

PREMESSA

Enucleato all'interno del Laboratorio Radiazioni Ionizzanti (RI) del Dipartimento Igiene del Lavoro, il Settore effettua ispezioni ed istruttorie autorizzative a fini di sicurezza, su installazioni sanitarie, industriali e di ricerca facenti uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, ivi comprese le diagnostiche mediche di Risonanza Magnetica (RM) e le apparecchiature radiologiche ad esse - per legge - correlate.

In particolare, il **Decreto commissariale di istituzione emesso in data 6 aprile 2009** stabilisce che il Settore:

- ▶ sia dotato di specifico e preventivamente validato regolamento comportamentale ed operativo che identifichi in modo univoco il codice deontologico applicabile per la figura dell'“istruttore/ispettore” (emesso in allegato al Decreto di istituzione);
- ▶ intervenga nella concessione dei nulla osta di categoria A per l'autorizzazione alla detenzione ed impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti, rilasciando il parere di competenza sulla base di specifica attività istruttoria (D.Lgs 230/1995 art. 28);

- ▶ autorizzi l'installazione e l'uso delle apparecchiature a risonanza magnetica con campo magnetico statico superiore a 2 T (D.P.R. 542/1994, art. 6);
- ▶ effettui accertamenti ispettivi, in ogni tempo e con autonoma pianificazione degli interventi, su tutte le installazioni sanitarie di Risonanza Magnetica (D.P.R. 542/1994, art. 7.2), per il tramite di istruttorie ed ispezioni “sul campo” nelle quali vengano rilasciati specifici verbali di accertamento”;
- ▶ espletati, nell'ambito delle attività codificate dal Tariffario ISPEL (D.M. 07/07/2005), consulenza preventiva - ante autorizzazione - sui progetti per la realizzazione di siti di risonanza magnetica facenti uso di magneti caratterizzati da un campo magnetico statico minore di 2 T, la cui autorizzazione all'installazione ed uso è materia di competenza regionale (vedi sito www.ispesl.it, sezione: Attività dei Dipartimenti);
- ▶ sia titolare e responsabile di gestione della banca dati nazionale relativa alle installazioni di Risonanza Magnetica a scopo medico presenti sul territorio nazionale, comprensiva delle risultanze connesse agli accertamenti ispettivi periodicamente espletati.



ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE
E LA SICUREZZA DEL LAVORO
Dipartimento Igiene del Lavoro
Laboratorio Radiazioni Ionizzanti

Settore per le Verifiche Autorizzative ed Ispettive
in Radiazioni Ionizzanti e Risonanza Magnetica

VERBALE D'ISPEZIONE RM

ACCERTAMENTO ISPETTIVO EFFETTUATO PRESSO IL SITO DI RISONANZA MAGNETICA DELLA

STRUTTURA SANITARIA _____
CON SEDE A _____

Presidio RM: PUBBLICO PRIVATO CONVENZIONATO SSN SOLO PRIVATO

In data _____ questo Istituto ha espletato _____ ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. del 09/09/94 n° 542
- un sopralluogo di verifica presso la struttura in oggetto al fine di accertare la conformità
dell'installazione e dell'uso di una apparecchiatura RM installata agli standard di sicurezza _____

Apparecchiatura diagnostica: Marca e modello _____

Tecnologia Magnete: SUPERCONDUTTORE PERMANENTE
 RESISTIVO ALTRO (*)

(*) Specificare: _____

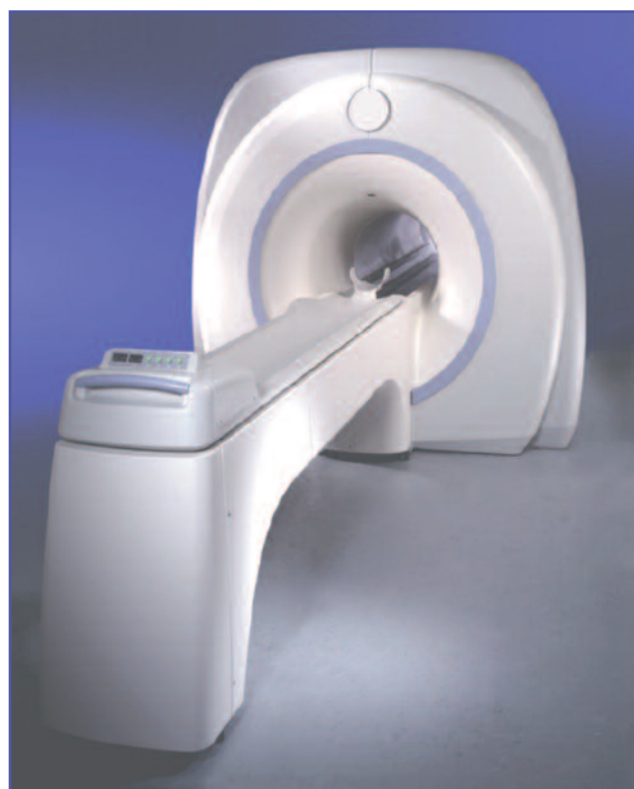
Data Installazione _____ Data Inizio Attività _____

Matercola (separato) _____ Intensità di Campo Magnetico statico _____ T

VERIFICA DI PRIMA ISPEZIONE VERIFICA SUCCESSIVA

Ispettori ISPEL. Responsabili all'accertamento ispettivo: _____

*I quadri in grigio vanno riempiti esclusivamente nel caso di magneti superconduttori



Sulle diverse tematiche di competenza svolge corsi di formazione e aggiornamento organizzati in sede, ovvero itineranti, cioè presso strutture pubbliche o private richiedenti, proponendo modelli formativi che sono resi disponibili “on line” per la consultazione sul sito dell’Istituto e che contemplano lezioni frontali e simulazioni/esercitazioni “sul campo”. Al settore spettano inoltre compiti di studio e documentazione nelle specifiche materie di competenza.

DOTAZIONE STRUMENTALE

N.1 strumenti di misura del campo magnetico statico, n.1 sistema di monitoraggio dell’ossigeno dedicato ad utilizzo in risonanza magnetica, n.1 stazione microclimatica per il controllo dei sistemi di ventilazione presenti nelle sale di diagnostica RM, n.2 kit portatili per la verifica di corretta calibrazione dei sensori ossigeno presenti nelle sale diagnostiche in cui sono allocati magneti superconduttori utilizzati a scopo medico e facenti uso di fluidi criogenici.

PERSONALE DEL LABORATORIO		
Francesco Campanella	Tel. 06 94181439	francesco.campanella@ispesl.it
Massimo Mattozzi	Tel. 06 94181437	massimo.mattozzi@ispesl.it

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Link utili: www.ispesl.it/organigramma/dil.asp

Contatti: ispesl.dil@ispesl.it

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

CAMPANELLA F., MATTOZZI M., et al. *Indicazioni operative per l’installazione e l’utilizzo di apparecchiature di risonanza magnetica a scopo medico*. 2004. www.ispesl.it

CAMPANELLA F., MATTOZZI M., et al. *Standard di Sicurezza in Risonanza Magnetica: Il Regolamento di Sicurezza*. 2008. www.ispesl.it

CAMPANELLA F., MATTOZZI M., et al. *Sicurezza e qualità nelle apparecchiature di Risonanza Magnetica a basso campo*. 2008. www.ispesl.it

CAMPANELLA F., MATTOZZI M., et al. *Indicazioni operative per la valutazione del rischio all’esposizione professionale ai campi magnetici statici nella risonanza magnetica ad alto campo*. 2009. www.ispesl.it

CAMPANELLA F., et al. “La garanzia della qualità in radiodiagnostica ai sensi del D.Lgs. 187/00”. *Rapporto ISTISAN 2007/26*.

CAMPANELLA F., MATTOZZI M., et al. “Le indicazioni operative dell’ISPEL nell’applicazione della normativa per il rilascio del Nulla Osta all’impiego di sorgenti di Radiazioni Ionizzanti in impianti di produzione di radiofarmaci, reparti di Medicina Nucleare e diagnostica PET”. *Fogli di Informazione 2/2007*, pag. 75-88.

PAROLE CHIAVE

Ispezioni; Autorizzazioni; Radiazioni ionizzanti; Risonanza magnetica.