

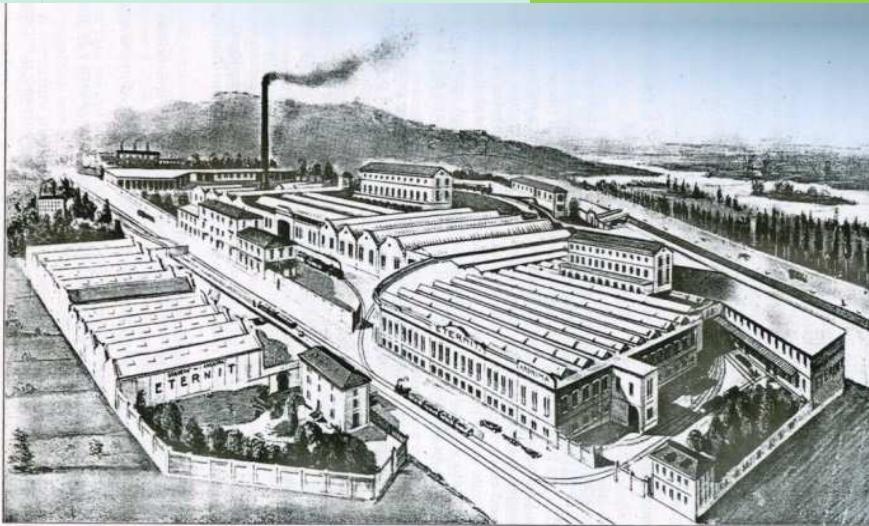
IL SITO DI INTERESSE NAZIONALE (S.I.N.) DI CASALE MONFERRATO



LO STABILIMENTO ETERNIT a Casale Monferrato

da risorsa a bomba ecologica

359



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:

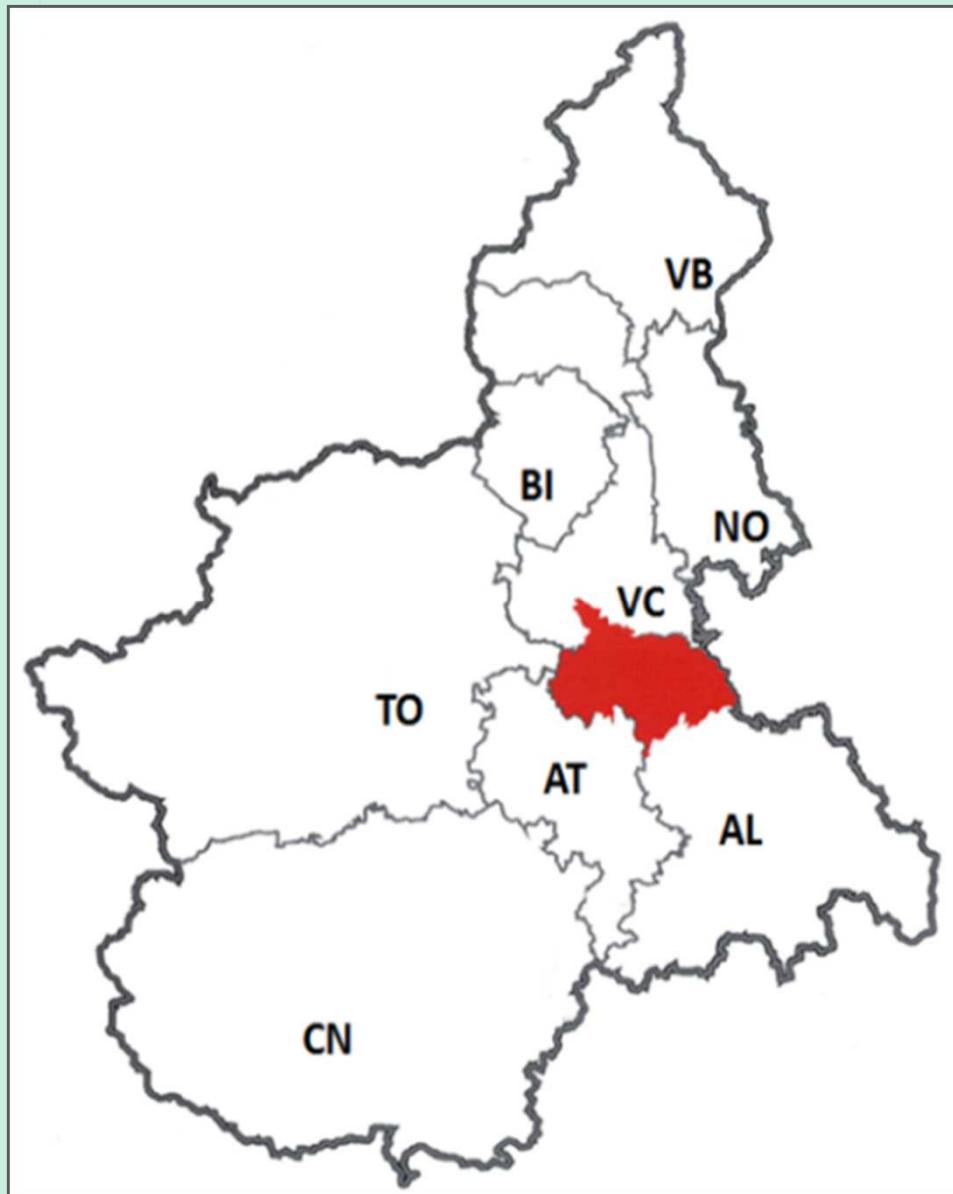
migliaia di siti pubblici/privati con presenza di amianto
oltre 200 «polverini» - 2.700.000 mq di coperture
pubbliche/private

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**



L'AREA DA BONIFICARE Il territorio del SIN
748 Kmq – 48 Comuni – corrisponde all'ex UsL 76



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.



Bonifica Stabilimento Eternit



Piano di lavoro:
Suddivisione in aree
gestite in sequenza



dopo la bonifica....
La demolizione dei fabbricati



**l'area a fine bonifica
2006**

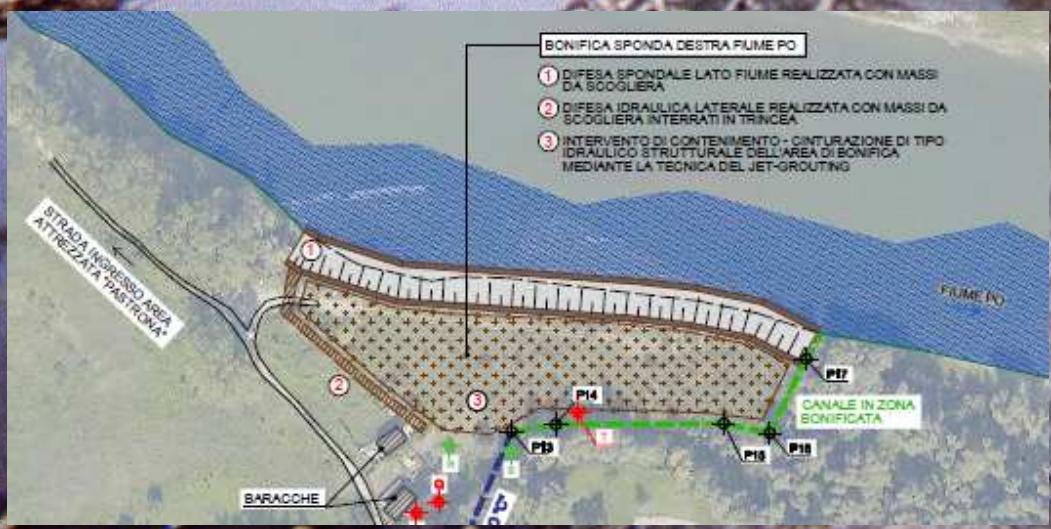
Dopo la bonifica la riqualificazione: il Parco Eternot



**30.000 mq di parco pubblico
Inaugurato 10.09.2016**

BONIFICA SPONDA DESTRA FIUME PO

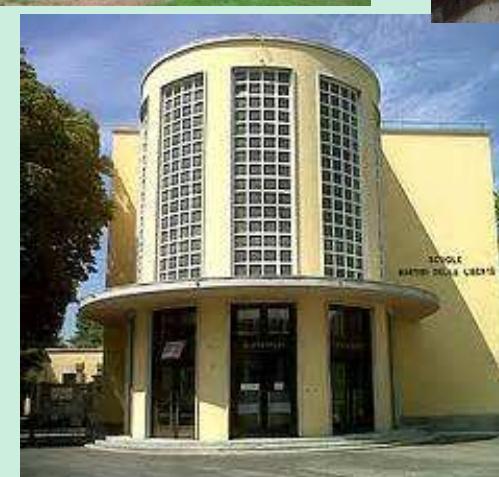
Eseguita 1998-2001 e oggi completamente rinaturalizzata
all'interno dell'area parco Pastrona



**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

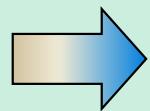
Bonifica gratuita a cura del Comune di Casale Progettazione – appalto – Direzione Lavori



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

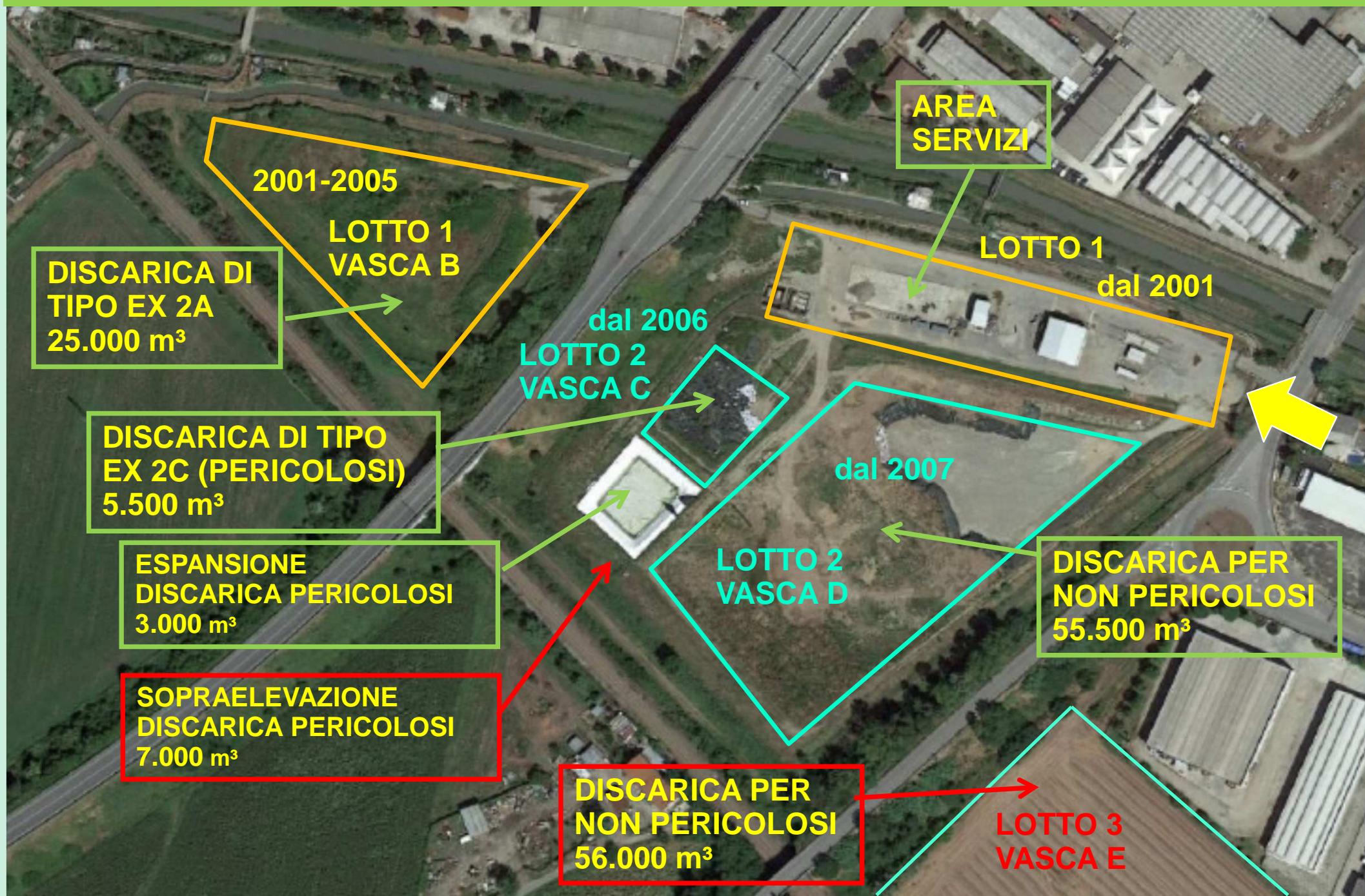
Primo lotto di proprietà comunale

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