



Divisione Pinzatura e Certificazione RAME



CP Solution di Christian Pozzati



[Link URL](#)

http://www.cpsolution.it/media/files/Certificazione_Crimp_Rame.pdf

Via Massimo D'azeglio 32C
 42017 Novellara
 Reggio Emilia
 PI 02042320354
 335 7059343
www.cpsolution.it
info@cpsolution.it



Test, pinzatura e certifica Rame (reti dati cat5e , cat6, cat6a)

A distanza di 10 Anni (2006-2016), continuo a proporre il mio servizio di test e certifica delle infrastrutture di rete in Rame.

I due Report di esempio qui di seguito, fanno parte della stessa rete Cat5e, e illustrano in breve “la salute” di due cavi della stessa.

Esempio Rete OK	Esempio Rete FAIL
<p>In questo esempio di report il cavo testato ha PASSATO il test e <u>garantisce il massimo</u> delle performance richieste dalla categoria (5e).</p>	<p>In questo esempio di report il cavo testato ha FALLITO il test e <u>NON</u> garantisce affidabilità/qualità nella trasmissione dei dati richieste dalla categoria (5e).</p>
<p>Cavo Cat5e, non schermato (UTP), 15.7mt</p>	<p>Cavo Cat5e, non schermato (UTP), 20.3mt</p>
<p>Problema: Nessuno</p>	<p>Problema: <u>Pinzatura non corretta, alcuni problemi durante il percorso del cavo</u>, perciò probabile perdita pacchetti o probabile sintomo “rete sconnessa”.</p>

Stessi Report vengono prodotti anche per reti più performanti come Cat6 e Cat6a.

Perché è consigliabile testare e certificare una rete dati in RAME ?:

Le infrastrutture di rete non fanno solo parte della famiglia dei circuiti elettrici/elettronici, dove il “collegamento fisico corretto” è indice di sicuro funzionamento.



Le infrastrutture di rete sono una tipologia di circuito, che però analogamente assomiglia di più alle “arterie e le vene del corpo umano”, perciò oltre che fisicamente collegate, è fondamentale che la qualità/quantità di quello che trasportano non venga alterata.

Nelle reti dati questo indice è impostato dalla categoria di appartenenza. (cat5e, cat6, cat6a, ecc).

Il test e certifica della rete dati, permette di fare molta chiarezza sulla posa/cablaggio:

- quali cavi funzionano o non funzionano.
- i cavi che funzionano, che servizio possono supportare (dati, fonia, streaming, ecc).
- i cavi che non funzionano, perché non funzionano e tipologia di intervento.
- qualità e velocità di trasmissione punto-punto del dato.
- svincolare l’installatore da eventuali controversie sul funzionamento reale della stessa dopo la posa/cablaggio.
- creazione documenti “inequivocabili” che certificano la salute della rete cavo per cavo.
- Il cliente/installatore/progettista che possiede un documento come questo, ha la possibilità di escludere a priori l’infrastruttura dati come potenziale problema durante una ricerca guasti.
- Il documento aiuta in futuro per potenziali sviluppi o ampliamenti della rete stessa.

Ha ancora senso la posa, il test, la certifica di una rete RAME ?:

Assolutamente SI, perché l’avvento della fibra ottica è agli esordi, se intesa come cablaggio strutturato PC – Switch – Server.

La fibra trova la sua naturale applicazione sulle Dorsali Rack – Rack o in tutte le installazioni con metrature oltre i 90mt a tratta unica, in ambienti dove il Rame è soggetto a deperimento, o esempio zone esposte a forte magnetismo elettromagnetico.

Ritengo che le reti in Rame, risultano essere ancora una validissima alternativa economica per il trasporto dati nelle reti PC/Server, perché facile da cablare e posare, e meno delicata e complessa della fibra ottica.

Cosa offre il servizio:

Il servizio offre la possibilità di DARE CERTEZZA della qualità della posa e del cablaggio, sia nuovo che già esistente.

Nessun limite di applicabilità del servizio (Dimensioni rete, Numero connessioni, Classe Rete).

Cosa costa il servizio: (iva esclusa)

- Costo Orario 35€/h.
- Costo Trasferta (da quantificare).
- Costo test (cat5e) 6€/punto presa.
- Costo test (cat6 e cat6a) 7€/punto presa.
- Documento Certifica 40€ (pdf).
- Documento Certifica 60€ (Fascicolo Cartaceo Rilegato).

(Costi Opzionali, da quantificare)

- Documento Schema di rete e PC.
- Ri-Etichettatura Rete, Quadri, Cavi.
- Documento certifica e altri documenti su CD.
- Pinzatura correttiva cavi di rete non funzionanti.
- Ricablaggio [RACK DATI](http://www.cpsolution.it/media/files/Cablaggio%20e%20riqualificazione%20RACK.pdf). <http://www.cpsolution.it/media/files/Cablaggio%20e%20riqualificazione%20RACK.pdf>



Un Esempio ? (iva esclusa)

Test e Certifica di una rete 12 punti presa (*), cat5e non schermata (UTP), con prese tutte funzionanti, nella zona di Reggio Emilia.

12X6€ = 72€

test

30€

trasferta

35€/h

costo orario (1ora)

40€

documentazione certifica (PDF via mail)





177€+IVA

(*) 1 punto presa è inteso come tratta punto-punto (es. PC/Utenza - RACK)

Per Informazioni:

Christian Pozzati info@cpsolution.it 335 7059343

Info aggiuntive:

	<p>Link URL http://www.cpsolution.it/media/files/Certificazione_Crimp_Rame.pdf</p>	(Questo) Certificazione/Pinzatura Rete Dati RAME.
	<p>Link URL http://www.cpsolution.it/media/files/Certificazione_Crimp_Fibra.pdf</p>	Certificazione/Pinzatura Rete Dati FIBRA OTTICA.
	<p>Link URL http://www.cpsolution.it/media/files/Christian_Pozzati_CV.pdf</p>	Curriculum Vitae e competenze.
	<p>Link URL http://www.cpsolution.it/media/files/Cablaggio%20e%20riqualificazione%20RACK.pdf</p>	Cablaggio e Riquilificazione Rack.

