

# BOLLETTINO

## LUGLIO 2023



**LIFEWATEROIL**

Il progetto **LIFE20 ENV/BG/001042 LIFE WATEROIL** è realizzato congiuntamente da “LUKOIL Neftochim Burgas” S.p.a., Comune di Burgas, Università “Prof. Dott. Asen Lazarov” e la società italiana biotecnologica Eurovix. Il progetto è cofinanziato dall’Unione Europea nell’ambito del programma LIFE come iniziativa per migliorare la qualità dell’ambiente.

Una **misurazione di prova degli odori** è stata effettuata il 23 giugno 2023 sul territorio di “LUKOIL Neftochim Burgas” JSC. La misura è correlata ad un’applicazione sperimentale della “Metodologia per l’applicazione delle buone pratiche di olfattometria per



la valutazione della qualità dell’aria e la gestione degli odori sgradevoli”, sviluppata nell’ambito del progetto “Impianti per la depurazione delle acque tecnologiche per una migliore gestione delle bacini fluviali” – LIFE WATEROIL. Al test hanno partecipato rappresentanti del Comune di Burgas, Ispettorato regionale per l’ambiente e le acque - Burgas, “LUKOIL Neftochim Burgas” S.p.a. e Università “Prof. Dott. Asen Lazarov”. I partecipanti all’esperienza hanno condotto una valutazione in loco della qualità dell’aria in

un’installazione di distillazione sotto vuoto atmosferica, che sarà migliorata dopo l’attuazione delle misure del progetto. Lo scopo della misurazione è quello di valutare la situazione esistente prima dell’attuazione delle misure previste e di effettuare un test compilando una scheda di valutazione, basata sull’impatto sugli organi olfattivi.

Un’altra misurazione olfattometrica della qualità dell’aria è stata condotta il 10 luglio 2023, con la partecipazione della società greca Envirometrix. L’azienda è certificata EN 13725 e ha effettuato campionamenti d’aria specializzati in loco. I campioni vengono raccolti in speciali palloni polimerici che preservano la qualità originale dell’aria. La misurazione stessa sarà effettuata olfattometricamente in un laboratorio specializzato nei Paesi Bassi. Verrà determinato il tono edotonico del campione, sulla base del quale si determina a quale concentrazione della sostanza appare la sensazione olfattiva.



I risultati delle due misurazioni (di laboratorio e di valutazione) saranno confrontati e utilizzati per valutare l’efficacia del Progetto LIFE WATEROIL dopo la sua messa in servizio e sviluppare la metodologia per valutare la diffusione di odori sgradevoli.



## Diamo uno sguardo al mondo (sotto) acqua!



Questo era il motto dell'installazione artistica con animali acquatici, eseguita nel Centro per la protezione della natura "Poda" della Società Bulgara per la Protezione degli Uccelli (SBPU). I modelli sono realizzati all'interno del progetto LIFE WATEROIL, in cui SBPU è stato invitato a partecipare alla realizzazione delle attività educative del progetto.

L'installazione artistica comprende i modellini di 10 animali acquatici, ognuno dei quali rappresenta a suo modo il fantastico mondo dell'acqua e i problemi di tutela della pulizia delle zone umide. Decine di visitatori hanno avuto modo di conoscere il mondo (sotto) dell'acqua e le sue problematiche durante i tre giorni di presentazione dell'installazione, nell'ambito dei "Green Days" del Comune di Burgas.

Nell'ambito delle attività del progetto LIFE Wateroil, SBPU ha anche sviluppato un programma educativo dedicato alla protezione delle zone umide e dei loro abitanti. Il sussidio didattico, rivolto agli insegnanti amanti della natura, si basa su molti anni di esperienza nel lavoro con gli studenti. Oltre alle conoscenze di base sull'acqua e sui bacini naturali, compreso il ciclo dell'acqua, l'Aiuto contiene anche descrizioni dettagliate per lavorare con gli studenti all'aperto e familiarizzarli sul campo con quanto più possibile di ciò che è stato insegnato a scuola e nella parte teorica, studiare gli organismi naturali, delle connessioni tra loro e con l'ambiente che abitano. Sono inclusi anche compiti, risolvendo i quali gli studenti devono applicare ciò che hanno imparato. Il team del Centro Conservazione Natura "Poda" lavora volentieri ed con entusiasmo con i giovani scopritori, perché ritiene che preservare l'interesse e l'amore innato per gli esseri viventi e la natura in ogni persona sia estremamente importante per costruire qualità come l'integrità, la giustizia e la responsabilità.



Segui LIFE Wateroil su  e 

Scrivici via e-mail: [LifeWateroil@neftochim.bg](mailto:LifeWateroil@neftochim.bg),

sito internet: <https://neftochim.lukoil.com/bg/NeftochimBurgas/Burgas>