

## **ESCAPE LIFT**

### **DISPOSITIVO PER ASCENSORI E MONTACARICHI**

Escape Lift è un dispositivo appositamente progettato per l'utilizzo in impianti di tipo ascensore e Montacarichi, in ottemperanza a quanto disposto dal DPR 162/99 Allegato 1, 4.5..” ***Le cabine devono essere munite di mezzi di comunicazione bidirezionali che consentano di ottenere un collegamento permanente con un servizio di pronto intervento”***

Escape Lift invia i propri allarmi alla Centrale Operativa della Cosmopol, la ricezione degli allarmi è garantita dalla struttura tecnologica e ridondante della Centrale Operativa.

Escape Lift utilizza comunicazioni codificate sfruttando la rete GSM ed in particolare utilizzando sia il canale dati con un protocollo di comunicazione bidirezionale, sia gli SMS con un meccanismo di comunicazione a riscontro effettivo di ricezione da parte della Centrale Operativa.

Una volta ricevuto l'allarme la Centrale Operativa mostra a video all'operatore di turno la posizione geografica dell'edificio da cui è stato inviato l'allarme di soccorso, mostra tutti i dati dell'edificio stesso e del servizio di manutenzione specifico e tutte le informazioni utili per poter far intervenire i soccorsi.

L'Operatore viene quindi connesso telefonicamente in viva voce con l'Utente che ha richiesto soccorso all'interno della cabina dell'ascensore/montacarichi e può parlare e tranquillizzarla.

In caso di allarme:

1. l'Utente a bordo dell'ascensore preme il pulsante antipanico a seguito del blocco dello stesso
2. in conseguenza della pressione del pulsante di allarme Escape Lift:
  - 2.1 viene diffusa all'Utente tramite l'altoparlante presente in cabina, in voce sintetizzata la frase “Trasmissione allarme in corso”
  - 2.2 attiva l'uscita di segnalazione luminosa
  - 2.3 inizia la trasmissione dell'allarme in centrale operativa
3. al momento del recapito effettivo dell'allarme alla Centrale Operativa, che avviene in pochi secondi, Escape Lift:
  - 3.1 viene diffusa all'Utente la frase sintetizzata “ Allarme trasmesso”
  - 3.2 dopo pochi secondi viene diffusa all'Utente la frase sintetizzata “ Chiamata ad operatore in Corso “
  - 3.3 inizia a chiamare in viva voce la Centrale Operativa fino a quando la comunicazione non si attiva, Escape Lift esegue un tentativo di chiamata ogni 5 secondi per 30 minuti.
  - 3.4 l'Operatore di Centrale Operativa colloquia in viva voce con l'utente che ha richiesto soccorso ( in cabina oltre all'altoparlante è presente anche un microfono).
  - 3.5 eseguita la chiamata in viva voce di soccorso Escape Lift torna a riposo.
4. L'uscita luminosa viene spenta da Escape lift solo se viene attivato l'ingresso di reset allarme; questo ingresso ha appunto il significato di resettare l'allarme localmente (ovvero disattivare la segnalazione luminosa) . Non esiste altro modo per disattivare l'uscita luminosa (nemmeno tramite telecomando di centrale operativa).

Chiamata in viva voce verso la cabina : la centrale operativa può effettuare una chiamata in viva voce con la cabina dell'ascensore in qualsiasi istante purché Escape Lift sia a riposo (ovvero non stia eseguendo una ciclica di allarme).