

Modelli di dispersione degli inquinanti e di previsione degli impatti in tempo reale

Eseguire operazioni di carico evitando i reclami

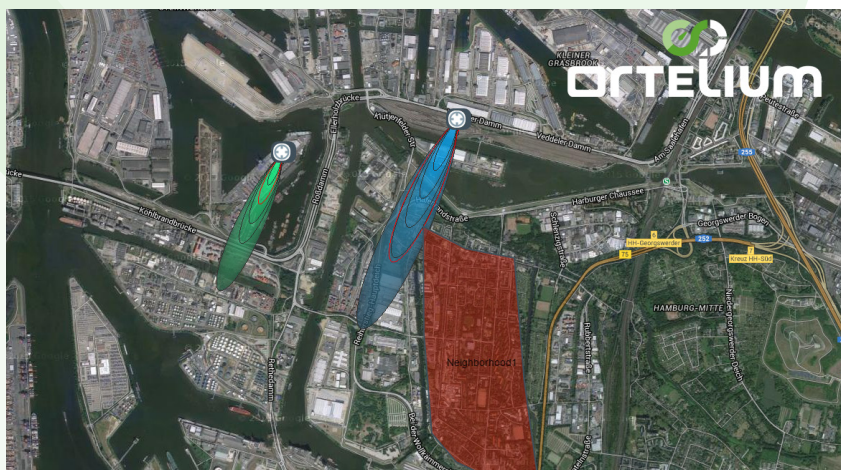
Al fine di monitorare e prevedere i possibili impatti delle attività in campo, Ortelium elabora e consente di visualizzare la dispersione delle emissioni su una mappa digitale a partire dai dati meteorologici e dalle emissioni odorigene delle sorgenti presenti nel sito d'indagine.

Ortelium invia un alert quando si prevedono impatti su particolari zone individuate ad hoc (ad esempio, un

quartiere) da cui potrebbero giungere probabili segnalazioni.

Il sistema Ortelium consente di gestire le segnalazioni e individuare le eventuali cause; inoltre, se necessario, è possibile informare in tempo reale i cittadini e/o le autorità competenti.

Nel caso in cui il processo di emissione sia stabile e controllabile, Ortelium consente di effettuare controllo di processo per ridurre o addirittura evitare il verificarsi di situazioni di criticità (allerta) sulla base delle condizioni meteo sia attuali, sia future, continuando a mantenere alta la produttività.



Il **Vopak Terminal Europort** situato nella popolatissima area del porto di Rotterdam, è uno dei più grandi siti per lo stoccaggio ed il trasbordo del petrolio. Il greggio viene caricato dalle cisterne ai serbatoi di stoccaggio o viceversa. Ciò si traduce nell'emissione di elevate concentrazioni di odore che si disperdono nelle aree residenziali circostanti.

È necessario garantire al meglio il contenimento delle emissioni diffuse per evitare reclami che potrebbero portare a restrizioni temporanee del lavoro, multe o, nel peggiore dei casi, alla sospensione/revoca delle autorizzazioni.

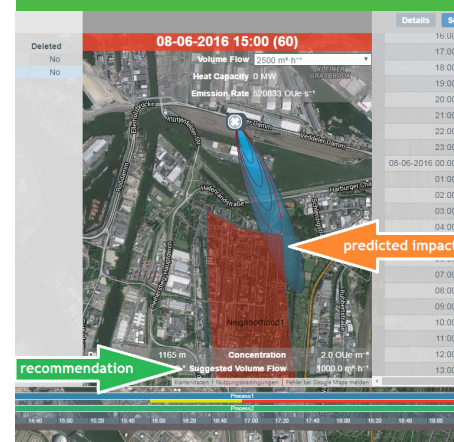
Inserendo i parametri di processo in Ortelium, il sistema fornisce informazioni sulle modalità di dispersione dell'odore in aria ambiente. Nel caso in cui le concentrazioni nelle aree residenziali siano troppo elevate, Ortelium fornisce indicazioni su come adattare le velocità di pompaggio per ridurre o addirittura impedire la situazione di allerta, non solo per il real time, ma anche per le ore successive.

Di conseguenza, i processi di pompaggio continuano a funzionare in modo efficiente evitando situazioni di reclamo.

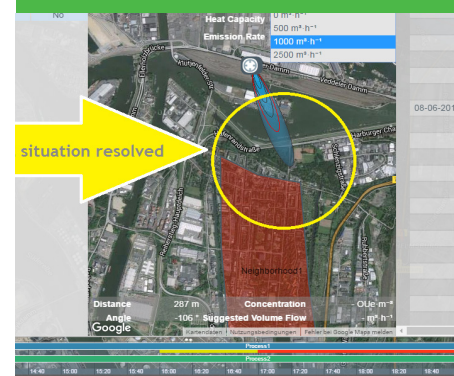
Impatti odorigeni a colpo d'occhio.

Specificando il potenziale odorigeno e le portate delle sorgenti odorigene del sito oggetto d'indagine, in pochi clic è possibile valutare l'impatto di qualunque impianto.

Ortelium definisce scenari di processo e mostra in che modo potrebbero influire sulle aree di monitoraggio individuate (ad esempio, un quartiere) in base alle condizioni meteorologiche attuali e future.



Seguendo le raccomandazioni di Ortelium su come configurare i parametri di processo, è possibile ridurre o addirittura impedire le situazioni di allerta.



www.ortelium.com

Contattateci per una demo live

Ortelium offre soluzioni personalizzate in grado di soddisfare le esigenze dei clienti mettendo a disposizione demo dei moduli più utilizzati.

Le demo forniscono una base di partenza per uno studio più dettagliato delle necessità allo scopo di creare un atlante dinamico su misura che soddisfi perfettamente tutte le esigenze.

Contattateci per programmare la vostra demo.

Produttore

Olfasense GmbH
Fraunhoferstr. 13
24118 Kiel
Germania

Distributore per l'Italia

LENVIROS srl
Via degli Antichi Pastifici 8/B Z.I.
70056 Molfetta
Italia

Contattaci!

+39 080 3971186
info@lenviros.com
www.lenviros.com