

# TS 608.2

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

NMU: 769179

CODICE CLEI : VAMTA00ARA

MANUALE D'INSTALLAZIONE

EDIZIONE Maggio 2015  
MON. 272 REV. 1.3



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.telecompa.it](http://www.telecompa.it) / [info@telecompa.it](mailto:info@telecompa.it)



## DESCRIZIONE DELL'APPARATO TS 608.2

La funzione principale dell'apparato **TS 608.2** 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 608.2** è costituito fondamentalmente da:

- Unità alimentatore.
- Switch ethernet 2 porte.
- 2 Transceiver SHDSL.
- 1 canale di bonding.

## INDICATORI, COMANDI E CONNETTORI

### LATO FRONTALE

Sulla parte frontale del contenitore sono presenti per l'identificazione del prodotto, 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**";
- ⇒ 2 led di colore verde identificati dalla scritta "**LK**";
- ⇒ 2 led di colore rosso identificato dalla scritta "**SH**";
- ⇒ 1 led di colore verde identificato dalla scritta "**ACT**";
- ⇒ un connettore femmina Sub-D 9 poli identificato dalla scritta "**LMS**".

### LATO POSTERIORE

Sulla parte posteriore del contenitore sono presenti il codice di identificazione **TS 608.2**, 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](http://www.telecospa.it) / [info@telecospa.it](mailto:info@telecospa.it)



## ALIMENTAZIONE

L'apparato **TS 608.2** 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 6 Watt.

## INTERFACCE DEL TS 608.2

### 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 608.2** 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 M2,5 poste sul lato inferiore del contenitore.

L'apparato è previsto possa essere installato su un semplice ripiano oppure a muro mediante il kit adattatore **S 394**.



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](http://www.telecospa.it) / [info@telecospa.it](mailto: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 doppi 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 608.2** viene fornito comprensivo di:

Kit **S 432** composto da:

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

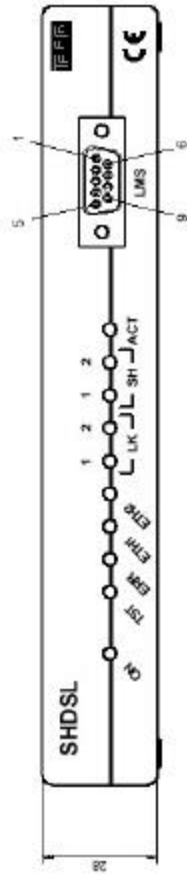


Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

[www.telecospa.it](http://www.telecospa.it) / [info@telecospa.it](mailto:info@telecospa.it)



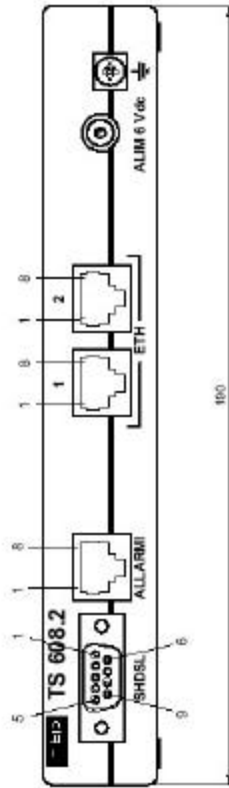
VISTA ANTERIORE



PIN LMS	SEGNALE
1	-
2	TX
3	KV
4	-
5	END
6	-
7	-
8	-
9	-

PIN SHDSL	SEGNALE
1	-
2	-
3	-
4	-
5	TERRA
6	CP1b
7	CP1a
8	CP2b
9	CP2a

VISTA POSTERIORE



PIN ALLARMI	SEGNALE
1	TERRA
2	TERRA
3	NUM1
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-

PIN ETH	SEGNALE
1	TX +
2	TX -
3	KV +
4	-
5	-
6	KV -
7	-
8	-

PROFONDITA' SCATOLA 155 mm.

ROBETTA ELETTRICA TABELLA LMS 4291 NON INFERIORE A 100mm  
 AUTOREGOLAZIONE NORMA IEC 84 CLASSE A2 | CATEGORIA DI PROTEZIONE: IIIA 1 12 | ALTRICOMMUTAZIONE: ASTA IEC  
 CLASSE DI PROTEZIONE: II | CLASSE DI PROTEZIONE: IIIA 1 12 | ALTRICOMMUTAZIONE: ASTA IEC  
 MATERIALE: BLENDA: PC (POLICARBONATO), COLORE: BIANCO | TROTTAMENTO: SERIGRAFIA, COLORE: BLU (DOR 00 00 00)

**TS 608.2**  
 TERMINAZIONE NTU 2 COPPIE  
 ILLUSTRATIVO INGOMBRI E SERIGRAFIA



TEFCO S.p.A. - Via S. Felice 10 - 20139 Milano - Tel. 02 76001 - Fax 02 76002 - E-mail: info@tefcospa.it



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](http://www.telecospa.it) / [info@telecospa.it](mailto: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 608.2** 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](http://www.telecospa.it) / [info@telecospa.it](mailto:info@telecospa.it)

