



## Progetto – SWISS MRI incidentes register

### Team del progetto:

- Jannick Flury (JFL), HRC
- Solene Adamastor Dos Santos (SAD), HUG
- Olivia Sandoz Otheneret (OSA), RHNE
- Mathieu Zahno (MZA), HRC
- Laurent Marmy (LMA), HESAV
- Switinder Singh Ghotra (SGH), ASTRM / HESAV / CHUV

### Introduzione al progetto

L'imaging a risonanza magnetica (RM) è una modalità diagnostica ampiamente utilizzata e riconosciuta per la sua sicurezza, in quanto non impiega radiazioni ionizzanti. Tuttavia, possono verificarsi incidenti e quasi-incidenti legati ai campi magnetici, ai sistemi criogenici, alle ustioni da radiofrequenza o alla gestione dei pazienti. Ad oggi, in Svizzera non esiste un registro nazionale che consenta di raccogliere e analizzare sistematicamente questi eventi. La creazione di una banca dati centralizzata mira a comprendere meglio le problematiche di sicurezza legate alla RM, a promuovere una cultura della sicurezza e a sostenere il miglioramento continuo delle pratiche cliniche all'interno delle strutture sanitarie.

### Obiettivo

L'obiettivo principale è sviluppare un registro nazionale degli incidenti in RM che consenta di raccogliere, censire e analizzare gli incidenti e i quasi-incidenti che si verificano nelle istituzioni sanitarie svizzere.

- Ottimizzare la presa in carico dei pazienti in tutti i siti, migliorando la qualità e la sicurezza delle cure
- Identificare i rischi e prevenire la ripetizione di incidenti simili
- Facilitare l'analisi e l'adattamento della legislazione (attualmente in una zona grigia)
- Disporre di elementi concreti da presentare all'UFSP per rivedere il riconoscimento del TRM in ambito RM e legittimarne la presenza dal punto di vista legislativo

### Metodo

I dati saranno raccolti tramite un formulario online (LimeSurvey), disponibile in francese, tedesco, italiano e inglese.

I/le professionisti/e coinvolti/e nella RM (tecnici di radiologia medica, radiologi, fisici, tecnici di manutenzione delle aziende, ecc.) saranno invitati/e a segnalare gli incidenti in forma anonima o, se lo desiderano, identificata.

Il questionario raccoglierà informazioni sul tipo di incidente, il contesto, i fattori contributivi, le misure preventive e le conseguenze. I dati saranno archiviati in modo sicuro e analizzati periodicamente per identificare tendenze e punti critici.



SVMTR / ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Radiologiefachpersonen  
Association suisse des techniciens en radiologie médicale  
Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica



La partecipazione sarà aperta, su base volontaria, a tutti i centri RM in Svizzera. I partecipanti includeranno: tecnici di radiologia medica, radiologi, fisici, tecnici di manutenzione delle aziende e responsabili della sicurezza RM dei centri di imaging pubblici e privati in Svizzera.

### **Raccolta dei dati**

Il registro sarà avviato a partire dal primo gennaio 2026 (data adattabile secondo le necessità). Il formulario consentirà di raccogliere le seguenti informazioni:

- Informazioni generali sull'evento
- Descrizione dell'incidente
- Fattori e implicazioni
- Gestione dell'evento
- Informazioni sul dichiarante (facoltative)

### **Analisi dei dati**

I dati quantitativi saranno analizzati in modo descrittivo (frequenze, distribuzioni, tendenze) mediante il software statistico Stata. I dati qualitativi (campi di testo libero) saranno oggetto di un'analisi tematica, al fine di identificare problematiche ricorrenti o contestuali.

Report periodici (con cadenza semestrale) presenteranno i risultati, le tendenze e le raccomandazioni preventive.

### **Valorizzazione dei risultati**

I risultati contribuiranno a:

- La creazione di un registro nazionale duraturo per la sicurezza in RM, favorendo il miglioramento continuo e la condivisione di esperienze tra le istituzioni
- L'elaborazione di raccomandazioni nazionali sulla sicurezza in RM
- L'integrazione dei risultati nei programmi di formazione dei/delle professionisti/e della RM
- La diffusione scientifica in occasione di congressi nazionali (SCR e QualiRAD) e su riviste scientifiche (Radiography o JMRIS), nonché presso associazioni per la sicurezza dei pazienti e PLATISS