



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No [756865]

# ODORPREP

Automated Odor Emission Sampler



Allerta



Verifica



Campionamento

ISO EN 13725



## Nota informativa

### Il progetto europeo



A partire dal 2012, Lab Service Analytica srl (di seguito "LabService") ha sviluppato e brevettato OdorPrep®: il primo sistema di campionamento remoto non presidiato per le emissioni di odori, progettato in risposta allo Standard di qualità per "La Determinazione della concentrazione di odori mediante olfattometria dinamica" (UNI EN 13725:2004).

Nell'ottobre 2016, [LabService](#) è stata premiata e finanziata dalla Commissione Europea per il progetto [OdorPrep®, dopo aver superato con successo la seconda selezione \(Phase II\) dello strumento dedicato alle PMI di Horizon 2020, il programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione.](#)

Successiva all'analisi della fattibilità tecnico-scientifica, commerciale e del potenziale impatto sociale dell'idea progettuale, la Fase II dello Strumento PMI riguarda *la validazione e la dimostrazione su larga scala, in ambiente reale e industrialmente rilevante, della nuova versione commerciale di OdorPrep®, che alla fine di questo stadio dovrà essere pronta per l'immissione sui mercati europei.*

### Soggetti coinvolti

La validazione sperimentale vedrà la collaborazione delle Autorità Regionali Europee per la Protezione Ambientale, Università, Centri di ricerca, Aziende specializzate e Siti industriali/produttivi che sono fonte di immissioni odorigene in aria ambiente.

### Finalità



Nella valutazione europea di impatto economico e sociale, OdorPrep® è risultato essere efficace nel campionamento *on demand* delle emissioni odorigene; nonché il sistema idoneo alla eventuale partecipazione attiva della collettività che, previa disposizione e della Autorità competente, può segnalare l'allerta odorigena e attivare il successivo campionamento al verificarsi di specifiche condizioni predefinite dalla Autorità medesima.



*Le prove sperimentali in campo, in siti di interesse nazionale o internazionale, sono finalizzate all'ottenimento di risultati significativi sul funzionamento della tecnologia e sulle relative ricadute sociali (ove il caso studio lo consenta).*

*I dati, le conclusioni, così come le pubblicazioni relative, potranno essere rese pubbliche da LabService tramite convegni, articoli accademici, social media e sito internet dedicato; nonché dall'Agenzia Europea per le PMI Innovative (EASME) durante l'attività di rendicontazione, che prevede sezioni riservate al pubblico.*

## **Durata**

Il Progetto, iniziato ufficialmente il 1° marzo 2017, ha durata 24 mesi.

Nel corso del 2017 saranno realizzati i prototipi del nuovo sistema che prevederà l'ausilio di sensoristica e di differenti metodologie di campionamento e saranno raccolte le *Manifestazioni di Interesse (Allegato A)* da parte degli Enti Pubblici e Privati Europei interessati al *field testing*. Si prevedono validazioni sperimentali del sistema prototipale e della relativa piattaforma software a partire dal 2018, per un massimo di dodici mesi.

## **Manifestazione di interesse**

La manifestazione di interesse (Allegato A) è il documento preliminare, non vincolante tra le parti, con il quale la Società / Ente manifesta il proprio interesse a partecipare alla validazione e dimostrazione su larga scala del nuovo modello di OdorPrep®: sistema di campionamento delle emissioni odorigene.

A seguito di un incontro di approfondimento tra il referente del soggetto proponente e i responsabili tecnici del progetto europeo OdorPrep®, LabService analizzerà la fattibilità tecnica e operativa della proposta di sperimentazione e i requisiti strumentali necessari a soddisfare le richieste del soggetto proponente.

Successivamente alla valutazione positiva, LabService concorderà con il Referente del soggetto proponente tempi e modalità per l'attivazione della campagna di indagine.

Il sistema OdorPrep®, la relativa dotazione strumentale e la piattaforma software associata, sono fornite da LabService in comodato d'uso gratuito a titolo non oneroso per tutta la durata della validazione sperimentale.

L'invio della Manifestazione di Interesse può essere effettuato a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica del responsabile di progetto riportato nell'Allegato A.

Il termine per la presentazione delle Manifestazioni di Interesse è fissato per il giorno venerdì 22 dicembre 2017.