



Istituto Superiore di Sanità



Ministero della Salute
Centro nazionale per la
prevenzione e il controllo delle
malattie



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

RISCHI DA CAMPI ELETTROMAGNETICI IN AMBIENTE LAVORATIVO

Alcune considerazioni sul ruolo del R-SPP e del RLS



Omar Nicolini –



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

(o.nicolini@ausl.mo.it)



SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 108/L

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81.

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123,
in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi
di lavoro.

08G0104

DLgs.81/2008

entrata in vigore: 15 maggio 2008

Principali eccezioni:

- le disposizioni relative, direttamente o per rinvio, alla **valutazione dei rischi** sono diventate **efficaci dal 01/01/2009** *tranne* la **valutazione dello stress lavoro correlato**, la **"data certa" sul DVR**, il **divieto alle visite mediche ex art.41, c.3** e la **comunicazione all'INAIL degli inf.>1gg** che erano state **"rimandate"** alle tempistiche del DLgs.106/2009.
- le disposizioni del **Titolo VIII-Capo V** (radiazioni ottiche artificiali) che entreranno in vigore il **26 aprile 2010**
- le disposizioni del **Titolo VIII-Capo IV** (campi elettromagnetici) che entreranno in vigore il **30/04/2012**



GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Mercoledì, 5 agosto 2009

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVIDIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00198 ROMA - CENTRALINO 06-85081

La Gazzetta Ufficiale, Parte Prima, oltre alla Serie Generale, pubblica cinque Serie speciali, ciascuna contraddistinta da autonoma numerazione:

1ª Serie speciale: Corte costituzionale (pubblicata il mercoledì)

2ª Serie speciale: Comunità europee (pubblicata il lunedì e il giovedì)

3ª Serie speciale: Regioni (pubblicata il sabato)

4ª Serie speciale: Concorsi ed esami (pubblicata il martedì e il venerdì)

5ª Serie speciale: Contratti pubblici (pubblicata il lunedì, il mercoledì e il venerdì)

La Gazzetta Ufficiale, Parte Seconda, "Foglio delle inserzioni", è pubblicata il martedì, il giovedì e il sabato

AVVISO ALLE AMMINISTRAZIONI

SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 142/L

DECRETO LEGISLATIVO 3 agosto 2009, n. 106.

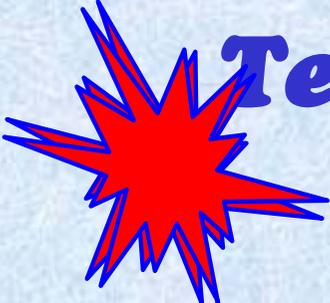
Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (09G0119)

DLgs.106/2009

entrata in vigore: 20 agosto 2009

Principali eccezioni:

- le disposizioni relative alla **valutazione dello stress lavoro correlato** *entreranno in vigore dalla elaborazione delle indicazioni ex art.6, comma 8, lettera m-quater ("Ccpssl") o, comunque, il 1° agosto 2010* e la **comunicazione all'INAIL degli inf.>1gg** che *entrerà in vigore 6 mesi dopo l'adozione del decreto ex art.8, comma 4 ("SINP")*.



Testo Unico (DLgs.81/2008*)

Principali elementi

- *Conferma del sistema relazionale introdotto dal DLgs.626/94 (SPP, RLS, GE, PS + + +) per la gestione aziendale della sicurezza*
 - *Conferma della generalizzazione della prassi:*
 - *valutazione,*
 - *eliminazione/riduzione del rischio,*
 - *controllo sanitario,*
 - *formazione / informazione.*
 - *Maggiore attenzione ai rischi di interferenza ed a quelli presenti nei cantieri sulla falsariga della legge 123/2007*
- 

Attori az. della prevenzione



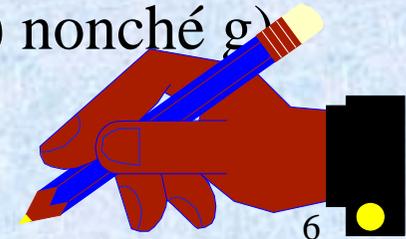
- ***Servizio di Prevenzione e Protezione:*** insieme delle persone, sistemi e mezzi (esterni o interni all'azienda) finalizzati all'attività di prev./prot. dei rischi professionali sul lavoro; il **R-SPP** è persona designata dal Datore di Lavoro (*compito non delegabile!*) ed in possesso di attitudini e capacità adeguate (*DLgs.195/03*)
- ***Lavoratori:*** persone che prestano il proprio lavoro alle dipendenze di un Datore di Lavoro con un rapporto di lavoro subordinato, anche speciale (no: collaboratori domestici; si: soci, studenti -solo se esposti a rischi-...). Eleggono o designano il **RLS** (*aziendale, territoriale, di sito*)

***Le funzioni di R-SPP e RLS
sono dettagliate nel Titolo I del DLgs.81/2008****

Testo Unico (DLgs.81/2008*)

Art. 29 – Modalità VdR

1. Il datore di lavoro effettua la valutazione ed elabora il DVR di cui **in collaborazione con il R-SPP** e il MC, se presente.
2. Le attività di cui al comma 1 sono realizzate **previa consultazione del RLS**
- ...
4. Il DVR e il DUVRI devono essere custoditi presso l'unità produttiva alla quale si riferisce la VdR.
5. I DdL che occupano fino a 10 lavoratori ... fino al max al 30/06/2012 ... possono ***autocertificare*** l'effettuazione della VdR. Quanto previsto nel precedente periodo non si applica alle attività di cui all'articolo 31, comma 6, lettere a), b), c), d) nonché g)



Testo Unico (DLgs.81/2008*)

Valutazione dei Rischi ... quando

- *contestualmente* la scelta delle AdL, delle **sostanze/preparati chimici** e nella sistemazione dei LdL (**NIP !**)
- preliminarmente l'attivazione di **contratti d'appalto o d'opera** o di **somministrazione** al fine di evitare o minimizzare i rischi di interferenze (**DUVRI**)
- preliminarmente l'avvio dell'attività nei **cantieri** temporanei o mobili da parte delle imprese in appalto (o subappalto) mediante il **POS**

NB: nei cantieri la presenza di PSC e POS esime dal redigere il DUVRI

Testo Unico (DLgs.81/2008*)

Il Documento

... può essere tenuto ... su supporto informatico e, deve essere munito ... di **data certa o attestata** dalla sottoscrizione da parte del DdL nonché, ai soli fini della prova della data, del R-SPP, del RLS e del MC, ove nominato, e contenere:

- a) una relazione **semplice, breve, comprensibile, completa** ed **operativa** con i risultati della VdR;
- b) le misure attuate e i DPI adottati;
- c) il **programma delle misure per il miglioramento**;
- d) le **procedure** per l'attuazione delle misure da realizzare nonché i **ruoli** dell'organizzazione aziendale che vi debbono provvedere;
- e) i **nominativi** di R-SPP, RLS e Mc che hanno partecipato alla VdR;
- f) le mansioni e le tipologie contrattuali ... alle quali non possono essere adibiti lavoratori con contratto di somministrazione, di apprendistato, di lavoro a progetto e i collaboratori coordinati e continuativi;

Testo Unico (DLgs.81/2008*)

La Valutazione dei Rischi

- In caso di costituzione di nuova impresa, il DdL è tenuto ad effettuare immediatamente la VdR elaborando il relativo DVR entro 90 giorni dall'inizio della propria attività.
- La VdR deve essere immediatamente rielaborata, ... in occasione di modifiche del processo produttivo o della organizzazione del lavoro significative ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica, della prevenzione o della protezione o a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenzino la necessità. A seguito di tale rielaborazione, le misure di prevenzione debbono essere aggiornate. Nelle ipotesi di cui ai periodi che precedono il DVR deve essere rielaborato nel termine di 30 giorni dalle rispettive causali.

... **CEM e DUVRI** ...

Nel **DUVRI** (art.26, comma 3, del D.Lgs 81/08), il DdL committente deve indicare i luoghi di lavoro dove i lavoratori potrebbero essere esposti a CEM che superano i livelli di azione precisando le misure di prevenzione e protezione da adottarsi (limitazione della durata delle esposizioni, possibili interferenze, impiego DPI, utilizzo di dosimetri personali ...).

Nel caso in cui, le esposizioni a CEM dei lavoratori pur non superando il livello di azione possano superare il livello di riferimento raccomandato per la popolazione, il DdL informerà l'appaltatore e al fine di prevenire eventuali rischi per i lavoratori portatori di dispositivi/impianti medicali.

%

... CEM e DUVRI ...

... Il tema è particolarmente pertinente nel caso della protezione dei lavoratori che svolgono mansioni che prevedono la salita su torri e tralicci per le telecomunicazioni.

In questi casi è infatti frequente la condivisione del supporto fisico (il traliccio) o del sito tra più esercenti, e spesso l'attribuzione dell'incarico di intervento o manutenzione su un particolare elemento avviene in regime di sub-appalto.

Al fine di una valutazione completa del rischio si raccomanda che il datore di lavoro committente si rapporti con gli altri esercenti per ottenere informazioni sulle complessive emissioni del sito, da trasferire all'appaltatore all'interno del DUVRI.

... CEM, PSC e POS ...

Il PSC deve prendere in considerazione il problema dei CEM in particolare in relazione a:

- campi generati da sorgenti (ad es.: linee elettriche ad alta tensione, ripetitori, cabine, antenne ...) poste in prossimità o all'interno dell'area del cantiere segnalandone i valori stimati di esposizione;
- alla possibile presenza di attività lavorative eseguite con attrezzature che potrebbero comportare un'esposizione a CEM.

Il POS deve contenere le informazioni relative alle attrezzature che potrebbero comportare il superamento del valore di azione, le informazioni relative al superamento dei livelli di riferimento raccomandati per la popolazione (ai fini della prevenzione degli effetti per i portatori di dispositivi medici) e l'indicazione delle misure/procedure adottate per eliminare o minimizzare il rischio.

Il CSE adeguerà, se necessario, il PSC prevedendo le misure di prevenzione e protezione o l'idonea informazione in relazione alle possibili interferenze tra le diverse attività lavorative presenti nel cantiere.

... verbi a confronto ...

R-SPP

-fare-

-Consultare

Ascoltare

-Accertare / Approfondire

-Proporre / Promuovere

-Attuare / Organizzare

-Sorvegliare / Controllare

-Verificare / Aggiornare

Perfezionarsi

RLS

-incitare-

-Arricchire / Integrare

-Farsi interprete / Riportare

-Proporre / Promuovere

Collaborare

-Sorvegliare / Controllare

-Farsi interprete / Riportare

Rivendicare

Denunciare

Testo Unico (DLgs.81/2008*)

Art. 35 - Riunione periodica di p/p dai rischi

*Nelle aziende che occupano più di 15 dipendenti è indetta almeno una volta all'anno una riunione cui partecipano: il datore di lavoro o un suo rappresentante; il **R-SPP**; il **Mc** ove previsto; il **RLS**.*

Il datore di lavoro sottopone all'esame dei partecipanti il documento di valutazione dei rischi; l'andamento degli inf/mp; l'idoneità dei DPI; i programmi di informazione e formazione. Nel corso della riunione possono essere individuati codici di comportamento e buone prassi per prevenire i rischi di infortuni e di malattie professionali e obiettivi di miglioramento sulla base delle linee guida per un SGSL.

*La riunione ha luogo anche in occasione di eventuali significative variazioni delle condizioni di esposizione al rischio. In questa ipotesi, nelle aziende che occupano fino a 15 dipendenti è facoltà del **RLS** chiedere la convocazione della riunione.*

Della riunione si redige verbale che è tenuto a disposizione dei partecipanti per la sua consultazione.

http://www.ausl.mo.it/dsp/spsal/spsal_lg_coord_interregionale.htm



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

**Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro
delle Regioni e delle Province autonome**

**Decreto Legislativo 81/2008,
Titolo VIII, Capo I, II, III e IV
sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti
all'esposizione ad agenti fisici
nei luoghi di lavoro**

Prime indicazioni applicative

in collaborazione con



Istituto Superiore per la Prevenzione E la Sicurezza del Lavoro

... Campi Elettromagnetici ...

grazie per l'attenzione

Omar Nicolini –



(o.nicolini@ausl.mo.it)

