



I progetti Nuove tecnologie e Osservatorio regionale Monitor

Firenze 18 novembre 2015

Ing. Irene Chirizzi
REGIONE TOSCANA
Direzione Generale Diritti di cittadinanza e coesione sociale
Settore prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro



**D.G.R.T n. 507 del 10.05.2010 approva i
progetti attuativi ai fini dell'accesso al
Fondo individuato dall'art. 2 comma 374
della legge 24 dicembre 2007 n. 244 per
l'anno 2009 e si prenota per gli stessi la
quota di cofinanziamento regionale per i
progetti della linea progettuale 4:**

***Attuazione del Patto per la salute e la
sicurezza sui luoghi di lavoro***



Progetto 1: *“Valorizzazione degli apporti delle nuove tecnologie in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro nella realizzazione di grandi opere infrastrutturali”*

Progetto 2: *“Sviluppo e gestione dell'Osservatorio Regionale Grandi Opere infrastrutturali”*

Approvati con DD n. 2109 del 10 Maggio 2012



Progetto 1: *“Valorizzazione degli apporti delle nuove tecnologie in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro nella realizzazione di grandi opere infrastrutturali”*

Soggetto richiedente: Azienda USL di Firenze - Dipartimento della prevenzione

Soggetto attuatore: Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - Facoltà di Ingegneria

Il contesto in cui si opera è rappresentato dai cantieri per la realizzazione di due grandi opere infrastrutturali: la variante di valico autostradale Firenze-Bologna, con l'ampliamento della terza corsia nel tratto Barberino-Incisa, e il nodo ferroviario di Firenze con il sottoattraversamento della città da parte della linea ad alta velocità.



Progetto 1: Il progetto si propone di effettuare una ricerca per l'individuazione di soluzioni tecnologiche innovative per il miglioramento della sicurezza ed igiene del lavoro al fine di ridurre il rischio connesso alle principali lavorazioni effettuate nel contesto dei cantieri di realizzazione di grandi opere infrastrutturali e conseguentemente gli infortuni in tali cantieri e migliorare le condizioni di salute del personale impiegato.

In particolare dovranno essere affrontate le seguenti tematiche:

- **Riduzione del rischio di investimento da mezzi meccanici;**
- **Localizzazione in tempo reale di operatori all'interno di ambienti confinati;**
- **Riduzione del rischio connesso alla presenza di silice cristallina libera.**



Progetto 2: “Sviluppo e gestione dell'osservatorio regionale grandi opere infrastrutturali – Infomonitor”

**Soggetto richiedente: Azienda USL di Firenze
Dipartimento Prevenzione**

**Soggetto attuatore: Dipartimento di Statistica
“Giuseppe Parenti” Università degli studi di Firenze**



Progetto 2: “Sviluppo e gestione dell'osservatorio regionale grandi opere infrastrutturali – Infomonitor”

Il contesto in cui si opera è rappresentato dai cantieri per la realizzazione di grandi opere infrastrutturali in ambito regionale sulle quali vi è la necessità di analizzare le informazioni relative agli infortuni e malattie professionali per utilizzarle ai fini della programmazione dell'attività di vigilanza. Viste le caratteristiche delle opere e la loro specificità è possibile attivare un osservatorio che consenta il monitoraggio delle opere in relazione agli accadimenti infortunistici ed alle malattie professionali e la raccolta dei dati di attività degli organi di vigilanza sulla sicurezza ed igiene del lavoro.



Progetto 2: “Sviluppo e gestione dell'osservatorio regionale grandi opere infrastrutturali – Infomonitor”

Il progetto prevede lo sviluppo e la gestione dell'osservatorio attivato dalle regioni Emilia Romagna e Toscana per monitorare il fenomeno infortunistico nonché l'attività dei servizi di vigilanza delle regioni stesse, legato alla realizzazione della tratta ad alta velocità ferroviaria ed il cui utilizzo è stato esteso ad altre grandi opere del territorio regionale



Progetto 2: “Sviluppo e gestione dell'osservatorio regionale grandi opere infrastrutturali – Infomonitor”

Il progetto si sviluppa in tre ambiti:

Sviluppo e mantenimento del software per la gestione dati infortuni ed attività degli organi di vigilanza;

Sviluppo ed ampliamento del sito web Infomonitor;

Sviluppo ed ampliamento del software “Open Risk” software sviluppato in ambito di un progetto regionale sulla definizione dei profili di rischio per gli addetti alle grandi opere infrastrutturali