



## OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

C.so Garibaldi c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari (CS) – C.F. 94031450789

### CONVENZIONE OPERATIVA PER ATTIVITA' DI RICERCA

#### TRA

L'**Osservatorio Ambientale Valle del Mercure**, con sede in Castrovillari (CS) presso la sede della Comunità e Centro Servizi del Parco Nazionale del Pollino, costituito in attuazione dell'art.5 dell'Accordo di compensazione siglato presso il Ministero dello sviluppo economico il 24 ottobre 2014, nel prosieguo del presente atto denominato semplicemente "**Osservatorio**", legalmente rappresentato dal Presidente avv. Valentina Viola nata Chiaromonte il 23.05.1984 C.F. VLIVNT84E63C619C

e

L'**Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche** (C.F., 80054330586, P.IVA. 02118311006) con sede in C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050 Tito Scalo (PZ), nel prosieguo del presente atto denominato semplicemente "**CNR-IMAA**", rappresentato per la firma del presente atto dalla Dr.ssa Gelsomina Pappalardo, nata a Napoli il 17/03/1962, in qualità di Direttore, quale soggetto munito di idonei poteri

di seguito denominate "le Parti"

#### PREMESSO CHE

- l'Osservatorio è stato costituito per effettuare analisi e verifiche degli impatti sull'ambiente della Centrale del Mercure, con sede in Laino Borgo (CS) località Pianette, e quindi anche sulla salute delle popolazioni residenti nei comuni vicini all'impianto, avvalendosi di tecnici indipendenti di provata competenza tecnico scientifica nelle materie oggetto delle analisi e verifiche;
- l'Osservatorio ha svolto negli anni precedenti importanti attività di studio e ricerca finalizzate a valutare l'impatto della Centrale del Mercure, sulla qualità dell'aria e sull'ambiente circostante;
- è interesse dell'Osservatorio proseguire le attività connesse alla realizzazione dei propri scopi istituzionali ed in particolare attivare attività di ricerca finalizzate alla verifica degli impatti della centrale del Mercure sulla salute delle popolazioni residenti e in generale sul territorio ad essa limitrofo;
- il CNR-IMAA svolge, promuove e coordina attività di ricerca con obiettivi di eccellenza in ambito di Osservazione della Terra e tecnologie ambientali;
- per il conseguimento delle proprie finalità, sia l'Osservatorio che il CNR-IMAA possono avvalersi della collaborazione di soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, mediante convenzioni, contratti e accordi;
- l'art. 15 della legge 241/90 così recita: "... Le amministrazioni pubbliche possono concludere

## OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

C.so Garibaldi c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari (CS) – C.F. 94031450789

tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune”;

- le tematiche relative allo studio dei fenomeni atmosferici e dispersione degli inquinanti rivestono un interesse scientifico crescente nell’ottica della tutela ambientale e alla luce dei cambiamenti climatici;
- le Parti con il presente accordo intendono, nell’ambito delle rispettive competenze, specificità e finalità istituzionali, impegnarsi in una proficua collaborazione;

### **TANTO PREMESSO, LE PARTI COME SOPRA COSTITUITE E RAPPRESENTATE CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE**

#### **Art. 1 - Oggetto e finalità**

Oggetto del presente accordo è la collaborazione scientifica tra l’Osservatorio e il CNR-IMAA per le seguenti finalità:

- studio della meteorologia della Valle del Mercure e della dispersione e ricaduta degli inquinanti emessi della Centrale elettrica alimentata a biomasse presente nella Valle.

#### **Art. 2 - Attività del progetto**

Per il conseguimento delle finalità di cui all’Art. 1 il CNR-IMAA effettuerà la caratterizzazione di alcuni parametri atmosferici in relazione ai loro effetti sulla dispersione di inquinanti, mediante simulazioni alla mesoscala effettuate con il modello meteorologico *Weather Research and Forecasting (WRF) core Advanced Research (ARW)*. Saranno sviluppate 120 simulazioni giornaliere di 24 ore ciascuna distribuite in modo regolare nell’arco di 12 mesi consecutivi selezionati fra il 2022 e il 2024, sulla base delle quali verranno calcolati e resi disponibili alcuni dati statistici relativi alla temperatura, umidità, pressione, velocità del vento e indici di stabilità atmosferica, negli strati atmosferici più strettamente coinvolti con la dispersione di inquinanti. Mediante modello lagrangiano *Hybrid Single-Particle Lagrangian Integrated Trajectory Model (HYSPLIT)*, verranno inoltre simulati e valutati la dispersione e la ricaduta sulla valle degli inquinanti emessi dalla centrale a biomasse, affiancando tale studio con l’analisi dei dati provenienti dalle centraline per il controllo della qualità dell’aria presenti nella zona, qualora questi venissero resi disponibili.

Le attività sopra elencate saranno svolte presso gli uffici del CNR-IMAA, supportate da riunioni periodiche virtuali, e descritte, a conclusione delle attività, da un report sintetico delle attività.



## OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

C.so Garibaldi c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari (CS) – C.F. 94031450789

### Art. 3 – Durata

Il presente accordo ha la durata di 12 mesi, con decorrenza a partire dalla data di sottoscrizione del presente atto e potrà essere prorogato solo previo accordo scritto tra le Parti.

### Art. 4 – Utilizzo dei segni distintivi delle Parti

La collaborazione di cui alla presente convenzione non conferisce alle Parti alcun diritto di usare il logo, il nome, le abbreviazioni o altro segno distintivo dell'altra Parte, per qualsivoglia scopo pubblicitario o attività promozionale, fatte salve eventuali diverse intese o autorizzazioni stabilite mediante accordi scritti.

### Art. 5 - Oneri a carico dell'Osservatorio

Per la realizzazione delle attività previste all'art. 2, l'Osservatorio corrisponderà al CNR-IMAA un contributo per le spese sostenute e rendicontate per l'impegno di personale assunto con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per un importo massimo di € 50.000,00.

Il contributo sarà erogato all'CNR-IMAA secondo le seguenti modalità:

- € 20.000,00 (pari al 40% del contributo) come anticipo alla stipula dell'accordo di collaborazione scientifica;
- € 30.000,00 (pari al 60% del contributo) a conclusione delle attività, previa la consegna dei dati, la presentazione del report sintetico delle attività, la rendicontazione complessiva delle spese sostenute per il personale impiegato, e la richiesta di pagamento.

### Art. 6 – Referenti

Per l'attuazione delle finalità della presente Convenzione, l'Osservatorio designa quale referente la Responsabile Tecnico Scientifica dello stesso, la dott.ssa Rosa Anna Cifarelli. Il CNR-IMAA designa quale responsabile scientifico e referente per l'esecuzione delle attività il Dott. Francesco Di Paola.

### Art. 7 – Riservatezza

Le Parti, nel periodo di vigenza della presente Convenzione, si impegnano a mantenere segrete tutte le informazioni e i dati di carattere confidenziale di cui vengano a conoscenza in virtù del presente accordo. Le Parti si impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali, e la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto.



## OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

*C.so Garibaldi c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari (CS) – C.F. 94031450789*

### **Art. 8 – Proprietà intellettuale**

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione.

I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di ricerca.

La proprietà dei risultati scientifici e i prodotti di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

### **Art. 9 – Trattamento dati personali**

Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle suindicate normative in qualità di Titolari autonomi. Le Parti si impegnano reciprocamente, in attuazione degli obblighi di sicurezza imposti dagli articoli 24 e 32 del citato Regolamento UE e da ogni altra disposizione legislativa e regolamentare in materia, a custodire i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati.

### **Art. 10 – Recesso**

Ad ognuna delle Parti è attribuita la facoltà di recedere del presente accordo, ai sensi dell'art.1373 c.c., e tale facoltà può essere esercitata finché l'accordo stesso non abbia avuto un principio di esecuzione.



## OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE DEL MERCURE

*C.so Garibaldi c/o Centro Servizi Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari (CS) – C.F. 94031450789*

### **Art. 11 – Risoluzione**

Il presente accordo potrà essere risolto in ogni momento qualora uno dei contraenti dichiari l'impossibilità, per causa a quest'ultimo non imputabile, di proseguire la collaborazione. In tal caso troveranno applicazione le norme del codice civile.

### **Art. 12 – Modifiche dell'accordo**

Ogni modifica al contratto necessita della forma scritta e della firma dei legali rappresentanti delle Parti.

### **Art. 13 – Controversie**

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dalla interpretazione o esecuzione della presente convenzione. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, sarà competente in via esclusiva il Foro di Potenza per qualunque controversia inerente la validità, l'interpretazione, l'esecuzione o la risoluzione del presente Accordo.

### **Art. 14 – Clausole di rinvio**

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Accordo, restano ferme le disposizioni previste dalle norme eurounitarie e statali vigenti in materia.

Data

Per il CNR-IMAA

Il Direttore

Per l'OSSERVATORIO AMBIENTALE VALLE  
DEL MERCURE

Il Presidente dell'Associazione