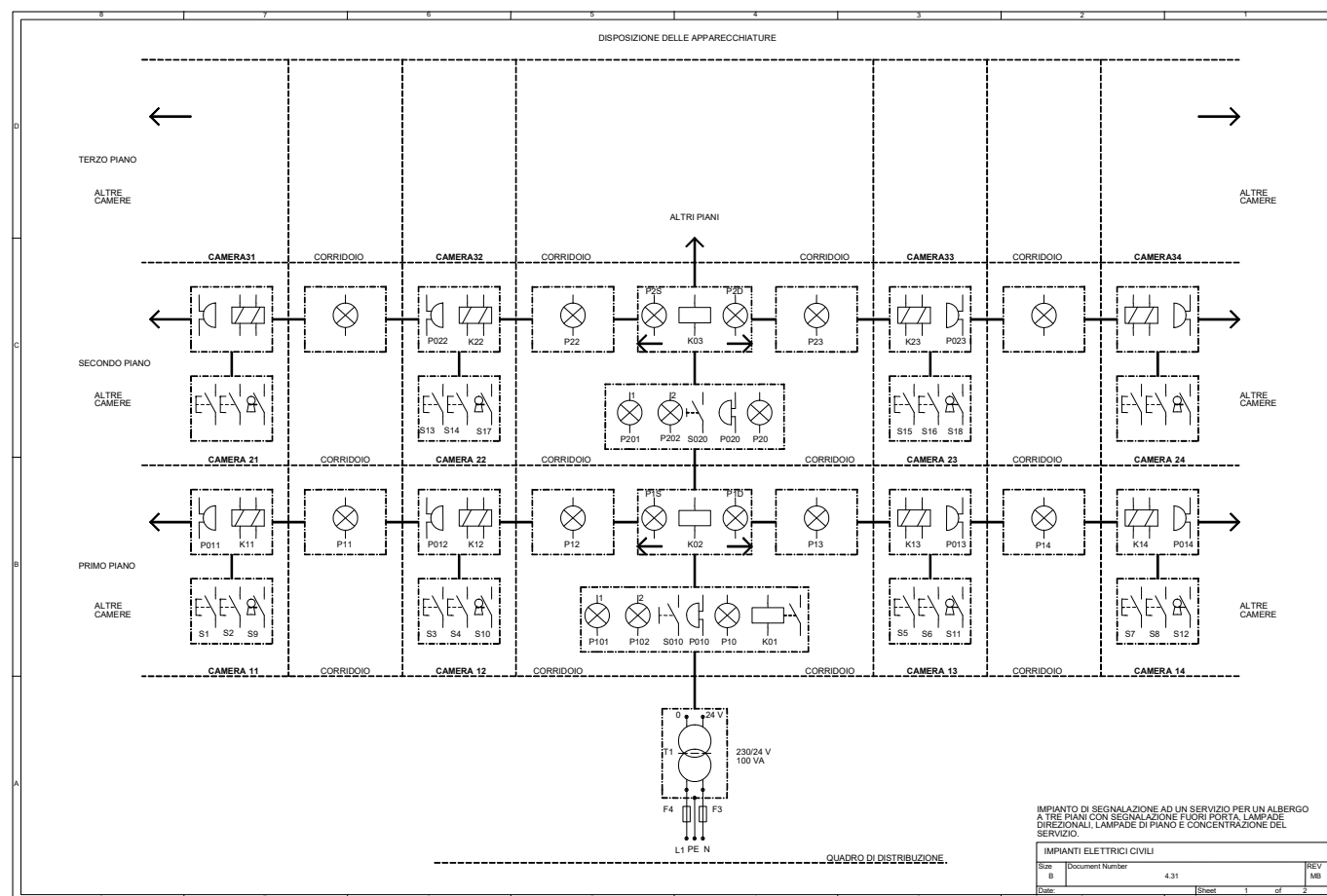


4.6.14 Impianto di segnalazione ad un servizio per un albergo a tre piani con segnalazione fuori porta, lampade direzionali, lampade di piano e concentrazione del servizio

Una delle caratteristiche salienti di questo impianto è quella di predisporre la ricezione delle chiamate da parte del personale di servizio anche quando questo si trova all'interno delle varie camere; inoltre, l'impianto permette la segnalazione della presenza del personale all'interno della camera in modo da poterlo individuare con facilità.

Il funzionamento dell'impianto si può così sintetizzare:

- il cliente della camera 11 (camera numero 1 posta al primo piano), azionando il pulsante di chiamata S1, determina l'eccitazione del relè bistabile di chiamata K1, il quale eccita i relè di gruppo del primo piano (il relè monostabile del primo piano K02 e l'intermittenza K01), che ad intervalli regolari attivano la suoneria P010 relativa al primo piano richiamando l'attenzione del personale di servizio;
- la suoneria P010, come si può notare dallo schema funzionale, può essere disattivata solo dalla camera in cui è stata attivata premendo il pulsante di cancellazione S2;
- l'eccitazione del relè di chiamata K1 determina l'attivazione della lampada fuori porta P11, che segnala la camera da cui è partita la chiamata, della lampada direzionale P1S, situata nel corridoio e che indica la direzione da seguire per arrivare al luogo della chiamata, della lampada che segnala una chiamata nel primo piano P10 posta nel locale di servizio, delle lampade P101 e P201 che indicano, nei rispettivi locali di servizio, al primo e al secondo piano, che un cliente del primo piano ha chiamato il personale di servizio;
- quando si rilascia il pulsante di chiamata S1, permangono sia la segnalazione acustica intermittente che tutte le segnalazioni luminose;
- l'inserviente, partendo dal locale di servizio e seguendo le indicazioni luminose, arriva ed entra nella camera da cui è partita la chiamata;
- agendo sul pulsante di cancellazione S2 può annullare la chiamata, disattivando le lampade di segnalazione e la suoneria;
- a questo punto, può inserire il predispositore a chiave S9 e predisporre il circuito per la concentrazione del servizio in modo da rilevare, per mezzo del ronzatore P011 posto nella camera, ulteriori chiamate da altre stanze dello stesso piano;



- ogni camera, come si può notare dallo schema funzionale, è dotata di un predispositore a chiave e di un ronzatore per la concentrazione del servizio;
- l'impianto consente anche la concentrazione del servizio al primo piano di eventuali chiamate provenienti dal secondo piano chiudendo l'interruttore S010; seguendo poi le segnalazioni luminose, il personale di servizio potrà arrivare alla camera da cui è partita un'ulteriore chiamata (per la concentrazione del servizio al secondo piano sarà necessario invece chiudere l'interruttore S020).

Il funzionamento dell'impianto risulta essere analogo anche per le altre camere sia del primo che del secondo piano.

Per una più facile comprensione del funzionamento si consiglia di confrontare lo schema di montaggio, che *simula* un albergo a tre piani con relative camere, corridoi, piani con lo schema funzionale.

