

5.25 Strutture alberghiere

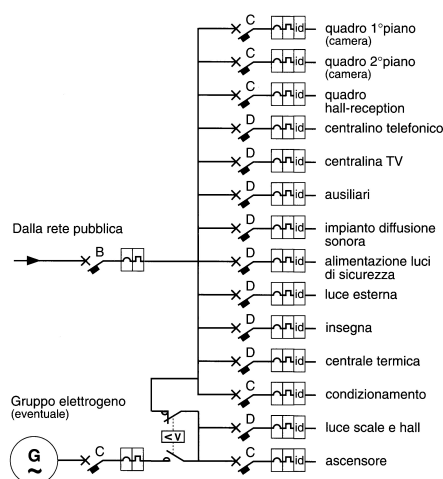
Per la realizzazione dell'impianto elettrico nelle strutture alberghiere, si deve fare riferimento per tutti gli ambienti ordinari alla norma CEI 64-8 e alla guida CEI 64-55.

Se la capienza supera i 25 posti letto l'attività è soggetta al controllo sistematico da parte dei Vigili del Fuoco e l'impianto va trattato come luogo a maggior rischio in caso di incendio, anche in questo caso è necessario seguire le indicazioni della norma CEI 64-8.

Trattandosi di pubblico esercizio è indispensabile attenersi alla legge 28-2-86 n. 41 e successivi Decreti di Attuazione concernenti il superamento delle barriere architettoniche: l'impianto elettrico è interessato soprattutto per le altezze degli apparecchi di comando, dei citofoni, dei telefoni. L'impianto deve prevedere quanto sotto elencato.

- Cabina MT/BT (per utenze con impegno di potenza $P > 30 \div 100$ kW).
- Gruppo elettrogeno di riserva (eventuale).
- Quadro generale di distribuzione dell'energia.
- Quadro di controllo (nel bureau).
- Quadro di rifasamento automatico (eventuale).
- Quadri di piano o zone camere.
- Centralino di protezione della singola camera.
- Impianti di illuminazione.
- Prese 2P+PE 10/16 A per usi generali e di camera.
- Prese di tipo industriale 2P+PE e 3P+PE+N.
- Impianti per ascensori.
- Impianto per l'alimentazione e controllo del condizionamento d'aria.
- Impianto di rilevamento incendi.
- Impianto di chiamata per camere.
- Impianti citofonici e/o telefonici.
- Impianto per centrale termica.
- Impianto per centrale idrica (eventuale).
- Impianto TV.
- Impianto EDP.
- Impianto di parafulmine (eventuale).

Di seguito vengono riportati nella fig. 5.41 un esempio di quadro elettrico generale di una struttura alberghiera, mentre nella fig. 5.42 vengono mostrati esempi di piani di installazione tipici di una struttura alberghiera relativi agli impianti di energia e ausiliari di una camera tipo.



Legenda interruttori automatici magnetotermici e magnetotermici differenziali.

B) Fino a 100 kA, 400 V; 125÷1600 A.

C) Fino a 15 kA, 400 V; 16÷125 A.

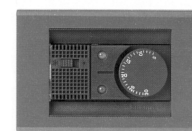
D) Fino a 25 kA, 400 V; 0,5÷63 A.

Si noti nella figura a destra i seguenti gruppi con segnalino per camere d'albergo:

- a) interruttore automatico magnetotermico differenziale $I_{dn} = 10 \text{ mA}$ per la protezione di ogni singola camera,
- b) termostato ambiente,
- c) gruppo di comando a fianco letto.



a

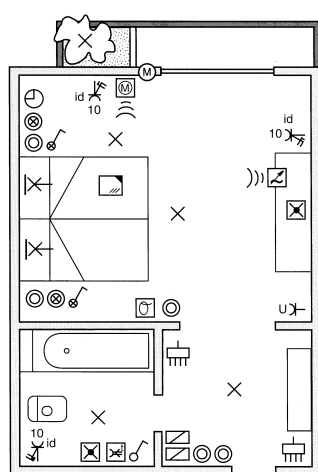


b















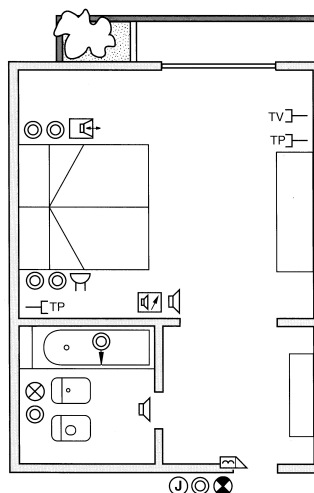
C

Fig. 5.41 - Esempio di quadro elettrico generale di una struttura alberghiera.



Camera tipo (impianto di energia)

Impianto	Apparecchi necessari		
	Magic	Living	Altri
 Presa Sicura Salvavita 10A	5126	4526	
 Presa UNEL	5440/3	4440/3	
 Interruttore unipolare	5001	4501	
 Interruttore unipolare con spia	5001LN	4501LE	
 Pulsante luminoso	5056N	4505LE	
 Telecomando a raggi infrarossi		4481N	
 Ricevitore infrarossi		4473	
 Ricevitore motore		4472	
 Termostato ambiente	5339	4429	
 Temporizzatore	5155	4425	
 Punto luce			
 Punto luce a parete			
 Punto luce emergenza autonomo	S5495/1	4495/0	
 Orologio		4411	
 Quadro controllo			
 Pulsante per relé	5005	4505	
 Relé luce	5315N	4645	



Camera tipo (impianti ausiliari)












Impianto	Apparecchi necessari		
	Magic	Living	alt.
 Presa TV	5172D	4672D	
 Presa telefono	5021	4521	
 Pulsante	5005	4505	
 Pulsante a tirante	5006N	4506	
 Lampada fuori porta	5651		
 Ronzatore	5048N	4548	
 Citofono			
 Altoparlante		4958	
 Comando diffusione sonora		4955/1	
 Jack annullamento chiamata	5124	4679	
 Serratura elettrica			

Fig. 5.42 - Esempio di piani di installazione tipici di una struttura alberghiera.