



## Concessione Brugherio Stoccaggio

### Monitoraggio InSAR

#### BRUGHERIO: MONITORAGGIO InSAR

I dati acquisiti mediante Interferometria SAR sulla Concessione Brugherio Stoccaggio, con interpretazione di immagini satellitari PS Radar, riferiti al periodo Ottobre 2003 – Novembre 2021, evidenziano un valore medio di velocità verticale di +0.85 mm/anno all'interno dell'area definita dalla proiezione in superficie del giacimento in corrispondenza della culminazione in cui si esercita l'attività di stoccaggio.

A titolo di esempio, si riporta di seguito la serie storica di un punto scelto all'interno della proiezione in superficie del limite del giacimento, in corrispondenza della culminazione occidentale in cui si esercita l'attività di stoccaggio: si evidenzia una buona correlazione tra le variazioni altimetriche di tale punto e la curva cumulativa di stoccaggio del campo di Brugherio. Il punto scelto all'esterno esterno del limite del giacimento presenta invece trend deformativi con caratteristiche di oscillazione e periodicità non correlabili all'attività di stoccaggio.

