



*Il potenziamento dell'attività di controllo  
dei cantieri edili e di ingegneria civile*

**Dott. Leonardo Draghetti**

**Convegno**

**CONTROLLO ACCESSI NEI CANTIERI:**

**INVESTIRE IN SICUREZZA CONVIENE**

**Misure premiali per chi adotta il REPAC**

**(Registratore delle Presenze Autorizzate nei Cantieri)**

**Bologna, 17 Febbraio 2012**

# Obiettivi e finalità



## **Legge 2/2009**

**“Tutela e sicurezza del lavoro nei cantieri edili e di ingegneria civile”**

## **Legge 11/2010**

**“Disposizioni per la promozione della legalità e della semplificazione nel settore edile e delle costruzioni a committenza pubblica e privata”**



- Responsabilità sociale per la Committenza pubblica e privata
- Incentivazione dei livelli ulteriori di sicurezza
- Trasparenza dei cantieri, filiera dell’edilizia sottocontrollo, innestare l’innovazione tecnologica per la tutela e sicurezza del lavoro
- Potenziamento dell’attività di controllo, con sistemi informativi/ci a supporto degli enti deputati al controllo e alla vigilanza
- Contrasto al lavoro nero, infiltrazioni mafiose e concorrenza sleale

# Strategia ed azioni

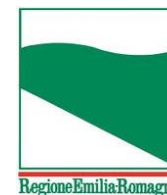
---



- Ø Condividere le problematiche del settore edile e coinvolgere i vari Enti mettendo a sistema esperienze, progetti, azioni in modo sinergico
- Ø Promuovere e diffondere la cultura della tutela e sicurezza del lavoro e della legalità
- Ø Promuovere e realizzare attività di formazione, aggiornamento, valorizzazione e riconoscimento del merito e della qualità del lavoro e dei processi produttivi che investono in sicurezza

# Strategia ed azioni

---



- Ø Sviluppare sistemi informativi/ci dialoganti per il trattamento dei dati e delle informazioni (fino alla cooperazione applicativa)
- Ø Dematerializzare, semplificare e razionalizzare i procedimenti e gli adempimenti a carico della Pubblica Amministrazione, delle imprese e dei lavoratori
- Ø Promuovere presso le stazioni appaltanti l'inserimento del criterio REPAC nell'Offerta economicamente più vantaggiosa
- Ø Inserire tale criterio nell'elenco di merito delle imprese

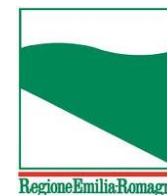
# Cosa è REPAC

---



- Ø E' un **sistema informatico/vo di raccolta dati** provenienti da sistemi elettronici di rilevamento/riconoscimento dei lavoratori nel cantiere
- Ø I sistemi elettronici di rilevamento/riconoscimento sono prodotti da molte imprese del mercato nazionale e internazionale
- Ø I dati rilevati in tempo reale sono inviati secondo le modalità definite dalla RER al **sistema informativo REPAC** accessibile al link: [www.repac.it](http://www.repac.it)
- Ø Il sistema di registrazione delle presenze autorizzate nel cantiere attraverso badge e sistema di riconoscimento fotografico con conseguente invio telematico dei dati registrati al sistema informativo della Regione Emilia-Romagna è quindi non solo un semplice ed efficace sistema di controllo degli accessi ma è soprattutto un **sistema informativo aggiornato in tempo reale**.

# Il sistema informatico/vo REPAC



## q UTENTI

possono consultare la mappa territoriale con la localizzazione dei cantieri monitorati REPAC e accedere al cartello di cantiere aggiornato in tempo reale

## q ORGANISMI DI VIGILANZA

possono conoscere i dettagli delle anagrafiche delle imprese e di tutti gli operatori che accedono al cantiere, l'elenco ed i quadri di sintesi temporali di permanenza in cantiere

## q COMMITTENZE PUBBLICHE E PRIVATE

possono accedere ad ulteriori informazioni sullo stato dei lavori e al quadro riepilogativo delle presenze in cantiere

Il sistema prevede diversi **profili di accesso**: per le AUSL, DRL, DTL, INAIL, INPS, Prefetture, Polizia Municipale, Stazione Appaltante, Enti bilaterali.

E' prevista **un'area riservata** nella quale è possibile verificare la situazione del cantiere in tempo reale.

# Il cammino fatto e da fare



- Le prime esperienze: **REPAC** è un sistema informativo telematico finalizzato al controllo degli accessi degli operatori nei cantieri edili e delle costruzioni, sviluppato nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato della Regione Emilia-Romagna al fine di prevenire il diffuso fenomeno dell'impiego di manodopera irregolare nei cantieri edili (2006-2008)
- Primo Accordo: tra RER e Società Autostrade per inserire l'utilizzo del REPAC nel V° lotto della Variante di Valico (2008)
- Realizzazione del sistema informatico/vo [www.repac.it](http://www.repac.it) (2009)
- La Regione Emilia-Romagna con il Bando "Plus Security", ha incentivato anche l'utilizzo del sistema REPAC e delle altre forme tecnologiche per introdurre livelli ulteriori di sicurezza (2009)
- Accordo RER-INAIL per l'utilizzo del sistema di REgistrazione delle Presenze Autorizzate nel Cantiere (REPAC) (2011)
- **Promozione dell'Accordo RER-INAIL**
- **Accordo RER-Provincia di Bologna per l'utilizzo del REPAC e con le S.A.**

# Accordo RER-INAIL

(Delibera di Giunta del 19 dicembre 2011 n. 1922)



---

## **DESTINATARI DELL'INTERVENTO E AMBITO DI APPLICAZIONE PRIORITARIA/EFFICACE DEL REPAC**

Le imprese esecutrici di lavori pubblici o privati in cantieri edili e di ingegneria civile con dimensioni che vanno dalle 50 u/g con una durata superiore a sei mesi

- **Le modalità di invio dei dati** del REPAC sono quelle definite nell'allegato B della Delibera di Giunta n. 1349/2009
- **I controlli** sull'utilizzo verranno garantiti dalla Regione Emilia-Romagna attraverso il sistema informativo regionale presente al seguente indirizzo web: [www.repac.it](http://www.repac.it)

# Vantaggi REPAC

---



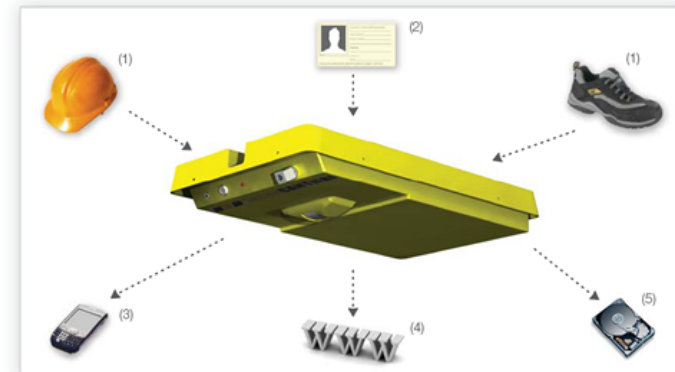
- 1) Presenza DPI consegnati dalla DDL
- 2) Utilizzo del tesserino obbligatorio (artt. 18-20-21 del D.Lgs 81/2008)
- 3) Verifica dell'identità e dei tentativi di sostituzione con altri lavoratori nelle fasi di lavoro non previsti
- 4) Verifica dell'idoneità tecnica
- 5) Aggiornamento e verifica dell'idoneità sanitaria
- 6) Aggiornamento e verifica della formazione
- 7) Aggiornamento dei richiami
- 8) Gestione delle emergenze (Allegato XV del D.Lgs 81/2008)
- 9) Strumento di supporto alle imprese esecutrici, ai CSE, ai DL e ai RLS nei rapporti con le imprese in subappalto e con i subfornitori
- 10) Strumento a supporto del Contatore Indice di Congruità

# Ricerca e innovazione



Molte imprese investono in ricerca e innovazione per trovare nuove soluzioni tecnologicamente sempre più avanzate volte alla tutela e alla sicurezza del lavoro nelle diverse tipologie di cantieri edili e di ingegneria civile.

Ad esempio, **Safety Tutor**, sistema elettronico automatico per la verifica delle Dotazioni di Protezione Individuale (DPI) che integra e rende utilizzabili le potenzialità delle tecnologie RFID e wireless nei cantieri di lavoro civile e industriale.



Tesserini con sistemi RFID per la raccolta dati sanitari leggibili da sistemi in dotazione al 118.

DPI dotati di sistemi RFID per segnalare Alert in caso di non utilizzo o di lavoratore a terra.

Sistemi di rilevamento mezzi in dotazione nel cantiere (prevenzione furti).

Controllo del flusso dei mezzi e dei materiali nel cantiere.