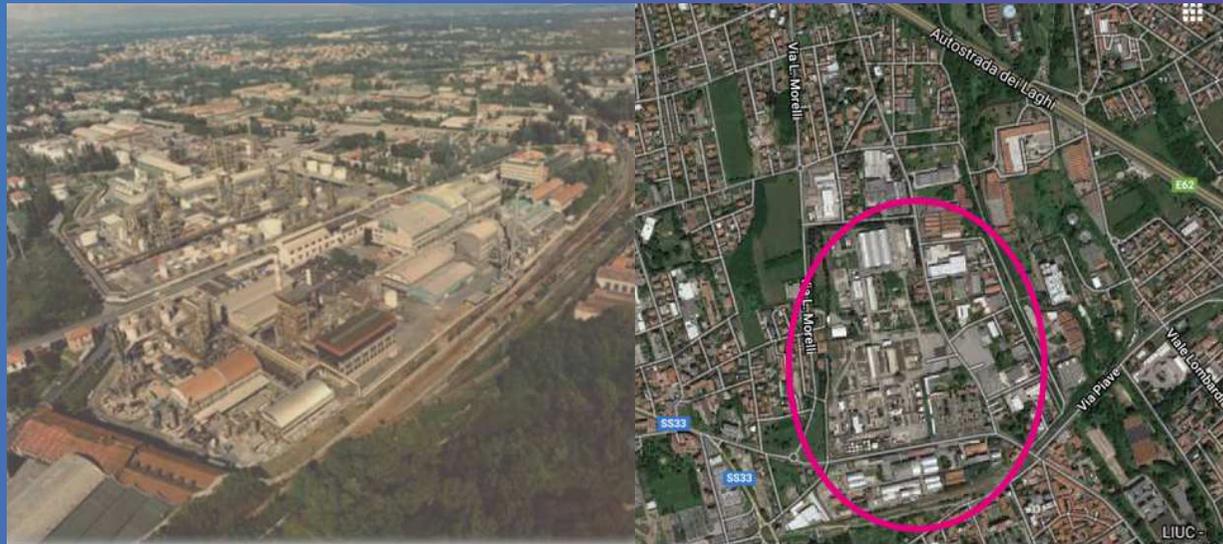


## Polo Chimico di Castellanza e Olgiate Olona



**Aggiornamento avanzamento  
attività di bonifica**

Febbraio 2018

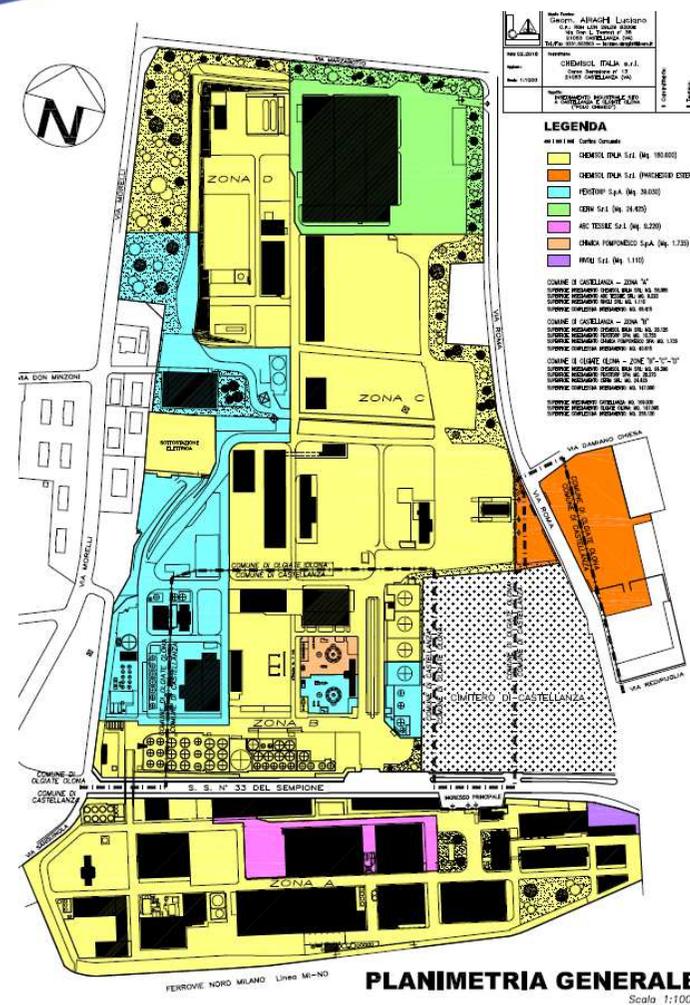
# Il Polo Chimico attuale

Il Polo Chimico di Castellanza – Olgiate Olona si estende su di una superficie di circa 260.000 m<sup>2</sup>, di cui:

- Chemisol Italia: 180.600 m<sup>2</sup>
- Perstorp: 39.030 m<sup>2</sup>
- CEFIM: 24.425 m<sup>2</sup> (area stralciata da procedimento)
- ABC Tessile: 9.220 m<sup>2</sup>
- Chimica Pomponesco: 1.735 m<sup>2</sup>
- Rivoli: 1.110 m<sup>2</sup>

Società attive nel sito:

- Chemisol Italia: produzione e commercializzazione di resine melamminiche e additivi per resine
- Perstorp: produzione di additivi per alimenti



# Il Polo Chimico – Stato ambientale

A seguito delle attività lavorative svolte in passato, le indagini eseguite hanno rilevato la presenza nei terreni e nelle acque di contaminanti sito specifici, quali Formaldeide, Melammina, Pentaeritrite, Ammoniaca, ecc.

A seguito di tale stato, sono stati avviati ed eseguiti interventi in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente (DM 471/99 e D. Lgs. 152/06), quali:

- Caratterizzazione ambientale
- Messa in sicurezza operativa dell'intero sito (MISO)
- Analisi di rischio per determinate sub aree
- Progettazione ed esecuzione di interventi di messa in sicurezza e bonifica in determinate sub aree

Costi sostenuti per indagini, consulenza e progettazione:

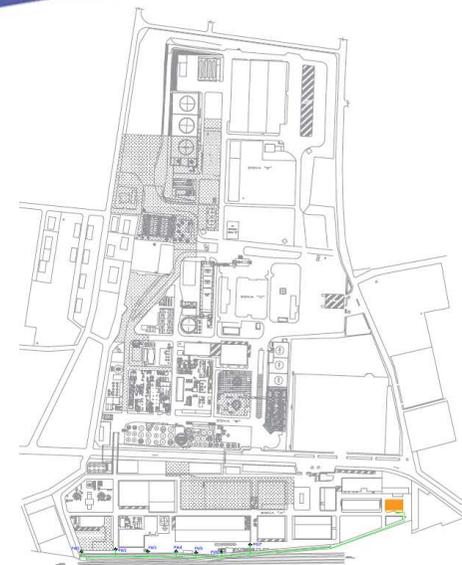
- Indagini: € 290.000
- Progettazione e consulenza: € 310.000





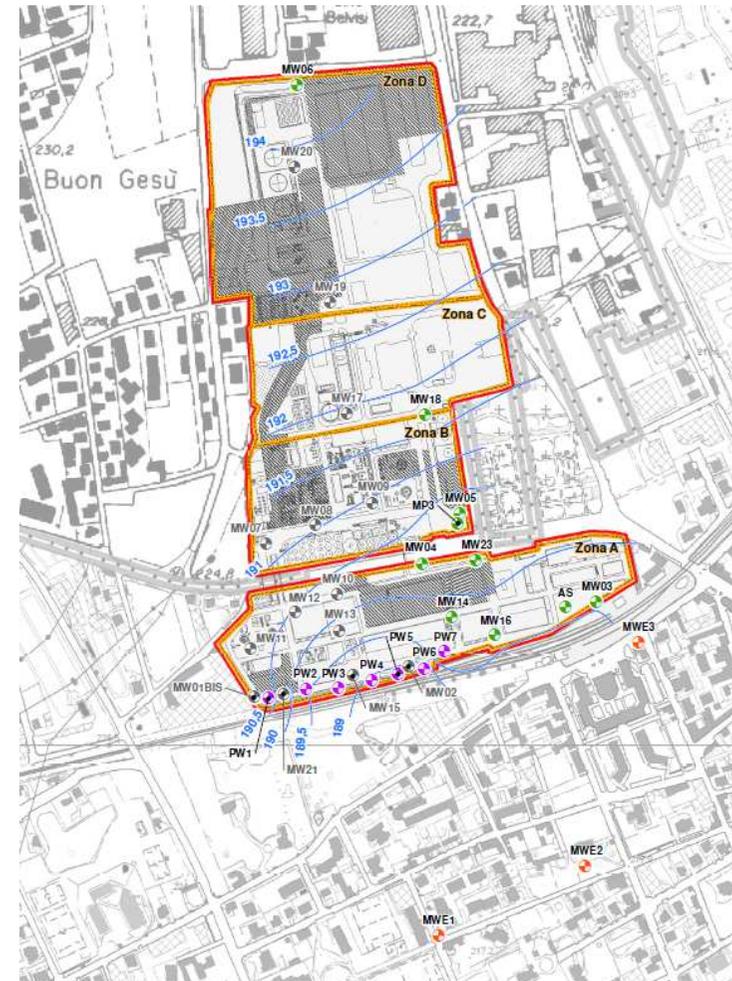
# Recapito acque MISO

- Attuale: recupero acque emunte per quanto possibile nel ciclo produttivo (chiusura di 11 pozzi industriali di emungimento) e scarico della parte eccedente in fognatura con recapito all'impianto di depurazione di Olgiate Olona
- Futuro: realizzazione impianto di trattamento acque per scarico in corpo idrico superficiale (Fiume Olona), progetto approvato da Regione Lombardia a Dicembre 2017:
  - ✓ Avvio previsto impianto (Fase 1): Giugno 2018
  - ✓ Costo previsto: circa € 550.000



# Falda area esterna

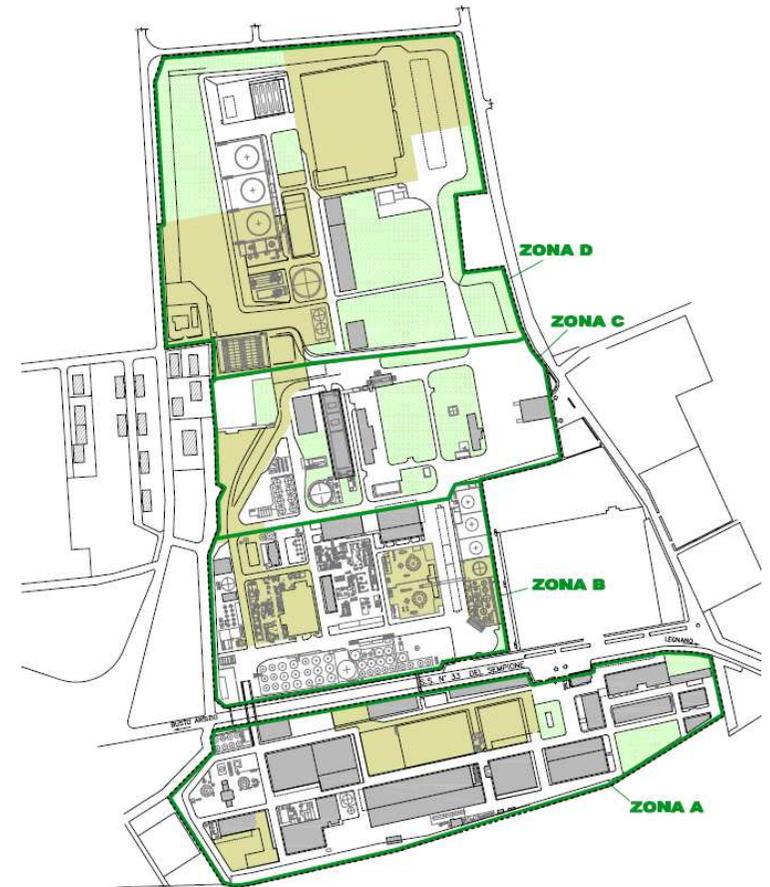
- Ammoniaca nel piezometro esterno MWE1
- Disponibilità delle società coinsediate in ottica collaborativa a farsi carico della realizzazione di un pozzo di emungimento per messa in sicurezza del settore MWE1
- Realizzazione: in attesa di accordo con Amiacque per autorizzazione allo scarico nel collettore consortile e canone agevolato per tariffa di fognatura e depurazione
- **Costo previsto: circa € 100.000**



# Attività di bonifica – Zone di intervento

Il sito è stato suddiviso nelle seguenti zone:

- Zona A: Chemisol, ABC Tessile
- Zona B: Perstorp, Chemisol, Chimica Pomponesco
- Zona C: Perstorp, Chemisol
- Zona D: Chemisol, Perstorp

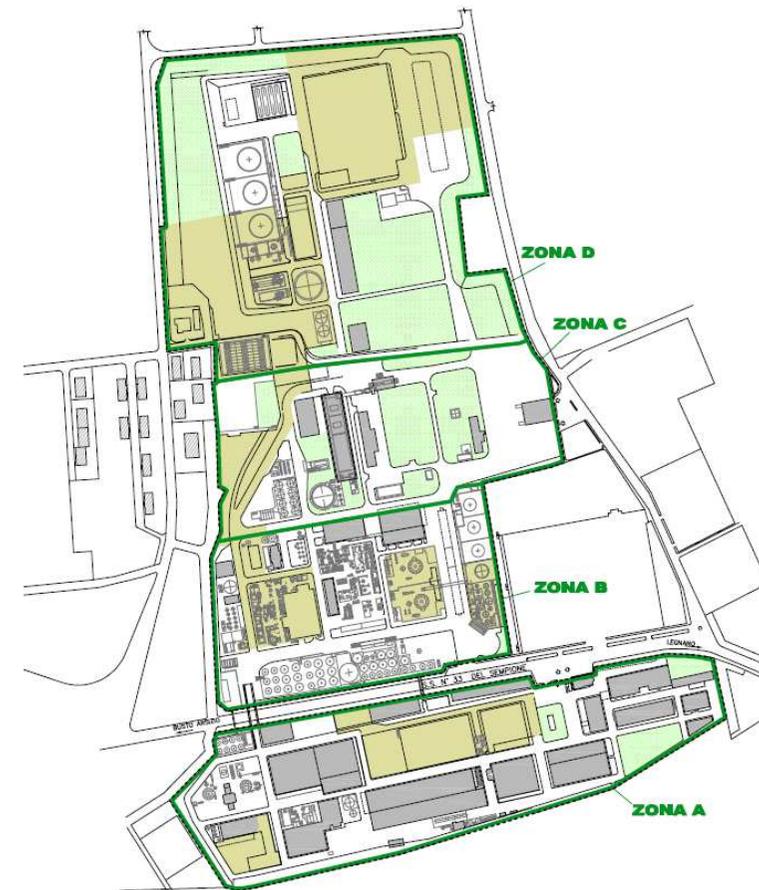


# Avanzamento attività di bonifica

## Zona A

- Superficie: circa 68.400 m<sup>2</sup>
- Società interessate: Chemisol, ABC Tessile
- Caratterizzazione completata
- Progetto di Messa in Sicurezza Operativa in area centrale termica (8.000 m<sup>2</sup> pari a circa il 12% del totale Zona A) approvato dalla Regione Lombardia nel 2011
- In fase di elaborazione Analisi di Rischio congiunta Chemisol e ABC Tessile

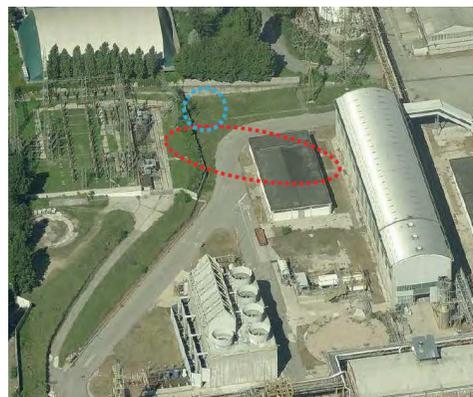
Costi sostenuti: € 160.000



# Avanzamento attività di bonifica

## Zona B e C Ovest

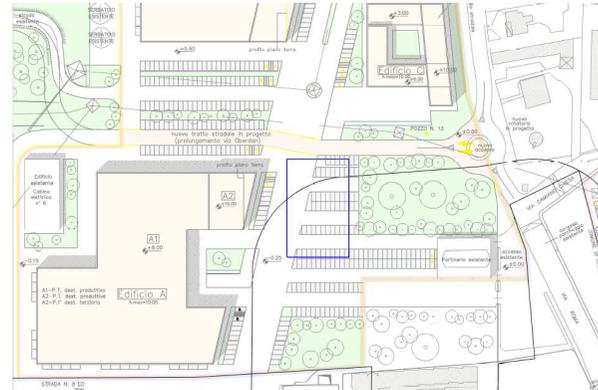
- Superficie interessata: m<sup>2</sup> 76.000
- Società interessate: Perstorp, Chemisol, Chimica Pomponesco
- Piano della Caratterizzazione completato e validato nel 2010
- Indagini integrative eseguite nel 2011
- Analisi di Rischio e Progetto di bonifica e MISO approvato dalla Regione Lombardia nel 2016
- Interventi di MISO (realizzazione e rifacimento pavimentazioni) in aree con superficie di 4.900 m<sup>2</sup> (circa il 6% della superficie totale della zona)
- Interventi di bonifica (scavo e smaltimento terreni) in aree con superficie di 450 m<sup>2</sup> (circa lo 0,6% della superficie totale della zona)
- Interventi eseguiti nel 2017, in fase di certificazione
- Monitoraggi Formaldeide in soil gas in aree Perstorp e Chimica Pomponesco, con risultati di 2-4 ordini di grandezza inferiori rispetto alle CSR previste
- **Costo sostenuto: circa € 200.000**



# Avanzamento attività di bonifica

## Zona C Est

- Superficie interessata :m<sup>2</sup> 30.000
- Società interessate: Chemisol
- Piano della Caratterizzazione completato e validato nel 2008
- Indagini integrative per la progettazione degli interventi di bonifica eseguite nel 2013 e approvate dalla Regione Lombardia nel 2014
- Progetto di Messa in Sicurezza Permanente corredato da Analisi di Rischio approvato dalla Regione Lombardia nel 2017, prevede intervento di Messa in Sicurezza Permanente (realizzazione pavimentazione) in area con superficie di 1.650 m<sup>2</sup> (circa il 5,5% della superficie totale della zona)
- Esecuzione intervento: 2018
- **Costo previsto: circa € 150.000**





# Riepilogo costi sostenuti

- Costi sostenuti al 31/12/2017: € 3.410.000
- Costi previsti, da sostenere nel 2018: € 870.000
- Totale: € 4.280.000

