

Alghero 18 aprile 2013

Sistemi informativi per la raccolta e la trasmissione dei dati

Stefano Silvestri

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica - Firenze

L'esperienza della Regione Lazio

e della Regione Toscana

Obblighi normativi e servizi offerti per il loro adempimento

Art. 9 della legge 27 marzo 1992 n. 257 → Obbligo di invio delle relazioni alle Aziende Sanitarie e alla Regione competenti per territorio.

Artt. 250 e 257 del D.Lgs. 81/2008 → Obbligo di notifica o di invio del Piano di Lavoro all'organo di vigilanza

Regione Lazio → Dal 2009 attivazione di un servizio *web-based* per la trasmissione delle relazioni articolo 9 legge 257/92.

Regione Toscana → Dal 2010 attivazione di un servizio analogo a quello offerto dalla Regione Lazio.

Il futuro: integrare i sistemi di gestione dei due flussi dati.

Obblighi normativi

Servizi offerti per il loro adempimento

Vantaggi offerti dai servizi telematici:

- Controllo automatizzato della correttezza e della completezza dei dati.
- Semplificazione nella generazione della reportistica e correttezza dei risultati.
- Offerta di servizi alle imprese con riflessi sul rapporto tra pubblico e privato.
- Maggiori disponibilità di risorse umane da parte degli Enti preposti alla gestione delle comunicazioni.

Dati di sintesi riferiti alle acquisizioni online delle comunicazioni di cui all'art. 9 della legge 257/92

Dati di sintesi riferiti alle acquisizioni onlinedelle comunicazioni di cui all'art. 9 della legge 257/92	Lazio			Toscana		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Numero relazioni telematiche	120	135	147	N.D.	182	203
Numero di cantieri censiti	4.235	4.807	5421	N.D.	6.155	5.235
MCA compatto rimosso (kg)	12.514.000	13.215.000	16.446.000	N.D.	25.547.275	26.563.046
MCA friabile rimosso (kg)	398.000	125.000	207.000	N.D.	571.530*	568.978
Numero addetti	625	632	801	N.D.	1.220	1.320

Geocodifica dei siti

Notifiche pervenute alla Regione Lazio nel 2012 (lavori eseguiti nel 2011)

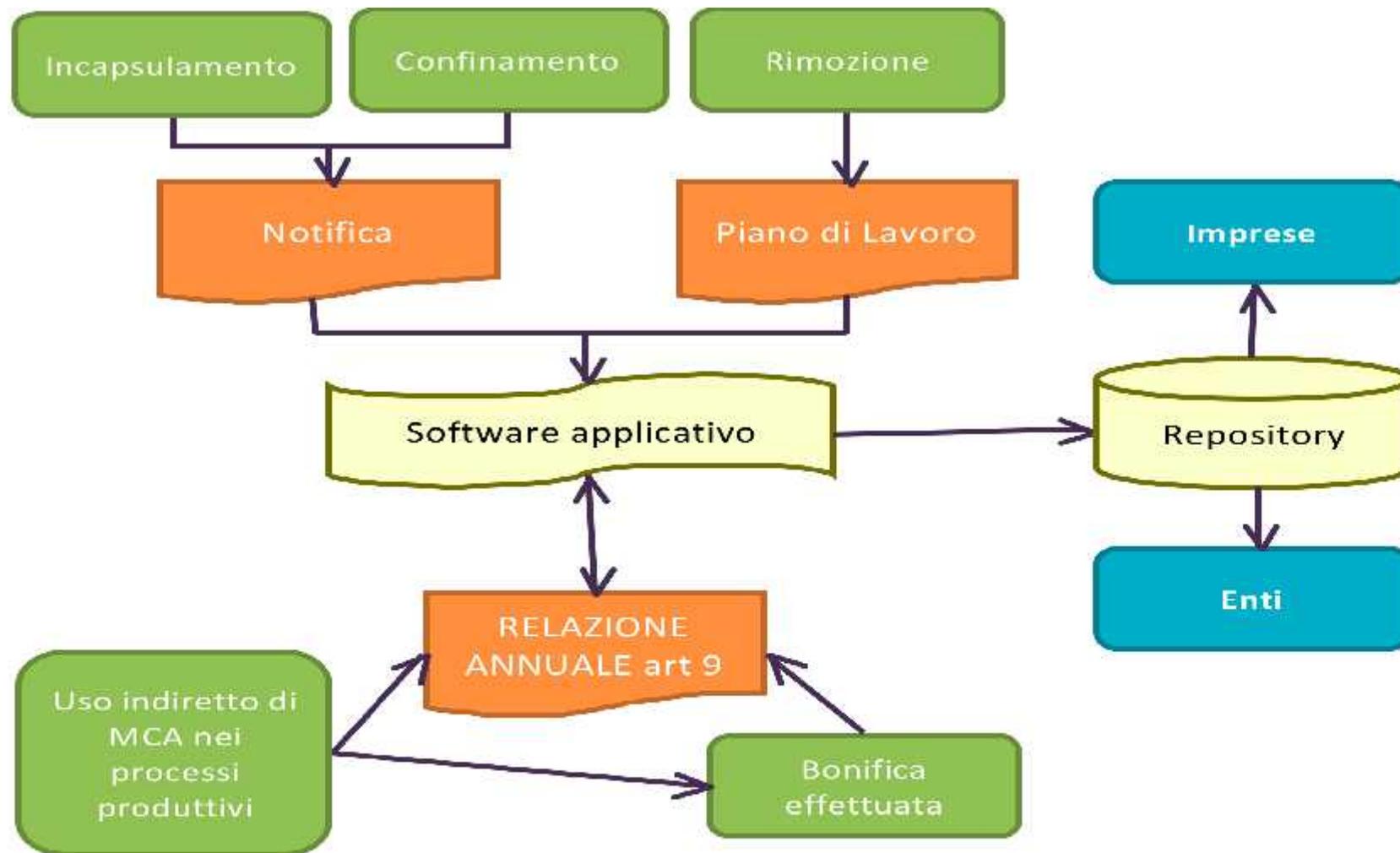


Figura 3 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice compatta nella Regione Lazio



Figura 4 - La localizzazione delle rimozioni di MCA in matrice friabile nella Regione Lazio

Flussi del sistema integrato regionale



Un po' di storia e alcuni dati di contesto ...

- **Sistema unico** per i Dipartimenti della Prevenzione di tutte le AUSL della Toscana (*Prevenzione Primaria*)
- Disponibile sul WEB rete Internet con tecnologia **WEB2**
- **Architettura SOA** (*Service Oriented Architecture*) quale :
“paradigma per l'organizzazione e l'utilizzazione delle risorse distribuite che possono anche essere sotto il controllo di domini di proprietà differenti”
- Sviluppo di **Accordi di Servizio** per la cooperazione applicativa con qualsiasi soggetto pubblico o privato



Condivisione del dato - Open Data

- *Messa in **condivisione delle informazioni** tra i soggetti istituzionali e non che contribuiscono alla formazione di quel livello di conoscenza necessario per le attività di rispettiva competenza*

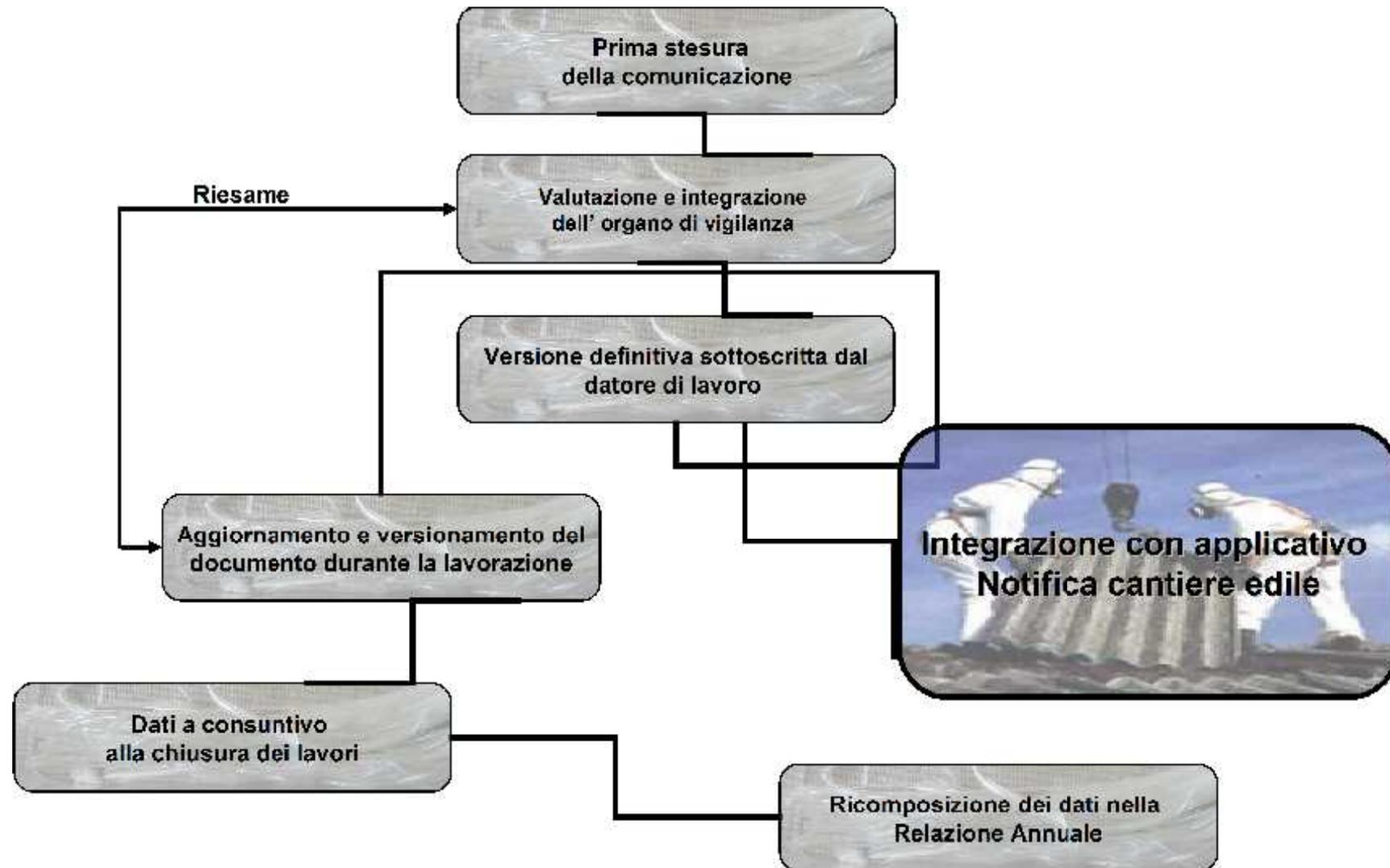
Come:

- **Tecnologie abilitanti** dell'ente all'utilizzo dei sistemi di cooperazione applicativa
- **CART** (Cooperazione Applicativa Regione Toscana)
- Sviluppo degli **Accordi di Servizio** (RFC) che governano gli scambi di informazioni fra i soggetti cooperanti

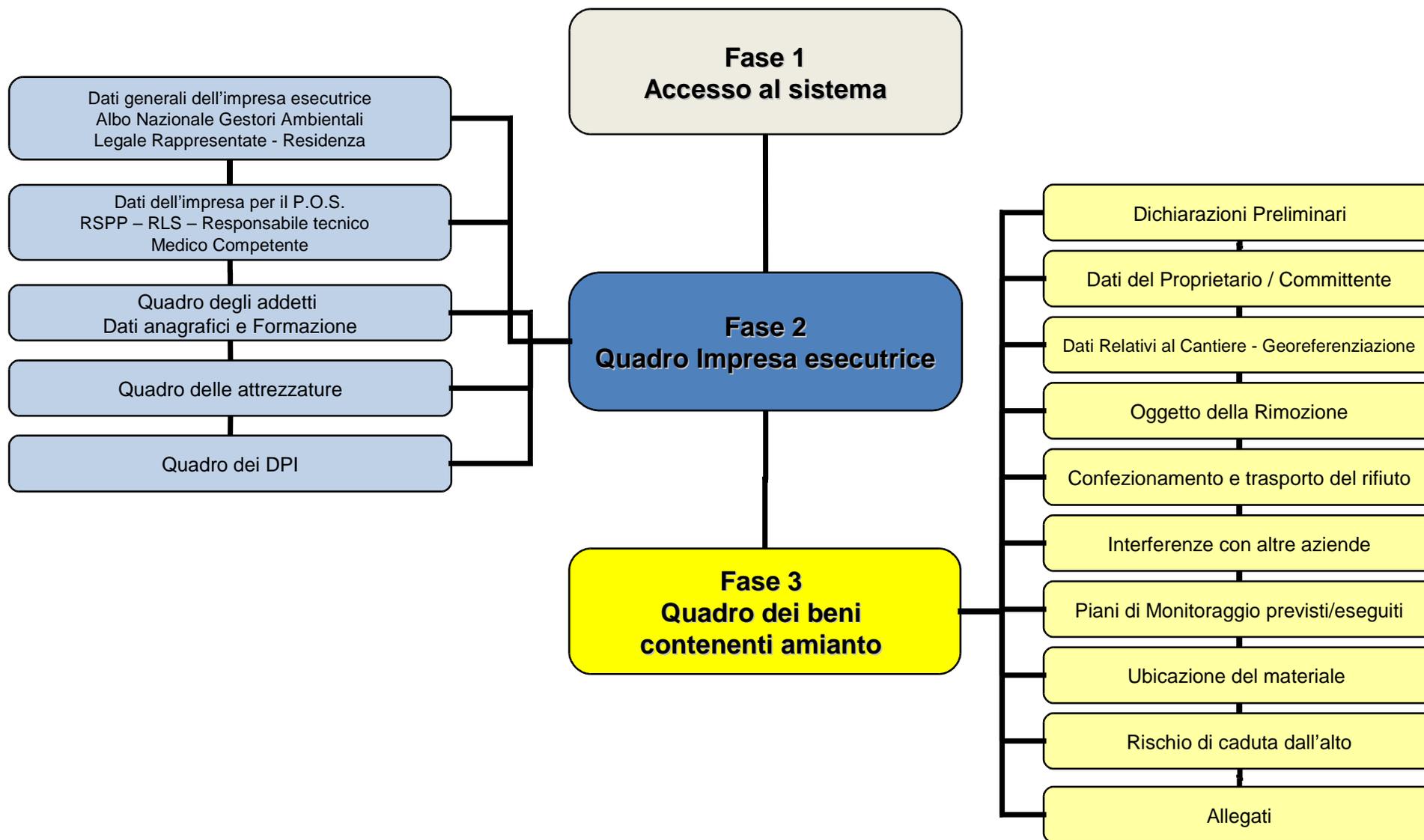
Progetto di gestione telematica dei piani di rimozione di materiali contenenti amianto

*Notifica – Piano di Rimozione
integrato da P.O.S. e Notifica Cantiere Edile*

Work Flow delle fasi di gestione delle comunicazioni



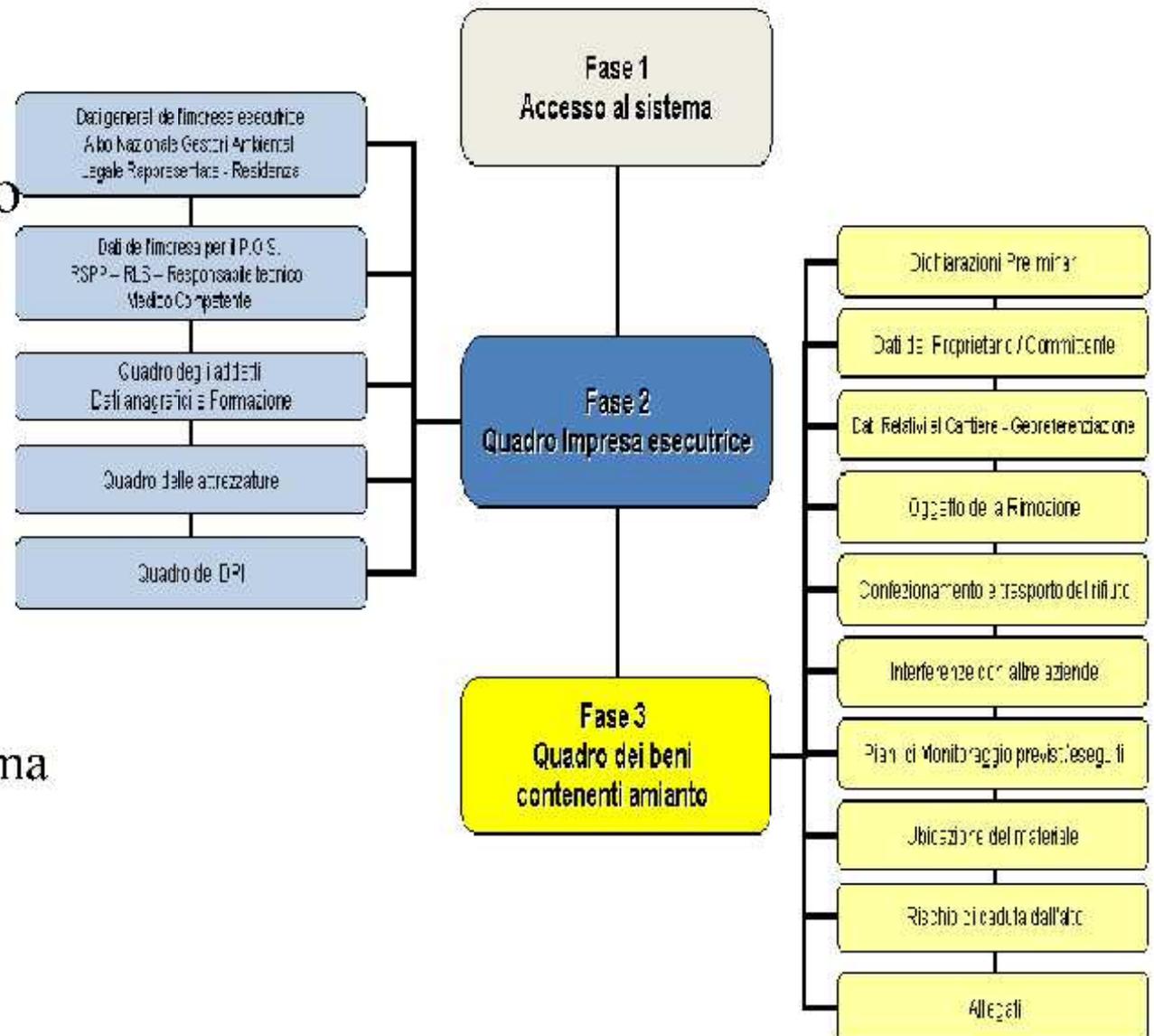
Work Flow della comunicazione nell'applicativo





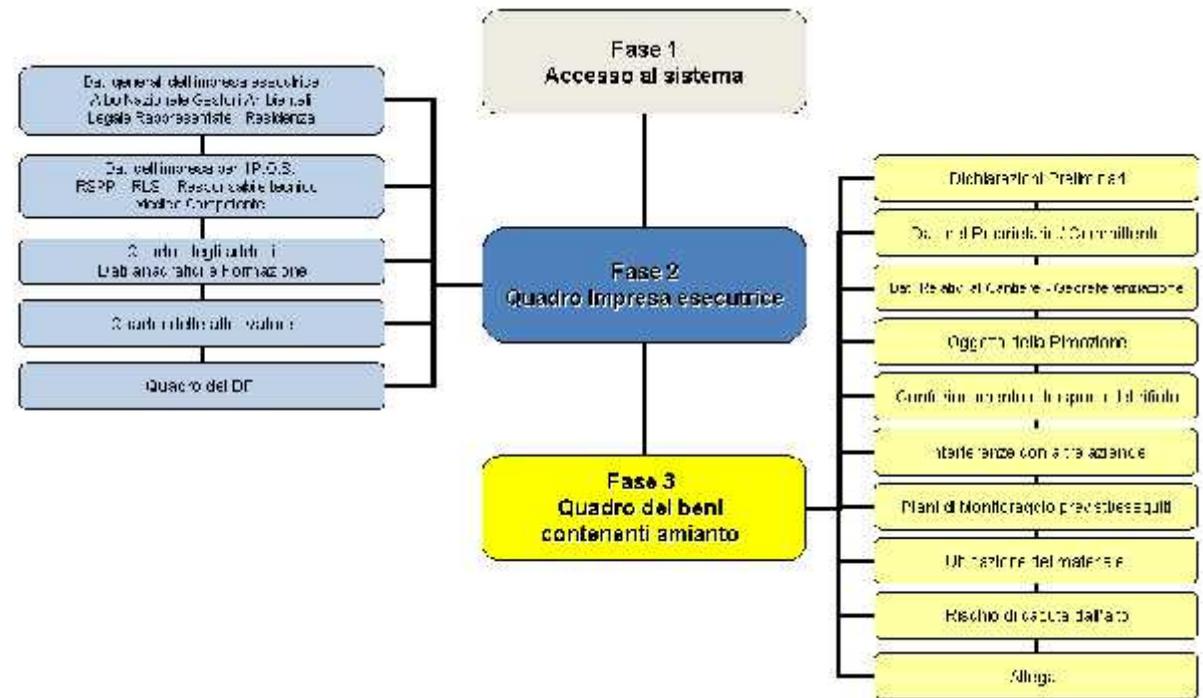
Fase (1) – Accesso al sistema

- Sistema intrinsecamente sicuro basato su **CNS (Carta Nazionale Servizi)**
 - **Carta Sanitaria** e/o Operatore in distribuzione nelle AUSL Toscane
 - Qualsiasi **CNS** riconosciuta dal Sistema ARPA (P.Es. Infocamera...)



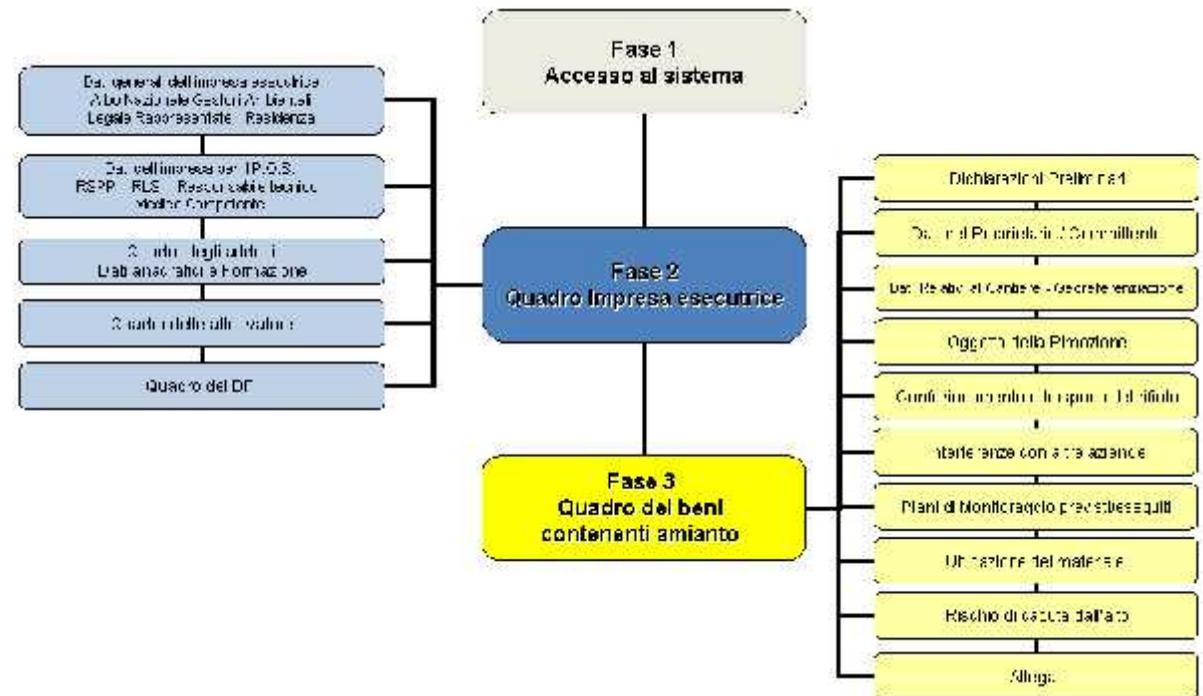
Fase (2) – Dati dell’Impresa

- Informazioni anagrafiche **utilizzabili per più notifiche** e piani i lavoro
- Dopo il caricamento iniziale i quadri possono essere **modificati in caso di variazione** delle informazioni
- L’utente **richiama i dati anagrafici** dell’impresa all’interno della Notifica o del Piano di Lavoro per comporre il documento finale completo in ogni sua parte
- **Schede tecniche** di prodotti, attrezzature e DPI caricati una sola volta sul sistema



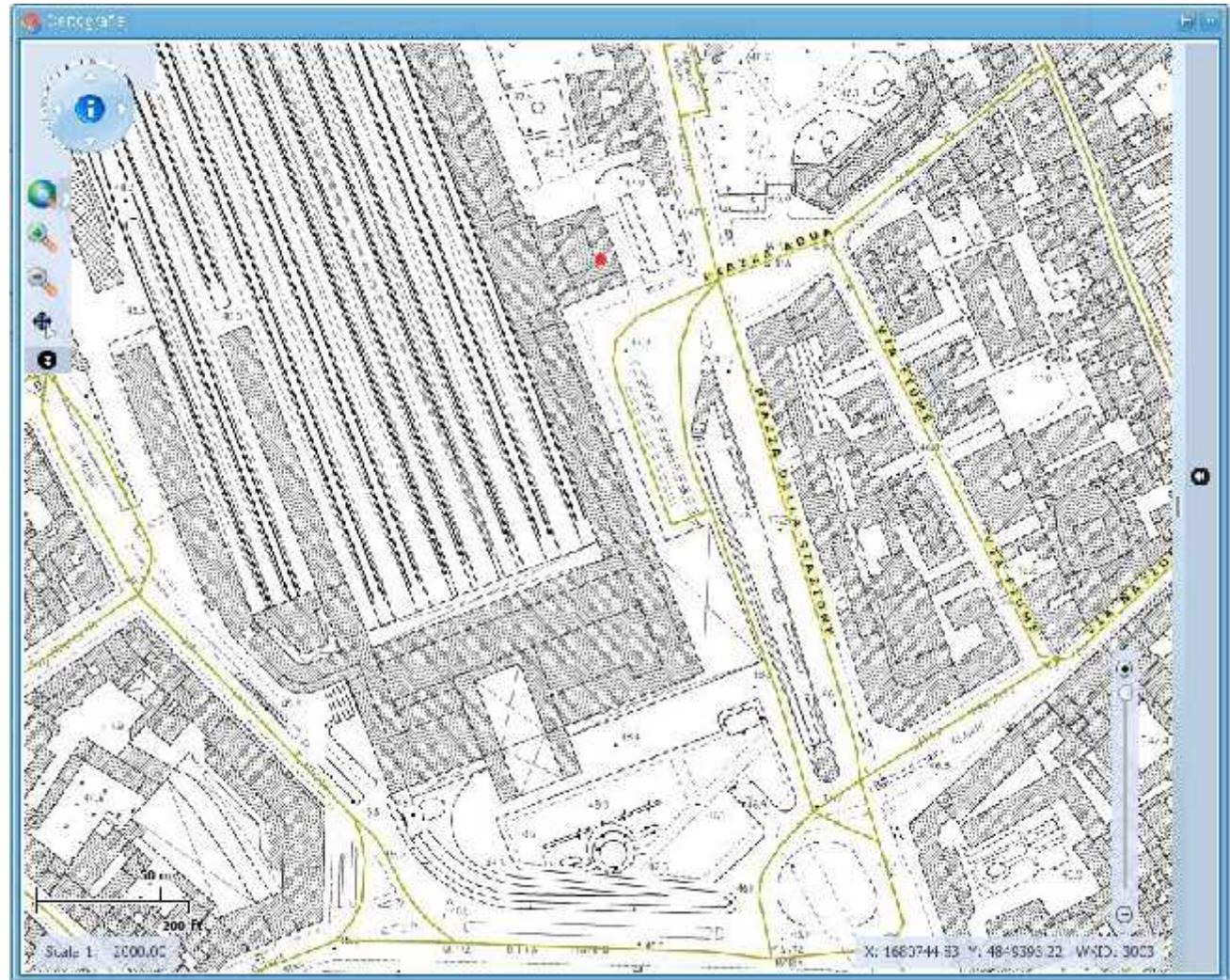
Fase (3) – Dati del bene contenente amianto

- Inserisce le informazioni specifiche della nuova **Notifica o del Piano di Lavoro**
- Le informazioni preliminari definiscono i **contorni e gli ambiti** della nuova comunicazione e l'obbligatorietà o meno di determinate informazioni:
 - **Azioni previste**
 - **Tipo di materiale** contenente amianto
 - Documento valido come **P.O.S.**
 - **Notifica Cantiere collegata**
- I quadri e le informazioni in essa contenuti si **attivano o meno** a seconda dello specifico contesto



Fase (3) – Dati del bene contenente amianto

- Dati relativi al **Cantiere**
 - Normalizzazione dell'indirizzo
 - Georeferenziazione
- **Dati dell'oggetto** di rimozione:
 - Quantità presunta e a consuntivo del materiale rimosso
- Confezionamento e **trasporto** del rifiuto
 - Ditta che effettua il trasporto
- **Monitoraggi**
 - Previsti
 - Eseguiti
- **Lavoratori coinvolti**
 - Previsti
 - A consuntivo
- **Allegati**
 - Documenti allegabili dal quadro dei dati impresa



Ricomposizione dei dati nella relazione annuale

- L'impresa accede all'area di costruzione della relazione
 - Il **sistema ricompone** i dati dei piani e delle notifiche
 - L'**utente completa** con l'inserimento di eventuali informazioni accessorie
 - L'**utente convalida** e invia la relazione

Regione Toscana
Estrin Valori Innovazione Sostenibilità

**Relazioni Ex Art. 9
TELEMATICA**

Portale per l'invio delle relazioni art. 9, commi 1 e 3 della legge 27 marzo 1992 n. 257

HOME
INFO
AUTENTICAZIONE
1) ANAGRAFICA
2) SCHEDA
3) COMPATTO
4) PRIABILE
5) LAVORATORI

Anno di riferimento della comunicazione: **2011**
Soggetto: **Prova Toscana 1**
Id Soggetto: **1388**

2) SCHEDA

ID scheda (Assegnato dal sistema): **04**
ID Notifica (Assegnata dal sistema): **1388**

1) E' stata presentata scheda in altre regioni? **SI**
Se sì, quali: **UMBRIA**

2) E' stata svolta attività svolta **direttamente dalla ditta** nella Regione Toscana (o possono selezionare opzioni):

Rimozione: **SI**
Trasporto: **SI**
Smaltimento:
(La ditta è proprietaria ed incarica di smaltimento autorizzato): **NO**
Stoccaggio: **SI**
Deposito: **SI**
Trattamento:
(Incapsulamento e/o confinamento): **SI**
Sono state svolte altre attività?: **NO**
Se sì, quali:

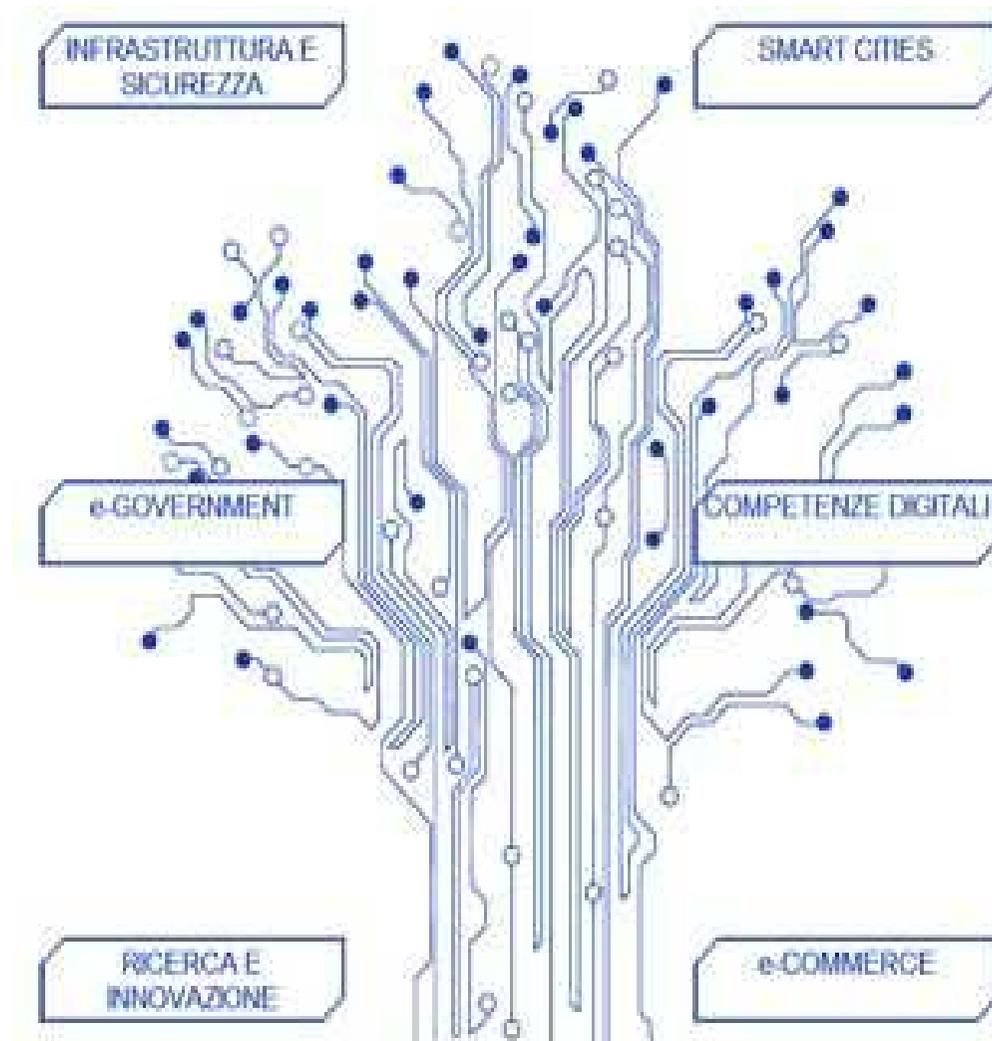
2.1] E' stata svolta attività nel territorio di competenza delle seguenti AUSL:

Massa Carrara	NO
Lucca	NO
Pistoia	NO
Prato	NO
Pisa	NO
Livorno	NO
Siena	SI
Arezzo	SI
Grosseto	SI
Firenze	NO
Empoli	NO
Vareggio	NO

Windows di Articolo 9
Legge 27 marzo 1992 n. 257

Conclusioni – Osservazioni su Relazioni Art.9 257/92 negli anni

- **Feedback altamente positivo** e documentabile delle imprese che operano nel Lazio e Toscana
- Necessità di un **sistema nazionale** di raccolta dei dati del MCA rimosso, trasportato, stoccato e smaltito
- In tal modo si dà **attuazione al mandato 257/92** in materia di scambio di informazioni a tutti i livelli;
- Il sistema si colloca a pieno titolo nel **Decreto Semplificazioni** in materia di imprese e lavoro e **nell'Agenda Digitale governativa**;



Conclusioni - Requisiti infrastrutturali essenziali

- Infrastrutture di **cooperazione applicativa** e dei sistemi con le **tecnologie abilitanti** allo scambio di informazioni
- Sistemi aperti **all'uso collaborativo** tra utente e pubblica amministrazione
- **Banche dati aperte** delle imprese che operano nel settore delle bonifiche (scoibentatori, trasportatori, piattaforme di stoccaggio, discariche, elenco nazionale patentinati)



Conclusioni – Ricadute operative immediate

- **Razionalizzazione** del processo di costruzione del piano in un desk sempre a disposizione dell'impresa
- **Diminuzione dei costi** di
 - Predisposizione per l'impresa
 - Elaborazione e gestione per la Pubblica Amministrazione
- Sviluppo di un **basamento informativo** consistente, qualificato, gratuito per le attività di:
 - Pianificazione dei controlli
 - Attività di studio epidemiologico
 - Pianificazione territoriale
- Creazione di un **osservatorio nazionale** sulle bonifiche come previsto dalla legge



GRAZIE



s.silvestri@ispo.toscana.it

