

DETERMINA DIRIGENZIALE

***CH - SEZIONE CENTRO DI RIFERIMENTO PER GLI AGENTI
FISICI, QUALITÀ DELL'ARIA, CONTROLLI EMISSIONI E
INQUINANTI IN ATMOSFERA, EMERGENZE AMBIENTALI,
RISCHI AMBIENTALI***

N° 1116 del 30/07/2026

Oggetto:	AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA PER L'APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ARPA ABRUZZO ED UNIVERSITÀ DI PISA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI (DISAAA- A), AVENTE AD OGGETTO LO STUDIO DI BIOMONITORAGGIO DELL'OZONO IN ABRUZZO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI KIT DI GERMINELLI DI TABACCO PRODOTTI DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DI PISA.
-----------------	---

Estensore	Giorgia Fagnano
Responsabile del Procedimento	Sebastiano Bianco
Posizione Organizzativa	Sebastiano Bianco

IL DIRIGENTE

VISTA la L. 132 del 28 Giugno 2016 con cui è stato istituito il Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente al quale appartengono l'ISPRA e le Agenzie Regionali e Provinciali per la protezione dell'ambiente e che è finalizzato ad assicurare omogeneità ed efficacia all'esercizio dell'azione conoscitiva e di controllo pubblico della qualità dell'ambiente a supporto delle politiche di sostenibilità ambientale e di prevenzione sanitaria a tutela della salute pubblica (art. 1);

RICHIAMATI:

- la L.R. 64/1998 istitutiva dell'ARPA Abruzzo così come modificata dalla L.R. 27/2010;
- la D.G.R. n. 2532 del 1° dicembre 1999 con la quale è stata costituita l'ARPA Abruzzo con sede legale in Pescara;
- il vigente Regolamento dell'Agenzia adottato con Delibera del Direttore Generale n. 112 del 27/10/2023 ed approvato dalla Regione Abruzzo con Deliberazione della Giunta Regionale n. 49 del 31 gennaio 2024;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 10 del 19/02/2025 con la quale, nel prendere atto delle modifiche apportate dall'art. 26 della L.R. n. 1 del 6.02.2025 alla L.R. n. 64/98 istitutiva dell'Agenzia, si dispone che in tutti gli atti e per tutte le modalità comunicative dell'Agenzia: le parole "*Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente*" sono sostituite dalle seguenti: "*Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale*" l'acronimo "*A.R.T.A.*" è sostituito dal seguente: "*ARPA*";

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 96 del 24/11/2025 di adozione del bilancio di Previsione 2026, 2027, 2028;

DATO ATTO che, ai sensi della vigente normativa, con DGR n. 892 del 29/12/2025 la Regione Abruzzo ha approvato il Bilancio di Previsione ARPA Abruzzo 2026 – 2028;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 19 del 26/02/2026 di adozione della prima variazione al Bilancio di Previsione [2026, 2027, 2028](#);

DATO ATTO che l'art. 1 del D.L. 24 aprile 2017, n. 50 (c.d. Manovra correttiva), intervenendo sulla formulazione dell'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/1972, estende l'applicazione della scissione dei pagamenti (c.d. split payment) agli enti della Pubblica Amministrazione come definita dall'art. 1, comma 2 della Legge 31 dicembre 2009, n. 196 (più in dettaglio "*per amministrazioni pubbliche si intendono gli enti e gli altri soggetti che costituiscono il settore istituzionale delle amministrazioni pubbliche individuati dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT)...*");

CHE, pertanto, a decorrere dal 1° luglio 2017, anche le Agenzie per la Protezione dell'Ambiente sono ora incluse fra i soggetti che applicano il regime della scissione dei pagamenti per le operazioni per le quali è emessa fattura, comprese le fatture relative a compensi per prestazioni di servizi assoggettate a ritenuta alla fonte;

RICHIAMATA la Legge 96 del 21/06/2017 di conversione del D.L. 50/2017, e vista la circolare esplicativa n. 27 del 07/11/2017 dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa;



CONSIDERATO che:

- l'ARPA Abruzzo, nell'ambito dei compiti ad essa attribuiti dalla legge istitutiva, promuove, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, iniziative di ricerca, applicata sui componenti dell'ambiente, sui fenomeni di inquinamento, sulle condizioni generali di rischio per l'ambiente e per l'uomo, sulle forme di tutela degli ecosistemi (L.R. 64/98 art. 5 lett. a) ed effettua il controllo dei fattori fisici, geologici, chimici e biologici in materia di qualità delle acque (art. 5 comma 1 lett. h);
- a seguito di numerosi studi scientifici succedutisi negli anni, attualmente, il controllo dell'inquinamento dell'aria viene affidato, oltre che ad apparecchiature per la rilevazione su basi chimico-fisiche, a metodi biologici che prevedono l'utilizzo di organismi vegetali come bioindicatori;
- la possibilità di determinare la concentrazione dell'inquinamento nell'aria attraverso l'osservazione di alcune piante è stata riconosciuta e descritta nella norma europea UNI EN 16789 *"Aria ambiente – Biomonitoraggio tramite piante superiori – Metodo di esposizione normalizzata del tabacco"*;
- nell'ambito delle attività concernenti la rete integrata della qualità dell'aria, appare notevolmente utile l'introduzione delle tecniche di biomonitoraggio con piante vascolari;
- l'ARPA è, pertanto, interessata ad acquisire maggiori conoscenze nel settore del biomonitoraggio, in particolare mediante l'applicazione del metodo che prevede l'impiego di kit di germinelli di tabacco (metodo Lorenzini 1999);
- presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa DiSAAA-a esistono le competenze e le strutture necessarie allo svolgimento di ricerche nel settore suddetto; CONSIDERATO che, in data 27/07/2023, l'ARPA ha sottoscritto con l'Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa DiSAAAA-A un accordo di collaborazione ex art. 15 Legge 241/1990 per lo svolgimento dello studio di biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo, con scadenza fissata al 31/10/2023;

VISTO l'accordo di collaborazione ex art. 15 Legge 241/1990 tra Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro- Ambientali dell'Università di Pisa acquisito con protocollo n. 42790 del 14.10.2025 i cui referenti per l'esecuzione sono il Dott. Sebastiano Bianco, Dirigente della Sezione *"Centro di riferimento per gli agenti fisici, qualità dell'aria, controlli emissioni e inquinanti in atmosfera, emergenze ambientali, rischi ambientali"* per ARPA e Dott.ssa Claudia Pisutti per il DiSAAA;

RICHIAMATO lo schema di accordo di collaborazione ex art. 15 della Legge 241/1990 tra ARPA e Università di Pisa, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, allegato alla presente determina quale parte integrante e sostanziale della stessa, avente ad oggetto lo studio di biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo attraverso l'utilizzo di kit di germinelli di tabacco prodotti dal prefato Dipartimento;

RICHIAMATE la Deliberazione del Direttore Generale n. 77 del 25.07.2023 avente per oggetto *"Approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Arta Abruzzo e Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, alimentari e agro-ambientali, avente ad oggetto lo studio del biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo"* e la Deliberazione del Direttore Generale n. 64 del 08.07.2024 avente per oggetto *"Approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Arta Abruzzo e Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, alimentari e agro-ambientali (DISAAA-A), avente ad oggetto lo studio di biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo attraverso l'utilizzo di kit di germinelli di tabacco prodotti dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-alimentari dell'Università di Pisa – Anno 2024"*;



RICHIAMATA la Deliberazione del Direttore Generale n. 88 del 21.10.2025 avente ad oggetto *“APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ARPA ABRUZZO ED UNIVERSITÀ DI PISA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI (DISAAA- A), AVENTE AD OGGETTO LO STUDIO DI BIOMONITORAGGIO DELL'OZONO IN ABRUZZO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI KIT DI GERMINELLI DI TABACCO PRODOTTI DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DI PISA.”*

DATO ATTO che l'accordo di collaborazione in narrativa decorre dalla data di sottoscrizione ed avrà durata fino al 31/10/2025;

RITENUTO di nominare, quale responsabile dell'accordo di collaborazione in oggetto, il Dott. Sebastiano Bianco, Dirigente della Sezione denominata " *Centro di riferimento per gli agenti fisici, qualità dell'aria, controlli emissioni e inquinanti in atmosfera, emergenze ambientali, rischi ambientali*" presso il Distretto di Chieti;

DATO ATTO che l'approvazione del suddetto schema di accordo non costituisce immediato impegno di spesa per l'Agenzia, configurandosi quale atto presupposto necessario alla successiva sottoscrizione della collaborazione tra le parti;

RITENUTO tuttavia necessario garantire la copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente accordo, stimati in complessivi € 5.000,00 fuori campo iva e che, nelle more del perfezionamento giuridico dell'obbligazione con la firma dell'accordo, si provvede con il presente atto a richiedere l'impegno di spesa sul capitolo 09.02.1.03.249.0 denominato "Collaborazioni tecniche" del bilancio finanziario 2026;

ACQUISITO da parte dell'Università di Pisa Dipartimento di Scienze agrarie alimentari e agro-ambientali il DURC per la consultazione di regolarità contributiva numero protocollo INPS_51083753 con scadenza validità 08.10.2026;

ACQUISITO il documento con cui l'Università di Pisa comunica l'esistenza di conto dedicato ad appalti/commesse pubbliche ai sensi dell'art. 3, comma 7 della L. 136/2010 e s.m.i. acquisito al ns prot. n. 50414/2023;

TUTTO ciò premesso

DETERMINA

1. **Di prendere atto** dello schema di accordo di collaborazione tra ARPA Abruzzo e Università di Pisa – Dipartimento di Scienze agrarie alimentari e agro-ambientali (DISAAA-A), avente ad oggetto lo studio di biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo attraverso l'utilizzo di kit di germinelli di tabacco prodotti dal medesimo Dipartimento, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;
2. **Di impegnare** allo scopo la somma complessiva di euro 5.000,00 fuori campo iva, sul capitolo 09.02.1.03.249.0 denominato "Collaborazioni tecniche", che presenta la necessaria disponibilità finanziaria sul bilancio 2026;
3. **Di affidare** per le motivazioni esposte in narrativa, alla Università di Pisa Dipartimento di Scienze agrarie alimentari e agro-ambientali con sede legale in Via del Borghetto n. 80 – 56124 Pisa Cod.



Fisc.: 8000 3670 504 la collaborazione con ARPA Abruzzo lo studio di biomonitoraggio dell'ozono in Abruzzo attraverso l'utilizzo di kit di germinelli di tabacco prodotti dal medesimo Dipartimento alla somma di € 5.000,00 fuori campo iva;

4. **di dare atto** che il presente provvedimento diverrà esecutivo al momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa prevista;
5. **di disporre** la pubblicazione del presente atto sul sito web istituzionale di ARPA Abruzzo nella sezione Amministrazione Trasparente, ai fini della trasparenza amministrativa secondo le vigenti disposizioni.

Data, 30/07/2026

Il Dirigente della Sezione
BIANCO SEBASTIANO / Namirial S.p.A./02046570426

