

COMMISSIONE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

VERBALE RIUNIONE N.8 DEL 16 SETTEMBRE 2010

Oggi 16 settembre 2010 alle ore 17:30 si è riunita presso la sede dell'Ordine la Commissione IR/NIR, convocata per discutere del seguente ordine del giorno:

1. Organizzazione dei lavori della Commissione Tecnica di modifica del D. Lgs. 187/00
2. Istituzione di una Commissione Tecnica, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università "Federico II" di Napoli, avente il compito di approfondire le problematiche della protezione e prevenzione dei lavoratori dall'esposizione ai Campi elettromagnetici (0 – 300 MHz) mediante la stesura di linee guida, norme di buona tecnica ed ipotesi di miglioramento degli attuali protocolli operativi.
3. Organizzazione seminari per l'autunno 2010
4. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Ing. Eduardo Giannattasio (presidente)

Ing. Antonella De Vita (segretario)

Ing. Giorgio Enrico Feneri

Ing. Vincenzo Panariello

Ing. Angelo Rizzo

Dott. Gianvito Tozzi

Dott. Mirko Masullo

Riguardo al 1° punto all'o.d.g. l'Ing. Giannattasio ricorda che la Commissione Tecnica in oggetto si propone di reintegrare la figura dell'Ingegnere Esperto Qualificato in Radioprotezione tra quelle aventi le competenze attualmente attribuite dalla Direttiva 97/43/CE all'Esperto Fisico Medico, nonché di proporre la modifica di alcuni aspetti non chiariti del D.Lgs. 187/00 sull'individuazione ed assegnazione di competenze e responsabilità; ricorda, inoltre, che si è previsto di acquisire anche i pareri degli Organismi direttamente ed indirettamente coinvolti nell'applicazione della norma suddetta. Viene ribadito che i lavori della Commissione si svolgeranno presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno. Tale Commissione sarà in seguito denominata **C.T.187/00**.

La C.T.187/00 alla prima riunione definirà i previsti inviti alla partecipazione rivolti al C.N.I. ed alle Segreterie di tutti gli Ordini degli Ingegneri.

In merito al 2° punto all'o.d.g. si approva la proposta di istituzione dell'ulteriore Commissione Tecnica, che verrà d'ora in poi denominata **C.T.CEM**, e si delibera di invitare alla riunione d'apertura delle attività il Presidente dell'Ordine, Ing. Armando Zambrano, ed il Prof. Nicola Pasquino, ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria dell'Università "Federico II" di Napoli.

La C.T.CEM intende esaminare gli attuali protocolli operativi di tutela dai rischi da esposizione ai campi elettromagnetici, revisionandoli nelle parti in cui si dovessero mostrare insufficientemente cautelativi, alla luce di recenti evidenze scientifiche sperimentalmente documentate; in partenza si analizzeranno le disposizioni di tutela vigenti relativamente alla apparecchiature di Risonanza Magnetica. Nel corso della discussione si prende atto di alcune osservazioni da parte del Dott. Tozzi, autore di una tesi di laurea sull'argomento; si rinvia ad una successiva riunione per i dovuti approfondimenti.

La C.T.CEM si propone altresì di portare all'attenzione del legislatore e degli enti normatori le competenze che nel corso dei lavori emergeranno essere proprie della figura dell'Ingegnere.

Infine, relativamente al 3° punto all'o.d.g., tra i temi proposti nella precedente riunione viene data priorità al seminario sui "Rischi derivanti dall'esposizione ai Campi Elettromagnetici e relative misure di protezione". La Commissione concorda nell'individuare quale docente esperto il Prof. Nicola Pasquino, ordinario di Compatibilità Elettromagnetica presso l'Università "Federico II" di Napoli. Tuttavia, prima di chiedere l'autorizzazione al Consiglio e definire il programma del seminario, si ritiene opportuno valutare il numero degli interessati, avvalendosi anche di un eventuale avviso sul sito dell'Ordine, acquisendone l'adesione preliminare.

Alle ore 19:00, il Presidente, non essendovi altro da discutere, dichiara conclusa la riunione, convocando la prossima per il giorno 29 settembre alle ore 18:00.

Il segretario pro-tempore
Ing. Antonella De Vita

Il Presidente pro-tempore
Ing. Eduardo Giannattasio

COMMISSIONE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

VERBALE RIUNIONE N.9 DEL 29 SETTEMBRE 2010

Oggi 29 settembre 2010 alle ore 18:00 si è riunita presso la sede dell'Ordine la Commissione IR/NIR, convocata per discutere del seguente ordine del giorno:

1. Apertura dei lavori della Commissione Tecnica CEM (C.T.CEM)
2. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Ing. Eduardo Giannattasio (presidente)

Ing. Antonella De Vita (segretario)

Ing. Armando Zambrano

Prof. Ing. Nicola Pasquino

Ing. Giorgio Enrico Feneri

Ing. Pietro Di Maio

Ing. Angelo Rizzo

Ing. Alessio Stabile

Dott. Gianvito Tozzi

Dott. Mirko Masullo

Dott.ssa Giuliana Di Florio

L'Ing. Giannattasio introduce i lavori esponendo le motivazioni all'origine dell'istituzione della C.T.CEM, approvata nella riunione della Commissione Radiazioni del 16/09/10.

Viene ribadita l'intenzione di integrare gli attuali protocolli operativi di tutela dai rischi da esposizione ai campi elettromagnetici laddove appaiano insufficientemente cautelativi sulla base di documentate evidenze scientifiche. Inoltre, verranno evidenziate quelle competenze specifiche che si ritengono proprie della figura dell'Ingegnere.

L'Ing. Giannattasio invita quanti ritengano di poter dare un contributo a partecipare ai lavori della C.T.CEM.

Prende, quindi, la parola il Prof. Ing. Nicola Pasquino, che innanzi tutto ringrazia per l'invito alla collaborazione rivoltogli.

Il Prof. Pasquino, dopo un breve cenno alle proprie attività didattiche e di ricerca, sottolinea che le misure da effettuare nell'ambito di una valutazione di esposizione a campi elettrici, magnetici o elettromagnetici richiedono preferibilmente un approccio

metodologico di stampo ingegneristico. Infatti, affinché i risultati abbiano il livello di affidabilità più alto possibile, ovvero bassa incertezza, occorre, evidentemente, far precedere l'esecuzione della rilevazione sperimentale dei dati di interesse dall'individuazione della metodologia specificamente richiesta nel caso in esame, nonché della strumentazione ad esso adatta. I valori misurati devono, poi, essere analizzati per determinarne la significatività e possibilmente fornire indicazioni sull'origine dei livelli di esposizione riscontrati, in modo da individuare le misure tecniche ed organizzative da adottare per la protezione dei lavoratori. Il Prof. Pasquino evidenzia, inoltre, l'importanza che riveste la gestione in qualità di tutte le attività descritte, al fine di garantirne, grazie alla certificazione di enti terzi, la corretta esecuzione.

Sulla base delle precedenti considerazioni, i presenti concordano di condurre i lavori della C.T.CEM tenendo conto sia degli aspetti tecnici, rilevabili dalle norme di buona tecnica, sia degli aspetti gestionali, attraverso la gestione in qualità di ogni procedura.

Nella discussione che segue emerge l'esigenza di delineare una figura professionale, di formazione ingegneristica, esperta nella valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione ai campi elettromagnetici e di individuare ed organizzare il percorso formativo necessario a qualificarla, da sviluppare nell'ambito di una collaborazione tra Ordine degli Ingegneri ed Università. A tal proposito l'Ing. Di Maio suggerisce di ripercorrere l'iter intrapreso dall'Ordine di Salerno riguardo la figura dell'Esperto in Acustica ambientale con una proposta attualmente al vaglio degli organi tecnici della Regione Campania.

L'Ing. Armando Zambrano interviene per porgere al Prof. Pasquino il saluto dell'Ordine e dichiara che promuoverà presso la Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Campania le proposte della C.T.CEM. A tal proposito l'Ing. Giannattasio delega il segretario pro-tempore di predisporre, sulla base di quanto verbalizzato, la comunicazione da inviare alla Federazione.

I presenti concordano sull'utilità di organizzare le future attività per sottogruppi; il Prof. Pasquino ricorda che il Laboratorio dell'Università "Federico II" presso cui svolge la propria attività di ricerca potrà fornire, se necessario, gli strumenti utili alle campagne di misura eventualmente richieste.

Alle ore 19:30, il Presidente, non essendovi altro da discutere, dichiara conclusa la riunione, convocando la prossima per il giorno 21 ottobre alle ore 17:30.

Il segretario pro-tempore
Ing. Antonella De Vita

Il Presidente pro-tempore
Ing. Eduardo Giannattasio

COMMISSIONE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

VERBALE RIUNIONI N.10 e 11 DEL 21 e 28 OTTOBRE 2010

Oggi 21 ottobre 2010 alle ore 17:30 si è riunita presso la sede dell'Ordine la Commissione IR/NIR, convocata per discutere del seguente ordine del giorno:

1. Predisposizione richiesta da inoltrare alla Regione Campania ai fini del riconoscimento dei requisiti di competenza tecnica per l'effettuazione delle misure di radiazioni non ionizzanti.
2. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Ing. Eduardo Giannattasio (presidente)

Ing. Antonella De Vita (segretario)

Ing. Pietro di Maio

Ing. Francesco Lanzillo

Dott. Vincenzo Iannone

Dott. Gianvito Tozzi

Dott. Mirko Masullo

L'Ing. Giannattasio riferisce ai presenti che in data 07/10/2010 la Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Campania ha approvato la nota presentata dall'Ordine degli Ingegneri di Salerno, su richiesta della Commissione, come deliberato nella precedente riunione del 29 settembre.

Per ottenere il riconoscimento auspicato, si ravvisa la necessità di predisporre una richiesta da indirizzare agli organismi regionali competenti in merito.

Si apre una discussione sui contenuti del percorso formativo professionalizzante ritenuto necessario per qualificare il personale che deve effettuare le misure e che dovrà essere organizzato dall'Ordine degli Ingegneri con l'eventuale contributo dell'Università.

Alle 19:00, dopo ampia discussione, il Presidente aggiorna la riunione di una settimana, al 28 ottobre, per consentire ai presenti di formulare le proprie proposte in modo organico e per iscritto; invita, altresì, il segretario a predisporre la lettera da inviare alla Regione Campania.

Oggi 28 ottobre 2010 alle ore 17:30 si è riunita presso la sede dell'Ordine la Commissione IR/NIR, convocata per proseguire con il medesimo o.d.g. la discussione iniziata il 21 ottobre nella riunione N.10.

Sono presenti:

Ing. Eduardo Giannattasio (presidente)

Ing. Antonella De Vita (segretario)

Ing. Pietro Di Maio

Ing. Giorgio Enrico Feneri

Ing. Francesco Lanzillo

Dott. Vincenzo Iannone

Dott. Gianvito Tozzi

Dott. Mirko Masullo

Ing. Salvatore Laudonio

L'Ing. Giannattasio invita il segretario a leggere la bozza della lettera richiestale nella precedente riunione. Nel corso della lettura i presenti concordano le variazioni da apportare al testo predisposto ed approvano la versione definitiva, che viene inviata al Presidente dell'Ordine, Ing. Zambrano, affinché ne disponga la spedizione all'organismo regionale competente.

Alle ore 19:00 la seduta è tolta.

Il segretario pro-tempore

Ing. Antonella De Vita

Il Presidente pro-tempore

Ing. Eduardo Giannattasio

COMMISSIONE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

VERBALE RIUNIONE N.12 DEL 1° DICEMBRE 2010

Oggi 1° dicembre 2010 alle ore 17:45 si è riunita presso la sede dell'Ordine la Commissione IR/NIR, convocata per discutere del seguente ordine del giorno:

1. Aggiornamento lavori Commissione Tecnica CEM
2. Organizzazione seminario sui Rischi da Campi Elettromagnetici
3. Programmazione attività anno 2011
4. Varie ed eventuali

Sono presenti:

Ing. Eduardo Giannattasio (presidente)

Ing. Antonella De Vita (segretario)

Ing. Pietro Di Maio

Ing. Salvatore Laudonio

Ing. Vincenzo Panariello

Ing. Gianvito Tozzi

Dott. Vincenzo Iannone

L'Ing. Giannattasio apre la riunione con l'esame del primo punto all'o.d.g., sottolineando in particolare gli aspetti di rischio recentemente evidenziati dal documento INAIL (ex area ISPESL) relativo all'installazione di dispositivi medici dotati di impianti a pressione, in riferimento alle apparecchiature a Risonanza Magnetica che utilizzano magneti superconduttori.

Dalla discussione che segue emerge la necessità di approfondire con il contributo degli organismi ispettivi vari aspetti che al momento non appaiono adeguatamente monitorati.

L'esame dettagliato dei rischi da valutare in fase di progettazione e verifica periodica degli impianti a pressione connessi alle suddette apparecchiature viene rinviato ad una successiva riunione.

In merito al 2° punto all'o.d.g. l'Ing. Giannattasio riferisce che il Prof. Nicola Pasquino ha comunicato la propria disponibilità a tenere un seminario di aggiornamento sui Rischi derivanti dall'esposizione ai Campi Elettromagnetici il giorno 29 gennaio 2010.

Nella prossima riunione sarà presentata la brochure d'invito e verranno definiti gli ulteriori dettagli organizzativi.

Si passa, poi, al terzo punto all'o.d.g.. Il Presidente invita il segretario a predisporre una bozza di programmazione per le attività da svolgere nel 2011 e tutti i componenti della Commissione a presentare le loro proposte in merito, da approvare nella prossima riunione.

Riguardo al 4° punto, i presenti convengono sulla necessità che gli approfondimenti sui temi oggetto delle attività della Commissione siano condotti per sottogruppi. Vengono individuati i seguenti sottogruppi:

- A. Radiazioni ionizzanti
- B. Risonanza Magnetica
- C. Campi elettromagnetici
- D. Radiazioni ottiche

I componenti della Commissione comunicheranno al segretario in quale gruppo intendono inserirsi.

Dalla discussione emerge, inoltre, la volontà della Commissione di dare un contributo alle attività che saranno svolte dall'Agenzia per la sicurezza nucleare.

Alle 18.45 la seduta è tolta.

Il segretario pro-tempore
Ing. Antonella De Vita

Il Presidente pro-tempore
Ing. Eduardo Giannattasio