	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività</p> <p align="center">Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
Servizio Prevenzione e Protezione	Pag. 1 di 8

1) Dati Generali - Azienda Committente

Ragione sociale del Committente: Azienda ULSS 5 Polesana
 Sede legale e amministrativa: Viale Tre Martiri 89
 Telefono: 0425 3931
 Codice Fiscale e Partita IVA: 01013470297

2) Descrizione sintetica dei lavori oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'effettuazione del servizio integrato per la gestione e assistenza tecnica delle apparecchiature biomediche in favore delle Aziende sanitarie della Regione Veneto e dell'IRCCS IOV.

Il presente documento è relativo al servizio che riguarderà la Gestione delle Apparecchiature Elettromedicali ubicate presso l'Azienda ULSS 5 Polesana.

L'integrazione di tale servizio si basa sull'organizzazione e l'esecuzione delle attività programmate e/o a richiesta, al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse umane, tecniche e finanziarie e di massimizzare il livello del servizio.


I contratti che verranno stipulati dalle Singole Aziende Sanitarie a seguito dell'aggiudicazione della gara avranno la **durata di 5 anni**, decorrenti dalla data che sarà indicata nell'atto di stipulazione del contratto di ciascuna singola azienda sanitaria. Al termine del quinquennio le Aziende Sanitarie avranno la facoltà di rinnovare il contratto per ulteriori 2 anni. In particolare:

SERVIZI TECNICO MANUTENTIVI:

- Call center
- Manutenzione correttiva
- Manutenzione preventiva
- Verifiche periodiche di sicurezza elettrica
- Dismissioni
- Gestione dei materiali soggetti ad usura
- Gestione dei materiali consumabili
- Parti di ricambio
- Gestione dei software medicali
- Sistema informatico – informativo

SERVIZI DI SUPPORTO:

- Prove di accettazione e collaudo e inserimento inventariale
- Controlli funzionali e di qualità
- Supporto nei trasferimenti delle apparecchiature
- Verifiche di sicurezza elettrica
- Supporto tecnico-amm.vo alla gestione delle apparecchiature
- Supporto tecnico operativo alla gestione delle manutenzioni
- Supporto tecnico operativo alla gestione delle manutenzioni con intervento tecnico di primo livello
- Dispositivo vigilanza – Gestione alert e avvisi di sicurezza
- Realizzazione dell'inventario delle apparecchiature finalizzato alla gestione tecnica

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
Servizio Prevenzione e Protezione	Pag. 2 di 8

ALLINEAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO DELL'APPALTATORE CON IL SISTEMA INFORMATIVO DELL'AZIENDA SANITARIA

SERVIZI INGEGNERISTICI E FORMAZIONE

- Attività di supporto ingegneristico
- Formazione del personale sanitario
- Formazione del personale tecnico

TARATURE, CONTROLLI METRICI e CONVALIDE - LAT

- Tarature, controlli metrici e convalide – LAT

Si precisa che il presente DUVRI fornisce indicazioni generali sui rischi interferenziali presunti nelle fasi di esecuzione dei lavori di manutenzione sulle apparecchiature elettromedicali. Tale DUVRI quindi dovrà essere perfezionato nel momento dell'assegnazione dei lavori alle varie ditte appaltatrici focalizzandone i rischi interferenziali specifici da considerare in base alla tipologia di attrezzatura da manutenzionare e alla loro collocazione.

3) Descrizione dei luoghi di lavoro, indicazione dei rischi residui presenti


Aree interessate all'intervento:

Sedi Azienda ULSS 5 Polesana	
Ospedale di Rovigo	Punto Sanità Ceregnano
Ospedale di Adria	Punto Sanità Lendinara
Ospedale di Trecenta	Punto Sanità Polesella
Distretto Badia Polesine	Corteguazzo
Distretto di Adria	Centro Socio Sanitario Taglio di Po
Cittadella Socio Sanitaria	Centro Socio Sanitario Porto Viro
Punto Sanità Occhiobello	Centro Socio Sanitario Porto Tolle
Canile Sanitario Fienil del Turco	Taglio di Po CEOD
Punto Sanità Arquà Polesine	Taglio di Po SERD
Punto Sanità Castelmassa	

Rischi residui:

- Rischio nella fase di esecuzione del servizio:

- a) **Rischio elettrico:** per le operazioni da effettuare anche nel corso delle attività manutentive su apparecchi in tensione e per l'utilizzo di apparecchiature elettriche mobili collegate all'impianto elettrico generale della struttura;

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
Servizio Prevenzione e Protezione	Pag. 3 di 8

- b) **Rischio Biologico:** per la possibile contaminazione con liquidi biologici delle apparecchiature da manutenzionare;
- c) **Rischio chimico:** per la possibile contaminazione con sostanze chimiche delle apparecchiature da manutenzionare.
- d) **Rischio da radiazioni non ionizzanti:** per l'accesso in zone ove è possibile l'utilizzo di apparecchiature in grado di emettere significativi campi elettromagnetici e/o emissioni di Radiazioni ottiche artificiali laser;
- e) **Rischio da radiazioni ionizzanti - Rischio Radiologico:** per l'accesso in zone controllate ex D. Lgs. 230/95;
- f) **Altri rischi meccanici, fisici e chimici connessi al funzionamento delle apparecchiature oggetto dell'appalto (superfici a temperatura elevata in apparecchi di sterilizzazione, impianti in pressione per utilizzo di gas o alimentati a vapore, elementi in movimento e/o a rischio di cesoiamento, ecc):** interventi su apparecchi di varia tipologia (sterilizzatrici, sistemi in pressione collegati a bombole o a impianti di distribuzione gas in pressione, sistemi che nelle normali condizioni d'uso o per anomalia o in caso di specifici interventi manutentivo presentano rischi di contatto accidentale, schiacciamento, cesoiamento, ecc.)
- g) **Rischi derivanti da eventi accidentali e/o situazioni di emergenza:** situazioni quali incendio, terremoto, fuga di sostanze pericolose, atto terroristico o criminale che avvenga nelle aree in cui sta operando il personale della ditta e/o in aree prossime o comunque collegate a queste ove si renda necessario l'intervento di addetti all'emergenza e/o l'evacuazione della struttura o parte di essa o anche la messa fuori servizio di impianti di qualsiasi natura.

4) Imprese potenzialmente presenti e potenzialmente interferenti


Il personale dell'Azienda ULSS 5 Polesana ha l'obbligo di non effettuare, nei locali in cui sono in atto gli interventi della ditta manutentrice, nessuna operazione che possa causare interferenza con gli operatori della ditta stessa.

Salvo esplicita autorizzazione della UOC Servizio Tecnico, preceduta da adeguata attività di coordinamento, è fatto divieto a tutte le ditte che gestiscono la manutenzione delle strutture e delle attrezzature dell'Azienda ULSS 5 Polesana di operare all'interno dello stesso locale contemporaneamente ad altra ditta di manutenzione. Eventuali interventi congiunti di più ditte sulla stessa apparecchiatura senza segregazione temporale degli interventi sono comunque subordinate ad esplicita autorizzazione del RUP o del DEC che verificherà l'avvenuto coordinamento fra le ditte.


È preventivabile l'accesso, alle aree ove sono in corso le attività oggetto dell'appalto, di operatori incaricati delle operazioni periodiche di pulizia ordinaria e straordinaria.

5) Misure necessarie per la prevenzione dei rischi da interferenza e relativi costi


Le misure previste per la prevenzione dei rischi sopra esposti sono:

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività</p> <p align="center">Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
<p>Servizio Prevenzione e Protezione</p>	<p align="right">Pag. 4 di 8</p>

- Paragrafo 3, **punto a)**: tale rischio deve considerarsi proprio dell'attività della ditta appaltatrice per ciò che riguarda le apparecchiature soggette a verifiche, sia fisse che mobili, e per le apparecchiature utilizzate nelle operazioni di verifica di proprietà e comunque sotto l'esclusiva competenza e responsabilità della ditta appaltatrice. La connessione alla rete elettrica potrà avvenire solamente nelle prese a norma che verranno indicate dal personale dell'Azienda ULSS 5 Polesana rispettando comunque i limiti di assorbimento previsti per ciascuna presa elettrica. Per i rischi elettrici connessi alle apparecchiature verificate e/o mantenute valgono le indicazioni di sicurezza previste dal costruttore: **competete alla ditta appaltatrice prendere visione, per ciascun apparecchio, dei manuali di uso e manutenzione e assicurare il rispetto delle norme ivi contenute. Compete ugualmente alla ditta garantire l'adeguato livello di formazione e di qualificazione dei propri operatori chiamati ad operare su parti elettriche**
- Paragrafo 3, **punto b)**: L'operatore della ditta lavorerà sugli apparecchi, oggetto dell'appalto, solo dopo esplicita autorizzazione del personale che gestisce gli apparecchi stessi. Tale personale ha l'obbligo di consegnare apparecchi ed accessori puliti ed eventualmente lavati e disinfettati in caso di contaminazione con liquidi e/o fluidi biologici. Gli operatori della ditta appaltatrice possono legittimamente rifiutarsi di effettuare attività di manutenzione o verifica su apparecchiature palesemente contaminate. Inoltre, per quanto possibile, l'operatore della ditta dovrà accedere alle aree operatorie, interventistiche e della rianimazione solamente dopo gli interventi di pulizia e bonifica effettuate da parte della ditta incaricata delle pulizie. In ogni caso per tutte le attività effettuate all'interno di queste aree il personale della ditta è tenuto ad indossare le vesti ed i DPI previsti e forniti dagli operatori dell'Azienda ULSS 5 Polesana, anche per la tutela dell'asetticità in questi ambienti particolari. È esclusa l'attività degli operatori della ditta all'interno di locali ove siano in atto isolamenti di pazienti per patologie trasmissibili per via aerea.
- Paragrafo 3, **punto c)**: L'operatore della ditta lavorerà sugli apparecchi oggetto dell'appalto solo dopo esplicita autorizzazione del personale che gestisce gli apparecchi stessi. Tale personale ha l'obbligo di consegnare apparecchi ed accessori puliti e bonificati o eventualmente di segnalare le precauzioni ed i DPI da utilizzare quanto gli interventi previsti non consentano di mettere a disposizione l'apparecchiatura in condizioni in cui sia garantita la completa bonifica o la completa segregazione di tutte le sostanze chimiche pericolose utilizzate. **Gli operatori della ditta hanno l'esplicito divieto di operare su apparecchiature nelle quali siano possibili contatti, anche per via inalatoria, con sostanze pericolose in assenza di una specifica valutazione, da attuarsi anche congiuntamente con i referenti dell'azienda, che indichi precauzioni ed eventuali DPI necessari.**

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività</p> <p align="center">Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
<p>Servizio Prevenzione e Protezione</p>	<p align="right">Pag. 5 di 8</p>

- Paragrafo 3, **punto d)**: Gli operatori della ditta appaltatrice possono accedere a locali ove siano in uso apparecchiature con emissioni di campi elettromagnetici e/o radiazioni laser e/o ROA solo previa autorizzazione preventiva degli addetti agli strumenti stessi che provvederanno a disattivarli prima dell'accesso degli operatori della ditta appaltatrice. Eventuali interventi per cui sia necessario operare con l'apparecchiatura in funzione potranno essere effettuati solo da personale per il quale sia attestato un adeguato livello di formazione specifica sui rischi connessi alla singola apparecchiatura e sull'uso di eventuali DPI necessari per la protezione dell'operatore. Nei casi in cui l'apparecchio sia dotato di propri dispositivi di protezione specifici questi potranno essere utilizzati anche dagli operatori della ditta. Quando non disponibili questi dovranno essere messi a disposizione dei propri lavoratori dal datore di lavoro della ditta appaltatrice. **Compete comunque alla ditta appaltatrice prendere visione, per ciascun apparecchio, dei manuali di uso e manutenzione e assicurare il rispetto delle norme ivi contenute. Compete ugualmente alla ditta garantire l'adeguato livello di formazione specifica dei propri operatori. Salvo diversa ed esplicita autorizzazione nominativa di singoli operatori, è espressamente vietato l'accesso degli operatori della ditta ai locali ove sono installate Risonanze Magnetiche (Ospedali di Rovigo e Adria)**
- Paragrafo 3, **punto e)**: L'accesso alle zone controllate per attività radiologiche o ove sia previsto l'utilizzo di radionuclidi potrà avvenire solo su esplicita autorizzazione del personale dell'azienda ULSS 5 Polesana. **Gli operatori non sono autorizzati ad accedere a locali ove siano in atto attività radiodiagnostiche. Gli operatori non sono autorizzati ad operare su apparecchiature ove siano conservati o contaminate da radionuclidi.**
- Paragrafo 3, **punto f)**: Nel complesso questi rischi devono essere considerati propri dell'attività della **ditta** che, sulla base dell'elenco apparecchiature oggetto di gara allegato al capitolato e di ogni altra successiva integrazione o modifica all'elenco stesso, **dovrà verificare l'adeguata preparazione dei propri operatori ad operare sulle apparecchiature oggetto dell'appalto provvedendo a verificare la conoscenza da parte degli operatori delle istruzioni d'uso e manutenzione di ciascun apparecchio, delle idonee istruzioni operative e la disponibilità di eventuali DPI necessari.**
- Paragrafo 3, **punto h)**: Nel caso di eventi accidentali e/o situazioni di emergenza, gli operatori della ditta in appalto, previa messa in sicurezza degli apparecchi e delle attrezzature su cui sono in atto gli interventi manutentivi, dovranno adeguarsi alle procedure proprie previste per i visitatori e gli utenti esterni che accedono alle strutture ospedaliere e descritte nei piani di emergenza degli Ospedali di Rovigo, Trecenta ed Adria scaricabili, in formato pdf, dal sito dell'Azienda ULSS 5 Polesana, home page

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
Servizio Prevenzione e Protezione	Pag. 6 di 8

<http://www.aulss5.veneto.it/home/50554.html>, sezione “Altre Utilità”. Nel caso l'operatore fosse costretto ad abbandonare l'area prima di aver messo in sicurezza le attrezzature e gli impianti affidati alla sua manutenzione, dovrà comunicare gli elementi di rischio da questo derivanti al personale dell'azienda che ha in carico l'area d'intervento.

Paragrafo 4 :

Il personale dell'Azienda ULSS 5 Polesana non effettuerà nessuna operazione che possa causare interferenza con gli operatori della ditta. Nel caso di situazioni di urgenza sanitaria che impongano l'effettuazione di operazioni da parte del personale dell'Azienda ULSS 5 Polesana potenzialmente interferenti con gli operatori della ditta, questi ultimi, previa messa in sicurezza delle apparecchiature loro affidate, lasceranno l'area dell'attività fino al superamento dell'urgenza. Nel caso di intervento della ditta incaricata delle pulizie, il personale del reparto/servizio, in funzione delle necessità del servizio stesso, darà indicazioni se l'intervento manutentivo dovrà essere effettuato prima o dopo la pulizia dell'area. Le operazioni manutentive e di pulizia in ogni caso dovranno essere separate temporalmente.


Per qualsiasi attività viene esplicitamente ricordato che gli operatori della ditta fornitrice, al termine delle lavorazioni, dovranno riconsegnare i locali e le apparecchiature in condizioni di sicurezza e prive di elementi derivanti dalle attrezzature stesse, da sostanze o materiali che possano presentare profili di rischio non noti, segnalati e previsti per gli utenti, per gli operatori dell'Azienda ULSS 5 Polesana o di altre ditte che operano nell'area. Nel caso questo risultasse impossibile il tecnico dovrà darne formale comunicazione agli operatori dell'azienda con l'indicazione degli eventuali interventi correttivi e di protezione necessari e/o con l'indicazione della necessità di mettere fuori servizio l'apparecchiatura e delle eventuali limitazioni di accesso all'area.

Nel rispetto delle indicazioni presenti ai punti 3) 4) e 5) e fatto salvo il rispetto scrupoloso delle prescrizioni e limitazioni riportate nella pagina successiva, non sono prevedibili ulteriori rischi derivanti da interferenza nelle lavorazioni.

Da prevedere attività di coordinamento, preventiva all'avvio del servizio, per la presa in carico dei locali eventualmente assegnati in uso alla ditta assegnata, per la verifica delle strutture e dei locali dove saranno chiamati ad operare gli operatori della ditta appaltatrice e per la verifica di eventuali limitazioni alle attività che il datore di lavoro valuti di dover prevedere sulla scorta dell'analisi dell'elenco apparecchiature oggetto di gara che verrà allegato al capitolato. In occasione di eventuali aggiornamenti di questo elenco il datore di lavoro provvederà alle verifiche del caso e alla segnalazione di eventuali ulteriori limitazioni o necessità di DPI aggiunti derivanti da eventuali rischi non prevedibili in fase di attivazione del contratto.

Per questa attività di coordinamento sono da prevedere costi aggiuntivi per l'effettuazione di almeno un incontro annuale di coordinamento fra RUP o suo delegato e ditta appaltatrice (6 ore il primo anno, almeno 2 ore negli anni successivi). I relativi costi saranno riconosciuti alla ditta sulla base dei verbali di coordinamento da redarre in occasione degli incontri.


Il datore di lavoro della ditta appaltatrice provvederà alla diffusione delle indicazioni e disposizioni

<p>REGIONE DEL VENETO</p> 	<p>Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività</p> <p>Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
<p>Servizio Prevenzione e Protezione</p>	<p>Pag. 7 di 8</p>

contenute nel presente documento e nei suoi allegati a tutti gli operatori chiamati ad intervenire presso l'Azienda ULSS 5 Polesana.

6) Formalizzazione del documento

Il presente documento, firmato per presa visione ed accettazione, dovrà essere restituito al RUP dell'appalto che ne curerà la conservazione. I verbali degli incontri di coordinamento verranno redatti a cura del RUP che provvederà a consegnarne copia alla ditta.

	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi Estratto informativo relativo alle possibili interferenze fra le varie attività</p> <p align="center">Ex art. 26 D.Lgs. 81/08</p>
<p>Servizio Prevenzione e Protezione</p>	<p align="right">Pag. 8 di 8</p>

PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI

1. **Divieto** di intervenire sulle prove o lavorazioni in atto;
2. **Divieto** di accedere ai locali ad accesso autorizzato se non specificatamente autorizzati dal responsabile della struttura con apposita autorizzazione nella quale sono indicate le misure di prevenzione e protezione;
3. **Divieto** di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
4. **Divieto** di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
5. **Divieto** di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
6. **Divieto** di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine elettriche o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
7. **Divieto** di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
8. **Obbligo** di rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;
9. **Obbligo** di richiedere l'intervento del referente dell'Azienda Committente, in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici;
10. **Obbligo** di rispettare scrupolosamente i cartelli di norma monitori affissi all'interno delle strutture aziendali;
11. **Obbligo** di usare i mezzi protettivi individuali;
12. **Obbligo** di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
13. **Obbligo** di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
14. **Obbligo** per gli automezzi della ditta che dovessero accedere all'interno delle aree dell'azienda ULSS di manovrare con prudenza mantenendo una velocità massima di 10 km/h.

NB: In caso di impedimento del rispetto delle limitazioni e prescrizioni sopra riportate, l'Impresa/Affidatario si impegna a concordare con il referente dell'Azienda, preventivamente all'avvio dei lavori, le misure di prevenzione e protezione compensative.