

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche generali

Con la gamma di connettori telefonici ed EDP sviluppati da Bticino è possibile realizzare, anche in impianti esistenti, reti di distribuzione dati e fonia con elevati livelli qualitativi.

Caratterizzati dalla stessa modularità delle apparecchiature elettriche, i connettori della serie Living International offrono molteplici vantaggi:

- integrazione estetica in qualsiasi ambiente e in qualsiasi sistema di distribuzione (tradizionale sottotraccia, con canalizzazioni a vista e con torrette portapparecchi)

- componibilità e flessibilità installativa
- realizzazione di qualsiasi tipologia di rete in accordo agli standard AT&T, IBM, Digital etc.
- possibilità di connessione con qualsiasi tipologia di cavo (coassiale, piattina multifiliare, cavo twistato) mediante collegamento a morsetto, a saldare, a crimpare e ad incisione di isolante.

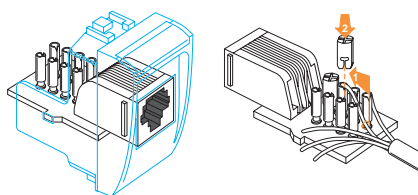
Per l'immediata identificazione dei vari circuiti elettrici, il frontale di ogni connettore è dotato di targhetta portanumeri.

### Connettori RJ

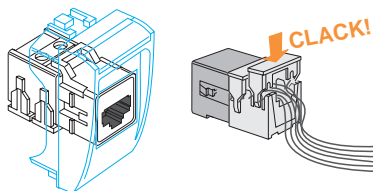
La connessione elettrica tra il cavo ed il connettore in una rete informatica, varia a seconda del tipo di cavo utilizzato. Il cavo coassiale, ad esempio, può essere crimpato o saldato.

Il cavo twistato viene normalmente collegato con morsetto ad incisione di isolante, la cui connessione elimina la spelatura preventiva dei cavi ed assicura la qualità del collegamento. L'incisione può essere ottenuta in diversi modi a seconda del tipo di morsetto.

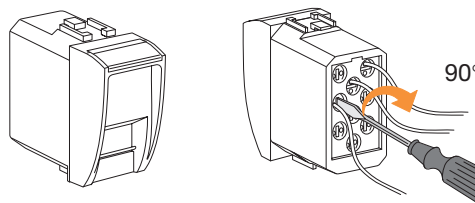
#### Connessione tipo AMP Barrel (art. L4262 - L4262/11 - L4262/12)



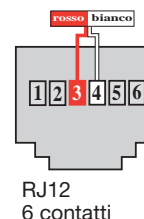
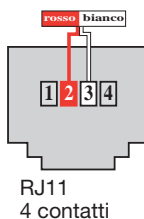
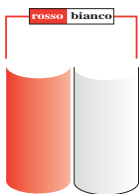
#### Connessione tipo AT&T art. L4261/AT - L4261/AT5)



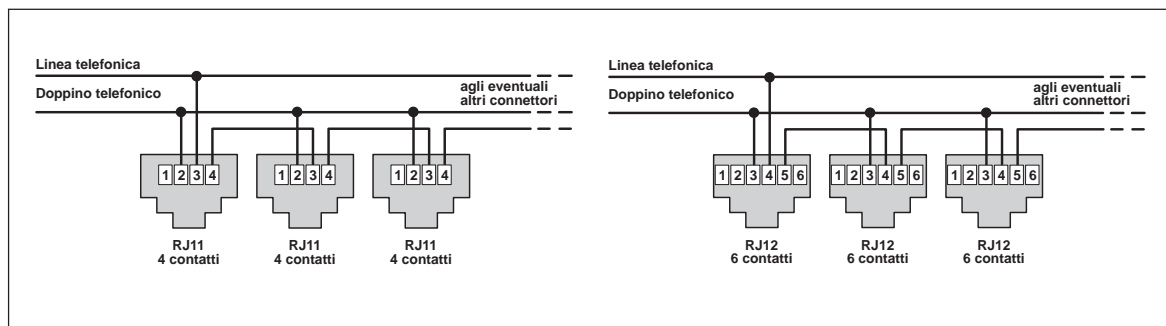
#### Connessione tipo K10 (art. L4259/5 - L4258/11 - L4258/12)



Per l'utilizzo di connettori RJ in impianti telefonici cablati a valle di un centralino PBX, il doppino telefonico va cablato sui morsetti centrali del connettore, in particolare:



### Esempi di collegamento in cascata



Nota: In caso di prese collegate come nello schema (cablaggio TELECOM in cascata), la linea tra 3 e 4 (RJ11) o 4 e 5 (RJ12) è interrotta; se si estraesse la spina RJ11 o RJ12 dell'apparecchio telefonico da una qualsiasi presa, quelle a valle resterebbero scollegate. Per ovviare al problema è sufficiente inserire nella stessa una spina plug con ponte tra 3 e 4 (RJ11) o 4 e 5 (RJ12).

## Catalogo



L4259/5



L4261AT  
L4261AT5



L4262

### Connettori RJ 45 trasmissione dati/telefonici

Studiati appositamente per la trasmissione dei dati e della telefonia, questi connettori trovano largo impiego nella realizzazione di reti informatiche con cavo a 4 coppie.

articolo	tipo	categoria	per spina art.	tipo di connessione
T 269-9539	L4259/5	RJ45	5	2841/4 K10
T 269-9545	L4261AT	RJ45	3	2841/4 ad incisione <sup>(1)</sup>
T 269-9551	L4261AT5	RJ45	5	2841/4 ad incisione <sup>(1)</sup>
T 269-9573	L4262	RJ45	3	2841/4 ad incisione <sup>(2)</sup>

1) Connessione tipo AT&T per reti AT&T - PDS.

2) Connessione con AMP Barrel.



L4258/11  
L4258/12



L4262/11  
L4262/12

### Connettori RJ 11 - 12 telefonici

Questi connettori sono stati progettati per soddisfare i requisiti legati alle interconnessioni telefoniche.

articolo	tipo di connettore	N° coppie	per spina art.	tipo di connessione
	L4258/11	RJ11	2	2841/2 K10
	L4258/12	RJ12	3	2841/2 K10 2841/3
T 269-9589	L4262/11	RJ11	2	2841/2 ad incisione <sup>(1)</sup>
T 269-9595	L4262/12	RJ12	3	2841/2 ad incisione <sup>(1)</sup> 2841/3

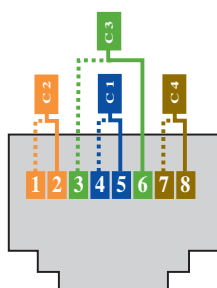
1) Connessione con AMP Barrel.

### Convenzioni di cablaggio

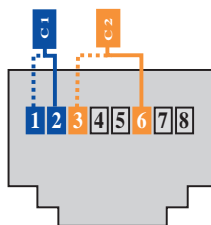
La connessione del cavo twistato a 4 coppie sul connettore RJ si effettua rispettando i "codici colore" dei singoli conduttori cablandoli in modo differente a seconda del tipo di rete EDP. I conduttori, riuniti in coppie hanno la seguente colorazione convenzionale.



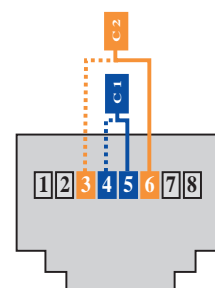
Le coppie, utilizzabili tutte o solo in parte, si cablano indipendentemente dal tipo di connettore RJ utilizzato (tipo AMP, AT&T o K10). Per le tipologie di rete più utilizzate le convenzioni di cablaggio sul connettore sono le seguenti:



EIA/TIA 568 B-AT&T 258A



10 base T (802-3) - Ethernet



Token Ring (802-5)