*Programma Strategico del Ministero della Salute "Sicurezza e tecnologie sanitarie"*

**Progetto 2: Rischi diretti e indiretti per la salute e la sicurezza di lavoratori e pazienti derivanti dall'utilizzo nelle strutture sanitarie di tecnologie emergenti basate sui campi elettromagnetici**

Allegato 2 alla relazione finale: alcune schermate dal sito Internet del Progetto

(A cura dell'U.O. 4 – IFAC-CNR)

**Progetto 2 del Programma Strategico 2008 "Sicurezza e Tecnologie Sanitarie" (SITES) del Ministero della Salute**

**Pagine di lavoro (ad accesso riservato)**

## Pubblicazioni

- **Convegno EBEA (Roma, febbraio 2011)**
  "Numerical assessment of induced current density due to occupational exposure to MR gradient fields"
  - Presentazione
  - Abstract

  *Pubblicazione realizzata con i contributi dei progetti di ricerca ISPESL B/02/DIL/07 e INAIL F/01/DIL/09*
- **Convegno Agenti Fisici (Novara, giugno 2012)**
  "Interconfronto tra pacchetti software per la dosimetria numerica a bassa frequenza"
  - Presentazione
  - Atti
- **Convegno AIRP (Venezia, ottobre 2012)**
  "Valutazione dell'esposizione professionale dovuta ai gradienti di campo in risonanza magnetica e al movimento nel campo magnetico statico non omogeneo mediante il metodo del picco ponderato"
  - Presentazione
  - Atti

  *Pubblicazione realizzata con i contributi dei progetti di ricerca ISPESL B/02/DIL/07 e INAIL F/01/DIL/09*
- **Convegno AIRP (Venezia, ottobre 2012)**
  "Valutazione dell'esposizione professionale dovuta ai gradienti di campo in risonanza magnetica e al movimento nel campo magnetico statico non omogeneo mediante il metodo del picco ponderato"
  - Presentazione
  - Atti

  *Pubblicazione realizzata con i contributi dei progetti di ricerca ISPESL B/02/DIL/07 e INAIL F/01/DIL/09*
- **Convegno AIRP (Palermo, settembre 2013)**
  "Verso la definizione di una procedura condivisa per la valutazione dell'esposizione occupazionale ai campi elettrici e magnetici generati dagli elettrobisturi"
  - Presentazione
  - Atti
- **Convegno AIFM (Torino, novembre 2013)**
  "Il metodo del picco ponderato per la valutazione dell'esposizione occupazionale ai campi di gradiente emessi dagli apparati di risonanza magnetica"
  - Presentazione
  - Abstract
- **Rapporto tecnico IFAC-CNR**
  "Misure di campi elettrici e magnetici generati da defibrillatori"
- **Rapporto tecnico IFAC-CNR**
  "Misure di campo magnetico generato da stimolatori magnetici transcranici"

**Pagina delle pubblicazioni prodotte**

**Rischi diretti e indiretti per la salute e la sicurezza di lavoratori e pazienti derivanti dall'utilizzo nelle strutture sanitarie di tecnologie emergenti basate sui campi elettromagnetici**

**Progetto 2 del Programma Strategico 2008 "Sicurezza e Tecnologie Sanitarie" (SITES) del Ministero della Salute**

**Accesso diretto alla cartella** **Torna alla pagina iniziale**

## Documentazione tecnica di uso interno

- **Presentazioni alla riunione del 13 dicembre 2010 c/o ISS**
  - Presentazione INAIL (F.Campanella)
  - Presentazione ENEA (R.Lodato)
  - Presentazione metodica IFAC (D.Andreuccetti)
  - Presentazione risultati IFAC (N.Zoppetti)
  - Presentazione ISS (E.Mattei)
- **Presentazioni alla riunione del 26 settembre 2011 c/o Ospedale Fatebenefratelli**
  - Problematiche di sicurezza e di misura con le apparecchiature per elettrochirurgia ad alta frequenza (R.Di Liberto)
- **Presentazioni alla riunione del 22 dicembre 2011 c/o INAIL**
  - Simulazioni numeriche relative ad elettrobisturi (N.Zoppetti)
  - Simulazioni numeriche relative ad elettrobisturi, approfondimenti (N.Zoppetti)
  - Simulazioni elettrobisturi, proposte su cui riflettere (A.Polichetti)
- **Altre presentazioni, relazioni interne e documenti tecnici**
  - Scheda sorgenti (R.Di Liberto)
  - Misure di costante dielettrica di tessuti biologici a bassissima frequenza (V.Lopresto)
  - Scheda riepilogativa elettrobisturi in uso all'Ospedale Fatebenefratelli (A.Coniglio)
  - Sviluppo di un sistema per la misura delle proprietà dielettriche di tessuti biologici a bassissima frequenza (V.Lopresto)
  - Problematiche di misura delle emissioni degli elettrobisturi (D.Andreuccetti)
  - Elettrobisturi: normative e letteratura (A.Coniglio)
- **Relazioni e presentazioni alle riunioni del Programma Strategico**
  - Relazione di fine primo anno Progetto 2 con allegati (14 novembre 2011)
  - Presentazione di R.Falsaperla alla riunione di fine del secondo anno (28 novembre 2012)
  - Presentazione di E.Mattei alla riunione di fine del secondo anno (28 novembre 2012)
  - Presentazione di R.Falsaperla alla riunione finale del Programma (26 novembre 2013)
  - Presentazione di E.Mattei alla riunione finale del Programma (26 novembre 2013)
    - Filmato associato alla presentazione

**Pagina della documentazione tecnica di uso interno**

## Bibliografia generale

| ARGOMENTO | TITOLO | AUTORI - ENTE | ANNO | RIFERIMENTO | DOC. |
|---|---|---|---|---|---|
| ABLAZIONE | SAR E INCREMENTI DI TEMPERATURA INDOTTI IN UN MODELLO DEL CUORE DA UN ANTENNA PER ABLAZIONE CARDIACA | Bernardi P, Cavagnaro P, Pisa S, Piuzzi E and Lin J C | 2004 | Atti della XV Riunione Nazionale di Elettromagnetismo RiNEm2004 Cagliari | |

| ARGOMENTO | TITOLO | AUTORI - ENTE | ANNO | RIFERIMENTO | DOC. |
|---|---|---|---|---|---|
| DIATERMIA | Exposure of non-target tissue in medical diathermy | Leitgeb N, Omerspahic A and Niedermayer F | 2010 | Bioelectromagnetics 31:12-19 (2010) | |
| DIATERMIA | Investigation of practices and procedures in the use of therapeutic diathermy: a study from the physiotherapists health and safety perspective | Shah S G S and Farrow A | 2007 | Physiotherapy Research International, 12(4), 228-241 | |
| DIATERMIA | Perioperative Management of Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators | Patrick Donnelly, Nikhil Pal, Niall A Herity | 2007 | Ulster Med J 2007; 76 (2) 66-67 | |
| DIATERMIA | Evaluation of Non-Ionizing Radiation Around The Shortwave Diathermy Devices | Ozen U, Comlekci S, Cerezei O and Onural A | 2004 | IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 11-16 May 2003 ,Vol.2, pp 824 - 827 | |
| DIATERMIA | An evaluation of safety guidelines to restrict exposure to stray radiofrequency radiation from short-wave diathermy units | Shields N, O'Hare N and Gormley J | 2004 | Phys. Med. Biol. 49, 2999-3015 | |
| DIATERMIA | Development and application of a quality control procedure for short-wave diathermy units | Shields N, O'Hare N, Boyle G and Gormley J | 2003 | Medical & Biological Engineering & Computing, 41, 62-68 | |
| DIATERMIA | In vitro assessment of tissue heating near metallic medical implants by exposure to pulsed radio frequency diathermy | P S Ruggera, D M Witters, G von Maltzahn and H I Bassen | 2003 | Physics in Medicine and Biology | |
| DIATERMIA | Short-wave diathermy: current clinical and safety practices | SHIELDS N, GORMLEY J and O'HARE N | 2002 | Physiotherapy Research International, 7(4), 191-202 | |
| DIATERMIA | An Evaluation of Radio Frequency Exposure fromTherapeutic Diathermy Equipment | Chung Y L and Chao K F | 1999 | Industrial Health, 37, 465-468 | |
| DIATERMIA | Electromagnetic Fields from Shortwave-Diathermy Equipment in Physiotherapy Departments | Lerman Y, Caner A , Jacubovich R, and Ribak J | 1996 | Physiotherapy,82 (8), 456-458 | |

**Pagina della raccolta bibliografica (veduta parziale)**