

## Attività di analisi della falda acquifera nell'area ex-TICOSA secondo il P.O.B.

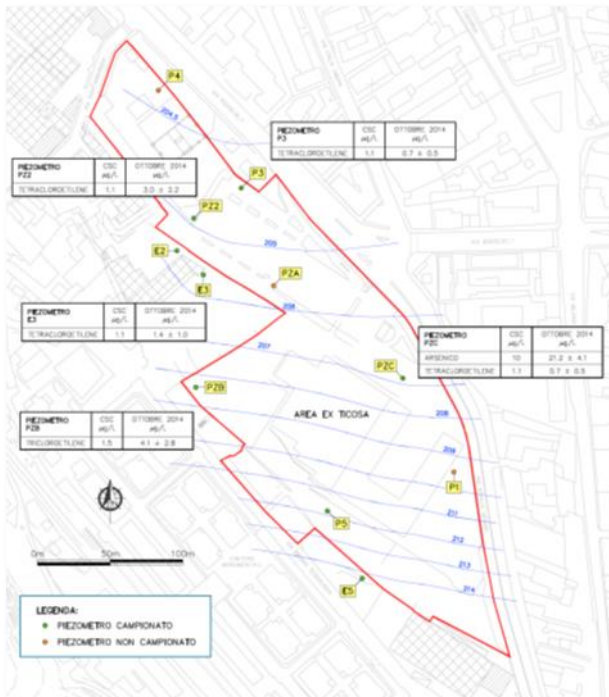


**Committente: Comune di Como**

### Attività svolta:

Nella zona centrale del territorio del Comune di Como è presente un'area di circa 41.800 m<sup>2</sup> nella quale, in passato, era attiva l'industria manifatturiera Ticosa, la cui attività era basata sulla stampa e sulla tintura dei tessuti.

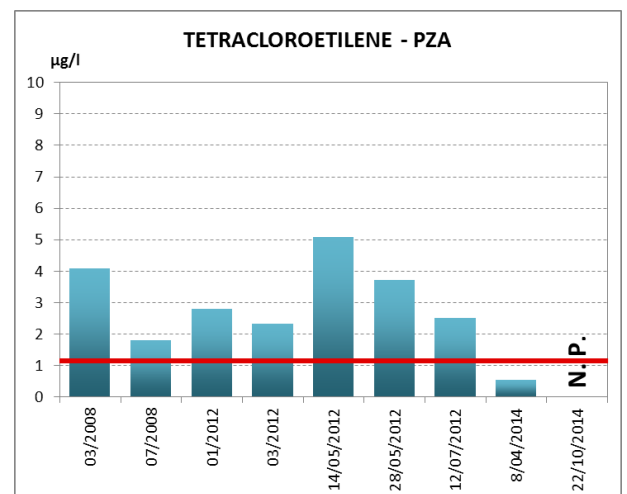
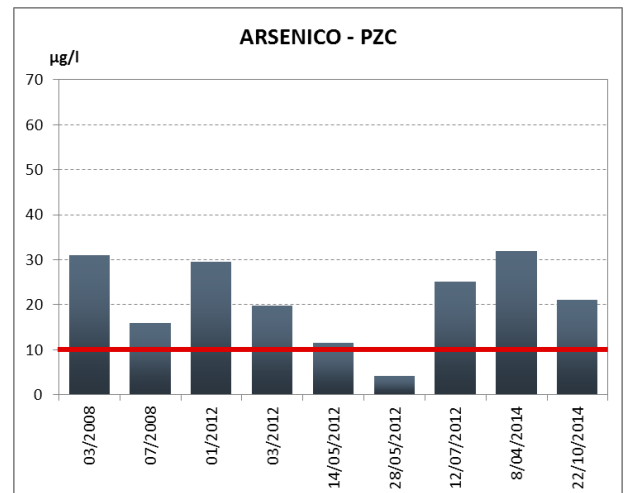
Durante le operazioni di bonifica dell'area, eseguite durante il 2012, sono stati effettuati campionamenti di acqua della falda sotterranea i quali hanno evidenziato la presenza di inquinanti in concentrazioni superiori alla soglia di attenzione definita dal D.Lgs. 152/06. Per poter definire se la fonte di tali inquinanti sia localizzata anche all'interno dell'area in oggetto, il Comune di Como ha richiesto l'esecuzione di un'attività d'indagine e analisi della falda acquifera dell'area ex Ticosa finalizzata all'ottenimento del collaudo dei lavori di bonifica dei terreni eseguita per l'area stessa. Tale attività d'indagine e analisi è oggetto del presente lavoro.



Planimetria dei campionamenti effettuati.

### Processo seguito

- Approfondimento storico sullo sviluppo delle attività industriali, tinto-stamperie o altro, che si sono avvicendate nell'area con conseguente influenza su territorio e ambiente.
- Esecuzione di campionamento dell'acqua di falda, prelevata da n°6 pozzi dislocati all'interno dell'area ex Ticosa e n°3 pozzi ubicati nell'immediato esterno, mediante l'utilizzo di un sistema di pompaggio.
- Esecuzione di analisi dei campioni prelevati, da parte di un laboratorio certificato che ha determinato le concentrazioni degli inquinanti presenti nell'acqua. L'analisi è stata eseguita su una serie di 24 elementi tra cui metalli, inquinanti inorganici, composti organici...
- Studio analitico dei risultati ottenuti dalle analisi di laboratorio e confronto con i risultati ottenuti nelle indagini pregresse eseguite in passato nell'area. Tale confronto si è concentrato sugli inquinanti risultati superiori ai limiti di norma nella presente campagna d'indagine e/o nelle analisi pregresse.



Esempio di analisi storiche delle concentrazioni di inquinante rilevate in determinati pozzi.