

AZIENDA COMPLESSO OSPEDALIERO

San  
Filippo  
Neri

DIPARTIMENTO DI DIAGNOSI E CURA SPECIALI E DI ALTA SPECIALITÀ

Allegato C



# Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

ai sensi dell'art. 26 del D Lgs. 9 aprile 2008 n°81

Azienda Committente:

Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri

Oggetto dell'Appalto:

Procedura aperta per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature occorrenti al Dipartimento Cardiovascolare dell'Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri e relativo servizio di manutenzione.

## ANAGRAFICA DELL'AZIENDA COMPLESSO OSPEDALIERO SAN FILIPPO NERI

RAGIONE SOCIALE	Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri
Sede Legale	Piazza Santa Maria della Pietà , 5 – 0135 ROMA Tel 06333 1
Partita IVA	04738701004
Rappresentante Legale	Dott Domenico ALESSIO
Responsabile Servizio Prevenzione Protezione	Dott ssa Silvana CINALLI
Dirigente Delegato UOC Provveditorato	Dott Angelo FURFARO
Dirigente Delegato U O C Ingegneria Ospedaliera	Ing Paola BRAZZODURO
Medico Competente	Dott Emanuele RINI
Medico Autorizzato	Dott Sabatino DE MEO
Esperto Qualificato	Dott ssa Assunta PETRUCCI
Responsabile Piano di Emergenza e Antincendio	Arch. Severino RANGHIASCI
Sito internet	<a href="http://www.sanfilipponeri.roma.it">www.sanfilipponeri.roma.it</a>

### NUMERI D'EMERGENZA

CENTRALINO	2259
CENTRALINO EMERGENZE	6666
CENTRALE OPERATIVA VIGILANZA	2200 3067
CARABINIERI	112
POLIZIA DI STATO	113
VIGILI DEL FUOCO	115
AMBULANZE	118

Nell'ACO San Filippo Neri è attiva h24 la Squadra di Emergenza, raggiungibile ed allertabile tramite il Centralino dell'Ospedale o tramite la Sala Operativa della Vigilanza, con le quali è radio collegata per mezzo di apparati radio e frequenza radio in concessione all'ACO, con copertura per tutti i Presidi dell'Azienda

- verificare la corretta installazione dei beni
- effettuare o coordinare l'opportuno training per il personale



### **Manutenzione correttiva**

Per manutenzione correttiva si intende, secondo la norma UNI 9910

"La manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta"

Nella manutenzione correttiva si inseriscono tutte quelle procedure finalizzate a

- accertare la presenza di guasto o malfunzionamento di una apparecchiatura elettromedicale,
- individuarne la/e causa/e al fine di evitare il ripetersi del guasto,
- adottare tutte le misure per garantire il ripristino delle condizioni normali di funzionamento,
- eseguire una verifica finale, ove necessario, della funzionalità e della sicurezza dell'apparecchiatura

### **Manutenzione preventiva**

Secondo la Norma UNI 9910, la manutenzione preventiva è

"La manutenzione eseguita a intervalli predeterminati o in accordo a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un'entità"

Per manutenzione preventiva si intendono quindi le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione a norma, allo scopo di prevenire l'insorgenza di guasti

## RISCHI DA INTERFERENZE ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO

Nella tabella 1 vengono elencati i fattori di interferenza e di rischio individuati nell'ambiente di lavoro dell'Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri (Committente) per il presente appalto, nonché le norme di comportamento da adottare (Aggiudicatario) per eliminare o quantomeno ridurre i suddetti rischi da interferenza

Tab. 1

ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Danno	
<b>Circolazione e manovre nei viali e cortili con automezzi</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione/manovra:</b> - automezzi di altri appaltatori, corrieri, utenti, mezzi di soccorso  <b>Presenza di pedoni:</b> - personale ACO San Filippo Neri - appaltatori - utenti - degenti	<b>Incidenti:</b> impatto, urto con altri automezzi  <b>Investimenti</b> Urti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedere a passo d'uomo rispettando la segnaletica presente</li> <li>- Rispettare il senso di marcia</li> <li>- Concordare preventivamente con l'Azienda eventuali inversioni del senso di marcia</li> <li>- Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando non siano già in uso da altri soggetti</li> <li>- In caso di manovre in retromarcia farsi coadiuvare da un operatore a terra</li> </ul>
<b>Spostamenti a piedi nei viali e cortili</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b> - mezzi di soccorso - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi utenti  <b>Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti</b>	Urti  - Caduta materiali - Urti - Schiacciamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili</li> <li>- Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra</li> </ul> All'interno dei fabbricati <ul style="list-style-type: none"> <li>- Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti</li> </ul> Non sostare nelle aree di deposito materiali
<b>Gas di scarico</b>	<b>Presenza di:</b> - personale ACO San Filippo Neri - appaltatori - utenti -degenti	<b>Inquinamento ambientale ed inalazione di gas e particolati</b>	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico o di carico da parte dell'Appaltatore o del suo Corriere

<p><b>Carico/scarico materiale e attrezzature</b></p>	<p><b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mezzi di soccorso</li> <li>- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>- automezzi di utenti</li> </ul> <p><b>Presenza di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale ACO San Filippo Neri</li> <li>- altri appaltatori</li> <li>- utenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investimenti</li> <li>- Urti</li> <li>- Caduta materiali</li> <li>- Urti</li> <li>- Schiacciamenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare</li> <li>- Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce)</li> <li>- Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti)</li> </ul>
<p><b>Consegna e ritiro materiale ed attrezzature</b></p>	<p><b>Presenza di altro Personale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale ACO SFN</li> <li>- altri appaltatori</li> <li>- utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urti a persone o cose</li> <li>- Elettrocuzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I percorsi devono essere concordati preventivamente e la consegna/ritiro deve avvenire in orari in cui sia minima la presenza di utenti</li> <li>- In caso di ritiro di apparecchiature, assicurarsi che le stesse siano scollegate dall'impianto elettrico prima di effettuare movimentazioni</li> </ul>
<p><b>Installazione e intervento su attrezzature</b></p>	<p><b>Presenza di altro Personale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale ACO SFN</li> <li>- altri appaltatori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elettrocuzione</li> <li>- Urti, colpi, impatti, compressioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante l'attività distanziare adeguatamente gli altri lavoratori</li> <li>- L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, o in casi eccezionali, con pazienti non collegati alle macchine su cui si opera e alla presenza del Responsabile di Reparto.</li> <li>- Verificare sempre l'integrità degli isolamenti prima di impiegare conduttori elettrici per allacciamenti di macchine o utensili</li> <li>- Qualora si presenti un'anomalia nell'impianto elettrico è necessario segnalarla immediatamente al Servizio Tecnico</li> <li>- Il personale non deve compiere di propria iniziativa riparazioni e sostituzioni di parti di impianto elettrico</li> <li>- Disporre con cura i</li> </ul>

			<p>conduttori elettrici, evitando che intralcino passaggi, che corrano per terra o che possano essere danneggiati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'allacciamento all'impianto di utensili, macchine deve avvenire sulle prese a spina appositamente predisposte. In nessun caso devono essere collegati al trasformatore di isolamento ove presente</li> <li>- Non utilizzare in maniera impropria l'utensile</li> <li>- Prima di effettuare l'allacciamento verificare che gli interruttori di manovra dell'apparecchiatura e quello posto a monte della presa siano aperti</li> <li>- Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'ampereaggio e della presa e degli apparecchi da collegare)</li> <li>- Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo</li> <li>- Non abbandonare gli utensili nei passaggi</li> </ul>
<b>Installazione ed interventi su attrezzature</b>	<b>Presenza di altro Personale:</b> - personale ACO SFN - altri appaltatori	- Elettrocuzione - Urti, colpi, impatti, compressioni - Ustioni, tagli, abrasioni	Nel caso in cui l'operatore debba allontanarsi temporaneamente gli utensili e l'apparecchiatura devono essere messi in sicurezza e deve essere apposta sulla stessa apposita segnaletica di avviso per impedirne l'utilizzo
<b>Installazione ed interventi su attrezzature</b>		<b>Possibile contatto accidentale con superfici, oggetti, attrezzature contaminate da agenti biologici</b>	<p>Nel caso in cui ci sia la presenza di materiale organico, l'apparecchiatura deve essere pulita (esternamente) e decontaminata dal personale del reparto secondo le procedure in essere</p> <p>L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, o in casi eccezionali, con pazienti non collegati alle macchine su cui si opera e alla presenza del Responsabile di Reparto</p> <p>Non toccare a mani nude contenitori, superfici ed attrezzature.</p> <p>Non mangiare/bere durante</p>

			<p>L'attività Utilizzare idonei DPI a protezione delle mani</p>
<b>Installazione ed interventi su attrezzature</b>		<p><b>Possibile esposizione ad agenti chimici diversi da quelli riscontrabili tra i rischi specifici della Ditta</b></p>	<p>Nei ambienti sono installati dispositivi di ricambi d'aria funzionanti e correttamente sottoposti a manutenzione Gli ambienti sono sottoposti a periodici monitoraggi ambientali dei gas anestetici (alogenati e protossido d'azoto) utilizzati Negli ambienti di lavoro, durante le procedure di lavoro è prescritto l'utilizzo di idonei DPI</p>
<b>Smaltimento</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo smaltimento di residui e/o sostanze deve avvenire secondo la normativa vigente e le procedure dettate dal Regolamento aziendale smaltimento rifiuti elaborato dalla Direzione Sanitaria di Presidio</li> <li>- Al termine dell'intervento i DPI vanno gettati negli appositi contenitori in reparto</li> </ul>
<b>Emergenza - Evacuazione</b>			<p>Nel caso in cui durante l'intervento si verificano situazioni di emergenza il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni impartite dagli addetti incaricati dall'Azienda Sanitaria alla gestione dell'emergenza stessa</p>
<b>Gas Anestetici</b>	<p>Nelle Sale Operatorie vengono effettuati interventi chirurgici in Anestesia Generale con uso di Gas Anestetici (NO<sub>2</sub>) ed Alogenati</p>	<p>I Monitoraggi per gas anestetici (NO<sub>2</sub>) ed Alogenati effettuati dimostrano che non sono mai stati superati i TLV di riferimento. Gli apparecchi di anestesia presenti sono tutti a circuito chiuso con filtraggio a calce sodata</p>	<p>Allontanarsi dalla Sala Operatoria durante le procedure di induzione e risveglio all'anestesia, unici due momenti in cui può verificarsi la dispersione nell'ambiente di gas anestetici</p>
<b>Biologico</b>		<p>Deriva esclusivamente da contatto diretto con</p>	<p>Non effettuare interventi di manutenzione se l'apparecchiatura risultasse contaminata da liquidi biologici</p>


		materiale biologico o superfici contaminate	Avvisare il Preposto
<b>Obblighi</b>	Per l'accesso nelle Sale Operatorie è obbligatorio indossare i Dispositivi Medici per eliminare, o quanto meno ridurre, la contaminazione ambientale a tutela della salute dei pazienti		Indossare obbligatoriamente cappellini, mascherine, divise o camici, zoccoli o sovrascarpe messe a disposizione dall'ACO San Filippo Neri e presenti in tutte le zone filtro delle Camere Operatorie

**NORME DI COMPORTAMENTO GENERALE A CARICO DELLE DITTE APPALTATRICI ALL'INTERNO DELL'A.C.O. SAN FILIPPO NERI PER I PROPRI LAVORATORI COME MISURE DI PREVENZIONE GENERICHE**

- 1 Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente locale le modalità di effettuazione delle attività e formalizzare le misure di prevenzione e protezione concordate
- 2 Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda (ai sensi dell'art 6 L 123/07)
- 3 I telefoni cellulari devono essere tenuti spenti durante tutta la durata dell'intervento all'interno di locali in cui sono presenti dispositivi medici
- 4 Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita
- 5 In caso di evacuazione attenersi alle procedure vigenti
- 6 Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti
- 7 Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature
- 8 Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature
- 9 Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati
10. Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero
- 11 impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc )
- 12 Al termine delle operazioni lasciare il luogo di lavoro pulito e in ordine

Negli ambienti di lavoro, a seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza



- 
- 1 è vietato fumare e consumare bevande alcoliche,
  - 2 è vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate,
  - 3 le attrezzature in uso devono essere conformi alle norme in vigore (marcatatura CE).
  - 4 le sostanze utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate e i loro contenitori devono riportare idonea etichettatura indicante le caratteristiche di pericolosità del prodotto

Il personale della ditta è tenuto a prendere visione, prima di svolgere qualsiasi attività all'interno delle strutture aziendali, delle informazioni sui rischi presenti nell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri e sulle misure di sicurezza da adottare contenute nel documento "INFORMAZIONI SUI PRINCIPALI RISCHI PRESENTI NELLE STRUTTURE DALL'ACO SAN FILIPPO NERI, ED INDICAZIONI INTEGRATIVE DI TIPO PREVENTIVO PER LE IMPRESE APPALTATRICI O LAVORATORI AUTONOMI CHE OPERANO ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA SANITARIA" elaborato dal Servizio di Prevenzione e Protezione e disponibile sul sito internet dell'ACO San Filippo Neri ([www.sanfilipponeri.roma.it](http://www.sanfilipponeri.roma.it)) nella sezione dedicata al Servizio di Prevenzione e Protezione

Tutto ciò che attiene gli impianti elettrici, eventuale presenza di apparecchi a pressione, reti e apparecchi di distribuzione dei gas, impianti aereaulici e idrici è da contemplarsi all'interno dello scambio informativo preliminare con la U O C Manutenzione Impianti ed Immobili per tramite della U O Ingegneria Clinica

**PER ACCEDERE NEI VARI REPARTI O LUOGHI DI LAVORO E' NECESSARIA SEMPRE L'AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA DEL RESPONSABILE DELL'U.O. O DEL PREPOSTO.**

**Sommario**

**FINALITA' ..... 2**

**ANAGRAFICA DELL'AZIENDA COMPLESSO OSPEDALIERO SAN FILIPPO  
NERI ..... 3**

**NUMERI D'EMERGENZA ..... 3**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO ..... 4**

**RISCHI DA INTERFERENZE ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO  
OGGETTO DELL'APPALTO ..... 6**

**NORME DI COMPORTAMENTO GENERALE A CARICO DELLE DITTE  
APPALTATRICI ALL'INTERNO DELL'A.C.O. SAN FILIPPO NERI PER I  
PROPRI LAVORATORI COME MISURE DI PREVENZIONE GENERICHE10**