



C i t t à d i C a s a l e M o n f e r r a t o

SETTORE TUTELA AMBIENTE
Ufficio Ecologia

A CURA

del Settore Tutela Ambiente del Comune di Casale Monferrato

Casale Monferrato 11 febbraio 2005

RELATORI:

Assessore Settore Tutela Ambiente, Sig. Riccardo Revello

Dirigente Settore Tutela Ambiente, Ing. Ferdinando Albertazzi

1° INTERVENTO

RELATORE:

Assessore Settore Tutela Ambiente, Sig. Riccardo Revello

L'AMIANTO

Cosa si sta facendo:

- *Il Programma Triennale di Tutela Ambientale*
 - *La Legge 426 del 9 dicembre 1998*
- *Le iniziative del Comune di Casale Monferrato*

... Le date fondamentali della bonifica di amianto a Casale Monferrato ...

- **19/03/1907:** Inizia l'attività produttiva dello stabilimento Eternit di Via Oggero

- **06/06/1986:** Termina l'attività produttiva.
- **1989/1994:** Il Comune istituisce un contributo di 4.000 lire/mq per i cittadini che sostituiscono il tetto in "eternit" con altro materiale.
- **27/03/1992:** Legge 257 "Vietata l'estrazione e la commercializzazione dell'amianto in Italia".

- **1994/1996:** P.T.T.A. - Regione e Ministero finanziano gli interventi di bonifica sull'area critica di Casale Monferrato.
- **09/03/1995:** Il Comune di Casale con Delibera di Consiglio decide l'acquisto dello stabilimento Eternit con fondi propri.
- **12/12/1995:** Il tribunale di Genova aggiudica al Comune di Casale lo stabilimento Eternit.

-
- **Luglio 1997:** Il Comune istituisce il Servizio di ritiro gratuito porta a porta e trasporto in discarica del cemento-amianto rimosso dai cittadini, per le modiche quantità (200 mq).
 - **Luglio 1997:** Il Ministero dell'Ambiente approva gli interventi previsti nel P.T.T.A. 1994/96: avvio delle bonifiche.
 - **Anno 1998:** Nel corso dell'anno si approvano i progetti per la discarica, la bonifica sponda fiume e le sostituzioni delle coperture degli edifici pubblici.

- **Dicembre 1998:**

Con la Legge 426, l'Area di Casale è inserita negli interventi "Bonifica di interesse nazionale" per l'inquinamento da amianto.

- **Anno 2000/2001:**

Esecuzione della bonifica della Sponda destra fiume Po. Le strutture di messa in sicurezza sopportano l'impatto dell'alluvione 2000.

- **12/02/2001:** Iniziano i Lavori di Bonifica nella aree A1 - A2 dello stabilimento.
- **Febbraio 2001:** Diventa operativa la discarica 2A (1° lotto 25.000 mc di capacità di smaltimento).

ALLESTIMENTO DISCARICA PER AMIANTO

1° LOTTO - VASCA EX TIPO 2A

- **Settembre 2001:** Il D.M. 468, Regolamento di attuazione della Legge 426/98 prevede per il casalese 22,6 miliardi di lire.
- **Luglio 2002:** Protocollo di Intesa per la semplificazione dei Trasporti per l'area casale (Provincia, Comuni, Arpa, Asl)
- **Giugno 2003:** Approvazione del Piano di Caratterizzazione per le bonifiche del Sito di interesse nazionale di Casale Monferrato Legge 426/98-D.M. 468/2001.

-
- **Luglio 2003:** Sperimentazione a Ticineto della nuova metodologia Asl - Arpa per la bonifica del polverino in "area non confinata" (Piazza)

-
- **Gennaio 2004:** Sperimentazione a San Germano della nuova metodologia Asl - Arpa per la bonifica del polverino in "area confinata" (Sottotetto)

-
- **Luglio 2004:** Approvazione del Progetto (preliminare e definitivo) di bonifica del Sito di Interesse nazionale L. 426/98 in Conferenza di Servizi al Ministero Ambiente.
 - **Fine 2004:** Termine della Bonifica delle aree altamente inquinate nello stabilimento Eternit.
 - **Gennaio 2005:** Il Decreto interministeriale (Ambiente, Sanità, Attività produttive) di approvazione del progetto di bonifica del Sito di interesse nazionale, L. 426/98 ottiene il visto della Corte dei Conti.

ELENCO degli interventi urgenti, compresi nel P.T.T.A. 1994-96, per un complessivo di 28,5 miliardi di lire, di cui 20 miliardi di lire finanziati con fondi del Ministero Ambiente e 8,5 miliardi di lire con fondi regionali:

- Bonifica dell'area dello stabilimento "Eternit" di Casale Monferrato
- Allestimento e gestione di una discarica finalizzata allo smaltimento dell'amianto proveniente dalle attività di bonifica
- Censimento delle fonti di inquinamento ambientale (Arpa-Asl)
- Bonifica degli "utilizzi impropri" di materiali contenenti amianto
- Rimozione dei manti di copertura in cemento - amianto di edifici pubblici
- Bonifica della sponda destra del fiume Po (punto di scarico dei reflui della ditta Eternit)
- Rete di monitoraggio ambientale per il controllo dell'inquinamento da amianto (Arpa)
- Monitoraggio dello stato di salute della popolazione (Asl 21 - Indagine epidemiologica territoriale)
- Impianto pilota per la sperimentazione di processi di inertizzazione dell'amianto (Cnr)
- Creazione di apposito "Centro Informazione Amianto"

LE ATTIVITÀ IN PROGRAMMA (LEGGE 426/98)

- 900.000 mq di superfici in cemento - amianto censite
- nr. 60 siti con presenza di “polverino”

COMPLETAMENTO DISCARICA PER AMIANTO

2° LOTTO - VASCA EX TIPO 2C DI PROSSIMA APERTURA



SPESE SOSTENUTE FINORA DAL COMUNE DI CASALE CON FONDI PROPRI:

- € 7.200.000 complessivi, di cui:
 - € 2.800.000 acquisto stabilimento e altre aree dismesse dalla ditta “Eternit”
 - € 2.000.000 bonifiche eseguite dal Comune prima di ottenere i finanziamenti P.T.T.A.
 - € 2.100.000 rifacimento coperture edifici comunali
 - € 205.000 contributi per i cittadini
 - €105.000 personale dedicato

2° INTERVENTO

RELATORE:

Dirigente Settore Tutela Ambiente, Ing. Ferdinando Albertazzi

*Bonifica dell'area dello
stabilimento "Eternit" di Casale
Monferrato*

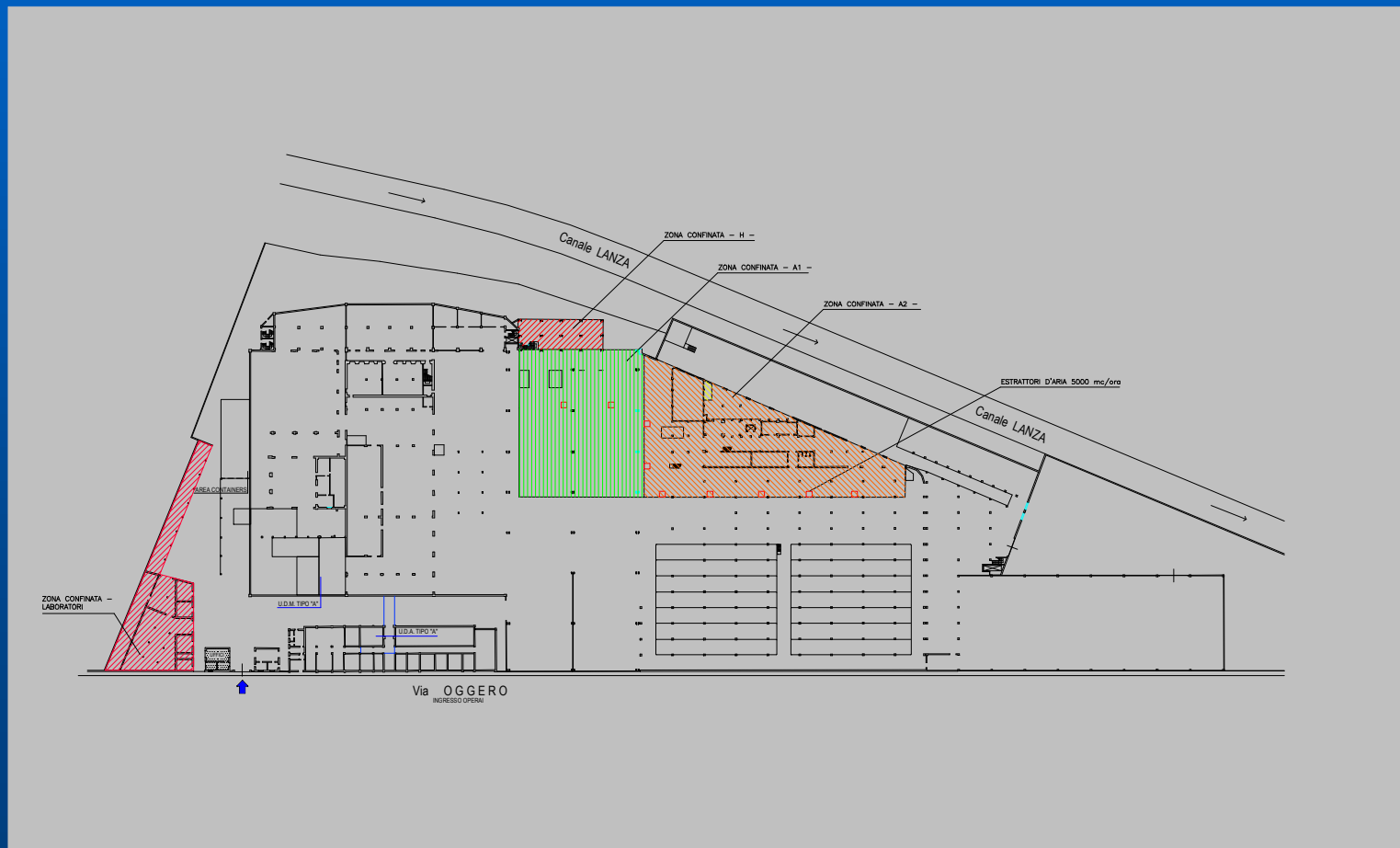
... Le date fondamentali della bonifica dello Stabilimento Eternit ...

- **21/01/1998:** Pubblicazione bando di gara.
- **01/09/1999:** Contratto stipulato con la ditta "Decam".
- **10/01/2000:** Consegna parziale della aree, solo messa in sicurezza (con P.L. non ancora approvato).
- **26/07/2000:** Consegna definitiva delle aree ed inizio lavori all'interno dell'edificio.

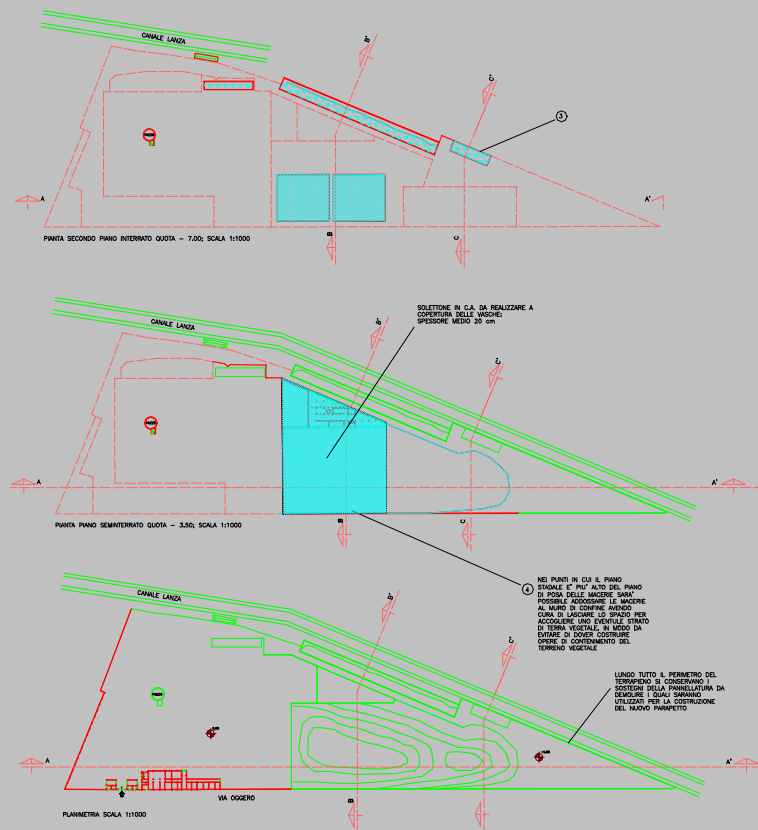
- **10/10/2000:** Presentazione del Piano di Lavoro dei settori A1 e A2.
➔ Non approvato
- **05/02/2001:** Ripresentazione del Piano di Lavoro dei settori A1 e A2.
➔ Approvato
- **15/02/2001:** Inizio lavori di bonifica dei settori A1 e A2.

- **10/11/2004:** Inizio aerodispersi x SEM
- **18/12/2004:** Termine contrattuale della Bonifica a seguito di Variante 3 del progetto.
- **18/10/2005:** Termine di ultimazione lavori.

PIANTA DELLO STABILIMENTO



PLANIMETRIE DELLA SISTEMAZIONE FINALE



SEZIONI DELLA SISTEMAZIONE FINALE

