

## MANUALE DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO


ai sensi dell'art. 2 comma 1 del DM 19 marzo 2015

**PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO - ORISTANO**

**ALLEGATO P.12**


**PROCEDURA OPERATIVA PER INCENDIO COINVOLGENTE  
APPARECCHIATURE DI RISONANZA MAGNETICA**

REVISIONE	DEL	MOTIVO
REV.00	01/07/2024	PRIMA EMISSIONE

 <b>ASL Oristano</b> Azienda socio-sanitaria locale	MANUALE DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO			
	P.12	Procedura operativa per incendio coinvolgente apparecchiature di risonanza magnetica	REV.00	01/07/2024
			Pag. 2 a 5	


## SOMMARIO

INDICE DELLE REVISIONI .....	3
PROCEDURA .....	4
1. SCOPO.....	4
2. CAMPO DI APPLICAZIONE.....	4
3. MODALITÀ OPERATIVE.....	4

 <b>ASL Oristano</b> Azienda socio-sanitaria locale	MANUALE DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO			
	P.12	Procedura operativa per incendio coinvolgente apparecchiature di risonanza magnetica	REV.00	01/07/2024
			Pag. 3 a 5	

### INDICE DELLE REVISIONI

REVISIONE	DATA	MOTIVO
REV.00	01/07/2024	PRIMA EMISSIONE

 <b>ASL Oristano</b> Azienda socio-sanitaria locale	MANUALE DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO			
	P.12	Procedura operativa per incendio coinvolgente apparecchiature di risonanza magnetica	REV.00	01/07/2024
			Pag. 4 a 5	

## PROCEDURA

### 1. SCOPO

Il presente documento descrive le misure gestionali di emergenza previste per le apparecchiature di risonanza magnetica.

### 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La procedura si applica in tutti reparti di RMN presenti nel Plesso Ospedaliero.

### 3. MODALITÀ OPERATIVE

#### In caso di incendio:

1. Sospendere l'esame, fare uscire il paziente dalla Sala RM il più rapidamente possibile e chiudere la porta di accesso;
2. Fare allontanare tutte le persone presenti, non addette alle operazioni di spegnimento, operando con calma, ma in modo rassicurante e deciso per evitare qualsiasi insorgenza di forme di panico;
3. Spegnerne il sistema secondo le istruzioni impartite utilizzando eventualmente i pulsanti di emergenza a fungo presenti;
4. Avvisare il personale addetto allo spegnimento e i Vigili del Fuoco comunicando la presenza dicampo magnetico;
5. Avvisare il Responsabile del Reparto, il Datore di Lavoro e l'Esperto Responsabile;
6. Collaborare con i Vigili del Fuoco alle operazioni di spegnimento;
7. Utilizzare esclusivamente l'estintore amagnetico dedicato all'impianto;
8. Durante le operazioni di spegnimento operare alla massima distanza possibile;
9. Indirizzare il getto dell'estintore alla base delle fiamme e tenere sempre una via di fuga alle spalle.

#### In caso di guasto:


si può verificare un'improvvisa fuoriuscita di vapori di criogeno dal magnete RM (quench) che può provocare asfissia, congelamento, ferite, panico.

In caso di **quench senza perdite** di elio all'interno della sala magnete:

1. interrompere l'esame ed evacuare immediatamente il paziente dalla sala magnete;
2. controllare la percentuale residua di elio nel serbatoio del magnete;
3. avvertire l'Esperto responsabile ed il Medico Responsabile dell'impianto RM della natura dell'incidente.

In caso di **quench con perdite** di elio all'interno della sala magnete:

1. è riscontrabile dall'entrata in funzione dell'allarme ossigeno e dalla formazione di una nebbia bianca sulla testata del magnete;
2. se non si è attivato automaticamente, azionare manualmente il pulsante di estrazione di aria in emergenza;
3. comunicare tramite il sistema audio al paziente di non scendere dal tavolo e che verrà

 <b>ASL Oristano</b> Azienda socio-sanitaria locale	MANUALE DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO			
	P.12	Procedura operativa per incendio coinvolgente apparecchiature di risonanza magnetica	REV.00	01/07/2024
			Pag. 5 a 5	

immediatamente assistito;

4. entrare in sala magnete, sganciare il tavolo ed aiutare il paziente ad uscire dalla sala ed allontanarsi;
5. fare evacuare l'area fino al ritorno alla normalità;
6. avvertire l'Esperto responsabile ed il Medico Responsabile dell'impianto RM della natura dell'incidente.

Se la sala magnete venisse invasa da elio, potrebbe essere impossibile aprire la porta. In questo caso:

1. fare ripetuti tentativi di apertura della porta;
2. se la porta non si apre, dopo circa 45 secondi, rompere il vetro per scaricare la pressione;
3. entrare nella sala attraverso la porta o, se continua a non aprirsi, attraverso la finestra;
4. evacuare il paziente come sopra.