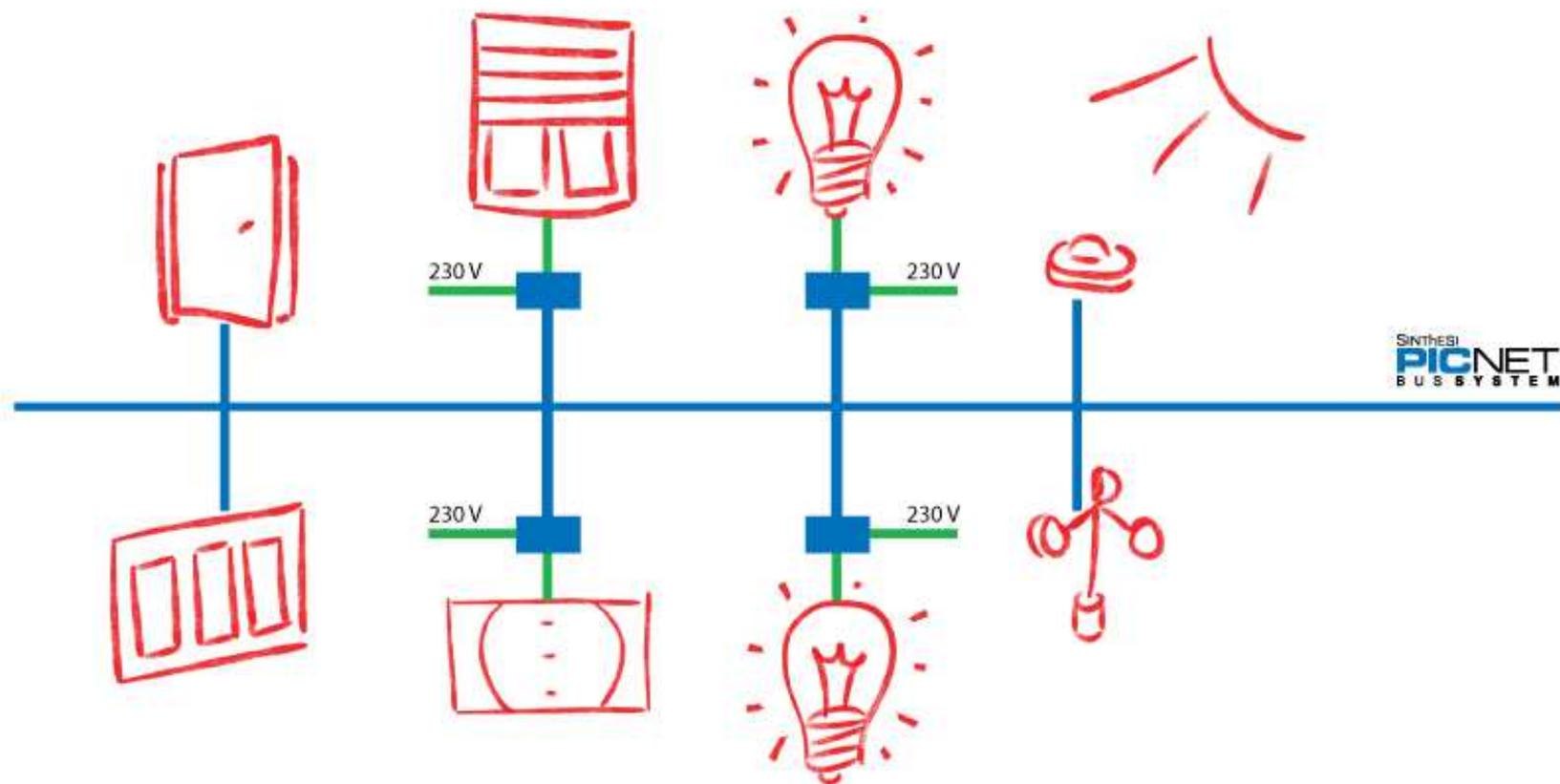


# Cos'è un sistema BUS?

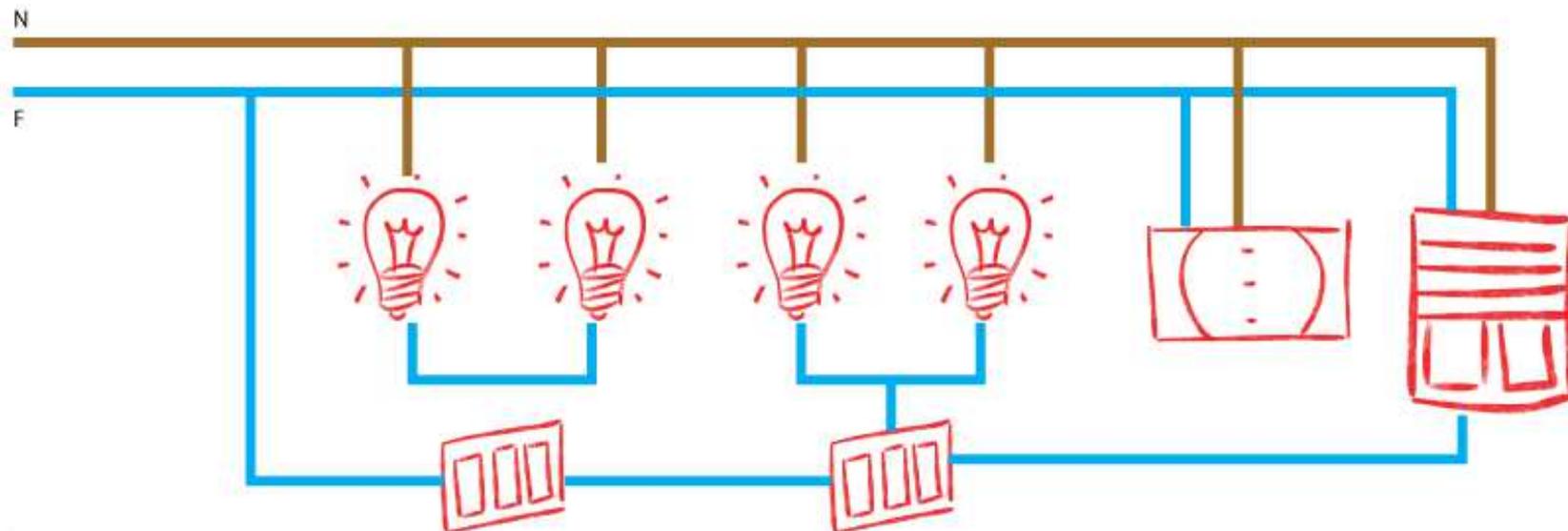
**Un sistema bus è un sistema di controllo distribuito in cui i diversi elementi (ingressi, uscite ecc..) comunicano tra loro utilizzando un solo cavo per il collegamento: il BUS di campo.**





## Il cablaggio intelligente

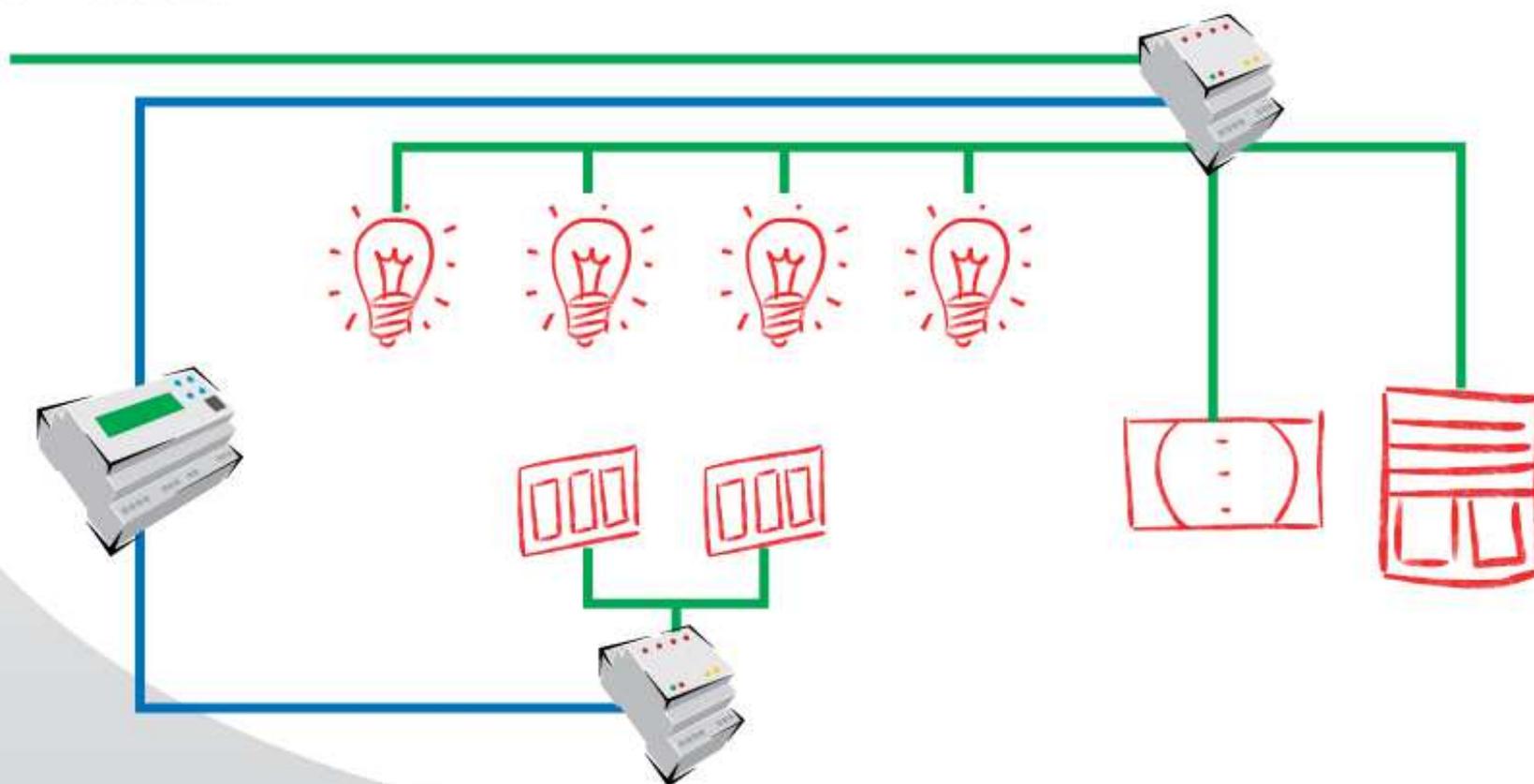
In un impianto tradizionale il cablaggio di potenza, oltre che a portare alimentazione ai carichi, serve per determinare la logica di funzionamento dell'impianto stesso. In un impianto realizzato con tecnologia "bus" invece, è sufficiente collegare i punti di comando agli ingressi, gli utilizzatori alle uscite e infine connettere tutti i moduli presenti con il cavo bus.



- **Il cablaggio tradizionale**

# Riduzione del cablaggio di impianto

In un impianto tradizionale il cablaggio di potenza, oltre che a portare alimentazione ai carichi, serve per determinare la logica di funzionamento dell'impianto stesso. In un impianto realizzato con tecnologia "bus" invece, è sufficiente collegare i punti di comando agli ingressi, gli utilizzatori alle uscite e infine connettere tutti i moduli presenti con il cavo bus.



Il sistema PICNet trova nella sua semplicità di installazione e nella facilità di programmazione i suoi principali vantaggi. La sua struttura semplifica la progettazione e l'installazione degli impianti creando nuove possibilità operative impensabili con le tecniche impiantistiche tradizionali.

- **Riduzione Cablaggio Impianto**
- **Riduzione dei materiali ausiliari**
- **Flessibilità degli impianti**
- **Funzionalità evolute**

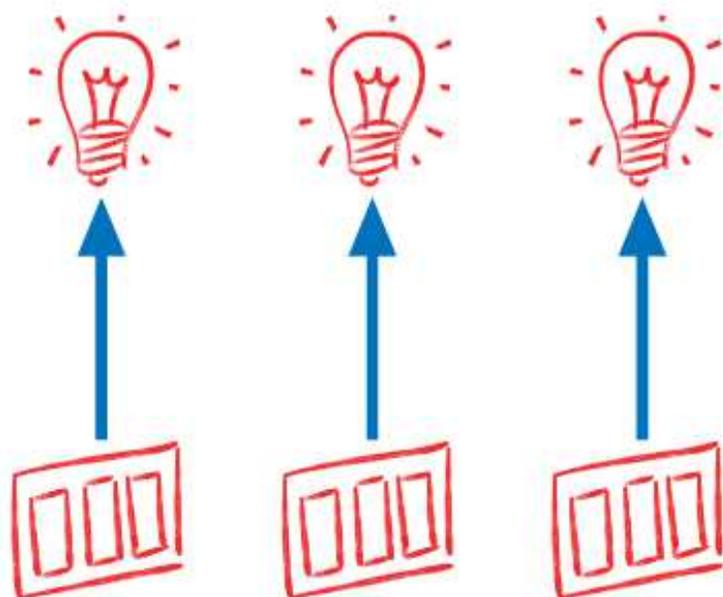
# Riduzione del materiale e del cablaggio dei circuiti ausiliari



In un sistema PICNet tutte le funzioni tipiche dell'impiantistica tradizionale (passo-passo, marcia arresto, temporizzatori, orologi, programmatori, ecc...) sono ottenute semplicemente dalla programmazione del sistema riducendo drasticamente il costo ed il tempo di cablaggio dei quadri.

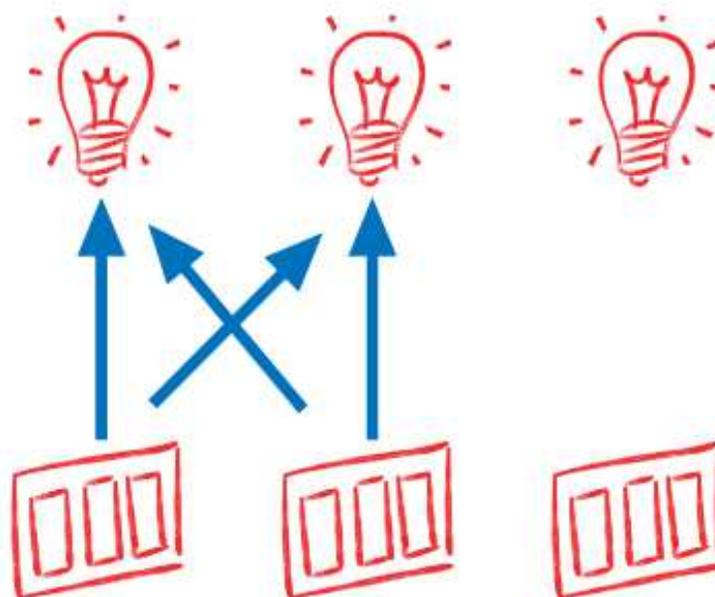
- **Temporizzatori**
- **Passo-Passo**
- **Programmatori**
- **Marcia-Arresto**
- **Orologi**

In un sistema PICNet è possibile modificare in qualunque momento le caratteristiche di un impianto semplicemente riprogrammando il sistema. Infatti la logica di funzionamento non è determinata dal suo cablaggio, ma dalla programmazione.



**O1=I1**  
**O2=I2**  
**O3=I3**

In un sistema PICNet è possibile modificare in qualunque momento le caratteristiche di un impianto semplicemente riprogrammando il sistema. Infatti la logica di funzionamento non è determinata dal suo cablaggio, ma dalla programmazione.



**O1=I1 | I2**  
**O2=I1 | I2**  
**O3=ON**

PICnet permette la realizzazione di sofisticate funzioni impensabili in un impianto tradizionale. E' infatti possibile ad es. realizzare dissolvenze incrociate di apparecchi di illuminazione per realizzare particolari effetti luminosi, attribuire più funzioni ad uno stesso pulsante (ad es. la pressione breve accende/spegne la luce del locale, la pressione prolungata spegne tutte le luci dello stabile ad eccezione di quella del locale in cui mi trovo, ecc.) o effettuare una completa supervisione e telegestione degli impianti.

- **Dissolvenze incrociate**
- **Funzioni multiple**
- **Supervisione degli impianti**
- **Telegestione degli impianti**

**2 fili** →

## *Plus*

- Sezione del cavo

## *Minus*

- Velocità
- Gestione alimentatori

**4 fili** →

- Velocità
- Gestione alimentatori

- Sezione del cavo

**Tecnologie disponibili sul mercato Italiano**

- Concentrata



- Distribuita



- Mista



**Tecnologie disponibili sul mercato Italiano**



**Tecnologie disponibili sul mercato Italiano**

STANDARD

o

PROPRIETARIO

**Tecnologie disponibili sul mercato Italiano**