

TS 608.R

TERMINAZIONE DI CENTRALE SHDSL DA RACK 8 COPPIE 4 PORTE ETHERNET

NMU: 769244

CODICE CLEI : VAUIAUY4AA

MANUALE D'INSTALLAZIONE

EDIZIONE Maggio 2015
MON. 268 REV. 1.2



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECOM S.p.A., Trezzano s/N.
Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto.
Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecompa.it / info@telecompa.it



DESCRIZIONE DELL'APPARATO TS 608.R

La funzione principale dell'apparato **TS 608.R** è quella di permettere la connessione di reti LAN fisicamente distanti, o di connettere uno o più apparati Ethernet ad una rete LAN remota.

Per implementare questa funzione, tenuto conto che la banda disponibile sull'interfaccia G.shdsl è tipicamente inferiore alla banda disponibile sulle interfacce Ethernet, viene realizzata sull'apparato la funzione di bridge.

Il trasporto su linea G.shdsl sfrutta l'ampia flessibilità dello standard (multi-doppino e velocità in linea adattabile alle caratteristiche d'attenuazione).

L'apparato **TS 608.R** è costituito fondamentalmente da:

- Unità alimentatore.
- Switch ethernet 4 porte.
- 8 Transceiver SHDSL dotati di telealimentatore.
- 4 canali di bonding indipendenti.

INDICATORI, COMANDI E CONNETTORI

Sulla parte frontale della scheda sono presenti per l'identificazione del prodotto, il codice di identificazione **TS 608.R**, il logo TELECO, il marchio CE e le parti di seguito elencate:

- ⇒ un led di colore giallo identificato dalla scritta "**TST**";
- ⇒ un led di colore verde identificato dalla scritta "**ON**";
- ⇒ un led di colore rosso identificato dalla scritta "**ERR**";
- ⇒ otto led di colore verde identificati dalla scritta "**LK**";
- ⇒ otto led di colore rosso identificati dalla scritta "**SH**";
- ⇒ due connettore femmina Sub-D 9 poli identificato dalla scritta "**SHDSL**";
- ⇒ quattro connettori RJ45 identificati dalla scritta "**ETH**".

ALIMENTAZIONE

L'apparato **TS 608.R** viene alimentato tramite tensione continua 38,4/72 V attraverso il connettore presente sul back-plane del **CN383**.

La potenza massima assorbita dalla scheda è di 75W.

Il terminale di linea è in grado di telealimentare fino a quattro unità (rigeneratori e/o terminale di utente).



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it



INTERFACCE DEL TS 608.R

INTERFACCIA SHDSL

L'interfaccia lato linea è conforme alla raccomandazione ETSI TS 101 524.
L'uscita è realizzata con due connettori femmina Sub-D 9 poli.

INTERFACCIA ETH

L'interfaccia ETHERNET è conforme allo standard IEEE 802.3 10BASET e 100baseT ed è realizzata con quattro connettori RJ45.

INSTALLAZIONE

L'apparato **TS 608.R** è così costituito:

- Due schede c.s. interconnesse fra di loro sulla quale sono montati tutti i componenti.

La scheda deve essere inserita all'interno del cestello **CN 383**.

Questo tipo di scheda deve essere inserita nelle posizioni 2-3 / 4-5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 / 12-13 / 14-15 / 16-17.

Una volta inserita, la scheda procede all'autotest e quindi viene presa in carico dal modulo allarmi **MA177.E**

CONNESSIONE DELL'APPARATO

Per l'attivazione del sistema è necessario realizzare i seguenti collegamenti:

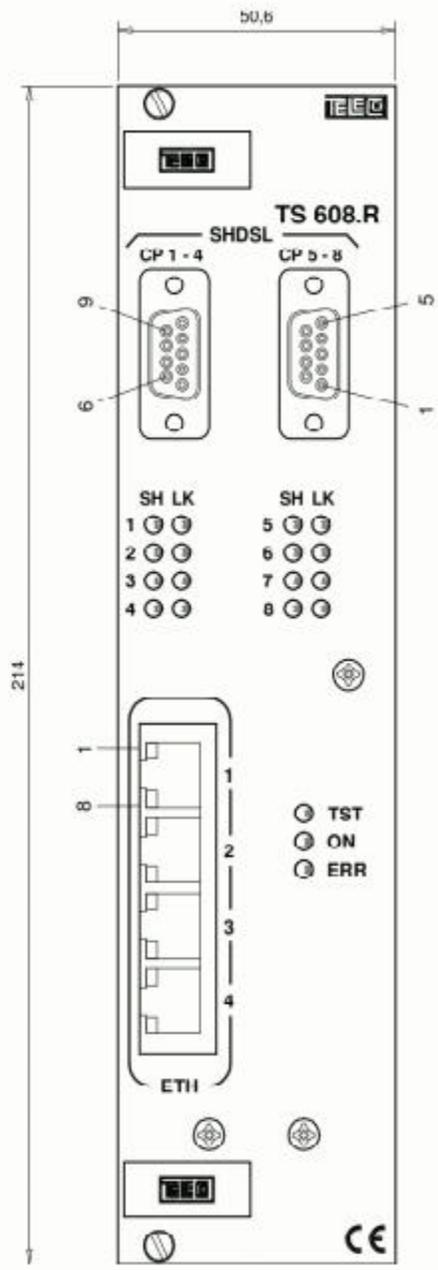
- Connessione dei doppini in rame attestati al connettore DB9 sul frontale.
- Connessione dei cavi ethernet (cavo UTP CAT 5) sul lato anteriore.



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N.
Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto.
Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it





PIN SHDSL	SEGNALE 1+4	SEGNALE 5+8
1	CP 4 b	CP 8 b
2	CP 4 a	CP 8 a
3	CP 3 b	CP 7 b
4	CP 3 a	CP 7 a
5	TERRA	TERRA
6	CP 2 b	CP 6 b
7	CP 2 a	CP 6 a
8	CP 1 b	CP 5 b
9	CP 1 a	CP 5 a

PIN ETH (1+4)	SEGNALE
1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	75 ohm
5	75 ohm
6	RX -
7	75 ohm
8	75 ohm

CLASSIFICA: 07.145b | TOLLERANZE: DOVE NON SPECIFICATO TOLLERANZA MEDIA UNI ISO 2768-1
 MATERIALE: VEDERE DISEGNO 608.R M 1826 | SERIGRAFIA: COLORE BLU RAL 5017

TS 608.R TERMINAZIONE DI CENTRALE SHDSL VERSIONE DA RACK
 ILLUSTRATIVO SERIGRAFIA

MODIFICA DIS. C. Miramonti | CONTR. M. Nizzetti | DATA 26/02/2014 | SCALA 1:1 | FOGLIO 1 | DI 1 | REV. 1



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.
www.telecospa.it / info@telecospa.it



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

<i>Documento</i>	<i>Nome</i>
Monografia di sistema	TD600E_mi_r1_2.pdf
Monografia di apparato	TS608_mi_r1_5.pdf
Presentazione	TS608_PRI_14_rev_1_2.ppt

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Il **TS 608.R** è stato progettato e realizzato in conformità alle seguenti Direttive e Normative:

- Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Direttiva 2004/108/CE
 - Bassa Tensione (Sicurezza Elettrica) (LVD) Direttiva 2006/65/CE e Norma Tecnica EN60950
 - RoHS2 Compliant (RoHS5 Allegato III - p.7b) Direttiva 2011/65/UE
- e di conseguenza è conforme alla Normativa per la Marcatura CE.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi del Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 “Attuazione della Direttiva 2012/19/UE, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it

