

# PROBLEMA AMIANTO

ASPETTI GESTIONALI E PROCEDURE DI BONIFICA

Casale Monferrato, 11 febbraio 2005



## I CRITERI DI MAPPATURA DELL'AMIANTO

alberto verardo

COORDINAMENTO INTERREGIONALE ASSESSORATI ALLA SALUTE



15 dicembre 2004

Incontro interregionale tecnico Assessorati Salute/Ambiente

29 luglio 2004

Conferenza dei Presidente delle Regioni e Province Autonome

precedente approvazione da parte della Conferenza degli Assessori alla  
Salute ed all'Ambiente

precedente validazione del documento da parte dei Coordinamenti  
Interregionali

a seguito delle risultanze della valutazione sul documento compiuta da  
Regioni e Province Autonome direttamente interessate con richiesta del  
febbraio 2004

documento predisposto e verificato da un gruppo di lavoro allo scopo  
deputato in un incontro interregionale

## Presupposto dell'azione

L'articolo 20 della Legge 23 marzo 2001 numero 93 ed il Decreto Ministeriale 18 marzo 2003 numero 101 regolamento attuativo dello stesso

stabiliscono che le Regioni e le Province Autonome provvedono ad effettuare la mappatura completa della presenza di amianto sul territorio nazionale

## Le Regioni e le Province Autonome

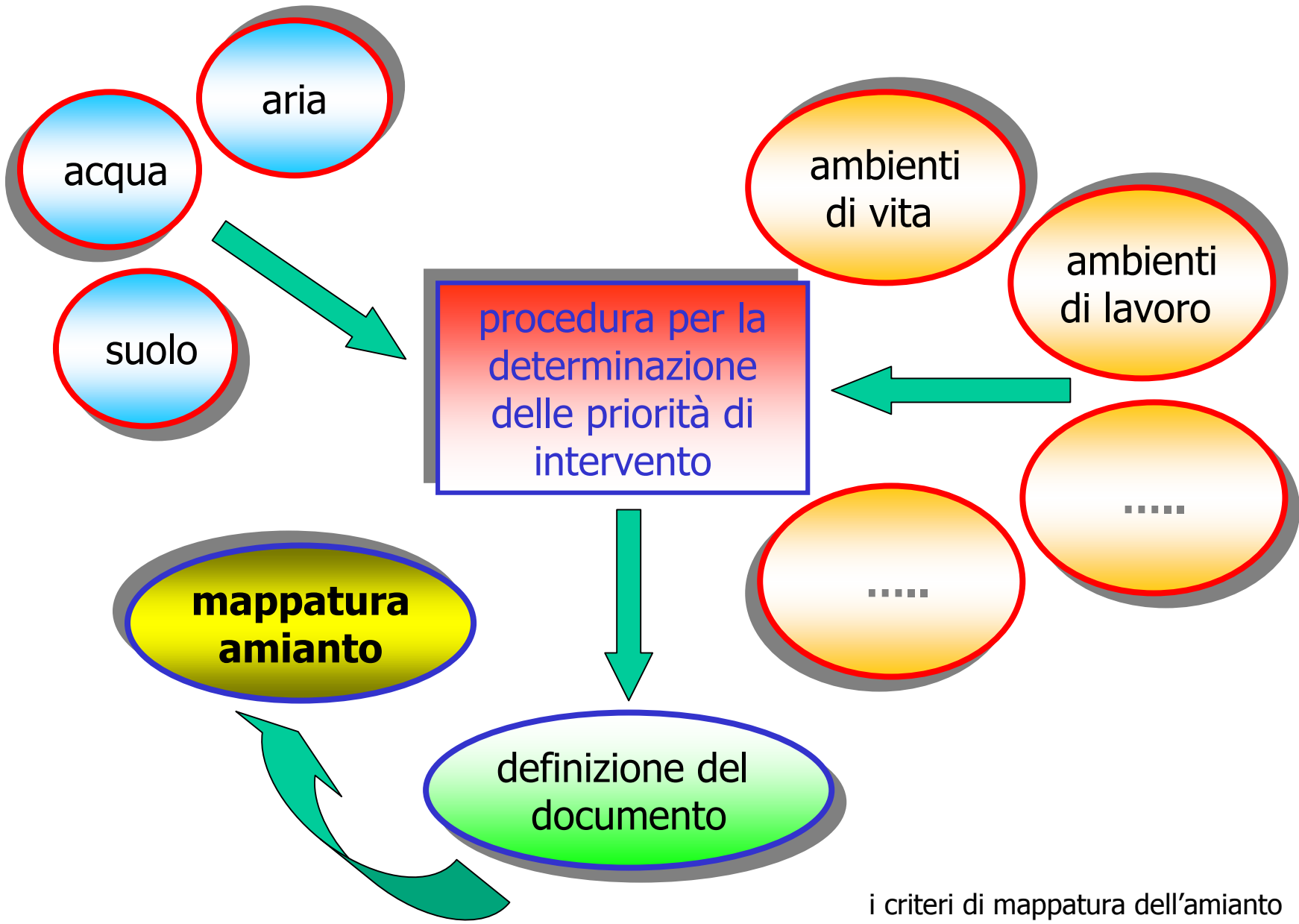
i criteri di mappatura dell'amianto

obiettivo:  
promuovere la protezione  
di salute e dell'ambiente

azioni integrate di prevenzione

con finalità di attenzione alla  
valutazione dei rischi e degli effetti dei  
determinanti ambientali sulla salute umana  
(sistema a rete dei servizi di prevenzione)

con  
coinvolgimento degli enti  
responsabili della protezione  
della salute e dell'ambiente



i criteri di mappatura dell'amianto

i criteri di mappatura dell'amianto

## Assunto dell'azione

INFORMAZIONE per la CONOSCENZA

CONOSCENZA per la PREVENZIONE

INFORMAZIONE per la PREVENZIONE

## Obiettivo

miglioramento della qualità complessiva del sistema di bonifica della presenza di amianto attraverso l'acquisizione, da parte di tutti i soggetti a vario titolo coinvolti, di una sempre crescente consapevolezza del ruolo svolto, delle conoscenze tecniche e procedurali necessarie per finalizzare gli interventi alla migliore operatività possibile

i criteri di mappatura dell'amianto

Le persone sono la risorsa insostituibile per la corretta finalizzazione degli interventi; la loro azione deve potersi sviluppare in un contesto di conoscenza, di fiducia, di operatività concreta che concorra sempre ad offrire opportunità di crescita e sviluppo e permetta di valorizzare il contributo professionale e personale di ciascuno



i criteri di mappatura dell'amianto

L'integrazione delle conoscenze tecniche con lo sviluppo tecnologico e con il coinvolgimento dei soggetti attori di ogni processo determina la crescita di sinergie fondamentali per uno sviluppo organico e consapevole

i criteri di mappatura dell'amianto

Conseguire risultati che, nel rispetto totale ed assoluto dei principi sanciti dalle disposizioni normative, soddisfino il cliente impiegando le giuste risorse e operando per tendere con costanza a migliorare nel tempo i risultati

i criteri di mappatura dell'amianto

Il giusto risultato,  
le giuste risorse,  
le cose corrette,  
la capacità di adeguare  
con tempestività ed  
efficacia l'azione alle  
esigenze che  
provengono dall'esterno

crescita culturale,  
miglioramento  
organizzativo,  
efficienza ed  
efficacia degli interventi:  
successo!

i criteri di mappatura dell'amianto

Consapevolezza delle responsabilità verso il territorio e l'ambiente e per la salvaguardia della salute delle persone e della sicurezza di chi opera

## PROCEDURA per la mappatura

Definizione di un punteggio per ciascun sito mappato nell'ambito delle categorie della mappatura con fine di individuare tra questi una priorità

I punteggi sono determinati in base a due distinti metodi in relazione alla tipologia di presenza: naturale o derivata da presenze lavorate

I due metodi di calcolo determinano la composizione di due graduatorie

## PROCEDURA di calcolo per la mappatura delle presenze LAVORATE

Basata su

- definizione di una classe di priorità determinata sulla base di indicatori (4) individuati tra quelli presenti nell'allegato B al DM 101/03
- definizione un punteggio per ciascun sito mappato attraverso l'attribuzione di valore agli indicatori individuati sempre sulla base degli atti di riferimento

**INDICATORI DI CLASSE** che concorrono a determinare 5 classi di rischio, sono

- TIPOLOGIA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO
- PRESENZA DI CONFINAMENTO
- ACCESSIBILITA'
- TIPOLOGIA DI ATTIVITA'

## INDICATORI DI CALCOLO sono (16)

la quantità di materiale - la presenza di programma di controllo - l'attività in corso - cause che possono favorire dispersione - concentrazione di fibre aerodisperse - area di estensione del sito - superficie esposta all'aria - coinvolgimento del sito in lavori di urbanizzazione - stato di conservazione - tempo trascorso dalla dismissione - tipologia di amianto presente - dati epidemiologici correlabili - frequenza di utilizzo - distanza dal centro abitato - densità di popolazione interessata - età media dei soggetti frequentatori



**IL PUNTEGGIO E' CALCOLATO CON UN ALGORITMO**

**HA ELEMENTI DI GARANZIA SULLA APPLICABILITA'  
AVENDO ALCUNI INDICATORI VINCOLANTI**

**LA MANCANZA DI DATO PER INDICATORI NON  
VINCOLANTI NON VANIFICA IL CALCOLO  
OBBLIGANDO AD ADOTTARE IL VALORE MINIMO  
PREDETERMINATO**

## PROCEDURA di calcolo per la mappatura delle presenze NATURALI

6 INDICATORI - affioramenti, affioramenti entro 50 metri da area abitata, fibre aerodisperse in prossimità dei recettori, estensione affioramenti, lavori di urbanizzazione, dati epidemiologici

ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO applicando algoritmo

INDICATORI OBBLIGATORI

MANCANZA DI INDICATORI NON VINCOLANTI  
punteggio minimo

i criteri di mappatura dell'amianto



Le Regioni e le Province Autonome sono un sistema aperto agli scambi con l'esterno che vive e si relaziona con altri sistemi (pubblico, privato, aziende, sociale, ambiente, economia), tutti parte del sistema ... mondo

# PROBLEMA AMIANTO

ASPETTI GESTIONALI E PROCEDURE DI BONIFICA

I CRITERI DI MAPPATURA DELL'AMIANTO



Grazie dell'attenzione

