



EVAC		
Reparto	Diffusori	Zona di appartenenza
Pediatría Universitaria	4	22
Spazi Comuni A	5	21
Spazi Comuni B	1	21
Spazi Comuni C	1	21
Urologia	6	23
Cappella	1	21
Odontoiatria	4	24
Ortopedia Uomini	5	25
Pediatría Ospedaliera		26
Chirurgia Pediatrica		27
Ambulatori 2		28
Laboratorio Analisi		29

LEGENDA	
RIF.	DESCRIZIONE
■ ■ ■ ■ ■	Zone d'intervento
■ ■ ■ ■ ■	Realizzazione della nuova rete di diffusione sonora EVAC da riportare sul nuovo quadro di controllo;
■ ■ ■ ■ ■	Zone con diffusori esistenti. Realizzazione di nuovo cablaggio fino al nuovo quadro di piano;
■ ■ ■ ■ ■	Quadro di piano sistema EVAC composto da: <ul style="list-style-type: none"> Alimentatore; Pannello di accensione; Multipresa di connessione elettrica; Unità Master e Slave complete di moduli di zona e modulo di comunicazione; Microfono dinamico Push to talk ad uso emergenza; Amplificatori per ogni zona.
■ ■ ■ ■ ■	Dispositivo di diffusione sonora da incasso o a vista P= 6 W; 91 dB
■ ■ ■ ■ ■	Canalina metallica per posa cavi

Descrizione del Sistema EVAC

Il sistema di Comunicazione di Allarme Vocale d'Emergenza (EVAC) sarà strutturato in moduli di piano. Tutti i moduli saranno autonomi, ma comunicanti attraverso un collegamento sulla esistente rete Ethernet della struttura ospedaliera. Tale configurazione permetterà la comunicazione di messaggi vocali di allarme, dal modulo principale, installato al piano terra, nel locale di servizio antincendio, ai singoli reparti.

Il sistema delocalizzato in modalità multi-master manterrà l'autonomia dei singoli sistemi aumentando la sicurezza dell'intero sistema. Al tempo stesso la connessione ad anello permetterà la comunicazione in tutte le aree del sito, monitorando lo stato dei guasti dell'intero sistema da un'unica postazione.

Ciascun reparto sarà dotato di doppia linea di alimentazione dei diffusori sonori, realizzata con cavo FG70M1, diffusori a vista o da incasso collegati a quinconce e postazioni microfoniche collegate su rete Ethernet e dotate di alimentatore dedicato.

Il sistema di evacuazione vocale dovrà svolgere autonomamente tutte le funzioni ad esso assegnate e contemporaneamente integrarsi con il sistema antincendio, in perfetta corrispondenza alle normative UNI 100 7240-19, EN 54-4, 16 e 4.

Le principali sezioni di ciascun modulo sono:

- Posto Operatore di emergenza ad uso del VV.FF;
- Postazioni Microfoniche operative (da installare nei locali presidiati);
- Centrale di Gestione evacuazione ed amplificazione;
- Diffusione Audio nelle Aree/Zone di destinazione.

Il segnale di allarme inviato dalla Centrale di Rivelazione Incendi attiverà in modo automatico il messaggio vocale che sarà inviato al sistema di diffusione sonora del reparto specifica dal quale è stato attivato l'allarme.

Ogni singola zona sarà collegata con la centrale in modo che il sistema globale possa essere configurato secondo le necessità.

REGIONE CALABRIA
AZIENDA OSPEDALIERA "PUGLIESE - CACCIO"
 CATANZARO

REV	DATA	DESCRIZIONE	Elaborato	CONTROLLATO	APPROVATO
		Progettazione Impianti Tecnologici Traverso Casidoro, 25 - 88100 CATANZARO www.treengineering.it			
ing. Pietro SCALAMANDRE' p.l. Raffaele LEONE					
Comune: Catanzaro		Comm. Azienda Ospedaliera "Pugliese Caccio" Via Vinicio Cortese, 25 - 88100 Catanzaro			
Adeguamento del P.O. Pugliese ai fini della Prevenzione Incendi - D.M. 19/03/2015					
Elaborato: DS - P4		Scala: 1:200		Data: 27 Ottobre 2017	
Descrizione: Impianto EVAC Apparecchiature in campo Piano Quarto		Nome file: ISp_DS.dwg			