

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-314	del 10/05/2013
Oggetto	Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università degli studi di Bologna per attività di ricerca "Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA".	
Proposta	n. PDTD-2013-293 del 30/04/2013	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Ctr Energia e Valutazioni Ambientali Complesse	
Dirigente proponente	Cagnoli Paolo	
Responsabile del procedimento	Cagnoli Paolo	

Questo giorno 10 (dieci) maggio 2013 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università degli studi di Bologna per attività di ricerca "Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA".**

VISTI:

- la Legge n. 44 del 19 aprile 1995, che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (Arpa), quale ente strumentale della Regione Emilia-Romagna preposto all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- in particolare l'art. 5 di tale legge, che prevede, tra le funzioni, attività e compiti di Arpa, la realizzazione di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento, il supporto per l'elaborazione di piani di intervento per la prevenzione ed il controllo ambientale, la realizzazione di specifiche campagne di controllo dei fattori ambientali;
- la deliberazione del Direttore Generale di Arpa n. 73 del 18/11/2010, di approvazione di uno schema di Protocollo d'Intesa con l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna per la collaborazione su tematiche ambientali di comune interesse;

RICHIAMATE:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 75 del 13/12/2012: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2013-2015, del Piano Investimenti 2013-2015, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2013 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2013";
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 76 del 13/12/2012: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2013 ai Centri di responsabilità";

RICHIAMATO INOLTRE:

- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990, 241, ai sensi del quale le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

PREMESSO:

- che, con delibera della Giunta regionale n. 2114 del 28/12/2012, la Regione Emilia-

Romagna ha affidato ad Arpa la realizzazione del progetto “Studi per l’aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA”;

PREMESSO INOLTRE:

- che la missione del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell’Università degli studi di Bologna, Ente Pubblico di Ricerca, è quella di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nei settori attinenti all’ingegneria meccanica, energetica, aerospaziale e gestionale e che all’attività di ricerca di base si unisce un’intensa attività di ricerca applicata, frutto di collaborazioni instaurate con il mondo industriale, rese possibili anche grazie ai Laboratori ed alle relative attrezzature;
- che il citato Dipartimento ha fra le sue attività quella di valutazione dell’impatto ambientale determinato dall’utilizzo di sistemi energetici per la produzione di energia termica ed elettrica e la loro gestione volta alla minimizzazione di tali emissioni;
- che i risultati delle suddette attività sono ritenute di interesse da parte di Arpa in relazione agli obiettivi e alle finalità dei propri compiti istituzionali;
- che al buon esito delle suddette attività sono inoltre interessati anche altri soggetti pubblici e il suddetto Dipartimento può avvalersi della collaborazione di altri soggetti pubblici o privati;
- che per le attività di studio e ricerca in corso presso il Dipartimento in parlarsi possono prevedere apposite convenzioni, comprendenti il programma specifico delle attività, i tempi di realizzazione, i costi e le fonti di finanziamento;

CONSIDERATO:

- che per la realizzazione del citato progetto è necessario effettuare una serie di attività per una migliore conoscenza dei processi di valutazione di impatto ambientale e per approfondire metodologie di analisi e monitoraggio degli impatti ambientali significativi sull’ambiente dei sistemi energetici;
- che, a tal fine, risulta particolarmente idoneo il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell’Università di Bologna, il quale possiede le caratteristiche di conoscenza necessarie, in quanto dotato di esperti, banche dati e programmi nel settore dell’ingegneria energetica, idonei a svolgere raccolta e analisi di dati energetici e studi approfonditi nel campo delle metodologie di valutazione degli impatti di impianti alimentati a bio-combustibile e fonte convenzionale, cogenerativi e non di piccola media/taglia;
- che il DIN ha nei suoi compiti istituzionali la realizzazione di attività di studio, ricerca

e sperimentazione relativamente ai temi dei sistemi energetici e delle loro problematiche tecnologiche, economiche ed ambientali;

- che i risultati delle suddette attività sono ritenute di interesse da parte di Arpa in relazione agli obiettivi ed alle finalità dei propri compiti istituzionali e, in particolare con riferimento alla realizzazione di “Studio per l’aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA”;

#### RILEVATO:

- che il Protocollo d’Intesa con l’Università di Bologna sopra richiamato demanda a successivi atti di competenza dei Direttori dei Nodi coinvolti l’approvazione di specifiche convenzioni per l’individuazione delle risorse umane e finanziarie, delle strutture e delle attrezzature da destinare a supporto di ogni singolo progetto;
- che, pertanto, Arpa ha concordato con il DIN uno schema di convenzione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a regolare il rapporto di collaborazione tra i due Enti;
- che Arpa ritiene opportuno contribuire alla realizzazione delle attività concordate con il DIN in considerazione della rilevanza dei risultati previsti, coerentemente con le proprie attività istituzionali di indagine sulle condizioni generali dell’ambiente e di rischio per l’ambiente;
- che, come previsto all’art. 3 della convenzione in parola, la durata è di 12 mesi solari a decorrere dalla data di stipulazione della stessa;
- che Arpa corrisponderà al DIN un contributo onnicomprensivo di euro 6.000,00 per la realizzazione delle attività oggetto della convenzione;

#### RITENUTO:

- quindi, opportuno approvare lo schema di convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell’Università di Bologna (allegato sub A), per lo svolgimento delle attività di ricerca analiticamente descritte nell’art. 2 dello schema di convenzione medesimo;

#### SU PROPOSTA:

- dell’Ing. Paolo Cagnoli, Responsabile CTR Energia e Valutazioni ambientali complesse il quale ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

#### DATO ATTO

- che ricavi del progetto coprono interamente i costi esterni previsti per la realizzazione dello stesso coerentemente con il piano economico della scheda progetto (VAR-

DTEVA);

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli art. 4, 5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93 lo stesso Ing. Cagnoli Paolo;
- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, ai sensi del Regolamento Arpa per il Decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 127/09/2010;

#### DETERMINA

1. di approvare lo schema di convenzione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per la realizzazione da parte del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna (DIN) di una ricerca avente ad oggetto "Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA";
2. di dare atto che la convenzione di cui al punto 1. ha una durata di 12 mesi solari e continuativi a decorrere dalla data di stipulazione della stessa;
3. di dare atto, inoltre, che Arpa corrisponderà al DIN, per la realizzazione delle attività di cui al precedente punto 1., un contributo onnicomprensivo di euro 6.000,00 secondo le modalità previste all'art. 5.1 della convenzione;
4. di dare atto, infine, che il costo di euro 6.000,00, avente natura di Servizi da convenzioni con Enti vari (SERAP SECOV) relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2013 per la quota di euro 4.000,00 e del 2014 per la quota di euro 2.000,00 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al progetto VAR13-DTEVA-

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

---

# Rinnovo della CONVENZIONE di RICERCA

tra

**Arpa Emilia-Romagna** (nel seguito indicata come **Arpa**) con sede legale a Bologna in Via Po, 5 40139 (P.IVA e C.F. 04290860370) rappresentata dal Dott. Franco Zinoni in qualità di Direttore Tecnico

e

Il **Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)** (C.F. n. 80007010376 e P.IVA n. 01131710376) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (nel seguito indicato come **Dipartimento**), rappresentato dal Direttore Prof. Ing. Gianni Caligiana, domiciliato per la sua carica a Bologna in viale Risorgimento n. 2, delegato a sottoscrivere il presente atto ai sensi del 2° comma dell'art. 88 del Regolamento per la contabilità e la finanza dell'Università di Bologna (D.R. N° 2449/85083 DEL 30/12/2004) e autorizzato alla stipula dal Consiglio di Dipartimento.

## **Premesso che:**

- che con L.R. n. 44 del 19/4/1995 è stata istituita l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (nel seguito denominata Arpa), ente strumentale della Regione Emilia-Romagna preposto all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- che l'art. 5, comma 1, lett. a), della medesima Legge Regionale prevede tra le funzioni, attività e compiti di Arpa la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteorologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e del rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi;
- che l'art. 5, comma 2, della medesima Legge Regionale prevede che per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa possa definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente, in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento;
- che così come disposto dal Regolamento Arpa per il Decentramento Amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 sono di competenza dei Direttori delle Sezioni provinciali di Arpa gli atti connessi all'approvazione di convenzioni, accordi e protocolli aventi ad oggetto attività di interesse della propria Sezione;

## **Premesso che**

tra Arpa Emilia-Romagna e l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna è in essere "il Protocollo d'Intesa per la realizzazione di una collaborazione nell'ambito di tematiche ambientali di comune interesse" approvato con DDG di Arpa n° 73 del 18/11/2010;

Arpa Emilia Romagna e il Dipartimento hanno interesse a rinnovare la convenzione di ricerca da poco conclusa;

## **Premesso inoltre:**

che Arpa è titolare di un progetto, approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. 2114 del 28/12/2012 denominato "Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per le procedure di VAS e VIA"

### **Premesso contestualmente:**

- che la missione del Dipartimento, Ente Pubblico di Ricerca, è quella di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nei settori attinenti all'ingegneria meccanica, energetica, aerospaziale e gestionale e che all'attività di ricerca di base si unisce un'intensa attività di ricerca applicata, frutto di collaborazioni instaurate con il mondo industriale, rese possibili anche grazie ai Laboratori ed alle relative attrezzature;
- che il Dipartimento ha fra le sue attività quella di valutazione dell'impatto ambientale determinato dall'utilizzo di sistemi energetici per la produzione di energia termica ed elettrica e la loro gestione volta alla minimizzazione di tali emissioni;
- che i risultati delle suddette attività sono ritenute di interesse da parte di Arpa in relazione agli obiettivi e alle finalità dei propri compiti istituzionali;
- che al buon esito delle suddette attività sono inoltre interessati anche altri soggetti pubblici e il Dipartimento può avvalersi della collaborazione di altri soggetti pubblici o privati;
- che per le attività di studio e ricerca in corso presso il Dipartimento si possono prevedere apposite convenzioni, comprendenti il programma specifico delle attività, i tempi di realizzazione, i costi e le fonti di finanziamento;
- che il Dipartimento ha presentato ad Arpa una serie di attività ritenute di interesse per una migliore conoscenza dei processi di valutazione di impatto ambientale e ha proposto quindi di approfondire metodologie di analisi e monitoraggio degli impatti ambientali significativi sull'ambiente dei sistemi energetici;

### **si conviene quanto segue:**

#### **ART. 1 - Oggetto della convenzione**

Arpa e il Dipartimento concordano nella prosecuzione della collaborazione in essere ed in particolare sullo sviluppo dell'attività di ricerca avente per oggetto:

“Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per le procedure di VAS e VIA”

Nello specifico le attività si concentreranno sullo studio delle metodologie di analisi e monitoraggio degli impatti ambientali significativi sull'ambiente dei sistemi energetici con particolare riferimento alle emissioni in atmosfera.

#### **ART. 2 - Programma delle attività**

Il programma che il Dipartimento si impegna a svolgere prevede attività di ricerca e studio nei seguenti ambiti:

- a) analisi delle principali tipologie di impatto ambientale dei sistemi energetici presenti nel territorio regionale e loro relazione con le prestazioni impiantistiche dal punto di vista energetico;
- b) valutazione delle emissioni in atmosfera secondo modelli di calcolo sviluppati all'interno del dipartimento;
- c) impiego dei modelli di calcolo per l'analisi su sistemi energetici esistenti.

Nella realizzazione della ricerca il Dipartimento dovrà rapportarsi costantemente con l'Ing. Paolo Cagnoli, responsabile per Arpa della presente ricerca. Arpa provvederà a rendere disponibili al dipartimento per le attività in oggetto tutto il materiale depositato presso i propri uffici che si renderà necessario ed utile.

### **ART. 3 - Durata**

**3.1** - La presente convenzione ha durata di 12 mesi solari e continuativi a decorrere dalla data della stipulazione.

**3.2** - Tale durata potrà essere prorogata di comune accordo scritto dalle parti contraenti, sulla base della richiesta di una di esse e senza oneri aggiuntivi.

### **ART. 4 - Contributo relativo alle attività**

Arpa si impegna ad erogare al Dipartimento a fronte delle spese sostenute per l'esecuzione delle attività oggetto della presente convenzione di ricerca un contributo onnicomprensivo di 6.000 (seimila) Euro.

Il Dipartimento potrà utilizzare il contributo anche per erogare borse di studio, contratti di collaborazione e/o assegni di ricerca.

### **ART. 5 - Modalità di pagamento**

**5.1** – Arpa verserà al Dipartimento la somma di cui all'Art. 4 con le seguenti modalità:

- 6.000 (seimila) Euro al termine delle attività, su presentazione di relazione sulle attività svolte e i risultati ottenuti;

**5.2** - Tutte le note, o documento contabile equivalente accettato da Arpa, dovranno essere indirizzate nei termini di cui sopra a:

#### **ARPA**

**Via Po, 5 - 40139 Bologna**

**C.F. e P.I.: 04290860370**

### **ART. 6 - Responsabili del contratto**

I responsabili designati dalle PARTI per la gestione delle attività concordate sono:

- per il Dipartimento: Prof. Michele Bianchi
- per Arpa: Ing. Paolo Cagnoli

### **ART. 7 – Protezione dei dati personali**

Arpa è responsabile del trattamento dei dati personali del Dipartimento dei quali venga eventualmente a conoscenza nel corso dell'esecuzione della presente ricerca. Tali dati quindi potranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'esecuzione della presente ricerca.

Il Dipartimento è responsabile del trattamento dei dati personali di ARPA dei quali venga eventualmente a conoscenza nel corso dell'esecuzione della presente ricerca. Tali dati quindi potranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'esecuzione della presente ricerca.

### **ART. 8 – Incaricato del trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 30 del d.lg. 30 giugno 2003 n. 196, il Prof. Ing. Gianni Caligiana è nominato "Incaricato del trattamento dei dati personali". Potrà trattare i dati personali solo limitatamente alle operazioni essenziali per svolgere l'incarico conferito. Dovrà trattare i dati conformemente alle istruzioni che saranno impartite dal responsabile del trattamento di Arpa. Non potrà in nessun caso effettuare trattamenti autonomi né

comunicare i dati ad altri soggetti, se non secondo le istruzioni ricevute. Ogni trattamento dei dati difforme può essere oggetto di sanzione penale.

#### **ART. 9 - Risoluzione - Recesso**

Le parti possono recedere dal presente contratto mediante preavviso di 3 (tre) mesi da notificare con lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

#### **ART. 10 - Oneri fiscali**

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 1b tariffa parte II del D.P.R. 131/86 con oneri a carico della parte richiedente.

Letto, confermato e sottoscritto

Bologna,

Per il **Dipartimento**  
Il Direttore del DIN  
(Prof. Gianni Caligiana)

.....

Per **Arpa**  
Il Direttore Tecnico  
(Dott. Franco Zinoni)

.....

N. Proposta: PDTD-2013-293 del 30/04/2013

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università degli studi di Bologna per attività di ricerca "Studi per l'aggiornamento delle specifiche metodologie per procedure di VAS e VIA".**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 08/05/2013

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---