



Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche

**Azienda Ospedaliera**  
**“Ospedali Riuniti Marche Nord”**  
Sede Legale : p.le Cinelli, 4  
61122 PESARO

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI**

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

**Oggetto :**

**SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA  
FULL-RISK, PER IL SISTEMA  
ROBOTICO DA VINCI XI (IS4000).**

## 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.

Pertanto questa versione preliminare del D.U.V.R.I. dovrà essere necessariamente aggiornata dopo l'aggiudicazione della gara, quando si sarà in grado di conoscere l'organizzazione del lavoro della Ditta Aggiudicataria (Nominativi referenti del servizio, livelli di formazione, etc.) e le modalità di esecuzione dell'appalto.

### 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)	Dott.ssa Daniela Masci	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721 - 366340
Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC)	Da definire		
Direttore UOC Chirurgia Generale	Dr. Alberto Patriti	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 36
Coordinatrice Blocco Operatorio P.O. Pesaro e P.O. Fano	Coord. Nadia Di Giovanni	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 3650
Direttore U.O.C. Fisica Medica / Responsabile UOC Ingegneria Clinica / Esperto Qualificato	Dott.ssa Monica Bono	Via Lombroso, 1 – Pesaro	0721 – 364162
Coordinatore Medici Competenti	Dr. Nicola Nardella	Via Vittorio Veneto 2, Fano	0721 - 882522
Resp. Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)	Dott.ssa Monica Bono	Via Lombroso, 1 – Pesaro	0721 – 364162
Direttore UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni	Ing. Paolo Sorcinelli	V.le Trieste, 391 Pesaro	0721 - 366330
Servizio Officina	Sig.ra Angelina Vagnini	P.le Cinelli 6, Pesaro	0721- 365011

## 2. DITTA APPALTATRICE \*)

Ragione Sociale:

Sede legale:

Datore di Lavoro:

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione:

Medico Competente:

Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza:

\* parte da compilare a seguito di aggiudicazione dell'appalto

## 3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" intende affidare a Ditta esterna il servizio di assistenza tecnica FULL-RISK, verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva (con sostituzione parti/componenti hardware /software originali), su sistema Robotico Da Vinci XI (IS4000); per l'esecuzione del servizio dovranno essere esclusivamente utilizzati ricambi originali forniti dal Fabbrikante

Nel servizio sono compresi:

- Manutenzione Periodica Preventiva: tutte le operazioni necessarie alla verifica e al mantenimento del buon funzionamento del Sistema Robotico secondo le procedure stabilite dal Fabbrikante con un intervallo non superiore a 180 gg. (n. 2/anno);
- Manutenzione Straordinaria e Aggiornamenti: tutte le operazioni e materiali, inclusi gli aggiornamenti hardware e software, esclusivamente necessari all'implementazione di funzionalità relative alla sicurezza ed affidabilità del Sistema Robotico, come indicato dal Fabbrikante.

La Ditta Aggiudicataria deve garantire inoltre:

- disponibilità di tecnici specializzati, con compiti di assistenza e formazione continua degli operatori presso le unità produttive dell'AORMN; costantemente istruiti alla manutenzione sia on site che remota;
- riduzione in tempi sostenibili dei fermo-macchina in caso di guasto delle apparecchiature, mediante specifica conoscenza delle stesse apparecchiature e delle specifiche criticità e disponibilità immediata ed esclusiva di ricambi originali;

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

nell'ambito dello svolgimento dell'attività il personale occupato dalla Ditta Aggiudicataria deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore, la data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione.

Si rimanda all'elenco che la Ditta Aggiudicataria dovrà fornire al RUP e al Servizio Prevenzione e Protezione e che si impegnerà a mantenere sempre aggiornato.

### 3.2. Modalità di accesso:

La Ditta Aggiudicataria concorderà orari e modalità di accesso nei locali dell'Azienda Committente con il D.E.C. o suo delegato.

### 3.3. I lavoratori del Committente che collaborano con La Ditta Aggiudicataria all'esecuzione dell'appalto:

I lavoratori della Ditta Aggiudicataria collaboreranno con gli operatori sanitari del Blocco Operatorio del Presidio Pesaro e della U.O.C. Ingegneria Clinica durante le fasi di 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 o suo delegato.

**3.5. Infortuni:**

Gli operatori dell'appaltatore 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 del servizio:**

La durata del servizio è di 48 mesi.

**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 destinato alle Ditte e ai Lavoratori Autonomi affidatari di lavori"**. Il suddetto documento contiene anche le misure di prevenzione e protezione che debbono essere attuate.

**5. RISCHI INTRODOTTI DA PARTE DELL'APPALTATORE**

In questo paragrafo sono elencati unicamente i rischi interferenti che i lavoratori della Ditta Aggiudicataria introdurranno, presumibilmente in questa fase, nei luoghi di lavoro dell'Azienda Ospedaliera.

Tipologia di Rischio	Cause
<b>URTI, ABRASIONI, SCHIACCIAMENTI, INVESTIMENTI</b>	Dovuto all'accesso di automezzo per il trasporto delle apparecchiature all'interno del Presidio Ospedaliero. Dovuto alle operazioni di trasferimento, ritiro e deposito di attrezzature e materiali vari utilizzando carrelli ed altri ausili meccanici, attraverso corridoi ed atri e con l'utilizzo di ascensori/montacarichi.
<b>RISCHIO ELETTRICO</b>	Derivante dal collegamento all'impianto elettrico ospedaliero di macchine e attrezzature di lavoro con requisiti specifici di impianto elettrico.
<b>RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO</b>	Dato che i lavori di manutenzione saranno eseguiti all'interno del Blocco Operatorio in cui è svolta attività sanitaria, si potrebbero presentare difficoltà legate al coordinamento delle attività tra Azienda Committente e Ditta Aggiudicataria.

**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	Aree Interessate	Misure di Prevenzione e Protezione
-------------------------	-------------------	------------------	------------------------------------

<b>RISCHIO URTI, ABRASIONI SCHIACCIAMENTI</b>	<b>B</b>	Tutti i percorsi viari interni ed esterni, area di lavoro	<p>Attenersi alla segnaletica viaria interna (sensi unici, limiti di velocità, zone di parcheggio).</p> <p>Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli.</p> <p>Azionare durante tutta la fase di carico/scarico i segnali visivi di sosta del mezzo.</p> <p>In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo preavvisare comunque adeguatamente la manovra.</p> <p>Concordare con il DEC i percorsi per gli operatori e per il trasporto materiali.</p>
<b>INCIAMPO O CADUTA</b>	<b>B</b>	Aree esterne all'area di lavoro	<p>Si raccomanda di depositare attrezzature e materiali all'interno dell'area di lavoro che deve essere inaccessibile a personale non autorizzato.</p> <p>Qualora fossero necessari depositi esterni, devono essere concordati con il DEC, delimitati e segnalati a cura della Ditta appaltatrice.</p>
<b>RISCHIO ELETTRICO</b>	<b>B</b>	Aree di lavoro, reparti adiacenti	<p>Macchine e dispositivi elettrici devono essere dotati di certificazione di sicurezza elettrica, efficienti e integri come da omologazione, correttamente allacciati e compatibili con gli impianti presenti.</p> <p>Concordare con la UOC Servizio Tecnico 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.</p> <p>Eseguire l'installazione degli apparecchi nel pieno rispetto delle norme CEI e della vigente normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro.</p>
<b>RISCHIO BIOLOGICO</b>	<b>B</b>	Blocco Operatorio	<p>Rispettare gli orari prestabiliti, le procedure di accesso e operative dettate dal Coordinatore infermieristico e tecnici, la segnaletica, le procedure in caso di emergenza.</p> <p>Segnalare al personale eventuali superfici imbrattate di materiale biologico.</p> <p>In caso di contatto accidentale con materiale biologico avviare immediatamente la procedura di infortunio presso il Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera.</p>
<b>RISCHI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO</b>	<b>B</b>	Blocco Operatorio	<p>Gli interventi programmati devono essere concordati con il DEC per una migliore gestione dell'attività sanitaria.</p>
<b>RISCHIO INCENDIO</b>	<b>A</b>	Aree di lavoro ad alto rischio (definito in normativa)	<p>Attenersi alle norme precauzionali e alle procedure indicate nel documento informativo che viene fornito dal committente, con particolare riguardo alla procedura di Emergenza.</p>

(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 del Committente che dalla parte della ditta Aggiudicataria.

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**

La Ditta Aggiudicataria dovrà prendere contatti con il Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale al fine di ottemperare all'obbligo di cooperazione e coordinamento di cui all'art. 26 D.Lgs. 81/2008. In tale occasione sarà valutata l'eventuale necessità di svolgere una **riunione di cooperazione e coordinamento** che dovrà essere predisposta dal Responsabile Unico del Procedimento o dal Direttore di Esecuzione del Contratto e a cui dovranno partecipare tutte le figure interessate dell'Azienda Committente (UU.OO. interessate dalla fornitura, Servizio Tecnico, SPP, Direzione Medica di Presidio) e dell'azienda appaltatrice (legale rappresentate, RSPP, etc.).

La riunione dovrà essere effettuata prima dell'inizio dell'attività, ed in tale occasione saranno ulteriormente definite le modalità del servizio e redatto un verbale.

Pesaro, \_\_\_\_\_

Dott.ssa Daniela Masci  
Responsabile Unico del Procedimento

\_\_\_\_\_

Dott.ssa Monica Bono  
Responsabile Servizio Prevenzione Protezione

\_\_\_\_\_

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