocircuiti e circuiti aperti
- Verifica dei cavi schermati
- Lunghezza del cavo
- Distanza dal circuito aperto / cortocircuito (TDR)

### Tracciatura dei cavi

- Generatore di suoni analogico e digitale
- Compatibile con le comuni sonde di tracciatura dei cavi

### Analisi attiva della rete

- Lampeggio di porta
- Rilevazione dei servizi multimediali - Ethernet, servizio telefonico analogico/digitale e ISDN
- Rilevazione della velocità Ethernet

### Altre caratteristiche

- Risultati istantanei - i risultati vengono mostrati non appena si inserisce il connettore del cavo
- Display da 2.9" più grande
- Retroilluminazione
- Protezione dalla sovratensione

## PoE Pro

Tutte le funzionalità VDV II Pro più quanto segue

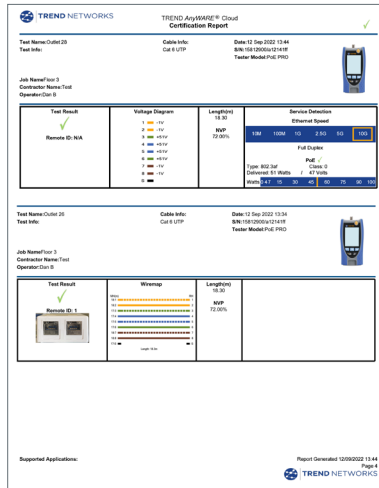
### Analisi PoE:

- Connettività e reportistica AnyWARE Cloud tramite l'app AnyWARE
- Rilevazione della velocità Ethernet 1G/2.5G/5G/10G
- Test automatico con risultato positivo/negativo della potenza disponibile rispetto ai requisiti standard
- Supporta 802.3bt High Power PoE (fino a 90 watt)
- Compatibile con la maggior parte degli iniettori PoE non standard
- Identifica il tipo di PSE (af/at/bt)
- Identifica la classe PSE - da 0 a 8
- Determina la potenza massima disponibile (watt) nell'ubicazione del dispositivo
- Visualizza la tensione
- Visualizza quante coppie hanno PoE

# PoE Pro

TEST. Upload. Report.

Genera report PDF per la mappa del cablaggio, la velocità della rete e i test PoE



Informazioni per gli ordini

PoE Pro	
N. parte	Contenuto del kit
<b>R158006</b>	<b>PoE Pro</b> - verificatore dei cavi dati e del Power over Ethernet. Include 1 tester, 1 unità remota porta doppia, 1 unità remota coassiale, 1 batteria alcalina, 1 guida utente in diverse lingue, 2 cavi da 390 mm con RJ45 su un capo e connettore a coccodrillo sull'altro capo, 2 cavi schermati da 150 mm con RJ45 su entrambi i capi, 2 cavi da 100 mm con RJ12 su entrambi i capi, 1 cavo da 230 mm con spinotto di tipo F su entrambi i capi, 1 connettore a barilotto F-81, 1 adattatore da BNC femmina a maschio di tipo F, 1 adattatore da BNC femmina a femmina di tipo F, 1 adattatore da RCA femmina a maschio di tipo F, 1 adattatore da RCA femmina a femmina di tipo F, 1 scheda di cablaggio a portafoglio, 1 valigetta di trasporto.
<b>POEPRO-KIT</b>	<b>KIT POEPRO</b> - PoE Pro, 1 sonda amplificatrice per tracciatura dei cavi, 24 identificatori RJ45 (n. 1 - n. 24), 12 unità remote coassiali (n. 1 - n. 12) e 3 anni di garanzia.

Specifiche di base

Descrizione	VDV II Pro	PoE Pro
Dimensioni	160 mm x 76 mm x 36 mm	
Peso	0.26 kg	
Gamma di lunghezze	0.3 - 600m	
Tipo di batteria	Alcalina da 9 V. Tipicamente almeno 20 ore di uso continuo (retroilluminazione spenta)	

Per le specifiche dettagliate, visitare il nostro sito web.

Accessori opzionali

N. parte	Contenuto del kit
<b>158050</b>	<p>Kit di 12 unità remote RJ-45* (#1 - #12)</p>
<b>158051</b>	<p>Kit di 24 identificatori RJ-45* (#1 - #24)</p>
<b>158053</b>	<p>Kit di 12 unità remote coassiali* (#1 - #12)</p>
<b>R180001</b>	<p>Sonda amplificatrice</p>

\* Le unità remote numerate separate consentono una rapida verifica della mappa di cablaggio di cavi multipli  
 \*\* Gli identificatori RJ-45 forniscono il numero identificativo e il risultato di lunghezza per la mappatura rapida dei cavi, ma non eseguono il test completo della mappa fili.



Apple e il logo Apple sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Android è un marchio di Google Inc. Tutti i diritti riservati. I loghi TREND, TREND NETWORKS, Connected Dot Device e PoE PRO sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di TREND NETWORKS

TREND NETWORKS  
 Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
 High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, United Kingdom  
 Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
 uksales@trend-networks.com

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori e omissioni.  
 © TREND NETWORKS 2022  
 Pubblicazione no.: 158839. Rev 1.