



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

---

REGIONE BASILICATA

## ***Contratto di prestazione di servizi***

**PROGETTO PER L'AMMODERNAMENTO DEL PARCO MACCHINE A  
GARANZIA DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN CONTINUITA'  
DEI PRESIDI OSPEDALIERI DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "SAN  
CARLO" DI POTENZA**

***AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE SAN CARLO***

**DUVRI**



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA

OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## Documento unico di valutazione dei rischi interferenti (ai sensi dell'articolo 26, decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81)

Responsabile del Procedimento

Il Referente DUVRI

Potenza, li \_\_/\_\_/\_\_



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.), viene redatto ai sensi dell'art. **26 del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81** e contiene le misure di prevenzione e protezione adottate al fine di eliminare o ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività proprie della stazione appaltante e le attività dell'impresa appaltatrice.

## ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

Denominazione	<b>AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO di POTENZA"</b>						
Indirizzo	<b>VIA POTITO PETRONE SNC</b>	CAP	<b>85100</b>	Città	<b>POTENZA</b>	Provincia	<b>(PZ)</b>
Telefono	<b>0971-611111</b>						

## ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavoro (Direttore Generale)	<b>Dott. Rocco A.G. MAGLIETTA</b>
---------------------------------------	-----------------------------------

<b>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>	Telefono	<b>0971-612712</b>	Fax	<b>0971-613006</b>
---	----------	--------------------	-----	--------------------

Responsabile S.P.P.	<b>Ing. Giuseppe SPERA</b>
Addetto alla Valutazione del Rischio Fisico	<b>Geom. Eduardo AMATI</b>
Addetto al Rischio Chimico	<b>Dott. Giuseppe PUGLIESE</b>
Addetto al Rischio Ambientale	<b>Dott. Mario GRECO</b>
Addetto al Rischio Videoterminali	<b>Dott. Franco LABROCA</b>
Addetto al Rischio Biologico	<b>Dott. Salvatore LAURITA</b>
Addetto al Rischio Movimentazione Manuale Carichi	<b>Dott. Antonio MASI</b>
Addetti al Rischio Incendio ed Impianti Tecnologici	<b>Ing. Donato MARTINO</b>
Addetto al Rischio Apparecchiature Diverse	<b>Per. Ind. Gerardo ABRIOLA</b>
Addetto al Rischio Elettrico	<b>Ing. Pietro DE STEFANO</b>
Addetto al Rischio Strutture/Edilizia	<b>Geom. Marco ELEUTERI</b>
Addetto alla Logistica nel plesso ospedaliero	<b>Dott. Franco LABROCA</b>
Addetto alla Formazione ed Informazione e stress correlato	<b>Dott. Nicola DI CHIARA</b>



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## ESTREMI CONTRATTUALI

Contratto di:	<b>AMMODERNAMENTO DEL PARCO MACCHINE A GARANZIA DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN CONTINUITA' DEI PRESIDI DELL'AOR SAN CARLO.</b>
Data stipula:	

## ANAGRAFICA AFFIDATARIO:

Denominazione							
Tipologia Ditta							
Indirizzo		CAP		Città		Provincia	
Telefono					Fax		

## REGOLARITA' CONTRIBUTIVA E CERTIFICATI:

Certificato CCIAA di:		Numero:		Rilascio del:				
DURC del:								
Regolarità INPS	SI	NO	Regolarità INAIL	SI	NO	Regolarità CE	SI	NO

## PERSONALE IMPIEGATO NELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Nome e Cognome	Qualifica/Mansione	Data di assunzione





# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA

OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavoro	
------------------	--

<b>SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>	Telefono		Fax	
---	----------	--	-----	--

Responsabile S.P.P.	
Addetti:	



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA

OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

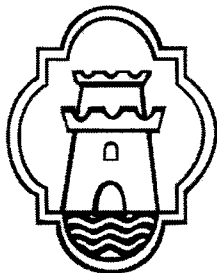
Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

---

## INDIVIDUAZIONE AREE DI INTERVENTO:

Le aree di intervento sono rappresentate dai locali tecnici dei diversi presidi ove sono ubicati gli UPS oggetto di disinstallazione, installazione o ricollocamento.

L'elenco delle ubicazioni è rilevabile dalla tabella riportata al cap. 5 del documento "Specifiche Tecniche".



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## ATTIVITA' PREVISTE IN ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

<i>Attività:</i>	<p><b>I presidi ospedalieri gestiti dall'Azienda Regionale "San Carlo" di Potenza garantiscono servizi "salva vita", attività chirurgica in emergenza, reparti di terapia intensiva, presidi di pronto soccorso, ed altre prestazioni di alta specialità per le quali risulterebbe inammissibile un'interruzione seppure brevissima di alimentazione elettrica e per le quali è quindi indispensabile il perfetto funzionamento dei gruppi statici di continuità assoluta in dotazione.</b></p> <p><b>L'appalto di fornitura con posa in opera e installazione, prevede la sostituzione di tutti quegli UPS che ad oggi risultano:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>non funzionanti;</b></li><li>• <b>funzionanti ma per i quali non è più possibile reperire ricambistica sul mercato;</b></li><li>• <b>funzionanti ma non più affidabili per le utenze sensibili al servizio delle quali sono installati.</b></li></ul> <p><b>Relativamente a questi ultimi, le macchine sostituite dovranno essere ricollocate in sostituzione di UPS non funzionanti o obsoleti.</b></p>
------------------	--

## RISCHI INTERFERENTI

Per l'esecuzione dell'appalto non si evidenziano rischi da attività interferenti.

Tuttavia qualora vi sia sovrapposizione di attività per una ubicazione con altra impresa o con personale afferente l'Azienda, è necessario segnalare l'evento al S.P.P. aziendale che verificherà l'assenza di rischi derivanti dalla sovrapposizione delle attività.

In ogni caso l'accesso ai reparti di degenza espone a rischi tipici dell'ambiente ospedaliero per i quali si richiede adeguata formazione ed informazione.



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE S. CARLO

OSPEDALE "SAN CARLO" DI POTENZA  
OSPEDALE "SAN FRANCESCO DI PAOLA" DI PESCAPAGANO

Via Potito Petrone – 85100 Potenza | Codice fiscale e Partita IVA - 01186830764

## STIMA COSTI DELLA SICUREZZA NECESSARI PER L'ELIMINAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE:

Codice Art.	Descrizione	Importo €
FOR001	Formazione ed informazione degli operatori	5.000,00
TOTALE		5.000,00

## ADEMPIMENTI PRELIMINARI:

Riunioni con la committenza preliminari all'affidamento dell'incarico effettuate in data: (allegare verbali)	

## ALTRI ALLEGATI AL DUVRI:




REGIONE BASILICATA

***Contratto di prestazione di servizi***

**PROGETTO PER L'AMMODERNAMENTO DEL PARCO MACCHINE A  
GARANZIA DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN CONTINUITA'  
DEI PRESIDI OSPEDALIERI DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "SAN  
CARLO" DI POTENZA**

***AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE SAN CARLO***

**Dispositivi di protezione individuale e collettiva e stima costi  
della sicurezza**

Nell'ambito delle forniture e lavorazioni previste per l' **ammodernamento del parco macchine a garanzia dell'alimentazione elettrica in continuità dei presidi ospedalieri dell'Azienda Ospedaliera "San Carlo" di Potenza**, è necessario prevedere dei costi per la sicurezza al fine di adempiere alle principali disposizioni in materia di sicurezza come previsto dal D.Lgs. 9 aprile 2008 agli articoli:

Art. 37 (Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti)

Art. 18

d) fornire ai lavoratori i necessari e idonei dispositivi di protezione individuale,

Art. 77

1.b) individua le caratteristiche dei DPI necessarie;

1.c) valuta, le caratteristiche dei DPI disponibili sul mercato;

2. Il datore individua le condizioni in cui un DPI deve essere usato, specie per quanto riguarda la durata dell'uso.

3. Il datore di lavoro, sulla base delle indicazioni del futuro decreto di cui all'articolo 79, comma 2, fornisce ai lavoratori DPI conformi ai requisiti previsti dall'articolo 76.

4.a) mantiene in efficienza i DPI mediante la manutenzione;

4.b) che i DPI siano utilizzati soltanto per gli usi previsti;

4.c) fornisce istruzioni comprensibili per i lavoratori;

4.d) destina ogni DPI ad un uso personale;

4.e) informa il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge;

4.f) rende disponibile informazioni adeguate su ogni DPI;

4.g) stabilisce le procedure aziendali da seguire, al termine dell'utilizzo, per la riconsegna e il deposito dei DPI;

h) assicura una formazione adeguata e organizza, se necessario, uno specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI.

5. In ogni caso l'addestramento è indispensabile:

a) per ogni DPI che, ai sensi del decreto legislativo 4 dicembre 1992, n. 475, appartenga alla terza categoria;

Nello specifico, trattandosi di lavorazioni e forniture di apparecchiature elettriche, per il rischio elettrico sono stati individuati i seguenti DPI, in linea con quanto previsto nell'allegato VIII del decreto.



Protezione obbligatoria degli occhi



Casco di protezione obbligatorio



Protezione obbligatoria dell'udito



Protezione obbligatoria delle vie respiratorie



Calzature di sicurezza obbligatorie



Guanti di protezione obbligatori



Protezione obbligatoria del corpo



Protezione obbligatoria del viso



Protezione individuale obbligatoria contro le cadute dall'alto

## Inventario dei Rischi ai fini dell'impiego di attrezzature di protezione individuale

### **Dispositivi di protezione della testa**

Caschi di protezione per l'industria (caschi per miniere, cantieri di lavori pubblici, industrie varie).



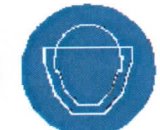
### **Dispositivi di protezione dell'udito per lavoratori in vicinanza di macchine elettriche rumorose come gruppi elettrogeni o alternatori**

- Palline e tappi per le orecchie.
- Caschi (comprendenti l'apparato auricolare).
- Cuscinetti adattabili ai caschi di protezione per l'industria.



### **Dispositivi di protezione degli occhi e del viso**

- Occhiali a stanghette.
- Occhiali a maschera.
- Occhiali di protezione, contro i raggi X, i raggi laser, le radiazioni ultraviolette, infrarosse, visibili.
- Schermi facciali.



### **Dispositivi di protezione delle vie respiratorie (rabbocco accumulatori al piombo)**

- Apparecchi isolanti a presa d'aria.



### **Dispositivi di protezione delle mani e delle braccia**

- Guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.);
- contro le aggressioni chimiche, per elettricisti e antitermici.



### **Dispositivi di protezione dei piedi e delle gambe**

- Scarpe basse, scarponi, tronchetti, stivali di sicurezza.
- Scarpe con protezione supplementare della punta del piede (sconsigliate per i lavori elettrici);
- Scarpe, stivali e soprastivali di protezione isolanti;



### **Dispositivi di protezione del tronco e dell'addome**

- Giubbotti, giacche e grembiuli di isolamento 70 kV;
- Cintura di sicurezza del tronco.



### **Dispositivi dell'intero corpo**

- Attrezzature di protezione contro le cadute;
- Attrezzature cosiddette anticaduta (attrezzature complete comprendenti tutti gli accessori necessari al funzionamento);
- Dispositivo di sostegno del corpo (imbracatura di sicurezza)



### **Indumenti di protezione**

- Indumenti di lavoro cosiddetti "di sicurezza" (due pezzi e tute) con accessori non metallici (cerniere, bottoni, ecc);



## Inventario dei Rischi ai fini dell'impiego di attrezzature di protezione collettiva

### **Pedane e tappetini isolanti**

- Tappeto isolante per lavori in bassa tensione isolati a 1.000V
- Pedana isolante per lavori in media tensione isolata a 30.000 V
- Tappeto isolante per lavori in media ed alta tensione isolata a 50.000 V

### **Dispositivi di messa a terra e in cortocircuito**

- Set trasportabile di fioretti, morsetti e pinze isolanti completo di conduttori in rame flessibili e picchetti di messa a terra, accessori e borsa porta attrezzi.

### **Dispositivi di rilevamento tensione**

- Fioretti e dispositivi di rilevamento in media tensione isolati a 30.00V
- Fioretti e dispositivi di rilevamento in media alta tensione isolati a 50.00V
- Strumenti di rilevazione bassa tensione isolati a 1000V

### **Diciture che devono essere apposte sui dispositivi di protezione:**

- Marcatura CE;
- Nome del costruttore;
- Sigla del DPI;
- Data di costruzione;
- Nota informativa;
- Doppio triangolo (solo per i guanti isolanti, tronchetti isolanti ed elmetto isolante);
- Taglia e classe (solo per i guanti isolanti).

### **Normativa di riferimento per l'individuazione dell'idoneità dei DPI adatti al rischio elettrico**

#### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)**

	UNI EN 344
	UNI EN 347
Tronchetti isolanti	UNI EN ISO 20344
	CEI EN 50321 (CEI 11-59)
Calzature da lavoro per uso professionale senza puntale in acciaio	EN 347
	EN 397
Elmetti isolanti	CEI EN 50365 (CEI 11-73)
	UNI EN 166-168-170/2004
Visiera di protezione da scorie incandescenti dovute ad archi voltaici	
	CEI EN 50365 (CEI 11-73)
	EN 397
Casco isolante	EN 443
	CEI EN 50235 (CEI 11-44)
Guanti isolanti	CEI EN 60903 (CEI 11-31)
	UNI EN 60903
Occhiali di protezione	UNI EN 170
Cuffie antirumore	UNI-EN 352-1
Inserti auricolari	UNI-EN 352-2
Mascherina di respirazione con filtro contro acido solforico	EN 149:2001
	UNI EN 340
Vestiario	UNI EN 531
	UNI ENV 50354
	CEI EN 60900 (CEI 11-16)
Attrezzi di lavoro: cacciaviti, cesoie, pinze, ecc	UNI 10562-1-2
	UNI ISO 2859-1
	EN 355 Assorbitore di energia
	EN 358 Sistemi di posizionamento sul lavoro
	EN 360 Dispositivi anticaduta retrattili
	EN 361 Imbracature per il corpo
	EN 363 Terminologia e requisiti generali
Dispositivi anticaduta	EN 365 Requisiti generali per le istruzioni, l'uso e la marcatura

### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.P.C.)**

Dispositivi di messa a terra e in cortocircuito	CEI EN 61230 (CEI 11-40)
Fioretti di manovra e dispositivi di rilevazione assenza-presenza tensione	CEI EN 61243-3 (CEI 11-45) CEI EN 61243 - 1 -2 CEI ENV 61111 VDE 0680
Tappeti isolanti 1000V per lavori in BT	CEI ENV 61111 VDE 0303
Tappeti isolanti 50.000V per lavori in MT ed AT	Norme non definite (Capitolati ENEL)
Pedane isolanti 30.000 V per lavori in MT	VDE 0680
Cappucci e morsetti per isolamento parti attive isolati a 1000V	

Ogni D.P.I.-D.P.C. dovrà corredato di relativo libretto riportante i criteri di uso e di manutenzione fornito dal costruttore.

Sarà inoltre necessario porre attenzione particolare alla Movimentazione dei Carichi pesanti che dovrà essere necessariamente realizzata con l'ausilio di:

- carrelli montascale da lavoro;
- carrelli da lavoro;
- transpallet.

Per tutto quanto sopra riportato, si stima che sulle forniture e lavorazioni graveranno costi a garanzia della sicurezza per circa **€ 18.000,00**