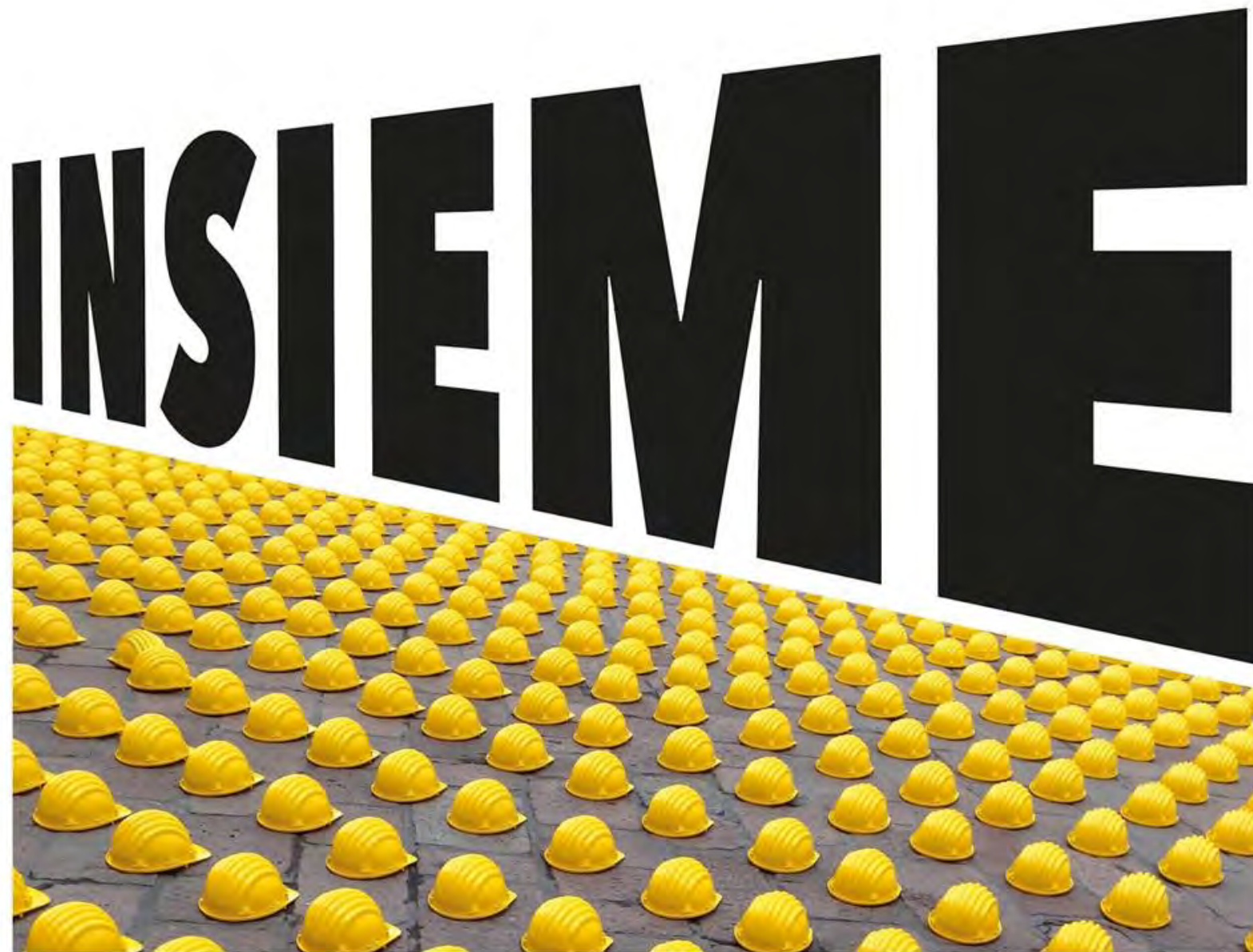


**REGIONE LOMBARDIA**  
PER LA SETTIMANA  
EUROPEA PER LA  
**SICUREZZA E LA**  
**SALUTE SUL LAVORO**

---

MILANO, 26 Ottobre 2023





Regione Toscana

«Il Sistema Informativo Nazionale della  
Prevenzione: il prototipo quale proposta  
condivisa tra Regioni, INAIL e INL»

## I Sistemi Informativi della Prevenzione Regionali quali modello Regione Toscana

## Sommario

1. I fondamentali del Sistema Regionale
2. Strumenti on line per il Cittadino/Impresa
  - a) Notifiche cantieri edili
  - b) Notifiche e Piani di rimozione amianto
  - c) Notifiche Ambienti confinati
3. Sviluppo delle evidenze per la pianificazione
  - a) IND.EDI
4. Trasparenza delle attività di controllo
  - a) Individuazione degli obiettivi del controllo
  - b) Assegnazione dell'attività
5. Esiti dei controlli
  - a) Gestione dei procedimenti sanzionatori/penali
  - b) Gestione sanzioni amministrative
6. Programmazione mirata su evidenze oggettive

The screenshot displays the website for the Regione Toscana's 'Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva'. The header includes the regional logo and the text 'Regione Toscana' and 'ITA'. Below the header, the system name is prominently displayed, along with a search bar labeled 'cerca nel sito'. A navigation menu contains links for 'Il progetto', 'Come si accede', 'Dipartimento di Prevenzione', and 'Contatti'. The main content area features two columns of service cards, each with a 'sped' logo and a list of services with right-pointing arrows: 'Professionisti (Medico, Pediatri, Veterinario)', 'Operatori Sanitari', and 'Pubbliche amministrazioni' on the left; and 'Servizi al Cittadino e all'Impresa', 'Notifiche cantiere e amianto', and 'Open Data' on the right. The background images show business meetings and document signing.



## I fondamentali del Sistema Regionale

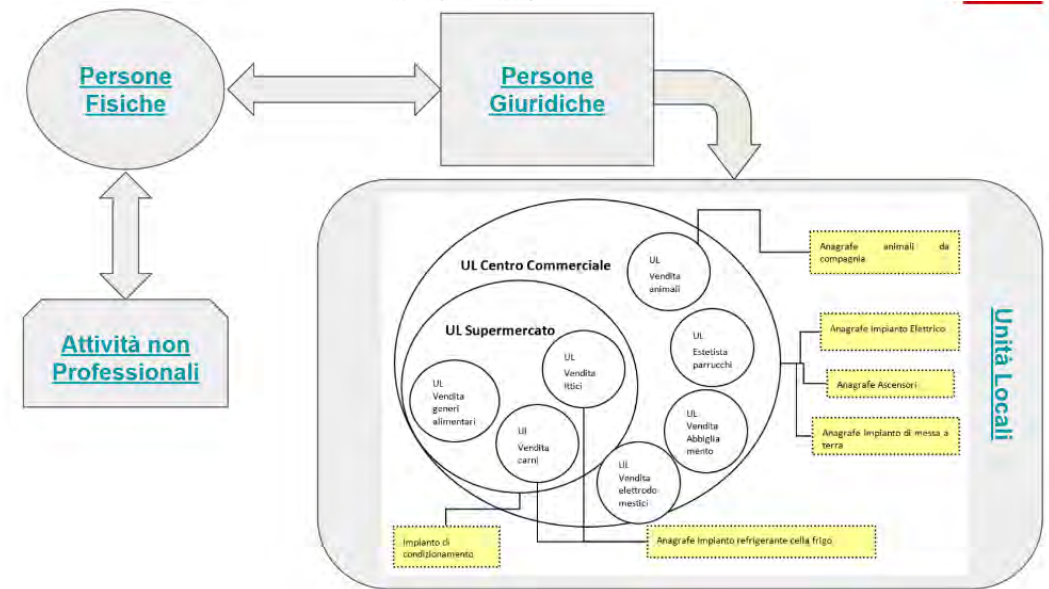
- Sistema di identificazione forte
  - Spid livello 2 o livello 3
  - CNS
  - CIE
- Anagrafica Persone Fisiche e Giuridiche
  - Anagrafe assistiti regionale (Anagrafe Tributaria - ANPR)
  - Camera di Commercio
- Anagrafica delle attività produttive (Unità Locali)
  - Camera di commercio
  - SUAP
- Anagrafiche “speciali”
  - Cantieri
  - Attività estrattive
  - Grandi aziende e Grandi opere
  - Porti e cantieri navali
- Sistema cartografico integrato

Infrastruttura per l'autenticazione, autorizzazione e accesso ai servizi



Operazione realizzata col finanziamento/co-finanziamento della Regione Toscana a valere sui fondi POR CreO FESR 2014/2020, ASSE II, Linea di Azione 2.2.1

Cookie Policy - Informativa privacy



## Strumenti on line per il Cittadino/Impresa

### Notifiche cantieri edili

- Presentazione on-line della notifica da parte del Committente, Responsabile dei lavori o suo delegato
- Dati generali come previsto da D.Lgs. 81/2008 del cantiere e geo localizzazione
- Individuazione controllata con riscontro dati su base dati nazionale delle varie figure del
  - Committente
  - Responsabile dei Lavori
  - Coordinatori di progettazione e di esecuzione
  - Imprese
- Aggiornamento continuo dei dati con versionamento della notifica
- Integrazione automatica con i sistemi di protocollo ASL

**Notifiche Cantieri Edili**

E' possibile modificare le informazioni relative alla descrizione del cantiere utilizzando il pulsante nella colonna "Operazioni".  
E' possibile anche inserire, modificare o eliminare le informazioni relative alle figure coinvolte nel cantiere utilizzando i pulsanti nella colonna "Operazioni". Si può uscire dalla compilazione delle informazioni in qualsiasi momento. Le modifiche sono registrate quando l'utente decide di salvarle.

Riepilogo della notifica preliminare N. **51017360854** Cantiere N. **356920** relativa al cantiere sito in **N.A. LA DOGANA PERGO 55 a Cortona (AR)**

Quadro	Stato	Obbligatorio	Autore	Data	Operazioni
Descrizione cantiere	compilato	SI	NGRPBR66M30I693S	16/01/2023	
Committente	compilato	SI	NGRPBR66M30I693S	16/01/2023	
Responsabile lavori	non compilato	NO			
Coordinatore progettazione	non compilato	NO			
Coordinatore esecuzione	compilato	SI	NGRPBR66M30I693S	16/01/2023	
Impresa 3L IMPIANTI S.R.L.S.	compilato	SI	NGRPBR66M30I693S	16/01/2023	
Impresa EDIL 81 DI PETROCCIA E CAMERINI S.N.C.	compilato	SI	NGRPBR66M30I693S	16/01/2023	

Utente connesso: **PAOLO BRUNO ANGORI**

La notifica è completa quando tutte le informazioni in tutti i Quadri obbligatori sono in stato "compilato". E' possibile salvare ed inviare la notifica solo quando è completa.  
Attenzione: la stampa della notifica riporta l'identificativo di registrazione valido ai fini degli adempimenti normativi e può quindi essere esibito in caso di controllo.

## Strumenti on line per il Cittadino/Impresa

### Notifiche e Piani di rimozione amianto

- Costruzione interamente on line del piano o della notifica a seconda dei casi attraverso:
  - La raccolta una tantum dei dati generali dell'Impresa e delle dotazioni di personale, attrezzature, formazione ecc....
  - Le funzioni di predisposizione del singolo piano che attingono alle risorse di cui al precedente punto per comporre un quadro completo di descrizione delle attività, dei mezzi e delle competenze alla realizzazione;
  - Versionamento del piano in caso di variazione delle attività previste

The image shows two overlapping windows from the 'Impresa Esecutrice Amianto' software. The top window displays company registration details for 'Impresa Esecutrice Amianto [411]'. The bottom window shows a 'Registrazione Notifica Amianto' form with a table of fields and their completion status.

**Impresa Esecutrice Amianto [411]**

Dettaglio | Sedi | Attrezzature | Personale Tecnico | Lavoratori | Documenti

Ruolo registrazione \* Datore di lavoro

Identificativo Fiscale \*

Ragione Sociale \*

Impresa privata SI

Impresa estera\* NO

Indirizzo Sede Legale/Direzionale \* VIA XX SETTEMBRE

N° Civico 17

Comune\* Poggibonsi

CAP 53036

Latitudine WGS84 43,46976645

Longitudine WGS84 11,14498997

Coordinata

---

**Registrazione Notifica Amianto (1130 - Notifica e microrimozione (Articolo 250) - N° 510171320 - vers...**

E' possibile modificare le informazioni relative alla descrizione del cantiere utilizzando il pulsante nella colonna "Operazioni".  
E' possibile anche modificare o eliminare le altre informazioni precedentemente inserite utilizzando i pulsanti nella colonna "Operazioni".

Si può uscire dalla compilazione delle informazioni in qualsiasi momento. Le modifiche sono registrate quando l'utente decide di salvarle.

Riepilogo di Notifica e microrimozione (Articolo 250) - PRIMA REGISTRAZIONE N° 510171320 Versione 0 Stato BOZZA

Quadro	Sintesi	Stato	Obbligatorio	Operazioni
Descrizione cantiere	VIA DEI MORI n. 10 - Camucia, 52044 Cortona	Compilato	SI	[Icone]
Materiali	1 materiali registrati.	Compilato	SI	[Icone]
Committente		Compilato	SI	[Icone]
Proprietario		Compilato	NO	[Icone]
Coordinatore		Compilato	NO	[Icone]
Attrezzature/DPI	3 attrezzature registrate.	Compilato	SI	[Icone]
Lavoratori Coinvolti	1 lavoratori registrati.	Compilato	SI	[Icone]
Descrizione Copertura e Rischio caduta dall'alto	Soletta Portante	Compilato	SI	[Icone]
Documentazione	Un documento allegato.	Compilato	SI	[Icone]

La notifica è completa quando tutte le informazioni in tutti i Quadri obbligatori sono in stato "compilato".  
E' possibile salvare ed inviare la notifica solo quando è completa.

[Salva e Invia] [Chiudi]



## Strumenti on line per il Cittadino/Impresa

### Ambienti confinati

(in sviluppo)

- Notifica dei luoghi e delle caratteristiche di ambienti confinati o a rischio inquinamento;
- Notifica delle attività lavorative effettuate in questi ambienti e delle loro caratteristiche;
- Condivisione delle informazioni in tempo reale con i Comandi e Sezioni dei VV.FF. presenti sul territorio, stazioni 118 e Pronto Soccorso
- Elemento conoscitivo per attività di verifica

**Ambiente Confinato [57 - Pozzo nero]**

Caratteristiche | Sostanze | Classi e Situazioni

Tipo \*

Altezza \*  Larghezza \*  Lunghezza \*  Volume \*

Forma \*

Installazione \*  Posizione \*

Sviluppo \*

**Accesso**

Numero \*  Larghezza \*  Altezza \*

Forma \*

Quota \*  Distanza \*

Posizione \*

**Lavoro**

Quota \*  Distanza \*

Ostacolo

Mezzo accesso \*

Superficie inferiore \*

## Analisi delle evidenze per la pianificazione

### IND.EDI

- Dal sistema di notifica dei cantieri vengono estratte e “pesate” con specifico punteggio una serie di caratteristiche del cantiere
- Vengono prese in considerazione le risultanze dei controlli effettuate sul territorio sulle imprese operanti e le figure che svolgono determinati ruoli di responsabilità rispetto alla sicurezza dei lavoratori;
- Vengono messe in gioco le informazioni disponibili dagli archi INAIL;
- Viene prodotto un indice di rischio che fa sintesi e da una indicazione di priorità che viene seguita coloro che fanno programmazione e individuazione dei cantieri

N.	Denominazione	Data Inizio Lavori	Importo lavori	Data Fine Lavori	Totale	Idx A	Idx I	Comune
163130	CANTIERE LIBBIANO POMARANCE	18/06/2018	1.761.000	31/12/2018	127,0	*****	\$\$\$\$	Pomarance
167566	CANTIERE PIAZZA DELLA COSTITUZIONE ...	30/07/2018	310.955.719	31/12/2018	122,4	*****	\$\$\$...	Firenze
163335	CANTIERE VIA PISTOIESE 4 MONTEMURLO	18/06/2018	850.000	26/09/2018	117,4	*****	\$\$\$	Montemurlo
167052	CANTIERE VIALE ITALIA 315 FOLLONICA	23/07/2018	6.500.000	06/05/2019	116,8	*****	\$\$\$...	Follonica
164095	CANTIERE TRACCIATO DI 13,5 KM CECINA	01/07/2018	1.203.808	18/12/2018	116,2	*****	\$\$\$	Cecina
167486	CANTIERE VIA LORENZO NOTTOLINI LUCCA	27/07/2018	992.932	10/09/2018	115,4	*****	\$\$\$	Lucca
164052	CANTIERE LOCALITA' TESORO RADICOND...	25/06/2018	2.865.000	30/06/2019	114,6	*****	\$\$\$\$	Radicondoli
163664	CANTIERE STRADA DELLE GRONDAIE 1 S...	20/06/2018	1.600.000	02/12/2018	113,8	*****	\$\$\$\$	Siena
100444	CANTIERE LOCALITÀ VAL DI CAVA 12 MON...	16/07/2018	2.500.000	03/03/2019	113,4	*****	\$\$\$\$	Montalcino (fino 2...
168046	CANTIERE VIA SANTA GONDA 47 PRATO	06/08/2018	250.000	10/09/2018	112,9	*****	\$\$	Prato
167674	CANTIERE VIA GIOVANNI ZETI 7-8 SERRAV...	06/08/2018	170.000	05/09/2018	112,5	*****	\$\$	Serravalle Pistoie...
163436	CANTIERE VIA SANMINIATESE 43 CASTELF...	18/06/2018	7.332.261	13/02/2019	112,4	*****	\$\$\$...	Castelfiorentino
165944	CANTIERE VIA LUIGI CITTADINI AREZZO	16/07/2018	950.000	13/11/2018	112,2	*****	\$\$\$	Arezzo
167362	CANTIERE STAZIONE FERROVIARIA ALBIN...	30/07/2018	1.330.000	27/11/2018	112,0	*****	\$\$\$	Orbetello
165168	CANTIERE RA03 KM 8+000 SIENA	04/07/2018	2.940.760	28/10/2018	111,4	*****	\$\$\$\$	Siena
164715	CANTIERE FOSSO CATERATTO - STAGNO ...	02/07/2018	944.785	30/10/2018	111,2	*****	\$\$\$	Collesalvetti
162771	CANTIERE VIA BIBBIANI CAPRAIA E LIMITE	14/06/2018	1.500.000	10/04/2019	110,6	*****	\$\$\$	Capraia e Limite
167631	CANTIERE AUTOSTRADA MILANO - NAPOL...	30/07/2018	473.445	08/09/2018	110,5	*****	\$\$	Arezzo
164774	CANTIERE VIA GALILEO GALILEI 133 CARR...	16/07/2018	500.000	14/09/2018	109,5	*****	\$\$	Carrara
101296	CANTIERE VIA RAFFAELE MATTIOLI 1 PON...	05/07/2018	600.000	30/09/2018	109,3	*****	\$\$	Pontedera



## Anticorruzione e Trasparenza

### Individuazione degli obiettivi e assegnazione dell'attività

(in sviluppo)

- Indici oggettivi di misurazione del rischio resi disponibili a coloro che si occupano dell'attività di pianificazione dei controlli
- Meccanismo di creazione di liste finite di soggetti che verranno sottoposti a controllo nel periodo di riferimento per l'azione di programmazione;
- Assegnazione del controllo attraverso il sistema in modalità semi automatica con visibilità condizionata;
- Visibilità delle assegnazioni soltanto in prossimità della data programmata per dell'effettuazione dello stesso.



## Esiti dei controlli

### Gestione dei procedimenti sanzionatori penali e amministrativi

- Individuazione delle specifiche attività oggetto di verifica nella specifica tipologia controllo
- Registrazione degli atti consequenziali al rilievo di non conformità e quindi infrazioni alle norme per le quali elevare un procedimento sanzionatorio:
  - Cnr
  - Foglio di prescrizione
  - Sanzione amministrativa
  - Provvedimento di sospensione
  - Rapporto infortunio
  - .....
- Gestione dell'iter del procedimento con l'individuazione delle norme violate e delle sanzioni previste sia di carattere sanzionatorio penale che di carattere sanzionatorio amministrativo

ID	Tipo	Classe
1502	Controllo AGRICOLTURA e SELVICOLTURA	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1501	Controllo CANTIERE EDILE - A Vista	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1500	Controllo CANTIERE EDILE - Da Notifica	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1506	Controllo CANTIERE EDILE Grande Opera - A Vista	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1505	Controllo CANTIERE EDILE Grande Opera - Da Notifica	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1412	Controllo COMPARTO CANTIERISTICA NAVALE	Controllo Ufficiale e Vigilanza...
1401	Controllo COMPARTO CONCIERIE	Controllo Ufficiale e Vigilanza...

1.ID 440) Accertamento sanitario integrativo. <i>Attività</i>
2.ID 420) Aggiornamento archivio anagrafico informatico e/o cartaceo. <i>Attività</i>
3.ID 422) Analisi organizzativa delle operazioni lavorative. <i>Attività</i>
4.ID 162) Approfondimenti tecnico scientifici / legislativi / documentali. <i>Attività</i>
5.ID 1320) Attivazione altro Prodotto Finito. <i>Attività</i>
6.ID 423) Consultazione dossier d'azienda. <i>Attività</i>
7.ID 1214) Controllo aspetti ERGONOMICI. <i>Attività</i>
8.ID 1210) Controllo caratteristiche AZIENDALI. <i>Attività</i>
9.ID 1319) Controllo ESPOSIZIONE a FORMALDEIDE - CROMO ESAVALENTE. <i>Attività</i>
10.ID 1307) Controllo gestione in sicurezza fasi DECALCINAZIONE, MACERAZIONE E PICLAGGIO. <i>Attività</i>
11.ID 1367) Controllo movimentazione e magazzino materiali. <i>Attività</i>
12.ID 1411) Controllo rischio Ambienti Confinati. <i>Attività</i>
13.ID 1211) Controllo sicurezza MACCHINE. <i>Attività</i>
14.ID 431) Controllo Sorveglianza Sanitaria II livello. <i>Attività</i>
15.ID 434) Dissequestro/Sblocco / Svincolo. <i>Attività</i>
16.ID 1003) Esame e valutazione della documentazione. <i>Attività</i>
17.ID 186) Incontro con l'utenza e/o le parti sociali o istituzioni. <i>Attività</i>
18.ID 1255) MANCATO ACCESSO alla Unità Locale. <i>Attività</i>
19.ID 425) Prelievo campioni / misurazioni strumentali. <i>Attività</i>
20.ID 426) Prelievo matrici biologiche da individui umani e animali. <i>Attività</i>
21.ID 204) Provvedimenti amministrativi giudiziari. <i>Attività</i>
22.ID 424) Provvedimenti: Disposizione. <i>Attività</i>
23.ID 428) Provvedimenti: Sequestro / vincolo / blocco ufficiale. <i>Attività</i>
24.ID 427) Raccolta sommarie informazioni [SIT]. <i>Attività</i>
25.ID 209) Rapporti con altri enti / servizi / privati. <i>Attività</i>
26.ID 214) Relazione finale. <i>Attività</i>
27.ID 1109) Ripristino documenti. <i>Attività</i>

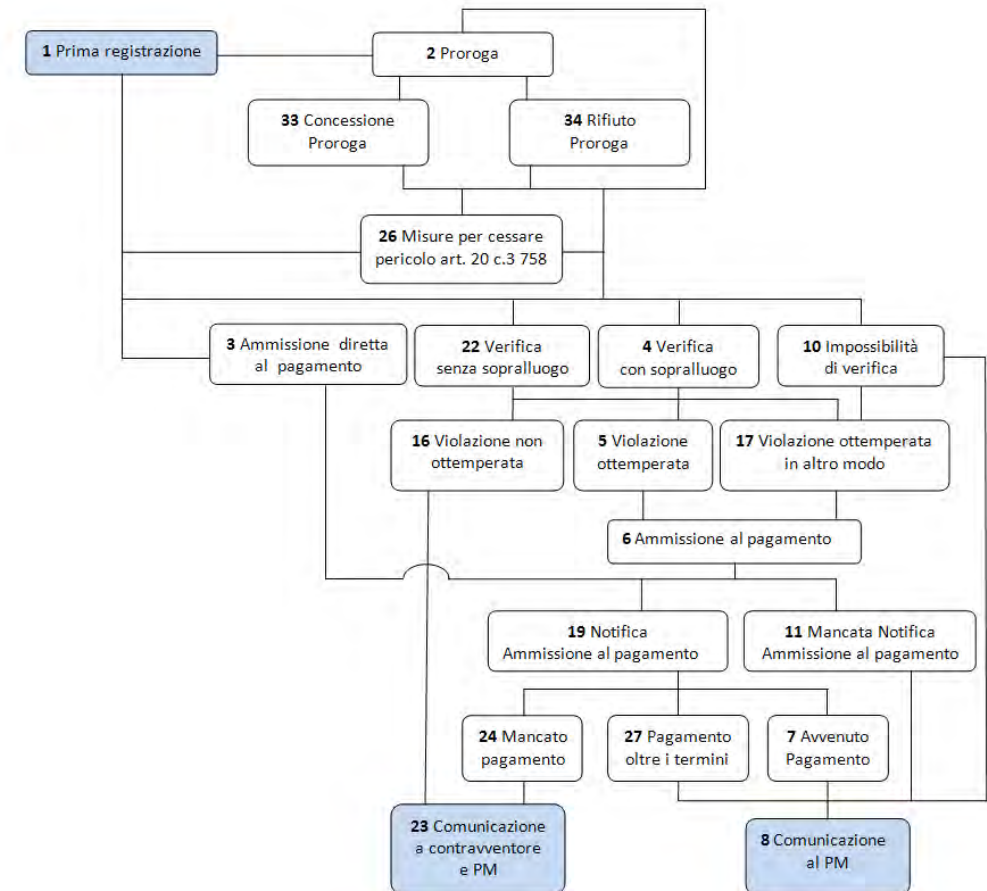
## Esiti dei controlli

### Produzione degli atti

- La produzione degli atti consente la raccolta dettagliata dei fatti e la capacità del sistema di classificarli in modo da rendere il dato utilizzabile ai fini della creazione degli indici di rischio;
- Parimenti questo consente la corretta e puntuale alimentazione del flusso di vigilanza nei confronti del sistema informativo nazionale della Prevenzione per gli aspetti legati alle attività di vigilanza per la sicurezza nei luoghi di lavoro
- Il ritorno dell'informazione dal livello nazionale verso i sistemi gestionali regionali/Locali è un elemento che può consentire un ulteriore sviluppo della capacità predittiva del sistema

### Iter per Foglio di Prescrizioni

Ultima modifica di Paolo Bruno Angori il 2019/03/29 07:17





## Programmazione mirata su evidenze oggettive

### Per arrivare dove....

- Gestione ordinata, documentata e trasparente delle attività di programmazione e assegnazione dei controlli
- Raccolta delle informazioni specifiche che alimenta un sistema virtuoso di indicizzazione delle attività presenti sul territorio e dei loro attori principali;
- Condivisione delle informazioni raccolte a livello nazionale per una ricaduta operativa sull'analisi del rischio a tutti i livelli;
- Costruzione di un sistema premiante che abbia riflessi positivi per tutti coloro che entrano all'interno di un sistema in grado di valorizzare la trasparenza delle attività svolte in ambito lavorativo e il virtuosismo di coloro che hanno performance ottimali



## In sintesi....

**Elementi qualificanti dei sistemi regionali che rendono possibile una costruzione ordinata, completa e corretta dei dati:**

1. Sistema di accesso qualificato
2. Basi dati anagrafiche con collegamenti a sistemi sovraordinati di riscontro
3. Servizi al cittadino/impresa per facilitare e qualificare la raccolta dati
4. Creazione di un sistema di indicatori capace di orientare l'attività di controllo
5. Costruire un sistema premiante a favore delle imprese virtuose che applicano e si sottopongono a determinate procedure di notifica e autovalutazione implicita
6. Modulare l'attività ispettiva sulla base degli indicatori
7. Raccolta sistematica e strutturata degli esiti del controllo, delle infrazioni rilevate, degli articoli violati e dei provvedimenti adottati
8. Programmazione automatica e trasparente delle assegnazioni



Regione Toscana

«Il Sistema Informativo Nazionale della  
Prevenzione: il prototipo quale proposta  
condivisa tra Regioni, INAIL e INL»

I Sistemi Informativi della Prevenzione Regionali quali modello  
Regione Toscana

**Grazie per l'attenzione**