

4.6.6 Impianto di segnalazione a cartellini luminosi con relè bistabili marca Omron

I due ultimi schemi di questo tipo hanno le medesime caratteristiche dell'impianto con indicatori a cartellini luminosi della marca LT Terraneo; per il loro funzionamento utilizzano, però, dei relè bistabili: il primo della Omron e il secondo della bticino.

I relè della bticino prevedono un collegamento interno (non previsto nei relè Omron) che determina dei collegamenti diversi, anche se con le medesime caratteristiche di funzionamento.

Troviamo infatti in entrambi i casi quattro pulsanti di chiamata (S1, S2, S3, S4) da altrettanti uffici, un pulsante S0 di cancellazione posto in portineria e il ronzatore P0 attivo in fase di chiamata e comandato dal relè serie K0, in grado anche di comandare una suoneria supplementare.

Come si può notare nei due schemi elettrici funzionali, il particolare relè serie K0 è posto in serie (da cui il nome) con tutte le bobine di set dei relè bistabili; in questo modo, ogni volta che si eccita un relè, si eccita anche K0, mettendo così in funzione il ronzatore/suoneria.

Questo tipo di relè, perciò, deve essere utilizzato solo in serie con la bobina di un altro relè.

