



Adottata dal Commissario Straordinario in data **29 GEN. 2015**

Oggetto: Affidamento diretto, con procedura in economia art. 125 comma 11 D.Lgs. n°163/2006, delle verifiche di sicurezza tenuta della gabbia di Faraday del sito di RM del P.O. Sirai di Carbonia. Ditta Te.si.a. Srl - CIG. **Z3012DBB7B**

Il Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico:

RICHIAMATA la delibera del Direttore Generale n. 62 del 17.01.2014, con la quale, per garantire continuità dei procedimenti amministrativi dell'ufficio di Staff di Ingegneria Clinica, che fino al 31.12.2013, erano di competenza dell'Ing. Cristian Cocco, è stato nominato quale R.U.P. l'Ing. Brunello Vacca, attuale Responsabile della Struttura Complessa del Settore Tecnico manutentivo e Logistico dell'Azienda;

PREMESSO che l'Azienda ha in dotazione, in uso all'U.O. di Diagnostica per immagini del P.O. Sirai di Carbonia, la Risonanza Magnetica G.E. mod. Optima Mr450W 1,5T matricola A5312220 inv. 38477 acquisita con delibera n. 1445 del 21.08.2013:

CONSIDERATO che come disposto dal D.M. del 2/08/1991 art. 4, sono obbligatorie le verifiche di sicurezza annuali della tenuta della gabbia di Faraday;

PERTANTO il personale dell'Ufficio di Staff di Ingegneria Clinica ha inoltrato una richiesta di preventivo alle ditte del Settore, TE.SI.A Srl e Morviducci Srl, per le verifiche annuali di sicurezza della tenuta della "gabbia di Faraday" del sito RM del P.O. Sirai di Carbonia;

VISTI i preventivi di spesa, richiesti alle ditte del Settore, TESIA Srl e Morviducci Srl, allegati al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, rispettivamente n. ADC T622/14 del 28.11.2014 pari a € 1.800,00 i.v.a. esclusa, n. OFF-248/14 del 28.11.2014 pari a € 2.100,00 comprensivi di spese di viaggio, manodopera e ricambi necessari;

RITENUTO che sulla base delle motivazioni, necessità e urgenza sopra palesate, l'affidamento possa essere effettuato con procedura in economia, come previsto dall'art. 125 comma 11, del D.Lgs. n°163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni, che rende percorribile l'affidamento diretto da parte del Responsabile del procedimento per servizi di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'iva di legge;

PROPONE

- l'affidamento diretto alla ditta TE.SI.A. Srl per la verifica della tenuta della "gabbia di Faraday" del Sito RM del P.O. Sirai di Carbonia per importo complessivo di € 1.800,00 i.v.a. di legge esclusa, come da preventivo n. ADC T622/14 del 28.11.2014.
- di nominare quale Responsabile del Procedimento, l'assistente amm.vo Alessandro Portas dipendente ASL n. 7 Carbonia a tempo indeterminato;

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

VISTA Il Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico:

SENTITI il parere in merito del Direttore Sanitario ed il Direttore Amministrativo



29 GEN. 2015

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa di:

- Affidare alla ditta TE.SI.A. Srl la verifica della tenuta della "gabbia di faraday" del Sito RM del P.O. Sirai di Carbonia per importo complessivo di € 1.800,00 i.v.a. di legge esclusa, come da preventivo n. ADC T622/14 del 28.11.2014.
- Di autorizzare l'affidamento diretto, con procedura in economia, come previsto dall'art. 125 comma 11, del D.Lgs. n°163/2006 e s.m.i., da parte del Responsabile del procedimento per servizi di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'iva di legge;
- di nominare quale Responsabile del Procedimento, l'assistente amm.vo Alessandro Portas dipendente ASL n. 7 Carbonia a tempo indeterminato;
- Di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 2.196,00, di cui € 396,00 di i.v.a. al 22%, sulla classe di costo 0507020103 del piano dei conti aziendale (manutenzioni e riparazioni attrezzature sanitarie a richiesta), centro di costo n. 10540401 (U.O. di Diagnostica per immagini P.O. Sirai di Carbonia);
- demandare al Capo del Servizio Bilancio/Contabilità, il pagamento delle fatture di addebito, previa liquidazione delle medesime a cura del Responsabile procedimento, tramite accredito sul c/c bancario tratto sul tesoriere aziendale.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dr. Antonio Onnis

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr. Claudio Ferrì

IL DIRETTORE SANITARIO FF

Dr. Roberto Pirastu

Il RESP.LE S.C. Serv. Tecnico Manut. e log.
Ing. Brunello Vacca



I.C. Ing. Giorgio Angius

Resp.le Proc. A.Portas

A



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda ASL 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la Delibera
n° 125/C del 29 GEN. 2015

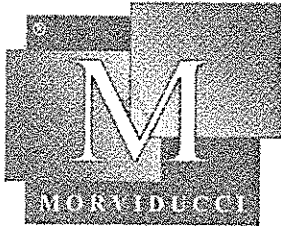
è stata pubblicata nell'Albo Pretorio
dell'Azienda USL n° 7 a partire
dal 3 FEB 2015

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione
Archivio Delibere del sito www.aslcarbonia.it



Servizio Affari Generali

Paeta



Roma, 28 Novembre 2014

Spett.le
AZIENDA U.S.L. N.7
09013 – CARBONIA (CA)
Alla c. a. Sig. Giovanni Angius

OFF-248/14

Oggetto: Esecuzione verifica schermaggio gabbia di Faraday sito RMN, presso P. O. Sirai di Carbonia (CA).

Come da Vs. richiesta, Vi trasmettiamo la ns. migliore offerta per quanto in oggetto.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

1) Verifica strumentale periodica relativa alla efficienza di schermaggio alle Onde elettromagnetiche nello spettro radio, della gabbia di Faraday per applicazioni RMN.

Le modalità di esecuzione delle misure sono attinenti a quanto descritto nelle MIL-STD 285, IEEE STD 299-1997, sul almeno 4 frequenze fino alla frequenza di lavoro della risonanza, su un n. max di 4 punti, tali punti sono scelti in relazione alla criticità di tenuta del sistema schermante (porta, visiva, filtri,.....).

La strumentazione di misura utilizzata è composta da misuratore di campo elettrico e magnetico con antenne loop attive e/o catena di misura con analizzatore di spettro, antenne e generatore di segnale RF.

L'insieme dei risultati viene raccolto in un'apposita relazione di misura, in cui vengono riassunte le modalità di misura e l'esito dell'intervento.

Al termine di detta attività si possono definire le soluzioni che permettano di ripristinare l'attenuazione originaria del sistema

Per le attività svolte sarà redatto un rapporto di misura specifico comprendente tutti i risultati delle misure effettuate.

MORVIDUCCI srl

00135 Roma - Via Stresa 135 Tel 06. 3051313/14 ra Fax 06.3017505 e.mail: info@morviducci.com.

R.E.A. di Roma n. 916099 R.L., C.F. e P.IVA: 05690581003 – Cap.Soc. € 83.200,00 i.v

Attestazione SOA n. 8095/23/00 – 8094/23/00 – UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. CI/13483



2) Sistemazione porta camera schermata e verifica pannello filtri RM

Saranno effettuati i seguenti controlli e interventi:

- Regolazione porta con sostituzione di parte di componenti usurati e/o danneggiati: cuscinetti reggispinta delle cerniere, contatti striscianti (fingers), ingranaggi manovellismo sistema di apertura.
- Esecuzione manutenzione della porta, con pulizia del coltello di contatto con alcool denaturato e spugnetta abrasiva non metallica.

Per l'effettuazione degli interventi, data la particolarità del sito e le relative caratteristiche ambientali, la ns. impresa si avvale di personale specializzato e formato, idoneo ad intervenire sui sistemi schermanti con all'interno un alto campo magnetico statico

PREZZI

- | | |
|--|----------------------|
| 1) Verifica strumentale efficienza di schermaggio RF:: | Euro 1.800,00 + iva. |
| 2) Manutenzione porta | Euro 300,00 + iva |

TEMPI DI INTERVENTO

- 30gg data ordine
- L'intervento richiede 3/4 ore lavorative.

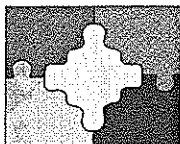
MODALITA' DI PAGAMENTO

60gg. D.F. F.M.

I tempi delle installazione saranno concordati con l'amministrazione per ridurre al minimo i disagi causati dall'interruzione dell'attività diagnostica.

MORVIDUCCI srl

P. I. Maurizio Gregori



Te.Si.A. S.r.l.

No. Reg. 22417



Tecnologie e Sinergie Applicate S.r.l.

Sede: Via A. De Stefani n° 60 – 00137 ROMA – Tel. 06.82.00.45.15/82.00.06.29 – Fax 06.82.00.61.13
e-mail: tesiasrl@tesiasrl.it – <http://www.tesiasrl.it>

ANDREA-A. DALCIN @TESIASRL.IT
GIORGIO G. ESPOSITO @TESIASRL.IT
SOAD. CTO 28.02.2014

Spett. le
A.S.L. 7 Carbonia
Via Dalmazia, 83
09013 Carbonia (CA)

Tel.: 0781-66.83.375
Cell.: 338-53.09.051

Roma, li 28/11/2014
Prot. N° ADC T622/14

Alla cortese attenzione della Dott. Giorgio ANGIUS

Versione elettronica: gioangius@aslcarbonia.it; bvacca@aslcarbonia.it,

OGGETTO: Offerta per la verifica della tenuta della gabbia di Faraday presente c/o il Vs. P.O.
o Ospedale Sirai

Con la presente siamo a proporre la ns. migliore offerta per quanto richiamato in oggetto, così come in dettaglio di seguito specificato.

1. VERIFICA DELLA TENUTA DELLA GABBIA DI FARADAY

L'obiettivo da raggiungere con l'uso della gabbia di Faraday, è quello di creare un sistema protettivo per l'attenuazione dell'energia elettromagnetica, in modo da ridurre il livello al di sotto della soglia di funzionamento dei componenti più sensibili delle parti elettroniche.

La progettazione di una barriera protettiva che riduca l'effetto del campo e.m. deve necessariamente tener conto del grado di attenuazione da raggiungere, che è intimamente connesso al valore delle soglie di sensibilità delle apparecchiature e quindi strettamente dipendente da quanto previsto dalla casa costruttrice della Risonanza Magnetica.

Gli elementi primari di protezione contro i campi elettromagnetici sono:

- Lo shielding metallico, che garantisce la continuità elettrica su tutta la superficie interna della struttura.
- Un adeguato impianto di messa a terra, a basso valore di impedenza, che costituisce una via preferenziale per i flussi di energia che investono direttamente la struttura protettiva, o che tentano di penetrarla accoppiati a cavi elettrici e tubazioni, che necessariamente devono collegare le apparecchiature RM o servizi interni all'ambiente schermato.

Le zone più delicate in una schermatura per la RF sono:

- La porta di accesso al locale
- La finestra visiva schermata e chiusa opportunamente (realizzata in genere in doppio vetro con intelaiatura in rame e rete schermante all'interno dei vetri)

- Le bocche d'accesso delle tubazioni per l'immissione o l'espulsione dell'aria, che devono rimanere sempre aperte, elettromagneticamente schermate mediante reti meccaniche a forma di favo d'alveare.
- L'armadio per l'ingresso dei cavi di alimentazione elettrica (alimentazione magnete, luci di servizio, luci di riserva, prese di servizio, etc.)

E' estremamente importante fare in modo che venga assicurata la continuità elettrica con il perimetro dello shielding su cui fanno battuta la porta e le pareti.

Per la certificazione della tenuta della gabbia di Faraday vengono seguite le norme MIL-STD-285 (Military Standard Attenuation Measurements for Enclosures, elettromagnetic shielding for electronic test).

Il programma di misura prevede il controllo di:

- ◆ Guarnizioni e contatti della/e porta/e (finger – contact strip)
- ◆ Sistema di chiusura della porta di accesso alla sala magnete
- ◆ Continuità elettrica dei pannelli della struttura della gabbia
- ◆ Filtri a RF tipo a nido d'ape (honeycomb waveguide) per la visiva e per condutture dell'aria
- ◆ Filtri meccanici (guide d'onda e CDZ)
- ◆ Filtri elettrici
- ◆ Pannello di penetrazione cavi all'interno della sala RM: certificazione corretta tenuta
- ◆ Pannello dei gas medicali

Le misurazioni, eseguite da ingegneri specializzati nel settore delle RF, si svolgeranno con trasmettitore esterno allo shielding ed analizzatore di spettro interno, secondo le norme MIL-STD 285 e relative all'attenuazione della gabbia per:

- Campo Elettrico (E): con polarizzazione orizzontale e/o verticale (in dipendenza del tipo di magnete e quindi della frequenza di risonanza)

Viene ricordata, inoltre, l'obbligatorietà della verifica annuale della tenuta della gabbia di Faraday, in base a quanto previsto dal D.M. del 2/8/1991 Art. 4 pag. 37 e dalle Linee Guida ISPESL 2004.

5.3 GESTIONE

In merito alla gestione di un apparecchiatura RM di tale tipologia, acquistano ancor più importanza - vista la particolare criticità del caso - le figure dei Responsabili per la Sicurezza:

- Esperto Responsabile (ER)
- Medico responsabile (MR)

I compiti cui sono tenute le suddette figure sono quelli espressamente individuati al punto 4.10, all.3 del D.M. 2/8/1991, a compendio dei quali si rimanda in allegato (a) del presente documento..

In particolare, l'ER, che il datore di lavoro deve - come già in precedenza evidenziato - individuare ed incaricare fin dal momento dell'elaborazione del progetto, è chiamato a svolgere le proprie competenze sulla base di una serie di atti da ripetere con periodicità correlata ai tempi di movimentazione dell'apparecchiatura, ovvero ai tempi del trasporto. L'espletamento delle competenze di cui sopra, e che sono comunque riassunte nella Circolare del già Ministero della Sanità - Direzione Generale Ospedali - Divisione II - Prot.900.2/4.1-AG/581 del 28/4/92, va certificata attraverso la compilazione del modulo che è in allegato alla Circolare medesima: nella documentazione dell'ER, la quale va tenuta in custodia presso il presidio, o comunque presso il datore di lavoro interessato, devono essere così riportati i moduli che periodicamente, secondo i termini fissati nella circolare, vengono compilati a cura dell'ER medesimo.

In aggiunta, data la specifica peculiarità del caso, appare opportuno sollecitare l'Esperto Responsabile a tenere documentazione aggiornata concernente le modalità di gestione complessiva dell'installazione mobile, con particolare riferimento a:

- regolamento di sicurezza
- delimitazione delle zone
- sorveglianza fisica, con specifica indicazione delle modalità di protezione dei lavoratori e della popolazione
- controlli di qualità dell'apparecchiatura, i quali devono essere svolti in modo particolarmente accurato e con periodicità minima tra quelle indicate nella circolare Circolare Min. della Sanità Dir. Gen. Ospedali Divisione II - Prot.-900.2/4.1-AG/581 del 28/4/92. In particolare, si evidenzia come è assolutamente necessario effettuare il controllo della gabbia di Faraday con periodicità almeno annuale.



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

00040 Monte Porzio Catone (RM).....
Via Fontana Candida, 1 - Tel. 06/94151

o **Protocolli esecutivi per il collaudo e la verifica periodica della tenuta della gabbia di Faraday**

Le prestazioni di tenuta della gabbia di Faraday devono essere conformi alle specifiche tecniche della ditta costruttrice, ottenute in fase di collaudo. Generalmente, devono essere garantiti valori di attenuazione superiori a 100 dB (10 – 100 MHz).

Per la verifica della tenuta vengono seguite le norme MIL-STD-285 (Military Standard Attenuation Measurements for Enclosures, electromagnetic shielding for electronic test) e le norme IEE-STD-299-1997. Il protocollo di misura prevede il controllo di:

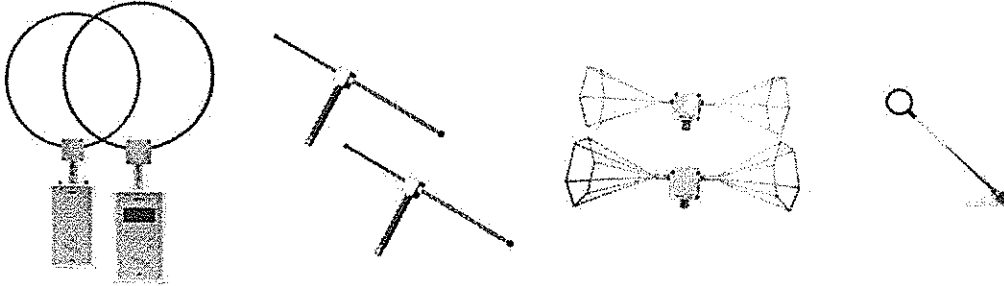
- Guarnizioni e contatti della porta di accesso alla sala magnete (finger – contact strip);
- Sistema di chiusura della porta di accesso alla sala magnete;
- Continuità elettrica dei pannelli della struttura della gabbia;
- Filtri a radiofrequenza tipo a nido d'ape (honeycomb waveguide) per la visiva e per il conduttore dell'aria;
- Filtri meccanici (guide d'onda e CDZ);
- Filtri elettrici;
- Pannello di penetrazione cavi all'interno della sala magnete: verifica corretta tenuta;
- Pannello dei gas medicali;
- Impianto di illuminazione e di emergenza.

La misura della tenuta della gabbia mediante trasmettitore esterno allo shielding ed analizzatore di spettro interno deve essere effettuata sia per il campo magnetico (H) sia per il campo elettrico (E) con polarizzazione orizzontale e verticale.

Le verifiche periodiche della tenuta della gabbia di Faraday almeno una volta all'anno sono rese obbligatorie dal D.M. del 2/8/1991 Art. 4 pag. 37 e dovrebbero essere espletate con i medesimi criteri già utilizzati all'atto del collaudo.

2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

La strumentazione, calibrata e certificata, utilizzata dalla Te.Si.A. S.r.l. per l'analisi del potere schermante della gabbia di Faraday, è la seguente:



SISTEMA DI MISURA DELL'EFFICIENZA DI SCHERMATURA NEI LOCALI RM E AMBIENTI SCHERMATI **MPB SEMS**

- Campo elettrico e magnetico da 10 kHz a 300 MHz (dipende dall'antenna utilizzata)
- Il Kit è composto da:
 - SEMS Ricevitore RX
 - SEMS Trasmittitore TX
 - Coppia Antenne Loop da 2 MHz a 128 MHz e Coppia Antenne Biconiche da 60 a 300 MHz
 - Ponte attivo in fibra ottica a tecnologia Wireless (2,4 GHz); 2 wireless/RS232
 - Modalità di misura in automatico, manuale, prequiet, unconnected
 - Software SEMS PC Utility, caricabatterie e cavo interfaccia PC RS232
 - Certificato di Taratura Standard
 - Conformità Normative Internazionali: MIL-Std-285; IEEE Std 299; EN 50147- 1; NSA 65-6

3. MODALITA' DELLA VERIFICA

◆ Prima Fase: "Azzeramento"

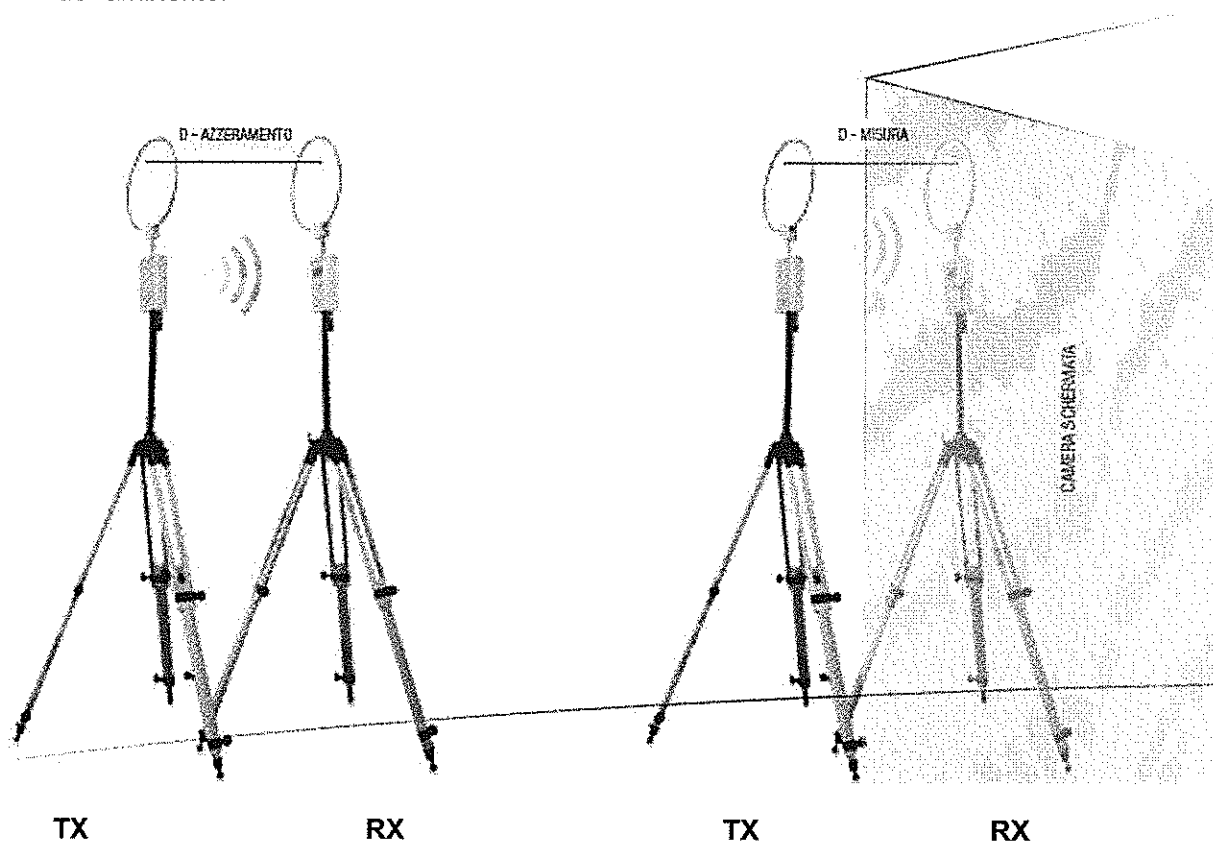
L'unità trasmittente TX genera un segnale a RF che viene irradiato attraverso l'adeguata antenna.

Ad una distanza prefissata viene posizionato il ricevitore RX che per mezzo di una analoga antenna riceve il segnale e ne misura il livello in dB.

◆ Seconda Fase: "Misura"

L'unità ricevente RX viene posizionata all'interno dell'ambiente da misurare, mantenendo la stessa distanza dall'unità TX iniziale, ottenendo così una riduzione del segnale misurato.

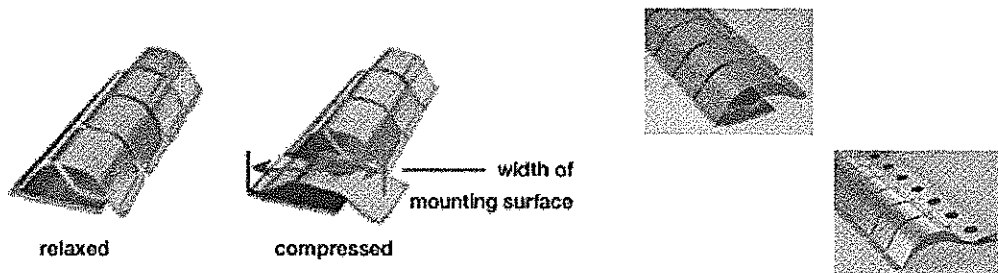
Dalla differenza delle due misurazioni si ottiene il risultato voluto, cioè l'attenuazione dell'ambiente.



4. FORNITURA FINGERS

Relativamente alle porte di accesso delle sale RM vengono previsti finger di protezione che consentono di cerare la continuità elettrica della gabbia stessa. Nel tempo tali finger possono deteriorarsi, rompersi o staccarsi.

In merito a quanto riscontrato in fase di sopralluogo, verranno proposti finger strip con caratteristiche analoghe a quanto già installato sulle porte di accesso della RM. Il materiale e le dimensioni dei finger strip, infatti, risultano funzione del tipo di magnete e della ditta installatrice la gabbia di Faraday.



5. PULIZIA DEL BATTENTE

Preliminarmente alle misure di verifica della tenuta delle gabbie di Faraday, verrà eseguita un'accurata pulizia dei battenti (prodotto impiegato CRC 343-4024) in modo da:

- Asportare patine untuose, condense invisibili
- Ripristinare le caratteristiche operative dei battenti delle porte
- Non lasciare alcun residuo evaporando rapidamente
- Impedire l'ossidazione del battente

6. REFERENZE PRINCIPALI RELATIVE ALLE VERIFICHE DELLE GABBIE DI FARADAY DEL GRUPPO Te.Si.A. S.r.l.

CLIENTE	CITTA'
Studio Radiologico Ronconi - Acilia	Acilia
Ospedale Miulli	Acquaviva delle Fonti (BA)
Azienda Regionale U.S.L. N° 18 Ospedale San Lazzaro	Alba-Bra
Azienda Ospedaliera di Alessandria Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo	Alessandria
Nuova Casa di Cura Città di Alessandria	Alessandria
Studio Radiologico Cento Cannoni	Alessandria
Studio Radiologico Cento Cannoni (Ospedale)	Alessandria
Centro SA.NA.	Aprilia
New I.M.A.	Aqui Terme (AL)
Centro Riferimento Oncologico	Aviano
A.S.L. BA/2 Ospedale di Barletta	Barletta
Ospedali Riuniti di Bergamo	Bergamo
Clinica La Vialarda S.p.A. - Presidio del Policlinico di Monza	Biella
Presidio Ospedaliero "Antonio PERRINO"	Brindisi
Università Degli Studi di Cagliari	Cagliari
Policlinico Universitari	Cagliari
Dimaraggi S.r.l.	Cagliari
A.O. G. Brotzu	Cagliari
Centro Medico C.R.M.	Cagliari
Azienda Ospedaliera Regionale S. Elia	Caltanissetta
Casa di Cura Sant' Anna S.r.l.	Casale Monferrato
Ospedale F. Ferrari di Casarano	Casarano
Figebo S.r.l.	Cassino
Azienda Ospedaliera "Pugliese - Ciaccio"	Catanzaro
Policlinico Universitario Mater Domini	Catanzaro
Studio Radiologico Associato "Calabrese"	Cavallino
P.O. M. Bufalini G. Marconi	Cesena
Casa di Cura Villa Pini	Chieti
Casa di Cura Privata S. Rita S.r.l.	Cirò Marina (KR)
Ospedale Santa Maria di Colle Maggio	Collemaggio (AQ)
Ospedale San Salvatore Nuovo	Coppito (AQ)
Ospedale di Fabriano	Fabriano
Studio Ass. Rad. Dott.ri Troya	Foggia
Casa del Sole Clinica Polispecialistica "T. Costa"	Formia

CLIENTE	CITTA'
I.D.E.R. Centro Medico Polispecialistico Villanova S.r.l.	Guidonia
Studio Radiologico Guidonia	Guidonia
Clinica Eporediese	Ivrea
Gruppo Giorni I.C.O.T.	Latina
ASL LE/1	Lecce
Diagnostica per immagini Calabrese	Lecce
A.O. di Melfi	Melfi
Ricerche Radiologiche	Molfetta
Policlinico di Monza	Monza
A.O. Cardarelli	Napoli
Casa di Cura San Gaudenzio	Novara
Ospedale S. Francesco di Nuoro	Nuoro
Azienda Ospedaliera San Salvatore	Pesaro
Casa di Cura Villa Iris	Pianezza
Ospedale San Carlo	Potenza
Neuromed S.r.l.	Pozzilli
Istituto Ortopedico Franco Faggiani	Reggio Calabria
Ospedale di Rivoli	Rivoli
Nomentana Hospital	Roma
Casa di Cura Nepi - Gruppo RO.RI. S.r.l.	Nepi (VT)
Casa di Cura Nuova Santa Teresa - Gruppo RO.RI. S.r.l.	Viterbo
"Villa Gioia" - Casa Di Cura S.r.l.	Sora (FR)
Casa di Cura Santa Teresa	Isola del Liri (FR)
Axa Medica S.r.l.	Roma
Policlinico di Tor Vergata	Roma
Rome American Hospital	Roma
Studio Polispecialistico Nomentano	Roma
Casa di Cura "Regina Pacis"	San Cataldo
Studio di Radiologia Medica Amato Raffaelina di Basco Nunzio & C. S.a.s.	San Marcellino
Medicus Hotel Monteripoli S.r.l.	Tivoli
A.O. CTO/CRF/Maria Adelaide	Torino
Centro Italiano di Diagnostica Medica Ultrasonica S.p.A.	Torino
R.I.B.A. Radiological Images Board & Associates	Torino
Gruppo C.I.D.I.M.U.	Torino
Azienda O.I.R.M. Sant'Anna	Torino
Clinica Pinna Pintor	Torino
Istituto di Medicina dello Sport di Torino	Torino
L.A.R.C. S.r.l.	Torino
Nuova Lamp S.r.l.	Torino

CLIENTE	CITTA'
Studio Medico Mirafiori S.r.l.	Torino
Casa di Cura Sol et Salus	Torre Pedrera (RN)
C.d.C. Clinica Madonna delle Grazie	Velletri
Casa di Cura Privata Santa Rita	Vercelli
Casa di Cura Villa dei Gerani	Vibo Valentia
Presidio O.C. di Montebelluna	Montebelluna (TV)
Ospedale San Giacomo Apostolo	Castelfranco Veneto (TV)
Ente Ospedaliero Ospedali Galliera	Genova
Casa di Cura San Francesco	Verona
Centro Diagnostico Città di Verona	Verona

7. COSTO DEL SERVIZIO

Per tutto quanto previsto e descritto nei punti precedenti, la nostra migliore offerta risulta pari a:

€ 1.800,00/Anno per n° 1 gabbia di Faraday (così come previsto dalla normativa vigente D.M. 02/08/91 e s.m.i.)

Il servizio risulta comprendere:

- spese di trasferta
- fornitura e sostituzione dei finger strip (qualora necessario)
- le misure di verifica della tenuta della gabbia di Faraday
- il rilascio della certificazione

Nota: La verifica della tenuta della gabbia di Faraday sarà, comunque, successiva ad un'ispezione visiva relativamente allo stato di conservazione dei finger ed eventualmente alla loro sostituzione.

Qualora la ns. offerta risultasse di Vs. interesse, prego inviare, tale pagina firmata per accettazione direttamente via fax al n° **06-82.00.61.13** riportando la Vs. Ragione Sociale, P.IVA e Cod. Fiscale.

8. CONDIZIONI COMMERCIALI

Validità presente preventivo	60 gg.
I.V.A. (non inclusa nel prezzo indicato)	di legge
Pagamento	30 gg. d.f.
Disponibilità ad eseguire il servizio	Da concordare

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore chiarimento si rendesse necessario ed in attesa di ricevere un Vostro gradito cenno di riscontro alla presente, cogliamo l'occasione per distintamente salutare

Te.Si.A. S.r.l.

Per eventuali chiarimenti contattare il Sig. Andrea DAL CIN al n° 335-80.35.336 o l'Ing. Aldo DELIA al n° 335-69.81.508.