

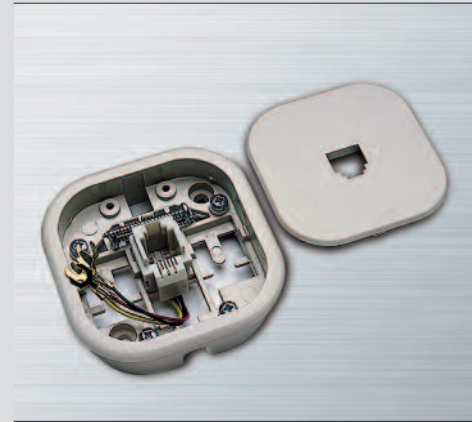
## COMPONENTI PER IMPIANTI TELEFONICI



La rete telefonica si è via via evoluta; sul doppio telefonico non viaggiano più semplicemente voce e suoni, ma la frequenza si è arricchita di ulteriori segnali: quelli digitali. Questa significativa espansione richiede nuove competenze anche all'installatore qualificato che si trova a dover cablare edifici "intelligenti", o a dover trasformare e adattare gli impianti telefonici tradizionali in impianti in grado di soddisfare nuove necessità.

Una semplice sequenza di on-off, la presenza o assenza di toni e segnali convenzionati sono in grado di far dialogare strumenti preziosi sia per l'utenza domestica che per il terziario. Si moltiplicano gli apparecchi collegati alla rete telefonica: internet e la TV digitale, allarmi anti-intrusione o di telesoccorso, comandi e controlli delle utenze e degli impianti; ecco nascere, sia in casa che in ufficio, l'esigenza di doverli tutti interconnettere sul medesimo impianto.

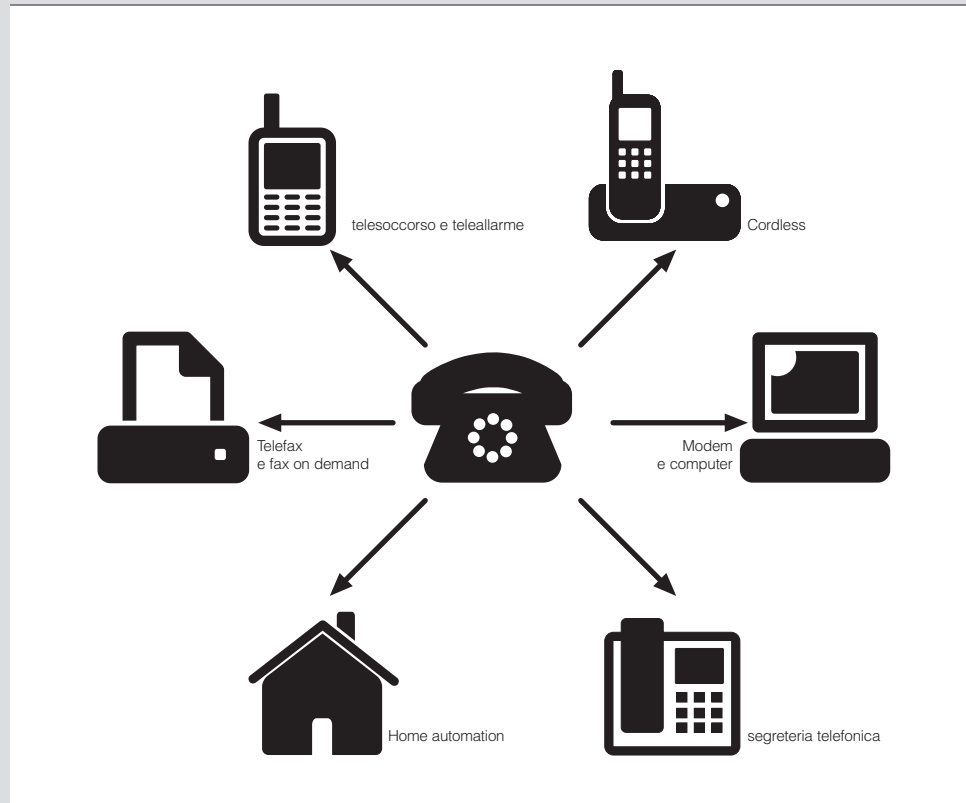
Scame propone, all'installatore qualificato, una serie di prodotti in grado di soddisfare la quasi totalità delle richieste più comuni sia di cablaggio che di espansione dell'impianto telefonico.



Presa da parete e incasso per 1 PLUG 6/4.



Presa da parete per 1 PLUG 6/4.



## ESEMPI DI APPLICAZIONE



## COMPONENTI PER IMPIANTI CATEGORIA 5



**EIA TIA 568/A o /B** (A e B differiscono per il cablaggio); è lo standard USA che ha introdotto il termine "categoria 5", difatti suddivide le caratteristiche di trasmissione in categorie e la categoria 5 è per applicazioni a 100Mbps fino a 100MHz.

**IEC 11801**, standard internazionale per il cablaggio; suddivide le caratteristiche di trasmissione in classi.

**EN 50173**, è simile alle norme USA e Internazionali.

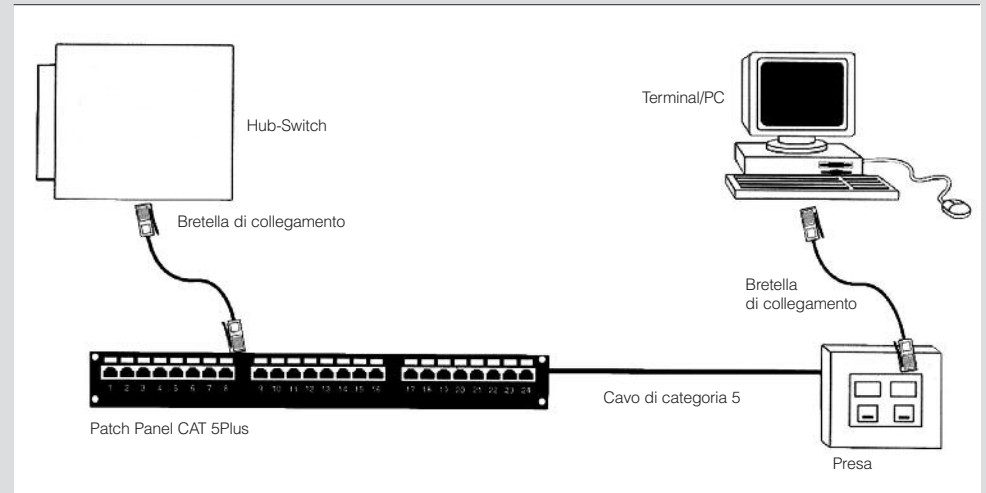
## NORME DI RIFERIMENTO

**ANSI/TIA/EIA-568**  
Standard di telecomunicazione per cablaggio di edifici commerciali.

**ISO/IEC 11801**  
Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio di immobili per uffici.

**EN 50173**  
Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico.

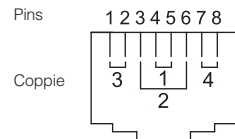
## ESEMPIO DI IMPIANTO CATEGORIA 5



## ESEMPI DI APPLICAZIONE



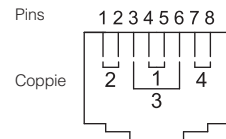
### EIA/TIA 568A



#### Colori pin

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1- Bianco e verde     | 5- Bianco e blu     |
| 2- Verde              | 6- Arancione        |
| 3- Bianco e arancione | 7- Bianco e marrone |
| 4- Blu                | 8- Marrone          |

### EIA/TIA 568B



#### Colori pin

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1- Bianco e arancione | 5- Bianco e blu     |
| 2- Arancione          | 6- Verde            |
| 3- Bianco e verde     | 7- Bianco e marrone |
| 4- Blu                | 8- Marrone          |

## COMPONENTI PER IMPIANTI TV



### COSTITUISCONO UN IMPIANTO DI ANTENNA:

- 1) Le antenne di ricezione del segnale audio/video.
- 2) Il centralino di amplificazione e miscela del segnale ricevuto.
- 3) La rete di distribuzione del segnale fino alla presa utente.

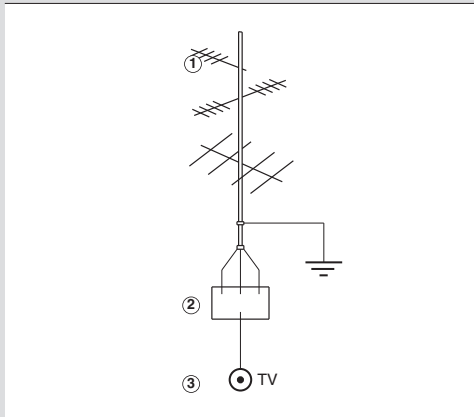
### Un impianto di antenna può inoltre essere:

- impianto di antenna singolo
- impianto di antenna centralizzato

L'impianto di antenna può essere predisposto, oltre che per la ricezione televisiva, anche per la ricezione radiofonica.

Scame offre una serie di accessori per completare la rete di distribuzione:

- prese e spine coassiali sia a parete che da incasso;
- connettori coassiali giungicavo;
- prese multiple e scatole di derivazione.



## NORME DI RIFERIMENTO

### CEI EN 50083

Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi e sonori.

### IEC 60169

Connettori per radiofrequenza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE PRESE TV

Tipo diretto (di derivazione).

Nessuna attenuazione (senza dispositivi di disaccoppiamento).

Non richiuse con resistenze terminali.

Da non collegare ad altre prese in cascata.

## PRESE COASSIALI D'UTENTE

Per garantire appropriate caratteristiche d'impianto, le prese, spine e connettori TV devono assicurare quanto prescritto dalle norme CEI EN 50083:

- schermatura efficace che renda i segnali TV immuni dalle emissioni elettromagnetiche presenti nell'ambiente;
- evitare indesiderate riflessioni di segnale (adattamento d'impedenza);
- disaccoppiamento tra le varie uscite o fra più prese collegate "in cascata" attenuando il disturbo proveniente da televisioni o ricevitori vicini.

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

