

INVITO

VI conferenza Regionale sull'amianto del Friuli Venezia Giulia



Le attività di ARPA FVG relative alla mappatura dei manufatti e alla analisi della produzione e gestione dei rifiuti contenenti amianto.

Stato dell'arte e ipotesi di sviluppo futuro

Beatrice Miorini (beatrice.miorini@arpa.fvg.it)

Glauco Spanghero (glauco.spanghero@arpa.fvg.it)

Palazzo Ferdinando - MIB School of Management

Trieste - 15/05/2015

Il nuovo contesto operativo



- Per quanto concerne la **tematica amianto**, recenti ed importanti piani di azione sono stati attivati dall'amministrazione regionale in questa XI legislatura:
 - Riscostituzione della **Commissione regionale amianto** (DPRReg. n. 058/Pres dd 01/04/2014. Legge regionale 22/2001 artt. 4 e 5)
 - **Inserimento di ARPA FVG** all'interno della Commissione regionale amianto a **presidio della componente ambientale** correlata all'amianto in opera
 - Inserimento nel **programma pluriennale 2014-2016 di ARPA FVG** di **specifiche azioni mirate al presidio ambientale** sul territorio della tematica amianto
 - Approvazione del documento di **budget 2015 di ARPA FVG** contenente la **progettualità specifica sul tema amianto**



I piani di azione ARPA 2014-2016



- Realizzazione dell'Archivio Unico Amianto mediante implementazione del software Me.La. di INSIEL già in dotazione alle AAS regionali
- Inserimento in Me.La. delle mappature dei materiali con amianto presenti sul territorio regionale già realizzate negli anni 2006 e 2007
- Aggiornamento della mappatura degli edifici pubblici, aperti al pubblico o di utilizzazione collettiva (Legge 257/1992)
- Monitoraggio ambientale dell'aria per la valutazione dell'eventuale presenza di fibre di amianto in ambiente



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Nello specifico

Approvato



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Programma annuale 2014 e programma pluriennale 2014-2016 dell'Agenzia
Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

PROPOSTA DI PROGRAMMA OPERATIVO

Punto 4.b.1 - Amianto

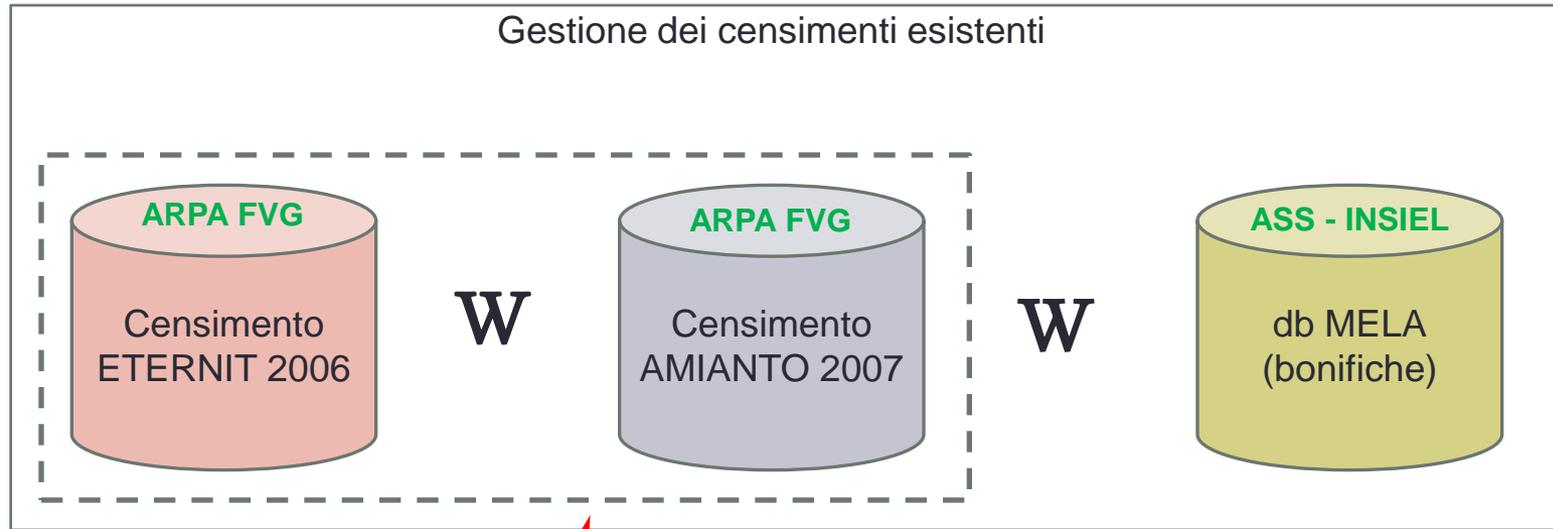
Rev. 1.2.1



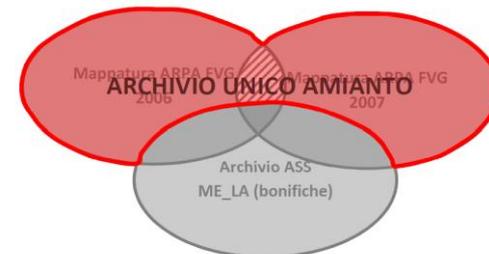
VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Aggiornamento delle mappature

Censimenti ARPA FVG 2006/2007 → db MELA (ASS - INSIEL)



Unione dei dati in un unico WEB Data Base



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Me.La. - Dati di censimento e di bonifica

(NB: I dato visualizzato ha una rilevanza puramente esemplificativa e non corrisponde ad un dato reale)

Medicina del Lavoro - Automazione SPSAL **Variazione censimento 2015/6** Utente: SPNGLC63 - SPNGLC63 ASS: 998.Ruolo-Assessorato ... 24/04/2015

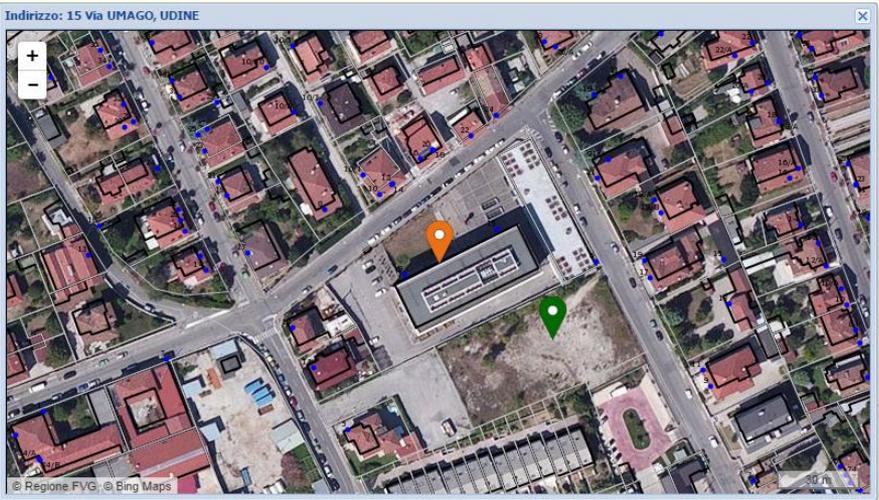
Funzioni Personali
 Anagrafica Persona
 Anagrafica Ditte
 Anagrafica Dichiarante
 Anagrafica Rilevatore
 Censimento Amianto
 Ricerca Censimento
 AMBIENTE DI TEST

Variazione censimento 2015/6
 (*) Campi obbligatori.
 Tipologia: Censimento amianto
 Unità principale
 Data inserimento (*): 09/02/2015
 Funzionario: MENIS LISE
 Annotazioni:

Dettaglio - Censimento
 Rilevatore
 Persona (*): VALDEVIT MARCO
 Ente:
 Dichiarante
 Persona (*): MIOTTO SERGIO
 Ente: ditta di lise
 Data della comunicazione (*): 09/02/2015 Dichiaro di non gestire alcuna struttura contenente amianto
 Dati unità censita
 Tipologia (*): Scuola
 Proprietari: Nessun proprietario inserito
 | Nuovo proprietario |

Denominazione: prova censimento
 Comune: UDINE
 Indirizzo: Via UMAGO 15
 Frazione:
 Coordinate proposte: Long: 13.246444 Lat: 46.070354
 Coordinate reali (*): Long: 13.2461607447011 Lat: 46.0702406894735
 Tu sei qui
 Stato coordinate (*): Confermata
 Tipo punto: Centroide struttura

Inirizzo: 15 Via UMAGO, UDINE



© Regione.FVG, © Bing Maps

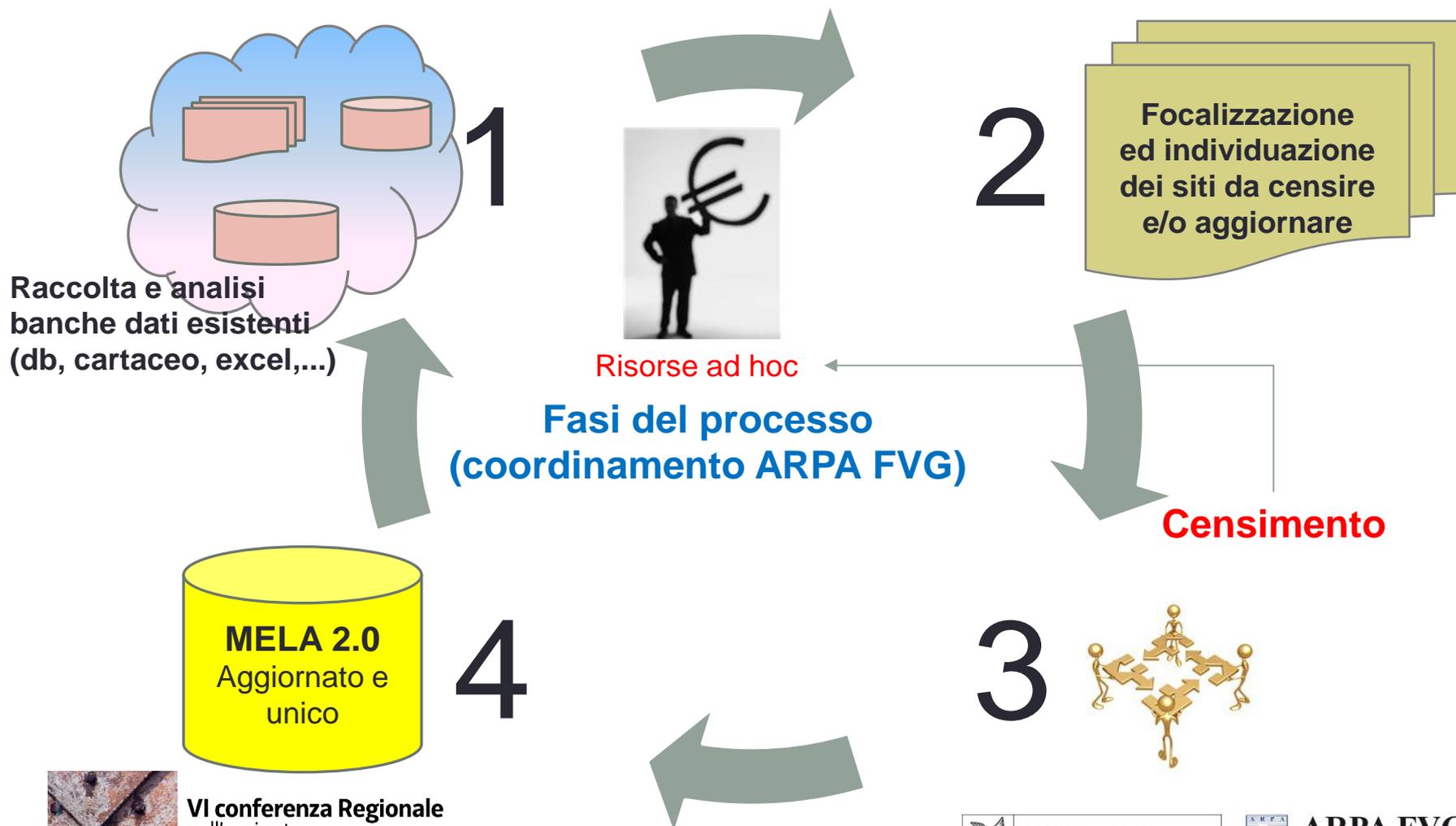
Escei Help Indietro | Nuova Figlia | Registra | Elimina Page rendered in 99 ms.



VI conferenza Regionale
 sull'amianto
 del Friuli Venezia Giulia

Mappatura edifici pubblici

Attualmente datata, incoerente, incompleta (vecchie attività ASS anni '80-'90)



Raccolta e analisi banche dati esistenti (db, cartaceo, excel,...)

Risorse ad hoc

Fasi del processo
(coordinamento ARPA FVG)

Censimento

MELA 2.0
Aggiornato e
unico

VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Mappatura del territorio

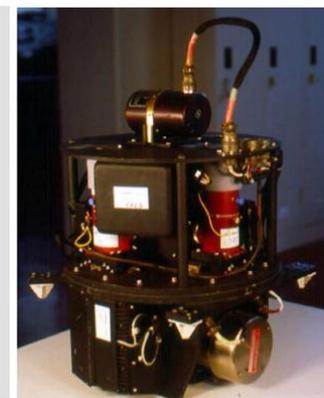
Progetto pilota di telerilevamento multispettrale

- E' in corso di stipula una **convenzione** tra ARPA FVG ed il Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera
- Effettuazione dei **voli mirati al telerilevamento multispettrale di copertureb in cemento amianto su un'area pilota della Regione Friuli Venezia Giulia** da scegliere sulla base di criteri condivisi con gli stakeholder del presente progetto.
- **Aeromobile ATR 42** dotato di sofisticata strumentazione di telerilevamento tra cui un apparato multispettrale Sensytech ATM-ENHANCED 1268 ATM-E



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

La tecnologia e le applicazioni



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia



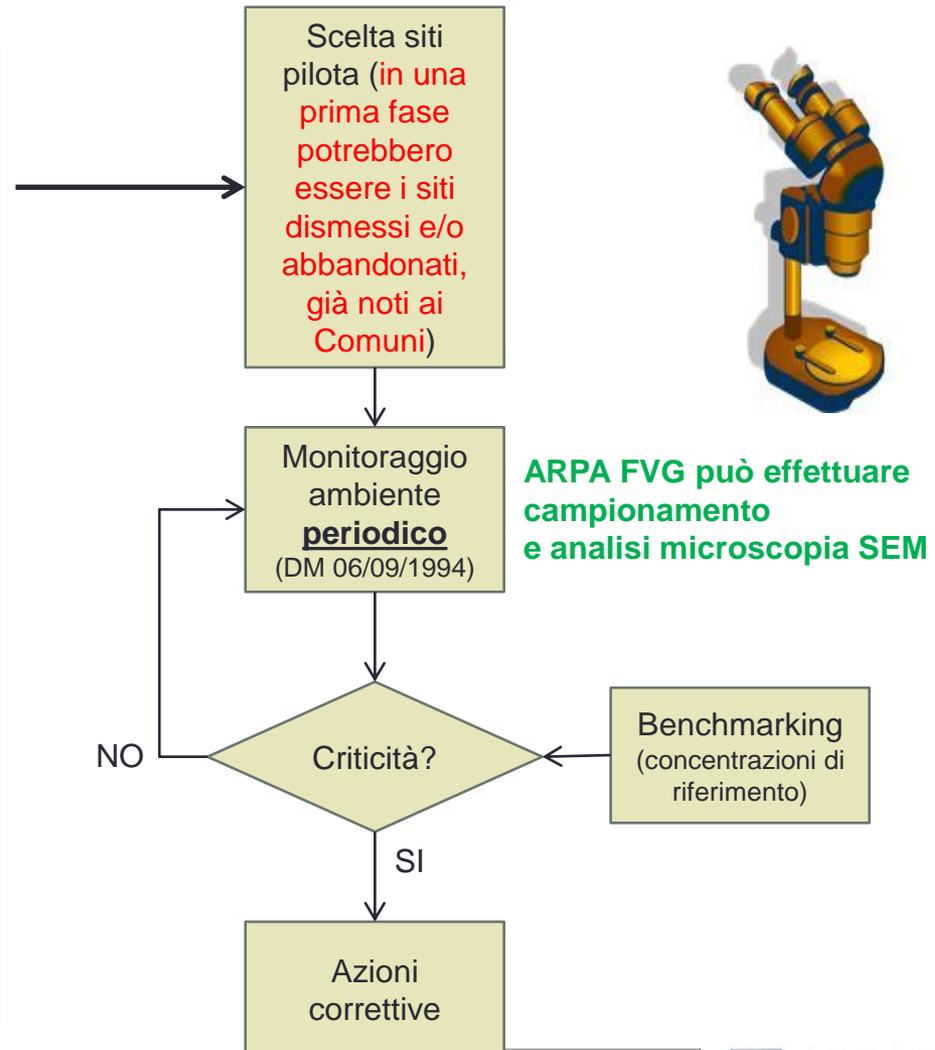
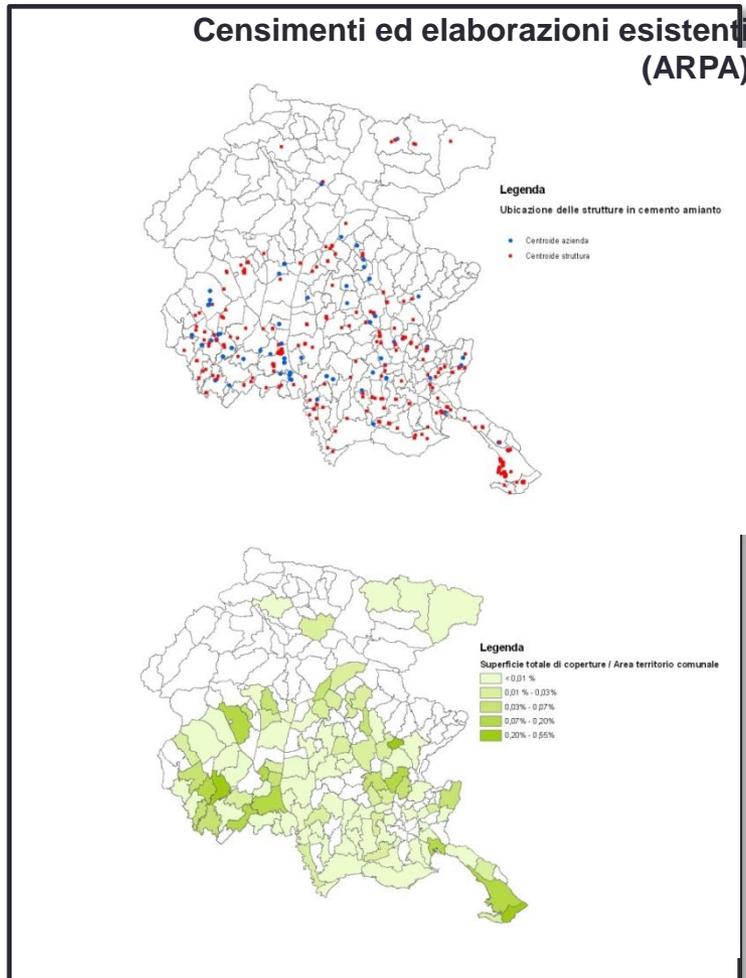
REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

Monitoraggio ambientale

Censimenti ARPA FVG aggiornati → Aree da monitorare



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

La produzione di rifiuti contenenti AMIANTO in FVG

nel **2013** in Regione sono state prodotte **4.500 t** di rifiuti contenenti amianto

94%

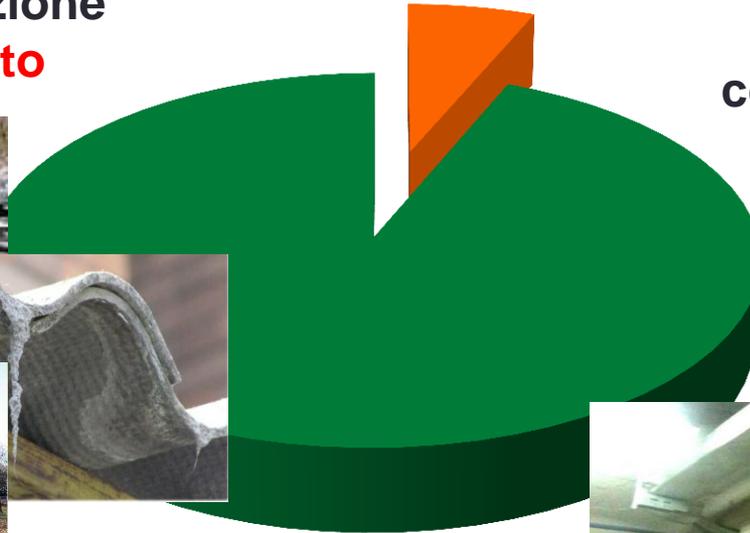
17 06 05*

Materiali da costruzione contenenti **amianto**

6%

17 06 01*

Materiali isolanti contenenti **amianto**



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Fonte: dati MUD, elab. Catasto rifiuti ARPA FVG



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

La produzione di rifiuti contenenti **AMIANTO** in m²

Se l'ondulato in Eternit
pesa in media 20 Kg
al metro quadro



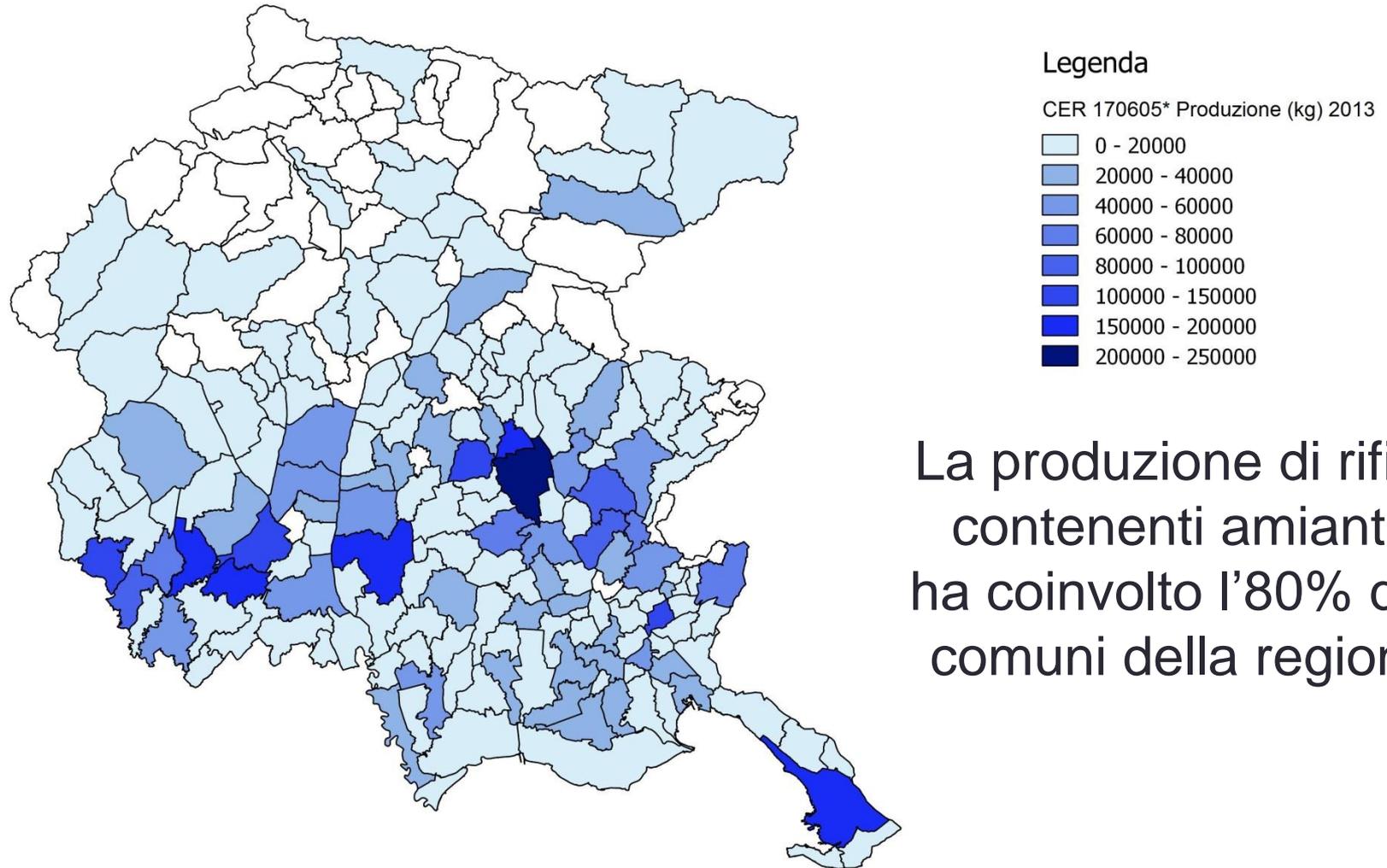
si può stimare che 4.500 tonnellate
corrispondano ad una copertura equivalente
a circa **225.000 m²**

Superficie corrispondente a
circa **40 campi da calcio**



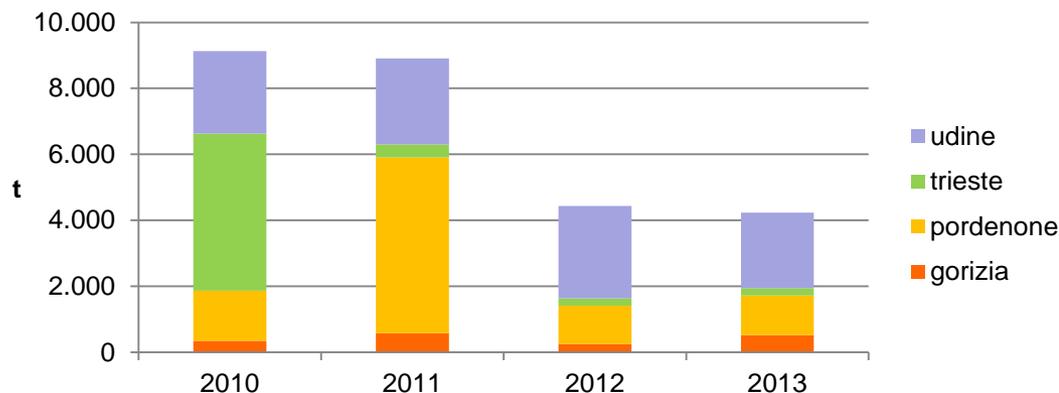
VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia

Distribuzione della produzione di rifiuti contenenti amianto sul territorio regionale

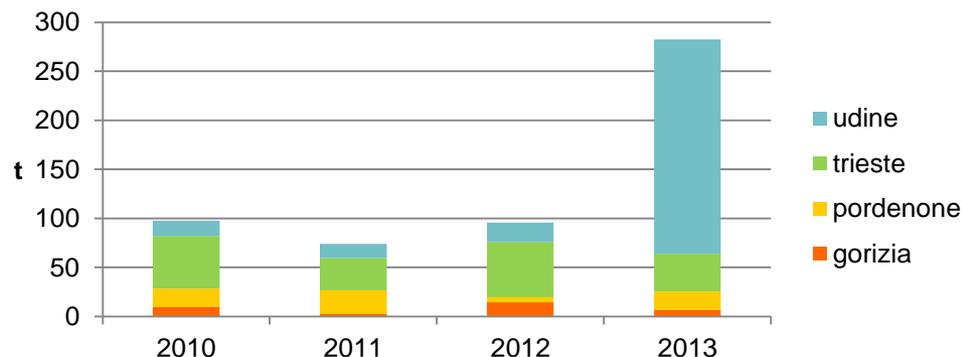


Andamento della produzione di rifiuti contenenti amianto negli ultimi anni

Produzione di **17 06 05*** materiali da **costruzione** contenenti amianto



Produzione di **17 06 01*** materiali **isolanti** contenenti amianto

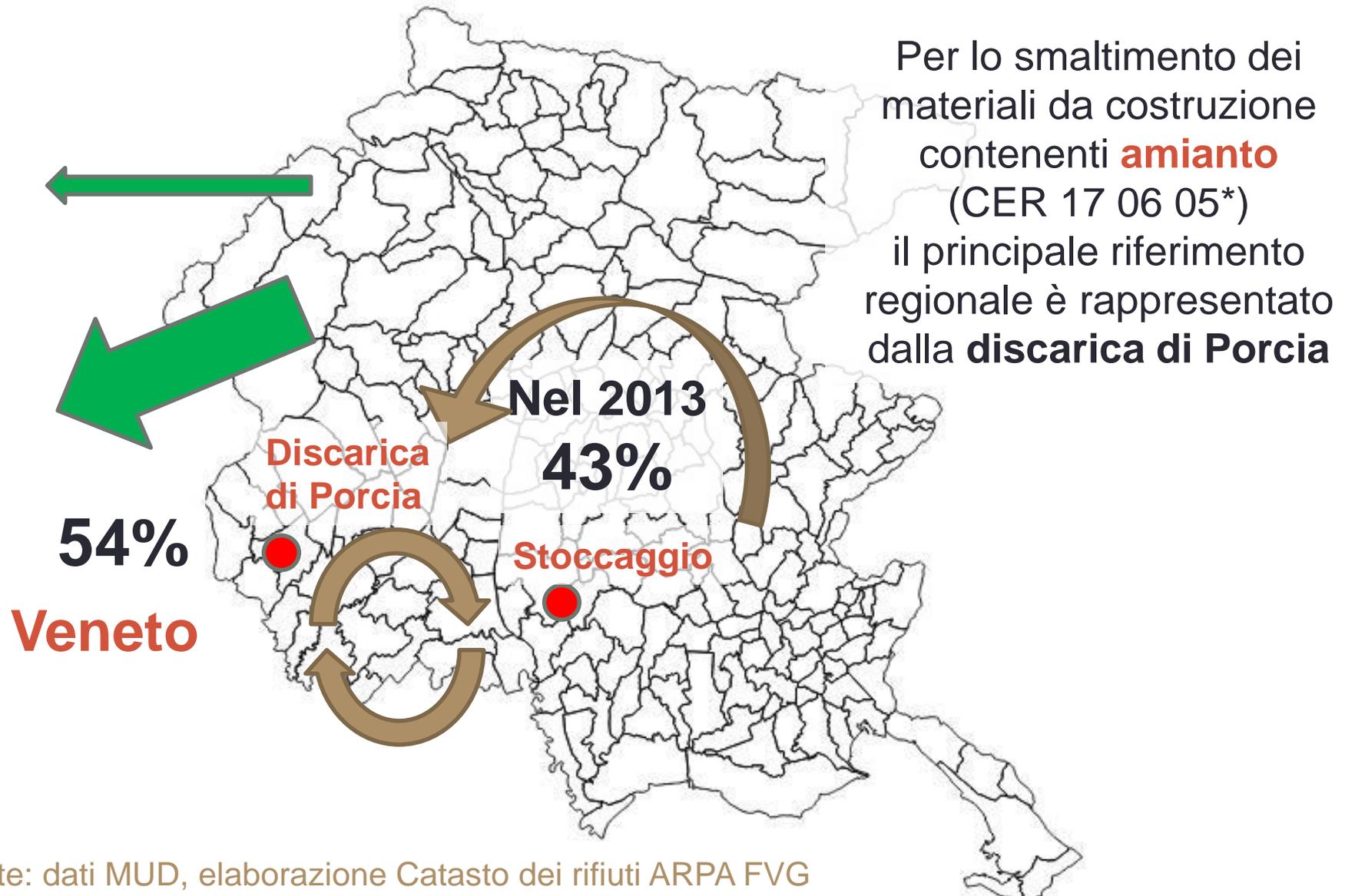


Fonte: dati MUD, elaboraz. Catasto rifiuti ARPA FVG



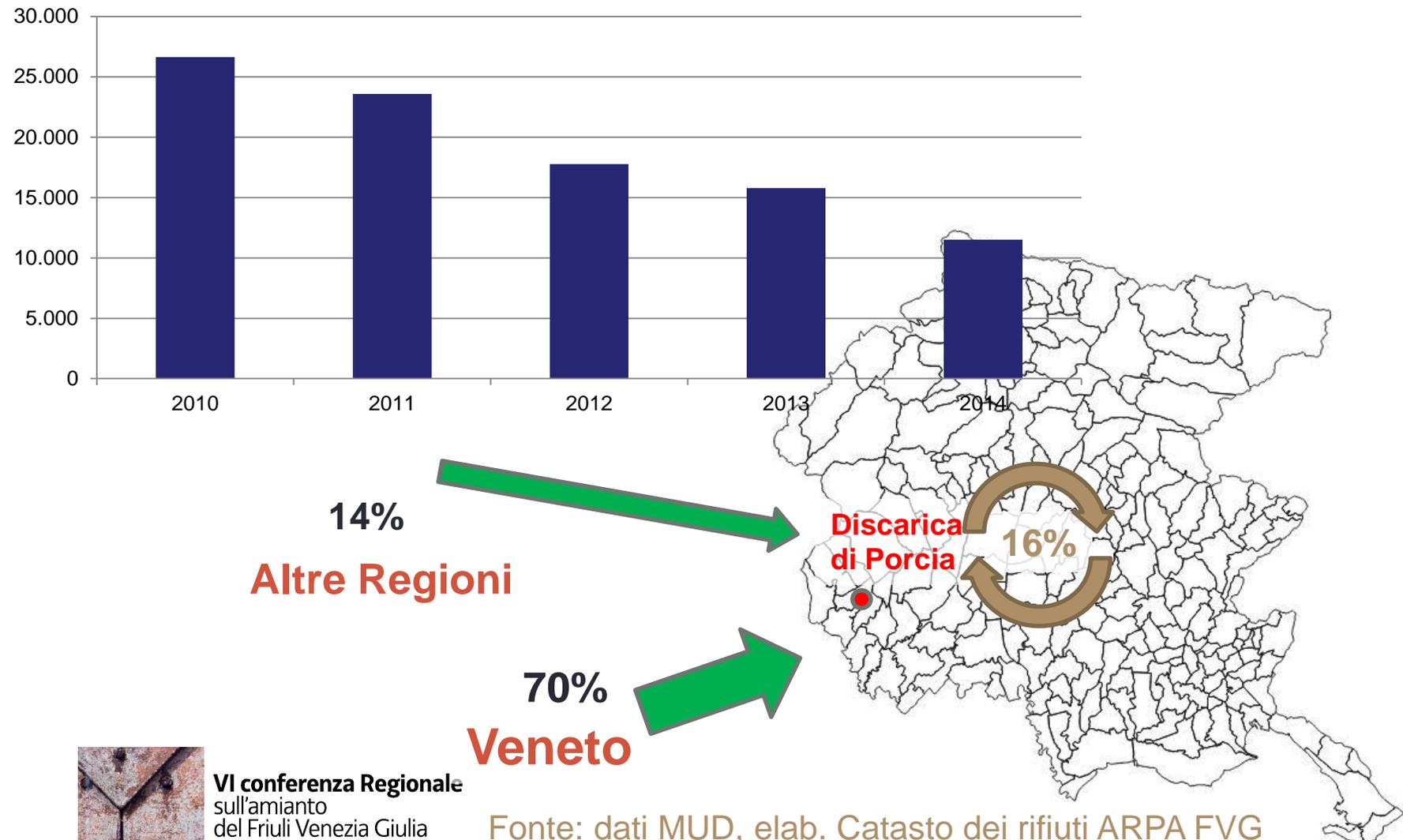
VI conferenza Regionale sull'amianto del Friuli Venezia Giulia

Dove vengono gestiti i rifiuti contenenti amianto?



Andamento degli smaltimenti nella discarica di Porcia

Andamento delle quantità smaltite (t/a)



La discarica di Porcia



 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI	
Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico e ambientale	s.tutela.inquin@regione.fvg.it tel 040 377 4058 fax 040 377 4513/4410 I - 34126 Trieste, via Giulla 75/1

 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA	
Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico	inquinamento@regione.fvg.it tel +39 040 3774058 fax +39 040 3774513/4410 I - 34126 Trieste, via Giulla 75/1

STINQ - PN/AIA/28-R-1

Decreto n. **1282**

Trieste, **02 LUG. 2014**

Aggiornamento e Modifica Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio della discarica sita nel Comune di Porcia (PN), di cui al punto 5.4 dell'Allegato VIII, Parte Seconda, decreto legislativo 152/2006, gestita dalla Società General Beton Triveneta S.p.A.

Fonte: dati MUD e AIA, elab. Catasto rifiuti ARPA FVG



Volume autorizzato 2008

167.500 mc

Capacità residua al 31/12/2014

25.067 mc

Nuovo Volume autorizzato 2014

346.550 mc



Grazie per l'attenzione



VI conferenza Regionale
sull'amianto
del Friuli Venezia Giulia