

# TS 608.8

## TERMINAZIONE DI UTENTE (NTU) SHDSL STAND ALONE 8 COPPIE 4 PORTE ETHERNET

NMU: 769167

CODICE CLEI : VAMZ310HRA

MANUALE D'INSTALLAZIONE

EDIZIONE Maggio 2015  
MON. 273 REV. 1.2



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



## DESCRIZIONE DELL'APPARATO TS 608.8

La funzione principale dell'apparato **TS 608.8** 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 608.8** è costituito fondamentalmente da:

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

## INDICATORI, COMANDI E CONNETTORI

### LATO FRONTALE

Sulla parte frontale del contenitore sono presenti per l'identificazione del prodotto, il codice di identificazione **TS 608.8**, il logo TELECO, il marchio CE e le parti di seguito elencate:

- ⇒ un led di colore verde identificato dalla scritta "**ALIM**";
- ⇒ 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**";
- ⇒ un connettore femmina Sub-D 9 poli identificato dalla scritta "**LMS**";
- ⇒ quattro connettori RJ45 identificati dalla scritta "**ETH**".

### LATO POSTERIORE

Sulla parte posteriore del contenitore sono presenti le parti di seguito elencate:

- ⇒ un connettore Sub-D 25 poli femmina identificato dalla scritta "**SHDSL**";
- ⇒ un connettore RJ 45 identificato dalla scritta "**ALLARMI**";
- ⇒ un connettore DC plug identificato dalla scritta "**VB**";
- ⇒ 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 608.8** può essere alimentato sia da tensione continua, cablando il plug direttamente alla tensione di batteria oppure con alimentazione di rete 220 Vac tramite l'adattatore **S 369** collegato sempre al connettore plug denominato VB.

Il terminale di linea è privo di telealimentatore e quindi non è in grado di telealimentare unità remote.

## INTERFACCIE DEL TS 608.8

### INTERFACCIA SHDSL

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

L'uscita è realizzata con un connettore femmina Sub-D 25 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 quattro connettori RJ45.

## INSTALLAZIONE

L'apparato **TS 608.8** è così costituito:

- Due schede c.s. interconnesse fra di loro sulla quale sono montati tutti i componenti.
- Contenitore in acciaio nel quale sono alloggiare le due schede e coperchio.

La chiusura del contenitore viene effettuata mediante l'utilizzo di 2 viti M3 poste sul lato posteriore del contenitore.

Ai lati del contenitore possono essere fissati due angolari per poter installare il terminale in un telaio Rack 19" o in un telaio ETSI.



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



## **INSTALLAZIONE SU RIPIANO**

Se l'apparato viene installato su un ripiano, non occorre montare gli angolari laterali ma è sufficiente posizionare i 4 piedini in gomma sul lato inferiore del contenitore.

## **INSTALLAZIONE SU RACK ETSI N3**

Montare gli angolari ai lati del contenitore fissandoli ai fori in prossimità del lato anteriore, ponendo il lato corto dell'angolare a contatto con il contenitore stesso.

Fissare l'apparato al rack tramite le apposite viti con dadi in gabbia.

## **INSTALLAZIONE SU RACK 19"**

Montare gli angolari ai lati del contenitore fissandoli ai fori in prossimità del lato anteriore, ponendo il lato lungo dell'angolare a contatto con il contenitore stesso.

Fissare l'apparato al rack tramite le apposite viti con dadi in gabbia.

## **INSTALLAZIONE A MURO**

Montare gli angolari ai lati del contenitore fissandoli ai fori posti al centro della fiancata laterale, ponendo il lato corto dell'angolare a contatto con il contenitore stesso.

Fissare l'apparato al muro mediante tasselli di diametro 6 mm.

## **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 4mmq) attestato alla vite sul lato posteriore.
- Connessione dei doppini in rame attestati al connettore DB25 sul lato posteriore.
- Connessione dei cavi ethernet (cavo UTP CAT 5) sul lato anteriore.
- Connessione dell'adattatore **S 369** al plug (**VB**).

## **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.



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)



## ACCESSORI

Il **TS 608.8** viene fornito comprensivo di:

Kit **S 444** composto da :

- N° 5 RJ45.
- N° 1 DB 25 maschio con guscio.
- N° 1 plug.

Kit **S 443** composto da:

- N° 2 angolari per montaggio su RACK N3 ETSI o 19”.
- N° 4 viti con dadi in gabbia per fissaggio angolari.
- N° 4 piedini in gomma.
- N° 4 Tasselli da muro diametro 6mm.
- N° 4 Viti.



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 608.8** 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)

