

ESEMPIO APPLICATIVO

Generalita'
Esempio Applicativo
Luci Appartamento

Il Copyright del presente documento è proprietà di **Bytronic srl**.
La riproduzione e la duplicazione di qualsiasi parte dei contenuti di questo manuale non è permessa senza precedente consenso scritto.
Bytronic srl si riserva il diritto di fare cambiamenti nel presente documento senza notificarli.

Revisione del documento	Paragrafi variati	Data
1.0	Emissione documento	31.07.08

ESEMPIO APPLICATIVO

Questo esempio utilizza un PLC AF-10MR-A per realizzare la gestione centralizzata delle luci di un appartamento.

In particolare:

- ❖ Vengono utilizzati 4 pulsanti per il comando di altrettanti punti luce.
La scelta di pulsanti consente di realizzare tramite il PLC la funzione passo-passo ovvero pressione-rilascio→accensione, pressione-rilascio→spegnimento. Del resto la funzione passo-passo permette facilmente il comando dello stesso punto luce da varie posizioni semplicemente collegando tutti i comandi in parallelo
- ❖ Viene implementata la funzione "**accendi tutto**" per accendere tutti i punti luce agendo da uno qualunque dei comandi disponibili
- ❖ Viene implementata la funzione "**spegni tutto**" per spegnere tutti i punti luce agendo da uno qualunque dei comandi disponibili
- ❖ Viene implementata la funzione "**simulazione presenza**" attivata da un apposito consenso e confermata da un crepuscolare
Quando questa funzione è attiva è sempre possibile accendere e spegnere un qualsiasi punto luce con la manovra manuale sul relativo comando.

Naturalmente un comando manuale di accensione/spegnimento è prioritario rispetto a qualsiasi altra funzionalità attiva.

Nella documentazione sono disponibili i seguenti componenti:

1. programma FAB per QUICKII
LuciAppartamento.fab
2. schema a blocchi del programma
LuciAppartamento - Schema a blocchi.pdf
3. schema elettrico
LuciAppartamento - Schema Elettrico.pdf