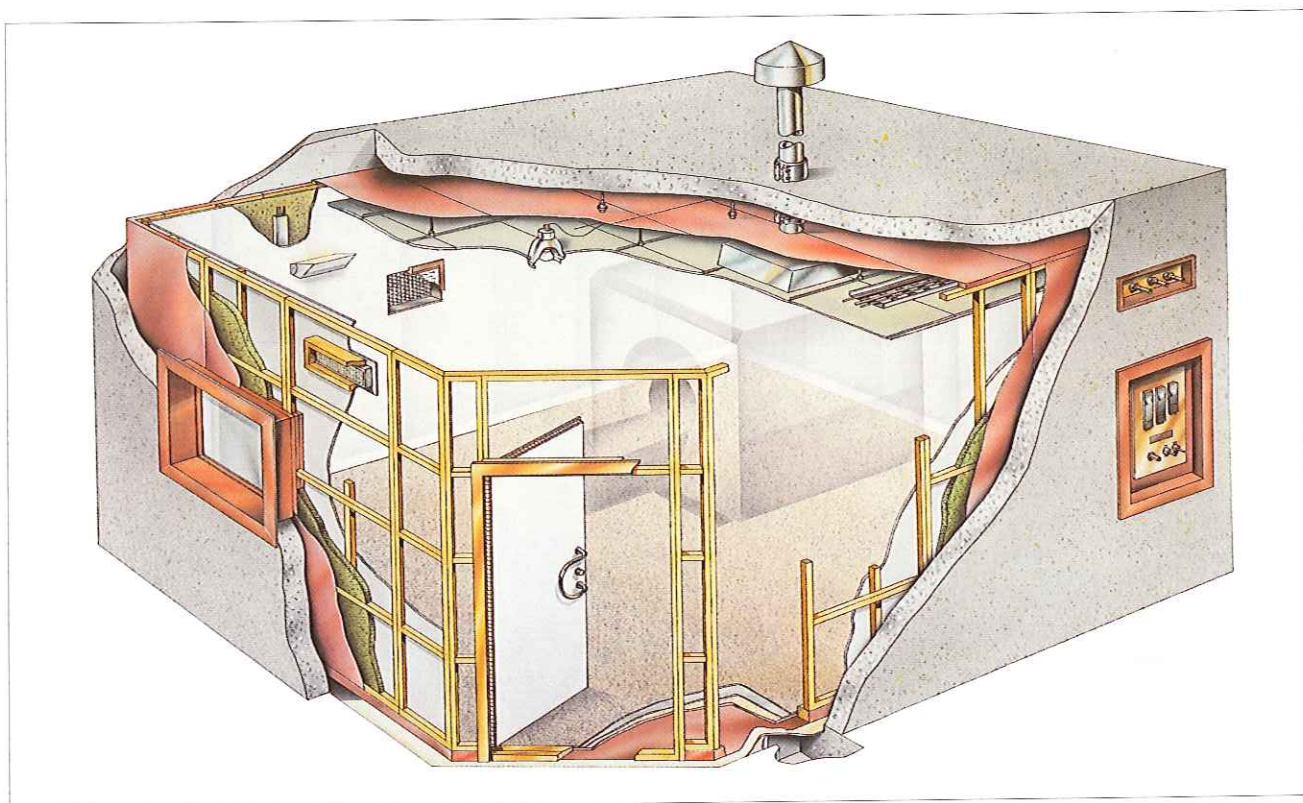


SCHERMATURA A RADIO FREQUENZA PER APPARECCHI RM-IMAGING

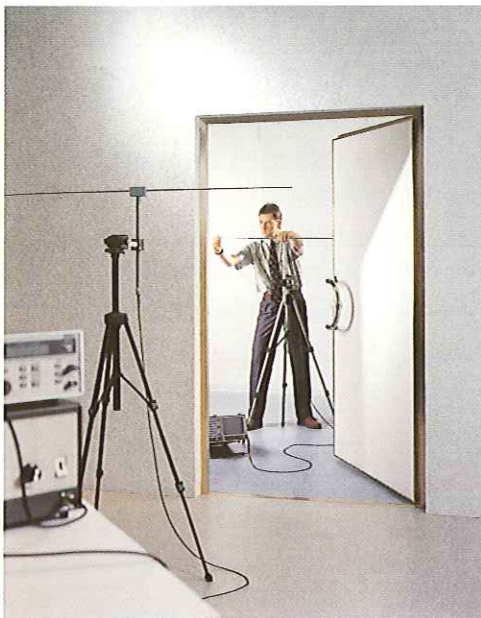
Per ottenere risultati ottimali dall'apparecchio per risonanza magnetica è necessario un ambiente libero da campi di disturbo elettromagnetici, per questo i radiologi più famosi di tutto il mondo preferiscono la tecnologia all'avanguardia di IMEDCO. La gabbia a RF IMEDCO garantisce valori di schermatura senza eguali, offrendo la base per una elevata qualità di immagine diagnostica a lungo termine ed una affidabilità di funzionamento totale.



Le principali caratteristiche della gabbia a RF IMEDCO

- Schermatura in rame per la massima sicurezza di funzionamento e lunga durata
- Collegamento dei moduli parete e soffitto con il sistema di fissaggio IMEDCO senza necessità di praticare fori nella schermatura in rame con conseguente integrità della gabbia, senza punti deboli
- Finestre RF per offrire una buona visuale della sala diagnostica. Finestra per la luce del giorno nelle pareti e nel soffitto, anche di dimensioni speciali
- Porta IMEDCO con telaio in ottone per garantire un'agevole apertura ed una schermatura migliore.
- La gabbia a RF IMEDCO è disponibile su richiesta anche con insonorizzazione e resistenza al calore
- IMEDCO AG ha ricevuto la certificazione di qualità ISO 9001
- Tutti i componenti interni ed esterni sono in materiale non magnetico. Il campo magnetico rimane omogeneo e garantisce la migliore qualità diagnostica
- Le gabbie a RF IMEDCO sono prefabbricate, e non necessitano di alcuna preparazione delle pareti preesistenti
- Tutti i moduli vengono realizzati appositamente per il tipo di applicazione, per garantire una installazione rapida, pulita e non rumorosa da parte del personale addestrato IMEDCO
- I cavi elettrici e le tubazioni per gas medicali vengono posati nelle pareti e nel soffitto in maniera estremamente semplice e non risultano visibili
- È prevista un'apertura all'interno della gabbia per poterla aprire e poi richiudere per poter installare o sostituire l'attrezzatura per RM

Prima di consegnare la gabbia all'utente, viene verificata l'efficacia della schermatura usando i più moderni strumenti di misura ed i valori vengono registrati in un protocollo di collaudo. Il protocollo costituisce la verifica per l'utente delle caratteristiche della gabbia RF e della adempienza del contratto.



Le aperture per la ventilazione a parete o a soffitto sono dotate di filtri a nido d'ape. L'aria viene distribuita attraverso diffusori nel controsoffitto acustico o in griglie in alluminio con lamelle orientabili.



I filtri RF IMEDCO per l'illuminazione, l'allarme antincendio etc. sono realizzati appositamente per garantire una corrente di dispersione minima (<math>< 5\text{mA}</math>). La barra nodo equipotenziale fornisce la messa a terra della gabbia a RF e di tutti i componenti. Sono disponibili guide d'onda speciali per i gas medicali.



Il dispositivo di chiusura della porta IMEDCO è stato realizzato per la sicurezza e può essere sempre aperto dall'interno.



La finestra di osservazione IMEDCO offre al radiologo una visione della sala diagnostica libera da ostruzioni. Sia il paziente che la macchina RM possono essere costantemente osservati - ciò semplifica il lavoro del radiologo e rassicura il paziente.

Rivolgetevi ad IMEDCO per qualsiasi domanda relativa alle RF ed alla schermatura magnetica. Una équipe di specialisti esperti, estremamente motivati, è sempre disponibile per discutere gli eventuali requisiti per l'installazione in loco. Approfittate del nostro know-how e della nostra esperienza derivante dall'installazione di oltre mille gabbie a RF IMEDCO di diverse dimensioni e che incorporano molte caratteristiche diverse a seconda delle necessità dell'utente.

Specialisti in tutto il mondo di gabbie a RF e schermature magnetiche

A causa dei progressi tecnici, ci si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

IMEDCO Rep. Office Italia Nord
 Gianfranco Ravasio
 Via Iseo, 21
 IT-20052 Monza
 Phone: 039 59 70 737
 Fax: 039 27 20 401
 E-Mail: gianfranco.ravasio@fastwebnet.it

imedco@imedco.ch
 www.imedco-shielding.com



IMEDCO AG
 Industriestrasse West 14
 CH-4614 Hägendorf
 Switzerland
 Phone +41 -62-209 40 20
 Fax +41 -62-209 40 29