



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G.Ciscato"

Via Marano,53 – 36034 MALO (Vicenza) Tel. 0445605202 <https://ciscato.edu.it> e-mail:viic80800n@istruzione.it –  
pec: VIIC80800n@pec.istruzione.it  
Cod. Scuola: VIIC880800N– Cod. fiscale: 83003630247 Codice Univoco Ufficio UF6OSH



Prot. e data: vedi segnatura

**Cup: I59J21005640006**

**Oggetto: Verbale di collaudo della fornitura relativa al progetto codice 20480 del 20/07/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole (13.1.1A-FESRPON-VE-2021-351) dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - "13.1.1A-FESRPON-VE-2021-351"", effettuata mediante Ordine Diretto Convenzione Consip Attiva, per un importo contrattuale pari a € 78.939,52 (IVA esclusa)**

*Cod. Prog. 20480 del 20/07/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole (13.1.1A-FESRPON-VE-2021-351) dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - "13.1.1A-FESRPON-VE-2021-351 "" - CIG: 9228402E3B; CUP: I59J21005640006*

L'anno 2023, il giorno 28 luglio alle ore 10.00 presso Istituto Comprensivo Statale "G. Ciscato", in Via Marano, 53 - Malo (VI) si è riunito il gruppo di lavoro costituito per effettuare il collaudo dei materiali acquisiti in convenzione CONSIP attiva, mediante Ordine diretto n. 6802588, per un importo complessivo delle prestazioni pari a € 78.945,76 IVA esclusa (pari a € 96.313,83 inclusa),. Ordine modificato in seguito a mancanza recupero materiali per un importo complessivo delle prestazioni pari a € 78.939,52 IVA esclusa (pari a € 96.306,21 IVA inclusa) vista anche la documentazione fornita dal rappresentante dell'Operatore Economico affidatario in data 28 luglio 2023, a completamento di quanto già certificato in dat 31 maggio 2023.

Sono presenti:

1. Il Dirigente Scolastico prof.ssa Manuela Scotaccia
2. Il Collaudatore prof. Emmanuele Basso
3. Il D.S.G.A. sig.ra Rita Dal Zotto

Risultano assenti giustificati:

NESSUNO

Il DSGA fornisce documentazione pervenuta dall'incaricato dell'operatore economico affidatario:

- Documenti di Progetto
- Documentazione d'uso e manutenzione delle attrezzature
- Certificazioni e varie

Si procede alla verifica funzionale e alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale fornito con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nella documentazione tecnica della procedura, allegata al presente verbale.

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
3,00	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	positivo
1,00	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	positivo
11,00	Fornitura in opera Switch di tipo 4 ALE	positivo
3,00	Fornitura in opera Access point ALE per ambienti esterni	positivo
59,00	Fornitura in opera Access point ALE per ambienti interni	positivo
7,00	Fornitura in opera Dispositivo ALE di Gestione Access Point	positivo
8,00	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia base	positivo
8,00	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	positivo
2,00	Fornitura in opera Ripiano fisso	positivo
4.000,00	Fornitura Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	positivo
59,00	Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro	positivo
59,00	Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 3 metro	positivo
63,00	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	positivo
9,00	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	positivo
1,00	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 3 da 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	positivo
1,00	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia media	positivo

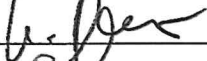
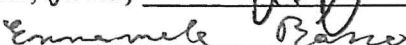
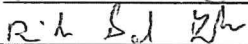
Si è proceduto ai sensi dell'art.102, comma 2, del D.LGS 5/2016, alla verifica e al collaudo dei seguenti lavori:

PRODOTTO	QUANTITA'	FUNZIONANTE	CONFORME
Cablaggio strutturato Scuola Infanzia Rossato con la realizzazione di 4 punti rete singoli per gli Access Point Wireless	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Primaria Rigotti con la realizzazione di 15 punti rete singoli per gli Access Point Wireless	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Primaria Zanella con la realizzazione di 6 punti rete singoli per gli Access Point Wireless	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Primaria Palladio con la fornitura di un nuovo armadio 600x600x15RU	1	SI	SI

completo di accessori in sostituzione all'esistente e la realizzazione di 8 punti rete singoli per gli Access Point Wireless			
Cablaggio strutturato Scuola Primaria De Amicis con la fornitura di un nuovo armadio 600x600x22RU completo di accessori in sostituzione all'esistente	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Primaria Giovanni XXIII con la realizzazione di 6 punti rete singoli per gli Access Point Wireless	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Secondaria Ciscato con la realizzazione di 18 punti rete singoli per gli Access Point Wireless, la fornitura di 2 armadi di rete 600x600x15 RU completi di accessori a sostituzioni dei due periferici e la fornitura di 1 armadio di te 800x800x42 RU completo di accessori a sostituzione del principale	1	SI	SI
Cablaggio strutturato Scuola Secondaria Manzoni con la realizzazione di 6 punti rete singoli per gli Access Point Wireless	1	SI	SI

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 14:00, considerati gli spostamenti effettuati nei plessi in cui sono state effettuate le operazioni di cablaggio ed è stato installato il material necessario al corretto funzionamento, anche mantenendo parte delle infrastrutture già presenti in alcune sedi. La verifica si conclude con esito positivo.

Letto, confermato e sottoscritto

1. Il Dirigente Scolastico prof.ssa Manuela Scotaccia, (firma) 
2. Il Collaudatore prof. Emmanuele Basso, (firma) 
3. Il D.S.G.A. (sig.ra Rita Dal Zotto, (firma) 

**All. Documentazione tecnica procedura**



## VERBALE DI FINE SERVIZIO E BENESTARE ALLA FATTURAZIONE

Spett.le Vodafone  
assistenza.retilocali@vodafone.com

DATI RICHIEDENTE AMMINISTRAZIONE	
Nome e Cognome: MANUELA SCOTACCIA	
Qualifica: RUP	
Operante presso la seguente Amministrazione: ISTITUTO COMPRENSIVO - GIUSEPPE CISCATO	
con sede: VIA MARANO, 53	
Comune: MALO	Provincia: VI
Numero di telefono: 0445605202	Numero di fax:
Indirizzo di posta elettronica: VIIC80800N@ISTRUZIONE.IT	

Dichiara che i servizi di seguito elencati e ordinati al fornitore Vodafone con:



Numero ODA	6802588
Sede	UDINE
Data ordine	10/05/2022
Nr. pacchetti	61
Nr. interventi	
Nr. PDL	1525
Nr. Ticket	

sono stati eseguiti a regola d'arte e rilascia il presente documento come accettazione della fatturazione dei servizi completati.

Data: 31 / 05 / 2023

Fornitore

L'Amministrazione  
(timbro e firma)

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6802588	

ESECUTRICE:	AXIANS ITALIA S.P.A.
CLIENTE:	ISTITUTO COMPRENSIVO - GIUSEPPE CISCATO
SEDE:	VIA MARANO, 53 - 36034 MALO (VI)

**Tipo di intervento:** Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

**Descrizione dettagliata dell'intervento:**

realizzazione del cablaggio strutturato come da progetto e installazione e configurazione switch, firewall e access point come da progetto.



**RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):**

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica:      Sì  No  Non previsto
- I componenti hanno caratteristiche adeguate  
all'ambiente per costruzione e/o installazione:                      Sì  No  Non previsto
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate:      Sì  No  Non previsto
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate:                      Sì  No  Non previsto

**CHECK LIST TEST ESEGUITI:**

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
<b>Cablaggio (componente passiva)</b>						
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO	NON PREVISTO
<del>RACK</del>	<del>Corretto collegamento impianto di terra</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>Tester</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>RACK</del>	<del>Corretta alimentazione PDU</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>Tester</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>CABLAGGIO RAME</del>	<del>Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>Esame a vista</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>CABLAGGIO RAME</del>	<del>Certificazione punti rete</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>Lan Tester</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>CABLAGGIO OTTICO</del>	<del>Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cavi ottici, scatole, permuti ottiche etc.)</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>Esame a vista</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>CABLAGGIO OTTICO</del>	<del>Certificazione ottiche</del>	<del>Manuale Tecnico/ Progetto</del>	<del>OTDR</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -1
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6802588	

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
<b>Installazioni e servizi</b>						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
<del>WIFI</del>	<del>Verifica della gestione con protocollo SNMP</del>	<del>Manuale Tecnico</del>	<del>Personal Computer/ smartphone/ tablet</del>	<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	✓ POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO
<del>UPS</del>	<del>Autotest</del>			<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>
<del>ADDESTRAMENTO</del>	<del>Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura</del>			<del>POSITIVO</del>	<del>NEGATIVO</del>	<del>NON PREVISTO</del>

**EVENTUALI DIFFORMITA' E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:**

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

**NOTE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI:**

---



---





---

**ALLEGATI AL VERBALE DI ESECUZIONE:**

- Elenco dei componenti della fornitura
- Elenco del materiale da dismettere
- Certificazioni punti LAN e fibre
- Documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.4 del 26/10/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -2</i>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

	<b>RETI LAN 7</b> <b>Verbale di esecuzione e collaudo</b>	
	N° Ordine MEPA: 6802588	

**DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:**

Il referente MANUELA SCOTACCIA  
in qualità di RUP  
incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO COMPRENSIVO - GIUSEPPE CISCATO  
con sede a MALO (VI) in via MARANO, 53  
telefono 0445605202 email VIIC80800N@ISTRUZIONE.IT  
ed eventuale PEC \_\_\_\_\_;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia Spa  
con numero ordine 6802588, data ordine 10/05/2022,  
~~progetto esecutivo con codice commessa n° \_\_\_\_\_~~,  
CIG 9228402E3B, CUP \_\_\_\_\_,  
(eventuale SAL \_\_\_\_\_)

**DICHIARA**

- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- Che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice e che, pertanto, l'esecutrice non sarà responsabile di eventuali malfunzionamenti o disservizi

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento, la RTI **Vodafone** (mandataria del RTI) / **Converge S.p.A.** (mandante del RTI), procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

Timbro e Firma

MALO, 31/05/2023

\_\_\_\_\_

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.4 del 26/10/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -3</i>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------



## Allegato al verbale di esecuzione e collaudo

N° Ordine CONSIP

6802588

**CONVERGE**®

### ELENCO COMPONENTI FORNITI / INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

I componenti qui in seguito riportati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 e sono dotati di marcatura CE.

#### Righe dell'ordine di consegna

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
R7L2-FORFFB	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia base	8,00
R7L2-T1RCK15N	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	3,00
R7L2-T1RCK22N	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	1,00
R7L2-F9030	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	8,00
R7L2-F9100	Fornitura in opera Ripiano fisso	2,00
R7L2-C6AUB2CA-U	Fornitura Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca	4.000,00
R7L2-FTPCAT6A01	Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro	59,00
R7L2-FTPCAT6A03	Fornitura in opera Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 3 metro	59,00
R7L2-2RJ456AU	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	63,00
R7L2-PP246AU	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	9,00
R7L2-T3RCK42	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 3 da 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	1,00
R7L2-FORFFM	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia media	1,00
R7L2-ALEAPAI	Fornitura in opera Access point ALE per ambienti interni	59,00
R7L2-ALEAPAE	Fornitura in opera Access point ALE per ambienti esterni	3,00
R7L2-ALEDGAP	Fornitura in opera Dispositivo ALE di Gestione Access Point	7,00
R7L2-ALET4	Fornitura in opera Switch di tipo 4 ALE	11,00

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 1 del 30/12/21	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina - 1</i>
--	----------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------





# CONVENZIONE RETI LOCALI 7

## RICHIESTA SERVIZIO DI INTERVENTO SU PDL

**INVIARE A: [assistenza.retilocali@vodafone.com](mailto:assistenza.retilocali@vodafone.com)**

Data: 31 / 05 / 2023

### DATI AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE

Nome e Cognome del richiedente :	
MANUELA SCOTACCIA	
Qualifica:	
RUP	
Operante presso la seguente Amministrazione:	
ISTITUTO COMPRENSIVO - GIUSEPPE CISCATO	
Richiede i servizi sotto riportati per l'Ordinativo Consip n°	6802588

### Richiesta Servizio Intervento su PDL per sede 1 ripetuto fino ad n sedi

Sede intervento:					
ISTITUTO COMPRENSIVO - GIUSEPPE CISCATO					
Via:					
MARANO, 53					
Comune:					
MALO					
Provincia:					
VI					
Cap:					
36034					
Per nr. pacchetti:					
61					
Nr interventi pacchetto 1	1	2	3	4	5
Per nr Pdl:					
1525					

Note:

-----

-----



### ID Cavo: AP 01

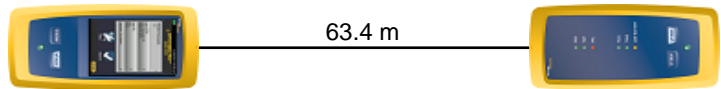
**Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:24:43  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 2.3 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP  
NVP: 68.2%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

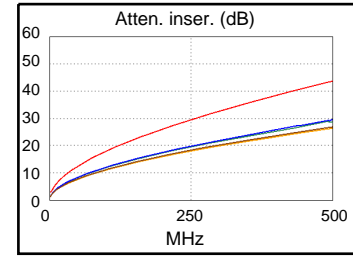
### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	63.4
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	321
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	11
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	10.09
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	14.3
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	500.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.8

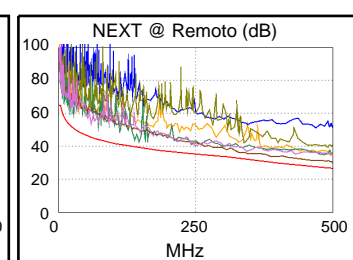
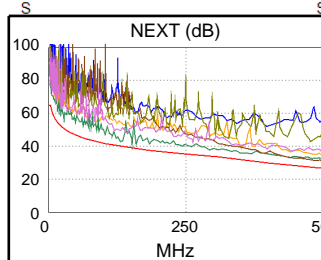


Schema collegamenti (T568B)

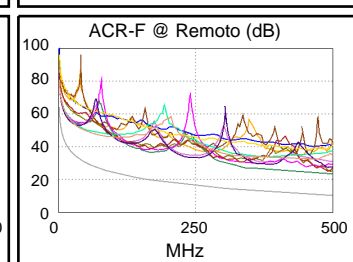
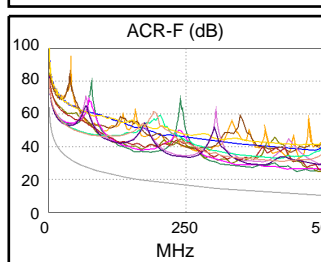


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

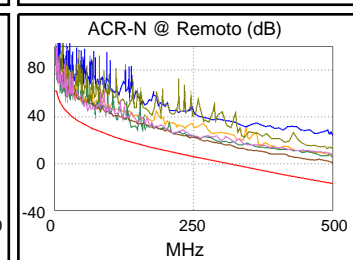
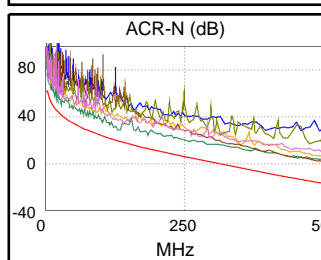
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	2.3	2.8	3.5	3.3
Freq. (MHz)	151.5	454.0	500.0	500.0
Limite (dB)	38.9	28.0	26.7	26.7
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	3.5	3.1	3.9	4.2
Freq. (MHz)	443.0	301.0	500.0	500.0
Limite (dB)	25.6	31.4	23.8	23.8



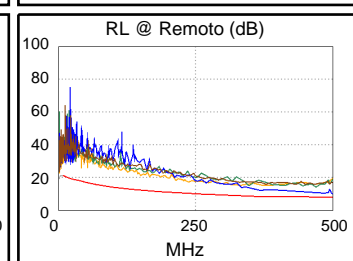
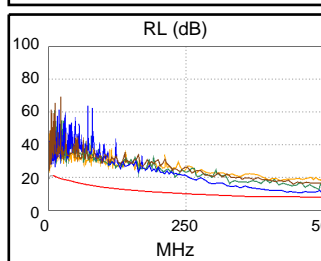
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	13.7	11.9	14.4	12.0
Freq. (MHz)	451.0	437.0	493.0	475.0
Limite (dB)	11.1	11.4	10.3	10.7
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	14.6	13.3	14.6	13.6
Freq. (MHz)	488.0	469.0	488.0	497.0
Limite (dB)	7.4	7.8	7.4	7.3



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	8.1	10.5	17.8	17.6
Freq. (MHz)	27.8	147.0	500.0	500.0
Limite (dB)	41.6	17.0	-17.1	-17.1
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	10.3	11.9	18.2	18.5
Freq. (MHz)	27.8	147.0	500.0	500.0
Limite (dB)	39.1	14.5	-20.0	-20.0



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	1.8	2.0	1.8	2.0
Freq. (MHz)	460.0	500.0	460.0	500.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 10GBASE-T      ATM-25      ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan      TR-4  
 TR-16 Active      TR-16 Passive



### ID Cavo: AP 02

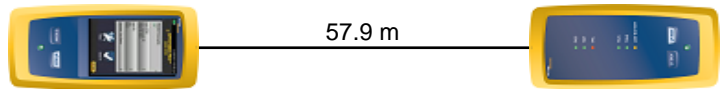
**Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:43:33  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 1.0 dB (NEXT 1,2-3,6)**  
Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP  
NVP: 68.2%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

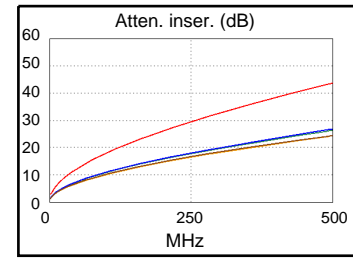
### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	57.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	294
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	11
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	9.24
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	16.6
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	494.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.4

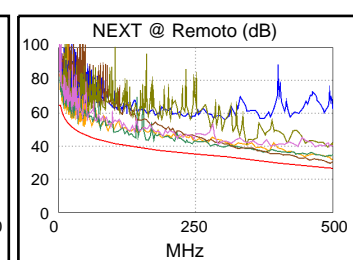
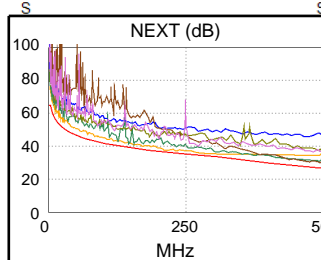


Schema collegamenti (T568B)

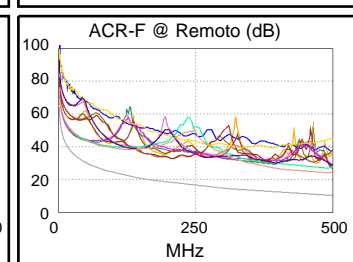
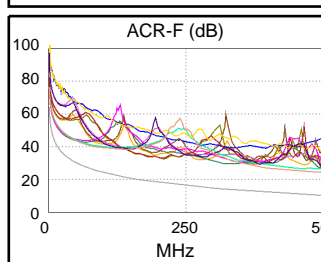


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

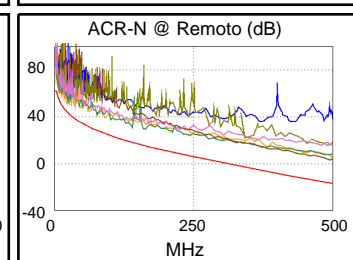
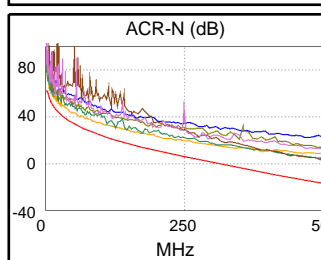
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	1.0	2.9	3.3	2.9
Freq. (MHz)	210.5	495.0	500.0	495.0
Limite (dB)	36.6	26.8	26.7	26.8
Coppia Peggiorare	1,2	3,6	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	1.7	3.9	3.0	3.9
Freq. (MHz)	233.5	495.0	493.0	495.0
Limite (dB)	33.2	23.9	24.0	23.9



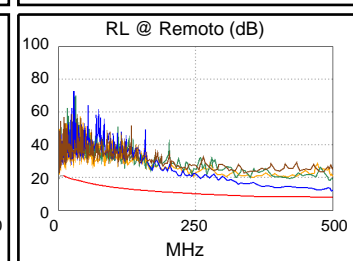
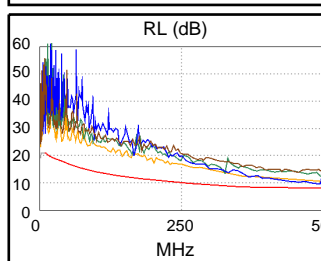
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	11.2	11.2	13.8	13.6
Freq. (MHz)	5.4	3.6	490.0	488.0
Limite (dB)	49.6	53.0	10.4	10.4
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	11.1	11.0	13.9	14.2
Freq. (MHz)	1.0	1.3	500.0	500.0
Limite (dB)	61.2	59.3	7.2	7.2



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	6.9	9.2	20.4	19.5
Freq. (MHz)	14.8	9.5	500.0	494.0
Limite (dB)	48.5	52.8	-17.1	-16.6
Coppia Peggiorare	1,2	1,2	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	8.8	10.4	19.7	21.0
Freq. (MHz)	35.5	9.3	493.0	495.0
Limite (dB)	36.2	50.7	-19.4	-19.6



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	1.5	3.8	1.5	3.8
Freq. (MHz)	493.0	498.0	493.0	498.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 10GBASE-T      ATM-25      ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan      TR-4  
 TR-16 Active      TR-16 Passive



### ID Cavo: AP 03

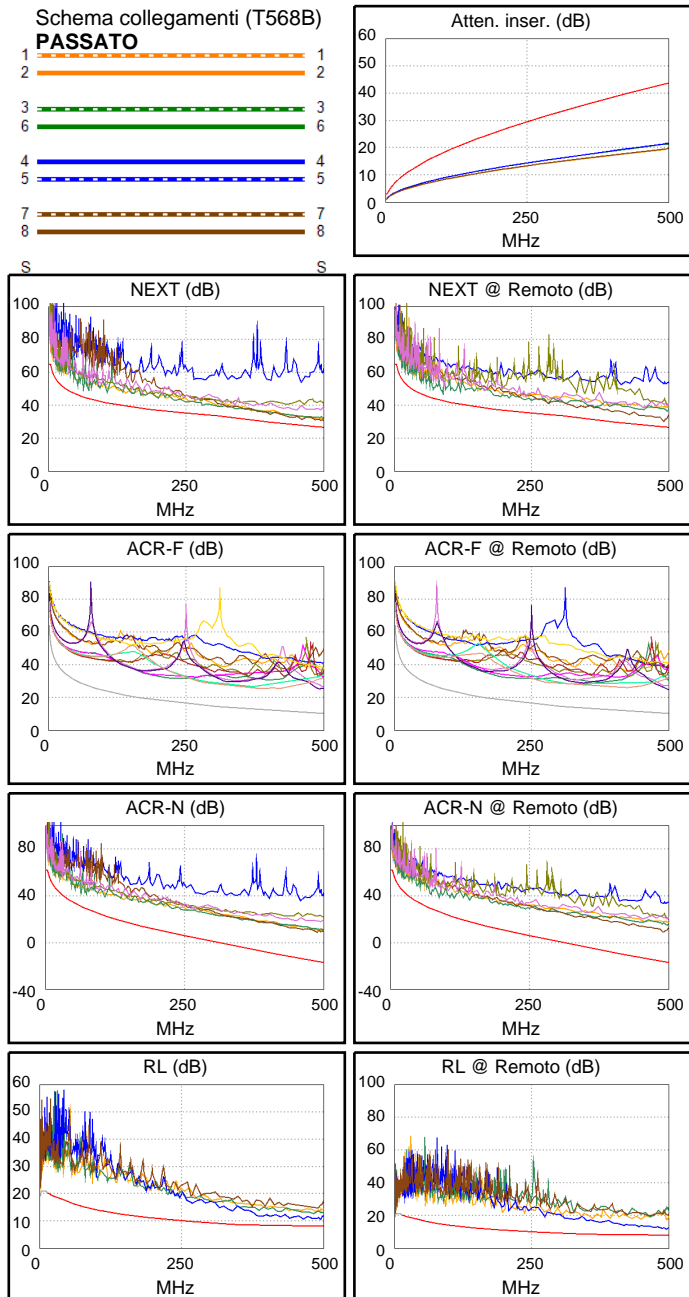
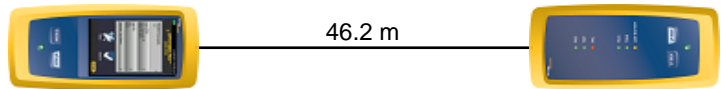
**Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:22:22  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 2.9 dB (NEXT 3,6-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP  
NVP: 68.2%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	46.2
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	234
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	8
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	7.40
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	21.9
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	495.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.5



Margine Peggioro      Valore Peggioro

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	2.9	3.3	2.9	3.3
Freq. (MHz)	488.0	491.0	488.0	491.0
Limite (dB)	27.0	26.9	27.0	26.9
Coppia Peggioro	3,6	4,5	3,6	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	3.5	4.9	3.5	4.9
Freq. (MHz)	488.0	490.0	488.0	490.0
Limite (dB)	24.1	24.1	24.1	24.1

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-3,6	7,8-3,6
<b>ACR-F (dB)</b>	12.5	12.2	15.0	14.5
Freq. (MHz)	344.0	328.0	493.0	500.0
Limite (dB)	13.5	13.9	10.3	10.2
Coppia Peggioro	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	12.7	12.3	14.5	13.4
Freq. (MHz)	1.1	1.3	389.0	366.0
Limite (dB)	60.2	59.3	9.4	9.9

<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	11.3	11.5	24.8	25.3
Freq. (MHz)	63.5	13.3	488.0	491.0
Limite (dB)	30.9	49.5	-16.1	-16.4
Coppia Peggioro	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	13.1	12.5	26.2	27.0
Freq. (MHz)	15.5	13.3	500.0	490.0
Limite (dB)	45.6	47.2	-20.0	-19.2

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	2.5	3.5	2.5	3.5
Freq. (MHz)	494.0	495.0	494.0	495.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0

Conformità Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

## ID Cavo: AP 04

Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link

Versione dei limiti: V7.7

Data / Ora: 27/07/2023 10:28:17

Nome Dell'Operatore: PERINI

Spazio Limite 1.3 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principale: Versiv

No. serie: 1824082

Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)

No. serie: 20495709

## Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv

No. serie: 1824225

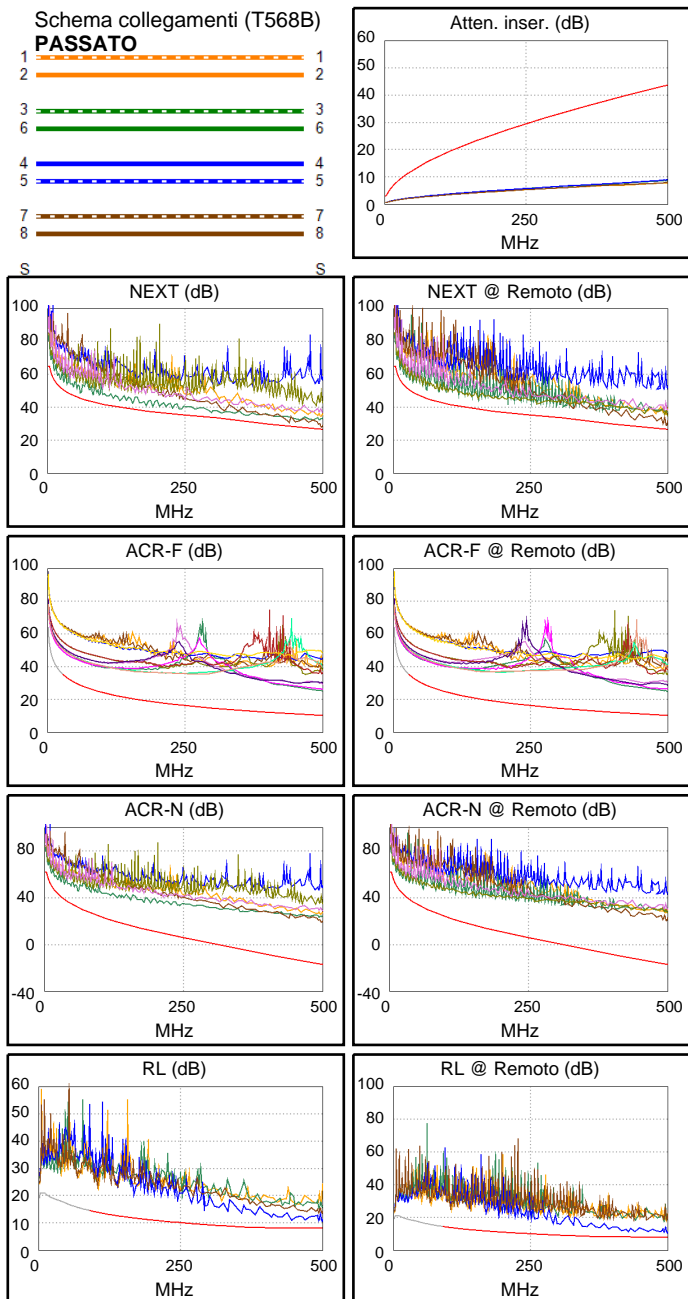
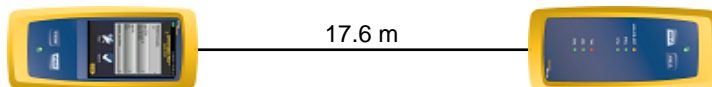
Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)

No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	17.6
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	88
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	2
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	2.93
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	34.8
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	500.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.8



Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	1.3*	2.3	1.3	2.3
Freq. (MHz)	497.0	497.0	497.0	497.0
Limite (dB)	26.7	26.7	26.7	26.7
Coppia Peggiorare	4,5	3,6	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	2.7	4.1	2.7	4.1
Freq. (MHz)	498.0	497.0	498.0	497.0
Limite (dB)	23.8	23.8	23.8	23.8

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	13.8	13.8	15.0	14.8
Freq. (MHz)	10.1	24.9	500.0	499.0
Limite (dB)	44.1	36.3	10.2	10.2
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	13.1	12.8	17.7	17.3
Freq. (MHz)	1.0	1.1	500.0	499.0
Limite (dB)	61.2	60.2	7.2	7.2

<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	10.7	11.4	36.0	37.1
Freq. (MHz)	11.8	12.1	498.0	497.0
Limite (dB)	50.7	50.4	-16.9	-16.9
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	12.2	12.8	37.3	39.0
Freq. (MHz)	11.8	11.9	498.0	498.0
Limite (dB)	48.4	48.3	-19.8	-19.8

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	2.5	2.6	2.5	2.6
Freq. (MHz)	499.0	499.0	499.0	499.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0

Conformità Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

\* Il margine rientra nei limiti di precisione dello strumento.



## ID Cavo: AP 05

Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link

Versione dei limiti: V7.7

Data / Ora: 27/07/2023 10:31:06

Nome Dell'Operatore: PERINI

Spazio Limite 2.4 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principale: Versiv

No. serie: 1824082

Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)

No. serie: 20495709

## Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv

No. serie: 1824225

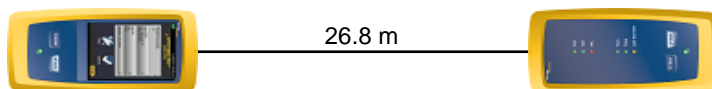
Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)

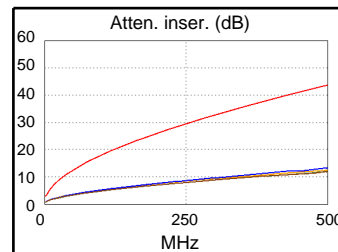
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 3,6]	26.8
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 1,2]	136
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 1,2]	5
Resistenza (ohm)	[Cop. 1,2]	4.36
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	30.5
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	500.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.8



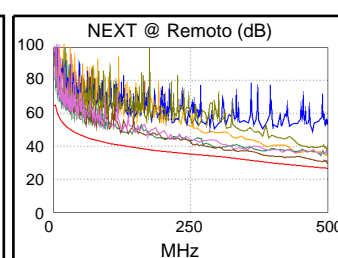
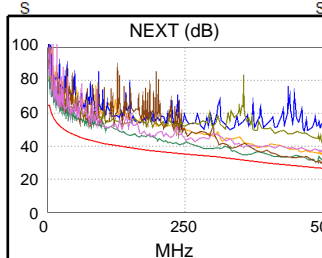
Schema collegamenti (T568B)

**PASSATO**

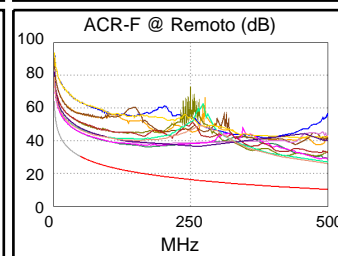
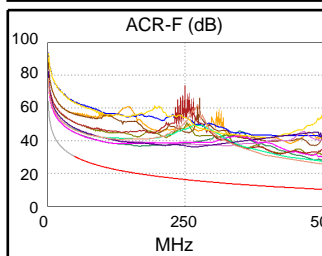


Margine Peggior Valore Peggior

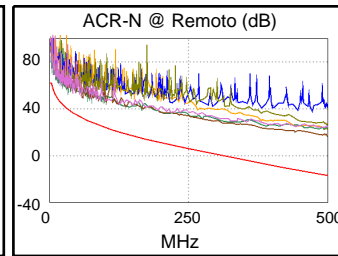
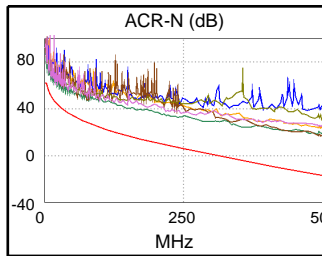
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	2.4	3.2	2.4	3.2
Freq. (MHz)	500.0	499.0	500.0	499.0
Limite (dB)	26.7	26.7	26.7	26.7
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	2.8	3.3	3.1	4.4
Freq. (MHz)	488.0	325.0	500.0	499.0
Limite (dB)	24.1	30.2	23.8	23.8



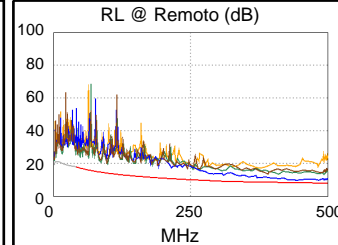
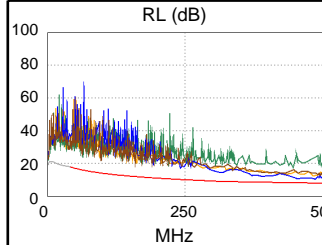
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	4,5-1,2	1,2-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	14.1	14.1	15.5	15.8
Freq. (MHz)	8.3	4.1	500.0	500.0
Limite (dB)	45.9	51.9	10.2	10.2
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	13.3	13.1	15.9	16.6
Freq. (MHz)	1.0	1.3	500.0	500.0
Limite (dB)	61.2	59.3	7.2	7.2



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	13.0	13.3	32.9	33.7
Freq. (MHz)	7.5	7.4	500.0	499.0
Limite (dB)	55.0	55.2	-17.1	-17.0
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	13.5	13.8	33.6	35.0
Freq. (MHz)	7.4	7.5	500.0	499.0
Limite (dB)	52.8	52.7	-20.0	-19.9



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	2.3	0.8*	2.3	0.8
Freq. (MHz)	485.0	485.0	485.0	485.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 10GBASE-T    ATM-25            ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan    TR-4  
 TR-16 Active    TR-16 Passive

\* Il margine rientra nei limiti di precisione dello strumento.



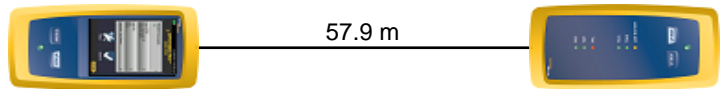
### ID Cavo: AP 06

**Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:38:14  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 1.0 dB (NEXT 1,2-3,6)**  
Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP  
NVP: 68.2%

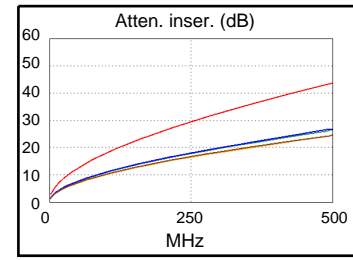
Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

**Sommario dei test: PASSATO**  
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	57.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	294
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	11
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	9.24
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	17.0
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	500.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.8

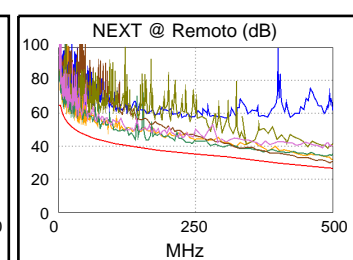
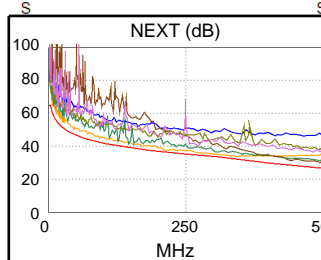


Schema collegamenti (T568B)  
**PASSATO**

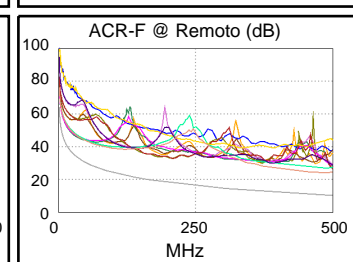
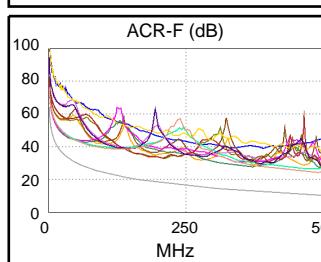


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

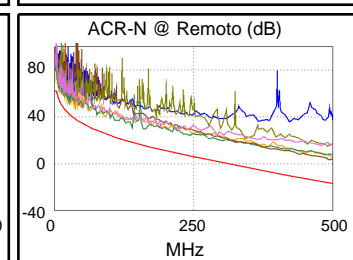
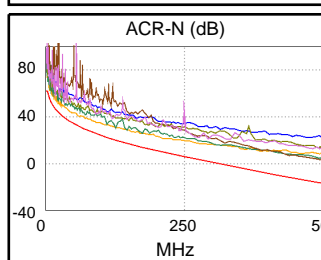
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	1.0	3.1	3.3	3.1
Freq. (MHz)	210.5	495.0	500.0	495.0
Limite (dB)	36.6	26.8	26.7	26.8
Coppia Peggiorare	1,2	3,6	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	1.7	3.9	3.0	3.9
Freq. (MHz)	233.0	495.0	493.0	495.0
Limite (dB)	33.2	23.9	24.0	23.9



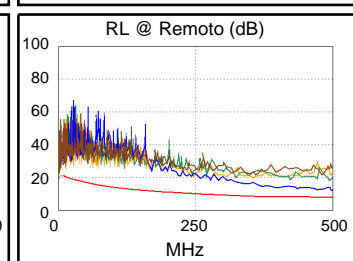
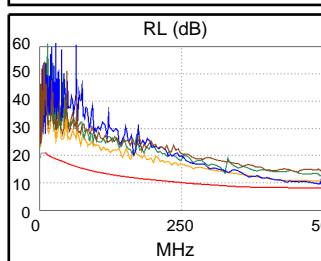
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	11.3	11.3	13.8	13.7
Freq. (MHz)	9.3	5.3	487.0	491.0
Limite (dB)	44.9	49.8	10.4	10.4
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	11.2	11.0	14.0	14.3
Freq. (MHz)	1.1	1.4	500.0	500.0
Limite (dB)	60.2	58.4	7.2	7.2



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	7.1	9.5	20.3	19.8
Freq. (MHz)	14.8	9.5	500.0	495.0
Limite (dB)	48.5	52.8	-17.1	-16.7
Coppia Peggiorare	1,2	1,2	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	8.9	10.6	19.6	21.0
Freq. (MHz)	35.5	9.3	493.0	495.0
Limite (dB)	36.2	50.7	-19.4	-19.6



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	1.5	4.0	1.5	4.0
Freq. (MHz)	490.0	498.0	490.0	498.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 10GBASE-T      ATM-25      ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan      TR-4  
 TR-16 Active      TR-16 Passive



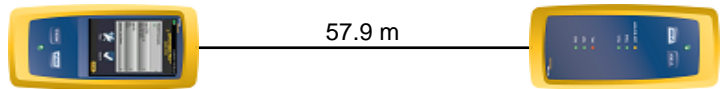
### ID Cavo: AP 07

**Limite di test: TIA Cat 6A Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:37:35  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 1.0 dB (NEXT 1,2-3,6)**  
Tipo di Cavo: Cat 6A U/UTP  
NVP: 68.2%

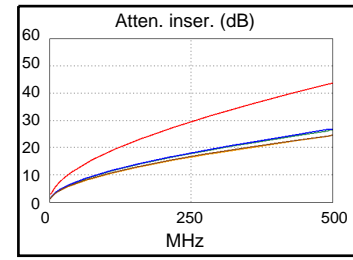
Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

**Sommario dei test: PASSATO**  
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	57.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	294
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	11
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	9.24
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	17.0
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	500.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	43.8

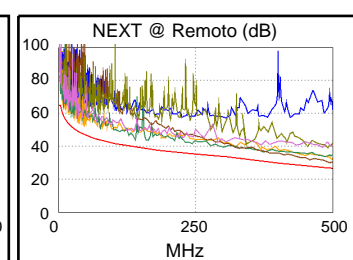
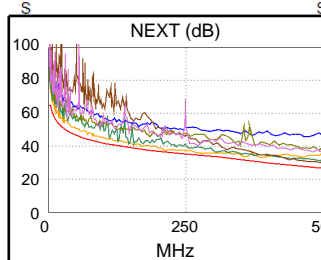


Schema collegamenti (T568B)  
**PASSATO**

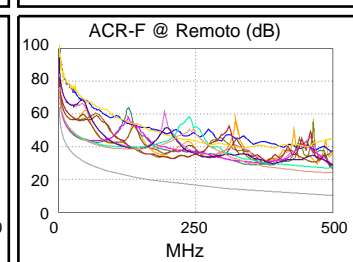
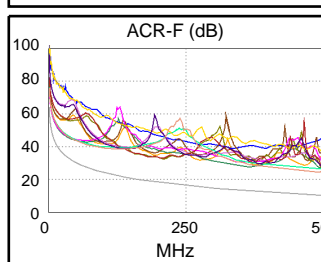


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

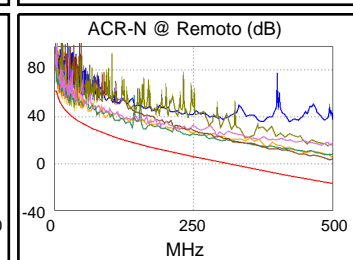
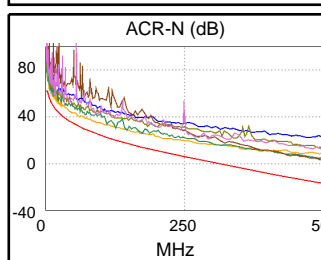
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	1.0	3.1	3.3	3.1
Freq. (MHz)	210.5	495.0	500.0	495.0
Limite (dB)	36.6	26.8	26.7	26.8
Coppia Peggiorare	1,2	3,6	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	1.7	4.0	3.0	4.0
Freq. (MHz)	233.0	495.0	493.0	495.0
Limite (dB)	33.2	23.9	24.0	23.9



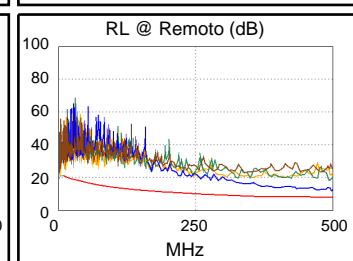
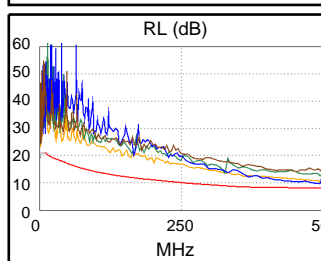
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	11.3	11.2	13.8	13.6
Freq. (MHz)	12.5	4.4	490.0	490.0
Limite (dB)	42.3	51.4	10.4	10.4
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	11.1	11.0	13.9	14.2
Freq. (MHz)	1.0	1.3	500.0	500.0
Limite (dB)	61.2	59.3	7.2	7.2



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	7.0	9.4	20.3	19.8
Freq. (MHz)	14.8	9.5	500.0	495.0
Limite (dB)	48.5	52.8	-17.1	-16.7
Coppia Peggiorare	1,2	1,2	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	8.9	10.4	19.6	21.1
Freq. (MHz)	35.5	9.3	493.0	495.0
Limite (dB)	36.2	50.7	-19.4	-19.6



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	1.5	3.9	1.5	3.9
Freq. (MHz)	490.0	498.0	490.0	498.0
Limite (dB)	8.0	8.0	8.0	8.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 10GBASE-T      ATM-25      ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan      TR-4  
 TR-16 Active      TR-16 Passive





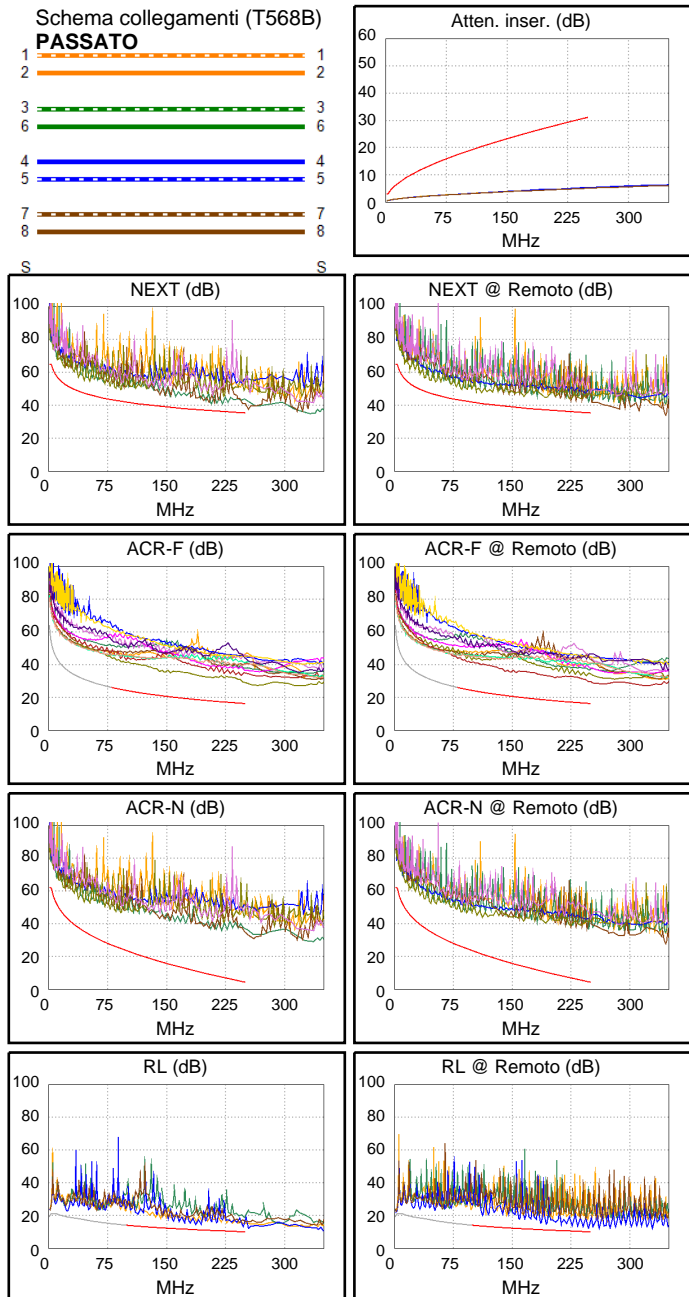
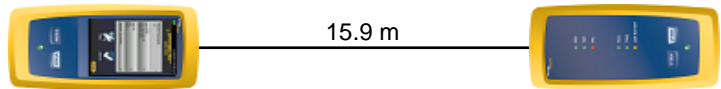
### ID Cavo: AP 08

**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:02:38  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 3.4 dB (NEXT 3,6-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

**Sommario dei test: PASSATO**  
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 4,5]	15.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 1,2]	81
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 1,2]	4
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	2.88
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	25.6
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	248.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	31.0



		Margine Peggior		Valore Peggior	
	princi	SR	princi	SR	
<b>PASSATO</b>					
Coppia Peggior	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5	
<b>NEXT (dB)</b>	3.4	6.1	3.4	6.6	
Freq. (MHz)	248.0	112.5	248.0	245.5	
Limite (dB)	35.4	41.0	35.4	35.5	
Coppia Peggior	4,5	3,6	4,5	4,5	
<b>PS NEXT (dB)</b>	4.4	6.7	4.4	7.3	
Freq. (MHz)	248.0	225.0	248.0	246.5	
Limite (dB)	32.8	33.5	32.8	32.8	
<b>PASSATO</b>					
Coppia Peggior	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	
<b>ACR-F (dB)</b>	13.1	13.3	13.1	13.4	
Freq. (MHz)	247.5	246.5	247.5	247.5	
Limite (dB)	16.3	16.4	16.3	16.3	
Coppia Peggior	4,5	3,6	4,5	3,6	
<b>PS ACR-F (dB)</b>	15.2	15.8	15.2	15.9	
Freq. (MHz)	247.5	246.5	247.5	247.5	
Limite (dB)	13.3	13.4	13.3	13.3	
<b>N/P</b>					
Coppia Peggior	1,2-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-4,5	
<b>ACR-N (dB)</b>	15.3	15.1	29.0	32.4	
Freq. (MHz)	3.5	19.4	248.0	247.5	
Limite (dB)	61.7	45.5	4.4	4.5	
Coppia Peggior	3,6	3,6	4,5	4,5	
<b>PS ACR-N (dB)</b>	16.5	16.4	30.0	32.8	
Freq. (MHz)	6.6	19.4	248.0	246.5	
Limite (dB)	53.8	43.1	1.8	2.0	
<b>PASSATO</b>					
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5	
<b>RL (dB)</b>	2.8	2.0	3.1	2.0	
Freq. (MHz)	186.5	248.0	248.0	248.0	
Limite (dB)	11.3	10.1	10.1	10.1	

Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25        ATM-51            ATM-155  
 100VG-AnyLan    TR-4              TR-16 Active  
 TR-16 Passive

### ID Cavo: AP 09

Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link

Versione dei limiti: V7.7

Data / Ora: 27/07/2023 11:09:08

Nome Dell'Operatore: PERINI

Spazio Limite 1.4 dB (NEXT 1,2-4,5)

Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principale: Versiv

No. serie: 1824082

Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)

No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv

No. serie: 1824225

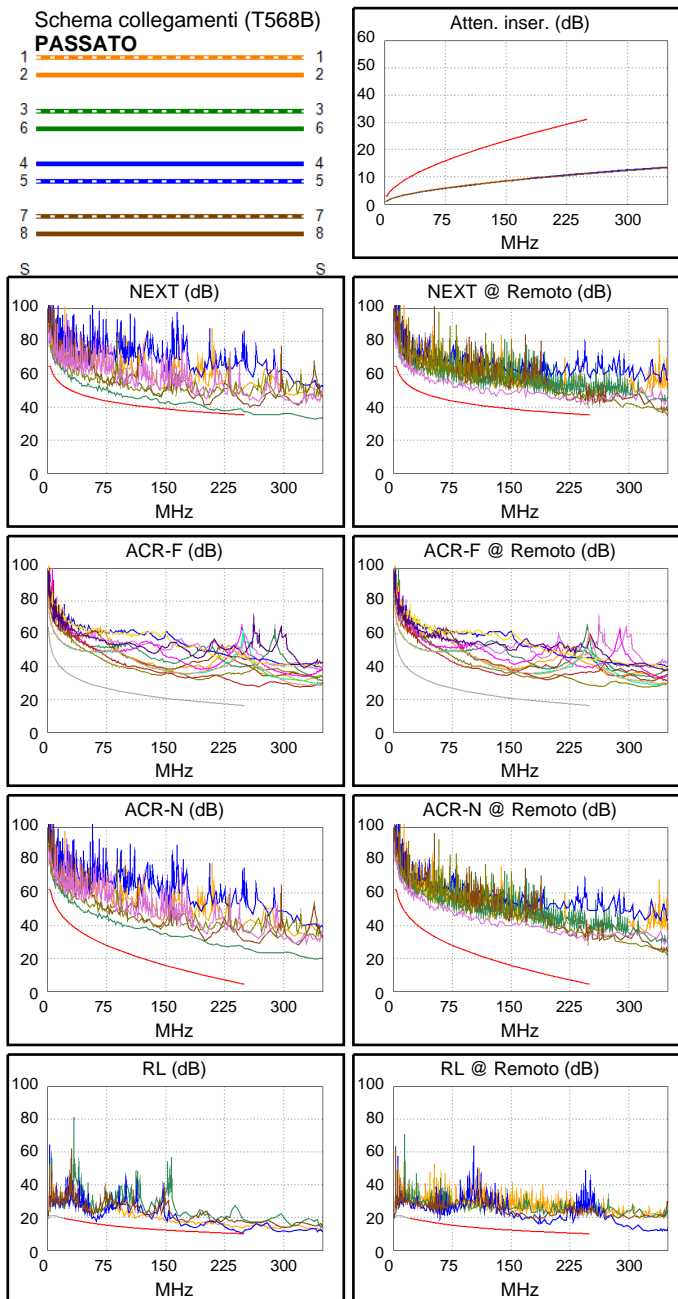
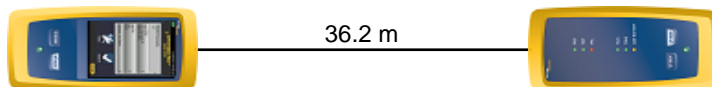
Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)

No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 4,5]	36.2
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 1,2]	184
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 1,2]	9
Resistenza (ohm)	[Cop. 1,2]	6.43
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	19.6
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	249.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	31.0



Margine Peggior Valore Peggior

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	1,2-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5	4,5-7,8
<b>NEXT (dB)</b>	1.4	6.3	2.1	6.3
Freq. (MHz)	222.5	244.5	250.0	244.5
Limite (dB)	36.2	35.5	35.3	35.5
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	2.4	6.5	3.3	6.5
Freq. (MHz)	203.0	248.0	250.0	248.0
Limite (dB)	34.2	32.8	32.7	32.8

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	12.4	12.2	12.4	12.3
Freq. (MHz)	250.0	248.0	250.0	250.0
Limite (dB)	16.2	16.3	16.2	16.2
Coppia Peggior	4,5	4,5	3,6	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	14.5	14.5	15.3	15.3
Freq. (MHz)	142.0	178.5	250.0	250.0
Limite (dB)	18.1	16.2	13.2	13.2

<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	1,2-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5	4,5-7,8
<b>ACR-N (dB)</b>	11.0	11.9	21.9	26.1
Freq. (MHz)	7.0	7.4	250.0	244.5
Limite (dB)	55.6	55.2	4.2	4.8
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	12.2	12.2	23.1	26.1
Freq. (MHz)	7.0	7.4	250.0	248.0
Limite (dB)	53.3	52.8	1.6	1.8

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	0.3*	3.5	0.3	3.9
Freq. (MHz)	247.0	62.5	247.0	194.0
Limite (dB)	10.1	16.0	10.1	11.1

Conformità Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

\* Il margine rientra nei limiti di precisione dello strumento.



### ID Cavo: AP 10

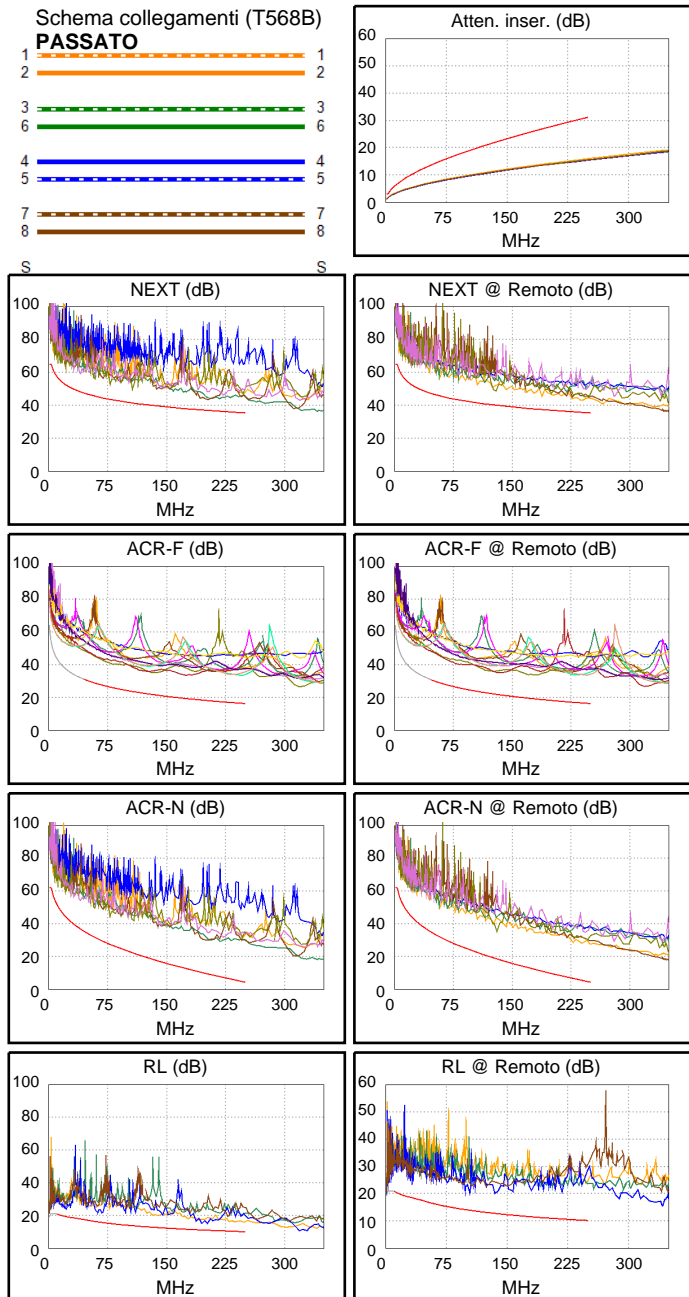
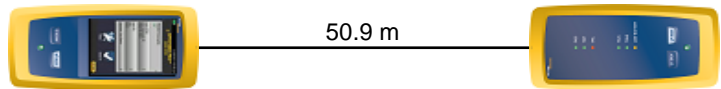
**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:11:13  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 4,5]	50.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 1,2]	260
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 1,2]	14
Resistenza (ohm)	[Cop. 1,2]	9.00
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 1,2]	15.2
Frequenza (MHz)	[Cop. 1,2]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 1,2]	31.1



Margine Peggiora Valore Peggiora

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiora	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-3,6
<b>NEXT (dB)</b>	5.9	6.1	5.9	7.2
Freq. (MHz)	201.0	130.5	201.0	236.5
Limite (dB)	36.9	40.0	36.9	35.7
Coppia Peggiora	4,5	3,6	4,5	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	6.0	6.7	6.0	6.7
Freq. (MHz)	203.5	248.5	203.5	248.5
Limite (dB)	34.2	32.7	34.2	32.7

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiora	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6	7,8-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	13.4	13.3	14.3	17.2
Freq. (MHz)	130.5	130.5	177.5	245.5
Limite (dB)	21.9	21.9	19.2	16.4
Coppia Peggiora	4,5	4,5	7,8	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	14.7	14.3	18.3	17.2
Freq. (MHz)	2.0	1.1	246.0	232.5
Limite (dB)	55.2	60.2	13.4	13.9

<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiora	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-3,6
<b>ACR-N (dB)</b>	12.5	14.4	19.5	23.4
Freq. (MHz)	7.5	7.5	201.0	249.0
Limite (dB)	55.0	55.0	9.5	4.3
Coppia Peggiora	3,6	3,6	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	13.3	14.1	24.3	22.2
Freq. (MHz)	7.5	7.5	250.0	248.5
Limite (dB)	52.7	52.7	1.6	1.8

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiora	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>RL (dB)</b>	3.8	6.1	3.8	7.3
Freq. (MHz)	201.0	30.4	201.0	135.0
Limite (dB)	11.0	18.6	11.0	12.7

Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25        ATM-51            ATM-155  
 100VG-AnyLan    TR-4              TR-16 Active  
 TR-16 Passive



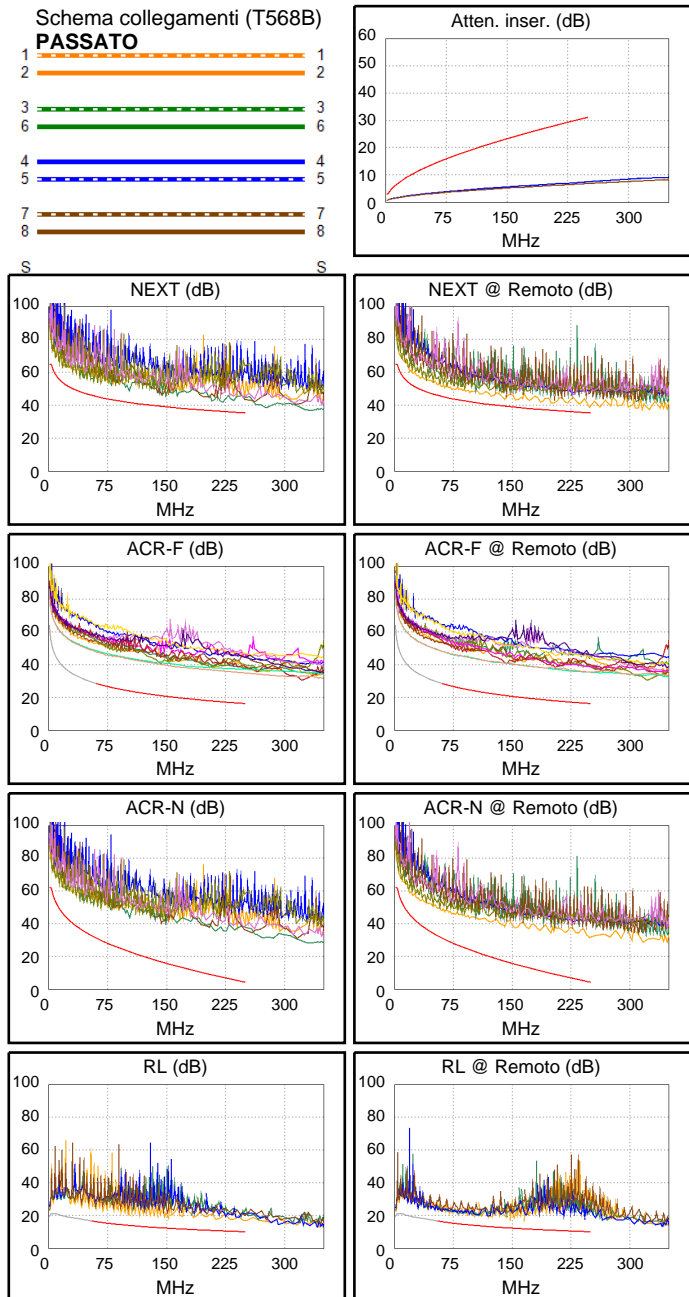
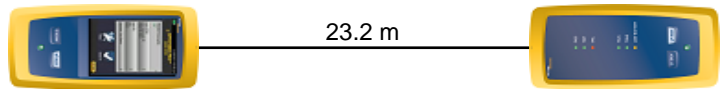
### ID Cavo: AP 11

**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:55:56  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 3.4 dB (NEXT 1,2-3,6)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

**Sommario dei test: PASSATO**  
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	23.2
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	116
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	4
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	3.82
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 3,6]	23.7
Frequenza (MHz)	[Cop. 3,6]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 3,6]	31.1



	Margine Peggior		Valore Peggior	
	princi	SR	princi	SR
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	1,2-4,5	1,2-3,6	1,2-4,5	1,2-3,6
<b>NEXT (dB)</b>	5.6	3.4	5.7	3.4
Freq. (MHz)	212.5	248.5	222.0	248.5
Limite (dB)	36.5	35.4	36.2	35.4
Coppia Peggior	4,5	1,2	4,5	1,2
<b>PS NEXT (dB)</b>	6.3	5.1	7.0	5.1
Freq. (MHz)	149.5	248.5	249.0	248.5
Limite (dB)	36.4	32.7	32.7	32.7
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
<b>ACR-F (dB)</b>	17.7	18.3	17.8	18.4
Freq. (MHz)	249.0	249.0	249.5	249.5
Limite (dB)	16.3	16.3	16.2	16.2
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	18.3	19.9	18.7	19.9
Freq. (MHz)	205.0	250.0	250.0	250.0
Limite (dB)	15.0	13.2	13.2	13.2
<b>N/P</b>				
Coppia Peggior	3,6-7,8	1,2-3,6	1,2-4,5	1,2-3,6
<b>ACR-N (dB)</b>	13.2	12.7	28.0	27.1
Freq. (MHz)	4.4	18.9	222.0	248.5
Limite (dB)	59.8	45.8	7.1	4.4
Coppia Peggior	3,6	3,6	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	13.3	12.8	30.7	28.7
Freq. (MHz)	4.4	4.1	249.0	248.5
Limite (dB)	57.5	58.0	1.7	1.8
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>RL (dB)</b>	6.0	5.3	6.7	6.1
Freq. (MHz)	143.0	102.0	248.0	152.5
Limite (dB)	12.4	13.9	10.1	12.2

Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25        ATM-51            ATM-155  
 100VG-AnyLan    TR-4              TR-16 Active  
 TR-16 Passive





## ID Cavo: AP 12

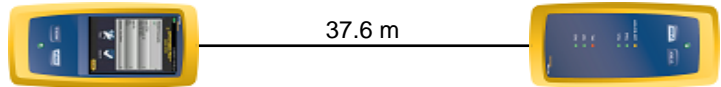
**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 10:57:14  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 4.5 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

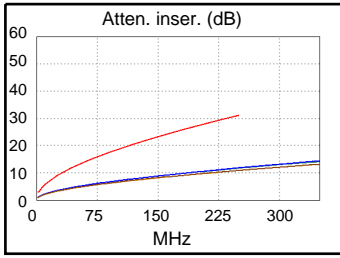
## Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	37.6
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	189
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	7
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	6.04
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	19.3
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	31.1

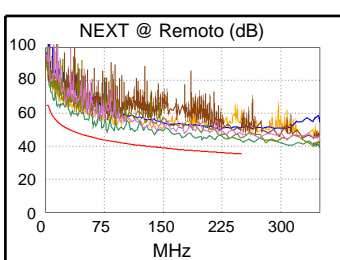
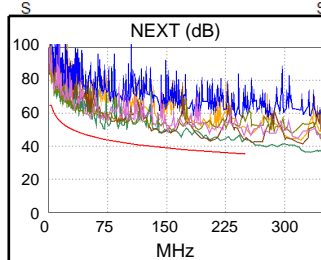


Schema collegamenti (T568B)

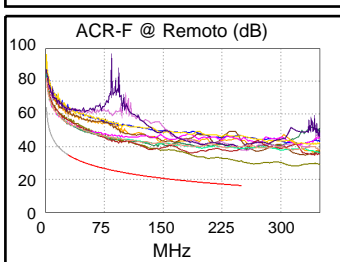
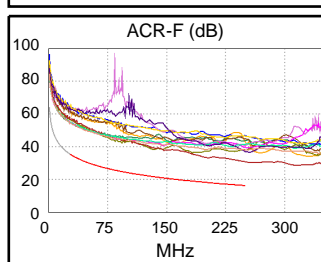


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

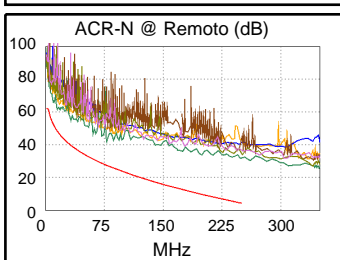
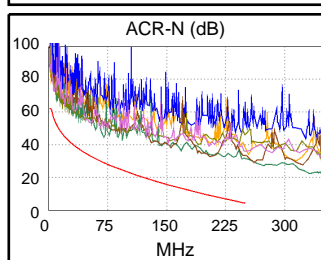
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	6.1	4.5	7.3	6.7
Freq. (MHz)	70.8	78.0	246.0	249.5
Limite (dB)	44.3	43.6	35.5	35.4
Coppia Peggiorare	4,5	1,2	4,5	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	5.9	6.2	7.0	8.2
Freq. (MHz)	204.5	78.0	249.0	249.5
Limite (dB)	34.2	41.1	32.7	32.7



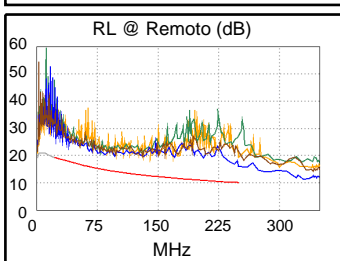
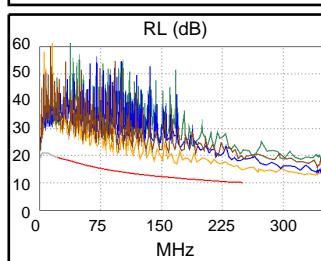
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	14.7	14.6	14.8	14.6
Freq. (MHz)	205.0	249.0	249.0	249.0
Limite (dB)	18.0	16.3	16.3	16.3
Coppia Peggiorare	3,6	4,5	3,6	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	16.7	16.5	16.7	16.5
Freq. (MHz)	249.0	249.0	249.0	249.0
Limite (dB)	13.3	13.3	13.3	13.3



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	14.9	13.2	26.6	26.0
Freq. (MHz)	10.3	14.5	246.0	249.5
Limite (dB)	52.0	48.6	4.6	4.3
Coppia Peggiorare	7,8	1,2	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	14.8	14.9	26.2	27.4
Freq. (MHz)	6.9	14.9	249.0	249.5
Limite (dB)	53.5	45.9	1.7	1.7



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2	4,5	1,2	4,5
<b>RL (dB)</b>	4.7	5.3	4.7	5.9
Freq. (MHz)	249.5	84.0	249.5	250.0
Limite (dB)	10.0	14.8	10.0	10.0



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25      ATM-51      ATM-155  
 100VG-AnyLan      TR-4      TR-16 Active  
 TR-16 Passive



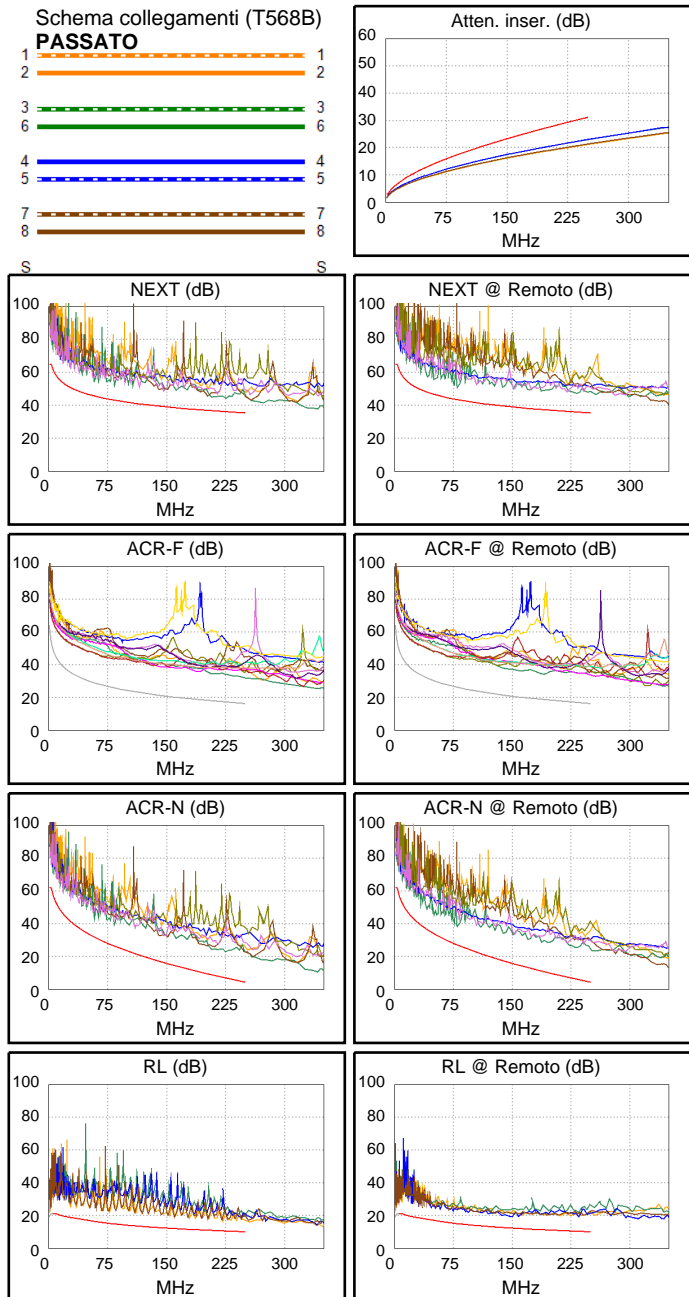
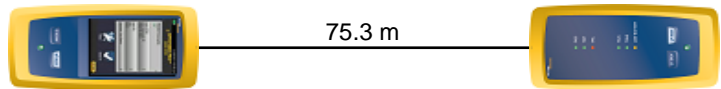
### ID Cavo: AP 13

**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:05:02  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 7.3 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

**Sommario dei test: PASSATO**  
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	75.3
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	377
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	13
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	11.85
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 4,5]	8.1
Frequenza (MHz)	[Cop. 4,5]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 4,5]	31.1



Margine Peggiorre      Valore Peggiorre

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorre	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	7.4	7.3	8.3	11.4
Freq. (MHz)	58.8	80.0	226.5	233.0
Limite (dB)	45.6	43.4	36.0	35.8
Coppia Peggiorre	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	7.7	9.1	8.7	11.8
Freq. (MHz)	209.5	80.0	250.0	242.0
Limite (dB)	34.0	40.9	32.7	32.9

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorre	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	4,5-1,2
<b>ACR-F (dB)</b>	15.6	15.6	15.6	17.5
Freq. (MHz)	250.0	190.5	250.0	250.0
Limite (dB)	16.2	18.6	16.2	16.2
Coppia Peggiorre	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	16.2	16.2	16.2	18.5
Freq. (MHz)	250.0	153.5	250.0	243.5
Limite (dB)	13.2	17.5	13.2	13.5

<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorre	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	10.7	11.2	17.7	19.2
Freq. (MHz)	59.0	80.0	250.0	233.0
Limite (dB)	31.6	27.0	4.2	6.0
Coppia Peggiorre	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	11.9	13.0	16.8	19.8
Freq. (MHz)	59.0	80.0	250.0	242.0
Limite (dB)	29.1	24.5	1.6	2.4

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorre	1,2	4,5	1,2	4,5
<b>RL (dB)</b>	5.8	6.9	5.8	8.9
Freq. (MHz)	230.5	118.5	230.5	235.0
Limite (dB)	10.4	13.3	10.4	10.3

Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25      ATM-51      ATM-155  
 100VG-AnyLan      TR-4      TR-16 Active  
 TR-16 Passive



### ID Cavo: AP 14

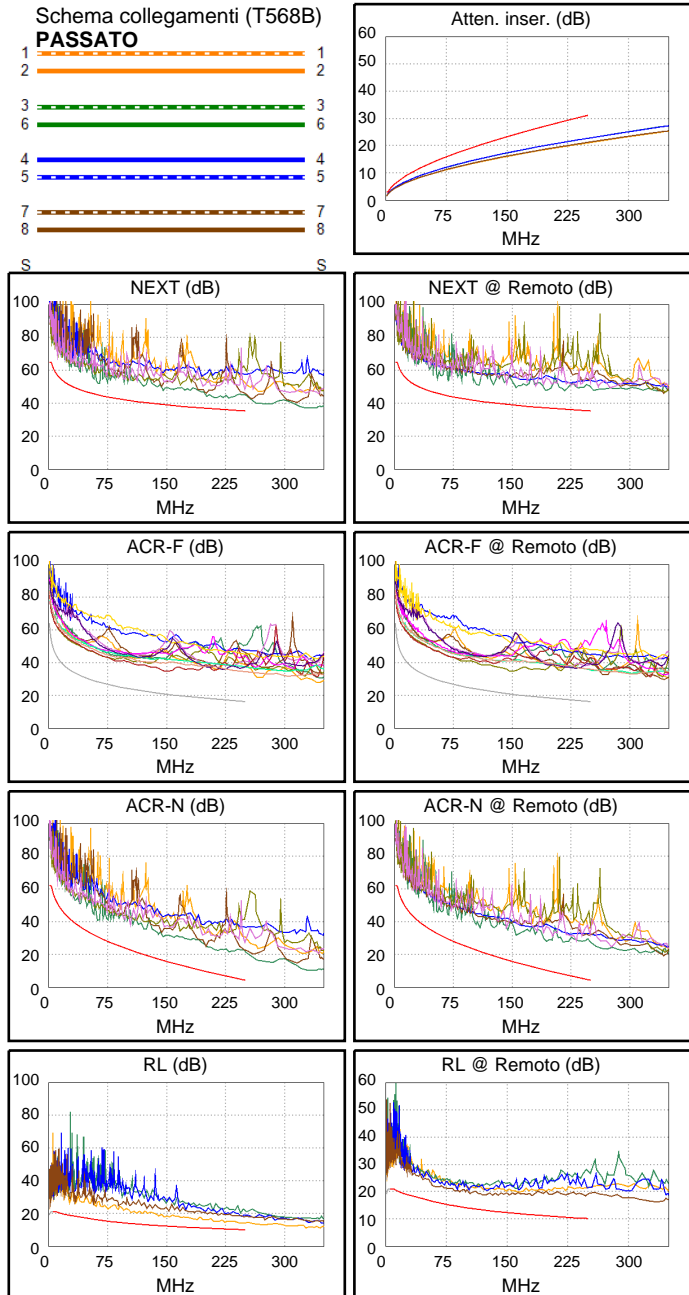
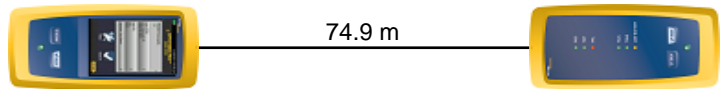
**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:13:43  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 6.3 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	74.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	374
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	12
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	11.81
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 3,6]	8.4
Frequenza (MHz)	[Cop. 3,6]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 3,6]	31.1



	Margine Peggior		Valore Peggior	
	princi	SR	princi	SR
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	6.3	9.0	6.8	11.0
Freq. (MHz)	64.0	68.5	221.5	216.5
Limite (dB)	45.0	44.5	36.2	36.4
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	7.1	10.3	8.7	12.5
Freq. (MHz)	200.0	54.5	250.0	231.5
Limite (dB)	34.3	43.6	32.7	33.3
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	4,5-3,6	3,6-4,5	7,8-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	13.8	13.8	17.6	13.9
Freq. (MHz)	148.0	148.0	250.0	151.5
Limite (dB)	20.8	20.8	16.2	20.6
Coppia Peggior	4,5	4,5	3,6	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	15.7	15.6	16.8	15.6
Freq. (MHz)	84.5	151.0	212.5	151.0
Limite (dB)	22.7	17.6	14.6	17.6
<b>N/P</b>				
Coppia Peggior	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	9.7	12.2	15.2	18.7
Freq. (MHz)	62.5	54.5	229.5	216.5
Limite (dB)	30.8	32.7	6.3	7.7
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	11.7	13.5	17.1	20.5
Freq. (MHz)	62.5	54.5	250.0	231.5
Limite (dB)	28.3	30.2	1.6	3.5
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	1,2	7,8	1,2	7,8
<b>RL (dB)</b>	3.5	5.1	3.5	8.2
Freq. (MHz)	250.0	61.3	250.0	247.5
Limite (dB)	10.0	16.1	10.0	10.1

Conformità Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		



### ID Cavo: AP 15

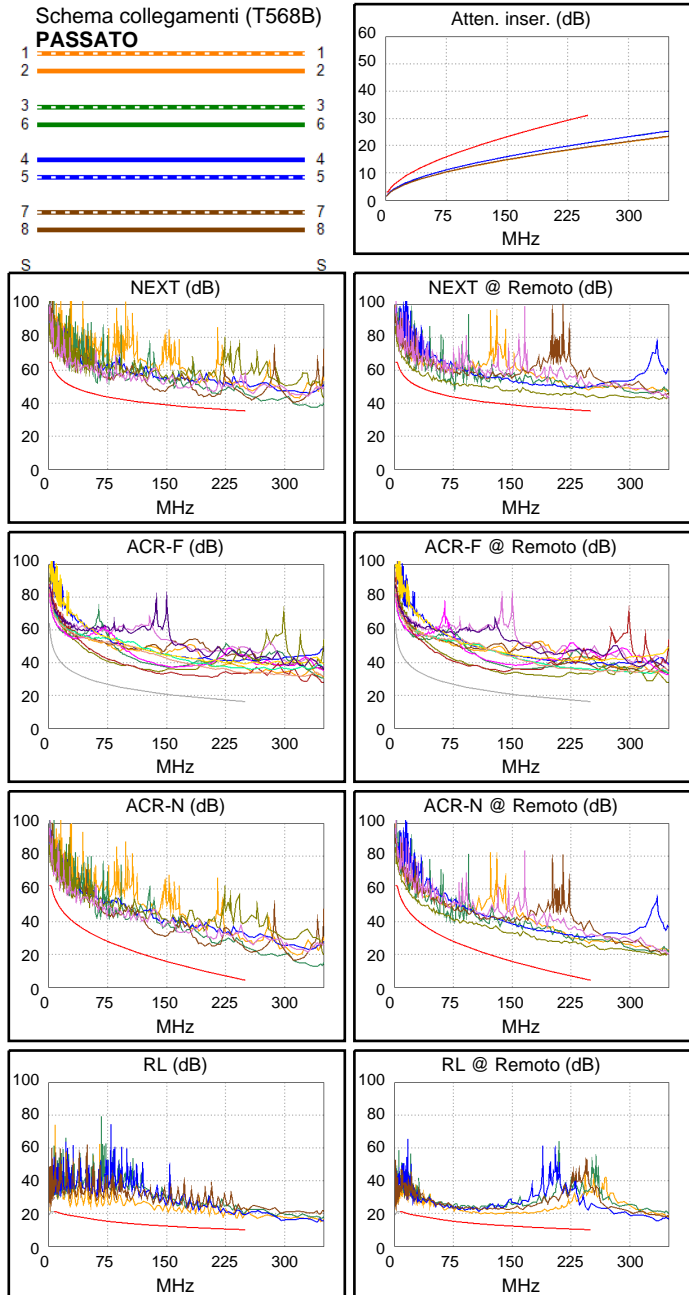
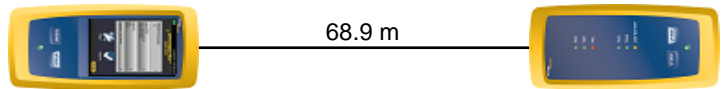
**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:06:39  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 4.8 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	68.9
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	345
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	12
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	10.90
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 3,6]	10.1
Frequenza (MHz)	[Cop. 3,6]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 3,6]	31.1



	Margine Peggior		Valore Peggior	
	princi	SR	princi	SR
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
<b>NEXT (dB)</b>	6.7	4.8	6.7	8.3
Freq. (MHz)	199.0	76.8	199.0	245.0
Limite (dB)	37.0	43.7	37.0	35.5
Coppia Peggior	4,5	4,5	4,5	7,8
<b>PS NEXT (dB)</b>	6.9	6.5	6.9	9.3
Freq. (MHz)	209.0	76.8	209.0	245.5
Limite (dB)	34.0	41.2	34.0	32.8
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	11.9	11.9	13.2	13.2
Freq. (MHz)	141.0	135.5	209.0	209.0
Limite (dB)	21.2	21.6	17.8	17.8
Coppia Peggior	4,5	4,5	3,6	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	14.3	13.4	15.2	14.6
Freq. (MHz)	140.5	141.5	208.5	209.0
Limite (dB)	18.2	18.2	14.8	14.8
<b>N/P</b>				
Coppia Peggior	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
<b>ACR-N (dB)</b>	11.4	9.7	19.0	20.2
Freq. (MHz)	61.3	76.8	250.0	250.0
Limite (dB)	31.0	27.6	4.2	4.2
Coppia Peggior	4,5	3,6	4,5	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	12.6	11.4	19.1	20.0
Freq. (MHz)	6.8	29.5	250.0	250.0
Limite (dB)	53.6	38.3	1.6	1.6
<b>PASSATO</b>				
Coppia Peggior	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>RL (dB)</b>	5.0	5.8	6.4	6.5
Freq. (MHz)	27.5	105.5	248.0	128.0
Limite (dB)	18.8	13.8	10.1	12.9

Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25        ATM-51            ATM-155  
 100VG-AnyLan    TR-4              TR-16 Active  
 TR-16 Passive





### ID Cavo: AP 16

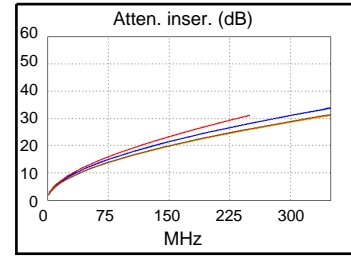
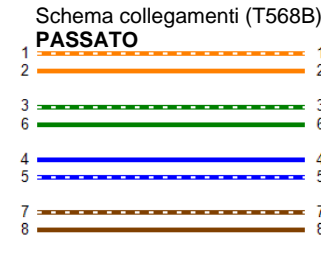
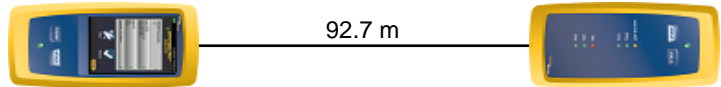
**Limite di test: TIA Cat 6 Perm. Link**  
Versione dei limiti: V7.7  
Data / Ora: 27/07/2023 11:15:35  
Nome Dell'Operatore: PERINI  
**Spazio Limite 4.9 dB (NEXT 1,2-4,5)**  
Tipo di Cavo: Cat 6 U/UTP  
NVP: 69.0%

Principale: Versiv  
No. serie: 1824082  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

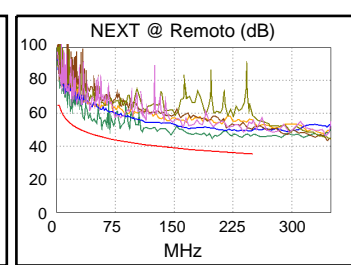
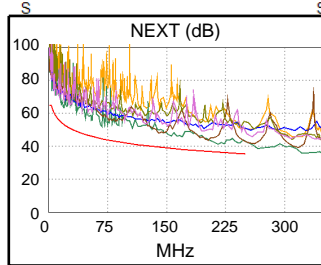
Remoto: Versiv  
No. serie: 1824225  
Versione software: V6.8 Build 6  
Data taratura: 25/10/2022  
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)  
No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	92.7
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	465
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	17
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	14.58
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 3,6]	3.0
Frequenza (MHz)	[Cop. 3,6]	250.0
Limite (dB)	[Cop. 3,6]	31.1

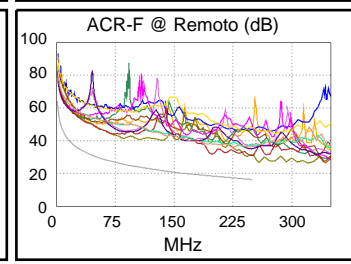
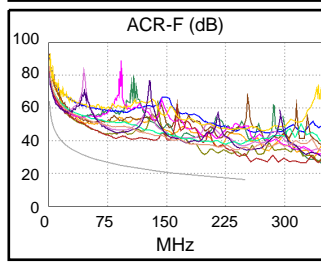


Margine Peggiorare      Valore Peggiorare

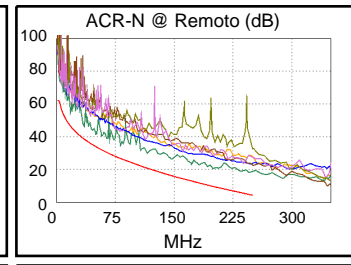
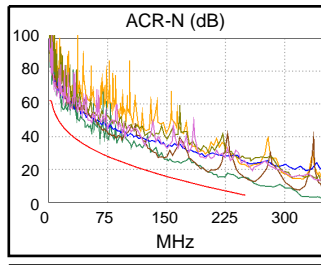
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	4.9	5.4	4.9	7.8
Freq. (MHz)	216.0	57.8	216.0	198.5
Limite (dB)	36.4	45.7	36.4	37.0
Coppia Peggiorare	4,5	1,2	4,5	1,2
<b>PS NEXT (dB)</b>	5.5	7.5	6.5	9.2
Freq. (MHz)	204.0	57.8	250.0	198.5
Limite (dB)	34.2	43.2	32.7	34.4



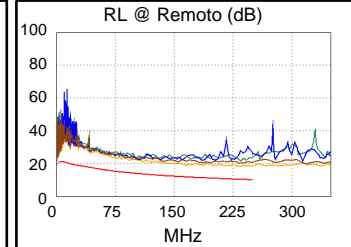
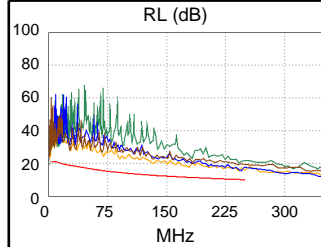
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	13.3	13.4	13.9	13.9
Freq. (MHz)	198.0	198.5	242.5	243.0
Limite (dB)	18.3	18.2	16.5	16.5
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	3,6	3,6
<b>PS ACR-F (dB)</b>	15.1	15.7	15.8	15.8
Freq. (MHz)	198.0	243.0	244.0	248.0
Limite (dB)	15.3	13.5	13.4	13.3



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	7.5	6.2	10.2	13.4
Freq. (MHz)	216.0	57.8	250.0	246.5
Limite (dB)	7.8	31.9	4.2	4.6
Coppia Peggiorare	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	7.9	8.5	9.5	14.6
Freq. (MHz)	204.0	57.8	250.0	250.0
Limite (dB)	6.5	29.4	1.6	1.6



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggiorare	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>RL (dB)</b>	5.2	6.9	5.2	7.7
Freq. (MHz)	242.0	165.0	242.0	233.0
Limite (dB)	10.2	11.8	10.2	10.3



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      2.5GBASE-T      5GBASE-T  
 ATM-25      ATM-51      ATM-155  
 100VG-AnyLan      TR-4      TR-16 Active  
 TR-16 Passive



### ID Cavo: AP 17

Limite di test: TIA Cat 5e Perm. Link

Versione dei limiti: V7.7

Data / Ora: 27/07/2023 11:23:27

Nome Dell'Operatore: PERINI

Spazio Limite 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo di Cavo: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Principale: Versiv

No. serie: 1824082

Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)

No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv

No. serie: 1824225

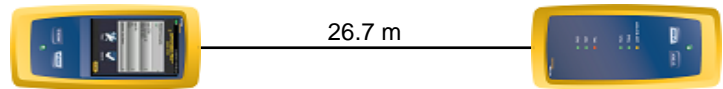
Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

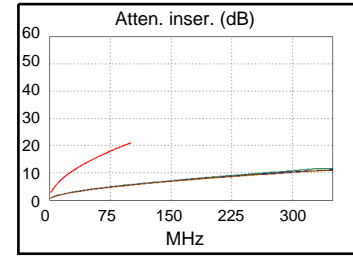
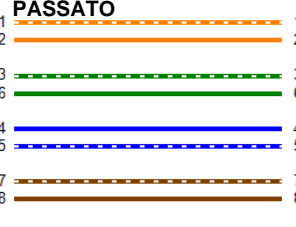
Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)

No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 1,2]	26.7
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 3,6]	131
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 3,6]	2
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	5.38
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 3,6]	15.4
Frequenza (MHz)	[Cop. 3,6]	100.0
Limite (dB)	[Cop. 3,6]	21.0

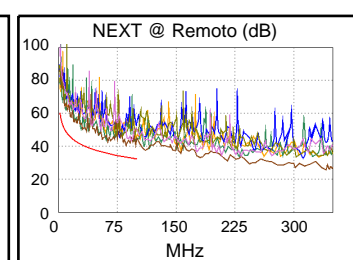
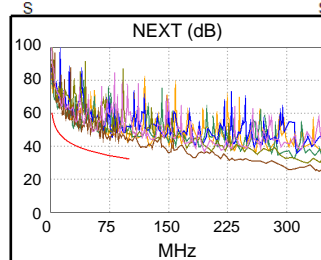


Schema collegamenti (T568B)

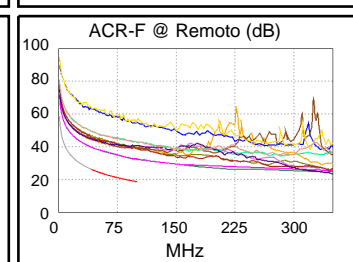
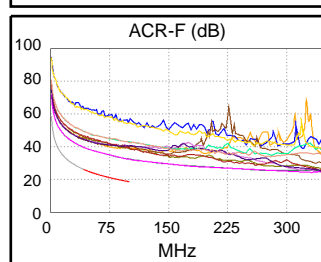


Margine Peggior Valore Peggior

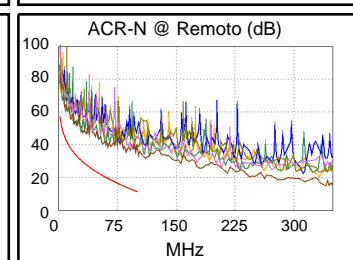
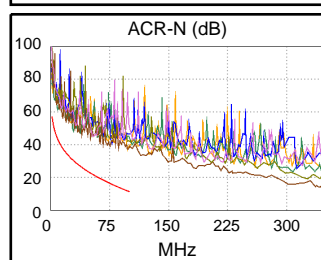
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	9.0	6.9	9.9	6.9
Freq. (MHz)	71.3	86.5	98.0	86.5
Limite (dB)	34.7	33.3	32.4	33.3
Coppia Peggior	3,6	4,5	3,6	4,5
<b>PS NEXT (dB)</b>	9.3	8.8	9.3	9.4
Freq. (MHz)	98.0	59.8	98.0	98.3
Limite (dB)	29.4	33.0	29.4	29.4



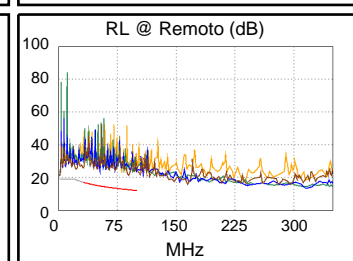
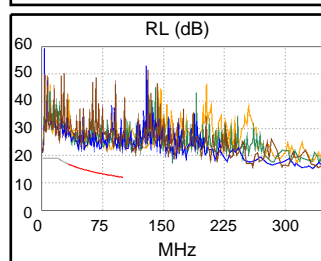
<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	12.9	12.9	13.7	13.7
Freq. (MHz)	1.9	1.9	100.0	100.0
Limite (dB)	53.2	53.2	18.6	18.6
Coppia Peggior	1,2	1,2	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	14.6	14.6	15.8	15.6
Freq. (MHz)	1.3	1.9	100.0	100.0
Limite (dB)	53.7	50.2	15.6	15.6



<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	1,2-3,6	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	17.5	17.1	25.2	21.1
Freq. (MHz)	2.6	8.9	98.3	86.5
Limite (dB)	54.4	43.5	11.7	14.0
Coppia Peggior	1,2	4,5	3,6	4,5
<b>PS ACR-N (dB)</b>	18.4	17.9	24.4	24.6
Freq. (MHz)	1.9	8.4	98.0	98.3
Limite (dB)	54.0	41.1	8.7	8.7



<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggior	4,5	7,8	4,5	7,8
<b>RL (dB)</b>	6.5	8.4	8.1	8.4
Freq. (MHz)	44.8	89.0	72.5	89.0
Limite (dB)	15.5	12.5	13.4	12.5



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-T4  
 1000BASE-T    2.5GBASE-T    ATM-25  
 ATM-51        ATM-155        100VG-AnyLan  
 TR-4          TR-16 Active    TR-16 Passive



### ID Cavo: AP 18

Limite di test: TIA Cat 5e Perm. Link

Versione dei limiti: V7.7

Data / Ora: 27/07/2023 11:24:45

Nome Dell'Operatore: PERINI

Spazio Limite 10.3 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo di Cavo: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Principale: Versiv

No. serie: 1824082

Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000 (DSX-PLA804)

No. serie: 20495709

### Sommario dei test: PASSATO

Remoto: Versiv

No. serie: 1824225

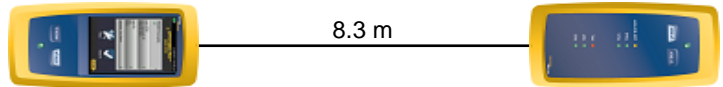
Versione software: V6.8 Build 6

Data taratura: 25/10/2022

Adattatore: DSX-8000R (DSX-PLA804)

No. serie: 20495665

Lunghezza (m), Lim. 90.0	[Cop. 4,5]	8.3
Ritardo prop. (ns), Lim. 498	[Cop. 1,2]	42
Skew di Ritardo (ns), Lim. 44	[Cop. 1,2]	2
Resistenza (ohm)	[Cop. 3,6]	1.68
Atten. inser. Margine (dB)	[Cop. 1,2]	19.4
Frequenza (MHz)	[Cop. 1,2]	100.0
Limite (dB)	[Cop. 1,2]	21.0

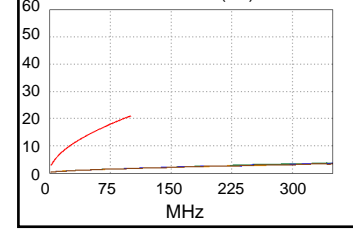


Schema collegamenti (T568B)

**PASSATO**



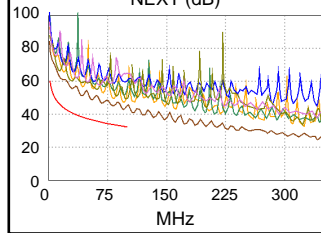
Atten. inser. (dB)



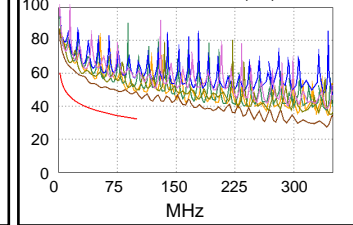
Margine Peggioro Valore Peggioro

<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>NEXT (dB)</b>	10.3	14.6	10.4	14.8
Freq. (MHz)	95.3	92.5	95.8	94.0
Limite (dB)	32.7	32.9	32.6	32.7
Coppia Peggioro	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>PS NEXT (dB)</b>	11.6	15.2	11.6	15.2
Freq. (MHz)	96.0	100.0	96.0	100.0
Limite (dB)	29.6	29.3	29.6	29.3

NEXT (dB)

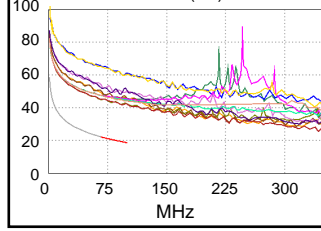


NEXT @ Remoto (dB)

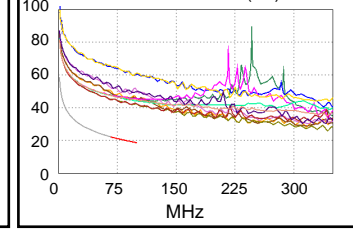


<b>PASSATO</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6	3,6-4,5
<b>ACR-F (dB)</b>	22.5	22.5	22.6	22.6
Freq. (MHz)	79.0	80.0	93.5	93.5
Limite (dB)	20.7	20.6	19.2	19.2
Coppia Peggioro	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>PS ACR-F (dB)</b>	22.3	22.2	23.5	23.4
Freq. (MHz)	2.1	1.3	100.0	100.0
Limite (dB)	49.1	53.7	15.6	15.6

ACR-F (dB)

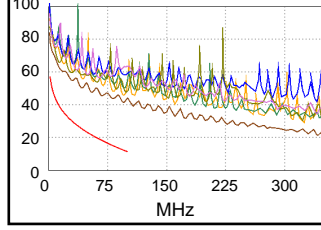


ACR-F @ Remoto (dB)

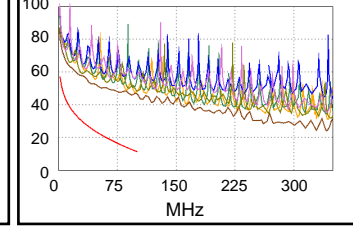


<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
<b>ACR-N (dB)</b>	21.5	22.7	29.3	33.4
Freq. (MHz)	2.1	2.3	95.8	94.0
Limite (dB)	56.1	55.7	12.1	12.5
Coppia Peggioro	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>PS ACR-N (dB)</b>	23.6	24.2	30.5	34.6
Freq. (MHz)	2.1	2.3	96.0	100.0
Limite (dB)	53.1	52.7	9.1	8.3

ACR-N (dB)

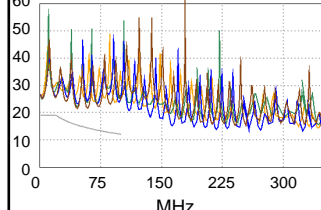


ACR-N @ Remoto (dB)

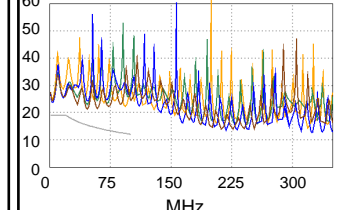


<b>N/P</b>	princi	SR	princi	SR
Coppia Peggioro	3,6	4,5	7,8	7,8
<b>RL (dB)</b>	5.9	4.6	6.2	6.0
Freq. (MHz)	3.5	4.1	46.5	46.8
Limite (dB)	19.0	19.0	15.3	15.3

RL (dB)



RL @ Remoto (dB)



Conformità Network Standards:  
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4  
 1000BASE-T 2.5GBASE-T ATM-25  
 ATM-51 ATM-155 100VG-AnyLan  
 TR-4 TR-16 Active TR-16 Passive