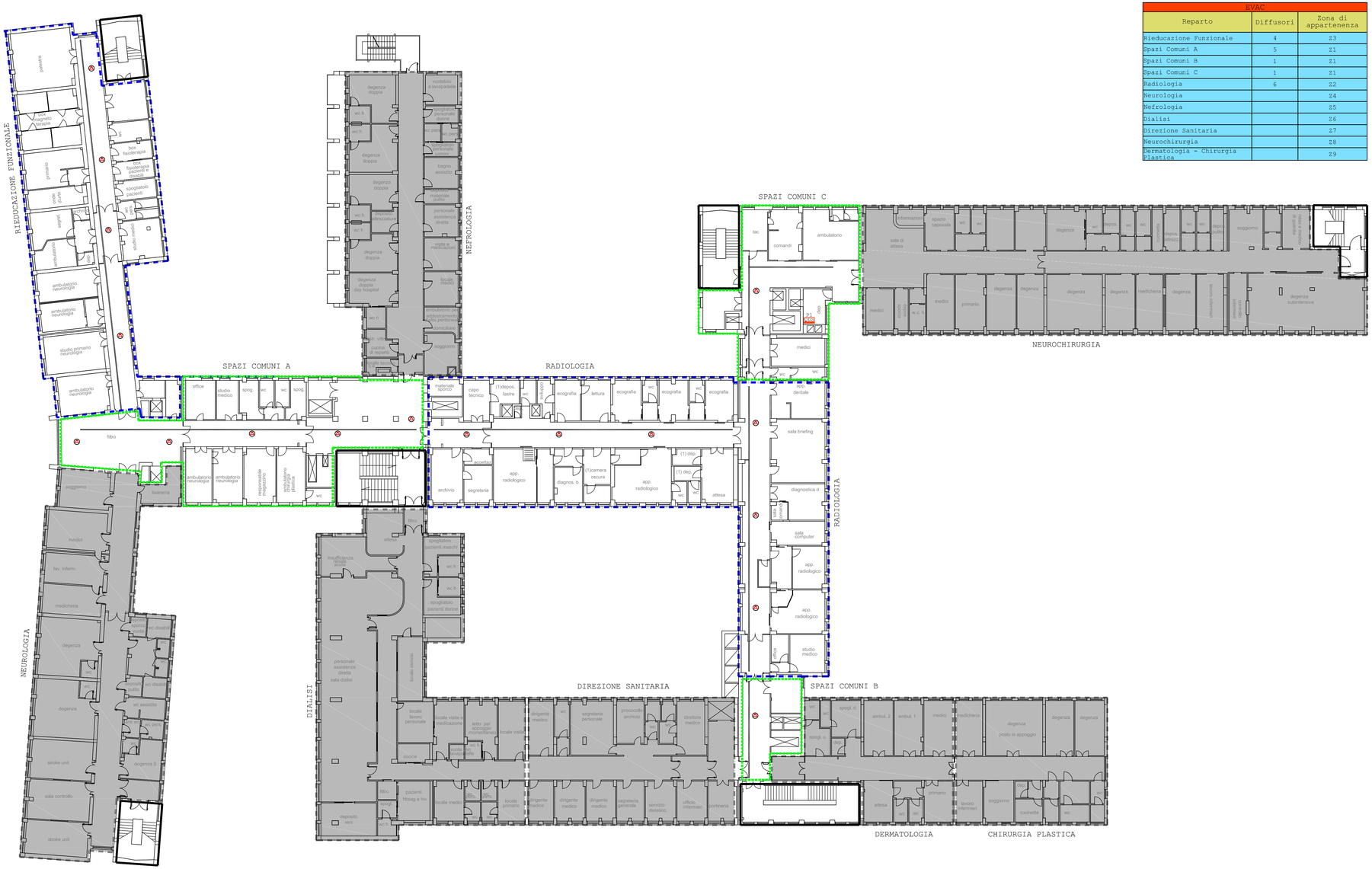

EVAC		
Reparto	Diffusori	Zona di appartenenza
Rieducazione Funzionale	4	Z3
Spazi Comuni A	5	Z1
Spazi Comuni B	1	Z1
Spazi Comuni C	1	Z1
Radiologia	6	Z2
Neurologia		Z4
Nefrologia		Z5
Dialisi		Z6
Direzione Sanitaria		Z7
Neurochirurgia		Z8
Dermatologia - Chirurgia Plastica		Z9

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;
XXX XXX	Quadro di piano sistema EVAC composto da: • 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.
A	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 ISO 7240-19, EN 54-4, 16 e 4.

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.

REGIONE CALABRIA
AZIENDA OSPEDALIERA "PUGLIESE - CIACCIO"
CATANZARO

Regione Calabria

REV	DATA	DESCRIZIONE	Elaborato	CONTROLLATO	APPROVATO

treengineering
ing. Pietro SCALAMANDRE'
p.i. Raffaele LEONE
Progettazione Impianti Tecnologici
Traverso Casiodoro, 25 - 88100 CATANZARO
www.tre3e.it
teoalias@tre3e.it
+39 0961 62138

Comune: Catanzaro

Cliente: Azienda Ospedaliera "Pugliese Ciaccio"
Via Vinicio Cortese, 25 - 88100 Catanzaro

Progetto:

Adeguamento del P.O. Pugliese
ai fini della
Prevenzione Incendi - D.M. 19/03/2015

Elaborato: DS - P1

Scala: 1:200

Descrizione:

Impianto EVAC
Apparecchiature in campo
Piano Primo

Data: 27 Ottobre 2017

Nome file: ISp_DS.dwg