

TS 608.4

TERMINAZIONE DI UTENTE (NTU) SHDSL STAND ALONE 4 COPPIE 2 PORTE ETHERNET

NMU: 769168

CODICE CLEI : VAMTB00ARA

MANUALE D'INSTALLAZIONE

EDIZIONE Maggio 2015
MON. 270 REV. 1.3



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 608.4

La funzione principale dell'apparato **TS 608.4** 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 608.4** è costituito fondamentalmente da:

- Unità alimentatore.
- Switch ethernet 4 porte.
- 4 Transceiver SHDSL.
- 1 canale di bonding.

INDICATORI, COMANDI E CONNETTORI

LATO FRONTALE

Sulla parte frontale del contenitore sono presenti la scritta SHDSL, il logo TELECO, il marchio CE e le parti di seguito elencate:

- ⇒ un led di colore verde identificato dalla scritta "**ON**";
- ⇒ un led di colore giallo identificato dalla scritta "**TST**";
- ⇒ un led di colore rosso identificato dalla scritta "**ERR**";
- ⇒ un led di colore verde identificato dalla scritta "**ETH1**";
- ⇒ un led di colore verde identificato dalla scritta "**ETH2**";
- ⇒ 4 led di colore verde identificati dalla scritta "**LK**";
- ⇒ un led di colore rosso identificato dalla scritta "**SH**";
- ⇒ un connettore femmina Sub-D 9 poli identificato dalla scritta "**LMS**".

LATO POSTERIORE

Sulla parte posteriore del contenitore sono presenti per l'identificazione del prodotto il codice **TS608.4**, il logo **TELECO** e le parti di seguito elencate:

- ⇒ un connettore Sub- D 9 poli femmina identificato dalla scritta "**SHDSL**";
- ⇒ un connettore RJ45 identificato dalla scritta "**ALLARMI**";
- ⇒ due connettori RJ45 identificati dalla scritta "**ETH**";
- ⇒ un connettore DC plug identificato dalla scritta "**ALIM 6Vdc**";
- ⇒ una vite di massa per la protezione di terra.



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



ALIMENTAZIONE

L'apparato **TS 608.4** può essere telealimentato dalla centrale oppure tramite l'apposito adattatore **S379** connesso al plug di alimentazione.

La selezione del tipo di alimentazione non prevede alcuna predisposizione.

Il consumo massimo dell'apparato è inferiore a 8 Watt.

INTERFACCIE DEL TS 608.4

INTERFACCIA SHDSL

L'interfaccia lato linea è conforme alla raccomandazione ETSI TS 101 524.

L'uscita è realizzata con un connettore femmina Sub-D 9 poli.

INTERFACCIA DI DIAGNOSI

Permette il collegamento del terminale ad un personal computer, con il quale, tramite un apposito programma denominato LMS è possibile svolgere funzioni di configurazione e diagnostica.

L'uscita è realizzata con un connettore femmina Sub-D 9 poli.

INTERFACCIA DI ALIMENTAZIONE

L'interfaccia di alimentazione esterna è realizzata con un connettore tipo DC plug.

INTERFACCIA ALLARMI

L'interfaccia allarmi è realizzata con un connettore RJ45.

INTERFACCIA ETH

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

INSTALLAZIONE

L'apparato **TS 608.4** è così costituito:

- Scheda c.s. sulla quale sono montati tutti i componenti.
- Contenitore in PC+ABS nel quale è alloggiata la scheda.

La chiusura del contenitore viene effettuata mediante l'utilizzo di 4 viti M3 poste sul lato inferiore del contenitore.

L'apparato è previsto possa essere installato su un semplice ripiano oppure a muro mediante il kit adattatore **S394**



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



CONNESSIONE DELL'APPARATO

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

- Connessione alla terra, tramite cavo in rame di colore giallo verde (sezione 2,5mmq) attestato alla vite sul lato posteriore.
- Connessione dei doppini in rame attestati al connettore DB9 sul lato posteriore.
- Connessione dei cavi ethernet (cavo UTP CAT 5) sul lato posteriore.
- Connessione dell'adattatore **S 379** al plug (solo se prevista alimentazione locale) sul lato posteriore.

ACCENSIONE DELL'APPARATO

L'accensione dell'apparato avviene al collegamento della sorgente di alimentazione.

Dopo l'accensione i led iniziano a lampeggiare in sequenza fino all'avvenuto caricamento del DSP e del programma applicativo.

ACCESSORI

Il **TS 608.4** viene fornito comprensivo di:

Kit **S 432** composto da:

- N° 2 RJ45 plug.
- N° 1 DB 9 maschio con guscio.

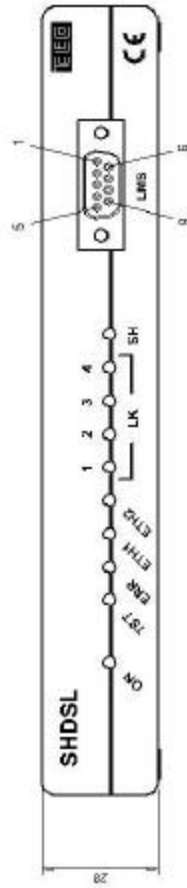


Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it



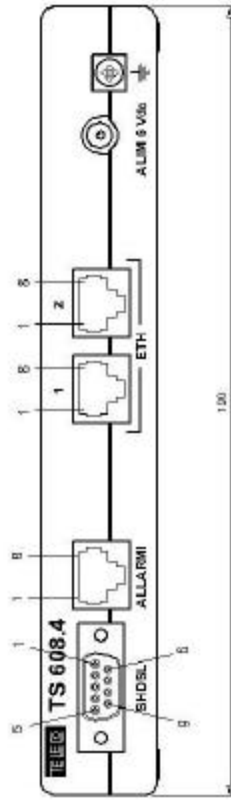
VISTA ANTERIORE



PIN LINE	SEGNALE
1	-
2	U.S.
3	K.A.
4	-
5	V.F.A.
6	-
7	-
8	-
9	-

PIN NEURALE	SEGNALE
1	V.P.2b
2	V.P.2a
3	V.P.1b
4	V.P.1a
5	U.S.M.A.
6	V.P.1c
7	V.P.1a
8	V.P.4b
9	V.P.4a

VISTA POSTERIORE



PIN ALLARMI	SEGNALE
1	U.S.M.A.
2	U.S.M.A.
3	F.A.S.T.
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-

PIN ETH	SEGNALE
1	U.S. +
2	U.S. -
3	K.A. +
4	K.A. -
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-

PROFONDITA' SCATOLA 155 mm.

RIGIDITA' DIELETTICA: TABELLA UNI 4291 NON INFERIORE A 3000V/1mm
 AUTODESTINAZIONE: NORMA EUROPEA EN 60320-1-112 (ALTE CARATTERISTICHE AS 16 TICO)
 CLASSE DI ISOLAZIONE: NORMA EUROPEA EN 60320-1-112 (ALTE CARATTERISTICHE AS 16 TICO)
 MATERIALE: BLENTO PC-ABS COLORE PAU 2035
 TOLLERANZE: DOVE NON INDICATE - 0,1 mm
 TRATTAMENTO: SEROGRAFICO COLORE BLU (R0400)

TS 608.4
 TERMINAZIONE NTU 4 COPPIE
 ILLUSTRATIVO INGOMBI E SERIGRAFIA



Dis. C. Marzanti / Coord. M. Neri / Data: 08/08/2011 / Sp. 1.1 / Foglio: 1.1 / Rev. 2



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 608.4** 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

