

Sistemi per l'evacuazione di emergenza

Sintesi normativa Italia

Perché utilizzare un sistema PA/VA

SIRENE → Questi sistemi non forniscono un'allerta efficace per evacuare l'edificio il più rapidamente possibile.

 Un allarme convenzionale emette solo un segnale generico senza informazioni specifiche, cosa che invece i sistemi di allarme vocale o di evacuazione forniscono.

✓ Esistono evidenze sul fatto che le persone reagiscono in modo più calmo quando ascoltano i messaggi vocali.

✓ Il tipo di emergenza può essere segnalato.

✓ Si può realizzare un'evacuazione a fasi.

✓ Si può indicare il percorso più rapido e sicuro.

✓ Riduce il rischio di incidenti durante la fase di evacuazione.

Normativa

Le normative europee e italiane di riferimento per la progettazione e realizzazione di sistemi per l'evacuazione di emergenza sono:



EN 50489



EN 54

Parti 4, 16, 24



UNI ISO 7240-19



UNI CEN TS 54-32

Norma UNI ISO 7240-19

È, al momento, in Italia la normativa di riferimento per i sistemi audio di emergenza incendio.

Technical Specification CEN TS 54-32

Rappresenta un ulteriore strumento in parziale sintonia con la UNI ISO 7240-19 per progettisti, installatori e manutentori.



Se il sistema deve essere utilizzato per evacuare persone da un edificio in condizione di incendio è indispensabile che soddisfi i requisiti della UNI ISO 7240-19 o la UNI CEN TS 54-32 e i prodotti siano certificati EN 54.



Qualora le finalità del sistema non siano legate all'evacuazione per allarme incendio la normativa di riferimento è la norma europea EN 50849:2019 pubblicata in italiano come Norma CEI 79-102 "Sistemi di allarme sonoro per applicazioni di emergenza".

Ambiti di utilizzo



Centri commerciali

Con superficie maggiore di 1500 m²
o altezza maggiore di 30 m

DM 10/03/1998



Attività commerciali

Di superficie superiore ai 400 m²

DM 27/07/2010



Strutture sanitarie ed ospedali

DM 18/09/2002



Stazioni della metropolitana

DM 11/01/1988



Uffici

Con più di 100 persone

DM 22/02/2006



Strutture alberghiere

Con più di 25 posti letto

DM 09/04/1994



Edifici di interesse storico ed artistico

Come musei, gallerie, biblioteche, ecc.

DM 20/05/1992 n. 569

e DPR 30/06/1995 n. 418



Impianti sportivi

Con più di 100 spettatori

DM 18/03/1996



Scuole

Con più di 500 persone

DM 26/08/1992



Locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo

Come teatri, cinema, sale convegni, ecc. DM 19/08/199