



## DIFFERENZE TRA UN CERTIFICATORE ED UN QUALIFICATORE

**Dipaniamo il fumo sulla Certificazione del Cablaggio Strutturato!!!**

**Il Certificatore del cablaggio strutturato** rilascia una Certifica, la quale attesta che il sistema di cablaggio verificato è conforme al livello qualitativo previsto dagli standard per quella specifica categoria di cablaggio.

**Esempio:** ho installato un cablaggio di Cat. 5e, con uno strumento idoneo (es: OmnisScanner, DSP o DTX di Fluke Networks) ho certificato che il materiale fosse conforme e che l'installazione fosse stata realizzata in modo da garantire le performance previste per quel genere di cablaggio.

Con la suddetta Certifica sono in grado di assicurare al cliente che su tale cablaggio possano operare tutti quei protocolli (es: Ethernet, Fast Ethernet, Token Ring, Gigabit....) che le Normative prevedono che possano funzionare su un cablaggio di Cat. 5e.

Non solo, posso anche assicurare che su quella rete potranno lavorare anche eventuali protocolli che oggi non esistono, ma che al loro annuncio verranno dichiarati compatibili con la Cat. 5e.

Per fare ciò, devo certificare secondo le Normative EIA/TIA-568-B (americane), ISO/IEC11801 (internazionali) o Cenelec (europee) e sulla certifica devono essere **OBBLIGATORIAMENTE** riportati tutti i valori riscontrati nei 13 test eseguiti per ogni singolo punto (nel caso dell'ISO/IEC) con l'indicazione dei margini riscontrati rispetto ai valori limite.

Un altro aspetto fondamentale è dato dal supporto che il Certificatore è in grado di fornire nel caso in cui ci fosse qualche problema sulla tratta, infatti tale tipo di strumentazione è in grado di fornire precise indicazioni sul tipo di guasto e sulla sua localizzazione.

**Il Qualificatore** lavora esattamente in modo contrario: verifica se uno specifico Protocollo viene ben supportato da un determinato cablaggio, senza però analizzare la complessiva qualità del cablaggio.

Ovvero: si vuol essere sicuri che sulla tua rete di Cat. 5e possa funzionare in maniera adeguata il Fast Ethernet?

Bene, con un Qualificatore (es: il CableIQ di Fluke Networks) lo si può verificare in maniera specifica!

Si tenga però presente che tale qualifica non è in grado di dire se le caratteristiche di quella rete sono conformi alla Cat. 5e, e quindi per garantire a priori la compatibilità con altri protocolli si dovrà effettuare una prova specifica per ognuno di essi.

Il Qualificatore rilascia un documento assolutamente sintetico, ovvero dove viene molto semplicemente indicato un PASS o un FAIL, ma non vengono assolutamente assolti gli obblighi delle Normative in termini di indicazione dei valori rilevati.



## AREA CULTURALE

## Cabling

### A CHI SONO RIVOLTE QUESTE DIVERSE TIPOLOGIE DI STRUMENTI?

L'installatore, ovvero chi realizza fisicamente il cablaggio strutturato, o chi si rende responsabile di tale opera, deve utilizzare un Certificatore che abbia gli essenziali requisiti sopra evidenziati.

La software house, che invece deve solo sincerarsi che un determinato cablaggio (realizzato da terze parti) sia in grado di supportare i Protocolli che trasporteranno le proprie applicazioni, potrà avvalersi dell'analisi effettuata da un Qualificatore.

### PERCHE' LA NECESSITA' DI QUESTO CHIARIMENTO?

A questo punto è abbastanza intuitivo che vi sia una notevole differenza economica tra un Certificatore ed un Qualificatore (ad esempio il

Certificatore DSP-4000 di Fluke Networks ha un prezzo di 4.750,00 euro contro i 1.075,00 euro del Qualificatore CableIQ della stessa marca).

EDSlan, con la serietà che l'ha sempre contraddistinta, appurato che i propri clienti sono stati ultimamente bersagliati dalla concorrenza con informazioni che assolutamente non riteniamo corrette, si è sentita in obbligo di mettere in guardia i propri partner dall'effettuare eventuali acquisti non confacenti alle proprie esigenze.

Nel valutare la presente comunicazione, vi preghiamo di tener presente che EDSlan è in grado di fornire entrambe le soluzioni, per cui non ha interesse alcuno a forzare le scelte dei propri clienti, chi invece sta proponendo un determinato modello di Qualificatore come se fosse un Certificatore di cablaggio strutturato, non ha a listino un prodotto che effettivamente abbia tale funzionalità.