

---

## CL 020 – Citofoni – Agosto 2023

---

I componenti per i sistemi citofonici devono avere le seguenti caratteristiche:

### Riferimenti normativi:

- CEI EN 62368-1 (Sicurezza)
- CEI EN 61000-6-1 o CEI EN 55035 (Immunità)
- CEI EN 61000-6-3 o CEI EN 55032 (Emissioni)
- EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 301 489-3, EN 300 330 (Norme radio)
- CEI EN 62311 (Esposizione campi elettromagnetici)
- CEI EN 50486 o CEI EN 62820-1-1 e CEI EN 62820-1-2 (Norma sistemi video-citofonici)

- **Sistema di trasmissione:**

- analogico
- digitale

- **Cablaggio:**

- doppino twistato
- doppiati twistati CAT 5/5e
- doppiati twistati CAT 6
- doppiati multipli
- ridotto (1 filo comune + 1 filo di chiamata per utente)
- classico (4 fili comuni + 1 filo di chiamata per utente)

- **Alimentatore o trasformatore: alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV):**

- contenitore modulare (modulo DIN 17,5 mm) per fissaggio a scatto su profilato a OMEGA guida EN 50022
- auto protezione in conformità della norma di sicurezza

### A) POSTO INTERNO

- **Installazione:**

- a parete
- a incasso
- da tavolo

- **Comunicazione:**

- microtelefono
- vivavoce

- **Caratteristiche:**

- Pulsante per comando serratura
- Possibilità di inserimento (o a parte) di una suoneria supplementare
- Pulsanti per servizi ausiliari
- Segreto di conversazione
- Predisposizione per la funzione intercomunicante
- Predisposizione per la funzione di esclusione suoneria

- **Interfaccia utente:**

- a pulsanti meccanici
- a pulsanti a sfioramento (soft touch)

## B)POSTO ESTERNO

Posto esterno con pulsantiera di chiamata

- consente la conversazione bidirezionale
- sviluppo pulsantiera nel senso verticale od orizzontale

Posto esterno con modulo audio, tastiera e display alfanumerico:

- consente la conversazione bidirezionale
- sviluppo pulsantiera nel senso verticale o orizzontale

- **Esecuzione:**

- tipo modulare
- tipo monoblocco
- tipo micromodulare
- tipo modulare antivandalo con scatola incasso metallica
- tipo monoblocco antivandalo con scatola incasso metallica
- con cassetta postale
- tipo artistica

- **Installazione:**

- da incasso
- semincasso (applicazione su pilastrino metallico per cancelli)
- a parete
- grado IP \_\_\_\_\_
- grado IK \_\_\_\_\_

- **Dotazione:**

- cartellini portanome con retroilluminazione
- rubrica alfanumerica o numerica

- **Materiali:**

- alluminio anodizzato
- alluminio verniciato
- ottone
- acciaio inox
- vetro
- \_\_\_\_\_

- **Caratteristiche:**

- regolazione indipendente dei volumi
- pulsantiera con tastiera digitale
- tettuccio di protezione per l'installazione esterna
- apertura porta attraverso digitazione codice su tastierino numerico
- apertura porta attraverso badge o lettore di prossimità
- Predisposto per ingresso telecamera esterna

## **TELECAMERA ESTERNA**

- **Alimentazione a:**

- bassa tensione
- tensione di rete

- **Sistema di ripresa:**

- colore
- day & night

## **C) CENTRALINO DI PORTINERIA**

- **Installazione da parete con le seguenti caratteristiche:**

- segreto di conversazione
- selezione utenti: con sistema di chiamata digitale ed individuazione dell'utente chiamante
- modalità di servizio giorno/notte/spento
- predisposizione per affiancamento a moduli video
- regolazione del volume di chiamata
- attivazione elettroserrature degli ingressi dello stabile

- **Installazione con appoggio tavolo con le seguenti caratteristiche:**

- segreto di conversazione
- selezione utenti: con sistema di chiamata digitale ed individuazione dell'utente chiamante
- modalità di servizio giorno/notte/spento
- predisposizione per affiancamento a moduli video
- regolazione del volume di chiamata
- attivazione elettroserrature degli ingressi dello stabile

**Note:** \_\_\_\_\_