



PRESCRIZIONI GENERALI

1. La Zona Accesso Controllato deve essere sempre delimitata da barriere fisiche, e deve continuare ad essere inaccessibili e quindi preclusa a soggetti portatori di pacemaker e ogni altro dispositivo NON RM-*safe*. Pertanto, la porta di accesso deve costantemente:
 - essere liberamente apribili solamente dall'interno;
 - detenere, affissa esternamente e ben leggibile, la idonea segnaletica atta ad indicare con chiarezza la presenza del campo magnetico ed il divieto di ingresso a portatori di pacemaker, nonché alle altre categorie di persone per cui esista una controindicazione all'esposizione al campo magnetico.
2. **L'Accesso Controllato deve essere sempre controllato dal Personale Autorizzato**, che diventa responsabile di danni o manomissioni provocati da estranei.
3. L'Accesso Controllato deve essere costantemente chiuso durante l'assenza del Personale Autorizzato.
4. **Si stabiliscono differenti Livelli di Autorizzazione all'Accesso al Sito RM** in funzione del ruolo del personale afferente alla struttura. Si rimanda alla tabella Livelli di Autorizzazione all'Accesso per la definizione dei vari livelli.
5. L'accesso libero al sito è consentito solo ai Lavoratori di "Livello 3" o superiore.
6. Nessuna persona deve superare lo sbarramento posto all'ingresso senza essere stato interrogato in funzione del Livelli di Autorizzazione all'Accesso al Sito RM.
7. Come da segnaletica, è vietato introdurre materiali ferromagnetici nei locali della RM. È parimenti vietato introdurre nastri magnetici, dischi o altri supporti magnetici (carte di credito o simili), perché ne risulterebbero danneggiati.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER IL PERSONALE AUTORIZZATO

8. I Lavoratori devono sottoporsi a visita medica preventiva e periodica per il Nulla Osta Medico.
9. Tutti i Lavoratori sono tenuti a comunicare ogni variazione delle condizioni fisiche che comporti la presenza di corpi metallici nel proprio organismo, pacemaker, etc.
10. Durante la fase di acquisizione dati dell'Esame RM la porta della Sala RM deve essere sempre mantenuta chiusa.
11. **I lavoratori devono limitare la permanenza nelle immediate vicinanze del gantry al tempo minimo necessario allo svolgimento delle attività programmate.**
12. I lavoratori, al fine di limitare gli effetti indotti da campi magnetici statici quali vertigini e nausea, **devono muoversi il più lentamente possibile, man mano che si avvicinano al gantry.**



13. Il lavoratore che, nello svolgimento delle sue attività programmate all'interno della sala magnete, accusasse degli effetti indotti da campi magnetici statici quali vertigini e nausea, pur non essendosi introdotto all'interno del gantry, **deve comunicarlo** al Datore di Lavoro per tramite del Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM al fine di attivare la specifica Procedura Operativa.
14. **I lavoratori che per particolari necessità devono introdursi all'interno del gantry e/o agire nelle sue immediate vicinanze, devono muovendosi il più lentamente possibile rimanendo nell'area del gantry il minor tempo possibile.** Inoltre, queste attività, devono essere effettuate con una persona che, posta in un punto sufficientemente distante dal gantry (c.a. 2 mt), sovrintenda a tali operazioni. Ciò garantisce la sicurezza per coloro che dovessero risentire dei sintomi transitori descritti.
15. **I lavoratori NON POSSONO rimanere all'interno della sala magnete durante l'esecuzione dell'esame,** al fine di non superare i VA sensoriali e sanitari stabiliti dal D.Lgs. 159/2016, riguardanti l'esposizione ai campi elettromagnetici variabili nel tempo.
16. **In caso di accesso di emergenza nella Sala RM,** affinché il Lavoratore possa entrare nella Sala RM e non superare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici variabili nel tempo, **si deve:**
- **Mettere in pausa la scansione** ed arrestare, così, l'emissione di radiofrequenza e gradienti;
 - **Se non fosse possibile mettere in pausa la scansione, disattivare elettricamente il tavolo di comando** (tramite il pulsante preposto) ed arrestare, così, l'emissione di radiofrequenza e gradienti;
 - **Qualora non sia possibile mettere in pausa la scansione o disattivare il tavolo di comando, il Lavoratore** che sia costretto ad entrare in Sala RM **deve:**
 - **Annotare la posizione e il tempo di permanenza** all'interno della Sala RM;
 - **Avvisare** il Datore di Lavoro e Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM per l'attuazione della specifica Procedura Operativa.
17. Ogni informazione relativa ad anomalie di funzionamento dell'impianto e nell'utilizzo delle dotazioni, deve essere immediatamente comunicata al Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM che provvederà ad informare l'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM.
18. Il Personale Autorizzato deve aver letto il Regolamento di Sicurezza in RM, le Procedure Operative, le Procedure di Emergenza.
19. **I Lavoratori presenti all'interno del Sito RM devono sempre richiedere il Livello di Autorizzazione all'Accesso al Sito RM per ogni Lavoratore ulteriore che richiede l'accesso.**

**PRESCRIZIONI PER PAZIENTI – ACCOMPAGNATORI – ALTRO PERSONALE**

20. Dall'esecuzione di un Esami RM dovranno essere tassativamente esclusi coloro che sono:
- portatori di pacemaker o altre protesi dotate di circuiti elettronici;
 - portatori di clips vascolari o schegge in materiale ferromagnetico;
21. Per escludere, in caso dubbio, la presenza di tali materiali, si dovrà far ricorso a:
- anamnesi accurata;
 - richiesta di dichiarazione di assenza di tali materiali al medico curante che ha richiesto l'esame;
 - eventuale esecuzione di esame radiografico della regione interessata.
22. Dovranno preventivamente essere considerate ed accertate le possibili controindicazioni per l'esecuzione dell'Esame RM su:
- donne in stato di gravidanza;
 - portatori di protesi e/o impianti metallici fissi o mobili, protesi interne metalliche e non metalliche;
 - dispositivi intrauterini.
23. Prima di essere introdotto nel Reparto, i pazienti, i visitatori, i volontari gli addetti alla pulizia e gli accompagnatori devono aver già effettuato l'esame anamnestico secondo i protocolli previsti per la categoria e devono aver firmato la scheda di consenso libero e informato.
24. Per le **operazioni di pulizia** all'interno del gantry:
- Evitare, se possibile, di entrare all'interno del gantry, utilizzando metodi di pulizia a distanza ed usando soltanto oggetti di legno e/o di plastica.
 - Qualora fosse necessario entrare all'interno del gantry, le operazioni devono essere effettuate con una persona che, posta in un punto sufficientemente distante dal gantry (c.a. 2 mt), sovrintenda a tali operazioni. Ciò garantisce la sicurezza per coloro che dovessero risentire dei sintomi transitori descritti.

IL MEDICO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA CLINICA E DELL'EFFICACIA DIAGNOSTICA DELL'APPARECCHIATURA RM È TENUTO A FAR RISPETTARE LE NORME.

Il Medico Responsabile della Sicurezza in RM

L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM

Il Datore di Lavoro