

4.6.13 Impianto di segnalazione per chiamata fattorini con segnalazione fuori porta e lampade direzionali

L'impianto di segnalazione che viene presentato ora fa parte degli impianti detti a guida di luce; consente, per esempio, di indicare ad un fattorino il percorso da seguire per raggiungere un determinato locale (ufficio). Il funzionamento dell'impianto può essere così sintetizzato:

- dall'ufficio 1 l'impiegato aziona il pulsante di chiamata S1, il quale eccita il relè di chiamata K2 e il relè serie K1;
- il relè serie comanda la suoneria P1, posta nel locale fattorino, richiamando l'attenzione del personale in servizio;
- l'eccitazione del relè K2 determina l'accensione delle seguenti lampade di segnalazione: P4 situata all'interno dell'ufficio con la funzione di confermare l'attivazione dei segnali di chiamata, P5 situata fuori dalla porta dell'ufficio, P7 situata nel corridoio indicante la direzione (per esempio, sinistra) da seguire per arrivare alla chiamata e, infine, P6 che indica il numero dell'ufficio da cui è arrivata la chiamata;
- quando il pulsante S1 viene rilasciato, la segnalazione acustica viene a mancare, mentre tutte le segnalazioni luminose vengono mantenute così che il fattorino, seguendo le lampade di segnalazione accese, possa arrivare all'ufficio che ha effettuato la chiamata;
- azionando il pulsante S2 di cancellazione chiamata le segnalazioni luminose vengono spente.

Si noti la presenza delle suonerie P2 e P3 ai piani: esse consentono al fattorino, pur non trovandosi nel locale fattorino al momento della chiamata, di raggiungere l'ufficio che ha chiamato; basterà infatti seguire le lampade direzionali (corridoio sinistra/corridoio destra) poste ad ogni piano e le lampade fuori dalla porta dell'ufficio per arrivare a destinazione.

Il funzionamento dell'impianto risulta essere analogo anche negli altri uffici; basterà, come è mostrato nello schema funzionale, aggiungere un relè bistabile con i relativi pulsanti di chiamata e di cancellazione e le relative lampade di segnalazione nell'ufficio, fuori dalla porta dell'ufficio e nel locale fattorino. La lampada direzionale al piano (per esempio, P7), invece, sarà necessario alimentarla anche mediante i contatti dei relè bistabili relativi agli uffici posti nel piano in quella direzione (vedi collegamenti D, E, F, G).



