

BOLLETTINO

FEBBRAIO 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 Zlatarov" e la società italiana Eurovix. Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma LIFE come iniziativa per migliorare la qualità dell'ambiente.



Nel febbraio 2023, il team del progetto LIFE Wateroil è stato affiancato dalla Società bulgara per la protezione degli uccelli ('BDZP'). La società lavora attivamente per proteggere la natura nell'area "Mandra-Poda". Nel 1989, su proposta del BDZP, il governo ha dichiarato "Poda" un'area protetta e ne ha affidato ufficialmente la gestione al BDZP. Nel 1997, il BDZP ha istituito il suo Centro Poda come luogo per osservare la fauna selvatica e svolgere attività di conservazione diretta con la partecipazione delle comunità locali. Nel 2006, su proposta del BDZP, il complesso idrico "Mandra-Poda" è stato dichiarato zona di protezione speciale ai sensi della Direttiva Uccelli dell'Unione Europea.

Nell'ambito del progetto LIFE Wateroil, BDZP svilupperà e condurrà una serie di eventi e programmi educativi per far conoscere ai cittadini di Burgas i problemi delle zone umide e la protezione delle acque per la conservazione della biodiversità nella regione. Ad esempio, il programma "Innamorarsi delle zone umide" includerà un ciclo di lezioni all'aperto, durante le quali gli esperti di BDZP condivideranno con gli studenti delle scuole di Burgas le conoscenze di base sugli ecosistemi acquatici, l'acqua come base per la loro esistenza, e varie soluzioni di conservazione.



Il Comune di Burgas ha un ruolo attivo nell'attuazione delle attività del progetto LIFE WATEROIL. Insieme al partner principale "LUKOIL Neftochim Burgas" Sp.a., è stata sviluppata una "Metodologia per l'applicazione delle buone pratiche di olfattometria per la valutazione della qualità dell'aria e la gestione degli odori



sgradevoli in "LUKOIL Neftohim Burgas" S.p.a.". La metodologia fornisce linee guida per attività proattive per prevenire la diffusione di odori sgradevoli generati a seguito delle operazioni di raffinazione. La metodologia consentirà di determinare correttamente le fonti di odori, tenendo conto di tutti i fattori tecnologici e climatici che influenzano la diffusione degli odori e presenta un piano di risposta in caso di superamento delle norme stabilite di determinati indicatori.

Dopo l'implementazione dell'attività di ricostruzione della condotta per il riutilizzo delle acque reflue degli impianti di distillazione sotto vuoto atmosferico (DVA-1 e DVA-2), la metodologia sarà testata e perfezionata se necessario.

Il risultato finale positivo delle attività di sviluppo e implementazione della "Metodologia per l'attuazione delle buone pratiche di olfattometria per la valutazione della qualità dell'aria e la gestione degli odori sgradevoli in "LUKOIL Neftohim Burgas" S.p.a." può essere considerato per applicazione nei diversi situazioni.

- Sul territorio di "LUKOIL Neftohim Burgas" S.p.a. e insediamenti adiacenti, sarà costruito un sistema basato sulle buone pratiche europee, che consentirà un approccio proattivo per ridurre efficacemente le situazioni in cui si generano odori sgradevoli. Eliminando i rischi ambientali associati al processo di desalinizzazione, si prevede di migliorare la qualità dell'aria e ridurre il numero di reclami dei cittadini relativi alla qualità dell'aria ambiente.

- La buona pratica di applicare tale metodologia avrebbe un notevole potenziale di diffusione nel territorio della Repubblica di Bulgaria e in altri paesi dell'Europa sudorientale, dato che la maggior parte delle imprese industriali generano rischi di odori sgradevoli dalle loro attività.



- I dati statistici accumulati durante l'implementazione possono servire come buona base per lo sviluppo di un modello per l'analisi predittiva dei rischi legati agli odori sgradevoli.

Segui LIFE Wateroil su  e 

Scrivici via e-mail: LifeWateroil@neftochim.bg,

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