

## Descrizione del Sistema EVAC

Zona di

appartenenza

Z1

Z3

Z1

Z4

Z5

Z6

Z7

Z8

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

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.

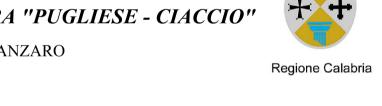
Il sistema di evacuazione vocale dovrà svolgere autonomamente tutte le funzioni ad esso assegnate e contemporaneamente integrarsi con il sistema antincendio, in perfetta corrispondenza alle normative UNI ISO 7240-19, EN 54-4, 16 e 4.

piano terra, nel locale di servizio antincendio, ai singoli reparti.

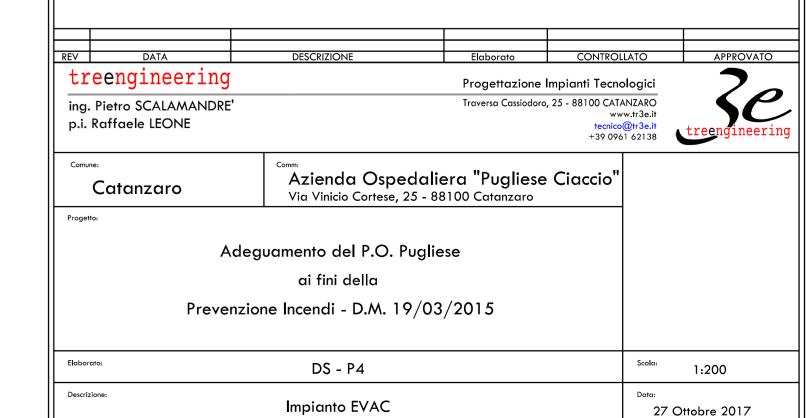
- Le principali sezioni di ciascun modulo sono:
   Posto Operatore di emergenza ad uso dei VV.FF;
- Postazioni Microfoniche operative (da installare nei locali presidiati);
- Centrale di Gestione evacuazione ed amplificazione;
  Diffusione Audio nelle Aree/Zone di destinazione.
- Il segnale di allarme 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.





ISp\_DS.dwg



Apparecchiature in campo
Piano Quarto