



GEONOSE®



[www.geonose.it](http://www.geonose.it)



## Cos'è GEONOSE®?

GEONOSE® è l'innovativo sistema integrato - app + portale - per il rilevamento degli odori nell'ambiente grazie alla raccolta organizzata, sistematica e georeferenziata dei **dati odore**.

Grazie a GEONOSE® è ora possibile monitorare le segnalazioni di molestie olfattive grazie ad una precisa ed attenta raccolta dei dati, con l'obiettivo di individuarne più facilmente le cause e di valutare l'impatto olfattivo sul territorio, rispettando le disposizioni indicate dalle normative regionali, nazionali ed internazionali.

## A chi si rivolge?



### PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Comuni dove vengono raccolte le segnalazioni di molestie olfattive.



### AZIENDE PRIVATE

Impianti, industrie e stabilimenti dove l'odore è un parametro da tenere sotto controllo.



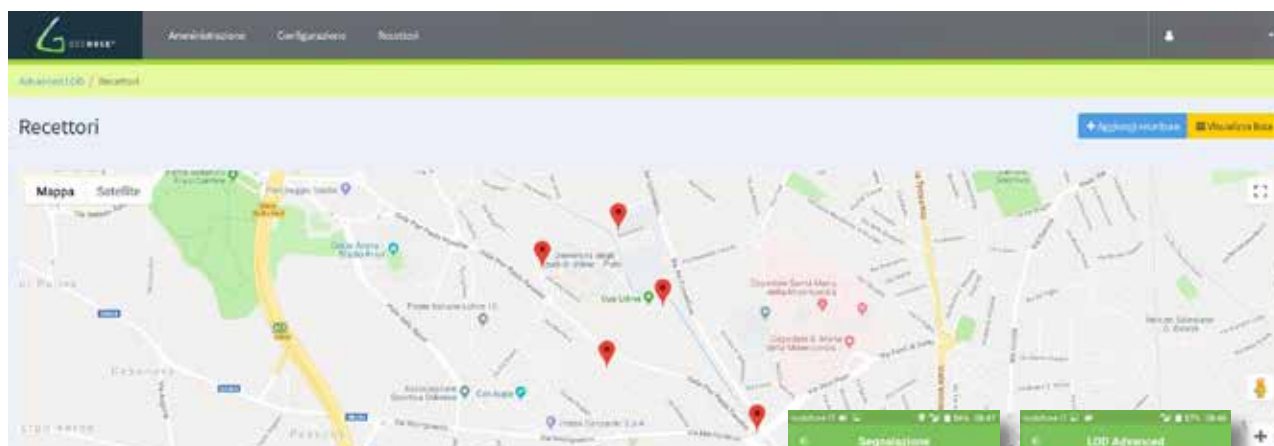
### ENTI DI CONTROLLO

Per la verifica dell'impatto olfattivo di realtà produttive.



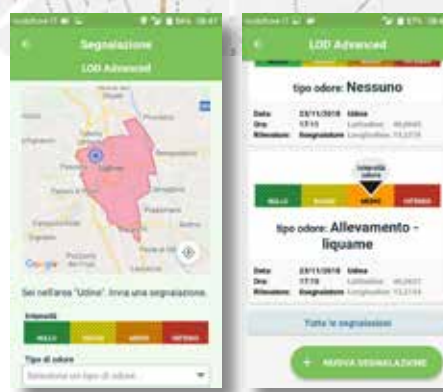
L'idea di GEONOSE® nasce come naturale conseguenza dell'evoluzione normativa per la misura e il monitoraggio degli odori. In particolare, la **norma UNI EN 16841:2017** "Air quality - Determination of odour exposure in ambient air by using field inspection" e la **norma tecnica tedesca VDI 3940** prevedono l'utilizzo di persone qualificate quali "esaminatori sul territorio" che effettuano le verifiche recandosi in punti definiti per annotare la percezione olfattiva dell'odore.

Grazie a GEONOSE®, l'**oggettività dei dati circa posizione e orario della rilevazione** è certificata e non manipolabile, poichè tutti i dati vengono registrati automaticamente e non sono modificabili.



## La gestione delle rilevazioni

LOD ha sviluppato GEONOSE® come **App per tablet e smartphone**, permettendo così la **raccolta sistematica e georeferenziata** dei dati sulle caratteristiche dell'odore e dell'impatto odorigeno in una specifica area. In questo modo LOD è in grado di fornire al Cliente una precisa registrazione di tutte queste informazioni, in tempo reale.



**I dati registrati sono visibili esclusivamente nel Portale dedicato al Cliente**, dove sono disponibili per download in versione Excel e come elaborazione personalizzata. Per ciascun utente registrato possono essere raccolti molteplici dati di diversi operatori, in un territorio di competenza definito a priori.



## GEONOSE® PREMIUM

Il servizio è disponibile in 3 versioni: **BASIC, ADVANCED E PREMIUM**. Quest'ultima permette di implementare i dati registrati tramite **consulenza e validazione con i dati meteorologici acquisiti da centraline meteorologiche indicate dal Cliente e/o dall'ARPA locale**, in particolare direzione e velocità del vento. La base per la validazione di tali segnalazioni è la norma UNI EN 16841: 2017.

Oltre alla possibilità di accedere alla App ed al relativo Portale, al Cliente potrà essere trasmessa una **relazione mensile "validata" del Laboratorio LOD**, con i risultati cumulativi ottenuti ed una **mappa di interpolazione**, che indica come è stato percepito l'odore sul territorio circostante ad uno stabilimento produttivo nel periodo di monitoraggio.

In aggiunta a questi servizi, che riguardano la App, il profilo sul Portale e l'elaborazione dei risultati ottenuti, **LOD offre un'attività di approfondimento del monitoraggio** mediante la realizzazione di una "Field Inspection" come previsto dalla norma UNI EN 16841-1: 2017, ovvero per la determinazione dell'odore in aria ambiente con l'utilizzo di esaminatori selezionati.







Lod Srl

Via Sondrio, 2 - 33100 Udine

t +39 0432 17 15 695 [lod@gruppoluci.it](mailto:lod@gruppoluci.it)

[www.lodsrl.it](http://www.lodsrl.it)