



CLIPPER 6P

◆ Descrizione	<i>pagina 2</i>
◆ Specifiche tecniche	<i>pagina 3</i>
◆ Layout	<i>pagine 4</i>
◆ Dimensioni	<i>pagina 5</i>
◆ Linea seriale	<i>pagina 6</i>
◆ Connessione monomodulo	<i>pagine 7</i>
◆ Connessione multimodulo	<i>pagina 8</i>
◆ Cavo standard	<i>pagina 9</i>
◆ Cavo cross	<i>pagina 10</i>
◆ Cpu SBC81822	<i>pagina 11</i>

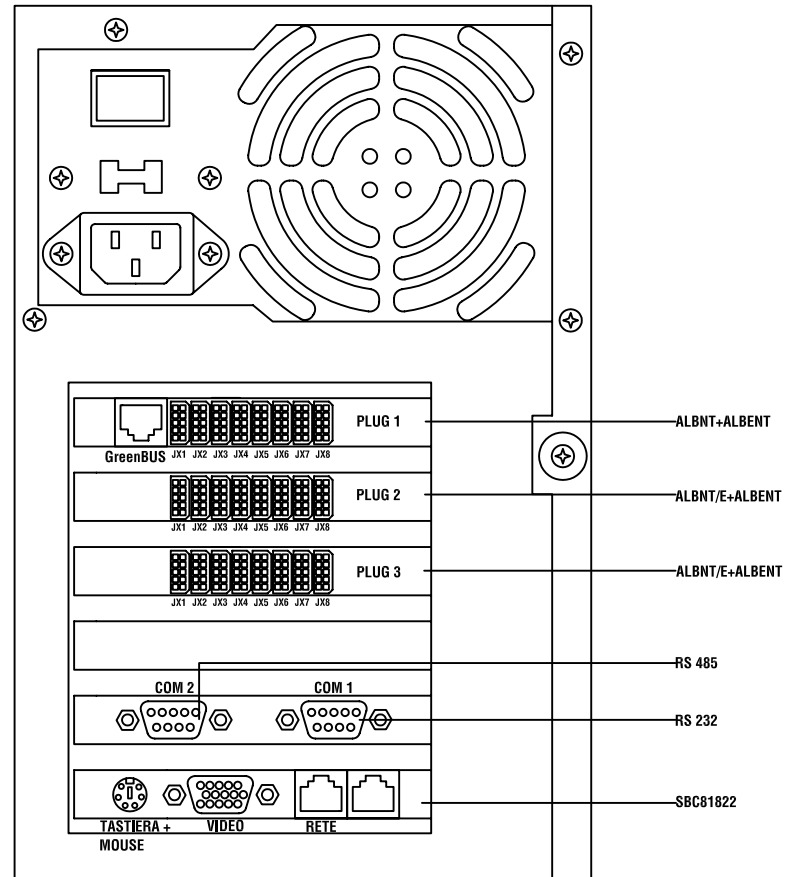
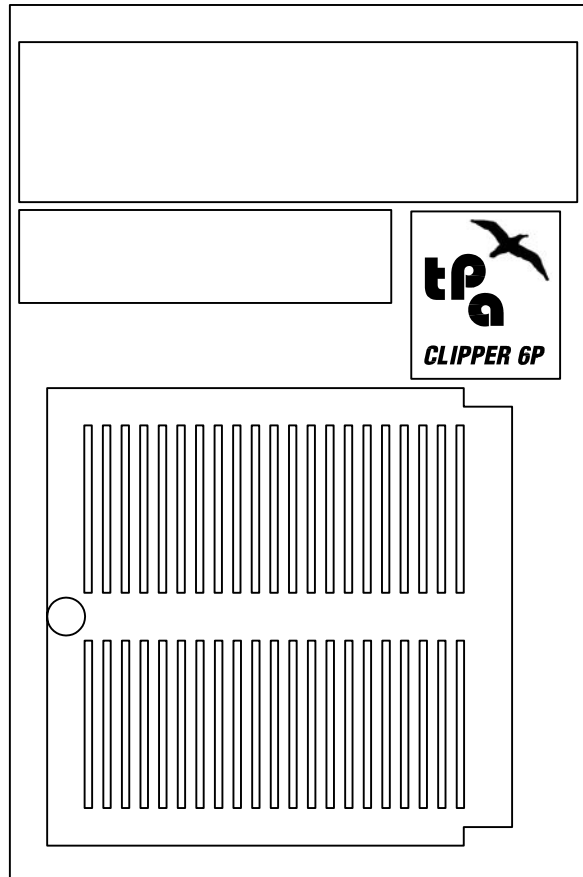
Clipper 6P

- **Unità di controllo basato su scheda PC**
 - **Collegamento a PC di supervisione tramite Ethernet 100 Mb/s**
 - **Configurazione fino a 32 assi e connessione a GreenBUS**
 - **Sistema operativo Windows CE**
 - **Box industriale montaggio a pannello**
 - **Dimensioni: 158 (L) x 235 (H) x 400 (P) millimetri**
-

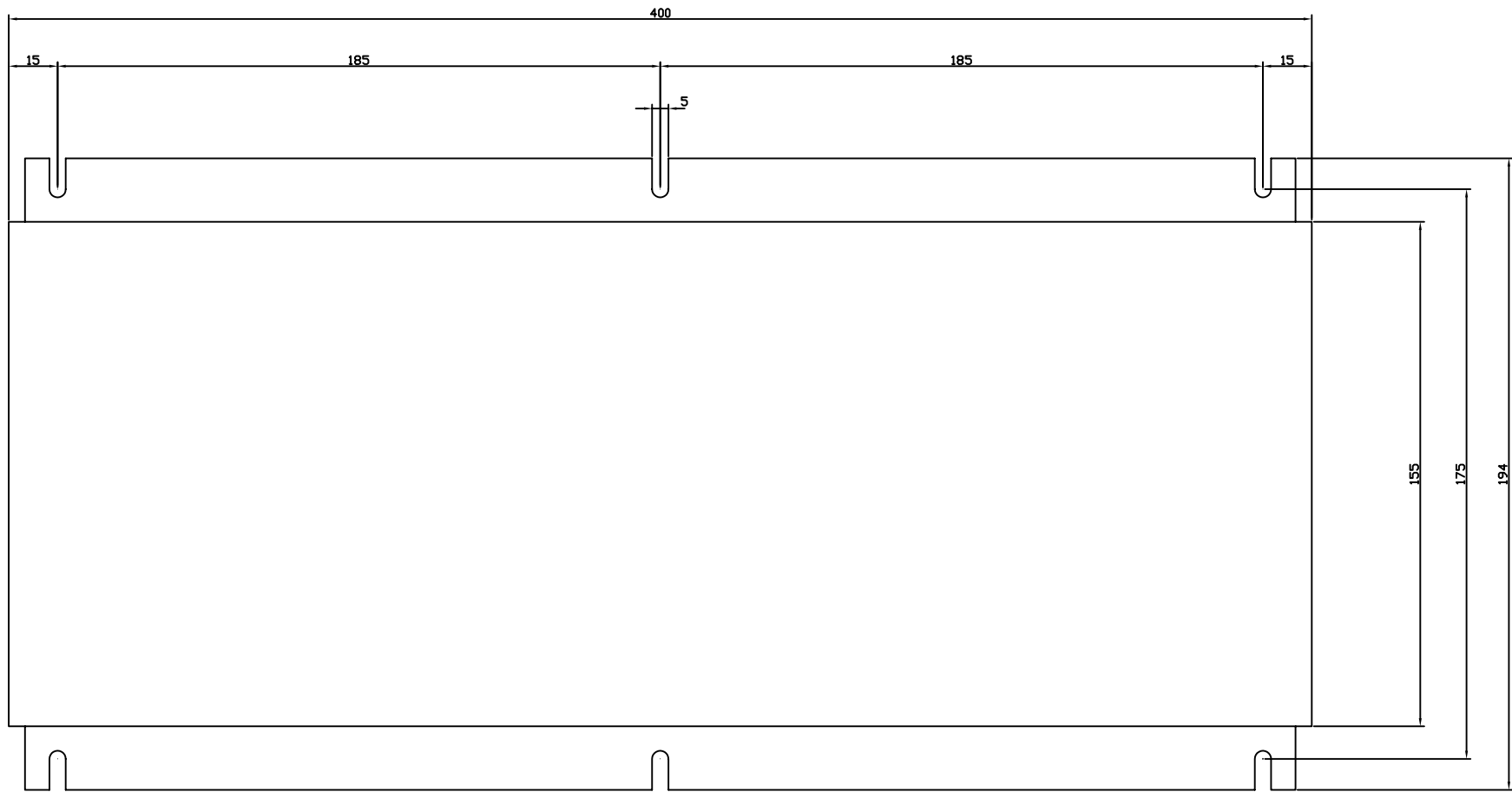
Clipper 6P

- Scheda CPU basata su microprocessore P4 2.8 Ghz 256 Mbytes DDR RAM
 - Disk on Module 64 Mbytes
 - Doppia interfaccia rete Ethernet 10/100 Mb/s
 - n° 1 RS-232 e n° 1 RS-485
 - Backplane 6 Slot ISA
 - Alimentatore ATX 250W
 - ✓ Input AC 110 / 220 V
 - ✓ Output :

+ 5 V	25 A
+ 12 V	13 A
- 5 V	0.5 A
- 12 V	0.5 A
+ 3.3 V	14 A
 - Configurazione fino a 32 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°
-

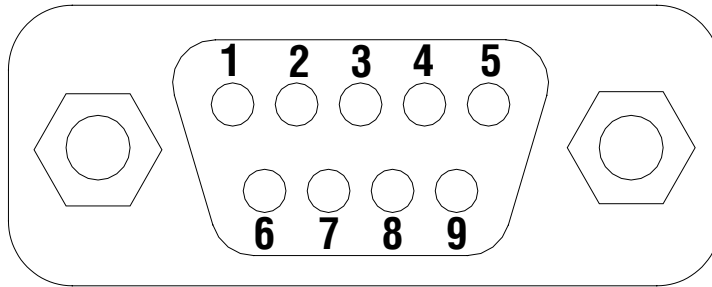


 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)				
DESCRIPTION				
CLIPPER 6P				
NO. DWG				
SHEET OF				
SECC: C	SCALA: 1:1	DATE: 14.02.2006	SHEET	OF



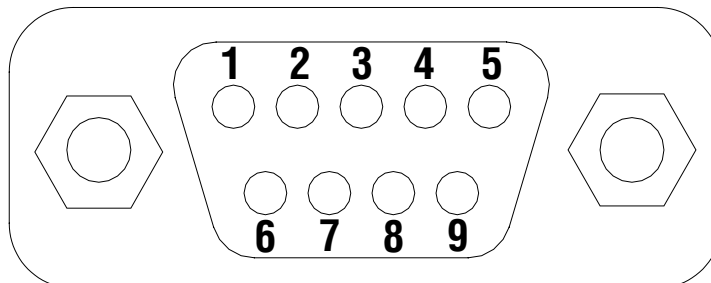
 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)	
DESCRIPTION DIMENSIONE CLIPPER 6P	
NO. DWG	
SIZE: C	SCALE: 1:1
DATE: 17.1.2006	SHEET 1 OF 1

COM1 – RS232



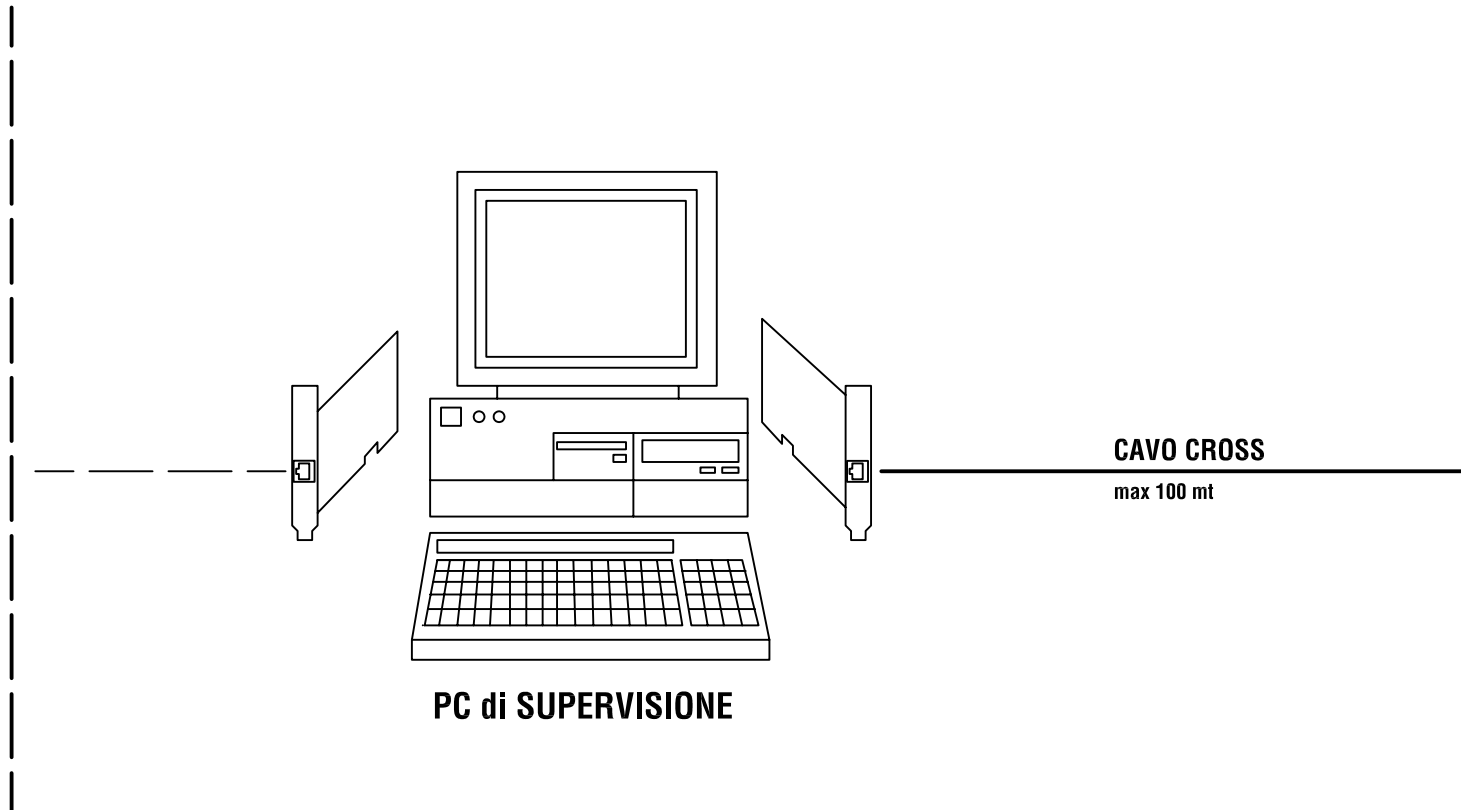
1	Data Carrier Detect (DCD)
2	Receive Data (RXD)
3	Trasmit Data (TXD)
4	Data Terminal Ready (DTR)
5	Ground (GND)
6	Data Set Ready (DSR)
7	Request To send (RTS)
8	Clear To Send (CTS)
9	Ring Indicator (RI)

COM2 – RS485



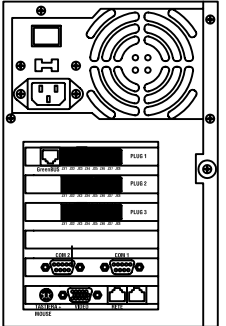
1	Data -
2	Data +
3	No connector
4	No connector
5	GND
6	No connector
7	No connector
8	No connector
9	No connector

RETE AZIENDALE



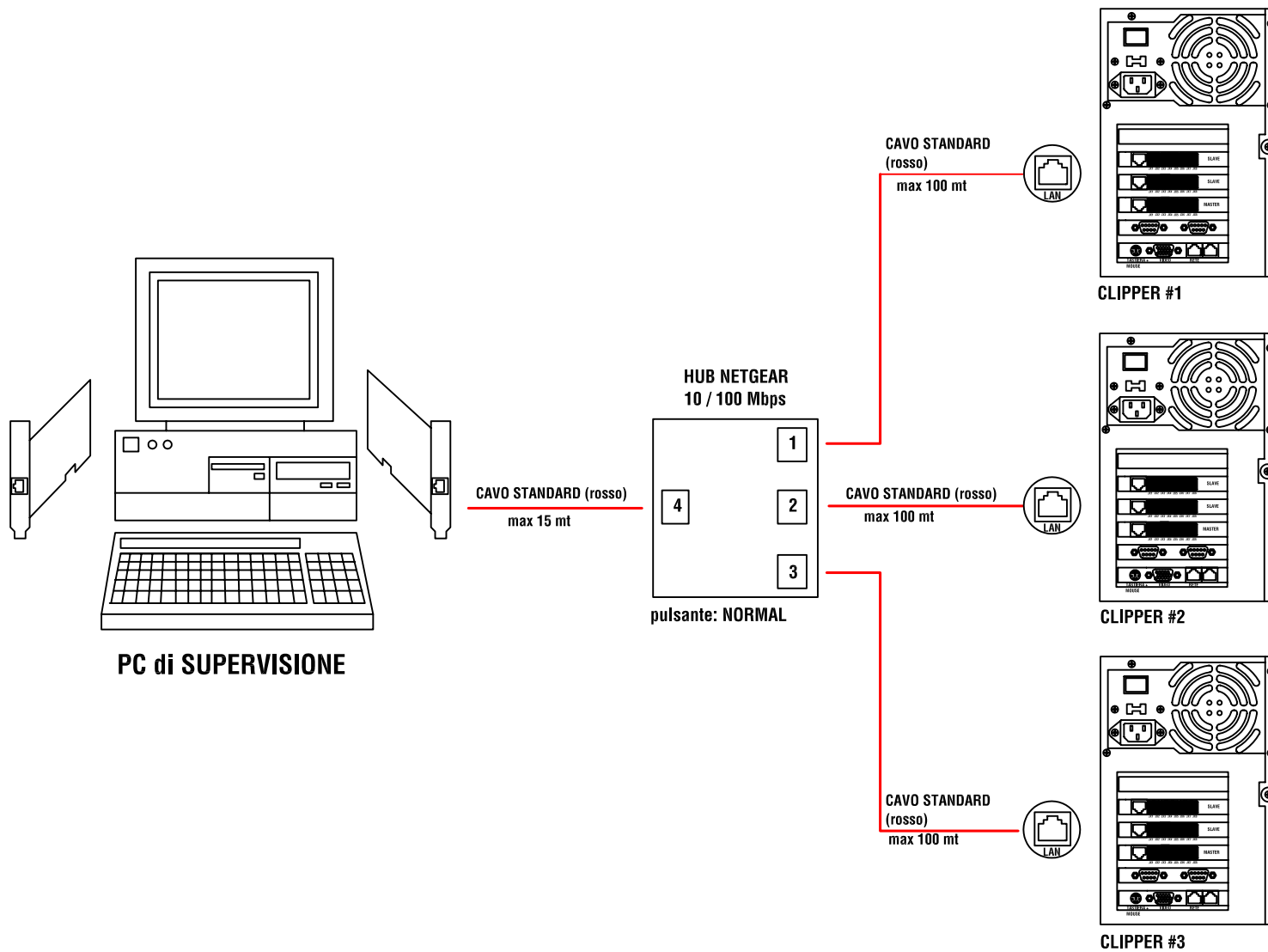
PC di SUPERVISIONE

CAVO CROSS
max 100 mt



tp Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION		clipper 6P	
NO. DWG		collegamento monomodulo	
SIZE: B	SCALA: 1:1	DATE: 13.02.2006	SHEET OF

RETE AZIENDALE



tp Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION	clipper 6P		
NO. DWG	collegamento multimodulo		
SIZE: B	SCALA: 1:1	DATE: 13.02.2006	SHEET OF

4

3

2

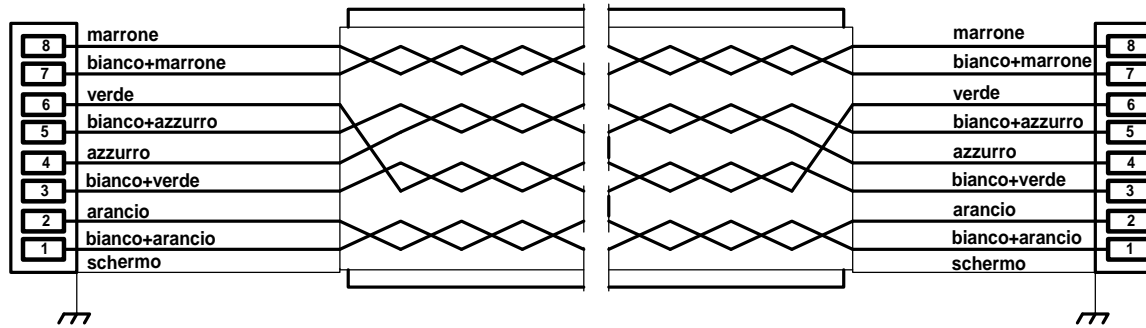
DWG NO.	SIL	REV.
---------	-----	------

D

D

C

C



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

B

B



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

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

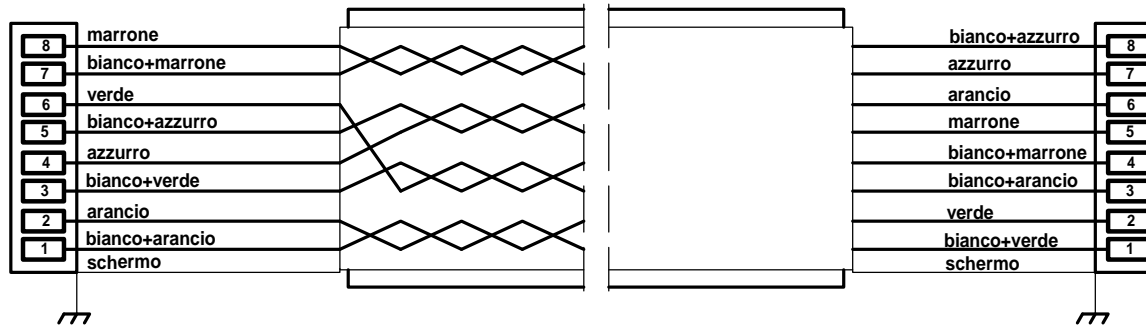
C

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

SBC81822V2E

scheda CPU 2.800 Ghz full size ISA bus

Processore:	PENTIUM 4 2.800 Ghz
Bus clock rate:	133 Mhz
Cache L2:	integrata
Memoria principale:	1 x 256 pin DDR 333Mhz
Porta seriale:	1 RS-232 e 1 RS-485
SSD:	Disk on Module, 64 Mb
Dimensioni:	338 x 122 (mm) full size
Temperatura operativa:	0 C° ~ 60 C° [32 F ~ 140 F]
Umidità relativa:	95% non condensata a temperatura di 40°C
Ethernet 1, Ethernet 2:	intel 82559/82562 controller support 10/100 Mbps

Clipper 6P

*Clipper 6P R1
Documentazione*



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

Descrizione del documento

Data	06/12/2011
Revisione	1
Nome file	eclipper6p_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
Rev 0	29/08/2011		Primo rilascio
Rev 1	06/12/2011		Aggiornamento processore

CONTENUTI

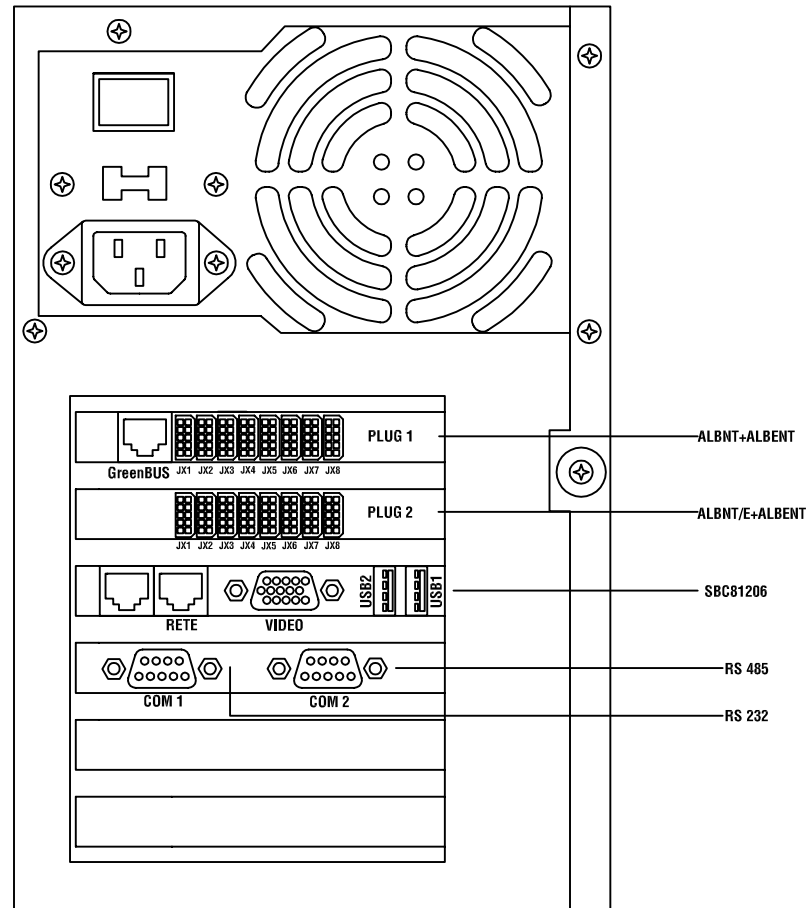
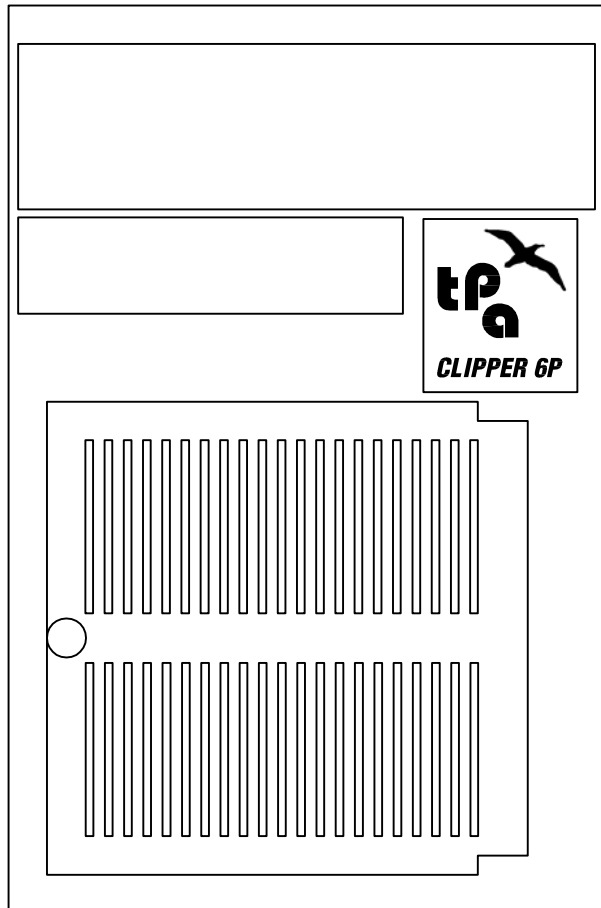
Il presente documento descrive il sistema Clipper 6P.

1 DESCRIZIONE

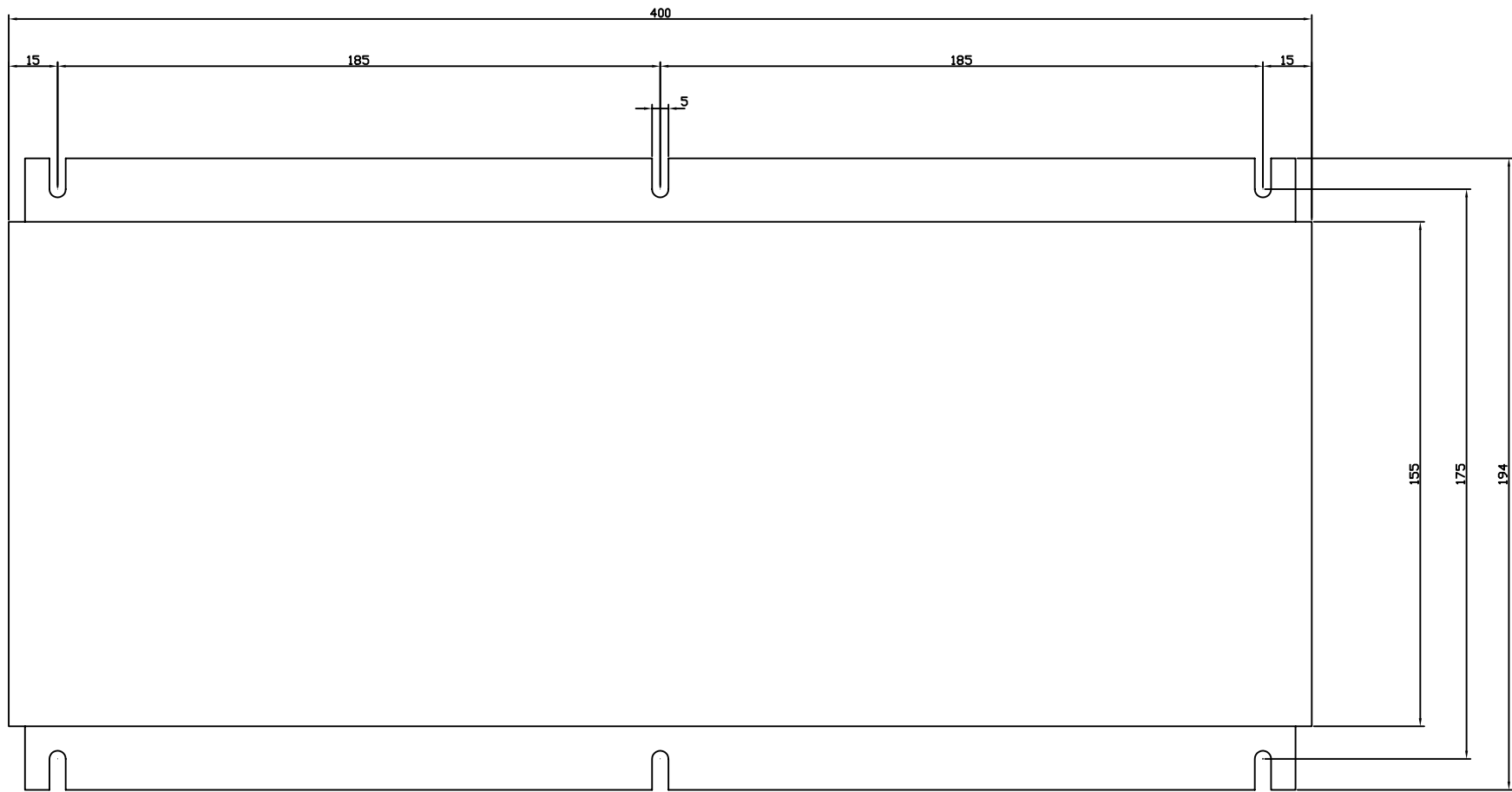
- Unità di controllo basato su scheda PC
- Collegamento a PC di supervisione tramite Ethernet 100 Mb/s
- Configurabile per schede controllo assi analogici e digitali
- Configurabile per supporto GreenBus
- Sistema operativo Windows CE
- Box industriale montaggio a pannello
- Dimensioni: 158 (L) x 235 (H) x 400 (P) millimetri

2 SPECIFICHE TECNICHE

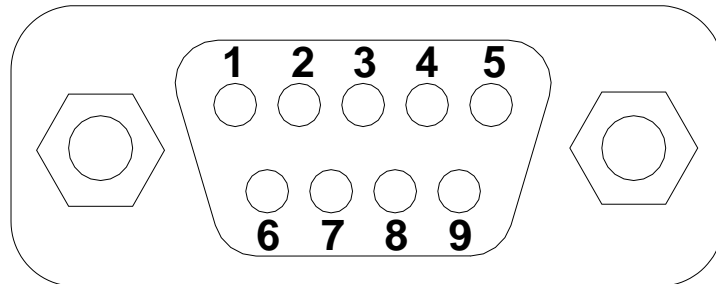
- Scheda CPU basata su microprocessore Intel Pentium4 3.4GHz o Intel Core2 Duo 1.8GHz
- RAM DDR2 512 Mbytes /533 MHz o superiore
- IDE DoM 128 Mbytes o superiore
- Doppia interfaccia rete Ethernet 10/100/1000 Mb/s
- n° 1 RS-232
- n° 1 RS-485
- Backplane: 3 slot ISA e 4 slot PCI (su richiesta solo 6 slot ISA)
- Alimentatore ATX 300W, AC 110/220 V
- Configurabile per schede controllo assi analogici e digitali
- Configurabile GreenBus per connessione a moduli remoti tipo AlbreXX o TRS.
- Temperatura operativa 5 – 50° C



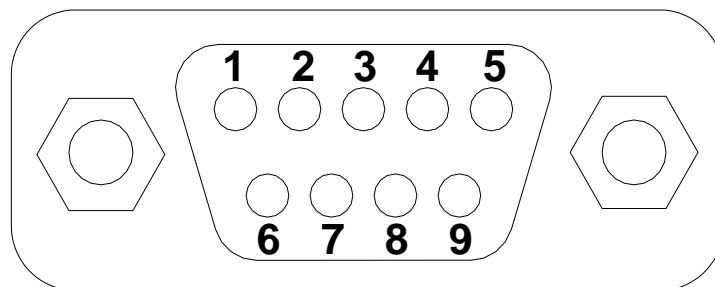
 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)				
DESCRIPTION				
CLIPPER 6P				
NO. DWG				
SIZE: C	SCALE: 1:1	DATE: 29.08.2011	SHEET	OF



 Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)	
DESCRIPTION DIMENSIONE CLIPPER 6P	
NO. DWG	
SIZE: C	SCALE: 1:1
DATE: 17.1.2006	SHEET OF

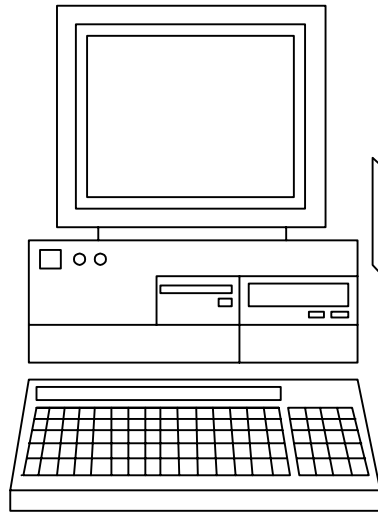
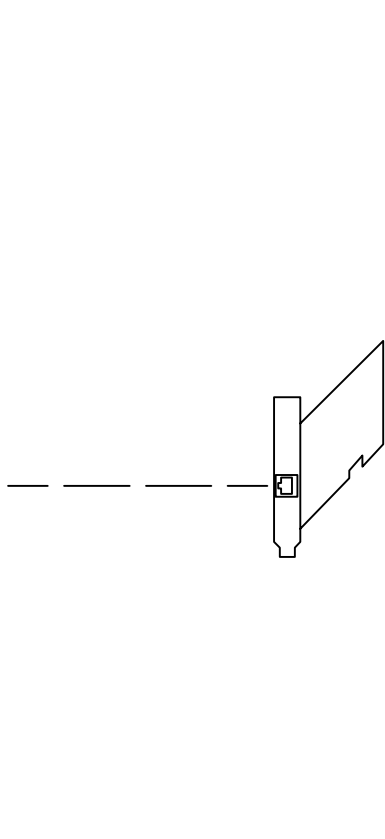
COM1 – RS232

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)

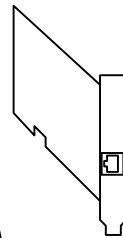
COM2 – RS485

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

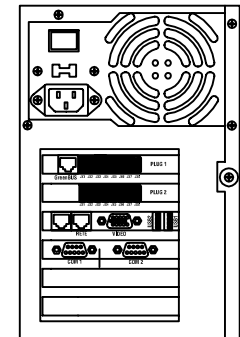
RETE AZIENDALE



PC di SUPERVISIONE

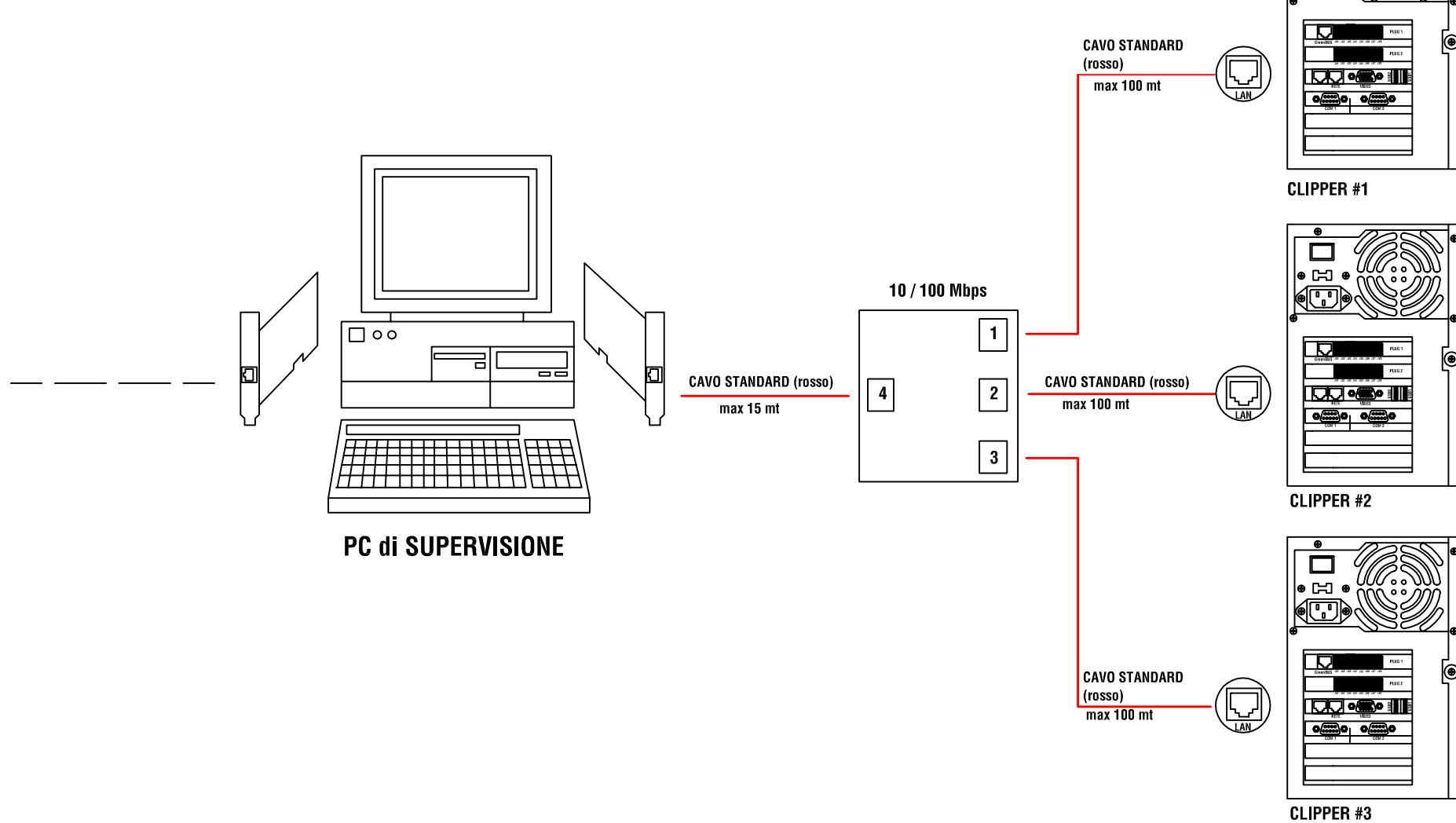


CAVO CROSS
max 100 mt



tp Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION			
clipper 6P			
NO. DWG		collegamento monomodulo	
SIZE: B	SCALA: 1:1	DATE: 29.08.2011	SHEET OF

RETE AZIENDALE



tp Tecnologie e Prodotti per l'Automazione via Carducci, 221 Sesto San Giovanni (mi)			
DESCRIPTION clipper 6P			
NO. DWG collegamento multimodulo			
SIZE: B	SCALA: 1:1	DATE: 29.08.2011	SHEET OF

4

3

2

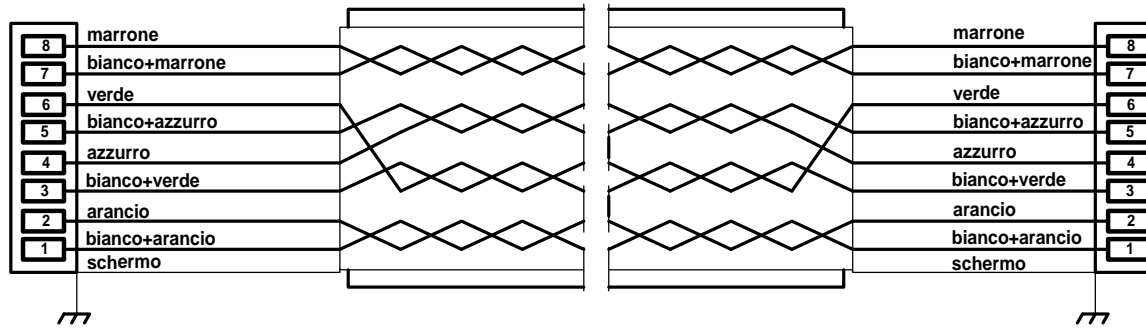
DWG NO.	SIL	REV.
---------	-----	------

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

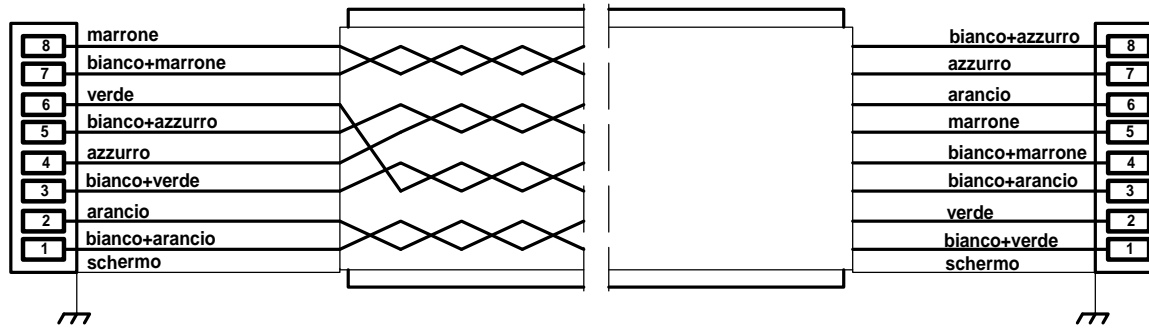
C

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

2.1 Specifiche scheda MPU

- Scheda: SBC81206 full size PICMG 1.0 Rev A3-RC
- Processore: Intel Pentium4 3.4GHz o Intel Core2 Duo 1.8Ghz
- Bus clock rate: 533/800 MT/s (133/200 MHz)
- Memoria principale: 2 x 240 pin DDR2 DIMM socket (2GB/667MHz max)
- Porte seriali: 1 RS-232 e 1 RS-485
- SSD: IDE DoM
- Ethernet1, Ethernet2: Realtek RTL8111B 10/100/1000 Mb/s



Tecnologie e Prodotti per l'Automazione

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