



Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche

Azienda Ospedaliera
"Ospedali Riuniti Marche Nord"
Sede Legale : p.le Cinelli, 4
61121 PESARO

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/2008 s.m.i

Oggetto :

**FORNITURA A NOLEGGIO
TRAMITE ACCORDO QUADRO CONSIP
DI N. 1 TOMOGRAFO MODELLO REVOLUTION
EVO. 600 DA DESTINARE AL PRESIDIO
OSPEDALIERO "SANTA CROCE" DI FANO**

Ditta Fornitrice

**GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.
Sede MILANO Via Galeno, 36**

Ditte Subappaltatrici

MITSAFETRANS S.r.l. sede CARUGATE (MI)

TECNICI INSTALLATORI S.r.l. sede MILANO

EVOLUTION SERVICE SOC. COOP. sede MILANO

PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (**D.U.V.R.I.**) viene redatto in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in questa fase, per fornire alla Ditta appaltatrice dettagliate informazioni in materia di prevenzione e protezione relative alle attività ed ai luoghi di lavoro interessati dal contratto di appalto e di quantificare i costi relativi alla sicurezza derivanti da interferenze.

Il DUVRI ed il "Documento Informativo destinato alle ditte appaltatrici ed ai lavoratori autonomi affidatari di lavori", sono da considerarsi allegati tecnici della documentazione di gara.

Il DUVRI, così come ribadito nella Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 05.03.2008, nonché dalle Linee Guida emanate dalla Conferenza Stato – Regioni in data 20.03.2008, è da considerarsi un documento dinamico.

Questo D.U.V.R.I. è redatto in seguito dell'adesione all'Accordo Quadro stipulato da Consip spa denominato "Tomografi Computerizzati (TC) 2" - Lotto 3 – Tomografi Computerizzati General Purpose/Cardio - Pay per use", con la società GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A., con sede legale in Milano, per la fornitura a noleggio di n. 1 Tomografo modello REVOLUTION EVO. 600 da destinare al Presidio Ospedaliero "Santa Croce di Fano" - CIG 9420506F77 – e relativi dispositivi accessori.

Ulteriori aggiornamenti del D.U.V.R.I. potrebbero rendersi necessari nel caso in cui, durante lo svolgimento della fornitura, fosse necessario apportare varianti al contratto, oppure durante lo svolgimento dell'attività di cooperazione e coordinamento si rendesse necessario modificare alcune misure di prevenzione e protezione. Copia del DUVRI verrà debitamente sottoscritta ed allegata al contratto che verrà stipulato con la Ditta Aggiudicataria.

1. FIGURE DI RIFERIMENTO COMMITTENTE

INDICAZIONE DEL RUOLO	NOMINATIVO	INDIRIZZO SEDE	N. TELEFONO
Direttore Generale	Dr.ssa Maria CAPALBO	P.le Cinelli 4, Pesaro	0721 – 366304
Responsabile del procedimento (RUP) UOC Approvvigionamenti	Dott.ssa Daniela MASCI	P.le Cinelli 1, Pesaro	0721 - 366384
Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) - UOC Ingegneria Clinica e ICT	Ing. Silvia TURCHI	P.le Cinelli 1, Pesaro	0721 – 364168
Dirigente UOC Ingegneria Clinica & ICT	Ing. Mauro LUCIANI	P.le Cinelli 1, Pesaro	0721- 365525
Direttore U.O.C. Fisica Medica / Esperto Radioprotezione	Dott.ssa Monica BONO	Via Lombroso, 1 – Pesaro	0721 – 364162
Direttore UOC Radiologia Radiologia Interventistica	Dr. Alberto REBONATO	P.le Cinelli 1, Pesaro	0721- 365109
Coordinatore Tecnico Radiologia UOC Diagnostica per Immagini P.O. Fano	Coord. Vincenzo BRUNELLI	Via Vitt. Veneto 2, Fano	0721 - 882009
Resp. Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)	Dott.ssa Sofia-Roberta BERNARDINI	Via Vitt. Veneto, 2 Fano	0721 – 882066
Medici Competenti	Dr.ssa Catia VALENTI Dr. Giovanni TASSINARI	P.le Cinelli,6 - Pesaro	0721 – 366453 0721 – 366447
Direttore UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni	Ing. Paolo SORCINELLI	P.le Cinelli 1, - Pesaro	0721 - 366330
Servizio Officina	Sig. Angelina VAGNINI	P.le Cinelli 1, Pesaro	0721- 365011

2. DITTA FORNITRICE

Ragione Sociale: **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.**

Sede legale: **MILANO Via Galeno, 36**

Legale Rappresentante: **Ing. Antonio SPERA**

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione: **Ing. Sara PRASCIOLU**

Medico Competente: **Dr. ssa Laura CONTINI**

Esperto della Radioprotezione: **Ing. Gianluca TROIANO**

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza: **sigg. Raffaele MAZZOTTA, Roberto LEONI, Gabriele ROSSI, Mario LANZAFAME.**

2.1 DITTE SUBAPPALTATRICI

Ragione Sociale: **MITSAFETRANS S.r.l.**

Sede legale: **CARUGATE (MI) Via Artigianato , 12**

Legale Rappresentante: **Dott. Marco CRENNNA**

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione: **Ing. Giada INGOGLIA**

Medico Competente: **Dr. Umberto COSTA**

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza: **sigg. Marco CELESTINI, Corrado ALAIMO**

Ragione Sociale: **TECNICI INSTALLATORI S.r.l.**

Sede legale: **MILANO Via San Giovanni Sul Muro,18**

Legale Rappresentante: **Dott.ssa Monica SALA**

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione: **Ing. Giada INGOGLIA**

Medico Competente: **Dr. Maurizio COSTA**

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza: **sigg. Marco PALMADESSA, Giuseppe Monterosso**

Ragione Sociale: **EVOLUTION SERVICE SOC. COOP.**

Sede legale: **MILANO Via Santa Tecla, 4**

Legale Rappresentante: **sig. Enrico FRANCO**

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione: **Ing. Giada INGOGLIA**

Medico Competente: **Dr.ssa Elena PEDRAZZINI**

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza: **sig. Maurizio PONTILLO**

3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN) , ha aderito all'Accordo Quadro stipulato da Consip SpA, denominato "Tomografi Computerizzati (TC) 2" - Lotto 3 - Tomografi Computerizzati General Purpose/Cardio - Pay per use", con la società GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A., con sede legale in Milano, per la fornitura a noleggio di n. 1 Tomografo modello REVOLUTION EVO. 600 da destinare al Presidio Ospedaliero "Santa Croce" di Fano, compresi i relativi dispositivi accessori.

La Ditta GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A. per la fase di smontaggio, allontanamento dei componenti della attuale Tc presente in AORMN, il trasporto e il posizionamento all'interno dei locali del nuovo sistema e forniture accessorie, assemblaggio meccanico dei componenti del sistema TAC si avvale delle seguenti Ditte subappaltatrici: Mitsafetrans S.r.l., Tecnici Installatori S.r.l. Evolution Service Soc. Coop.

La fornitura prevede:

- sopralluogo e attività connesse;
- consegna e installazione;
- collaudo;
- formazione del personale;
- ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.);
- ritiro dell'attuale apparecchiatura presente nella UOC Diagnostica per Immagini sita al piano -1 del pad. B del Presidio Ospedaliero di Fano;
- servizio di assistenza e manutenzione "full risk" , per tutta la durata del contratto (sette anni);
- fornitura di dispositivi accessori quali
 - Pacchetto software di intelligenza artificiale: la riduzione del rumore nell'imaging con tecnica Deep Learning consente di ridurre il kVp mantenendo la qualità dell'immagine;
 - Pacchetto software di perfusione avanzata per aumentare l'area di acquisizione sull'encefalo e per avere supporto nello studio dello stroke;
 - Kit per l'attività interventistica;
 - UPS a garanzia della continuità elettrica dell'apparecchiatura;
 - 10 giornate di formazione aggiuntiva per il personale di UOC Diagnostica per Immagini.

Si evidenzia che sono necessari lavori di adeguamento impiantistico, strutturale, dei locali per installazione nuova tecnologia e riallestimento dell'area es. rifacimento pavimentazione, impianto di condizionamento e rifacimento del quadro elettrico.

Tali lavori rientrano nelle competenze della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni di AORMN che sono stati definiti in apposito cronoprogramma concordato con le Strutture interessate e la Direzione Medica

NOTA

Tutti i dispositivi medici consumabili, ecc. devono essere consegnati al Magazzino Centralizzato dell'Azienda Ospedaliera Committente con sede in Via Brigata Gap Pesaro; per questa fase della fornitura non si evidenziano rischi da interferenze.

3.1 Numero di lavoratori che svolgono l'attività presso le aree / locali dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord":

Si rimanda all'elenco che la Ditta GE Medical System Italia SpA ha fornito al Servizio Prevenzione e Protezione e che si impegna a mantenere sempre aggiornato. Durante lo svolgimento dell'attività previste dalla fornitura, il personale della Ditta GE Medical System Italia SpA deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore, la data di assunzione..

3.2 Modalità di accesso:

Fino a nuove disposizioni della Direzione di AORMN il personale della Ditta GE Medical System Italia SpA e delle Ditte Subappaltatrici .:

è tenuto a rispettare l'Ordinanza del Ministero della Salute del 31/10/2022 concernenti l'obbligo di utilizzo di dispositivi di protezione delle vie respiratorie da parte dei lavoratori, degli utenti e dei visitatori delle strutture sanitarie.

Inoltre

- NON PUO' accedere per nessun motivo a locali e strutture di AORMN qualora presenti sintomi o segni malattie infettive in atto;
- Indossare i dispositivi di protezione individuale ed eseguire frequenti lavaggi delle mani, utilizzando anche di gel alcolico igienizzante.
- Si attiene alle modalità indicate nel "Documento informativo dei rischi specifici dell'Azienda" consegnato.

3.3 Lavoratori di AORMN che collaborano con Ditta GE Medical System Italia SpA:

I lavoratori della Ditta GE Medical System Italia SpA e le ditte Subappaltatrici possono collaborare con gli operatori delle UU.OO.CC. Ingegneria Clinica & ICT e Fisica Medica, e Diagnostica per Immagini durante la installazione, collaudo, manutenzione e formazione del personale utilizzatore.

3.4 Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali:

Se necessari, dovranno essere concordati con il DEC.

3.5 Infortuni:

Gli operatori della Ditta GE Medical System Italia SpA e delle Ditte Subappaltatrici che incorrano in infortunio sul lavoro presso l'Azienda Ospedaliera, dopo aver ricevuto le cure necessarie e aver avviato la pratica INAIL presso il Pronto Soccorso, dovranno poi rivolgersi al Medico Competente della Ditta medesima per la gestione dell'infortunio, gli eventuali trattamenti profilattici, i controlli sierologici o quanto altro sia necessario.

3.6 Durata della fornitura:

La durata della fornitura è di 7 (sette) anni.

4. INFORMAZIONI SPECIFICHE SUI RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELL'AZIENDA

I rischi presenti all'interno degli ambienti di lavoro dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" sono stati indicati, in dettaglio, all'interno del "**Documento informativo sui rischi specifici dell'Azienda Ospedaliera destinato alle Ditte e ai Lavoratori Autonomi affidatari di lavori**". Il suddetto documento contiene anche le misure di prevenzione e protezione che devono essere attuate.

5. RISCHI INTRODOTTI DA PARTE DELL'APPALTATORE

In questo paragrafo sono elencati i rischi interferenti che i lavoratori della Ditta GE Medical System Italia SpA e delle Ditte Subappaltatrici possono introdurre, nei luoghi di lavoro dell'Azienda Ospedaliera.

Tipologia di Rischio	Cause
URTI, ABRASIONI, SCHIACCIAMENTI, INVESTIMENTI	Dovuto alle operazioni di trasferimento, ritiro e deposito di attrezzature e materiali vari utilizzando carrelli ed altri ausili meccanici, attraverso corridoi del piano interrato del Pad. B (zona Cucina). Le attività prevedono inoltre l'uso di automezzi di trasporto nonché operazioni di carico e scarico nella viabilità interna dello stabilimento del P.O. Fano.
INCIAMPO O CADUTA	Dovuto al deposito temporaneo o accidentale di attrezzature di lavoro o materiali in luoghi accessibili a persone estranee ai lavori.
RISCHIO ELETTRICO	Derivante dal collegamento all'impianto elettrico ospedaliero di macchine e attrezzature di lavoro con requisiti specifici di impianto elettrico.
RADIAZIONI IONIZZANTI	Durante le attività di smontaggio, installazione, dell'apparecchiatura, assistenza tecnica, formazione e supporto scientifico, il personale del committente e dell'appaltatore possono essere esposti a rischio da radiazioni

	ionizzanti.
RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO	Tenendo conto che i lavori di manutenzione saranno eseguiti all'interno della UOC Diagnostica per Immagini, si potrebbero presentare difficoltà legate allo svolgimento delle attività sanitarie e tecniche (es. Cucina magazzino locali della Ditta esterna di manutenzione de elettromedicali)

6. INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE O RIDURRE TALI RISCHI

Di seguito si riporta la valutazione dei rischi individuati per i lavori in oggetto.

Interferenze Ricontrate	Indice di Rischio (B, M, A)*	Aree Interessate	Misure di Prevenzione e Protezione
RISCHIO URTI, ABRASIONI SCHIACCIAMENTI	B	Tutti i percorsi viari interni ed esterni, area di lavoro presso il P.O. Fano	Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio). Concordare con il DEC i percorsi per gli operatori e per il trasporto materiali. In caso di trasporto di materiali ingombranti la Ditta GE Medical System Italia SpA deve delimitare i percorsi di accesso ed interdire l'accesso a persone non autorizzate o comunque informare i servizi presenti lungo corridoio del Piano interrato del Pad. B Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli..
INCIAMPO O CADUTA	B	Aree esterne all'area di lavoro sanitaria UOC Diagnostica per Immagini del P.O. Fano	Si raccomanda di depositare attrezzature e materiali all'interno dell'area di lavoro che deve essere inaccessibile a personale non autorizzato. Qualora fossero necessari depositi esterni, devono essere concordati con il DEC.
RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI	B	Aree esterne all'area di lavoro sanitaria UOC Diagnostica per Immagini del P.O. Fano	Pur non trattandosi di rischio da interferenza ma di rischio proprio dell'appaltatore, la Ditta GE Medical System Italia SpA e le Ditte subappaltatrici con esposizione del rischio fornisce al proprio personale i Dispositivi di Protezione Individuale, la sorveglianza sanitaria e adeguata formazione in materia di rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale collabora con l'Esperto di Radioprotezione di AORMN per ogni aspetto inerente il rischio da radiazioni ionizzanti.
RISCHIO BIOLOGICO	B	Aree di lavoro interne in cui è svolta attività UOC Diagnostica per Immagini del P.O. Fano	Il personale Ditta GE Medical System Italia SpA e delle Ditte Subappaltatrici: <ul style="list-style-type: none"> • Concorda preventivamente accessi con il DEC e il Coordinatore Diagnostica per Immagini interessata dalla fornitura, al fine di non intralciare le attività sanitarie. • Indossa durante il servizio in maniera continuativa i DPI forniti dal proprio datore di lavoro. • Esegue accurata e frequente igiene delle mani anche con soluzione alcolica disinfettante. • Segnala al personale sanitario eventuali superfici imbrattate di materiale biologico. • In caso di contatto accidentale con materiale biologico avvia immediatamente la procedura di

			infortunio presso il Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera.
RISCHIO ELETTRICO	B	Aree di lavoro e reparti adiacenti UOC Diagnostica per Immagini del P.O. Fano	Eseguire l'installazione degli apparecchi nel pieno rispetto delle norme CEI e della vigente normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Concordare con la UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni i punti di allaccio e gli impianti messi a disposizione e segnalare prontamente le eventuali difformità o malfunzionamenti, senza intervenire in alcun modo sugli impianti.
RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO		Aree di lavoro e reparti adiacenti UOC Diagnostica per Immagini del P.O. Fano	Tutte le fasi previste dalla fornitura sono definite nel cronoprogramma concordato con le Strutture interessate e la Direzione Medica. In caso di necessità effettuare una riunione di coordinamento tra la Ditta GE Ditta GE Medical System Italia SpA e le Ditte Subappaltatrici le UUOCC Diagnostica per Immagini, Fisica Medica Ingegneria Clinica, Servizio Tecnico e SPP i al fine di limitare disagi e difficoltà organizzative.
RISCHIO INCENDIO	A	Aree di lavoro ad alto rischio (definito in normativa)	Attenersi alle norme precauzionali e alle procedure indicate nel documento informativo che viene fornito dal committente, con particolare riguardo alla procedura di Emergenza.

* (B = basso; M = medio; A = alto)

7. ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Sulla base della valutazione dei rischi da interferenze di cui al punto 6, si evince che tali rischi possono essere ricondotti a valore accettabile o trascurabile con la cooperazione ed il coordinamento tra tutti i soggetti coinvolti, sia dalla parte dell'Azienda Ospedaliera che dalla parte della Ditta GE Medical System Italia SpA.

Per i motivi sopra esposti, in riferimento all'art. 26 comma 5 del D.Lgs. 81/2008, si valuta che i costi per la sicurezza derivanti da interferenze sono pari a zero.

8. RIUNIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Considerata l'entità dei rischi da interferenze evidenziati al punto 6 viene effettuata la riunione di cooperazione e coordinamento predisposta dal SPP, a cui partecipano figure interessate di AORMN (RUP, DEC, UU.OO.CC. Fisica Medica, Diagnostica per Immagini, SPP, ecc.) e della Ditta GE Medical System Italia SpA e delle Ditte Subappaltatrici (es. Legale Rappresentate, RSPP, Responsabile di Commessa, ecc.).

Nella riunione sono definite ulteriori modalità della fornitura, al fine di valutarne i rischi da interferenza; viene redatto apposito verbale che è parte integrante del D.U.V.R.I.

9. VALIDITÀ E REVISIONE DEL D.U.V.R.I.

Come indicato nella premessa, il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze costituisce parte integrante del contratto della fornitura ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

In caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto, il D.U.V.R.I., potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata alla Ditta GE Medical System Italia SpA e sottoscritta per accettazione.

Dott.ssa Daniela Masci
Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Sofia Roberta Bernardini
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione

Ing. Antonio Spera
GE Medical System Italia SpA

Dott. Marco Crenna
Mitsafetrans S.r.l.

Dott.ssa Monica Sala
Tecnici Installatori S.r.l.

Evolution Service Soc. Coop.
Sig. Enrico Franco

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.