

The logo consists of the letters '2N' in a bold, white, sans-serif font. The background is a photograph of a modern building with a glass and metal facade, featuring a prominent glass-enclosed elevator shaft.

2N

# 2N<sup>®</sup> LIFT8

## Sistema digitale per comunicazioni di emergenza

Siete alla ricerca di una soluzione modulare e a prova di futuro valida per più vani ascensore? Desiderate una comunicazione IP dall'ascensore ma la cabina è senza cavo Ethernet? Avete un progetto di ascensore che deve essere conforme a standard rigorosi come la norma EN 81-72? Se avete risposto „Sì“ a una qualsiasi di queste domande, il 2N<sup>®</sup> Lift8 è la scelta giusta per voi.

[2N.com](http://2N.com)

## Caratteristiche e vantaggi

### Tutto ciò che serve sono due fili

La procedura di installazione è molto semplice. Indipendentemente dal tipo di tecnologia di comunicazione, sono sufficienti due fili nel cavo di trasporto per collegare fino a 6 unità audio in un vano ascensore e in una sala macchine.

### Per vani ascensore multipli

Il 2N® Lift8 Central Unit con una scheda SIM può gestire le chiamate di emergenza da un massimo di 8 vani ascensore indipendenti.

### Certificato!

I nostri prodotti per ascensori soddisfano tutti i requisiti previsti dalle relative norme. Abbiamo pensato a una batteria di backup integrata e a una soluzione per gli ascensori antincendio secondo la norma EN 81-72.

### Tecnologia a vostra scelta

2N® Lift8 offre un'ampia gamma di tecnologie per le comunicazioni di emergenza. Scegliete tra i moduli PSTN, GSM, UMTS, LTE o VoIP. E se fosse necessario passare a una nuova tecnologia, basterà sostituire il modulo.

### Collegamento al controller

Il 2N® Lift8 Central Unit può essere ampliato con un modulo RS232 o LAN aggiuntivo. Tali moduli vengono utilizzati per il monitoraggio a distanza dello stato del controller dell'ascensore.

### Configurazione in loco o a distanza

La configurazione può essere effettuata in loco con il software di configurazione in dotazione o a distanza tramite il menu vocale, gli SMS o l'applicazione del software.

## Norme



## Componenti

### Vano ascensore

Anche nel vano ascensore è possibile che le unità audio si trovino sotto e/o in cima alla cabina dell'ascensore. A tale scopo, scegliete il 2N® Lift8 Audio Unit Shaft, disponibile anche in versione antivandalismo. Per gli ascensori antincendio, scegliete il 2N® Lift8 Fireman Unit che soddisfa i criteri della norma EN 81-72.

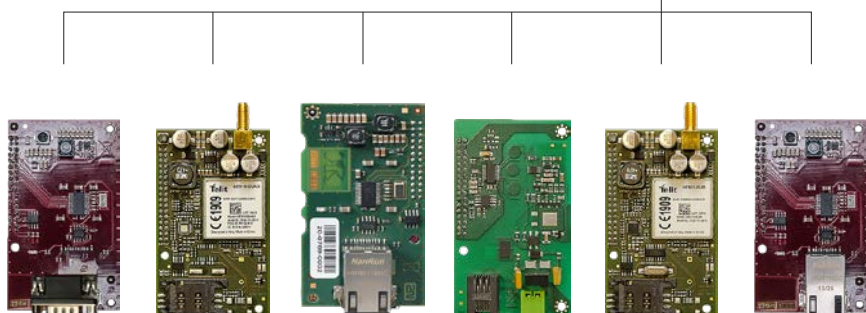


## Sala macchine

Il componente principale del sistema è il 2N® Lift8 Central Unit. Fornisce il backup della batteria per tutte le unità audio collegate nell'ascensore e ne garantisce la comunicazione audio sia con l'operatore (tramite modulo PSTN, GSM, UMTS o VoIP) che con il controller dell'ascensore (tramite modulo RS232 o LAN).



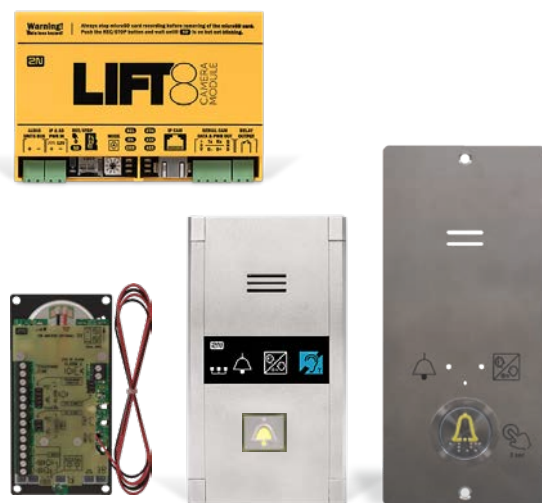
Altri prodotti collocati nella sala macchine possono essere il 2N® Lift8 Splitter per il collegamento di altri ascensori/vani ascensore o il 2N® Lift8 Audio Unit - Machine room per la comunicazione con altre unità.



## Cabina

Potete scegliere tra una vasta gamma di unità audio per la cabina. Se state modernizzando il vostro ascensore, allora 2N® Lift Audio Unit Compact a montaggio superficiale si rivelerà utile. Se avete bisogno di un'unità da incasso, con protezione antivandalismo, scegliete il modello 2N® Lift8 Audio Unit Flush. Abbiamo anche una versione COP per l'installazione dietro al pannello.

Un altro prodotto adatto alla cabina è il modulo 2N® Lift8 Camera. In caso di emergenza o su richiesta di un operatore, questo modulo invia una registrazione visiva della situazione corrente all'interno dell'ascensore. È anche in grado di registrare e memorizzare i dati a intervalli predefiniti su una scheda di memoria.

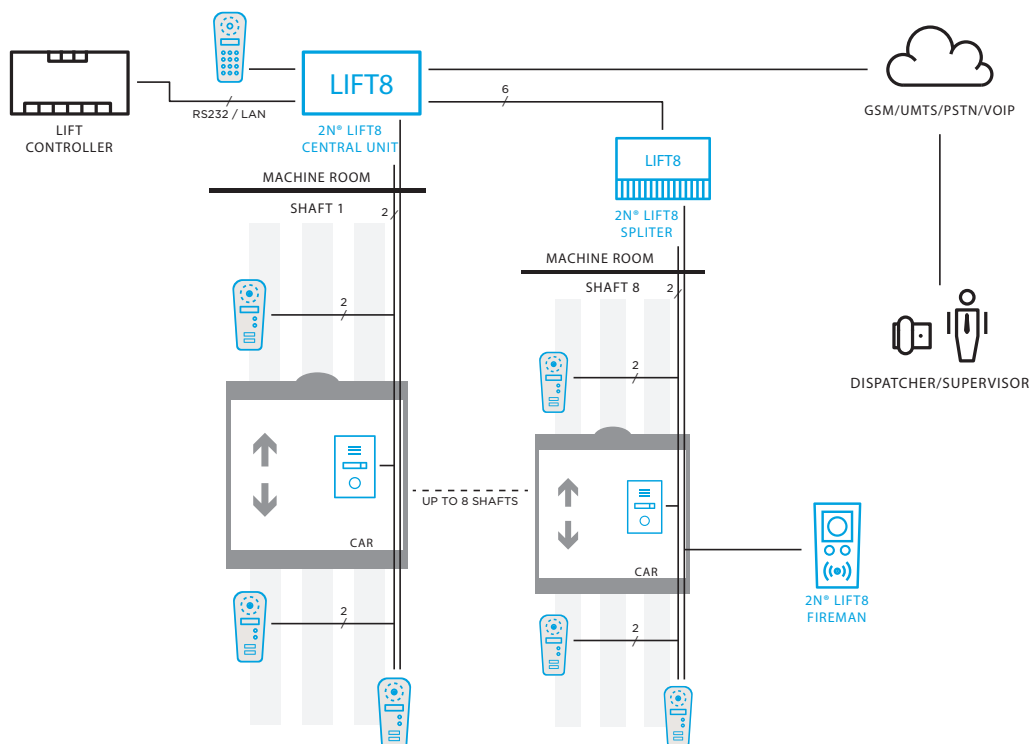


## Applicazioni software

Il 2N® Lift8 Service Tool è un software utilizzato per la configurazione in loco (USB) o a distanza (IP) di un sistema di comunicazione completo 2N® Lift8 (unità audio, moduli aggiuntivi, splitter e moduli I/O). Consente inoltre di visualizzare un diagramma online di tutte le unità collegate, permettendo così di effettuare un controllo rapido. In più, offre la possibilità di caricare il proprio messaggio utente.



# Connessione di base



## Parametri tecnici

### Unità centrale

Alimentazione (max.)	100-240V; 50/60Hz; 0,75A; 60W
Alimentazione di backup interna	Batteria piombo-acido (1,3 Ah/3 Ah)
Distanza massima tra gli splitter	100 m (con sezione cavo da 2,5 mm <sup>2</sup> )
Opzioni di connessione	7 unità di segnalazione +7 splitter + 8 moduli I/O
Interfaccia per il collegamento con il centro assistenza dell'ascensore	A scelta tra PSTN/GSM/UMTS/LTE/VoIP
Configurazione e monitoraggio	Menu vocale/USB/remoto
Indicatori	5 LED, a tre colori
Dimensioni e peso	300 × 170 × 72 mm; 2,7 kg
Temperatura di esercizio	0 - 40°C

### Rete cellulare

Bande	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS 800/850/900/2100 MHz LTE module (EG25-G): LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Scheda SIM	piccola, plug-in da 3V
Antenna	una esterna con connettore SMA

### Modulo telecamera

Alimentazione	12 - 18V DC, max. 0,2A
Interfaccia telecamera	RS232/RS485 e RJ-45
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm
Scheda di memoria	microSD fino a 32GB

### Splitter

Alimentazione	24V dall'unità centrale o in loco
Capacità	7 unità audio e modulo telecamera
Lunghezza totale massima	600 m
Impulso di blocco ascensore	Relè, contatti NA e NC
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm

### Fireman unit e audio unit shaft (antivandalismo)

Rivestimento	robusta lega di alluminio
Temperatura di esercizio	-25°C - 55°C
Umidità relativa di esercizio	10% - 95% (senza condensa)
Temperatura di mantenimento	-40°C - 70°C
Dimensioni	217 × 109 × 83 mm, (242 × 136 × 83 mm compresa la cornice)
Peso	netto: max. 2 kg, lordo: max 2,5 kg
Copertura IP	IP65

### I/O module

Alimentazione	24V dall'unità centrale o in loco
Capacità	4 ingressi + 4 uscite
Ingressi	Isolamento zincato, 12 - 24V CA o CC
Uscite	Relè, contatti NA, max. 250V, 5A
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm

### Garanzia

Garanzia 2N di 5 anni  
[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)