**ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE**  
**Scheda guida di prevenzione e protezione****gruppo**  
**Riv**

CIRCOSTANZA DI RISCHIO

**Operazioni con dispositivi ed apparecchiature elettromedicali**

cod. att.

**F4****1-DESCRIZIONE ATTIVITÀ**

Rientrano in questa situazione di rischio tutte le attività lavorativa che prevedono l'uso e la manutenzione di apparecchiature elettromedicali.

Per apparecchiatura elettromedicale si intende un apparecchio elettrico, munito di non più di una connessione a una particolare rete di alimentazione, destinato alla diagnosi, al trattamento o alla sorveglianza del paziente, sotto la supervisione di un medico, e che entra in contatto fisico o elettrico col paziente e/o trasferisce energia verso o dal paziente e/o rivela un determinato trasferimento di energia verso o dal paziente.

Le apparecchiature elettromedicali sono classificate da marcatura e/o identificazione sulla base dei criteri di seguito specificati:

- Classe I, Classe II, Classe III: classificazione definita in base alla tipologia di protezione contro i contatti diretti ed indiretti
- Tipo B; BF; CF; F: classificazione definita in base al grado di protezione da contatti diretti ed indiretti

Esistono anche altre classificazioni:

- classificazione definita in base alla protezione contro l'umidità.
- classificazione definita in base alla possibilità di movimentazione dell'apparecchiatura (apparecchio fisso, portatile, spostabile, trasportabile, installato permanentemente)
- classificazione in base alle finalità di utilizzo (Apparecchio per diagnostica e monitoraggio, per terapia chirurgica)

**2-RISCHI POTENZIALI CARATTERISTICI**

Rischi per la sicurezza dell'operatore:

- shock elettrico per contatto elettrico diretto o indiretto
- ustione da contatto elettrico

Rischi per la sicurezza del paziente:

- shock elettrico per contatto elettrico diretto o indiretto
- ustione da contatto elettrico

**3-SITUAZIONI CRITICHE**

Si ha situazione critica ogni qualvolta si generano condizioni in utilizzo di dispositivi elettromedicali che trasferiscono energia verso il paziente in presenza di gas medicali (es. ossigeno).

**4-EVENTI INCIDENTALI POTENZIALI**

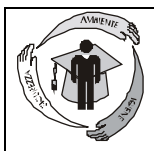
- shock elettrico
- incendio
- esplosione

**5 -MISURE E PROCEDURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE****5.1 Prima di iniziare l'attività:**

- verificare che il dispositivo elettromedicale sia integro in tutte le sue parti (compreso cavo di alimentazione e spina)
- collegare l'apparecchiatura ad una presa idonea evitando di utilizzare ove possibile prolunghe e adattatori multipli
- effettuare il test di buon funzionamento sul dispositivo prima di applicarlo al paziente

**5.2 Durante l'attività:**

- applicare il dispositivo al paziente secondo quanto previsto dal manuale facendo attenzione di non venire a contatto diretto con le parti in tensione e/o con gas medicali (es. ossigeno)

**ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE**  
**Scheda guida di prevenzione e protezione****5.3 Alla chiusura delle attività:**

- qualora sia necessario scollegare i dispositivi procedere seguendo le istruzioni del manuale d'uso evitando ad esempio di scollegare la spina tirando il cavo

**5.4 Misure di carattere generale**

- acquistare e utilizzare solo dispositivi elettromedicali conformi alle vigenti normative
- programmare ed effettuare verifiche e manutenzioni periodiche sui dispositivi elettromedicali documentando e tenendo traccia di tutti gli interventi e le verifiche effettuate
- installare apparecchiature elettromedicali in locali il cui impianto elettrico sia progettato e realizzato per tale lo scopo
- leggere il manuale d'uso e manutenzione del dispositivo
- sottoporre i dispositivi a controllo nel caso abbiano subito urti o siano stati utilizzati liquidi non previsti dall'apparecchiatura
- non depositare contenitori di liquidi sui dispositivi

**6 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E DI SICUREZZA DA ADOTTARE****6.1 Dispositivi di protezione collettiva**

-

**6.2 Dispositivi di protezione individuale**

-

**6.3 Dispositivi di sicurezza**

-

**7 – RIFERIMENTI****7.1 P.O.S. 2° livello**

-

**7.2 SAFETY NET**

-

**7.3 Normative di riferimento**

- D.P.R. 303/56
- D.Lgs. 626/94

**8 - RACCOMANDAZIONI DIVIETI E INCOMPATIBILITÀ****8.1 Raccomandazioni**

- non esporre direttamente i dispositivi ai raggi solari per non provocare danni da surriscaldamento
- non ostruire i fori di ventilazione dei dispositivi

**8.2 Divieti**

- far effettuare riparazioni dei dispositivi da parte di personale non addestrato

**8.3 Incompatibilità**

-


**9 - GESTIONE EMERGENZE****9.1 Procedure di emergenza**

- shock elettrico

**9.2 Dispositivi per l'emergenza**

- presidio di primo soccorso

**10 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE**

	Università degli Studi di Udine	<b>SPA – F4</b>
	<b>ATTIVITÀ SIGNIFICATIVA PER LA SICUREZZA E SALUTE</b> <b>Scheda guida di prevenzione e protezione</b>	
	Sistema di Prevenzione d'Ateneo	Data 28-04-04 Rev. A-01/01 Pag. 3 di 3

Informazione

- rischi di natura elettrica

Formazione

- formazione specifica su uso e sicurezza apparecchio elettromedicale

**11 – REVISIONI A CURA DI**

**NUMERI TELEFONICI UTILI**

<i>Emergenza Interna</i>	<i>Vigili del Fuoco</i>	<i>Forze dell'ordine</i>	<i>Pronto soccorso</i>
<b>0432511951</b>	<b>115</b>	<b>112 - 113</b>	<b>118</b>