

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-349	del 07/05/2019
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione dello schema di convenzione con l'Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, per la gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi.	
Proposta	n. PDTD-2019-202	del 13/03/2019
Struttura adottante	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente adottante	Ferrari Carla Rita	
Struttura proponente	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente proponente	Dott.ssa Ferrari Carla Rita	
Responsabile del procedimento	Ferrari Carla Rita	

Questo giorno 07 (sette) maggio 2019 presso la sede di Viale A. Vespucci, 2 in Cesenatico, la Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne, Dott.ssa Ferrari Carla Rita, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-349	del 07/05/2019
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione dello schema di convenzione con l'Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, per la gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi.	
Proposta	n. PDTD-2019-202	del 13/03/2019
Struttura adottante	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente adottante	Ferrari Carla Rita	
Struttura proponente	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente proponente	Dott.ssa Ferrari Carla Rita	
Responsabile del procedimento	Ferrari Carla Rita	

Questo giorno 07 (sette) maggio 2019 presso la sede di Viale A. Vespucci, 2 in Cesenatico, la Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne, Dott.ssa Ferrari Carla Rita, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Oceanografica Daphne. Approvazione dello schema di convenzione con l'Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria per la gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi.

VISTI:

- la L.R. del 19 aprile 1995, n. 44 e successive modificazioni ed integrazioni che istituisce ARPA Emilia-Romagna e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali e alla prevenzione collettiva;
- che l'art. 5, comma 1 della medesima Legge Regionale, prevede tra le funzioni, attività e compiti di ARPA quello di realizzare, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi;
- la L.R. n. 13/2015 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" con cui l'Agenzia è stata rinominate "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" e le sono state attribuite, oltre ai compiti della prevenzione e del controllo, competenze in materia di energia, autorizzazioni ambientali e concessioni;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, DEL-2018-130 del 21/12/2018;

RICHIAMATO:

- il Protocollo d'intesa tra l'Università di Ferrara e Arpae Emilia-Romagna, per la collaborazione su tematiche ambientali di interesse comune, di cui a Deliberazione n. 37 del 25/02/2016;

PREMESSO:

- che ai sensi dell'art. 1, comma a) del suddetto Protocollo di Intesa le Parti si sono impegnate ad attivare forme di collaborazione nell'ambito della promozione e gestione di ricerca ed innovazione attraverso progetti scientifici;
- che l'art. 2 del suddetto Protocollo di Intesa prevede che le Parti si impegnino a sottoscrivere accordi/convenzioni attuativi in cui vengano definiti contenuti e modalità delle collaborazioni da realizzare di volta in volta, sulla base dei rispettivi regolamenti/discipline in vigore;

DATO ATTO:

- che dal 01/01/2019 le attività afferenti l'Unità Sacca di Goro sono assegnate alla Struttura Oceanografica Daphne, ai sensi della DDG 90/2018;
- che l'Unità Sacca di Goro effettua il monitoraggio periodico della qualità delle acque della Sacca di Goro e della costa attraverso rilievi diretti mediante sonde portatili e attraverso la propria Rete di monitoraggio di cui fa parte anche Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi (FE);
- che il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara ha collaborato con la Provincia di Ferrara, alla progettazione della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi (FE) ed alla elaborazione dei dati da questa rilevati, a decorrere dal 2009 ad oggi;

PRECISATO:

- che è interesse comune di Arpa e del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara proseguire la collaborazione nelle attività di gestione ed elaborazione dei dati rilevati dalla Stazione Mareografica di Porto Garibaldi;
- che a tal fine è stato concordato uno schema di convenzione, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per la definizione dei contenuti e delle modalità di collaborazione, come previsto all'art.2 del citato Protocollo di Intesa;

PRECISATO:

- che la convenzione di cui sopra avrà durata triennale a decorrere dalla sottoscrizione, e potrà essere rinnovato espressamente o risolto prima della scadenza fissata, con le modalità di cui all'art.10;
- che i referenti della Convenzione sono: per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, il Dott. ing. Alberto Pellegrinelli e per Arpa e la Dr.ssa Carla Rita Ferrari;
- che la sottoscrizione della convenzione di cui sopra non comporta alcun costo a carico di Arpa;

RITENUTO:

- di approvare lo schema di convenzione tra Arpa Emilia-Romagna - Struttura Oceanografica Daphne e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, allegato sub A) al presente atto;

SU PROPOSTA:

- della Dr.ssa Carla Rita Ferrari, Responsabile della Struttura, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento ai sensi della L.241/90 è la Dr.ssa Carla Rita Ferrari;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla Responsabile Staff Amministrazione, Alessandra Tinti;

DETERMINA

1. di approvare per le motivazioni in premessa esposte e che si richiamano integralmente, lo schema di convenzione da sottoscrivere con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara per la collaborazione nella gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica Integrata di porto Garibaldi (FE), allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che la durata della convenzione è stabilita in tre anni, decorrenti dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovata espressamente o risolta prima della scadenza fissata;
3. di dare atto Referente per Arpaè è la Dr.ssa Carla Rita Ferrari e per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, il Dott. ing. Alberto Pellegrinelli;
4. di dare atto che la sottoscrizione della convenzione di cui sopra non comporta alcun costo a carico di Arpaè.

LA RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

(Dr.ssa Carla Rita Ferrari)

CONVENZIONE ATTUATIVA
PER LA GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI DELLA STAZIONE MAREOGRAFICA INTEGRATA
DI PORTO GARIBALDI

Con la presente scrittura privata, da valere come legge

TRA

la Struttura Oceanografica Daphne di Arpae Emilia-Romagna – Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna, (di seguito denominata Arpae), con sede in Cesenatico, Viale A.Vespucci n.2, P.IVA e CF 04290860370, rappresentata dalla Responsabile della Struttura, Dr.ssa Carla Rita Ferrari, autorizzata all'adozione di convenzioni, accordi e protocolli, con Deliberazione n.130 del 21/12/2018;

E

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara (C.F. 80007370382 P.IVA 00434690384) con sede in Ferrara, Via G. Saragat 1, (di seguito denominato Dipartimento) rappresentato dal Prof. Marco Franchini in qualità di Direttore del Dipartimento;

di seguito denominate congiuntamente anche "le Parti"

PREMESSO:

- che Arpae ed Università di Ferrara hanno sottoscritto un Protocollo di Intesa (n.42197 del 17/05/2016, Rep. 788/2016 Università di Ferrara) allo scopo di consolidare la collaborazione tra le Parti e coordinare le attività svolte nei settori di comune interesse, secondo le diverse competenze, con l'obiettivo di favorire e promuovere un continuo confronto finalizzato ad arricchire, reciprocamente, le proprie linee di azione;
- che ai sensi dell'art. 1, comma a) del suddetto Protocollo di Intesa le Parti si sono impegnate ad attivare forme di collaborazione nell'ambito della promozione e gestione di ricerca ed innovazione attraverso progetti scientifici;
- che l'art. 2 del suddetto Protocollo di Intesa prevede che le Parti si impegnino a sottoscrivere accordi/convenzioni attuative in cui vengano definiti contenuti e modalità delle collaborazioni da realizzare di volta in volta, sulla base dei rispettivi regolamenti/discipline in vigore;

- che il gruppo di Topografia e Geomatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara nel 2009 ha collaborato con la Provincia di Ferrara – Servizio Risorse Idriche e Tutela Ambientale – U.O.P.C. Acque Costiere ed Economia (nel seguito Provincia di Ferrara), alla progettazione della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi (FE), e, fino ad oggi, ha collaborato:
 - o nell'elaborazione dei dati di livello del mare,
 - o nella gestione e controllo della strumentazione GNSS installata presso la Stazione
 - o nella realizzazione di livellazioni geometriche di alta precisione con frequenza annuale per il monitoraggio della stazione stessa;
- che negli ultimi anni il gruppo Topografia e Geomatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, in accordo con la Provincia di Ferrara, ha collaborato inoltre:
 - o allo studio e monitoraggio dell'evoluzione morfologica della Sacca di Goro tramite immagini satellitari ad alta risoluzione geometrica;
 - o all'inquadramento geodetico di vertici, caposaldi e sensori appartenenti alla Rete di Monitoraggio della Sacca di Goro e nell'area delle Valli di Comacchio (di cui fa parte anche la Stazione di Porto Garibaldi);
 - o a diverse attività di ricerca che hanno riguardato aspetti morfologici ed ambientali nell'area della Sacca di Goro anche mediante l'uso di droni e sensori multispettrali;
- che con L.R.13/2015 la Regione Emilia-Romagna è intervenuta sull'impianto di governo locale ridefinendo il ruolo dei diversi livelli istituzionali sul territorio regionale e delineando un sistema di governance multilivello nell'ambito del quale l'esercizio delle competenze ex provinciali in materia di ambiente ed energia è stato trasferito alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae);
- che la proprietà e la gestione della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi, parte integrante della Rete di Monitoraggio ~~della Sacca di Goro~~, dal 1 gennaio 2016 è stata trasferita dalla provincia di Ferrara ad Arpae Emilia-Romagna;

per quanto sopra premesso:

Arpae e Dipartimento di Ingegneria, così come sopra rappresentati, convengono di stipulare

la presente Convenzione Attuativa ai fini di collaborare nelle attività di gestione ed elaborazione dei dati acquisiti dalla strumentazione installata presso la Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi ed in diverse attività di ricerca/studio relative alla Rete di Monitoraggio ed all'area della Sacca di Goro, secondo contenuti e modalità nel seguito riportate.

ART. 1 - OGGETTO

Arpae e Dipartimento di Ingegneria collaboreranno, ciascuno per le proprie competenze, nella gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica di Porto Garibaldi (Fe) ed in attività di ricerca e di formazione inerenti gli aspetti geo-morfologici ed ambientali della Sacca di Goro.

In particolare tale collaborazione prevede da parte di Arpae:

- l'invio al Dipartimento di Ingegneria, con cadenza di norma mensile, dei dati misurati dai sensori installati nella Stazione Mareografica;
- l'accesso del Dipartimento al sito WEB di Arpae per il monitoraggio in tempo reale della Stazione Mareografica;
- la condivisione di immagini satellitari ad alta risoluzione della Sacca di Goro da utilizzare nell'ambito del monitoraggio morfologico della Sacca;
- la collaborazione ed il supporto logistico in ricerche di particolare interesse per ARPAE ed il Dipartimento di Ingegneria;

da parte del Dipartimento di Ingegneria:

- l'elaborazione con cadenza almeno annuale dei dati dei sensori mareografici attraverso procedure di elaborazione delle misure di livello riconosciute e presenti nella manualistica internazionale ai fini di estrarre livelli medio mare orari/giornalieri/mensili/annuali, ed invio dati a Arpae;
- l'invio dei dati mareografici alla banca dati PSMSL: Permanent Service for Mean Sea Level presso il National Oceanography Centre di Liverpool (UK);
- il monitoraggio della stazione mareografica attraverso l'analisi delle serie temporali della stazione permanente GNSS collocata sulla stazione stessa;
- l'inquadramento della stazione GNSS nella rete EPN (EUREF Permanent Network) dell'EUREF (European Reference Frame) ed invio dei dati GNSS di Porto Garibaldi ai server EUREF;

- la livellazione geometrica di alta precisione con cadenza indicativamente annuale per il monitoraggio ed il collegamento altimetrico della stazione mareografica alle Reti Geodetiche limitrofe (in particolare la rete di livellazione dell'IGM, la rete ARPAE Emilia-Romagna per il monitoraggio della subsidenza e la Rete Geodetica Costiera di Arpae), e invio dati a Arpae;
- l'integrazione dei dati di livello, GNSS e di livellazione geometrica ai fini del calcolo e del monitoraggio del livello medio mare locale di Porto Garibaldi e studio del trend di variazione dello stesso, e invio dati a Arpae;
- supporto nella realizzazione di rilievi di inquadramento e monitoraggio di sensori e vertici/caposaldi presenti nella Sacca di Goro con diverse tecniche di rilievo:
 - o livellazione geometrica di precisione
 - o livellazione trigonometrica
 - o rilievi GNSS statici e RTK;
- supporto nella realizzazione di orto-immagini satellitari o da drone per lo studio ed il monitoraggio morfologico della Sacca di Goro.

ART. 2 – REFERENTI

I Referenti della Convenzione sono:

Università di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria

Dott. Ing. Alberto Pellegrinelli in qualità di Responsabile scientifico

Arpae Emilia-Romagna

Dott.ssa Carla Rita Ferrari in qualità di Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne

ART. 3 – RISORSE FINANZIARIE

Le attività sinteticamente elencate all'articolo 1 vengono realizzate dalle parti, ciascuna per la propria competenza, senza prevedere allo stato attuale apposite risorse finanziarie.

ART. 4 – PROPRIETÀ DEI DATI

Tutti i dati e le informazioni territoriali scambiati o derivanti da questo accordo sono di proprietà di Arpae. Potranno essere utilizzati dal Dipartimento di Ingegneria per le proprie attività istituzionali di ricerca e di didattica oltre che essere oggetto di presentazione in convegni/congressi nazionali ed internazionali e di pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali, previa autorizzazione da parte di Arpae. La proprietà dei dati dovrà sempre

essere citata.

ART. 5 – GARANZIE ASSICURATIVE

Le Parti si danno reciprocamente atto che:

- il personale universitario, autorizzato a svolgere le attività indicate nella presente convenzione, è coperto da assicurazione di legge contro gli infortuni che dovesse subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, così come previsto ai sensi di legge, nonché con assicurazione dell'Università di Ferrara per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose);
- il personale dipendente di Arpae, autorizzato a svolgere le attività indicate nella presente Convenzione, svolge le proprie attività in orario di servizio ed è coperto da assicurazione di legge contro gli infortuni che dovesse subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, nonché da assicurazione di Arpae per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose)

ART. 6 – OBBLIGO DI RISERVATEZZA E TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ciascuna Parte è tenuta ad osservare la riservatezza nei confronti di qualsiasi persona o Ente non autorizzato dall'altra Parte, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti ed oggetti di proprietà dell'altra Parte che gli fossero stati comunicati in virtù della presente Convenzione.

Le Parti dichiarano di essersi reciprocamente informate e di acconsentire espressamente che i "dati personali" forniti, anche verbalmente, o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione vengano trattati esclusivamente per le finalità della stessa, nel rispetto della normativa vigente previste nel **Regolamento (UE) 2016/679** (Codice in materia di protezione dei dati personali) consapevoli che il mancato conferimento può comportare la mancata o la parziale esecuzione della Convenzione. Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

ART. 7 – MODIFICHE

Ogni eventuale modifica del presente accordo dovrà essere concordata dalle Parti con scambio di lettere e, se sostanziale, deliberata dai rispettivi Organi competenti.

ART. 8 – DIRITTI DI PROPRIETÀ' INTELLETTUALE

Le Parti convengono che la titolarità di qualunque eventuale risultato inventivo, brevettabile o tutelabile attraverso altre privative industriali, derivante dall'esecuzione di attività svolte in attuazione della presente Convenzione, nonché le modalità di utilizzo e di diffusione delle conoscenze, sarà espressamente regolata nel rispetto e coerentemente con la normativa vigente in materia di proprietà industriale D. lgs. 10 febbraio 2005, n. 30.

ART. 9 – CONTROVERSIE

Le Parti convengono di comporre in via amichevole eventuali controversie che dovessero sorgere in merito all'applicazione, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente accordo. In mancanza di bonaria composizione, le eventuali controversie saranno decise in sede giudiziale innanzi al Foro competente di Ferrara.

ART. 10 – DURATA E RECESSO

La presente Convenzione ha durata 3 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa, salvo disdetta di una delle parti da esprimersi con un anticipo di almeno tre mesi prima della scadenza. La Convenzione è rinnovabile espressamente, in seguito ad accordo scritto tra le Parti.

Art. 11 ONERI FISCALI

Il presente atto non è soggetto in all'imposta di bollo in quanto costituito mediante lo scambio di corrispondenza.

Il presente atto è sottoscritto in via telematica, con firma digitale, ai sensi dell'art.15, comma 2bis della Legge 241/90.

Data _____

Per l'Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Ingegneria
Il Direttore del Dipartimento

Prof. Marco Franchini

Per Arpae Emilia-Romagna
Struttura Oceanografica Daphne
La Responsabile della Struttura

Dr.ssa Carla Rita Ferrari

CONVENZIONE ATTUATIVA
PER LA GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI DELLA STAZIONE MAREOGRAFICA INTEGRATA
DI PORTO GARIBALDI

Con la presente scrittura privata, da valere come legge

TRA

la Struttura Oceanografica Daphne di Arpae Emilia-Romagna – Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna, (di seguito denominata Arpae), con sede in Cesenatico, Viale A.Vespucci n.2, P.IVA e CF 04290860370, rappresentata dalla Responsabile della Struttura, Dr.ssa Carla Rita Ferrari, autorizzata all'adozione di convenzioni, accordi e protocolli, con Deliberazione n.130 del 21/12/2018;

E

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara (C.F. 80007370382 P.IVA 00434690384) con sede in Ferrara, Via G. Saragat 1, (di seguito denominato Dipartimento) rappresentato dal Prof. Marco Franchini in qualità di Direttore del Dipartimento;

di seguito denominate congiuntamente anche "le Parti"

PREMESSO:

- che Arpae ed Università di Ferrara hanno sottoscritto un Protocollo di Intesa (n.42197 del 17/05/2016, Rep. 788/2016 Università di Ferrara) allo scopo di consolidare la collaborazione tra le Parti e coordinare le attività svolte nei settori di comune interesse, secondo le diverse competenze, con l'obiettivo di favorire e promuovere un continuo confronto finalizzato ad arricchire, reciprocamente, le proprie linee di azione;
- che ai sensi dell'art. 1, comma a) del suddetto Protocollo di Intesa le Parti si sono impegnate ad attivare forme di collaborazione nell'ambito della promozione e gestione di ricerca ed innovazione attraverso progetti scientifici;
- che l'art. 2 del suddetto Protocollo di Intesa prevede che le Parti si impegnino a sottoscrivere accordi/convenzioni attuative in cui vengano definiti contenuti e modalità delle collaborazioni da realizzare di volta in volta, sulla base dei rispettivi regolamenti/discipline in vigore;

- che il gruppo di Topografia e Geomatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara nel 2009 ha collaborato con la Provincia di Ferrara – Servizio Risorse Idriche e Tutela Ambientale – U.O.P.C. Acque Costiere ed Economia (nel seguito Provincia di Ferrara), alla progettazione della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi (FE), e, fino ad oggi, ha collaborato:
 - o nell'elaborazione dei dati di livello del mare,
 - o nella gestione e controllo della strumentazione GNSS installata presso la Stazione
 - o nella realizzazione di livellazioni geometriche di alta precisione con frequenza annuale per il monitoraggio della stazione stessa;
- che negli ultimi anni il gruppo Topografia e Geomatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara, in accordo con la Provincia di Ferrara, ha collaborato inoltre:
 - o allo studio e monitoraggio dell'evoluzione morfologica della Sacca di Goro tramite immagini satellitari ad alta risoluzione geometrica;
 - o all'inquadramento geodetico di vertici, caposaldi e sensori appartenenti alla Rete di Monitoraggio della Sacca di Goro e nell'area delle Valli di Comacchio (di cui fa parte anche la Stazione di Porto Garibaldi);
 - o a diverse attività di ricerca che hanno riguardato aspetti morfologici ed ambientali nell'area della Sacca di Goro anche mediante l'uso di droni e sensori multispettrali;
- che con L.R.13/2015 la Regione Emilia-Romagna è intervenuta sull'impianto di governo locale ridefinendo il ruolo dei diversi livelli istituzionali sul territorio regionale e delineando un sistema di governance multilivello nell'ambito del quale l'esercizio delle competenze ex provinciali in materia di ambiente ed energia è stato trasferito alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae);
- che la proprietà e la gestione della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi, parte integrante della Rete di Monitoraggio ~~della Sacca di Goro~~, dal 1 gennaio 2016 è stata trasferita dalla provincia di Ferrara ad Arpae Emilia-Romagna;

per quanto sopra premesso:

Arpae e Dipartimento di Ingegneria, così come sopra rappresentati, convengono di stipulare

la presente Convenzione Attuativa ai fini di collaborare nelle attività di gestione ed elaborazione dei dati acquisiti dalla strumentazione installata presso la Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi ed in diverse attività di ricerca/studio relative alla Rete di Monitoraggio ed all'area della Sacca di Goro, secondo contenuti e modalità nel seguito riportate.

ART. 1 - OGGETTO

Arpae e Dipartimento di Ingegneria collaboreranno, ciascuno per le proprie competenze, nella gestione ed elaborazione dei dati della Stazione Mareografica di Porto Garibaldi (Fe) ed in attività di ricerca e di formazione inerenti gli aspetti geo-morfologici ed ambientali della Sacca di Goro.

In particolare tale collaborazione prevede da parte di Arpae:

- l'invio al Dipartimento di Ingegneria, con cadenza di norma mensile, dei dati misurati dai sensori installati nella Stazione Mareografica;
- l'accesso del Dipartimento al sito WEB di Arpae per il monitoraggio in tempo reale della Stazione Mareografica;
- la condivisione di immagini satellitari ad alta risoluzione della Sacca di Goro da utilizzare nell'ambito del monitoraggio morfologico della Sacca;
- la collaborazione ed il supporto logistico in ricerche di particolare interesse per ARPAE ed il Dipartimento di Ingegneria;

da parte del Dipartimento di Ingegneria:

- l'elaborazione con cadenza almeno annuale dei dati dei sensori mareografici attraverso procedure di elaborazione delle misure di livello riconosciute e presenti nella manualistica internazionale ai fini di estrarre livelli medio mare orari/giornalieri/mensili/annuali, ed invio dati a Arpae;
- l'invio dei dati mareografici alla banca dati PSMSL: Permanent Service for Mean Sea Level presso il National Oceanography Centre di Liverpool (UK);
- il monitoraggio della stazione mareografica attraverso l'analisi delle serie temporali della stazione permanente GNSS collocata sulla stazione stessa;
- l'inquadramento della stazione GNSS nella rete EPN (EUREF Permanent Network) dell'EUREF (European Reference Frame) ed invio dei dati GNSS di Porto Garibaldi ai server EUREF;

- la livellazione geometrica di alta precisione con cadenza indicativamente annuale per il monitoraggio ed il collegamento altimetrico della stazione mareografica alle Reti Geodetiche limitrofe (in particolare la rete di livellazione dell'IGM, la rete ARPAE Emilia-Romagna per il monitoraggio della subsidenza e la Rete Geodetica Costiera di Arpae), e invio dati a Arpae;
- l'integrazione dei dati di livello, GNSS e di livellazione geometrica ai fini del calcolo e del monitoraggio del livello medio mare locale di Porto Garibaldi e studio del trend di variazione dello stesso, e invio dati a Arpae;
- supporto nella realizzazione di rilievi di inquadramento e monitoraggio di sensori e vertici/caposaldi presenti nella Sacca di Goro con diverse tecniche di rilievo:
 - o livellazione geometrica di precisione
 - o livellazione trigonometrica
 - o rilievi GNSS statici e RTK;
- supporto nella realizzazione di orto-immagini satellitari o da drone per lo studio ed il monitoraggio morfologico della Sacca di Goro.

ART. 2 – REFERENTI

I Referenti della Convenzione sono:

Università di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria

Dott. Ing. Alberto Pellegrinelli in qualità di Responsabile scientifico

Arpae Emilia-Romagna

Dott.ssa Carla Rita Ferrari in qualità di Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne

ART. 3 – RISORSE FINANZIARIE

Le attività sinteticamente elencate all'articolo 1 vengono realizzate dalle parti, ciascuna per la propria competenza, senza prevedere allo stato attuale apposite risorse finanziarie.

ART. 4 – PROPRIETÀ DEI DATI

Tutti i dati e le informazioni territoriali scambiati o derivanti da questo accordo sono di proprietà di Arpae. Potranno essere utilizzati dal Dipartimento di Ingegneria per le proprie attività istituzionali di ricerca e di didattica oltre che essere oggetto di presentazione in convegni/congressi nazionali ed internazionali e di pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali, previa autorizzazione da parte di Arpae. La proprietà dei dati dovrà sempre

essere citata.

ART. 5 – GARANZIE ASSICURATIVE

Le Parti si danno reciprocamente atto che:

- il personale universitario, autorizzato a svolgere le attività indicate nella presente convenzione, è coperto da assicurazione di legge contro gli infortuni che dovesse subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, così come previsto ai sensi di legge, nonché con assicurazione dell'Università di Ferrara per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose);
- il personale dipendente di Arpae, autorizzato a svolgere le attività indicate nella presente Convenzione, svolge le proprie attività in orario di servizio ed è coperto da assicurazione di legge contro gli infortuni che dovesse subire in qualsivoglia sede tali attività si svolgano, nonché da assicurazione di Arpae per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose)

ART. 6 – OBBLIGO DI RISERVATEZZA E TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ciascuna Parte è tenuta ad osservare la riservatezza nei confronti di qualsiasi persona o Ente non autorizzato dall'altra Parte, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti ed oggetti di proprietà dell'altra Parte che gli fossero stati comunicati in virtù della presente Convenzione.

Le Parti dichiarano di essersi reciprocamente informate e di acconsentire espressamente che i "dati personali" forniti, anche verbalmente, o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione vengano trattati esclusivamente per le finalità della stessa, nel rispetto della normativa vigente previste nel **Regolamento (UE) 2016/679** (Codice in materia di protezione dei dati personali) consapevoli che il mancato conferimento può comportare la mancata o la parziale esecuzione della Convenzione. Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

ART. 7 – MODIFICHE

Ogni eventuale modifica del presente accordo dovrà essere concordata dalle Parti con scambio di lettere e, se sostanziale, deliberata dai rispettivi Organi competenti.

ART. 8 – DIRITTI DI PROPRIETÀ' INTELLETTUALE

Le Parti convengono che la titolarità di qualunque eventuale risultato inventivo, brevettabile o tutelabile attraverso altre privative industriali, derivante dall'esecuzione di attività svolte in attuazione della presente Convenzione, nonché le modalità di utilizzo e di diffusione delle conoscenze, sarà espressamente regolata nel rispetto e coerentemente con la normativa vigente in materia di proprietà industriale D. lgs. 10 febbraio 2005, n. 30.

ART. 9 – CONTROVERSIE

Le Parti convengono di comporre in via amichevole eventuali controversie che dovessero sorgere in merito all'applicazione, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente accordo. In mancanza di bonaria composizione, le eventuali controversie saranno decise in sede giudiziale innanzi al Foro competente di Ferrara.

ART. 10 – DURATA E RECESSO

La presente Convenzione ha durata 3 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa, salvo disdetta di una delle parti da esprimersi con un anticipo di almeno tre mesi prima della scadenza. La Convenzione è rinnovabile espressamente, in seguito ad accordo scritto tra le Parti.

Art. 11 ONERI FISCALI

Il presente atto non è soggetto in all'imposta di bollo in quanto costituito mediante lo scambio di corrispondenza.

Il presente atto è sottoscritto in via telematica, con firma digitale, ai sensi dell'art.15, comma 2bis della Legge 241/90.

Data _____

Per l'Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Ingegneria
Il Direttore del Dipartimento

Prof. Marco Franchini

Per Arpae Emilia-Romagna
Struttura Oceanografica Daphne
La Responsabile della Struttura

Dr.ssa Carla Rita Ferrari