

## COMITATO EX ART. 7 D.P.C.M. 21.12.2007 – 28 settembre 2017

**La base dati SICO quale primo elemento del sistema di osservazione per la sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri: elaborazioni statistiche e percorsi di consultazione nel sito web della Regione Emilia-Romagna.**

*Relazione a cura di Maurizio Baldisseri (Regione Emilia-Romagna) e Daniele Ganapini (ERVET)*

**SERVIZIO GIURIDICO DEL TERRITORIO, DISCIPLINA DELL'EDILIZIA,  
SICUREZZA E LEGALITÀ**

*Responsabile di Servizio: Dott. Giovanni Santangelo (Regione Emilia-Romagna)*

## GLI ARGOMENTI DELLA RELAZIONE

- Legalità e sicurezza nel settore delle costruzioni: le azioni e il quadro collaborativo.
- Strumenti per l'Osservatorio sulla Sicurezza nei Cantieri della L.R. 2/2009.
- Il sistema SICO previsto dalla DGR 217/2013 e l'accordo tra Regione e Direzione Interregionale del Lavoro Nord-Est del 19/6/2016.
- I dati del progetto SICO e la collaborazione con DTL/ITL e AUSL.
- Le pagine web <http://www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro>.
- Quattro percorsi finalizzati.
- Le stime del progetto SICO e possibili utilizzi per la sicurezza nei cantieri.
- La piattaforma in sperimentazione agli organismi di vigilanza e il nuovo SICO.
- Prospettive, conclusioni, ringraziamenti.

## LEGALITÀ E SICUREZZA NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI: LE AZIONI DELLA REGIONE

La costruzione di un quadro coordinato trova i suoi pilastri nelle Leggi:

- L.R. 17/2005 “Norme per la promozione dell'occupazione, della qualità, sicurezza e regolarità del lavoro”.
- L.R. 2/2009 “Tutela e sicurezza del lavoro nei cantieri edili e di ingegneria civile”.
- L.R. 11/2010 “Disposizioni per la promozione della legalità e della semplificazione nel settore edile e delle costruzioni a committenza pubblica e privata”.

Nel 2016 questo ultimo provvedimento è stato integrato nella più recente L.R. 18 “Testo unico per la promozione della legalità e per la valorizzazione della cittadinanza e dell'economia responsabili” che raccoglie al titolo III capo II gli articoli specifici per le costruzioni ma che coordina e innova l'approccio al tema Legalità. E' in particolare l'art. 31 quello dedicato al controllo e monitoraggio della regolarità dei cantieri ai fini di consentire alla Giunta di svolgere sia le funzioni previste ai sensi della legge regionale n. 2 del 2009 sia quelle di osservatorio regionale sui fenomeni connessi al crimine organizzato e mafioso, di cui all'art. 5 della legge regionale n. 18 del 2016.

## **IL QUADRO COLLABORATIVO PER LA SICUREZZA DELLA L.R. 2/2009: ART. 4 COMMI 1 E 2**

1. La Regione, nel rispetto delle disposizioni vigenti e delle competenze del Comitato regionale di coordinamento di cui all'articolo 7 del decreto legislativo n. 81 del 2008, promuove la sottoscrizione di accordi con gli enti pubblici competenti in materia, finalizzati a razionalizzare e semplificare l'attività amministrativa, nonché a migliorare l'efficienza e l'efficacia dell'attività di vigilanza e di controllo dei cantieri. A tal fine la Regione valorizza gli strumenti di collaborazione istituzionale di cui al Capo IV della legge regionale 24/5/2004, n. 11 "Sviluppo regionale della società dell'informazione".

2. In particolare, gli accordi di cui al comma 1 sono finalizzati:

- a) a semplificare, mediante sistemi informatici di acquisizione e di trasmissione dei dati, le procedure di rilascio o di ricevimento dei documenti, tra i quali quelli riguardanti la notifica preliminare e il titolo abilitativo edilizio, con cui i soggetti interessati possono adempiere agli obblighi previsti dalle disposizioni vigenti (omissis);
- b) a semplificare ed uniformare gli adempimenti documentali necessari ai fini dell'attività di vigilanza e controllo dei cantieri e delle imprese;

## STRUMENTI PER L'OSSERVATORIO SULLA SICUREZZA NEI CANTIERI DELLA L.R. 2/2009

### Art. 5 commi 1 e 2

La Regione svolge funzioni di osservatorio per la sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri, anche mediante integrazione con le attività dell'Osservatorio dei contratti pubblici di cui all'articolo 7 del decreto legislativo 12/4/2006, n. 163 (ora Codice degli appalti pubblici art. 213 comma 9 D. Lgs. 56/2017) e con le attività del Servizio Informativo Nazionale per la Prevenzione nei luoghi di lavoro (SINP) di cui all'articolo 8 del D. Lgs. n. 81 del 2008.

2. Le funzioni di osservatorio per la sicurezza e tutela del lavoro sono finalizzate a supportare l'attività di promozione, prevenzione e controllo della sicurezza e regolarità del lavoro degli enti competenti.

## **ART. 5 COMMA 4 LETTERE A), C), G)**

4. La Regione mediante l'esercizio delle funzioni di osservatorio:

a) concorre, con gli enti competenti, al monitoraggio dell'applicazione delle disposizioni vigenti in materia, delle norme di buona tecnica, dei codici di condotta e delle buone prassi;

c) cura l'elaborazione dei dati, raccolti dal sistema informativo, al fine della programmazione e qualificazione dell'attività di vigilanza e di promozione della sicurezza;

...

g) raccoglie le informazioni relative ai titoli abilitativi all'attività edilizia rilasciati dagli Enti locali e alle notifiche preliminari comunicate alle Aziende unità sanitarie locali e alle Direzioni provinciali del lavoro ai sensi dell'articolo 99 del decreto legislativo n. 81 del 2008;

# IL SISTEMA SICO PREVISTO DALLA DGR 217/2013

Il sistema SICO funziona tutti i giorni, 24 ore su 24. Nel 2016 sono stati compilati atti in tutti i giorni dell'anno, spesso in orari serali o al mattino presto, con l'eccezione del solo 1 gennaio, giorno nel quale il sistema era comunque pienamente operativo.

The screenshot displays the SICO website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: NOTIZIE ED EVENTI, UTILITÀ PER I COMMITTENTI, CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE, OPERATIVITÀ TERRITORIALE, PROMOTORIE ATTUATORI, and CONTATTE CREDITS. The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Il Sistema Informativo SICO", contains a section "RIFERIMENTI SICO PER L'EMILIA-ROMAGNA" with technical assistance contact information (Tel. 051 6450476, e-mail: sico@ervet.it) and a notice regarding the use of the SICO system for online notification compilation in Emilia-Romagna starting from September 30, 2013. The right column features a map of the Emilia-Romagna region, titled "Sperimentazione SICO PRATICHE" and "SISTEMA NOTIFICHE", with a link to "comuni abilitati". The map shows the provinces of Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Ravenna, Ferrara, Forlì-Cesena, and Rimini. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 08/09/2017 and the time as 11:34.

## **ACCORDO DEL 14/06/2016 TRA DIL NORD-EST E REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

La Regione, in particolare la **Direzione Generale Cura Del Territorio e Dell'Ambiente – Servizio Giuridico del Territorio, Disciplina Dell'Edilizia, Sicurezza e Legalità, e la Direzione Interregionale del Lavoro Nord-est**, nelle persone dei rispettivi Direttori Generali Ing. Paolo Ferrecchi e Dott. Stefano Marconi, hanno siglato il 14/6/16 un accordo per disciplinare l'uso della piattaforma SICO e il rilascio degli accrediti. Il testo, nel confermare obiettivi e attività della collaborazione, già formalizzata nel 2014, recepisce ulteriori esigenze di accesso, elaborazione e coordinamento mirate ad una più efficace attività di vigilanza e prevenzione sui cantieri edili. In particolare, la consultazione delle notifiche preliminari e dei principali contenuti definiti dalla DGR 217 già avviato tramite piattaforma informatica dedicata consentirà nei prossimi mesi di effettuare tali attività senza gravare sul sistema informativo di compilazione, trasmissione e gestione delle notifiche.

**L'accordo rappresenta l'evoluzione di un rapporto consolidato che nasce da una cooperazione reale tra Regione Emilia-Romagna, Direzioni del Lavoro (ora Ispettorati Territoriali del Lavoro) e AUSL, con la partecipazione delle Amministrazioni locali.**

## ACCORDO PER DISCIPLINARE L'USO DELLA PIATTAFORMA SICO E IL RILASCIO ACCREDITI

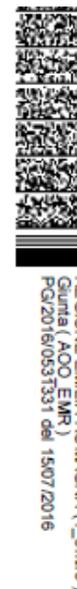
### Premesso

che una prima fase di sperimentazione della dematerializzazione è stata realizzata secondo quanto stabilito dall'Accordo attuativo del Protocollo quadro d'intesa tra la Regione Emilia-Romagna e la Direzione Regionale del Lavoro per l'Emilia-Romagna relativamente allo scambio delle informazioni della banca dati della Notifica Preliminare (Progetto S.I.CO.) siglata il 14 marzo 2014 e che le modalità descritte permangono in uso salvo espressa rinuncia delle parti sottoscrittrici;

che tecnici delle AUSL e DTL, in sede di gruppo di lavoro regionale riguardante le attività operative di cui ai Piani nazionali e regionali della Prevenzione, hanno espresso l'esigenza di disporre funzioni di elaborazione e di coordinamento mirate ad una più efficace attività di vigilanza e prevenzione sui cantieri edili, in particolare in termini di consultazione delle Notifiche preliminari e dei loro principali contenuti definiti dalla DGR 217/2013 e che, a tal scopo, è stata predisposta una apposita Piattaforma informatica;

### SI STABILISCE CHE IL RILASCIO E LA SUCCESSIVA CONFERMA DELLE USERNAME E PASSWORD PER LA SPERIMENTAZIONE DELLA PIATTAFORMA SICO E' SOTTOPOSTA AL SEGUENTE DISCIPLINARE OPERATIVO:

- 1) Scopo della sperimentazione è l'utilizzo della Piattaforma per finalità istituzionali da parte degli organismi di vigilanza e della Regione e il suo progressivo miglioramento, anche col contributo di altri soggetti per favorire maggior controllo e precisione delle informazioni gestite dal sistema S.I.CO.
- 2) La prima fase della sperimentazione è fissata in 12 mesi, eventualmente rinnovabili a seguito di consistenti modifiche apportate durante la prima fase o per lo sviluppo delle modalità di consultazione e di funzioni finalizzate alla completezza e precisione delle informazioni gestite.
- 3) La sperimentazione riservata agli organismi di vigilanza avrà valenza regionale e potrà essere seguita da un apposito gruppo di lavoro "organismi di vigilanza", esclusivamente composto da tecnici DTL, tecnici AUSL, Responsabili del Progetto SICO o loro sostituti e collaboratori.
- 4) Gli organismi di vigilanza avranno accesso diretto alla base dati per le informazioni di Legge, nonché a quelle sperimentali riguardanti informazioni di specifico riferimento per la sicurezza e la regolarità dei cantieri che non potranno in alcun modo essere divulgate a altri soggetti non istituzionali.



- 5) Al fine della trasmissione dei contenuti dell'Allegato XII agli altri soggetti aventi diritto si continuerà, fino a diversa decisione, tramite l'attuale documentazione mensile predisposta da ERVET spa per gli organismi di vigilanza o, in alternativa, dando mandato ad ERVET di provvedere direttamente.
- 6) Per studiare il contributo che gli altri soggetti possono offrire, e in specifico gli enti bilaterali o le amministrazioni municipali, saranno rilasciate alcune username e password con profili abilitati alla consultazione dei contenuti dell'allegato XII e ai titoli abilitativi.
- 7) Sempre a tale scopo è prevista da tali soggetti la sottoscrizione del presente disciplinare operativo e l'obbligo alla partecipazione di un coordinamento attuato dai Responsabili del progetto SICO, con informazione e partecipazione facoltativa degli organismi di vigilanza territorialmente competenti.
- 8) L'attività sperimentale condotta con tali enti ha come esclusivo obiettivo aspetti di ordine gestionale riguardanti la completezza e precisione dei dati nonché una miglior gestione di pratiche e anagrafi concernenti la sicurezza nei cantieri e la regolarità dei lavoratori e delle imprese.
- 9) La Regione, per garantire opportuna verifica coordinata dei dati, in collaborazione con DTL e AUSL, si riserva l'esclusività delle pubblicazioni ufficiali dei dati S.I.CO. anche a carattere territoriale, nell'ambito dell'osservatorio per la sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri di cui all'art. 5 della L.R. 2/2009.
- 10) Tutti gli enti e i soggetti autorizzati all'utilizzo della piattaforma sono tenuti a rispettare i contenuti del presente disciplinare e a collaborare alla finalità generale di migliorarne il funzionamento e della qualità in termini di completezza e precisione dei dati inseriti nel sistema, non producendo dati discordanti con quelli pubblicati ufficialmente a livello regionale e territoriale da parte dell'Osservatorio, pena l'inibizione della username e password.

Bologna, 14 giugno 2016

Per la Direzione Interregionale  
del Lavoro Nord-est

Il Direttore Responsabile

Dott. Stefano Marconi

Per la Direzione Generale cura del Territorio e  
dell'Ambiente della Regione Emilia Romagna

Il Direttore Responsabile

Ing. Paolo Ferrecchi



REGIONE EMILIA-ROMAGNA ( \_entro )  
Giunta ( AOO EMR )  
PG/2016/0531331 del 15/07/2016

## I DATI DEL PROGETTO SICO E LA COLLABORAZIONE CON DTL/ITL E AUSL

Dall'1/1/2014 ad oggi il sistema informativo SICO ha processato oltre 217mila atti: circa 114mila di nuova compilazione e 104mila integrazioni a notifiche rese precedentemente definitive, generando un traffico PEC di un ordine di grandezza superiore.

Le procedure attualmente in essere consentono agli utenti accreditatisi di compilare lo schema di notifica e di modificarlo liberamente (stato 0), di renderlo definitivo (stato 1) e, previa trasmissione via PEC di tale atto immutabile, confermare a SICO l'autorizzazione all'inoltro agli organismi competenti secondo le modalità concordate. A seguito di tale autorizzazione, tali atti (prime notifiche o integrazioni di documenti già resi definitivi) raggiungono lo stato 2 e vengono avviati alla conservazione digitale presso il PARER tramite la predisposizione di appositi pacchetti telematici.

In caso di mancata autorizzazione la notifica non viene cancellata e l'utente viene sollecitato (fino a tre volte) a effettuare l'inoltro o a intervenire sul proprio cruscotto segnalando la rinuncia alla trasmissione. Nel 2016 la quota degli atti non perfezionati è scesa al 2,48% del totale ed è in progressiva contrazione.

Gli utenti attivi nell'anno 2016 sono stati 6.428, di cui 1.089 di recente iscrizione.

Utenti	valori assoluti per tipo di utenza			valori percentuali		
	professionale	semplificata	Totale	professionale	semplificata	Totale
Iscritti ante 2016	5.220	119	5.339	81,21%	1,85%	83,06%
Iscritti nel 2016	916	173	1.089	14,25%	2,69%	16,94%
<b>TOTALE</b>	<b>6.136</b>	<b>292</b>	<b>6.428</b>	<b>95,46%</b>	<b>4,54%</b>	<b>100,00%</b>

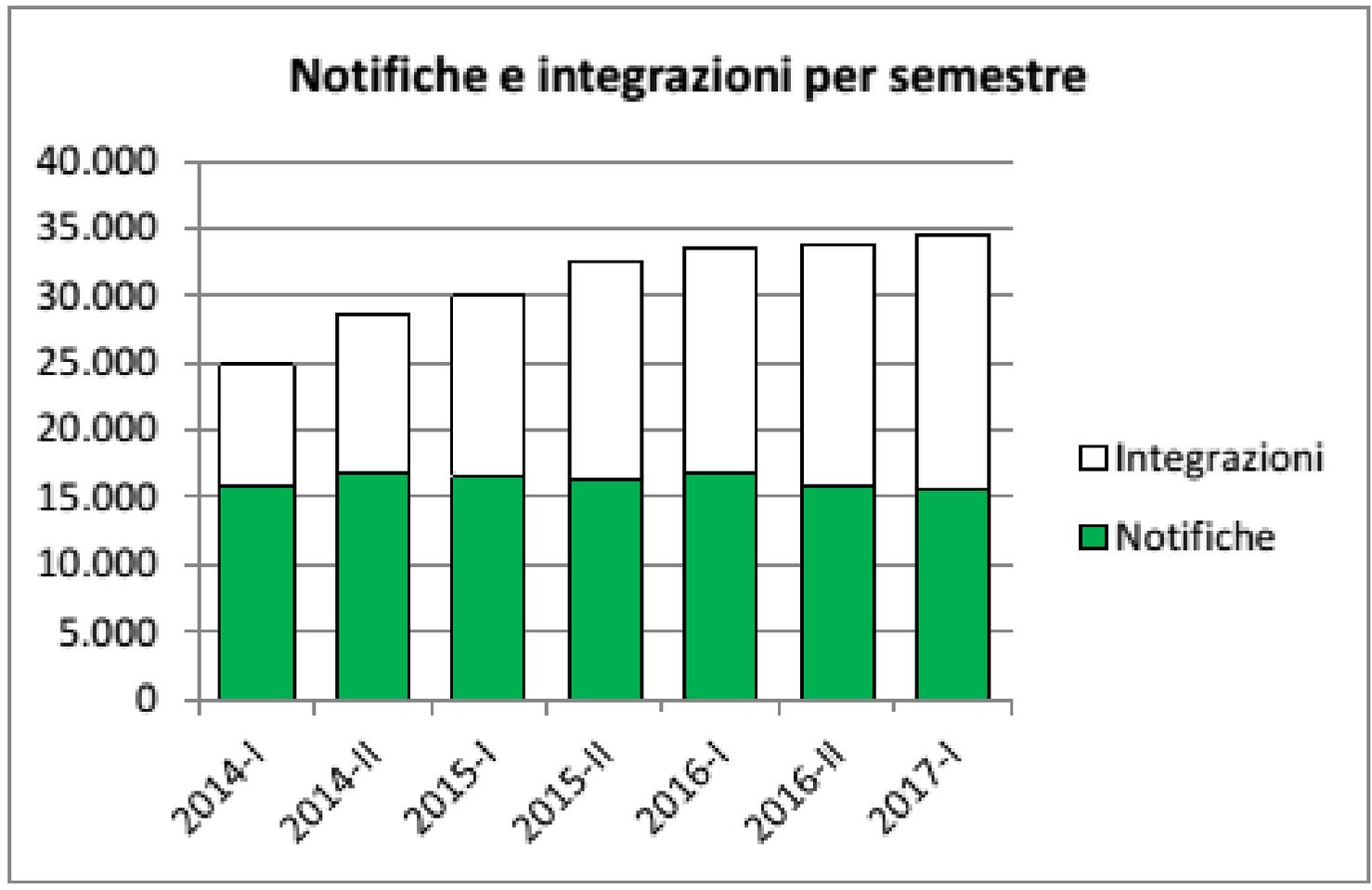
Nel corso del 2016 gran parte degli utenti ha effettuato la compilazione di più atti.

notifiche compilate	utenti professionali			utenti semplificati			Totale		
	già iscritti	nuovi iscritti	totale	già iscritti	nuovi iscritti	totale	già iscritti	nuovi iscritti	totale
1 sola	739	400	1.139	43	102	145	782	502	1.284
da 2 a 10	2.818	484	3.302	68	67	135	2.886	551	3.437
più di 10	1.661	34	1.695	8	4	12	1.669	38	1.707
<b>TOTALE</b>	<b>5.218</b>	<b>918</b>	<b>6.136</b>	<b>119</b>	<b>173</b>	<b>292</b>	<b>5.337</b>	<b>1.091</b>	<b>6.428</b>

## GLI ATTI RESI DEFINITIVI

Semestre	Notifiche	Integrazioni	Totale
2014-I	15.873	8.932	24.805
2014-II	16.784	11.930	28.714
2015-I	16.640	13.357	29.997
2015-II	16.359	16.064	32.423
2016-I	16.745	16.868	33.613
2016-II	15.767	18.056	33.823
2017-I	15.668	18.803	34.471
<b>Totale</b>	<b>113.836</b>	<b>104.010</b>	<b>217.846</b>

Semestre	Notifiche	Integrazioni
2014-I	63,99%	36,01%
2014-II	58,45%	41,55%
2015-I	55,47%	44,53%
2015-II	50,45%	49,55%
2016-I	49,82%	50,18%
2016-II	46,62%	53,38%
2017-I	45,45%	54,55%



Fonte: elaborazioni Ervet su dati SICO

## Notifiche per competenza territoriale degli organismi di vigilanza

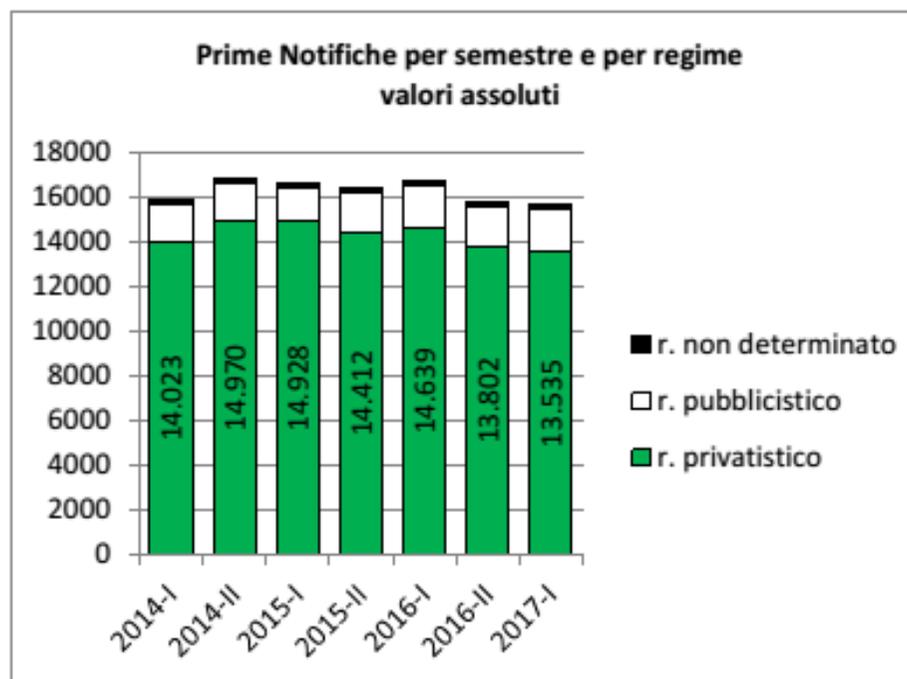
Notifiche e Integrazioni registrate dal 01/01/2014 al 30/06/2017 per provincia

Provincia	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
BO	4.725	5.712	5.825	6.782	6.852	7.313	7.637		44.846
FC	2.273	2.627	2.451	2.866	2.825	3.192	3.096		19.330
FE	1.644	1.837	2.250	2.193	2.535	2.285	2.238		14.982
MO	4.037	4.673	5.834	5.368	6.220	5.150	5.502		36.784
PC	1.603	1.797	1.872	2.270	2.279	2.463	2.438		14.722
PR	3.462	4.104	3.715	4.168	4.046	4.551	4.423		28.469
RA	2.210	2.662	2.758	3.165	3.002	3.188	3.337		20.322
RE	2.396	2.701	2.590	2.796	2.965	2.902	2.806		19.156
RN	2.455	2.601	2.702	2.815	2.889	2.779	2.994		19.235
<b>Totale</b>	<b>24.805</b>	<b>28.714</b>	<b>29.997</b>	<b>32.423</b>	<b>33.613</b>	<b>33.823</b>	<b>34.471</b>	<b>0</b>	<b>217.846</b>

Notifiche e Integrazioni registrate dal 01/01/2014 al 30/06/2017 per provincia  
valori percentuali rispetto al totale generale

Provincia	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
BO	2,17%	2,62%	2,67%	3,11%	3,15%	3,36%	3,51%		20,59%
FC	1,04%	1,21%	1,13%	1,32%	1,30%	1,47%	1,42%		8,87%
FE	0,75%	0,84%	1,03%	1,01%	1,16%	1,05%	1,03%		6,88%
MO	1,85%	2,15%	2,68%	2,46%	2,86%	2,36%	2,53%		16,89%
PC	0,74%	0,82%	0,86%	1,04%	1,05%	1,13%	1,12%		6,76%
PR	1,59%	1,88%	1,71%	1,91%	1,86%	2,09%	2,03%		13,07%
RA	1,01%	1,22%	1,27%	1,45%	1,38%	1,46%	1,53%		9,33%
RE	1,10%	1,24%	1,19%	1,28%	1,36%	1,33%	1,29%		8,79%
RN	1,13%	1,19%	1,24%	1,29%	1,33%	1,28%	1,37%		8,83%
<b>Totale</b>	<b>11,39%</b>	<b>13,18%</b>	<b>13,77%</b>	<b>14,88%</b>	<b>15,43%</b>	<b>15,53%</b>	<b>15,82%</b>		<b>100,00%</b>

La gran parte degli atti è di natura privatistica, ma non mancano i cantieri a committenza pubblica o comunque ricadenti in un regime pubblicistico.

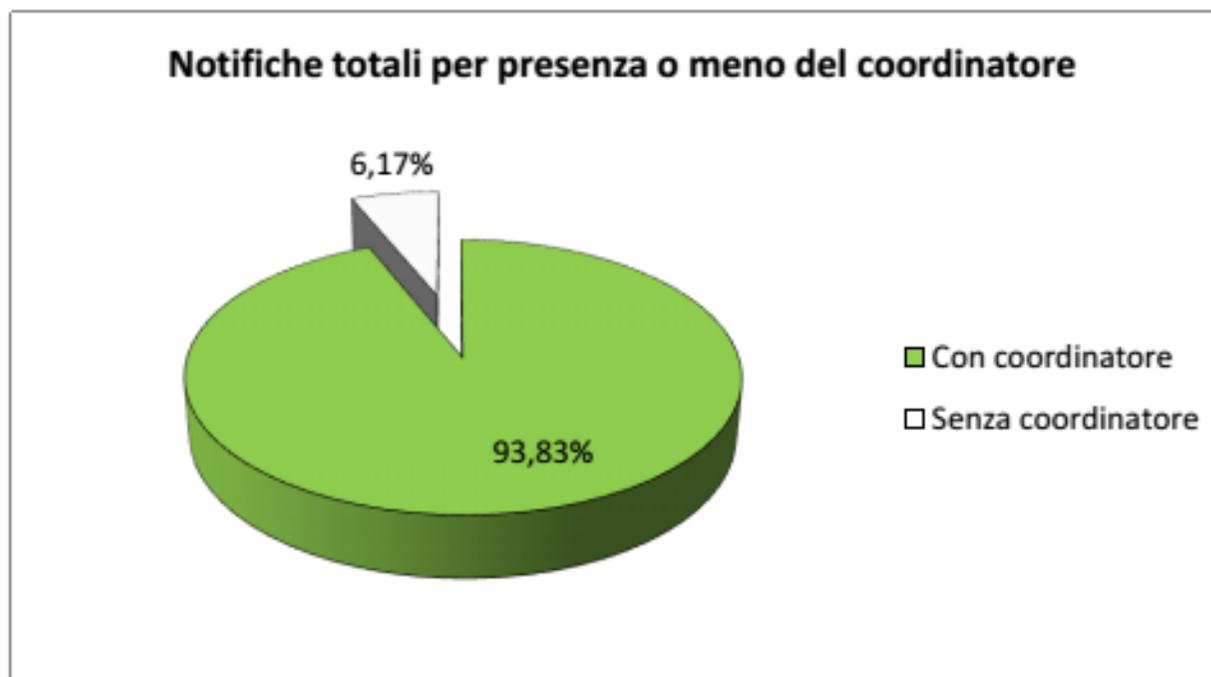


**Prime Notifiche registrate dal 01/01/2014 al 30/06/2017 per regime - valori assoluti**

Regime	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
Pubblicistico	1.640	1.632	1.497	1.745	1.862	1.754	1.912		12.042
Privatistico	14.023	14.970	14.928	14.412	14.639	13.802	13.535		100.309
n.d.	210	182	215	202	244	211	221		1.485
<b>Totale</b>	<b>15.873</b>	<b>16.784</b>	<b>16.640</b>	<b>16.359</b>	<b>16.745</b>	<b>15.767</b>	<b>15.668</b>		<b>113.836</b>

Diversi atti sono presumibilmente inviati pur in assenza di obbligo. I casi che specificano la nomina del Coordinatore per la Sicurezza in cantiere sono maggioranza.

Notifiche con presenza del coordinatore o meno per semestre									
	2014-I	2014-II	2015-I	2015-II	2016-I	2016-II	2017-I	2017-II	Totale
Con coordinatore	14.903	15.700	15.570	15.329	15.738	14.774	14.799		106.813
Senza coordinatore	970	1.084	1.070	1.030	1.007	993	869		7.023
<b>Totale</b>	<b>15.873</b>	<b>16.784</b>	<b>16.640</b>	<b>16.359</b>	<b>16.745</b>	<b>15.767</b>	<b>15.668</b>		<b>113.836</b>



## Notifiche per numero di imprese e presenza di lavoratori autonomi

Notifiche anni 2014-2015-2016-2017 per numero di imprese e per numero di lavoratori autonomi				
Numero di imprese	con autonomi	senza autonomi	n.d.	TOTALE
1	6.394	10.983	10.707	28.084
2	10.361	8.705	8.177	27.243
3	14.667	6.001	5.602	26.270
4	8.559	2.299	2.334	13.192
5	5.715	1.070	1.181	7.966
6	3.202	580	509	4.291
7	1.453	234	239	1.926
8	1.230	203	296	1.729
9	403	75	65	543
10	836	160	111	1.107
11	125	22	29	176
12	323	42	36	401
13	57	10	9	76
14	97	17	7	121
15	167	35	20	222
16	52	6	6	64
17	33	4	2	39
18	36	1	4	41
19	17	2	0	19
20	82	22	17	121
21-30	116	18	12	146
>30	48	8	3	59
<b>TOTALE</b>	<b>53973</b>	<b>30497</b>	<b>29366</b>	<b>113836</b>

Notifiche anni 2014-2015-2016-2017 per numero di imprese e per numero di lavoratori autonomi - valori percentuali rispetto al totale generale				
Numero di imprese	con autonomi	senza autonomi	n.d.	TOTALE
1	5,62%	9,65%	9,41%	24,67%
2	9,10%	7,65%	7,18%	23,93%
3	12,88%	5,27%	4,92%	23,08%
4	7,52%	2,02%	2,05%	11,59%
5	5,02%	0,94%	1,04%	7,00%
6	2,81%	0,51%	0,45%	3,77%
7	1,28%	0,21%	0,21%	1,69%
8	1,08%	0,18%	0,26%	1,52%
9	0,35%	0,07%	0,06%	0,48%
10	0,73%	0,14%	0,10%	0,97%
11	0,11%	0,02%	0,03%	0,15%
12	0,28%	0,04%	0,03%	0,35%
13	0,05%	0,01%	0,01%	0,07%
14	0,09%	0,01%	0,01%	0,11%
15	0,15%	0,03%	0,02%	0,20%
16	0,05%	0,01%	0,01%	0,06%
17	0,03%	0,00%	0,00%	0,03%
18	0,03%	0,00%	0,00%	0,04%
19	0,01%	0,00%	0,00%	0,02%
20	0,07%	0,02%	0,01%	0,11%
21-30	0,10%	0,02%	0,01%	0,13%
>30	0,04%	0,01%	0,00%	0,05%
<b>TOTALE</b>	<b>47,41%</b>	<b>26,79%</b>	<b>25,80%</b>	<b>100,00%</b>

Il dato delle prime notifiche per numero di imprese evidenzia limiti di compilazione nell'indicazione della presenza di lavoratori autonomi, spesso "non disponibile".

Una stima del numero delle segnalazioni delle imprese attive nei cantieri (al lordo delle segnalazioni di una stessa impresa, se attiva in più cantieri) è dell'ordine delle 350mila unità a fronte di 114 mila cantieri notificati (oltre 3 imprese in media)

Stima del numero di aziende (totali e lavoratori autonomi) indicate nelle notifiche del periodo									
	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.							
Stima numero totale di aziende	49.285	50.368	49.675	49.016	50.655	48.122	49.555		346.676
Di cui numero stimato di autonomi	16.452	16.082	16.415	15.894	16.252	14.997	15.203		111.295

# LE PAGINE WEB HTTP://WWW.REGIONE.EMILIA-ROMAGNA.IT/SICUREZZA-NEI-LUOGHI-DI-LAVORO

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Sicurezza nei luoghi di lavoro' on the regional portal of Emilia-Romagna. The browser's address bar shows the URL 'www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro'. The website header features the 'E-R' logo and the text 'Il portale della Regione Emilia-Romagna'. A search bar with the text 'Cerca' is visible. The main navigation bar includes the date 'Venerdì 08.09.2017', the location 'BO', the weather '17°/26°', and menu items 'Primo Piano', 'Entra in Regione', and 'Temi'. The main content area is titled 'Sicurezza nei luoghi di lavoro' and contains a 'Notizie' section with three articles: 'Aggiornamento area web dedicata agli articoli sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e disponibilità di nuovi abstract', 'Approfondimento sull'attività ispettiva svolta nei cantieri dalle A.USL della regione Emilia-Romagna', and 'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali volte ad incoraggiare lo sviluppo di attività di prevenzione in tema di salute e sicurezza sul lavoro - anno 2017'. A sidebar on the right includes a 'Chi siamo' section with a list of items and a logo for 'INAIL Direzione Regionale Emilia-Romagna'. A cookie consent banner is visible at the bottom of the page, and the Windows taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock.

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

NEW SICO, il Sistema Informativo C... Sicurezza nei luoghi di lavoro

www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro

Cerca

Regione Emilia-Romagna

Cerca

Venerdì 08.09.2017 BO 17°/26° Primo Piano Entra in Regione Temi

## Sicurezza nei luoghi di lavoro

E-R

Notizie

**Aggiornamento area web dedicata agli articoli sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e disponibilità di nuovi abstract**  
Selezionati nuovi articoli: gli abstract sono disponibili nella sezione "dati per conoscere il lavoro nei cantieri"

**Approfondimento sull'attività ispettiva svolta nei cantieri dalle A.USL della regione Emilia-Romagna**  
Pubblicato un documento con informazioni relative al quinquennio 2011- 2015

**Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali volte ad incoraggiare lo sviluppo di attività di prevenzione in tema di salute e sicurezza sul lavoro - anno 2017**  
Il bando Inail è stato presentato nella seduta del 2 maggio del Comitato Regionale di Coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro

**Chi siamo**

- ▶ Cosa fanno Regione e Inail
- ▶ A cura di
- ▶ Comitato regionale di coordinamento
- ▶ Servizi e progetti
- ▶ Sicurezza nei cantieri
- ▶ Inail: informazioni e servizi

**INAIL**  
Direzione Regionale Emilia-Romagna

Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#).

Start C8 LEX2 E QUALITA' ... Sicurezza nei luog... Relazione 28 settemb... Posta inviata - dgana... titolo relazione SICO ... Microsoft Lync IT 11:57 08/09/2017

# QUATTRO PERCORSI FINALIZZATI...

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Regione Emilia-Romagna. The page title is "Sicurezza nei luoghi di lavoro". The main content area is titled "Percorsi per imprese ed operatori" and contains the following text:

La struttura delle pagine web <http://www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro> è molto articolata e ricca di documentazione. Per facilitarne l'utilizzo si propongono alcuni percorsi che conducono ad informazioni ritenute di particolare interesse per esperti della sicurezza ed operatori economici.

Questo strumento sarà progressivamente ampliato contestualmente allo sviluppo del sistema di osservazione della sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri previsto dalla L. R. 2/2009.

**Percorso osservazione cantieri**  
Per consultare e conoscere dati sull'infortunistica, la vigilanza e la notificazione (SICO) riguardanti i cantieri di costruzione.

**Percorso sentenze e documentazione tecnica**  
Per consultare e conoscere informazioni sulla responsabilità in materia di sicurezza, accedere a schede su sentenze e testi selezionati.

**Percorso dati e strumenti per la prevenzione**  
Per consultare e conoscere dati sui settori, sulle infrazioni e sulle liste di controllo.

**Percorso legalità e sicurezza**  
Per consultare e conoscere i principali riferimenti normativi regionali.

On the right side, there is a sidebar menu titled "Chi siamo" with the following items:

- Cosa fanno Regione e Inail
- A cura di
  - Comitato regionale di coordinamento
  - Servizi e progetti
  - Sicurezza nei cantieri
    - Strumenti per promuovere la sicurezza
    - Regole per governare il settore delle costruzioni
    - Guide per qualificare imprese e lavoratori
    - Dati per conoscere il lavoro nei cantieri
      - Percorsi per imprese ed operatori**
        - Percorso legalità e sicurezza
        - lista impianti elettrici
        - lista stress lavoro correlato
        - lista infortuni

At the bottom of the page, there is a cookie consent banner with the text: "Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#)." and an "OK" button.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons (including "Percorsi per impre...", "Posta in arrivo - dgan...", and "Microsoft Lync"), and the system tray with the date "25/09/2017" and time "17:21".

## ... PER IMPRESE ED OPERATORI

La struttura delle pagine web <http://www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro> è molto articolata e ricca di documentazione. Per facilitarne l'utilizzo si propongono alcuni percorsi che conducono ad informazioni ritenute di particolare interesse per esperti della sicurezza ed operatori economici.

Questo strumento sarà progressivamente ampliato contestualmente allo sviluppo del sistema di osservazione della sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri previsto dalla L. R. 2/2009.

I quattro percorsi guidati sono denominati:

### **Percorso osservazione cantieri**

per consultare e conoscere **dati sull'infortunistica, la vigilanza e la notificazione (SICO)** riguardanti i cantieri di costruzione.

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Percorso osservazione cantieri - x +

www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro/edilizia/conoscere/percorsi-per-imprese-ed-operatori-1/percorso-osservazione-cantieri

Cerca

**E-R** Il portale della Regione Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna

Cerca

Lunedì 25.09.2017 BO 13°/20°

Primo Piano Entra in Regione Temi

## Sicurezza nei luoghi di lavoro

**E-R** | Sicurezza nei luoghi di lavoro > Sicurezza nei cantieri > Dati per conoscere il lavoro nei cantieri > Percorsi per imprese ed operatori

### Percorso osservazione cantieri

Per consultare e conoscere dati sull'infortunistica, la vigilanza e la notificazione (SICO) riguardanti i cantieri di costruzione:

La base dati SICO quale primo elemento del sistema di osservazione per la sicurezza e tutela del lavoro nei cantieri: elaborazioni statistiche e percorsi di consultazione nel sito web della Regione Emilia-Romagna, 28 settembre 2017

[Gli infortuni nel settore delle costruzioni \(pdf, 1.6 MB\)](#). Documento pubblicato nel 2017

[Attività ispettiva \(pdf, 1019.2 KB\)](#) svolta nei cantieri di edilizia e ingegneria civile dalle A.USL della regione Emilia-Romagna. Documento pubblicato nel 2017

[Settimana intensiva di vigilanza \(pdf, 785.6 KB\)](#) nei cantieri edili. Triennio 2012-2014. Documento pubblicato nel 2015

s&cante: [sicurezza e costi assoluti della non tutela in edilizia](#). Ricerca pubblicata nel 2014

[Impresa e Lavoro \(pdf, 1.2 MB\)](#) Italia ed Emilia-Romagna. Informazioni di contesto. Documento pubblicato nel 2016

STAMPA

Publicato il 25/09/2017 — ultima modifica 25/09/2017

**Chi siamo**

- Cosa fanno Regione e Inail
- A cura di
- Comitato regionale di coordinamento
- Servizi e progetti
- Sicurezza nei cantieri
  - Strumenti per promuovere la sicurezza
  - Regole per governare il settore delle costruzioni
  - Guide per qualificare imprese e lavoratori
  - Dati per conoscere il lavoro nei cantieri
    - Percorsi per imprese ed operatori
      - Percorso legalità e sicurezza
      - lista impianti elettrici
      - lista stress lavoro correlato
      - lista infortuni

Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#).

Start Percorso osservazi... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync IT 17:22 25/09/2017

settimana intensiva di vigilanza - triennio 2012-2014-1.pdf - Foxit Reader

FILE HOME COMMENTO VISUALIZZA MODULO PROTEGGI CONDIVIDI AIUTO

Trova

Mano Seleziona testo Seleziona annotazione Strumenti

SnapShot Appunti

Dimensioni effettive

Adatta pagina Adatta larghezza Adatta all'area

Ruota a sinistra Ruota a destra

Macchina da scrivere

Nota

Evidenzia Barrato Sottolinea

Da file Vuoto Dagli Appunti

Da scanner

Firma PDF

Collegamento Segnalibro

Allegato Annotazione immagine Video e audio

Inserisci

Avvia settimana intensiva di vig... Cass.Pen.IV n.10187\_20... settimana intensiva di vigil... x

Create PDF from Office Convert PDF to Office

**Figura 1**  
Totale lavoratori per tipologia ed anno. Triennio 2012-2014. Emilia-Romagna. Dati SPSAL settimana di vigilanza intensiva in edilizia.

Anno	Lavoratori dipendenti	Lavoratori autonomi
2012	2.110	359
2013	1.817	332
2014	2.174	288

**Figura 2**  
Totale cantieri ispezionati e ispezioni congiunte per anno. Triennio 2012-2014. Emilia-Romagna. Dati SPSAL settimana di vigilanza intensiva in edilizia.

Anno	N° cantieri ispezionati	N° ispezioni congiunte
2012	502	167
2013	492	147
2014	553	138

6 / 28

100%

Start Percorso osservazion... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync settimana intensiv... IT 17:28 25/09/2017

## **Percorso sentenze e documentazione tecnica**

per consultare e conoscere informazioni sulla responsabilità in materia di sicurezza, accedere a schede su sentenze e testi selezionati.

## **Percorso dati e strumenti per la prevenzione**

per consultare e conoscere dati sui settori, sulle infrazioni e sulle liste di controllo.

## **Percorso legalità e sicurezza**

per consultare e conoscere i principali riferimenti normativi regionali.

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Percorso sentenze e documenti

www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro/edilizia/conoscere/percorsi-per-imprese-ed-operatori-1/percorso-sentenze-e-documentazione-tecnica

Cerca

**E-R** Il portale della Regione Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna

Cerca

Lunedì 25.09.2017 BO 13°/20°

Primo Piano Entra in Regione Temi

## Sicurezza nei luoghi di lavoro

**E-R** | Sicurezza nei luoghi di lavoro > Sicurezza nei cantieri > Dati per conoscere il lavoro nei cantieri > Percorsi per imprese ed operatori

### Percorso sentenze e documentazione tecnica

Per consultare e conoscere informazioni sulla responsabilità in materia di sicurezza, accedere a schede su sentenze e testi selezionati:

[Base dati su sentenze della Corte di Cassazione consultabile per soggetto imputato e altre variabili](#)

[Statistiche e riflessioni in margine a sentenze sicurezza sul lavoro \(pdf, 1.0 MB\)](#). Documento pubblicato nel 2016

[Linee guida e altra documentazione](#)

[Base dati su abstract di riviste specializzate](#)

STAMPA

Publicato il 25/09/2017 — ultima modifica 25/09/2017

**Chi siamo**

- Cosa fanno Regione e Inail
- A cura di
- Comitato regionale di coordinamento
- Servizi e progetti
- Sicurezza nei cantieri
  - Strumenti per promuovere la sicurezza
  - Regole per governare il settore delle costruzioni
  - Guide per qualificare imprese e lavoratori
  - Dati per conoscere il lavoro nei cantieri
    - Percorsi per imprese ed operatori
      - Percorso legalità e sicurezza
      - lista impianti elettrici
      - lista stress lavoro correlato
      - lista infortunio

Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#).

Start

Percorso sentenze...

BOZZA RELAZIONE 2...

Posta in arrivo - dgan...

Microsoft Lync

settimana intensiva di...

IT

17:29  
25/09/2017

Cass.Pen.IV n.10187\_2016 -2.pdf - Foxit Reader

FILE HOME COMMENTO VISUALIZZA MODULO PROTEGGI CONDIVIDI AIUTO

Trova

Mano Selezione testo Selezione annotazione Strumenti

SnapShot Appunti

Dimensioni effettive

Adatta pagina Adatta larghezza Ruota a sinistra Ruota a destra Visualizza

Macchina da scrivere Nota Evidenzia Barrato Sottolinea

Da file Vuoto Dagli Appunti Crea

Firma PDF Proteggi

Collegamento Segnalibro Collegamenti

Allegato Annotazione immagine Video e audio Inserisci

Avvia settimana intensiva di vig... Cass.Pen.IV n.10187\_201... Edit and reflow paragraphs in PDF files

## Base dati sulle sentenze della Cassazione Penale a cura di



### Riferimenti sentenza della Cassazione Penale

<b>Anno: 2016</b>	<b>Numero: 10187</b>	<b>Sezione: IV</b>
-------------------	----------------------	--------------------

### Soggetto imputato

Datore di lavoro pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Datore di lavoro privato	C.S.E.	Dirigente
Responsabile dei lavori	Committente	Preposto	R.S.P.P.
Lavoratore	Altro:		

### Esito

Assoluzione				
<input checked="" type="checkbox"/> Condanna:	<input checked="" type="checkbox"/> pena detentiva	pena pecuniaria	pena sia detentiva che pecuniaria	pena non specificata
<b>Concorso di colpa del soggetto leso: no</b>				
<b>Risarcimento alla costituita parte civile: no</b>				
<b>Altro: Pena sospesa e non menzione</b>				
<b>Quantum: mesi otto di reclusione</b>				
<b>Gradi precedenti</b>				

1/2 172.13%

Start Operai — Sicurezza ... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync Cass.Pen.IV n.1018... IT 17:25 25/09/2017

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Percorso dati e strumenti per la prevenzione

www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro/edilizia/conoscere/percorsi-per-imprese-ed-operatori-1/percorso-dati-e-strumenti-per-la-prevenzione

Lunedì 25.09.2017 BO 13°/20°

Primo Piano Entra in Regione Temi

# Sicurezza nei luoghi di lavoro

**E-R** | Sicurezza nei luoghi di lavoro > Sicurezza nei cantieri > Dati per conoscere il lavoro nei cantieri > Percorsi per imprese ed operatori

## Percorso dati e strumenti per la prevenzione

Per consultare e conoscere dati sui settori, sulle infrazioni e sulle liste di controllo:

- Attività delle Aziende USL in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori (pdf, 6.2 MB). Anni 2013–2015. Documento pubblicato nel 2016
- Attività dei Servizi Impiantistici Antinfortunistici (pdf, 323.3 KB). Anno 2015. Documento pubblicato nel 2016
- Liste di controllo (pdf, 1.2 MB) in attuazione del Piano Regionale di Prevenzione 2015–2018. Documento pubblicato nel 2017 (documento integrale)

Liste di controllo utilizzate per settori e rischi:

- cantieri edili (pdf, 551.2 KB);
- agricoltura (pdf, 371.9 KB);

emersione e prevenzione malattie muscolo scheletriche [documento 1 \(pdf, 409.5 KB\)](#) [documento 2 \(pdf, 229.0 KB\)](#);

- esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni (pdf, 157.6 KB);
- verifica della metodologia di valutazione del rischio stress lavoro correlato (pdf, 351.1 KB);
- valutazione specifica del rischio infortunio stradale in orario di lavoro (pdf, 183.9 KB);
- lista di controllo formazione (pdf, 460.6 KB): verifica degli adempimenti richiesti dal titolo I D. Lgs. 81/08 – Accordi Stato Regioni;
- verbale di sopralluogo, vigilanza tecnico specialistica impianti elettrici di cantiere (pdf, 461.5 KB) (U.O.I.A.).

Altri documenti di interesse

Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#).

**Chi siamo**

- Cosa fanno Regione e Inail
- A cura di
- Comitato regionale di coordinamento
- Servizi e progetti
- Sicurezza nei cantieri
  - Strumenti per promuovere la sicurezza
  - Regole per governare il settore delle costruzioni
  - Guide per qualificare imprese e lavoratori
  - Dati per conoscere il lavoro nei cantieri
    - Percorsi per imprese ed operatori
      - Percorso legalità e sicurezza
      - lista impianti elettrici
      - lista stress lavoro correlato
      - lista infortunio stradale in orario di lavoro
      - lista formazione
      - lista edilizia
      - lista agricoltura
      - lista MSK 2

IT 17:30 25/09/2017

Start Percorso dati e str... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync settimana intensiva di...

Lista di controllo Edilizia.pdf - Foxit Reader

FILE HOME COMMENTO VISUALIZZA MODULO PROTEGGI CONDIVIDI AIUTO

Trova

Mano Seleziona testo Seleziona annotazione Strumenti SnapShot Appunti Dimensioni effettive Adatta pagina Adatta larghezza Adatta all'area Visualizza 172.13% Ruota a sinistra Ruota a destra Macchina da scrivere Nota Commento Evidenzia Barrato Sottolinea Da file Vuoto Dagli Appunti Crea Fima PDF Proteggi Collegamenti Segnalibro Allegato Annotazione immagine Video e audio Inserisci

Avvia settimana intensiva di vig... Cass.Pen.IV n.10187\_20... settimana intensiva di vig... Lista di controllo Edilizia.pdf x Create PDF from Office Convert PDF to Office



Direzione generale cura della persona, salute e welfare  
Servizio prevenzione collettiva e sanità pubblica

**DOCUMENTO DI OMOGENEITÀ DEI COMPORAMENTI IN VIGILANZA**

**LISTA DI CONTROLLO  
CANTIERI EDLI**

Redatto da	Verificato	Approvato
Gruppo Regionale Edilizia	Gruppo Regionale Edilizia	Gruppo regionale Edilizia

DATA	OPERATORI
<b>CANTIERE</b>	INDIRIZZO
<b>COMMITTENTE/ RESPONSABILE DEI LAVORI</b>	SIG.
	TEL.
<b>COORDINATORE</b>	SIG.

1 / 4 172.13%

Start Percorso dati e strum... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync Lista di controllo E... IT 17:30 25/09/2017

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Percorso legalità e sicurezza

www.regione.emilia-romagna.it/sicurezza-nei-luoghi-di-lavoro/edilizia/conoscere/percorsi-per-imprese-ed-operatori-1/percorso-legalita-e-sicurezza

Cerca

**E-R** Il portale della Regione Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna

Cerca

Lunedì 25.09.2017 13 °/20 °

Primo Piano Entra in Regione Temi

## Sicurezza nei luoghi di lavoro

E-R | Sicurezza nei luoghi di lavoro > Sicurezza nei cantieri > Dati per conoscere il lavoro nei cantieri > Percorsi per imprese ed operatori

### Percorso legalità e sicurezza

Per consultare i principali riferimenti normativi regionali:

- [L.R. 18/2016 "Testo unico per la promozione della legalità e per la valorizzazione della cittadinanza e dell'economia responsabili" \(pdf, 149.5 KB\)](#)
- [Approvazione nuovo atto di indirizzo e coordinamento per la prevenzione delle cadute dall'alto nei lavori in quota nei cantieri edili e di ingegneria civile \(pdf, 288.9 KB\)](#), ai sensi dell'art. 6 della L.R. 2 marzo 2009, n.2; dell'articolo 16 della legge regionale 24 marzo 2000, n. 20. DGR 699/2015
- [Faq \(pdf, 66.9 KB\)](#) su DGR 699/2015
- [L. R. 2/2009 "Tutela e sicurezza del lavoro nei cantieri edili di ingegneria civile" \(rtf, 64.0 KB\)](#)

Regione Emilia-Romagna, [circolare 6 maggio 2014, n. 10 \(pdf, 2.6 MB\)](#) - Indicazioni ai Dipartimenti di Sanità Pubblica delle Aziende USL in tema di vigilanza nei luoghi di lavoro - "Linee di indirizzo in materia di vigilanza nei luoghi di lavoro, indagini per infortuni sul lavoro e per malattie professionali"

STAMPA

Publicato il 25/09/2017 — ultima modifica 25/09/2017

Chi siamo

- Cosa fanno Regione e Inail
- A cura di
- Comitato regionale di coordinamento
- Servizi e progetti
- Sicurezza nei cantieri
  - Strumenti per promuovere la sicurezza
  - Regole per governare il settore delle costruzioni
  - Guide per qualificare imprese e lavoratori
  - Dati per conoscere il lavoro nei cantieri
  - Percorsi per imprese ed operatori
  - Percorso legalità e sicurezza**
    - lista impianti elettrici
    - lista stress lavoro correlato
    - lista infortuni

Per offrire informazioni e servizi nel miglior modo possibile, questo sito utilizza cookie tecnici e cookie di terze parti. Per maggiori informazioni sui cookie utilizzati e su come eventualmente disabilitarli leggi la nostra [privacy policy](#).

Start Percorso legalità e... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync Lista di controllo Ediliz... IT 17:31 25/09/2017

LR\_18\_2016.pdf - Foxit Reader

FILE HOME COMMENTO VISUALIZZA MODULO PROTEGGI CONDIVIDI AIUTO

Mano Seleziona testo Seleziona annotazione Strumenti

SnapShot Appunti

Dimensioni effettive

Adatta pagina Adatta larghezza Adatta all'area Visualizza

150.00%

Ruota a sinistra Ruota a destra

Macchina da scrivere

Nota Commento

Evidenzia Barrato Sottolinea

Da file Vuoto Dagli Appunti Crea

Firma PDF Proteggi

Collegamento Segnalibro Collegamenti

Allegato Annotazione immagine Video e audio Inserisci

Trova

Avvia settimana intensiva di vig... Cass.Pen.IV n.10187\_20... settimana intensiva di vig... Lista di controllo Edilizia... LR\_18\_2016.pdf Design form fields easily

violazioni accertate.

*Art. 31*  
*Controllo e monitoraggio della regolarità dei cantieri a committenza privata*

Testo non ufficiale. La sola stampa del bollettino ufficiale ha carattere legale

14

1. La Regione, nell'esercizio delle funzioni di osservatorio di cui all'articolo 5, in riferimento ai lavori di cui al presente capo, provvede:

- a) alla segnalazione agli enti competenti per l'effettuazione delle attività di vigilanza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e di obblighi assicurativi e previdenziali delle situazioni in cui, anche mediante opportune elaborazioni delle informazioni raccolte, emergano significativi elementi sintomatici di alterazione del congruo e regolare svolgimento delle attività nei cantieri;
- b) ad acquisire le informazioni dai comuni in merito all'avvio, all'esecuzione e alla conclusione dei lavori nei cantieri, secondo modalità individuate con atto della Giunta regionale;
- c) a svolgere le funzioni di controllo e monitoraggio previste ai sensi della legge regionale n. 2 del 2009.

14 / 19 150.00%

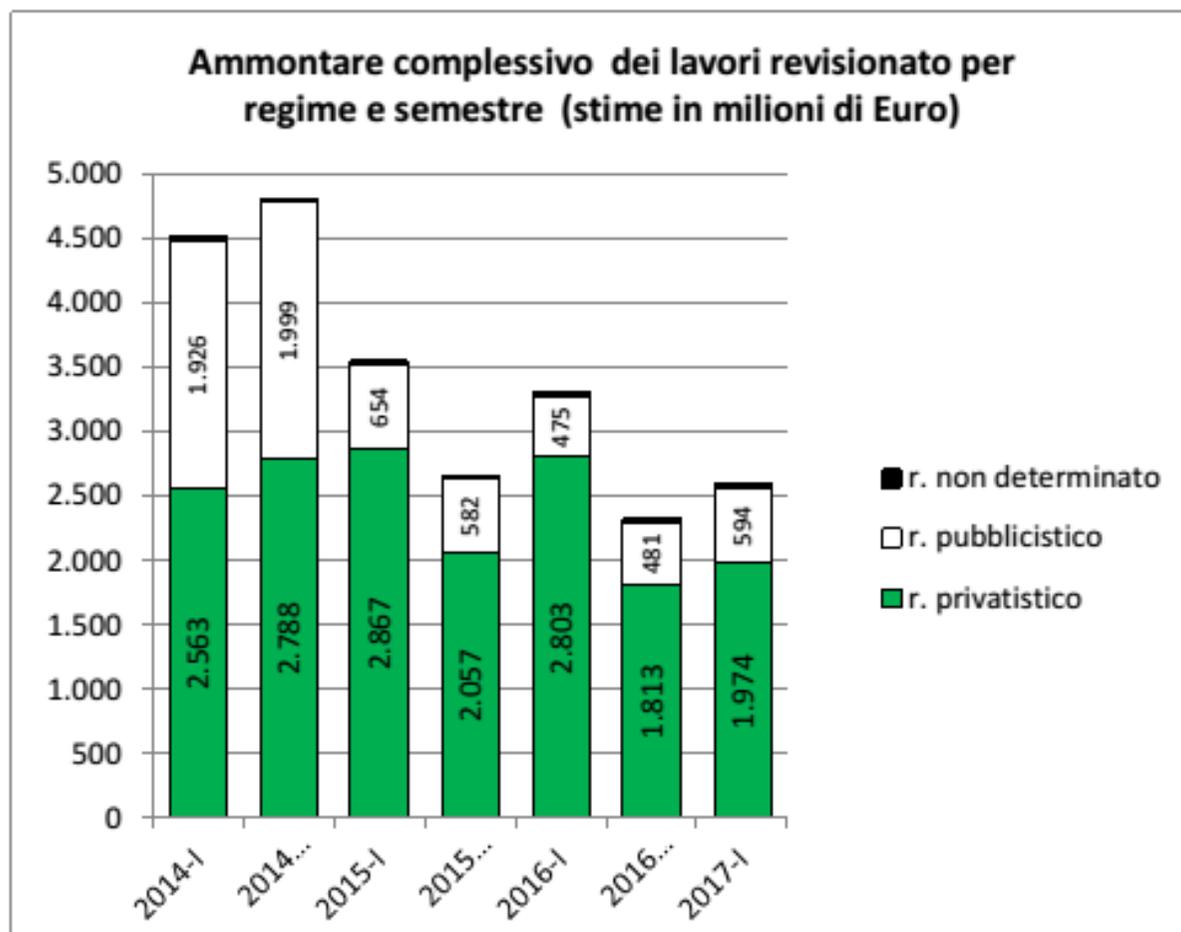
Start Percorso legalità e sic... BOZZA RELAZIONE 2... Posta in arrivo - dgan... Microsoft Lync LR\_18\_2016.pdf - ... IT 17:33 25/09/2017

## LE STIME DEL PROGETTO SICO E POSSIBILI UTILIZZI PER LA SICUREZZA DEI CANTIERI

La trasmissione dei dati SICO è stata inizialmente concepita, in osservanza del mandato assegnato, quale modalità sostitutiva del tradizionale invio postale (consentendo un concreto risparmio per gli utenti rispetto al frequente uso dell'oneroso invio in raccomandata, evitando sinora circa 350mila invii di questo tipo) e in base agli accordi col Ministero competente, prevedenti l'uso della PEC.

Come nel caso della posta, il sistema non può quindi assolutamente intervenire direttamente sui contenuti e gli eventuali errori di compilazione. Per questo motivo, e per le specifiche finalità conoscitive riguardanti la sicurezza nel settore, sono stati statisticamente individuati probabili errori di inserimento relativamente a voci quali le durate, l'ammontare dei lavori, il numero massimo delle contemporanee presenze di lavoratori in cantiere. **A partire da tali controlli sono state prodotte stime revisionate al servizio dell'Osservatorio di cui all'art. 5 della L.R. 2/2009 e a supporto dell'azione degli organismi di vigilanza.**

Basti pensare che per effetto di tali revisioni, l'ammontare complessivo notificato è stimato nelle tabelle seguenti a 23,7 miliardi di euro in luogo dei circa 170 inseriti in compilazione. Una azione che sfrutta l'incrocio di diverse informazioni a livello regionale e che cerca in questo modo di supportare al meglio gli operatori.

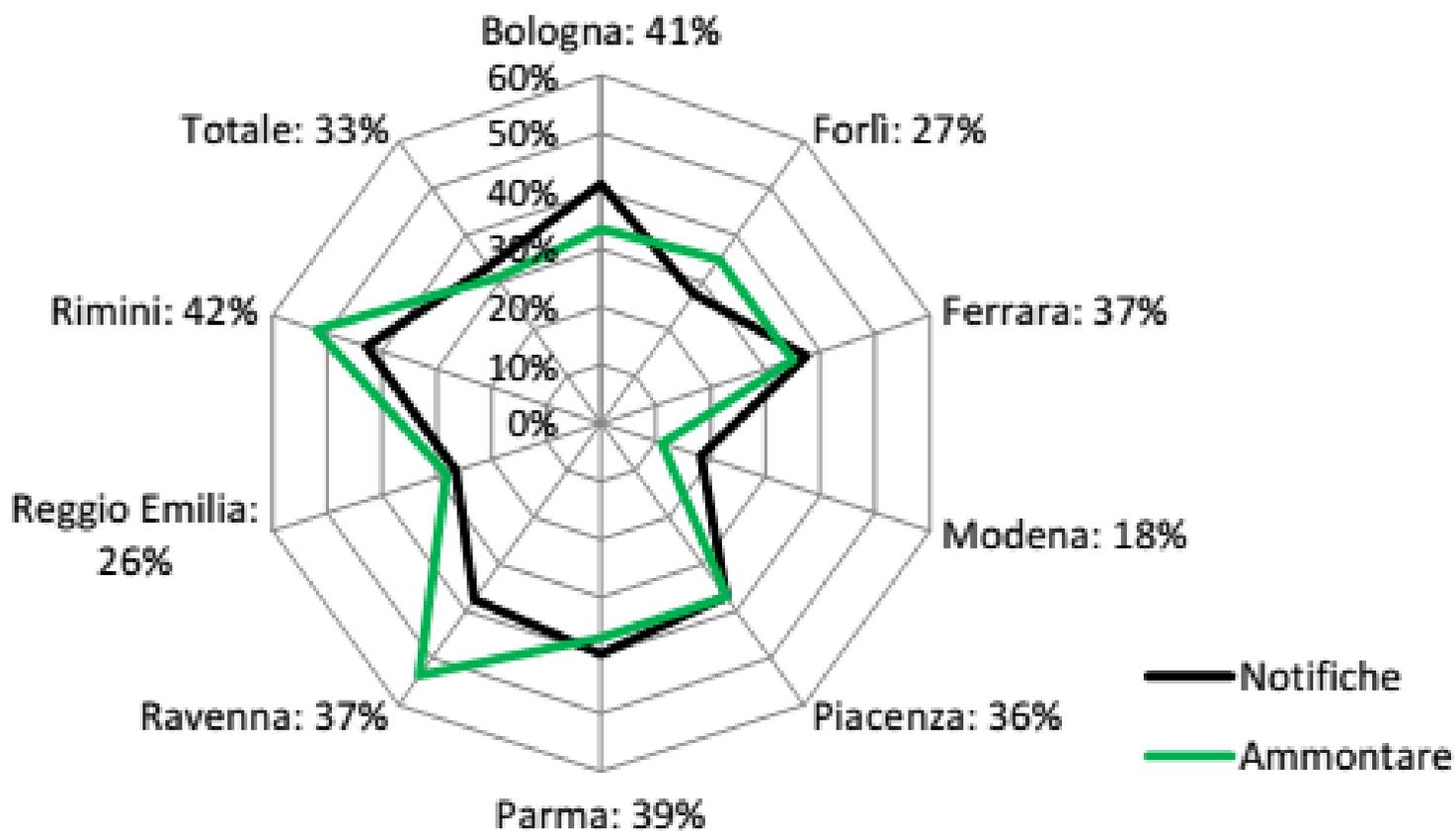


Gli importi revisionati: una criticità per la quale stanno per essere introdotte soluzioni per favorire una più precisa compilazione...

Somma dell'ammontare presunto dei lavori revisionato, per semestre e regime valori assoluti in milioni di Euro									
Regime	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
Pubblicistico	1.926,1	1.998,5	653,6	582,0	474,7	481,1	593,8		6.710
Privatistico	2.563,1	2.788,3	2.867,4	2.057,2	2.802,9	1.812,7	1.974,1		16.866
n.d.	32,5	24,9	32,3	21,5	36,4	34,8	35,9		218
<b>Totale</b>	<b>4.522</b>	<b>4.812</b>	<b>3.553</b>	<b>2.661</b>	<b>3.314</b>	<b>2.329</b>	<b>2.604</b>		<b>23.794</b>

Somma dell'ammontare presunto dei lavori revisionato, per semestre e regime valori percentuali rispetto al totale del periodo									
Regime	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
Pubblicistico	42,60%	41,54%	18,39%	21,87%	14,32%	20,66%	22,80%		28,20%
Privatistico	56,68%	57,95%	80,70%	77,32%	84,58%	77,85%	75,82%		70,88%
n.d.	0,72%	0,52%	0,91%	0,81%	1,10%	1,49%	1,38%		0,92%
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>						

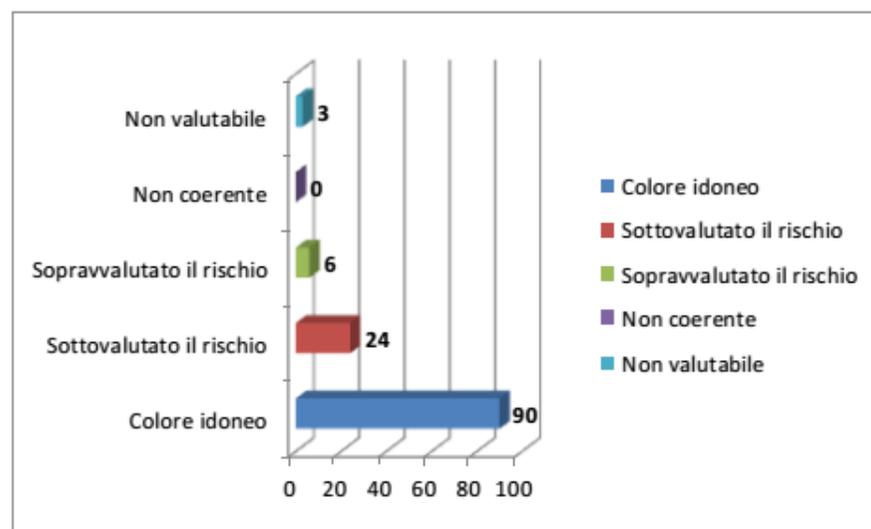
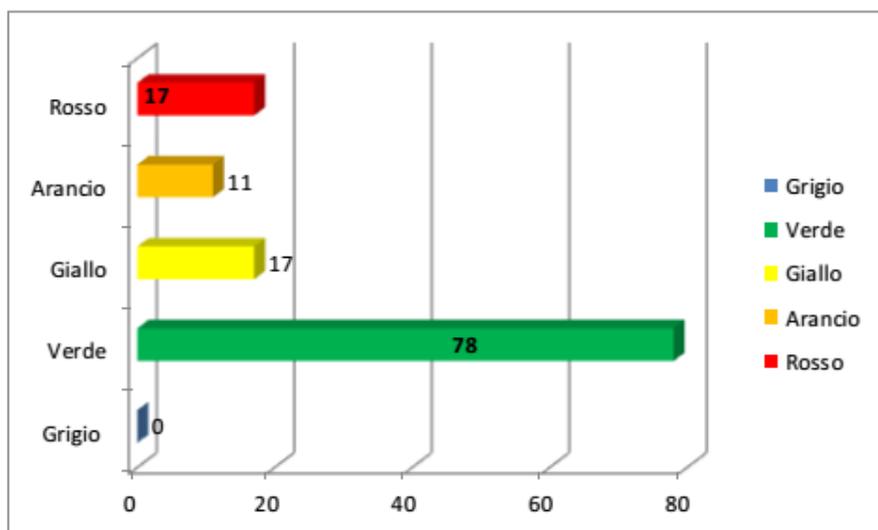
**Notifiche e Somma dell'ammontare presunto nei comuni capoluogo di provincia rispetto al dato della provincia di appartenenza - Anni 2014-2016 - (valori percentuali)**



Somma ammontare presunto revisionato (Prime Notifiche registrate dal 01/01/2014 al 30/06/2017)  
per numero massimo di lavoratori - valori in milioni di Euro

Num. Max Lavoratori	2014		2015		2016		2017		TOTALE
	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	
1	5,1	7,4	7,8	4,6	10,0	6,5	6,6		48,1
2	44,2	52,2	43,2	38,3	49,5	36,4	39,6		303,3
3	205,8	197,6	207,5	179,5	201,3	176,2	184,4		1.352,3
4	360,0	385,5	423,1	304,2	370,1	287,3	309,8		2.439,9
5	435,7	567,2	572,9	433,0	516,3	366,9	421,4		3.313,4
6-10	982,2	1.043,3	1.235,3	856,9	1.245,1	754,1	853,9		6.970,7
11-20	699,8	465,9	582,2	381,6	480,8	364,5	431,7		3.406,5
21-50	428,3	868,4	244,8	213,4	240,8	238,3	165,3		2.399,4
>50	1.360,6	1.224,2	236,6	249,2	200,2	98,4	191,0		3.560,2
<b>Totale</b>	<b>4.521,8</b>	<b>4.811,7</b>	<b>3.553,3</b>	<b>2.660,7</b>	<b>3.314,0</b>	<b>2.328,6</b>	<b>2.603,8</b>		<b>23.793,8</b>

Se il sistema consente di effettuare tali revisioni statistiche, precedentemente non possibili, sul fronte di una valutazione dei livelli di rischio di uno specifico cantiere SICO ha consentito la sperimentazione di una innovativa esperienza di valutazione sempre tramite algoritmo e che ha riscontrato un giudizio di corretto funzionamento in oltre il 70% dei casi esaminati. Si tratta di uno strumento destinato a supportare le scelte autonome degli organismi di vigilanza senza alcuna velleità di orientarle.



La nuova classificazione derivante è stata pertanto effettuata con la seguente parametrizzazione.

- 1-GRIGIO (n.d. oppure rischio pari a 0);
- 2-VERDE (rischio basso da 1 a 15);
- 3-GIALLO (rischio medio >15 e <=20);
- 4-ARANCIO (rischio medio-alto >20 e <=25),
- 5-ROSSO (rischio alto >25).

## Settimana di vigilanza intensiva in edilizia anno 2016

### SPSAL AUSL EMILIA-ROMAGNA

# Riepilogo dati SICO

<b>Cantieri visitati</b>	123	
<b>Imprese notificate</b>	88	si
	17	no
	<b>n.</b>	<b>% su totale</b>
<b>Colori</b>		
<b>Grigio</b>	0	0,00%
<b>Verde</b>	78	63,41%
<b>Giallo</b>	17	13,82%
<b>Arancio</b>	11	8,94%
<b>Rosso</b>	17	13,82%
<b>totale</b>	<b>123</b>	<b>100,00%</b>
<b>Valutazione del Colore</b>		
<b>Colore idoneo</b>	90	73,17%
<b>Sottovalutato il rischio</b>	24	19,51%
<b>Sopravvalutato il rischio</b>	6	4,88%
<b>Non coerente</b>	0	0,00%
<b>Non valutabile</b>	3	2,44%
<b>totale</b>	<b>123</b>	<b>100,00%</b>

## **LA PIATTAFORMA IN SPERIMENTAZIONE AGLI ORGANISMI DI VIGILANZA E IL NUOVO SICO**

Molte informazioni, quindi, disponibili e elaborabili per fini conoscitivi riguardanti la sicurezza, certo con limiti dovuti all'impianto, all'ampiezza delle informazioni e alla precisione nella compilazione ma per le quali si sta operando un progressivo miglioramento con la nuova versione SICO in predisposizione per l'anno prossimo. Le elaborazioni che sono qui presentate e quelle che saranno rese disponibili entro l'anno sul sito web dedicato, sono state appunto ricavate tramite la messa a punto della piattaforma: una sperimentazione partita in tutte le AUSL mentre con le DTL è stato effettuato un primo incontro formativo e sono stati individuati gli operatori da abilitare con le modalità in verifica col Ministero competente.

Tra gli obiettivi in sperimentazione va segnalato inoltre quello di fornire strumenti di coordinamento con riferimento alle reciproche attività ispettive degli organismi di vigilanza. Strumenti utilizzabili anche come possibile misura dell'attività coordinata e congiunta così come le notifiche dei 12 mesi precedenti vengono utilizzate per definire la programmazione dell'attività annuale delle AUSL.

**SICO RICERCA DATI NOTIFICHE PRELIMINARI**

**FILTRI** ←

Dati Generali

NUMERO SICO

TIPOLOGIA NOTIFICA

DATA INIZIO LAVORI dal:  al:

DATA FINE LAVORI dal:  al:

CANTIERI APERTI/SCADUTI

DATA INVIO COMUNICAZIONE dal:  al:

PROTOCOLLO ATTO

PROVINCIA

COMUNI

INDIRIZZO

...

Dati Generali

Attori

Altri dati notifica

ASL - DTL

Rimuovi Filtri

CERCA

**Toolbox Risultati** ←

Lista Notifica selezionata

RISULTATI DELLA RICERCA

No data to display

**SICO**  
Sistema Informativo Costruzioni

Progetto SICO - PLATFORM

## PROSPETTIVE, CONCLUSIONI, RINGRAZIAMENTI

- Proseguire e ampliare la sperimentazione, anche alla luce di nuovi aspetti tecnologici e delle esigenze degli Organismi di Vigilanza, consentendo in futuro accessi secondo le modalità stabilite.
- Valorizzare i dati per le finalità di cui alle Leggi Regionali e in particolare per le attività di monitoraggio, controllo e di osservazione per la prevenzione e sicurezza tramite il sito web regionale.
- Realizzare il nuovo SICO, più efficace e efficiente, in forma integrata col sistema informativo di rilevazione dei cantieri di rimozione e smaltimento amianto SIRSA.

*Un ringraziamento va a tutti gli operatori delle ITL, degli SPSAL-AUSL, dei Comuni e degli enti coinvolti; un grazie particolare agli Utenti.*

**Grazie per l'attenzione.**