

**SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ATS - AREA SOCIO SANITARIA LOCALE CARBONIA**

Proposta n. 50 /2017

DETERMINAZIONE DIRETTORE ASSL N. 117 DEL 16 FEB 2017

**STRUTTURA PROPONENTE:
S.C. SETTORE TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO - SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA**



ING. BRUNELLO VACCA 

OGGETTO: Affidamento diretto, ai sensi dell' art. 36 comma 2 lettera a, D.Lgs. n°50/2016, delle verifiche di sicurezza sulla tenuta della "gabbia di Faraday" del sito RM del P.O. C.T.O. di Iglesias. Ditta Te.si.a. S.r.l.

Con la presente sottoscrizione si dichiara che l'istruttoria è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico.

L'estensore: Alessandro Portas

R.U.P. : Alessandro Portas

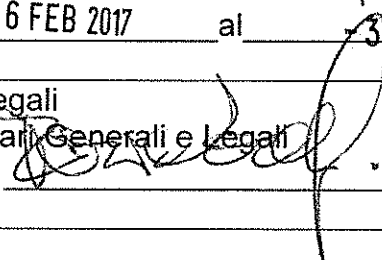
La presente Determinazione è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L.R. 10/2006 e ss.mm.ii.

SI

NO

x

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'ASSL Carbonia dal 16 FEB 2017 al 31 MAR 2017

Servizio Affari Generali e Legali
Il Responsabile Servizio Affari Generali e Legali
D.ssa Maria Teresa Garau 

IL RESPONSABILE DELLA S.C. SETTORE TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO

- VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 142 del 29/12/2016 di nomina della D.ssa Maria Maddalena Giua Direttore dell'Area Socio Sanitaria di Carbonia;
- VISTO** il provvedimento n. 11 del 18/01/2017 di attribuzione delle funzioni dirigenziali;
- DATO ATTO** che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;
- PREMESSO** che l'Azienda ha in dotazione, in uso all'U.O. di Diagnostica per immagini del P.O. CTO di Iglesias, l'apparecchiatura RM Siemens Symphony matr. MRMT323427;
- 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" del sito RM;
- che tali verifiche, per il Sito RM del P.O. CTO di Iglesias, devono essere eseguite entro il 28.02.2017;
- RICHIAMATA** la delibera n. 10343/C del 30.12.2016 con la quale è stata affidata alla Ditta Te.Si.A. Srl la verifica di tenuta della gabbia di faraday del sito RM del P.O. Sirai di Carbonia, per un importo di € 1.600,00, i.v.a. di legge esclusa;
- PERTANTO** il personale dell'Ufficio di Staff di Ingegneria Clinica ha richiesto, previa indagine di mercato, un ulteriore ribasso al preventivo aggiudicato con la suddetta delibera di affidamento;
- VISTO** il preventivo trasmesso dalla ditta Ditta Te.Si.A. Srl n. ADC T091/17 per un importo pari a € 1.500,00, i.v.a. di legge esclusa, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, accordando, pertanto, un ulteriore sconto pari a € 100,00 i.v.a. di legge esclusa;
- RITENUTO** che sulla base delle motivazioni, necessità e urgenza sopra palesate, il servizio richiesto possa essere effettuato con affidamento diretto, come previsto dall'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n°50/2016, che lo rende percorribile per lavori/servizi di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'iva di legge;
- ATTESTATO** che il presente atto non contrasta con gli obiettivi di contenimento della spesa sanitaria e di rientro dal disavanzo, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n.63/24 del 15 dicembre 2015, ed è coerente con il percorso di efficientamento del sistema aziendale adottato con delibera n. 281/C del 29/02/2016;

PROPONE L'ADOZIONE DELLA DETERMINAZIONE

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. C.T.O. di Iglesias, come da preventivo n. ADC T091/17 del 01.02.2017 per importo complessivo di € 1.500,00 i.v.a. di legge esclusa,



- che sulla base delle motivazioni, necessità e urgenza sopra palesate, l'affidamento possa essere effettuato come previsto dall'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n°50/2016, che rende percorribile l'affidamento diretto per lavori/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;

IL RESOPONSABILE DELLA S.C. SETTORE TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO

Ing. Brunello Vacca



IL DIRETTORE DELL'AREA SOCIO-SANITARIA LOCALE DI CARBONIA

VISTA la su estesa proposta, che si richiama integralmente;

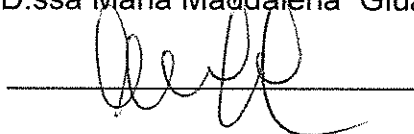
DATO ATTO che il soggetto che adotta il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

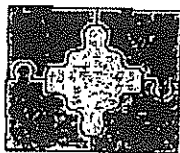
DETERMINA

- di affidare alla ditta TE.SI.A. Srl la verifica della tenuta della "gabbia di faraday" del Sito RM del P.O. C.T.O. di Iglesias, per importo complessivo di € 1.500,00 i.v.a. di legge esclusa, come da preventivo n. ADC T091/17 del 01.02.2017;
- di autorizzare l'affidamento diretto, come previsto dall'art. 36 comma 2, del D.Lgs. n°50/2016, per lavori/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 attestare che il presente atto non contrasta con gli obiettivi di contenimento della spesa sanitaria e di rientro dal disavanzo, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n.63/24 del 15 dicembre 2015, ed è coerente con il percorso di efficientamento del sistema aziendale adottato con delibera n. 281/C del 2902/2016;
- di far gravare, per la quota di competenza dell'anno 2017, il costo di € 1.830,00 di cui € 330,00 di i.v.a. al 22%, sulla classe di costo A507020102 del piano dei conti aziendale (manutenzioni e riparazioni attrezzature sanitarie e scientifiche a richiesta), centro di costo n. 10540201 (Diagnostica per immagini P.O. C.T.O.) sub autorizzazione BS07_TEC anno 2017, numero 1 sub n. 13;
- di 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 DIRETTORE DELLA ASSL CARBONIA

D.ssa Maria Maddalena Giua





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>

TRASMISSIONE FAX

A: Spett.le OSPEDALE SIRAI

Da: TE.SI.A. S.r.l.

Alla c.a. di: Dott. Ing. Alessandro PORTAS

FAX n.:

0781 3922605

Telefono: 06/82.00.45.15 - 06/82.00.06.29
FAX n. : 06/82.00.61.13
e-mail: tesiasrl@tesiasrl.it
Sito Web: www.tesiasrl.it

Pagine trasmesse, inclusa la presente 11

Data 1-2-2017

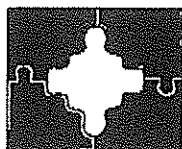
Prot. n. ...ADQ...T091/17

OGGETTO: Nuovo OFFERTA VERIFICA GABBIA DI FARADAY

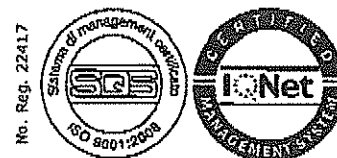
In allegato si invia quanto richiesto in oggetto

Distinti saluti

Radiazioni ionizzanti - Radiazioni non ionizzanti - Sicurezza sul lavoro - Progettazione Ospedaliera



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



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>

Spett. le
Ospedale SIRAI
Ex Locali Anatomia Patologica
Via Ospedale – Loc. Sirai
09013 Carbonia (CA)

Tel.: 0781-18.84.509
Fax: 0781-18.84.513

Roma, li 01/02/2017
Prot. N° ADC T091/17

Alla cortese attenzione del Dott. Ing. Alessandro PORTAS
e.p.c. al Dott. Ing. Adamo CADDEU
Versione elettronica: aportas@asicarbonia.it; acaddeu@asicarbonia.it

OGGETTO: Offerta per la verifica della tenuta della Gabbia di Faraday presente c/o Vs. P.O. CTO di Iglesias Diagnostica per Immagini RM 1,5 T Siemens mod. Magnetom Symphony

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, il 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. 06/94181

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

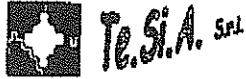
Le prestazioni di tenuta della gabbia di Faraday devono essere conformi alle specifiche tecniche della ditta costruttrice, ottenute in fase di collaudo. Generalmente, devono essere garantiti valori di attenuazione superiori a 100 dB (10 – 100 MHz).

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.

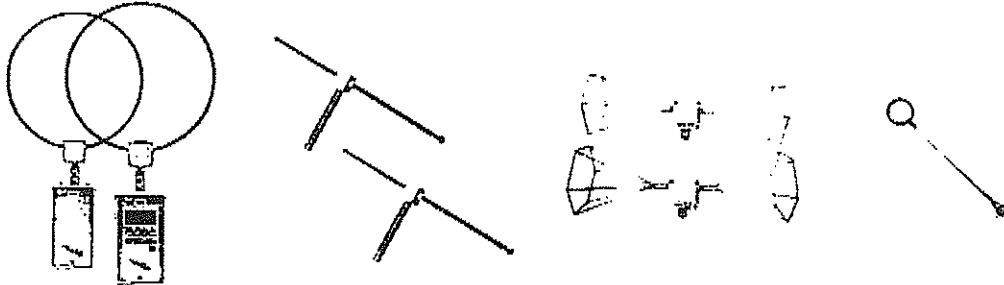
La misura della tenuta della gabbia mediante trasmettitore esterno allo shielding ed analizzatore di spettro interno deve essere effettuata sia per il campo magnetico (H) sia per il campo elettrico (E) con polarizzazione orizzontale e verticale.

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 Trasmettitore 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

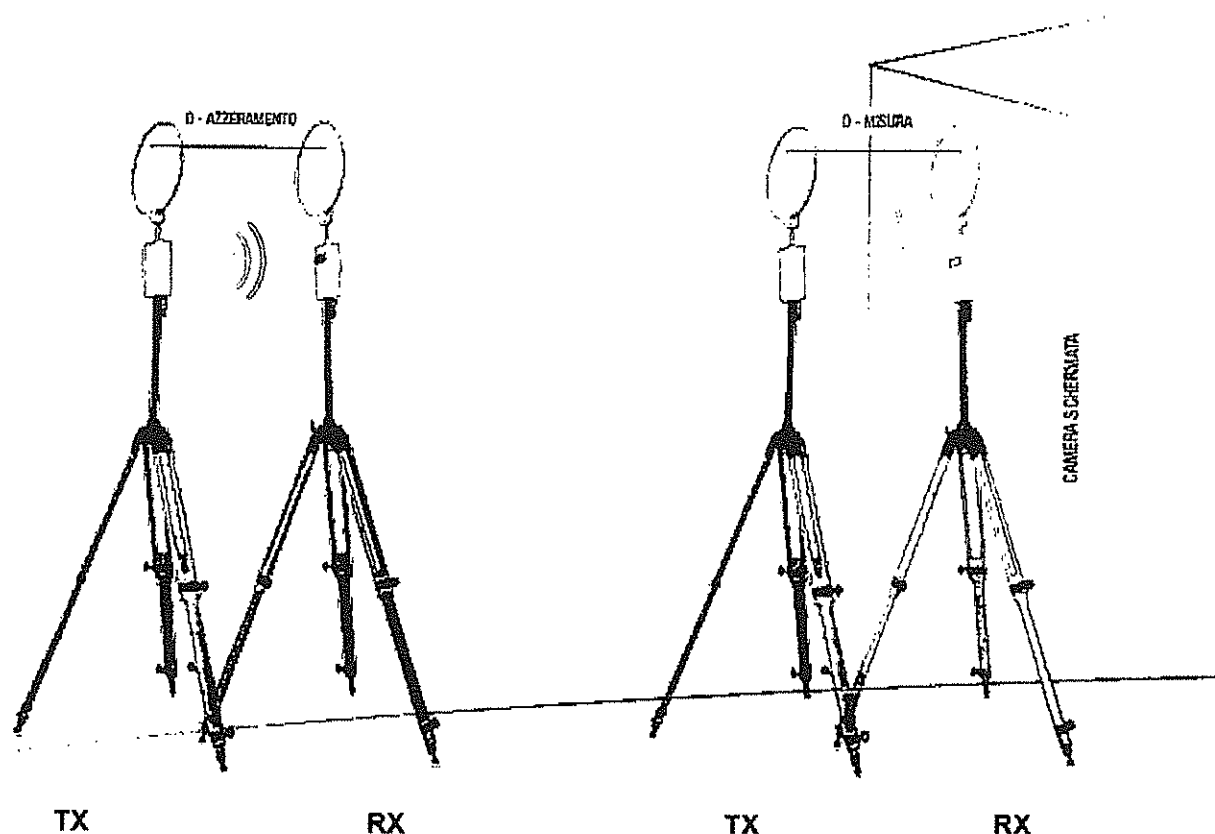
Prima Fase: "Azzeramento"

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 analogo 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.

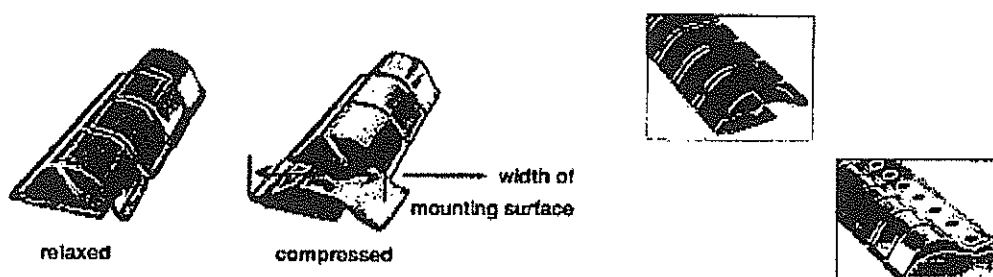




4. FORNITURA FINGERS

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



CLIENTE	CITTA'
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
I.D.E.R. Centro Medico Polispecialistico Villanova S.r.l.	Guidonia
Studio Radiologico Guidonia	Guidonia
Clinica Eporediese	Ivrea
Gruppo Giomi 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



CLIENTE	CITTA'
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
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

COSTO DEL SERVIZIO

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

€ 1.500,00/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.

7. 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