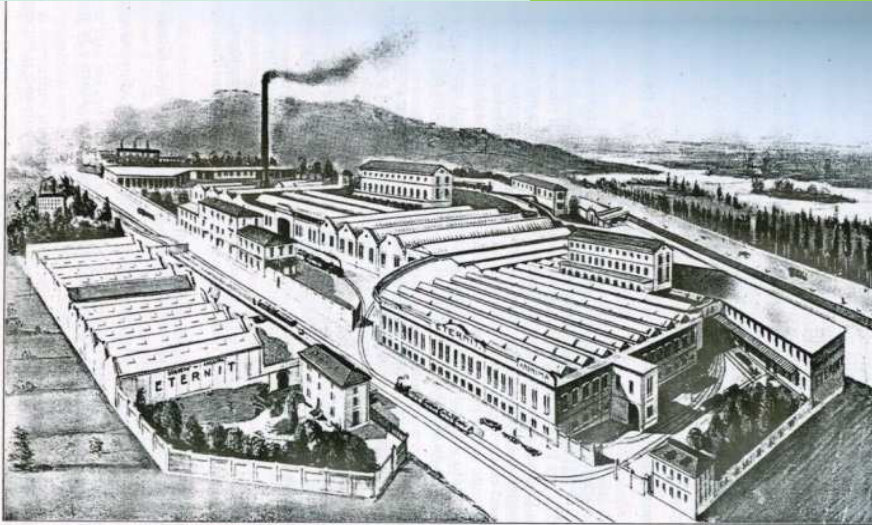


# IL SITO DI INTERESSE NAZIONALE (S.I.N.) DI CASALE MONFERRATO



## LO STABILIMENTO ETERNIT a Casale Monferrato

da risorsa a bomba ecologica



Società Anonima "ETERNIT" Pietra Artificiale. Genova (Italia). Stabilimenti di Casale Monferrato.  
Veduta generale degli Stabilimenti di Casale Monferrato. (Area coperta mq. 40.000).



**Attività produttiva: 1907 / 1986**  
**Presenza simultanea anche di 3.500 addetti**



### LE CONSEGUENZE AMBIENTALI:

migliaia di siti pubblici/privati con presenza di amianto  
oltre 200 «polverini» - 2.700.000 mq di coperture  
pubbliche/private

**Lo stabilimento dismesso era la FONTE PRINCIPALE di  
INQUINAMENTO del territorio**

### FONTI SECONDARIE

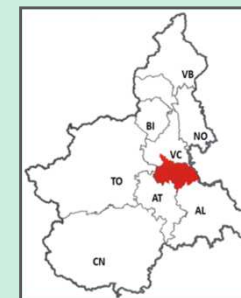
connesse alla diffusione dei prodotti e degli scarti di produzione:

- Sponda Po – punto di scarico reflui fabbrica Eternit
- Siti con presenza di «POLVERINO» scarto di produzione
- Diffusione capillare di coperture di cemento-amianto
- MCA degradati in fabbricati e aree ex proprietà Eternit





## IL PROGRAMMA DI BONIFICA DEL SIN DI CASALE MONFERRATO: UN PIANO ORGANICO CON VARIE LINEE DI INTERVENTO



### INDAGINE

- Indagine conservazione coperture
- Censimenti
- Caratterizzazione siti

### BONIFICA

- Bonifica Stabilimento Eternit
- Bonifica utilizzi impropri dell'amianto
- Bonifica coperture e manufatti
- Bonifica sponda destra Fiume Po
- Bonifiche aree e fabbricati Ronzone
- Bonifica canali e suoli

### SMALTIMENTO

- Allestimento discarica
- Gestione discarica
- Raccolta RCA

### INFORMAZIONE INCENTIVAZIONE

- Centro informazione amianto
- Sportello unico amianto
- Bandi pubblici
- Protocolli di intesa
- Misure di agevolazione

### BONIFICHE IN DANNO

- Accertamenti ARPA-ASL
- Procedure ordinarie di bonifica
- Bonifiche in via sostitutiva e in danno

### MONITORAGGIO

- Rete monitoraggio ambientale
- Monitoraggi ambientali bonifiche



Le bonifiche sono iniziate sul patrimonio pubblico nel 1998 (prima fase – PTTA) e sulle aree private nel 2005 (seconda fase – programma SIN).

Il Comune di Casale Monferrato è individuato quale **Ente Attuatore**, ASL e ARPA provvedono a monitoraggi, controlli e censimenti.



**Amianto rimosso:  
1.500 mc cumuli  
54.000 mq superfici**

**Eseguita 2000-2006**

## **Bonifica Stabilimento Eternit**

**Piano di lavoro:  
Suddivisione in aree  
gestite in sequenza**





## Dopo la bonifica la riqualificazione: il Parco Eternot



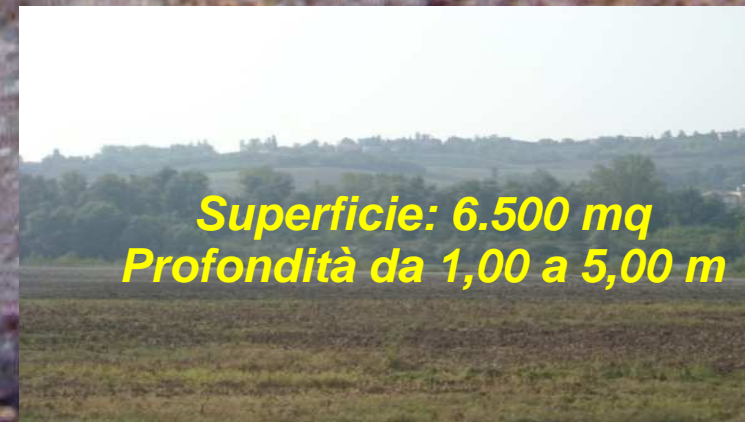
**30.000 mq di parco pubblico**  
**Inaugurato 10.09.2016**



## BONIFICA SPONDA DESTRA FIUME PO

Eseguita 1998-2001 e oggi completamente rinaturalizzata  
all'interno dell'area parco Pastrona

*Un deposito  
di amianto  
in fibre  
e/o in polvere  
miscelato a sabbia,  
generato da un canale  
di scarico delle acque  
proveniente dal vicino  
Stabilimento Eternit.*



**Superficie: 6.500 mq**  
**Profondità da 1,00 a 5,00 m**



# Bonifica coperture in cemento-amianto pubbliche

Scelta progettuale: RIMOZIONE E SMALTIMENTO



Oltre 130.000 mq di superfici rimosse dal 1998 al 2024



# BONIFICA COPERTURE IN CEMENTO-AMIANTO PRIVATE

Bandi per erogazione CONTRIBUTI avviati nel 2005 dal Comune di Casale – Sportello Unico Amianto



**Contributi pagati 2006-2024: 29,8 ml euro**  
**1.307.500 mq di coperture rimosse**  
**3.300 fabbricati bonificati** (rilevazione aprile 2024)



**un servizio alternativo:**  
**SERVIZIO RITIRO A DOMICILIO RCA**  
e trasporto in discarica di Casale Monferrato:  
Attivo per le modiche quantità (no bandi) dal 2005



**Ritiro gratuito sul territorio del SIN**  
**dal 2005 ritirati circa 350.000 mq**



## BONIFICA «POLVERINO» in sottotetti e cortili

Bonifica gratuita a cura del Comune di Casale Progettazione – appalto – Direzione Lavori



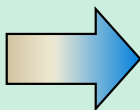


## BONIFICA UTILIZZI IMPROPRI AMIANTO : AREE NON CONFINATE





## BONIFICA UTILIZZI IMPROPRI AMIANTO : AREE CONFINATE (sottotetti)



**Il sottotetto prima e dopo la bonifica**





## DISCARICA AMIANTO in Casale Monferrato:

Aperta dal 2001 per tutto il territorio del SIN e gestita dal Comune

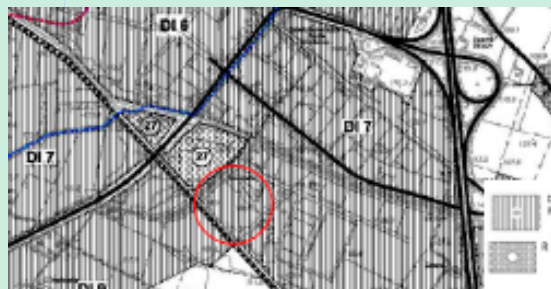


L'impianto dispone di più vasche:  
per il cemento-amianto compatto vasca B (dal 2001) e D (dal 2007)  
e per il friabile «polverino» vasca C (dal 2006).

VOLUME UTILE per LASTRE: **17.000 mc** 1° lotto + **55.500 mc** 2° lotto  
VOLUME UTILE per FRIABILE: **8.500 mc**  
In costruzione: nuova vasca per LASTRE: **56.000 mc** 3° lotto – vasca E  
Sopraelevazione per FRIABILE: **7.000 mc**



**49.700 t di amianto  
smaltito dal 2001 al 2023**



### LOCALIZZAZIONE:

*In Casale Monferrato  
Primo lotto di proprietà comunale  
Ai margini dell'area industriale  
Nelle vicinanze di tangenziale e autostrada A26*





## DISCARICA AMIANTO in Casale Monferrato: sequenza progettuale e autorizzativa





## ATTIVITA' di MONITORAGGIO e STRUTTURA CENTRALIZZATA di GESTIONE:

Sempre attive fino a conclusione bonifiche



### ATTIVITA' DELLO SPORTELLO UNICO AMIANTO:

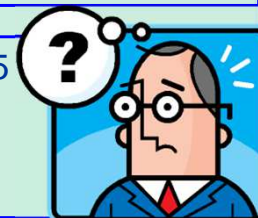
- INFORMAZIONE SU NORME E OBBLIGHI
- CENSIMENTO
- INFORMAZIONE SU AGEVOLAZIONI
- GESTIONE DEI PROCEDIMENTI PER CONTRIBUTI
- ATTIVAZIONE DI SERVIZI
- GESTIONE DELLE SEGNALAZIONI

Durante i lavori di bonifica del “polverino” e durante le bonifiche più rilevanti (ex Piemontese, Canale Lanza,,) è effettuato da ARPA il **monitoraggio dell'aria** nell'intorno.

ARPA assicura anche il monitoraggio dell'aria per l'impianto di discarica e un **monitoraggio ambientale** periodico su tutti i 48 Comuni del SIN

ASL effettua le valutazioni di rischio sanitario e il controllo della **sicurezza dei cantieri** mediante i servizi SISP e SPRESAL del Dipartimento di Prevenzione

Lo **Sportello Unico Amianto**, attivo dal 2005 in Comune di Casale Monferrato per l'assistenza al pubblico, è al servizio di tutto il territorio del SIN



DA NOVEMBRE 2021

**APERTO ONLINE IL PORTALE AMBIENTE**  
**SUL SITO INTERNET DEL COMUNE – SERVIZI ONLINE –**  
per la consegna delle pratiche inerenti l'amianto:

- CENSIMENTO
- RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO
- RICHIESTA ACCESSO IN DISCARICA
- RICHIESTA RITIRO PACCHI A DOMICILIO

[www.comune.casale-monferrato.al.it](http://www.comune.casale-monferrato.al.it)