

**CONFERENZA 4 LABEINNOVATION
IL TRATTAMENTO E LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO:
SITUAZIONE ITALIANA**

RAVENNA 23 MAGGIO 2014

**LE BONIFICHE DELL' AMIANTO
Stato dell'arte**

Stefano Silvestri

**Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica
Firenze**

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari
- Naviglio militare

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari
- Naviglio militare
- Progressione secondo norma 1% all' anno

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari
- Naviglio militare
- Progressione secondo norma 1% all' anno
- In venti anni 1/5 dalla bonifica totale

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari
- Naviglio militare
- Progressione secondo norma 1% all' anno
- In venti anni 1/5 dalla bonifica totale
- Ragionevole 25 % del lavoro da fare

Stato di avanzamento delle opere di bonifica

- Siti Interesse Nazionale
- Rotabili ferroviari
- Naviglio militare
- Progressione secondo norma 1% all' anno
- In venti anni 1/5 dalla bonifica totale
- Ragionevole 25 % del lavoro da fare
- Stima comunque difficile

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

- Dal piano di lavoro alla relazione annuale e passi intermedi

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

- Dal piano di lavoro alla relazione annuale e passi intermedi
- Sistemi aperti all'uso collaborativo tra utente e pubblica amministrazione e tra pubbliche amministrazioni (Open Data)

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

- Dal piano di lavoro alla relazione annuale e passi intermedi
- Sistemi aperti all'uso collaborativo tra utente e pubblica amministrazione e tra pubbliche amministrazioni (Open Data)
- Decreto Semplificazioni in materia di imprese e lavoro e nell'Agenda Digitale governativa

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

- Dal piano di lavoro alla relazione annuale e passi intermedi
- Sistemi aperti all'uso collaborativo tra utente e pubblica amministrazione e tra pubbliche amministrazioni (Open Data)
- Decreto Semplificazioni in materia di imprese e lavoro e nell'Agenda Digitale governativa
- Esperienze già funzionanti (Lazio e Toscana)

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

- Dal piano di lavoro alla relazione annuale e passi intermedi
- Sistemi aperti all'uso collaborativo tra utente e pubblica amministrazione e tra pubbliche amministrazioni (Open Data)
- Decreto Semplificazioni in materia di imprese e lavoro e nell'Agenda Digitale governativa
- Esperienze già funzionanti (Lazio e Toscana)
- Costo irrisorio



S I S P C

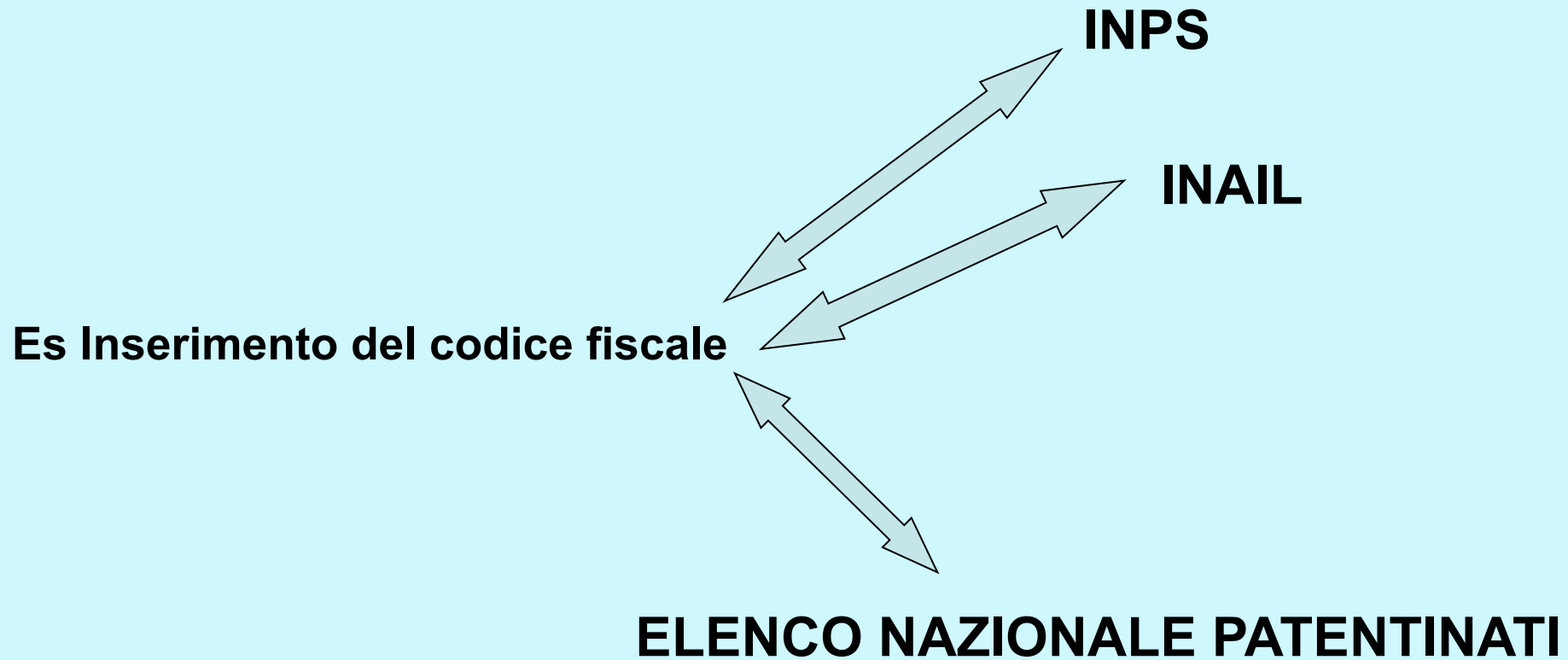
Sistema Informativo Sanitario di Prevenzione Collettiva

REGIONE TOSCANA

Interoperabilità SISPC

- Servizi di interoperabilità con banche dati qualificate
 - Camera di Commercio
 - Anagrafe assistiti
 - Anagrafe Tributaria
 - Piattaforma SUAP dei Comuni
 - Anagrafi Zootecniche Nazionale
 - AGEA (*Erogazioni in Agricoltura*)
 - Sistema Cartografico Regionale
 - Sistemi dei laboratori di analisi
 - INPS
 - INAIL

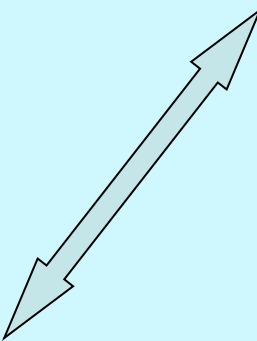
IMMEDIATEZZA DI CONTROLLI E VERIFICHE



IMMEDIATEZZA DI CONTROLLI E VERIFICHE

**ELENCO NAZIONALE TRASPORTATORI
AUTORIZZATI**

Es Inserimento trasportatore



**IL TRASPORTATORE PRESCELTO SI TROVA IN CARICO
QUELL' ATTIVITA' INDIPENDENTEMENTE DALLA SUA
DICHIARAZIONE (ART 9)**

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

**L'INFORMATIZZAZIONE DEVE UTILIZZARE GLI STESSI
APPLICATIVI SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE**

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

**L'INFORMATIZZAZIONE DEVE UTILIZZARE GLI STESSI
APPLICATIVI SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE**

consente il confronto:

amianto rimosso, trasportato, stoccato e smaltito

INFORMATIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE INTERO SISTEMA BONIFICHE

**L'INFORMATIZZAZIONE DEVE UTILIZZARE GLI STESSI
APPLICATIVI SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE**

consente il confronto:

amianto rimosso, trasportato, stoccato e smaltito

nonchè quantificazione degli abbandoni illeciti

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

- Censimenti e mappatura (revisione dei metodi)

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

- Censimenti e mappatura (revisione dei metodi)
- Risultati disomogenei e sicuramente non completi

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

- Censimenti e mappatura (revisione dei metodi)
- Risultati disomogenei e sicuramente non completi
- Edifici pubblici appena sufficiente

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

- Censimenti e mappatura (revisione dei metodi)
- Risultati disomogenei e sicuramente non completi
- Edifici pubblici appena sufficiente
- Non esaustivo per edifici civili e privati

STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE DI BONIFICA

- Censimenti e mappatura (revisione dei metodi)
- Risultati disomogenei e sicuramente non completi
- Edifici pubblici appena sufficiente
- Non esaustivo per edifici civili e privati
- Impossibile aggregazione nazionale dati regionali bonifiche

Impiego di risorse:

Impiego di risorse:

- Razionalizzazione delle risorse attuali

Impiego di risorse:

- Razionalizzazione delle risorse attuali
- Defiscalizzazione interventi di bonifica

Impiego di risorse:

- Razionalizzazione delle risorse attuali
- Defiscalizzazione interventi di bonifica
- Necessità di armonizzare i costi degli interventi di bonifica (prezziario)

Impiego di risorse:

- Razionalizzazione delle risorse attuali
- Defiscalizzazione interventi di bonifica
- Necessità di armonizzare i costi degli interventi di bonifica (prezziario)
- Razionalizzazione del sistema degli incentivi orientato ad obiettivi definiti

Metodologie di intervento

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese
- Informatizzazione e georeferenziazione

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese
- Informatizzazione e georeferenziazione
- Mappatura satellitare + “Open data”

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese
- Informatizzazione e georeferenziazione
- Mappatura satellitare + “Open data”
- Autonotifiche “incentivate”

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese
- Informatizzazione e georeferenziazione
- Mappatura satellitare + “Open data”
- Autonotifiche “incentivate”
- Linkage dati ex art 9 e dati Renam

Metodologie di intervento

- Formulazione di un indice di valutazione delle coperture unico per tutto il paese
- Informatizzazione e georeferenziazione
- Mappatura satellitare + “Open data”
- Autonotifiche “incentivate”
- Linkage dati ex art 9 e dati Renam
- Microraccolta linee guida nazionali ed omogenee

Metodologie di intervento

Smaltimento:

Legge Regionale Toscana N°51 del 2013

Metodologie di intervento

Smaltimento:

Legge Regionale Toscana N°51 del 2013

Art. 3 - Svolgimento dei procedimenti in via telematica

Metodologie di intervento

Smaltimento:

Legge Regionale Toscana N°51 del 2013

Art. 3 - Svolgimento dei procedimenti in via telematica

Art. 7 - Sostituzione materiali contenenti amianto ed incentivi energetici

Metodologie di intervento

Smaltimento:

Legge Regionale Toscana N°51 del 2013

Art. 3 - Svolgimento dei procedimenti in via telematica

Art. 7 - Sostituzione materiali contenenti amianto ed incentivi energetici

Art. 1 - Oggetto e finalità)

g) la previsione di specifici contributi regionali al fine dell'individuazione di idonei siti di smaltimento per i rifiuti contenenti amianto in coerenza con la pianificazione regionale in materia di gestione dei rifiuti;

Metodologie di intervento

Discariche:

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Discariche sicure:

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Discariche sicure:

- Siti condivisi con popolazioni limitrofe

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Discariche sicure:

- Siti condivisi con popolazioni limitrofe
- Idoneità geologica, paesaggistica e ambientale

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Discariche sicure:

- Siti condivisi con popolazioni limitrofe
- Idoneità geologica, paesaggistica e ambientale
- Da sottoporre a stretto monitoraggio

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali
- Evitare la diffusione di microdiscariche

Discariche sicure:

- Siti condivisi con popolazioni limitrofe
- Idoneità geologica, paesaggistica e ambientale
- Da sottoporre a stretto monitoraggio
- Massima trasparenza dati dei controlli

Metodologie di intervento

Discariche:

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Capire bene il significato politico di questo indirizzo !!!!!!!

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Capire bene il significato politico di questo indirizzo !!!!!!!

Capire bene il significato tecnico:

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Capire bene il significato politico di questo indirizzo !!!!!!!

Capire bene il significato tecnico:

Meno chilometri = meno inquinamento dell'aria

Metodologie di intervento

Discariche:

- Smaltimento entro i confini regionali

Capire bene il significato politico di questo indirizzo !!!!!!!

Capire bene il significato tecnico:

Meno chilometri = meno inquinamento dell' aria

Meno chilometri = rischio minore di incidenti stradali

PIANO NAZIONALE AMIANTO

Sub-Obiettivo 3: individuazione dei siti di smaltimento.

Sulla base delle informazioni che INAIL – DIPIA ha fornito durante la scorsa Conferenza Governativa sull' Amianto del novembre 2012 è emersa una drammatica carenza di discariche

Metodologie di intervento

Discariche:

(22anni!)

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**



s.silvestri@ispo.toscana.it