

OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

Alla cortese attenzione di
Paolo Francesco CAMPANELLA
Vice Presidente
Associazione Osservatorio Ambientale
Valle del Mercure
C.so Garibaldi
c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino,
Castrovillari (CS)

OGGETTO: Sintesi attività RTS -I semestre

Gentilissimo Vice Presidente,

nella presente nota sono riassunte le attività condotte e coordinate dalla sottoscritta, Responsabile Tecnico Scientifica (RTS) dell'Osservatorio Ambientale.

La nomina del RTS dell'Osservatorio, avvenuta durante la seduta del CDA del 9 luglio 2021, è diventata effettiva il 30 luglio 2021.

Il primo impegno assunto è stato la redazione di un Piano triennale delle Attività 2021-2024, approvato durante la seduta del CDA del 29 novembre 2021.

Le conclusioni riportate nella relazione delle attività 2019-2020, redatta e presentata nel dicembre 2020 dal prof. Marsili, già RTS dell'Osservatorio, sono parte integrante della proposta delle attività per il prossimo triennio e rappresentano il punto di partenza per proseguire l'azione dell'Osservatorio in seno al Parco del Pollino.

Inoltre dalla relazione finale redatta dall'ISS nel 2020, sulla possibilità di valutazione di impatto sulla salute (VIS) emerge che, sia per la componente ambientale, sia per la salute non vi sono elementi tali da suggerire di proseguire con uno studio di VIS dedicato, ciò non toglie che occorre mantenere alto il livello di attenzione sui potenziali effetti inquinanti della Centrale a Biomasse sulla salute.

Nello specifico per il prossimo triennio si intendono perseguire i seguenti obiettivi:

- Promuovere e sottoscrivere Accordi di collaborazione;
- Affrontare e monitorare le criticità emerse dalla Relazione redatta dal precedente Responsabile Tecnico Scientifico;
- Istituire un Tavolo inter Istituzionale;
- Monitorare la Filiera delle biomasse;
- Promuovere studi dedicati per approfondire nell'area geografica di interesse:

OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

- ✓ *il Profilo Ambientale,*
- ✓ *il Profilo Sanitario,*
- ✓ *il Profilo Socio/Economico/Culturale.*

In ottemperanza a quanto previsto nel su citato Piano triennale delle Attività, sono stati individuati due ENTI Pubblici, con i quali sono state avviate interlocuzioni formali, per fornire supporto tecnico e validazione scientifica dei risultati ottenuti, in dettaglio con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), referente dott. Francesco Di Paola, e con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Dipartimento Ambiente e Salute, referente dott. Gaetano Settimo.

In dettaglio:

- L'Accordo di Collaborazione Scientifica con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) è stato sottoscritto il 9 dicembre 2021. L'obiettivo principale è una proficua collaborazione, nel rispetto delle rispettive funzioni, per lo sviluppo di attività, prodotti e servizi finalizzati alla caratterizzazione meteorologica della Valle del Mercure.
- L'Accordo attuativo con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) è stato sottoscritto il 17 gennaio 2022 a valle dell'accordo di collaborazione generale precedentemente sottoscritto.

L'Accordo attuativo prevede un'attività di ricerca tecnico-scientifica inerente la meteorologia della Valle del Mercure, a supporto dei modelli di dispersione degli inquinanti, per la valutazione dell'impatto della Centrale del Mercure, alimentata a biomasse, sulla qualità dell'aria. A tal fine il CNR-IMAA e l'Osservatorio, intendono studiare la meteorologia della Valle del Mercure, con particolare riguardo ai profili verticali di velocità e direzione del vento, e di temperatura, mediante l'analisi di un database di simulazioni meteorologiche già effettuate dal CNR-IMAA mediante modello numerico alla mesoscala Weather Research and Forecasting - Advanced Research (WRF-ARW), che consta di 120 simulazioni giornaliere per l'anno 2017, circa una ogni 3 giorni, effettuate con frequenza oraria e risoluzione spaziale di 1.2 km.

OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

- L'Accordo con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Dipartimento Ambiente e Salute) è stato sottoscritto il 20 gennaio 2022.

Le attività di studio e ricerca contemplate prevedono:

- a) raccolta e valutazione di tutti i dati pregressi disponibili sull'area, relativi sia alle emissioni dell'impianto di biomasse sia a campagne di monitoraggio ambientale svolte da ARPACAL;
- b) stima dei livelli di ricaduta al suolo delle emissioni dell'impianto in oggetto, utilizzando dati meteorologici di lungo periodo già rilevati e di quelli raccolti ad hoc in loco;
- c) Individuazione delle aree maggiormente interessate alle ricadute e delle aree che presentano vulnerabilità nella zona di interesse per la corretta collocazione spaziale delle stazioni di monitoraggio della rete;
- d) coordinamento di un tavolo tecnico con l'Osservatorio, in collaborazione con ARPACAL, ARPAB e con i Dipartimenti Prevenzione delle ASL di competenza territoriale, per le valutazioni igienico-sanitarie e la stesura delle relative relazioni tecniche;
- e) valutazione dei dati raccolti alla luce degli attuali limiti, standard di qualità, indici di tollerabilità, valori comunemente rilevabili in altre aree simili o remote.

Durante i mesi trascorsi sono stati effettuati:

- incontro con i referenti della Centrale in data 13 settembre 2021;
- sopralluogo il 6 ottobre 2021 presso le 10 stazioni (centraline), e acquisizione, 28 Ottobre 2021, presso la sede della Centrale dei dati anemometrici fino al primo semestre 2021 compreso;
- sopralluogo il 17 gennaio 2022 presso la sede della Centrale per acquisizione dati anemometrici ed emissione camini del secondo semestre 2021, nonché informazioni in merito alla Provenienza ed approvvigionamento del Cippato da luglio 2021 a dicembre 2021;
- richiesta indirizzata alla Centrale del 15 dicembre 2021 di chiarimenti a seguito di criticità emerse nell'incontro del 13 settembre 2021.

OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

- il 17 febbraio 2022 si è svolta presso la sede dell'Ente Parco Nazionale del Pollino in Rotonda una riunione tecnica, convocata dal RTS. Presenti al Tavolo la sottoscritta, RTS dell'Osservatorio, il Dr. Domenico Pappaterra Presidente Parco Nazionale del Pollino, il Dr. Paolo Campanella Presidente f.f. Osservatorio, il Dr. Gaetano Settimo dell'ISS, il Dr. Francesco Di Paola dell'IMAA-CNR, l'Ing. Egidio Labanca di Bi-Lab, la Dott.ssa Claudia Tuoto dell'ARPACAL in collegamento da remoto e la Dott.ssa Ricciardelli dell'IMAA- CNR anch'essa collegata da remoto.

Prossimamente si intendono avviare interlocuzioni con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, ARPACAL e ARPAB, in merito alle interazioni da porre in essere con l'Osservatorio per:

- Analisi e valutazione dei dati registrati dalle centraline posizionate intorno alla Centrale per la valutazione della qualità dell'aria a seguito esiti studi dell'IMAA-CNR e dell'ISS. Si rammenta che per quanto riguarda il controllo dell'aria sul territorio sono ubicate 10 centraline i cui dati vengono validati dall'ARPACAL da dicembre 2021.
- Valutazione delle acque del fiume Mercure /Lao nel tratto a monte e a valle della Centrale.
- Verificare l'utilità di una eventuale campagna intorno alla centrale per la valutazione delle emissioni odorigene.

Si ritiene fondamentale l'integrazione delle attività di monitoraggio e controllo del profilo ambientale e sanitario nella Valle del Mercure condotte dai diversi ENTI coinvolti, senza sovrapposizione di ruoli e competenza, ma nell'ottica della collaborazione tra i diversi soggetti coinvolti.

Cordialmente

28 febbraio 2022

**OSSERVATORIO AMBIENTALE
VALLE DEL MERCURE**

Responsabile Tecnico Scientifico
ft. Rosa Anna Cifarelli

Firma autografa sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.lgs. n.
39/199