



CLIPPER 4V

◆ Descrizione	<i>pagina 2</i>
◆ Specifiche tecniche	<i>pagina 3</i>
◆ Layout	<i>pagine 4</i>
◆ Config. MechatrolinkII	<i>pagine 5</i>
◆ Dimensioni	<i>pagina 6</i>
◆ Linea seriale	<i>pagina 7</i>
◆ Connessione monomodulo	<i>pagine 8</i>
◆ Connessione multimodulo	<i>pagina 9</i>
◆ Cavo standard	<i>pagina 10</i>
◆ Cavo cross	<i>pagina 11</i>
◆ Cpu SBC82610	<i>pagina 12</i>

Clipper 4V

Unità di controllo basato su scheda PC

Collegamento a PC di supervisione tramite Ethernet 100 Mb/s

Configurazione fino a 8 assi e connessione a GreenBUS

Sistema operativo Windows CE

Box industriale montaggio a pannello

Dimensioni: 190 (L) x 190 (H) x 275 (P) millimetri

Clipper 4V

Scheda CPU basata su microprocessore VIA C3 667 Mhz 128 Mbytes SDRAM

Disk on Module 64 Mbytes

Scheda integrata rete Ethernet 10/100 Mb/s

n° 1 RS-232 e n° 1 RS-485

Backplane 4 Slot ISA

Alimentatore ATX 70W

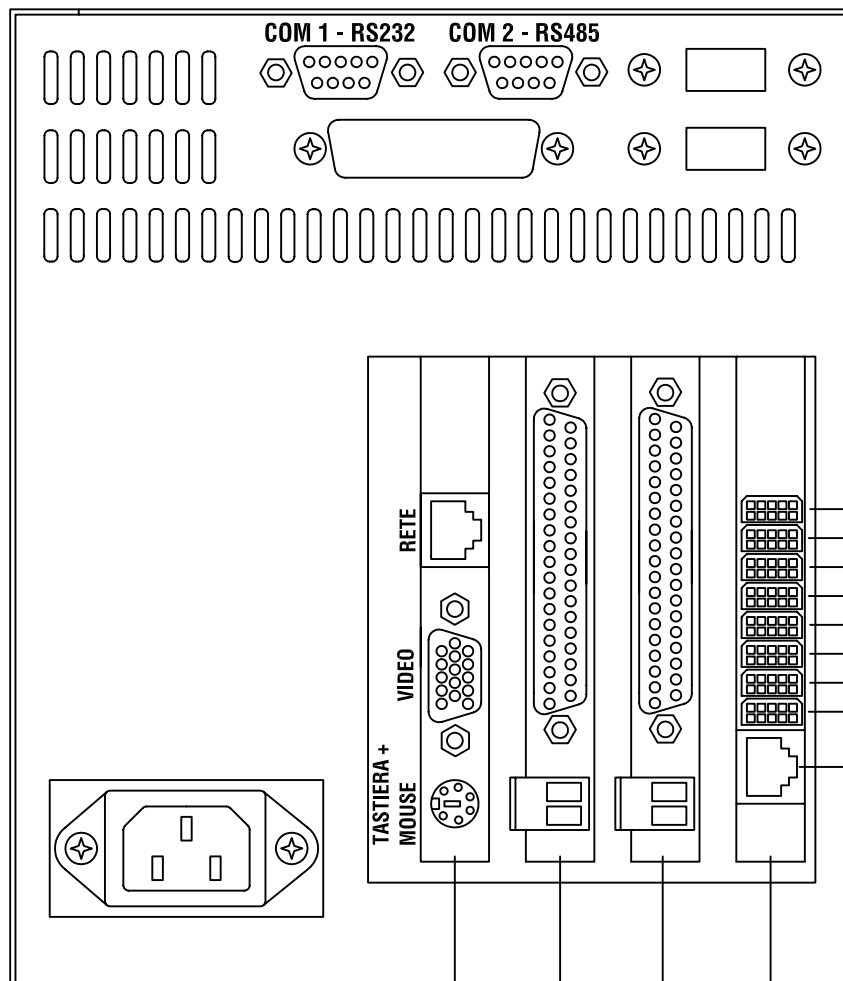
Input AC 110 / 220 V

Output :	+ 5 V	10 A
	+ 12 V	1.5 A
	- 12 V	0.3 A

Configurazione fino a 8 assi analogici o digitali

Driver GreenBUS 1 Mb/s per connessione fino a 2048 I/O su moduli remoti AlbreXX

Temperatura operativa: 0 C° - 45 C°

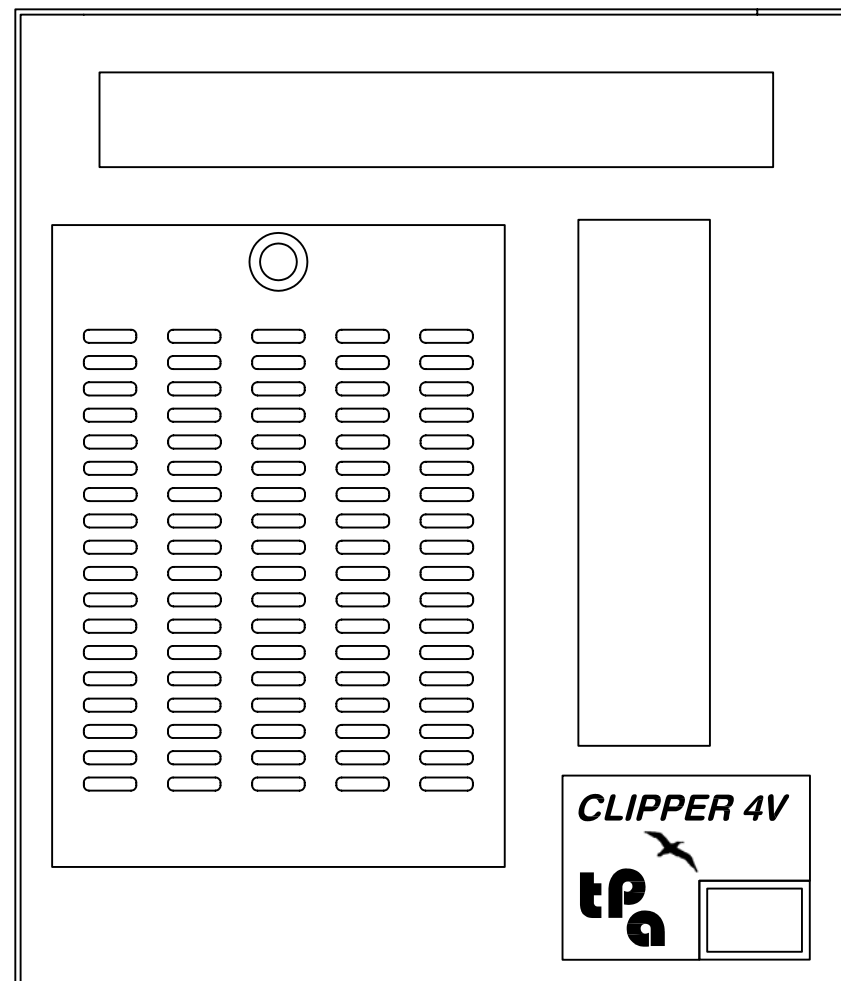


SBC82610


ALBIO32

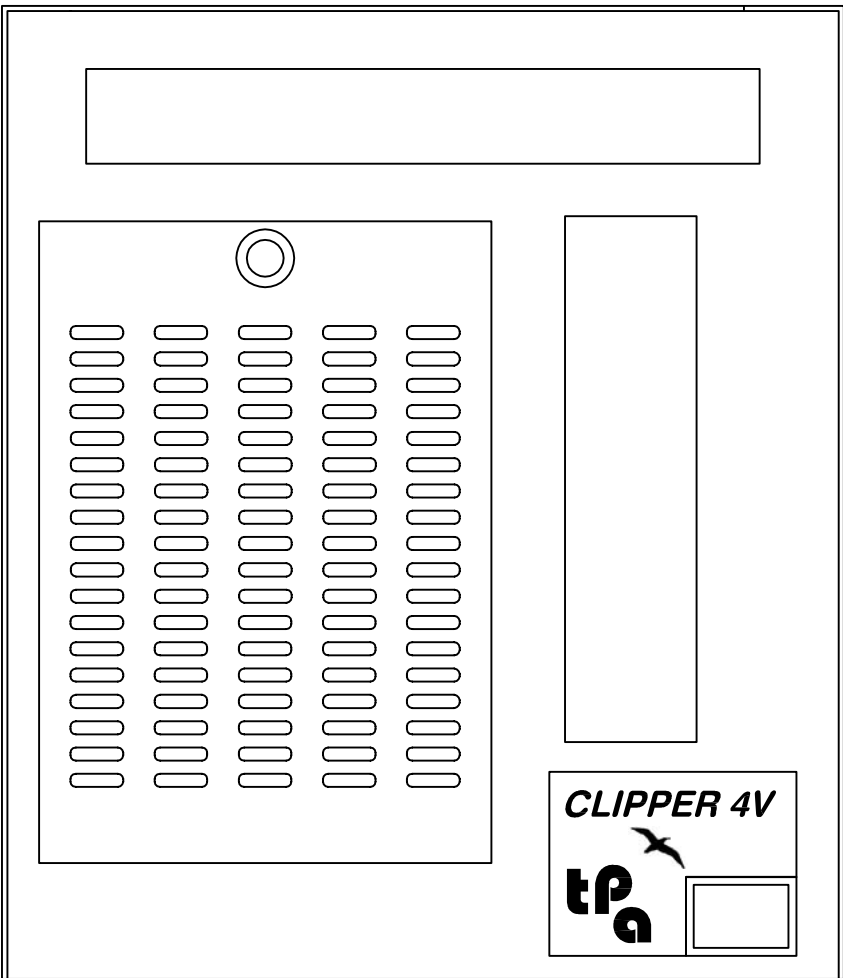
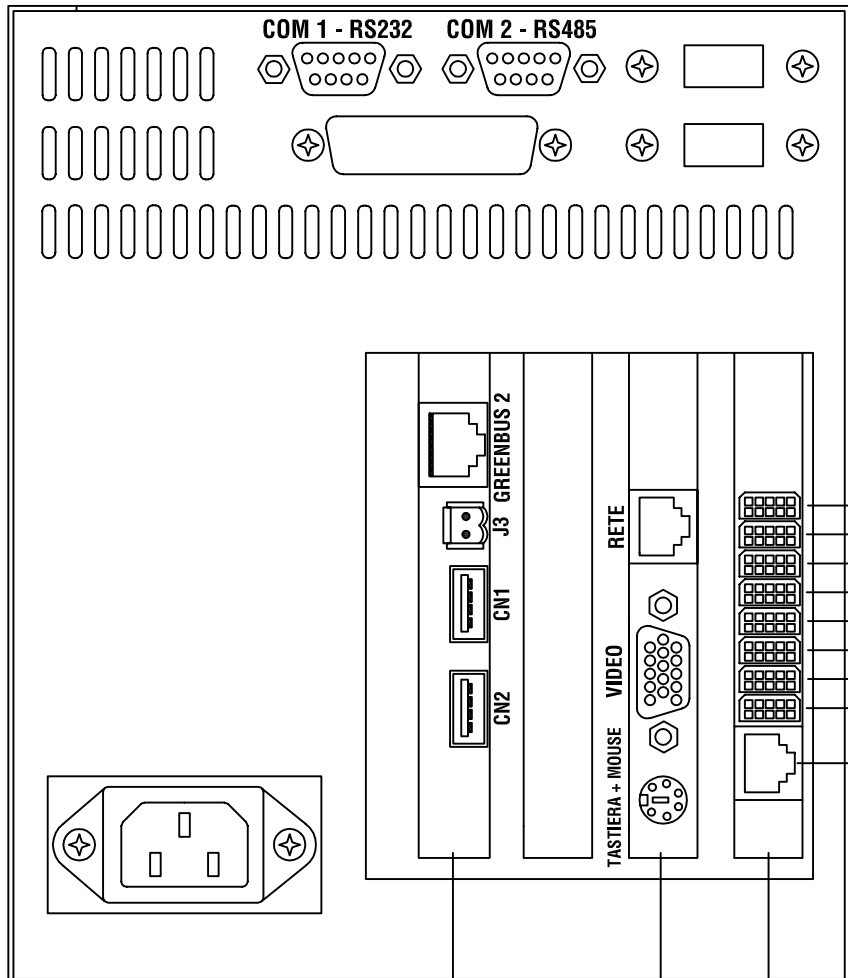
ALBNT+ALBENT

ALBIO32



- JX8
- JX7
- JX6
- JX5
- JX4
- JX3
- JX2
- JX1
- GREENBUS

 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION			
CLIPPER 4V			
NO. DWG		LAYOUT.DWG	
SIZE: B	SCALE: 1:1	DATE: 14.02.2006	SHEET 1 OF 1

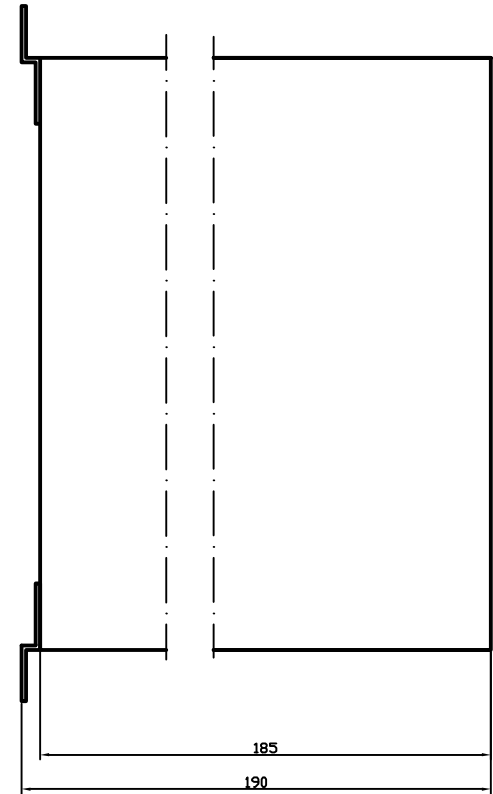
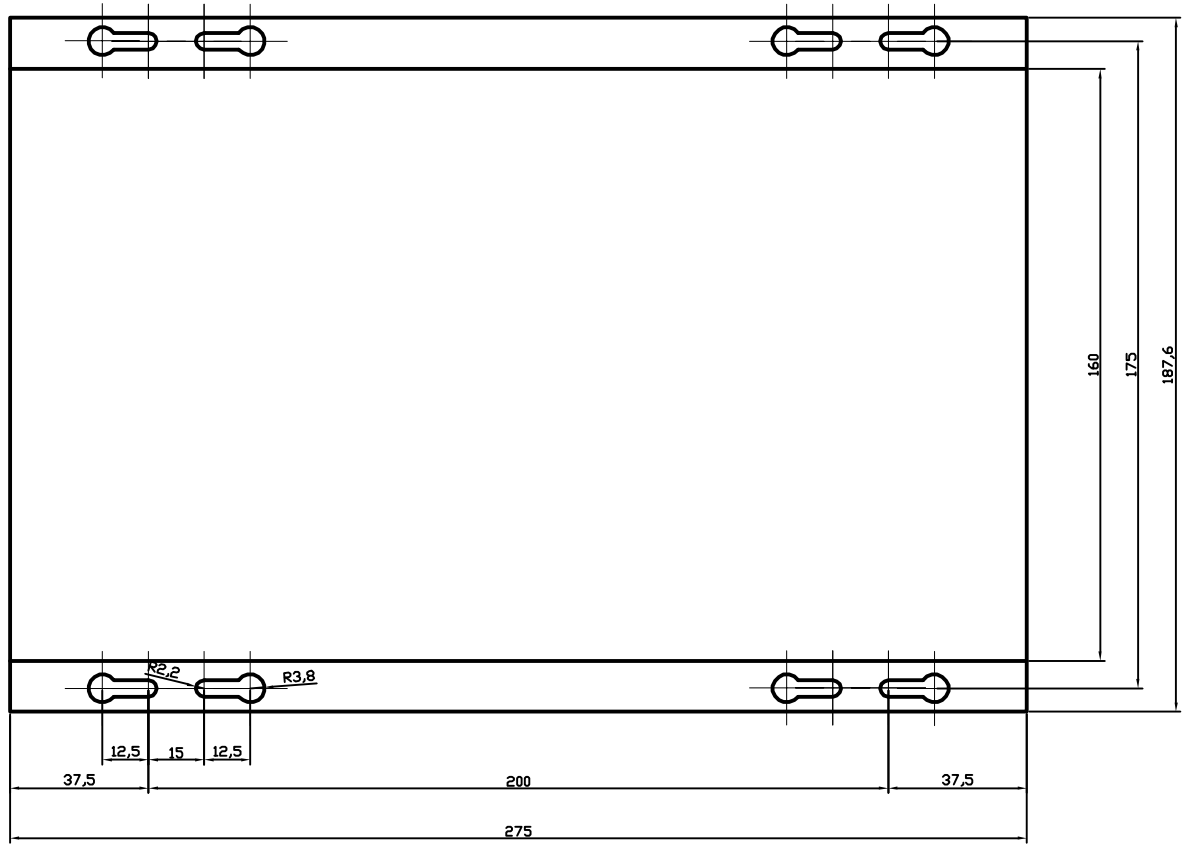


INTMECH2

ALBNT+ALBENT

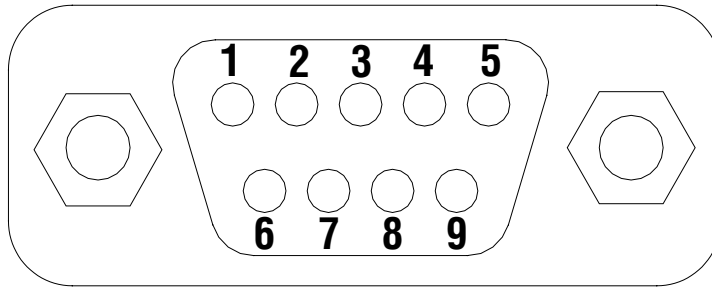
SBC82610

 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION		CLIPPER 4V	
NO. DWG		CONFIGURAZIONE MECHATROLINK II	
SIZE: B	SCALE: 1:1	DATE: 28.09.2007	SHEET 1 OF 1



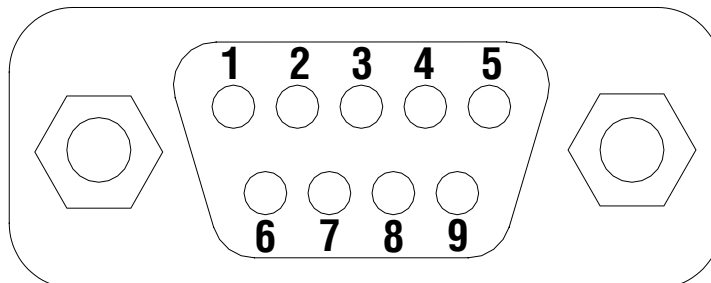
tpa		Tecnologie e Prodotti per l'Automazione	
		via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)	
DESCRIPTION			
DIMENSIONI E FORATURA CLIPPER 4V			
NO. DBE			
DIM_CLIPPER4V.DWG			
SUB. C	SCALA 1:1	DATE 16.12.2003	SHEET 1 OF 1

COM1 – RS232



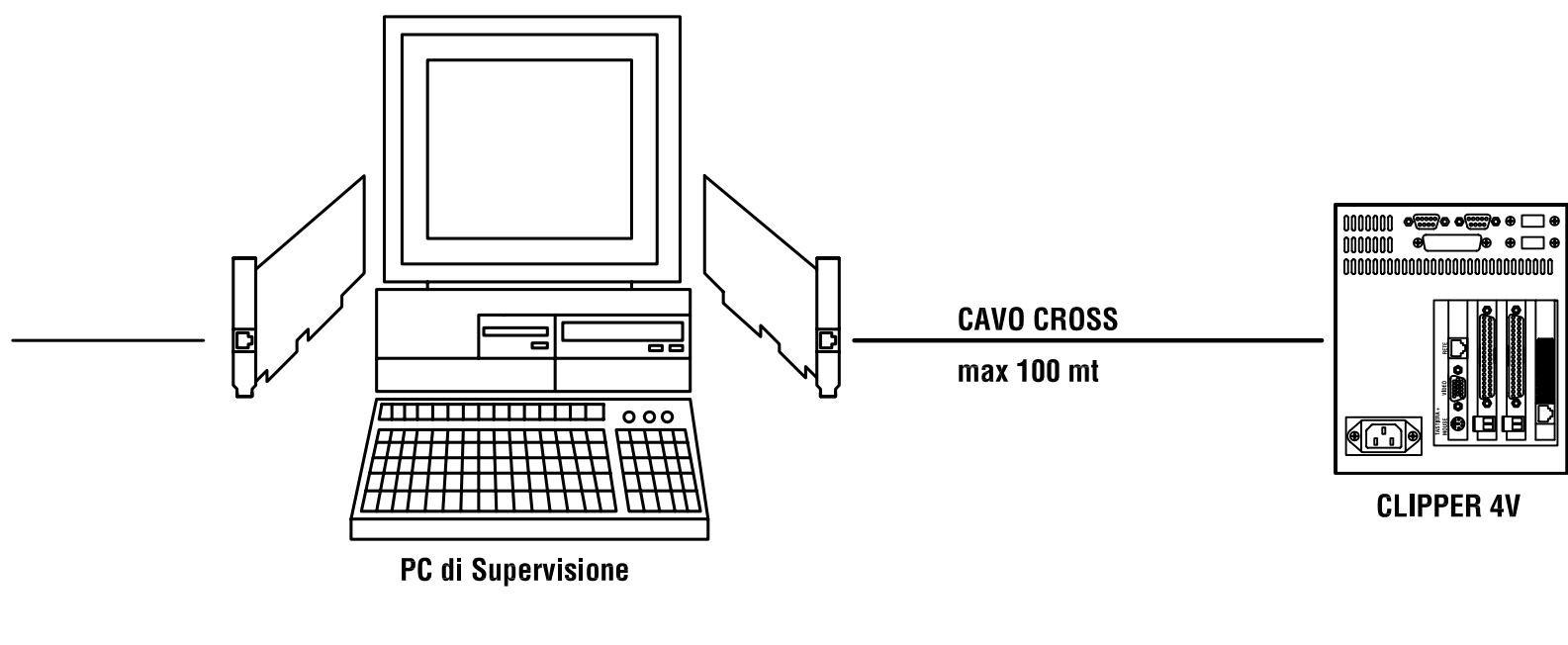
1	Data Carrier Detect (DCD)
2	Receive Data (RXD)
3	Trasmit Data (TXD)
4	Data Terminal Ready (DTR)
5	Ground (GND)
6	Data Set Ready (DSR)
7	Request To send (RTS)
8	Clear To Send (CTS)
9	Ring Indicator (RI)

COM2 – RS485



1	Data -
2	Data +
3	No connector
4	No connector
5	GND
6	No connector
7	No connector
8	No connector
9	No connector

RETE AZIENDALE



PC di Supervisione

CAVO CROSS
max 100 mt

CLIPPER 4V

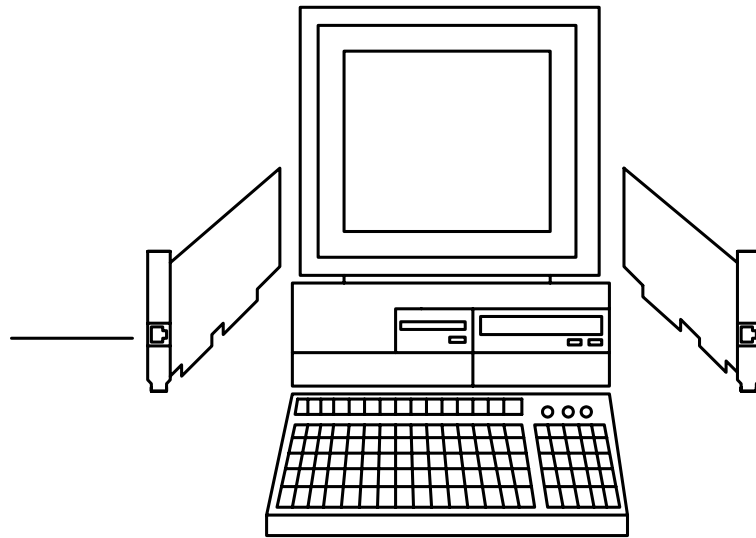
tp **Tecnologie e Prodotti per l'Automazione**
via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)

DESCRIPTION **Collegamento Monomodulo**

NO. DWG **monmod.dwg**

SIZE	SCALE	DATE: 17.12.2003	SHEET 1 OF 1
------	-------	-------------------------	----------------------------

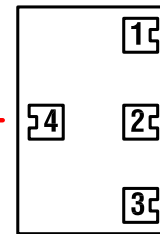
RETE AZIENDALE



PC di Supervisione

Cavo standard
max 15 mt

10/100 Mbps



Cavo standard

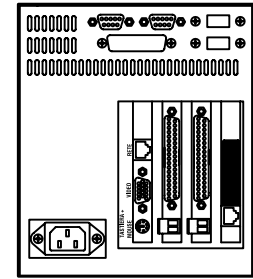
max 100 mt

Cavo standard

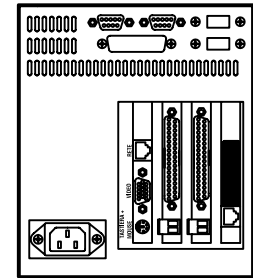
max 100 mt

Cavo standard

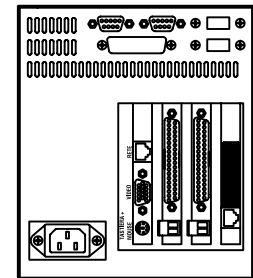
max 100 mt



CLIPPER 4V



CLIPPER 4V



CLIPPER 4V



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)

DESCRIPTION

Collegamento Multimodulo

NO. DWG

multmod.dwg

SIZE

SCALE

DATE:

13.02.2006

SHEET

1

OF 1

4

3

2

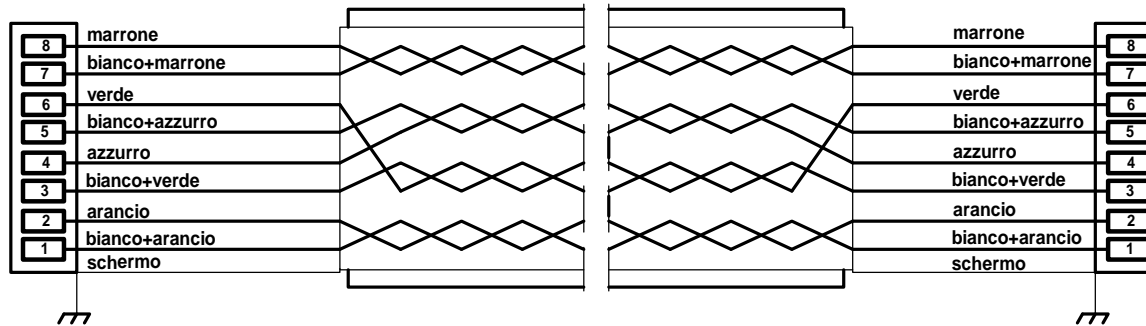
DWG NO.	SIL	REV.
---------	-----	------

D

D

C

C



su entrambi i connettore RJ45 la sequenza dei colori è conforme alla normativa T568B



connettore RJ45

cavo PATCH rosso categoria 5 flessibile e schermato STP omologato IEEE802.3 e 802.3U

testato a 100 Mbps

4 x 2 x AWG26

B

B

A

A

4

3

2

1

TITLE				CAVO RETE STANDARD			
DRAWN		SIZE	DATE	DWG NO.		REV.	
		B	15.12.2000	RETESTD			
CHECKED		SCALE	ACAD	SHEET		1 OF 1	

4

3

2

DWG NO.	SIL	REV.
---------	-----	------

D

D

C

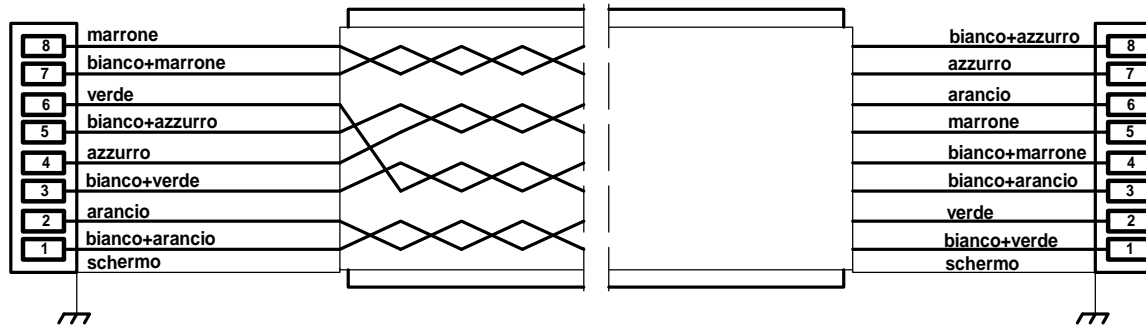
C

B

B

A

A



sul connettore RJ45 la sequenza dei colori è conforme alla normativa T568B



connettore RJ45 con cappuccio verde

**cavo PATCH categoria 5 flessibile e schermato STP
omologato IEEE802.3 e 802.3U
testato a 100 Mbps
4 x 2 x AWG26**

TITLE		CAVO RETE CROSS		
DRAWN	SCALE	DATE	DWG NO.	REV.
		15.12.2000	RETECRS	
CHECKED	ACAD	SHEET		1 OF 1

4

3

2

1

SBC82610VE scheda CPU 667 Mhz half size ISA bus

Processore:	VIA C3 667 Mhz
Bus clock rate:	133 Mhz
Cache L2:	integrata
Memoria principale:	1 x 168 pin SDRAM sockets
Porta seriale:	1 RS-232 e 1 RS-485
SSD:	Disk on Module, 64 Mb
Dimensioni:	185 x 122 (mm) half size
Temperatura operativa:	0 C° - 60 C° [32 F - 140 F]
Umidità relativa:	10% - 95% non condensata
Ethernet 1:	Onboard RTL8139C 10/100 Mb (connettore RJ45)

Clipper 4V

Clipper 4V R1
Documentazione



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

Descrizione del documento

Data	11/12/2009
Revisione	01
Nome file	eclipper4v R1.doc
Protocollo	
Tipologia	Documentazione
Autore	T.P.A.

Nome gruppo

Note

La presente documentazione è di proprietà della T.P.A. S.p.a..
Ne è vietata la duplicazione non autorizzata.
La società si riserva il diritto di modificarne il contenuto in qualsiasi momento.

INDICE

CONTENUTI.....	5
1 DESCRIZIONE.....	6
2 SPECIFICHE TECNICHE.....	7
2.1 Specifiche scheda MPU.....	15

REVISIONI

Numero revisione	Data	Protocollo	Lista delle modifiche e/o dei paragrafi modificati
01	11.12.2009		Primo rilascio

CONTENUTI

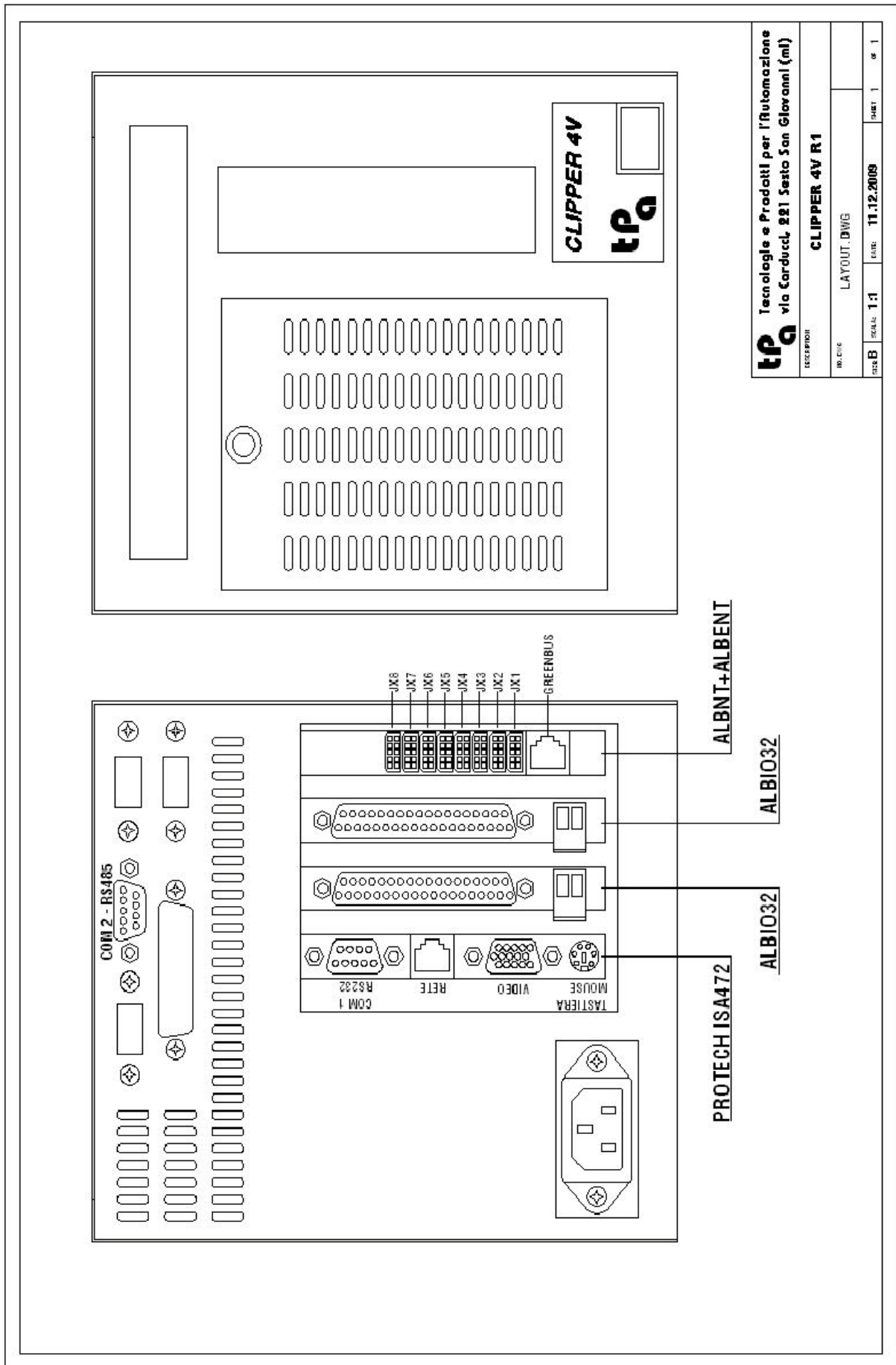
Il presente documento descrive il sistema Clipper 4VR1.

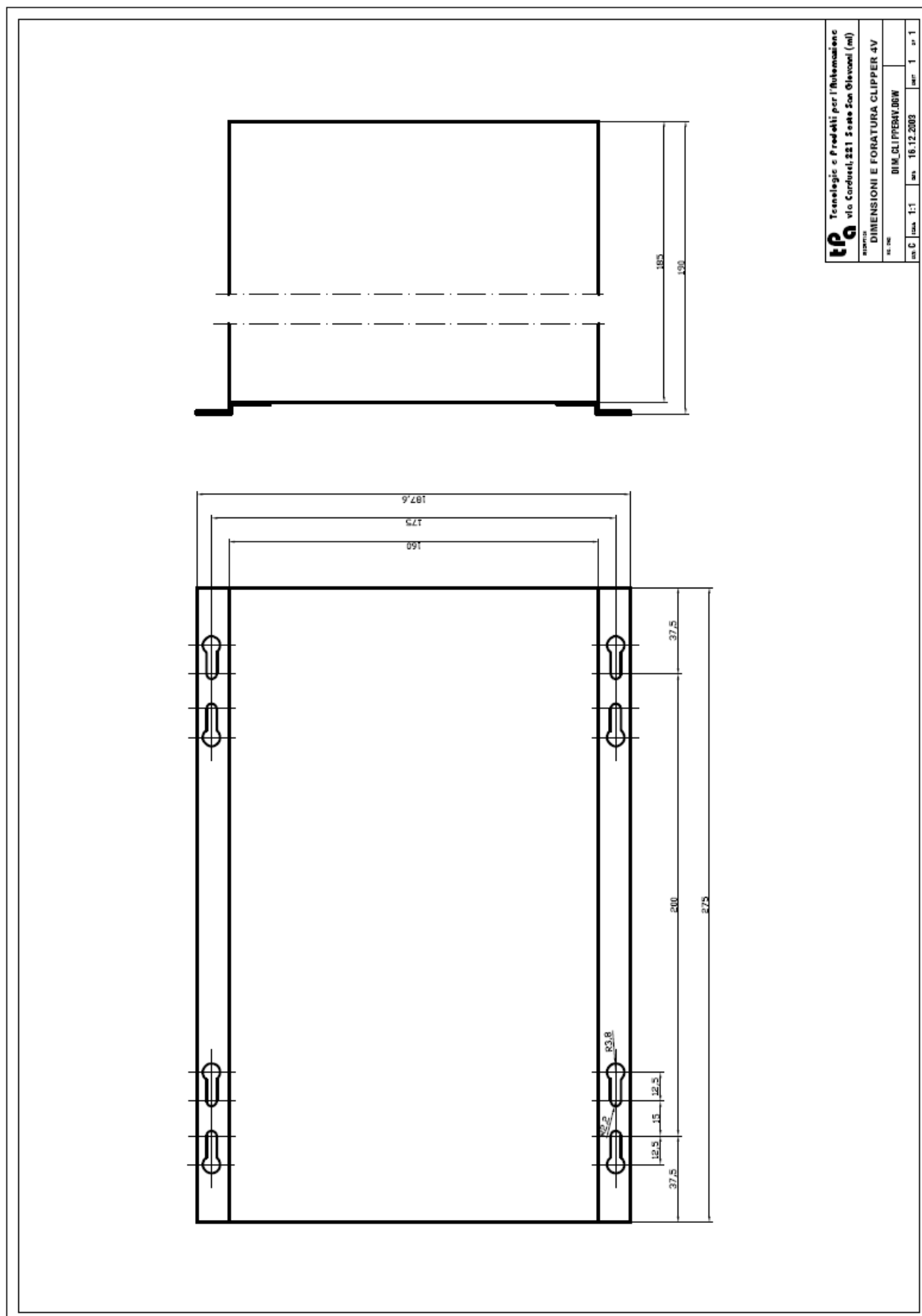
1 DESCRIZIONE

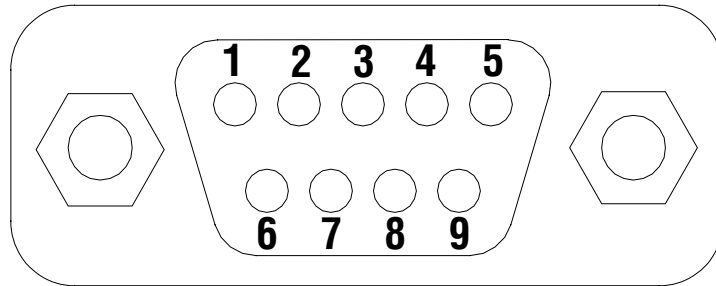
- Unità di controllo basato su scheda PC
- Collegamento a PC di supervisione tramite Ethernet 100 Mb/s
- Configurazione fino a 16 assi e connessione a GreenBUS
- Sistema operativo Windows CE
- Box industriale montaggio a pannello
- Dimensioni: 190 (L) x 190 (H) x 275 (P) millimetri

2 SPECIFICHE TECNICHE

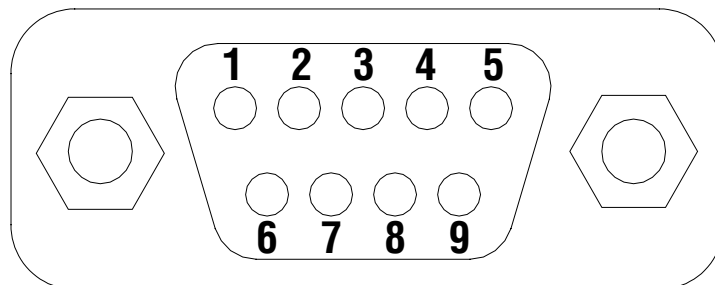
- Scheda CPU basata su microprocessore Intel Celeron M 600 Mhz 512 Mbytes DDRAM
- Compact Flash Type II 512 Mbytes
- Scheda integrata rete Ethernet 10/100 Mb/s
- n° 1 RS-232
- n° 1 RS-485
- Backplane 4 Slot ISA
- Alimentatore ATX 70W
- Input AC 110/220 V
- Output :
 - + 5 V 10 A
 - + 12 V 1.5 A
 - - 12 V 0.3 A
- Configurazione fino a 16 assi analogici o digitali
- Driver GreenBUS 1 Mb/s per connessione fino a 2048 I/O su moduli remoti AlbreXX
- Temperatura operativa 3°C – 45°C



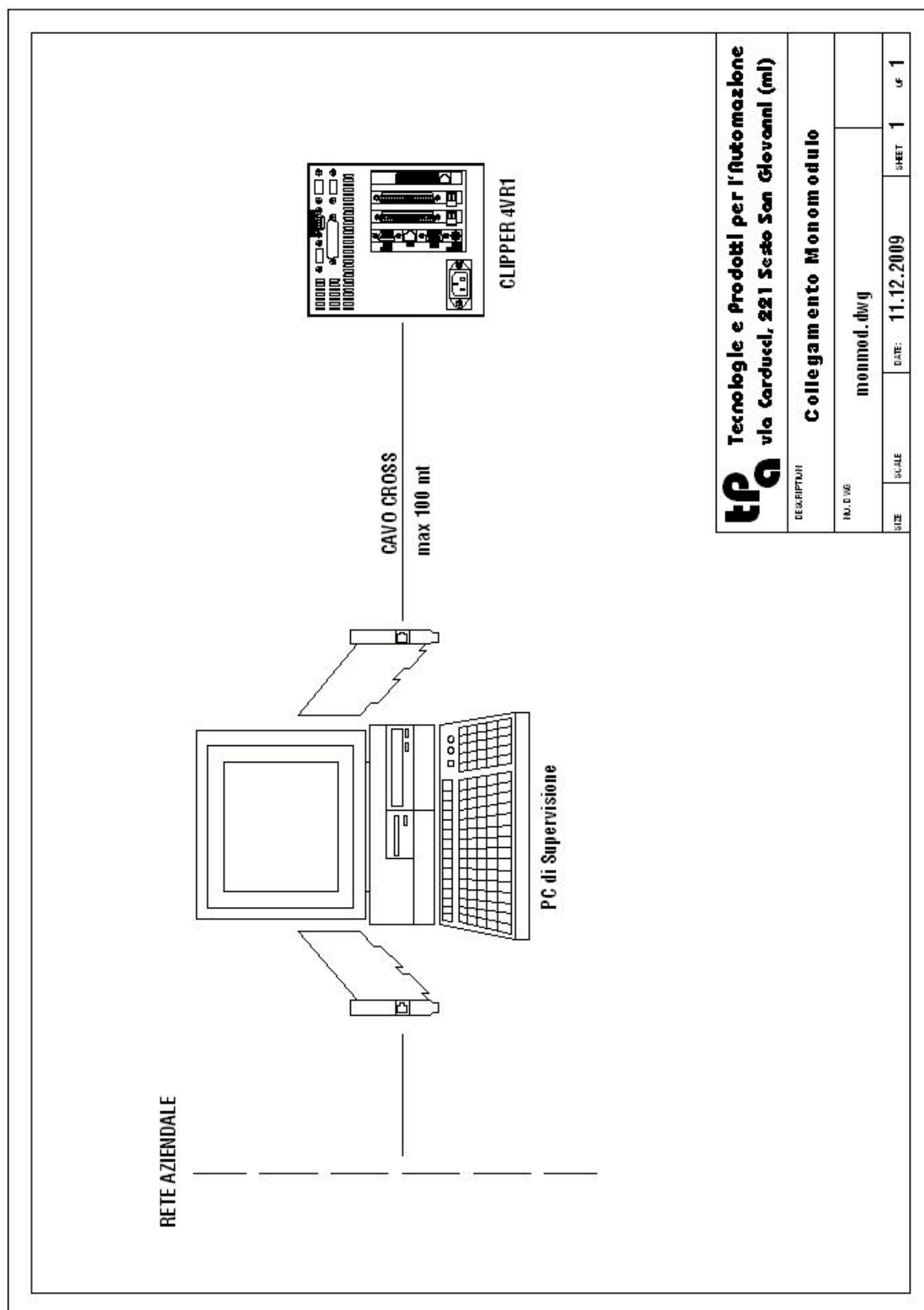


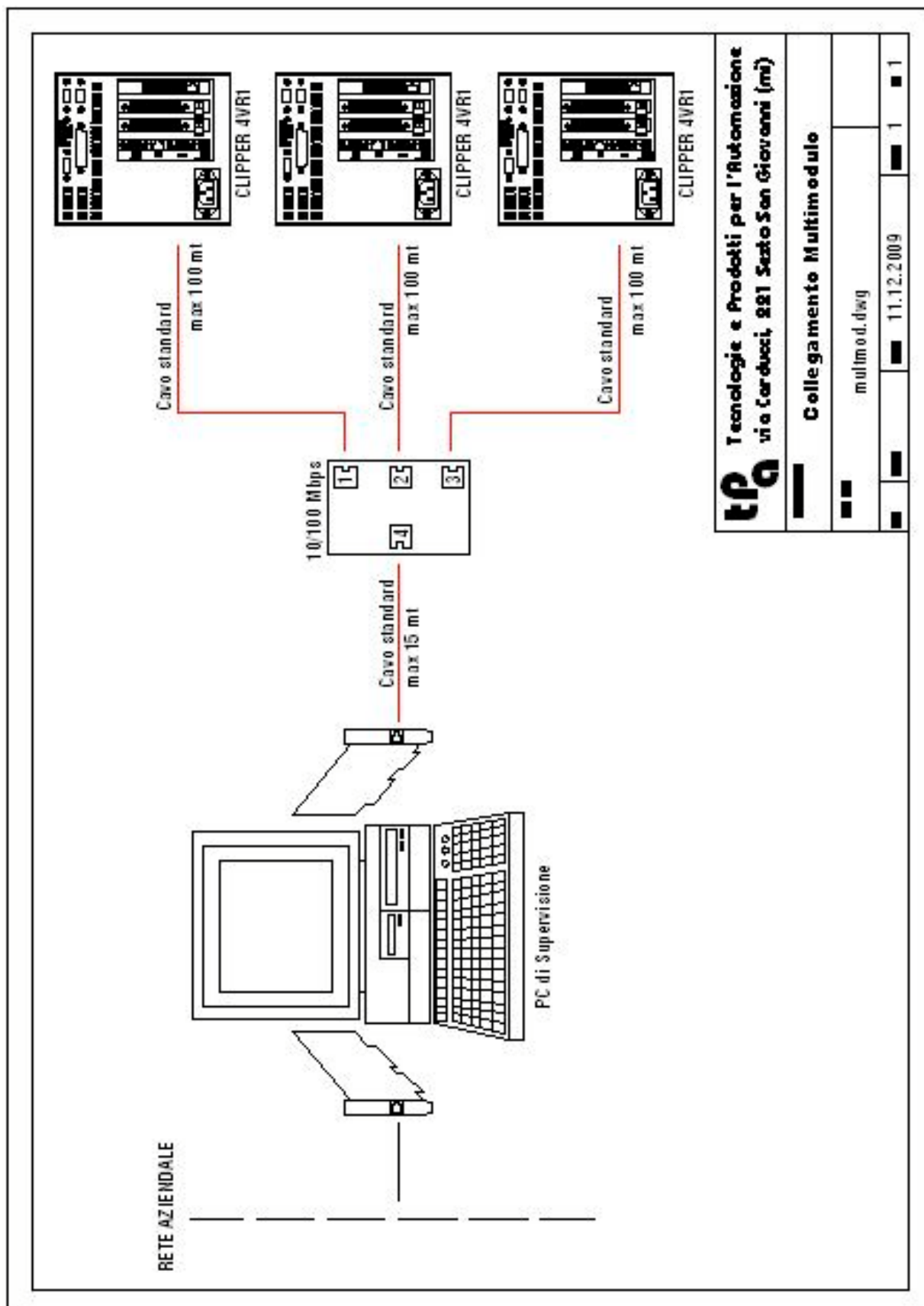
COM1 – RS232

1	Data Carrier Detect (DCD)
2	Receive Data (RXD)
3	Trasmit Data (TXD)
4	Data Terminal Ready (DTR)
5	Ground (GND)
6	Data Set Ready (DSR)
7	Request To send (RTS)
8	Clear To Send (CTS)
9	Ring Indicator (RI)

COM2 – RS485

1	Data -
2	Data+
3	No connection
4	No connection
5	GND
6	No connection
7	No connection
8	No connection
9	No connection





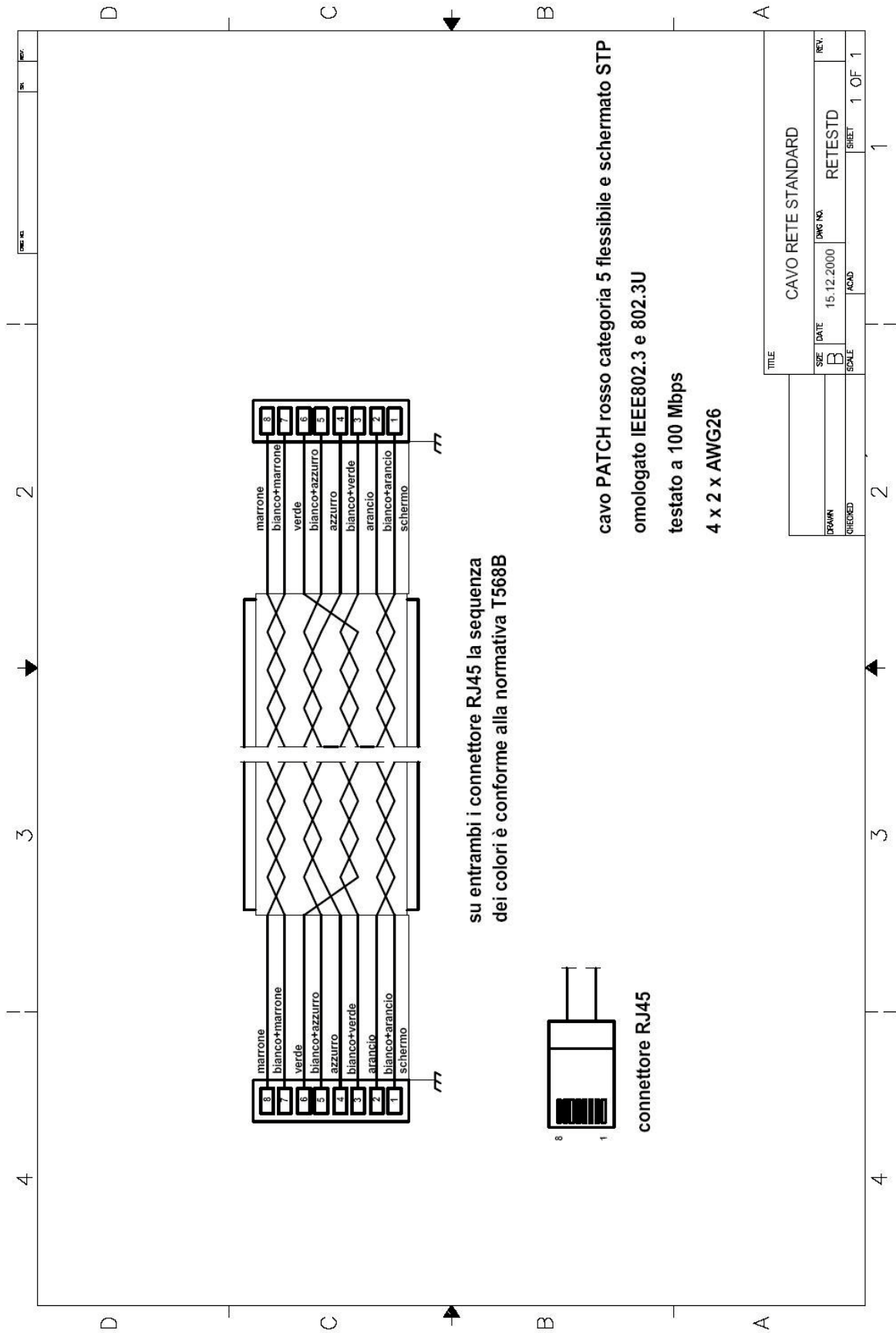
tpa Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
via Carducci, 921 Sesto San Giovanni (mi)

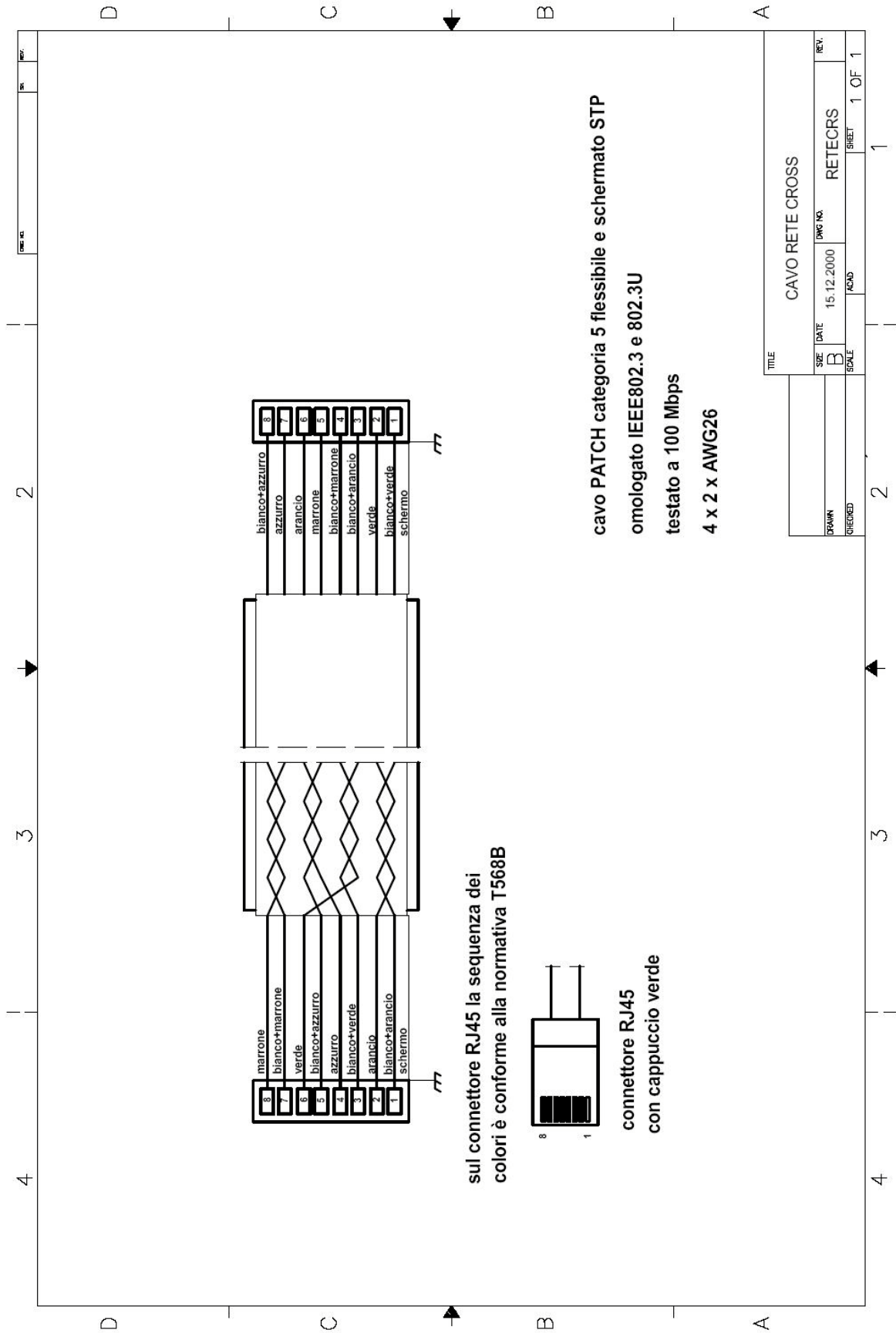
Collegamento Multimodulo

multimod.dwg

11.12.2009

1 1





2.1 Specifiche scheda MPU

- Scheda: ISA-472LF 600 Mhz half size ISA bus
- Processore: Intel Celeron M 600 Mhz
- Bus clock rate: 600 Mhz
- Memoria principale: 1 x 200 pin DDR SO-DIMM socket
- Porta seriale: 1 RS-232 e 1 RS-485
- SSD: Compact Flash Type II socket
- Dimensioni: 185 x 122 (mm) half size
- Temperatura operativa: 0 °C - 60 °C [32 °F - 140 °F]
- Umidità relativa: 20% - 90% non condensata
- Ethernet 1: Intel 82562 EM 10/100 Mb (connettore RJ45)



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

via Carducci 221
20099 Sesto san Giovanni (MI)
Tel. +390236527550
Fax. +390224481008
www.tpaspa.it

Clipper 4V

Clipper 4V R1-NT
Documentazione



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

Descrizione del documento

Data	11/12/2009
Revisione	01
Nome file	eclipper4v R1.doc
Protocollo	
Tipologia	Documentazione
Autore	T.P.A.

Nome gruppo

Note

La presente documentazione è di proprietà della T.P.A. S.p.a..
Ne è vietata la duplicazione non autorizzata.
La società si riserva il diritto di modificarne il contenuto in qualsiasi momento.

INDICE

CONTENUTI.....	5
1 DESCRIZIONE.....	6
2 SPECIFICHE TECNICHE.....	7
2.1 Specifiche scheda MPU.....	15

REVISIONI

Numero revisione	Data	Protocollo	Lista delle modifiche e/o dei paragrafi modificati
01	11.12.2009		Primo rilascio

CONTENUTI

Il presente documento descrive il sistema Clipper 4VR1.

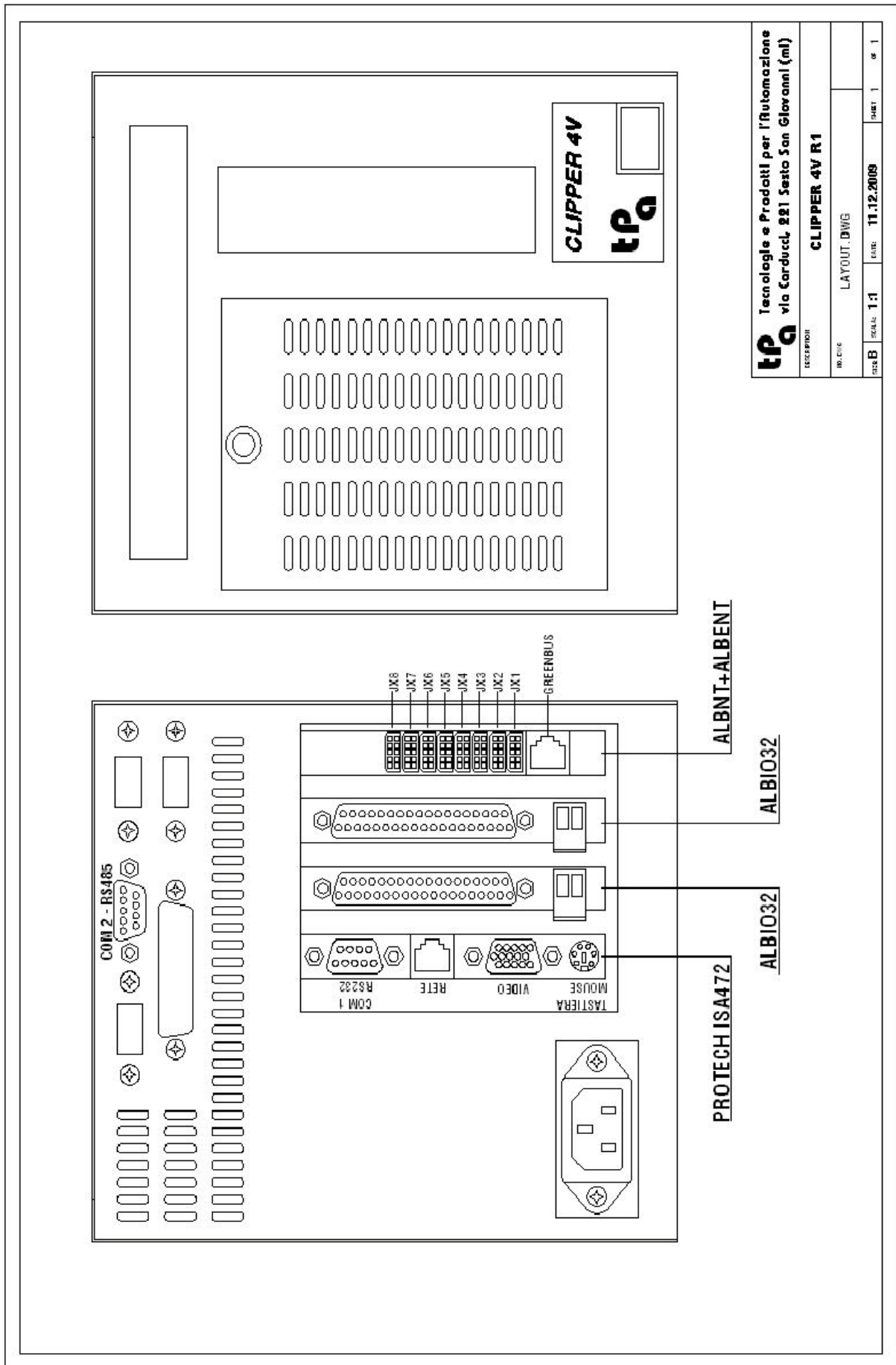
1 DESCRIZIONE

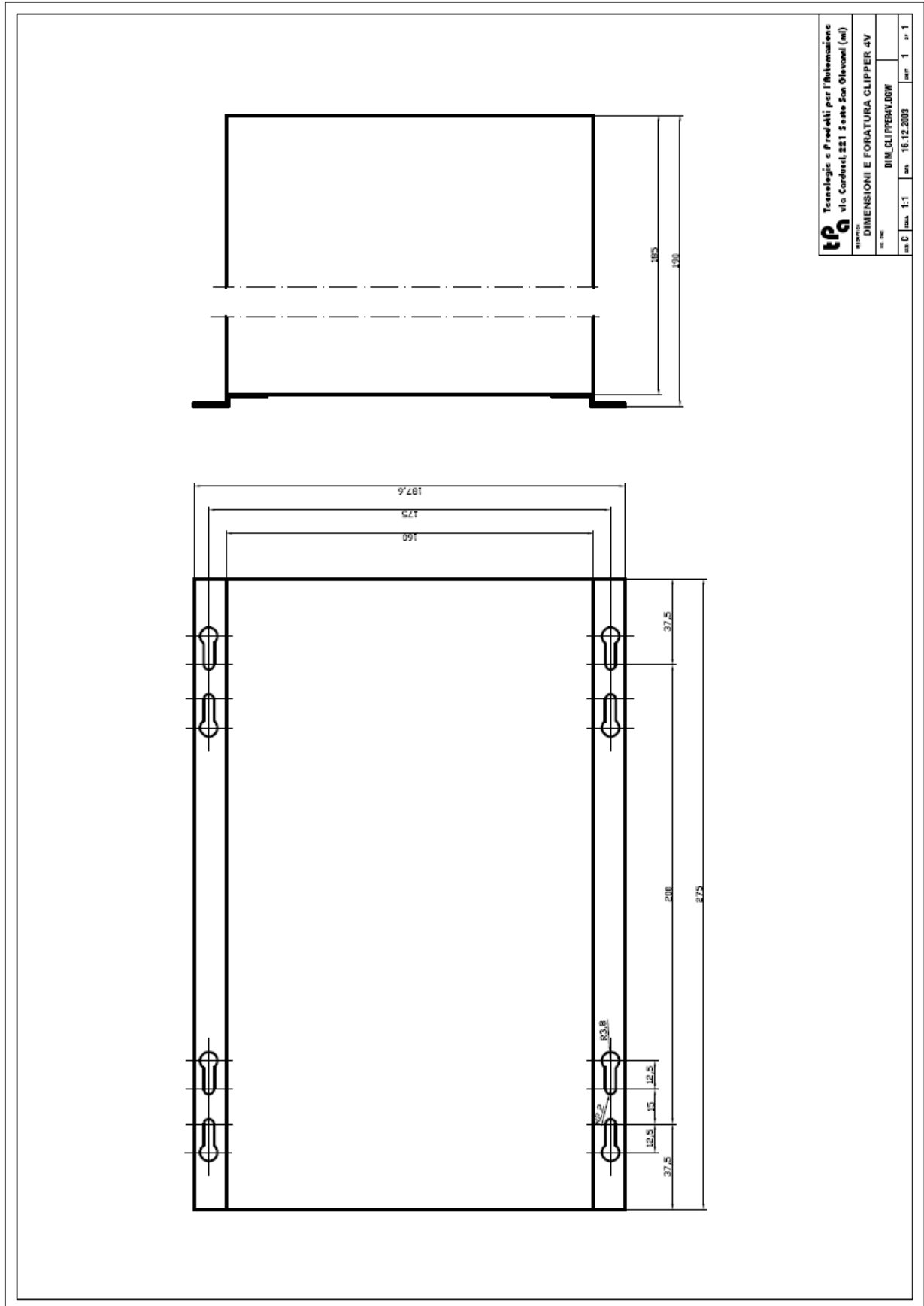
- Unità di controllo basato su scheda PC
- Collegamento a PC di supervisione tramite Ethernet 100 Mb/s
- Configurazione fino a 16 assi e connessione a GreenBUS
- Sistema operativo Windows NT
- Box industriale montaggio a pannello
- Dimensioni: 190 (L) x 190 (H) x 275 (P) millimetri

2 SPECIFICHE TECNICHE

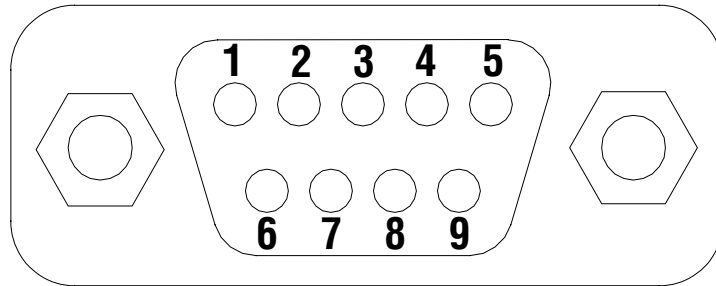
- Scheda CPU basata su microprocessore Intel Celeron M 600 Mhz 512 Mbytes DDRAM
- Disk on Module modello Apacer 64 o 128* Mbyte
- Scheda integrata rete Ethernet 10/100 Mb/s
- n° 1 RS-232
- n° 1 RS-485
- Backplane 4 Slot ISA
- Alimentatore ATX 70W
- Input AC 110/220 V
- Output :
 - + 5 V 10 A
 - + 12 V 1.5 A
 - - 12 V 0.3 A
- Configurazione fino a 16 assi analogici o digitali
- Driver GreenBUS 1 Mb/s per connessione fino a 2048 I/O su moduli remoti AlbreXX
- Temperatura operativa 0°C – 45°C

* configurare da BIOS come ULTRADDRAM

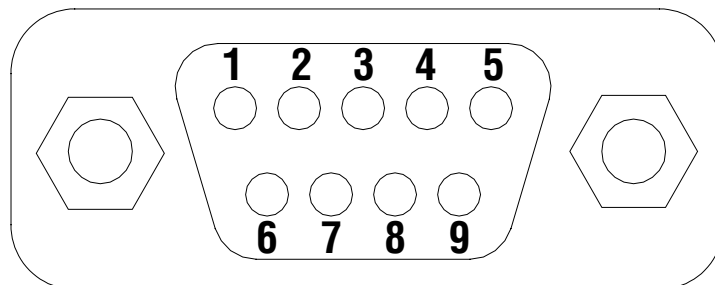




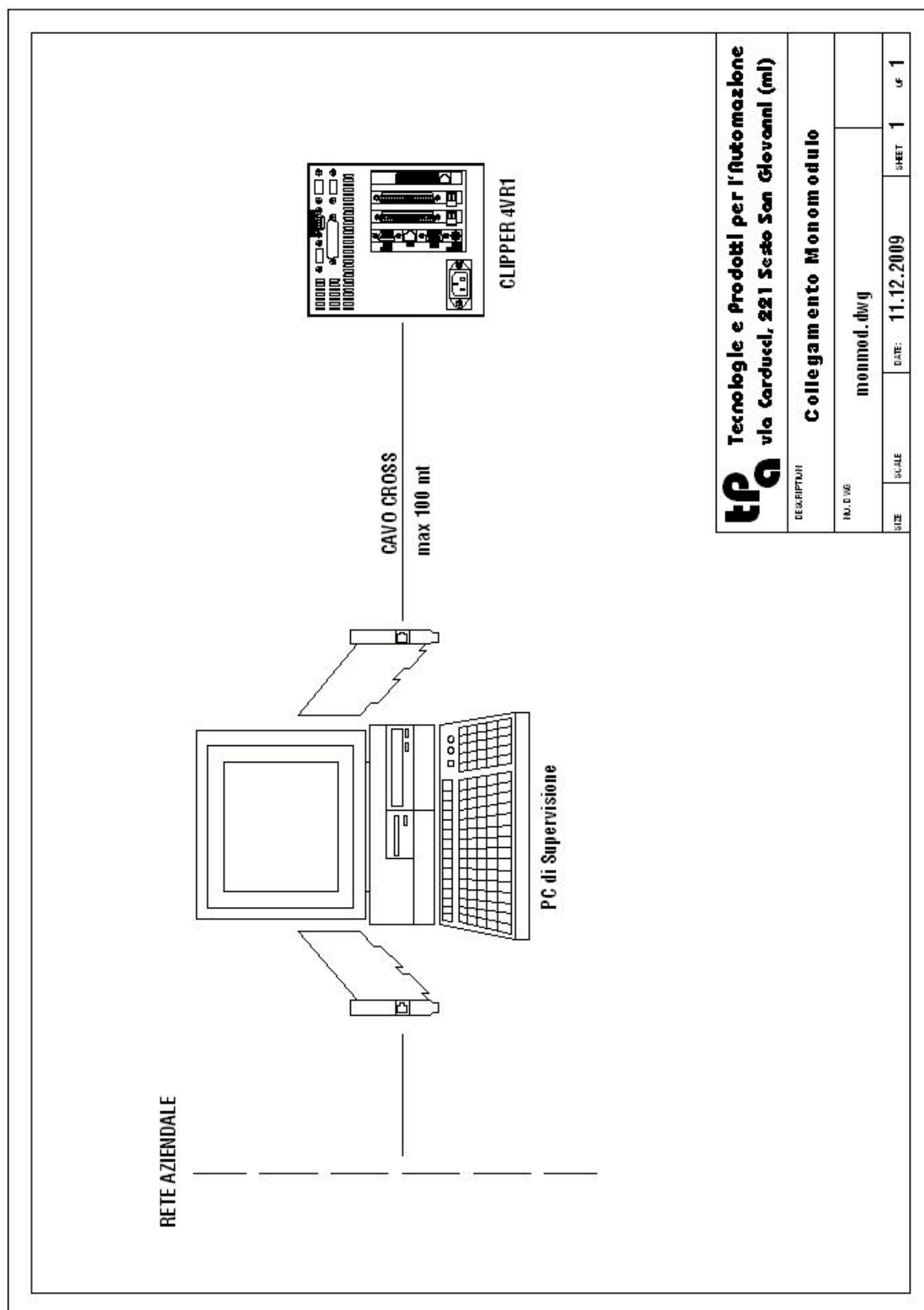
TP Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
 via Corbelli, 221 Sesto San Giovanni (mi)
 DIMENSIONI E FORATURA CLIPPER 4V
 DIM. CLIPPER 4V
 16.12.2003
 1:1
 1

COM1 – RS232

1	Data Carrier Detect (DCD)
2	Receive Data (RXD)
3	Trasmit Data (TXD)
4	Data Terminal Ready (DTR)
5	Ground (GND)
6	Data Set Ready (DSR)
7	Request To send (RTS)
8	Clear To Send (CTS)
9	Ring Indicator (RI)

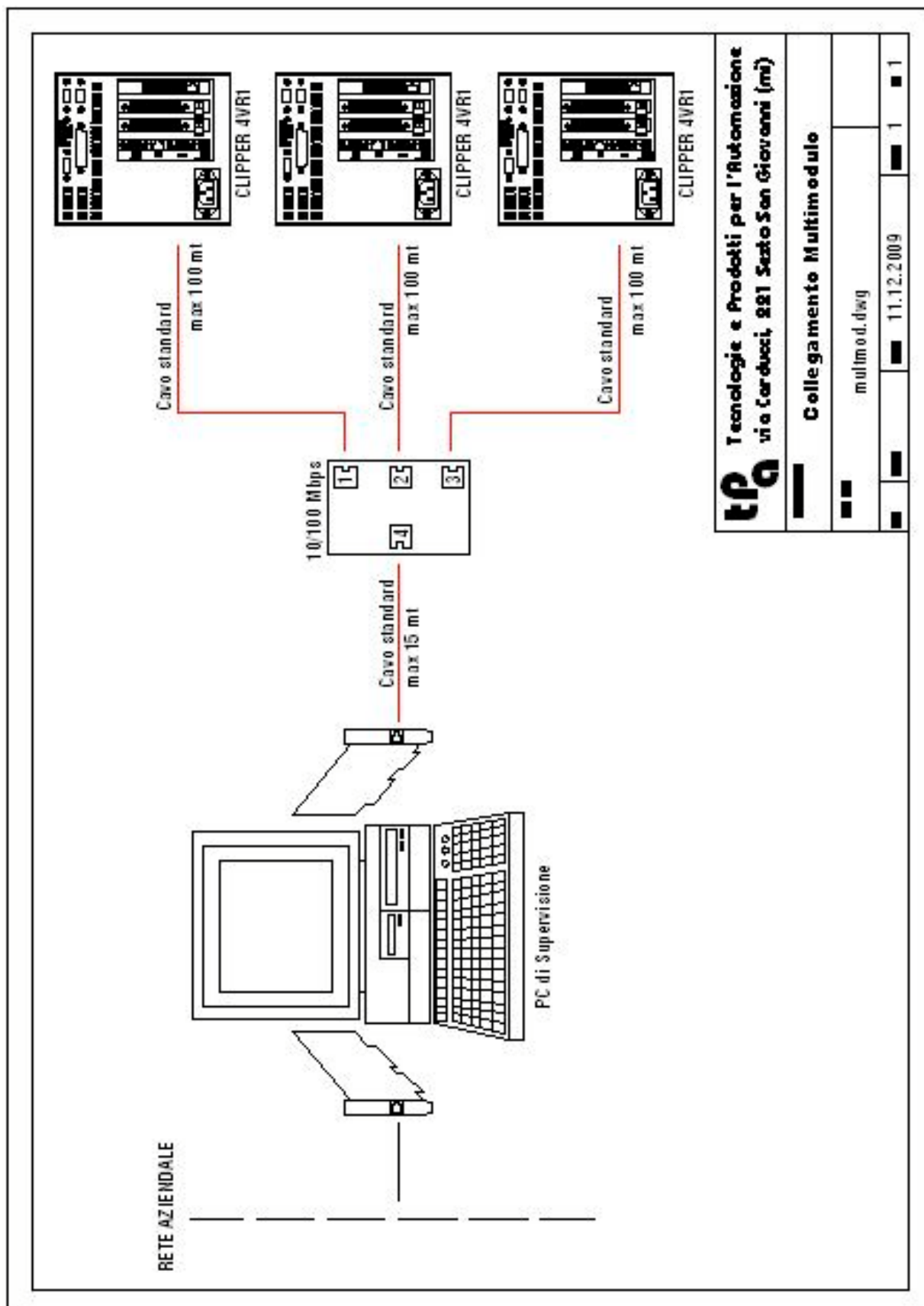
COM2 – RS485

1	Data -
2	Data+
3	No connection
4	No connection
5	GND
6	No connection
7	No connection
8	No connection
9	No connection



tpa Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
 via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)

DESCRIPTION		COLLEGAMENTO MONOMODULO	
MODELING		monmod.dwg	
SIZE	SCALE	DATE	SHEET
		11.12.2009	1 of 1



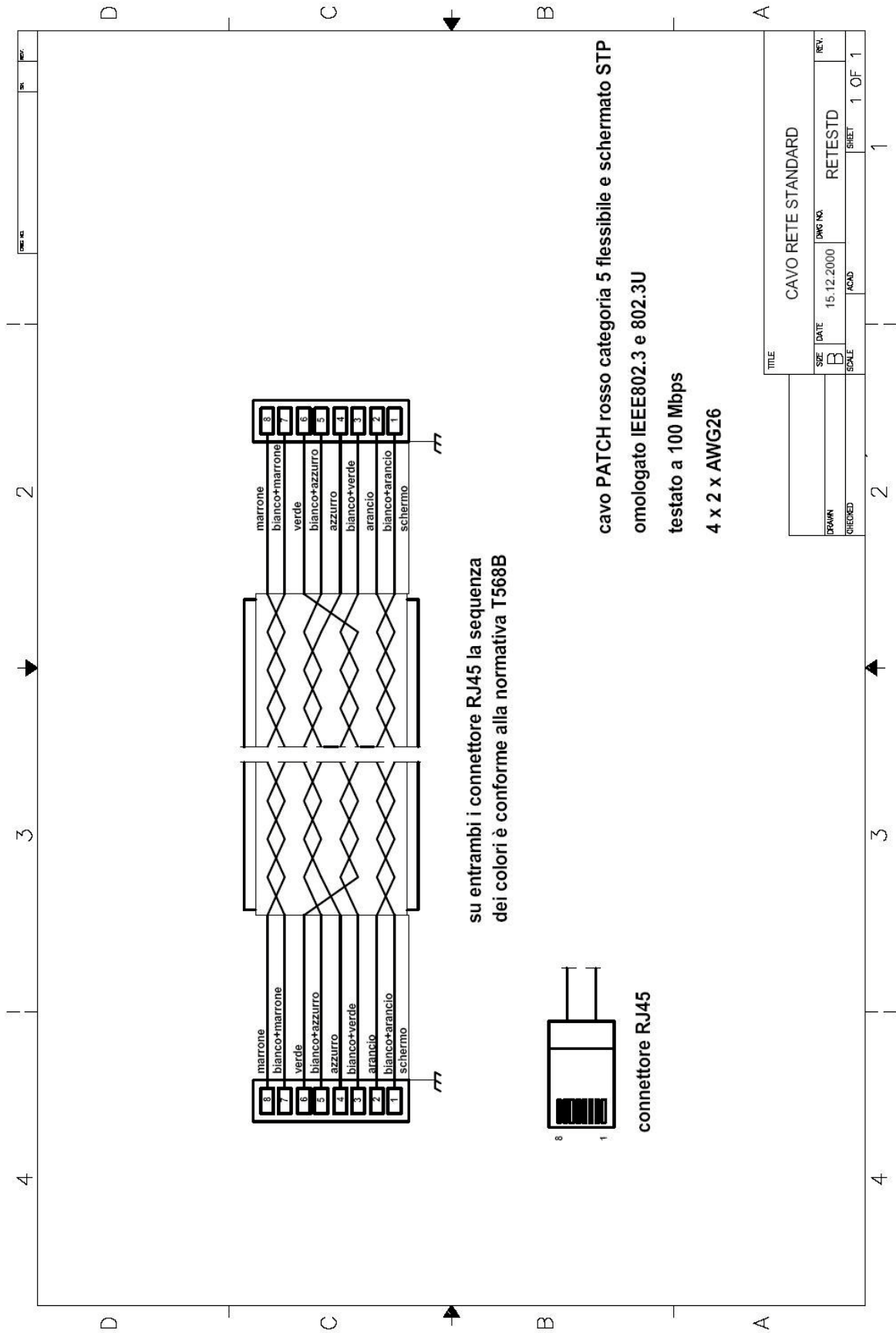
tpa Tecnologie e Prodotti per l'Automazione
via Carducci, 921 Sesto San Giovanni (mi)

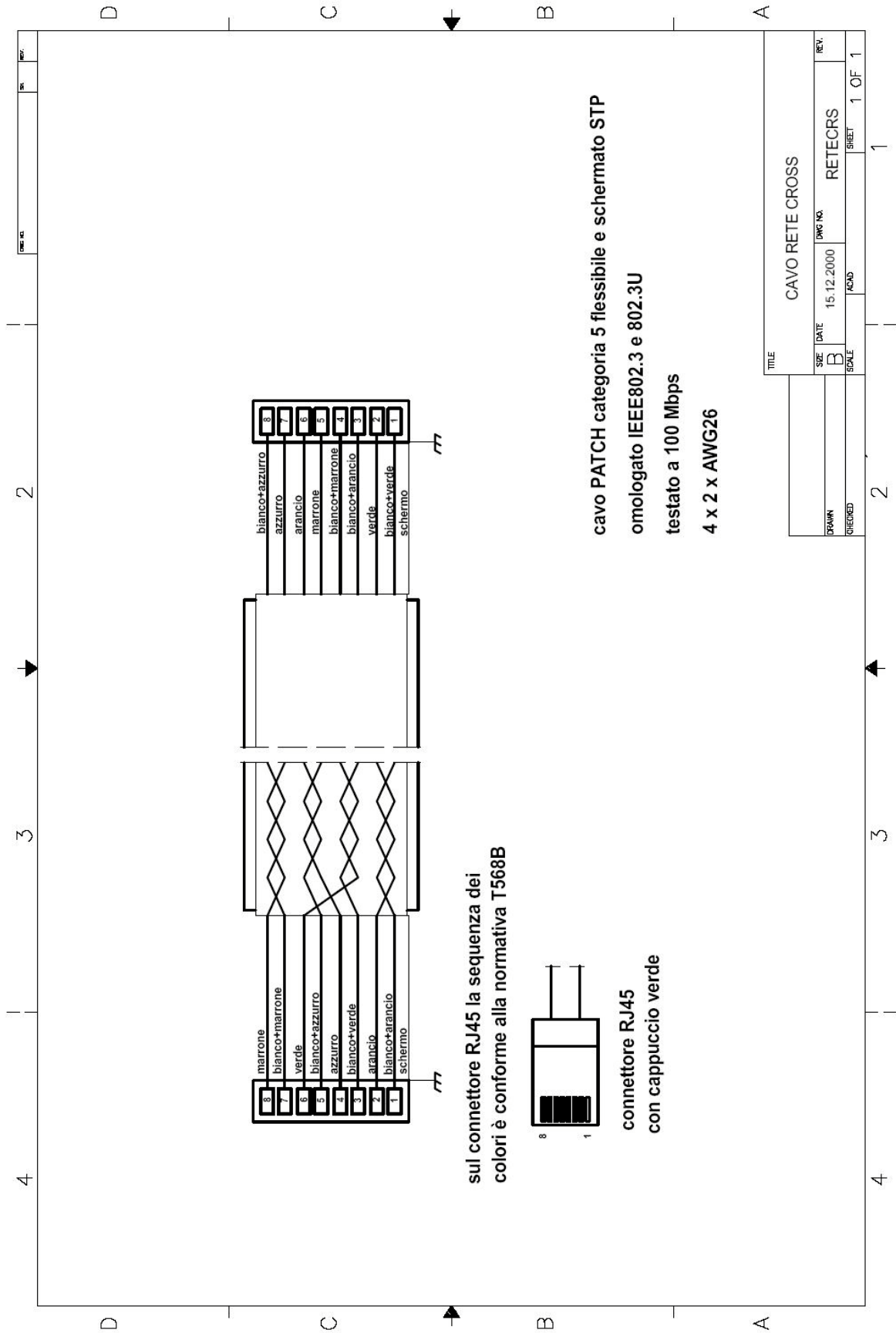
Collegamento Multimodulo

multimod.dwg

11.12.2009

1 1





2.1 Specifiche scheda MPU

- Scheda: ISA-472LF 600 Mhz half size ISA bus
- Processore: Intel Celeron M 600 Mhz
- Bus clock rate: 600 Mhz
- Memoria principale: 1 x 200 pin DDR SO-DIMM socket
- Porta seriale: 1 RS-232 e 1 RS-485
- SSD: Disk on Module 32Mb o superiore
- Dimensioni: 185 x 122 (mm) half size
- Temperatura operativa: 0 °C - 60 °C [32 °F - 140 °F]
- Umidità relativa: 20% - 90% non condensata
- Ethernet 1: Intel 82562 EM 10/100 Mb (connettore RJ45)



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

via Carducci 221
20099 Sesto san Giovanni (MI)
Tel. +390236527550
Fax. +390224481008
www.tpaspa.it