

## Introduzione

La crescente utilizzazione di IR e NIR in campo medico, diagnostico e terapeutico, impone un approfondimento delle eventuali implicazioni in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché di tutela del paziente e della popolazione. Fondamentali sono i ruoli di prevenzione e controllo delle ASL e dell'ISPESL. L'ISPESL, organo di vigilanza specifico sulle strutture sanitarie pubbliche ai sensi del D.Lgs 81/2008, ha avviato una collaborazione con l'ASL RM/H finalizzata alla predisposizione di protocolli di controllo per la vigilanza congiunta, in materia di radioprotezione e risonanza magnetica, allo scopo di uniformare ed ottimizzare modulistica e protocolli esistenti.

### OBIETTIVI

studio di protocolli di RM e radiologia convenzionale (inclusi studi odontoiatrici e medicina nucleare,) per uniformare interventi congiunti di controllo e vigilanza e per adottare procedure standardizzate per predisposizione di specifici pareri.

### PROCEDURE ADOTTATE

Le attività di ispezione successivamente svolte hanno consentito di validare i protocolli adottati confrontandoli con le diverse esperienze condotte in decine di strutture. Le schede utilizzate hanno costituito inoltre elementi utili spunti per l'attività di formazione specifica sulla tutela della salute e sulla radioprotezione.

## Conclusioni

L'uso della modulistica ha comportato un miglioramento in termini di efficacia e qualità per l'espletamento dell'attività di vigilanza per semplicità d'uso e facilità di applicazione da parte del personale. In condizioni di normale impiego l'impianto RM, se opportunamente progettato e periodicamente controllato, non è fonte di particolari rischi per gli operatori. Infatti, la conoscenza dei comportamenti da tenere in situazioni d'emergenza è in grado di minimizzare i pericoli, mentre un'attenzione alla presenza di eventuali controindicazioni all'esame o all'accesso alla sala magnetica può ridurre drasticamente il fenomeno infortunistico.

## Materiale e metodi

Le schede elaborate per la RM sono state adottate per gli accertamenti ispettivi del Dipartimento di Prevenzione della ASL RM/H, finalizzati alla verifica della conformità dell'installazione e dell'uso delle apparecchiature alle norme di legge in materia di RM (DGR 423 del 14 luglio 2006).

Sono state condotte, presso alcune case di cura private del territorio della ASL, ispezioni con verifica del rispetto del D.Lgs. 81/2008 per i rischi da NIR e da campi magnetici correlati all'attività diagnostica

## Risultati

L'adozione delle schede di controllo ha permesso di approfondire aspetti significativi utili anche per le procedure autorizzative e per il TULS, che sfuggono spesso al controllo dei datori di lavoro e/o dei dirigenti e preposti. Le schede completano la documentazione disponibile spesso inadeguata in ordine al problema delle esposizioni indebite a sorgenti di IR e NIR per pazienti e lavoratori

## Bibliografia

LR. 424/2006  
DLgs n. 81/2008  
DLgs. n. 230/1995  
Dlgs.n. 241/2000

### PROTOCOLLO PER IL SOPRALLUOGO IN PRESENZA DI APPARECCHIAURE PER RISONANZA MAGNETICA

- Notizie generali
- Apparecchiature installate
- Requisiti strutturali e tecnologici
- Verifiche di sicurezza
- Verifica dei requisiti D.Lgs. 81/2008
- Osservazioni
- Documentazione autorizzativa e di sicurezza da richiedere

### PROTOCOLLO PER IL SOPRALLUOGO IN PRESENZA DI APPARECCHIAURE PER L'ATTIVITA' DI RADIODIAGNOSTICA

- Notizie generali
- Apparecchiature presenti – sorgenti radioattive
- Requisiti strutturali e tecnologici
- Verifica dei requisiti D.Lgs. 81/2008
- Verifica dei requisiti di radioprotezione del sito e dei lavoratori (D.Lgs. 230/95 e s.m.i.)
- Verifica dei requisiti relativi alla radioprotezione del paziente (187/2000)
- Osservazioni
- Documentazione autorizzativa e di sicurezza da richiedere