

# SISTEMA di COMUNICAZIONE DATI per TELEGESTIONE

## C ← BUS

### 1. GENERALITÀ

Comunicazione bidirezionale tra i regolatori e le apparecchiature in campo degli *impianti tecnologici di comfort* degli edifici sia con i **PC locali** e/o, tramite modem e rete telefonica, con il **PC** della postazione remota di telegestione. In altre parole ha lo scopo di *centralizzare* tutte le funzioni di regolazione, comandi, allarmi, visualizzando le misure e i dati del funzionamento per ottimizzare la gestione e la manutenzione degli impianti.

Permette di :

- *acquisire i dati e i valori* configurati e visualizzati sui display delle apparecchiature in *campo*
- *acquisire le condizioni* di funzionamento (stati) dei componenti degli impianti.
- *acquisire le anomalie* (allarmi) dei componenti degli impianti (pompe, bruciatori, ventilatori, ecc.) con rilancio vocale ad uno o più numeri telefonici per un tempestivo e mirato intervento.
- *trasferire alle apparecchiature in campo* le informazioni e/o le modifiche del funzionamento come : orari, temperature, comandi, ecc.
- *ricevere gli eventi* relativi alla gestione utili per realizzare un archivio storico degli impianti.

### 2. DATI TECNICI

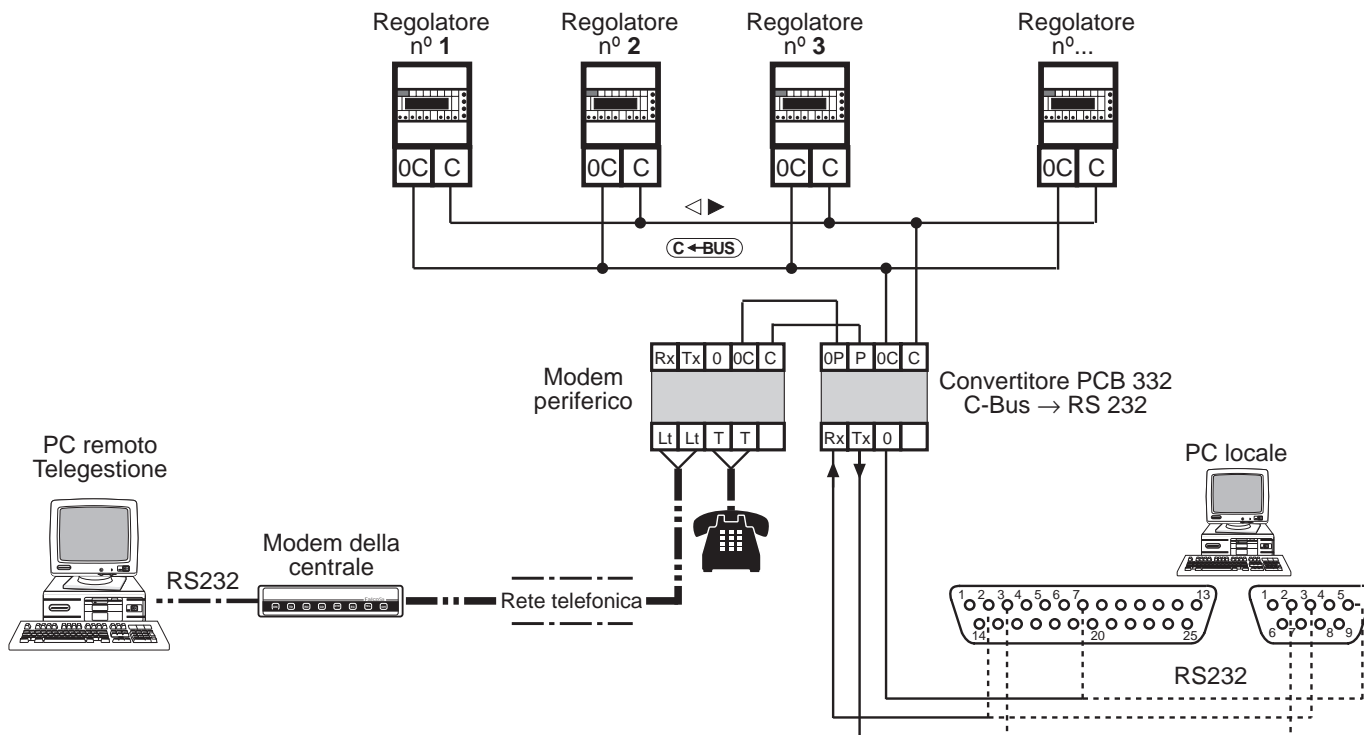
Collegamento a 2 conduttori in parallelo agli apparecchi, Coster con C-Bus, rispettando scrupolosamente le **polarità 0C - C**.

Velocità di trasmissione : 1200 bit/secondo

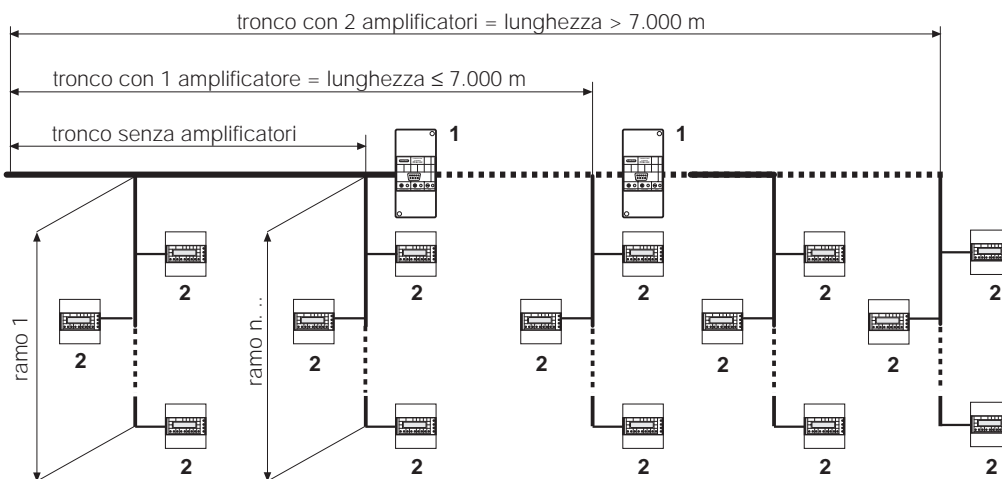
PC IBM™ o compatibile con :

- processore Intel Pentium™
- memoria RAM, minimo 16 M byte
- memoria disco rigido 30 M byte
- sistema operativo Windows 3.1 o superiore

### 3. SCHEMA ELETTRICO (Sono indicati solo i collegamenti che riguardano il C-Bus)



#### 4. TIPOLOGIA del C-BUS



- 1) amplificatore / convertitore  
2) regolatori e apparecchiature con C-Bus

#### 6. CARATTERISTICHE del C-BUS

Apparecchi Tipo	Lunghezza in metri		Sezione conduttori		Numero dei rami per tronco	Regolatori / apparecchi <sup>1)</sup> collegabili	
	tronco	ramo	tronco	ramo		ai rami	totale del tronco
<b>Modem</b>							
MPA 643	1.500	300	1,5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	7, max.	8, max.	40, max.
MPD 612	1.500	300	1,5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	7, max.	8, max.	40, max.
<b>Amplificatori / convertitori<sup>2)</sup></b>							
PCB 332	5.000	500	1,5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	8, max.	20, max.	130, max.
NAB 628	7.000	500	1,5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	9, max.	30, max.	236, max.
ACB 232	15	-	-	1 mm <sup>2</sup>	-	-	5, max.

1) regolatori e apparecchiature Coster con C-Bus (Esempio : DTE... / UMT 704 / ecc.)

2) nel tronco e/o rami si possono inserire più di **un** amplificatore aumentandone di conseguenza la lunghezza

#### 7. COMBINAZIONI POSSIBILI della TELEGESTIONE con RETE TELEFONICA

Postazione remota di telegestione				Postazioni locali			Componenti della periferia <sup>2)</sup>			
Modem	Scheda	Software <sup>1)</sup> per PC	Scheda	Convertitore	Scheda	Software <sup>1)</sup> per PC	Modem	Scheda	Convertitore/ amplificatore	Scheda
MCT 710 oppure MCV 710	T 320 T 322	SWC 701	T 913 T 913	PCB 332 oppure DCL 232	T 422 T 411	SWC 701 SWC 701	MPD 612 oppure MPA 643	T 325 T 327		
									PCB 332 NAB 628	T 411 T 412

1) programma per apparecchi con C-Bus, centrali UMT 704 (Costerzona) e UMC 734 (contabilizzazione)

2) vedere Tabella Caratteristiche del C-Bus

#### 5. MESSA in MARCIA

Controllare i collegamenti assicurandosi che siano scrupolosamente rispettate le polarità dei fili ai morsetti **0C** e **C**  
Per la configurazione degli indirizzi, invio allarmi e la chiave della telegestione attenersi alle istruzioni contenute nelle singole schede dei regolatori



20132 Milano  
Via San G.B. De La Salle 4/a

Amministrazione e Vendita  
Tel. 02.2722121  
Telefax. 02.2593645  
E-mail : coster@costerte.it  
www.costerte.it

25048 Edolo (BS)  
Via Gen. Treboldi 190/192

Stabilimento e Produzione  
Tel. 0364.773211  
Telefax. 0364.72615



INFORMAZIONI TECNICHE  
Numero Verde  
**800-017175**

D 23106 r.g.