

ASSOAMIANTO

“PROBLEMA AMIANTO: aspetti gestionali e procedure di bonifica”

PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA PRESENZA DI AMIANTO IN REGIONE PIEMONTE

Maria Wojtowicz – ARPA Piemonte – Polo Amianto

CASALE MONFERRATO – 11/02/2005

PRINCIPALI PROBLEMI

- 1. SITI DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE:
ex - Amiantifera di Balangero
ex - Eternit di Casale Monferrato**
- 2. INTENSA INDUSTRIALIZZAZIONE DELLA REGIONE
diffusa presenza di amianto negli impianti e strutture industriali sia funzionanti, sia dismessi**
- 3. DIFFUSO USO DI AMIANTO NEGLI EDIFICI
come elementi strutturali, rivestimenti, coibentazioni**
- 4. PRESENZA DI AMIANTO IN NATURA**

AMIAANTIFERA

PRINCIPALI SITUAZIONI DA BONIFICARE:

1. DISCARICA STERILI LATO CORIO:

la discarica maggiore, alta 250-300m , circa 50 milioni di tonnellate

2. DISCARICA LATO BALANGERO:

discarica più piccola, stimata a circa 15 milioni di tonnellate

3. GRADONI DI COLTIVAZIONE

4. DIVERSI DEPOSITI DEI FANGHI DI LAVAGGIO PIETRISCO

5. STABILIMENTO PRODUTTIVO

EX STABILIMENTO ETERNIT

Inizio lavori: fine 2000

Stato attuale:

sta per finire la bonifica delle aree ad elevato inquinamento (“sottocantieri” con materiale friabile e/o fibre libere, isolati all’interno dello stabilimento); sono state restituite n°8 aree

Da bonificare:

strutture murarie, coperture, alcune zone isolate

Controlli fibre aerodisperse all’esterno cantiere:

eseguiti quotidianamente, in più punti, da Polo Amianto (ex Centro Regionale Amianto) e ASL 21;

non si è verificato lo stato di allarme, ma alcune volte è stato dichiarato il preallarme

CASALE MONFERRATO

MATERIALI CONTENENTI AMIANTO RISCONTRATI NELL'AMBITO DEL CENSIMENTO

POLVERINO	in	34	siti
BATTUTO	in	38	siti
COPERTE/FELTRI	in	26	siti
MANUFATTI VARI	in	21	siti
LASTRE DI COPERTURA	in	1645	siti
Schede di censimento compilate		1712	
Totale campioni analizzati		260	

INDUSTRIA DELL'AMIANTO

INDUSTRIA DELL'AMIANTO MAGGIORMENTE PRESENTE NELLA REGIONE PIEMONTE:

- **estrazione:** quasi 100%
- **industria materiali d'attrito:** quasi 100%

significative anche:

- **industria tessile**
- **industria cemento – amianto**
- **produzione carta e cartoni**

AMIANTO NELL'INDUSTRIA

- **Amianto, grazie alla straordinaria combinazione delle eccellenti proprietà, quali:**
 - resistenza meccanica,**
 - elettrica**
 - agli agenti corrosivi**
 - alle alte temperature**
 - ottime proprietà fonoassorbenti e termoisolanti**
 - alto potere assorbente**
 - facilità di lavorazione e applicazione**
 - bassi costi di produzione**
- è stato utilizzato per la produzione di oltre 3000 manufatti.**

AMIANTO NELL'INDUSTRIA

- **Come materiale da costruzione, materiale coibente, semilavorato o materiale di supporto è stato utilizzato praticamente in ogni tipo di industria.**
- **In Piemonte, in particolare modo è stato utilizzato in:**
 - centrali termiche**
 - acciaierie e fonderie**
 - industria metalmeccanica**
 - industria farmaceutica**
 - industria dolciaria**
 - industria tessile**
 - industria chimica**
 - depositi e lavorazione combustibili**

DATI DI CENSIMENTO ASL 13

TIPOLOGIA EDIFICI CENSITI	NUMERO	EDIFICI CON AMIANTO	AMIANTO COMPATTO	AMIANTO FRIABILE
EDIFICI SCOLASTICI CENSITI	368	92	84	8
CENTRI COMMERCIA LI CENSITI	134	70	55	15
INDUSTRIE CHIMICHE	6	6	6	6
INDUSTRIE TESSILI	2	2	2	2
UFFICI PUBBLICI, OSPEDALI...	305	164	76	88

SI RINGRAZIA IL SERVIZIO SPRESAL (DOTT. CALO' E SIG. FACCHINI) PER I DATI FORNITI

PIANI DI LAVORO VALUTATI DAL SERVIZIO SPRESAL – ASL 1 TORINO

Anno	Numero totale piani valutati	Piani riferiti al materiale compatto
2001	219	192
2002	215	181
2003	231	201
2004	229	208

Si ringrazia il responsabile del Servizio, Dott.ssa A. Lantermo per i dati forniti

ESPOSTI

ATTIVITA' ESTERNA EFFETTUATA NEL 2004 DAL POLO AMIANTO (EX CRA) SUL TERRITORIO REGIONALE

- **N° sopralluoghi effettuati per compiti istituzionali 106**
- **N° sopralluoghi effettuati per attività a pagamento 6**
- **Totale sopralluoghi 112**

- **N° campioni solidi 222**
- **N°campioni aerodispersi 27**
- **Totale campioni 249**

AMIANTO IN NATURA

- La possibilità di riscontrare amianto nelle pietre verdi, diffuse in tutto l'arco nord occidentale delle Alpi:
 - siti minerari dismessi
 - cave contaminate, dismesse o funzionanti
 - contaminazioni disseminate delle rocce
- Problemi di classificazione del materiale fibroso
- Problemi (?) legati alla presenza di fibre diverse da amianto