

AssessorePresidente **VINCENZO DE LUCA**Vicepresidente **FULVIO****BONAVITACOLA**

DIR.GEN./ DIR. STAFF (*)	U.O.D. / Staff
DG 06	04
US 11	00
DG 01	00

Regione Campania

GIUNTA REGIONALE

SEDUTA DEL 17/07/2025

PROCESSO VERBALE

Oggetto :

Unità di Intelligenza Ambientale - Programma di Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania

1)	Presidente	VINCENZO	DE LUCA	Presidente
2)	Vicepresidente	FULVIO	BONAVITACOLA	
3)	Assessore	NICOLA	CAPUTO	
4)	Assessore	FELICE	CASUCCI	
5)	Assessore	ETTORE	CINQUE	
6)	Assessore	BRUNO	DISCEPOLO	
7)	Assessore	VALERIA	FASCIONE	
8)	Assessore	LUCIA	FORTINI	
9)	Assessore	ANTONIO	MARCHIELLO	
10)	Assessore	MARIO	MORCONE	
11)	Assessore	ARMIDA	FILIPPELLI	
	Segretario	MAURO	FERRARA	

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

- a. con DGRC n. 243 del 19 maggio 2020 avente ad oggetto "costituzione dell'Unità di coordinamento ambientale (UCA) in epoca Covid 19 ed azioni connesse" la Regione Campania ha inteso proseguire nel monitoraggio ambientale quale strumento per promuovere e coordinare interventi sul territorio, per contenere fin dall'insorgenza gli effetti dei fattori inquinanti, contribuire al rapido accertamento dei responsabili e mettere in campo efficaci azioni idonee a prevenire più che a scoprire e reprimere;
- b. a tal fine, con la citata DGRC n. 243/2020, sono state attivate cinque distinte azioni, tra loro collegate in termini di funzionalità operativa:
 - b.1 Costituzione di una Unità' di coordinamento ambientale;
 - b.2 Costruzione della piattaforma digitale di condivisione dati;
 - b.3 Attivazione del servizio di controllo territoriale e di polizia idraulica con presidio a terra e rilevazione aerea a mezzo droni;
 - b.4Potenziamento strumenti di rilevazione ed analisi presso ARPAC Campania;
 - b.5Potenziamento strumenti di rilevazione ed analisi presso l'Istituto Zooprofilattico sperimentale per il Mezzogiorno (IZSM);
- c. in attuazione della delibera di Giunta regionale n. 243/2020, con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 67 del 27 maggio 2020, è stata costituita l'Unità di coordinamento ambientale (UCA) che, con DGRC n. 577 del 18 ottobre 2023, alla luce delle attività ad alta specializzazione, dell'utilizzo delle più evolute applicazioni dei sistemi informatici per la gestione integrata dei dati e la simulazione a fini di prevenzione e prevenzione in campo ambientale, è stata ridenominata Unità di Intelligenza Ambientale (UIA);
- d. con DGRC n. 191 del 4 maggio 2021 è stato approvato il Programma per la realizzazione e avvio della Centrale Operativa Regionale per il Monitoraggio Ambientale e le collegate Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania;
- e. mediante il Protocollo di Intesa con la Fondazione "Real Sito di Carditello", si è deciso di collocare il Centro di Monitoraggio Ambientale della nuova Unità di Intelligenza Ambientale (UIA) all'interno della storica Reggia di Carditello, dove si svilupperanno azioni di ricerca e di monitoraggio, nonché di divulgazione e promozione delle tematiche ambientali, in coerenza con la strategia regionale per lo sviluppo sostenibile e dove si potrà coordinare ed integrare le azioni dei differenti attori istituzionali operanti in materia di monitoraggio e controllo del territorio e dell'Ambiente;
- f. con DGRC n. 97 del 29 febbraio 2024 si è precisato che l'UIA opera con il coordinamento tecnico-amministrativo della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema (DG500600) avvalendosi del supporto tecnico dell'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale (US601100);
- g. con DPGRC n. 40 del 29 maggio 2024 sono state costituite per l'UIA, in attuazione della DGRC n. 97/2024, le sottoelencate articolazioni tecnico-scientifiche interne con specifiche competenze nelle diverse aree di interesse, quali sezioni tematiche relative alle politiche dell'ambiente e della tutela dell'inquinamento:
 - g.1 qualità dell'aria;
 - g.2 acque;
 - g.3 rifiuti e siti contaminati;
 - g.4 rischio idrogeologico;
 - g.5 ecologia ed aree protette;
 - g.6 one health (impatti della qualità ambientale sulla salute dell'uomo);
- h. in data 17/09/2024 è stato sottoscritto, ai sensi dell'art. 1, comma 178, lett. d) della Legge 30 dicembre 2020 n. 178, l'Accordo per la Coesione della Regione Campania, di cui la Giunta Regionale ha preso atto con deliberazione n. 504 del 24/09/2024;
- i. con delibera n. 70 del 07/11/2024, il CIPESS, nel prendere atto dell'avvenuta sottoscrizione dell'Accordo, ha disposto, in favore della Regione Campania, l'assegnazione della quota residua di risorse FSC 2021-2027, al netto degli stralci già disposti, pari a € 1.887.666.405,44, e delle risorse complementari del Fondo di Rotazione ex lege 183/87, per un importo di € 1.277.485.160,00;

- j. il citato Accordo per la Coesione finanzia un programma di interventi ritenuti strategici e qualificanti per i territori della Regione Campania, in una prospettiva di unitarietà della programmazione delle politiche di coesione e di integrazione tra i fondi della politica di coesione europea, il Fondo per lo Sviluppo e la Coesione e le altre risorse nazionali del Fondo di rotazione di cui all'art. 5 della legge 16 aprile 1987, n. 183, e il PNRR;
- k. nel Programma di interventi finanziato dall'Accordo per la Coesione, in particolare, è ricompreso nell'allegato A2 l'intervento avente ad oggetto "Centrale operativa monitoraggio - Azioni integrate di intelligenza ambientale: monitoraggio, diffusione e promozione" con una dotazione finanziaria complessiva, a valere sulle risorse degli interventi finanziati con delibera CIPESS n. 57 del 2024 area tematica "Ambiente e Risorse Naturali" – linea di intervento "Natura e biodiversità", pari ad € 5.000.000;

PRESO ATTO dall'istruttoria dei competenti uffici regionali che:

- a. le conoscenze sul contesto ambientale, anche se oggi più complete e aggiornate rispetto al passato, risultano ancora frammentate, anche per la mancanza di studi intersettoriali e sistematici, in grado di mettere in relazione in un quadro organico e unitario determinanti, pressioni, impatti e risposte;
- b. il monitoraggio dinamico sulle diverse matrici ambientali rappresenta un'avanzata e aggiornata base di supporto per le strategie di intervento sul territorio, seguendo un ordine di priorità fondato su dati scientifici;
- c. è stata allestita la Centrale Operativa con sede presso la Reggia di Carditello che dovrà strutturarsi con competenze scientifiche e capitale umano e con un esteso ricorso alle tecniche di intelligenza artificiale per l'elaborazione di dati anche riferiti a comparti ambientali differenti ed il supporto alle decisioni;
- d. l'Unità d'Intelligenza Ambientale ha il compito di coordinare e integrare le azioni dei differenti soggetti regionali operanti in materia di monitoraggio e controllo del territorio e dell'ambiente. La Centrale gestisce una piattaforma digitale in cui già confluiscono e dovranno continuare ad essere aggiornati e mantenuti tutti i dati raccolti dai singoli organismi (Arpac, Istituto Zooprofilattico, SMA Campania, Dipartimenti Asl, Università) che, per la prima volta, utilizzeranno piattaforme comuni e condivideranno dati ed informazioni non sempre di facile accesso. L'U.I.A. diventerà una risorsa strategica per la gestione sostenibile del territorio campano, contribuendo all'efficacia delle politiche ambientali regionali;
- e. elemento caratterizzante dell'UIA è l'uso estensivo dell'intelligenza artificiale per far sì che essa funzioni come elemento di supporto alle decisioni grazie all'analisi dei Big Data ambientali, alla modellazione predittiva anche conseguente alla integrazione di dati multisettoriali, alla identificazione dei trend e delle anomalie ed alla conseguente ottimizzazione delle risorse destinate agli investimenti. L'intelligenza artificiale può infine agevolare la comunicazione e il coinvolgimento del pubblico attraverso la personalizzazione delle informazioni ambientali, favorendo la consapevolezza e la partecipazione attiva delle comunità nella gestione sostenibile del territorio;
- f. è in corso di completamento il Programma per la realizzazione e avvio della Centrale Operativa Regionale per il Monitoraggio Ambientale e le collegate Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania approvato con DGRC n. 191 del 4 maggio 2021;
- g. nell'attuazione delle azioni programmate con la menzionata DGRC n. 191/2021, si sono evidenziate le ulteriori attività di studio e monitoraggio che si rendono necessarie per integrare, in un quadro organico ed unitario, l'impatto sulla salute umana e sull'ambiente delle pressioni antropiche al fine di individuare le possibili azioni di mitigazione e cambiamento;
- h. è necessario definire un nuovo programma di azioni che individui ulteriori azioni da realizzare da parte dell'Unità di Intelligenza Ambientale e delle strutture tecnico-scientifiche costituite con Decreto Presidenziale n. 40 del 24 maggio 2024;
- i. è stato predisposto dalla Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema in coordinamento con l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale, il nuovo "Programma delle Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania" dell'Unità di Intelligenza Ambientale per un importo complessivo pari ad € 16.287.742,86, di cui all'Allegato A del presente provvedimento, finalizzato all'acquisizione di ulteriori dati e informazioni attraverso differenti tecnologie e strumenti innovativi, alla loro sistematizzazione, analisi, interpretazione e trasformazione in informazioni utili al monitoraggio delle pressioni derivanti dalle principali attività antropiche, al monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse naturali, all'individuazione di eventuali correlazione con lo stato di salute della popolazione, alla definizione di scenari e all'individuazione di azioni correttive e gestionali;

- j. nel Programma sono previste:
 - j.1 "Azioni Trasversali"
 - j.1.1 Potenziamento e Gestione Operativa della Centrale di Monitoraggio Ambientale;
 - j.1.2 Digitalizzazione dati delle Autorizzazioni Ambientali;
 - j.1.3 Aggiornamento e definizione del calcolo degli Indicatori ambientali chiave (KPI) - Supporto specialistico ed Esperti Sistema di Informazioni Geografico (GIS) e sistemistici;
 - j.2 "Azioni per singole matrici ambientali":
 - j.2.1 Qualità dell'aria;
 - j.2.2 Difesa Suolo;
 - j.2.3 Rifiuti e Siti Contaminati;
 - j.2.4 Ecologia e Aree Protette;
 - j.2.5 Tutela delle acque;
 - j.2.6 One health;
- k. il predetto Programma trova già copertura:
 - k.1 per € 6.000.000,00 sui fondi regionali derivanti dall'Accordo di Programma approvato con Delibera della Giunta Regionale della Campania n. 465 del 06.09.2022;
 - k.2 per € 5.000.000,00 sulle risorse FSC 2021-2027 corrispondenti all'intervento CENTRALE OPERATIVA MONITORAG. AZIONI INTEGR. DI INTELLIGENZA AMBIENT.: MONITOR./DIFFUSIONE/PROMOZIONE di cui all'allegato A2 all'Accordo per la Coesione;
 - k.3 per € 2.787.742,86 a valere su diverse fonti di finanziamento (risorse del bilancio regionale 2025-2027 già disponibili sui capitoli di spesa della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema);
- l. nell'ambito del Piano Sviluppo e Coesione 2000-2020, risultano disponibili, nell'area tematica "Ambiente e risorse naturali", economie per un importo di € 2.500.000,00, reimpiegabili per fornire sostegno al citato Programma;
- m. la Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema propone, pertanto, di approvare il nuovo "Programma delle Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania" dell'Unità di Intelligenza Ambientale per un importo complessivo, pari ad € 16.287.742,86;

RITENUTO, pertanto, di dover:

- a. approvare il nuovo "Programma delle Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania" dell'Unità di Intelligenza Ambientale per un importo complessivo, pari ad € 16.287.742,86 in coerenza con gli indirizzi di cui all'allegato al presente provvedimento (Allegato A) che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- b. programmare le risorse fino ad un massimo di € 2.500.000,00, disponibili nell'area tematica "Ambiente e risorse naturali" del PSC Campania 2000 – 2020, per il potenziamento, l'evoluzione e le attività di supporto specialistico della Centrale di Monitoraggio Ambientale di competenza della SMA Campania;
- c. prendere atto che, per le restanti risorse, il predetto Programma trova copertura:
 - c.1 per € 6.000.000,00 sui fondi regionali derivanti dall'Accordo di Programma approvato con Delibera della Giunta Regionale della Campania n. 465 del 06.09.2022;
 - c.2 per € 5.000.000,00 sulle risorse FSC 2021-2027 corrispondenti all'intervento CENTRALE OPERATIVA MONITORAG. AZIONI INTEGR. DI INTELLIGENZA AMBIENT.: MONITOR./DIFFUSIONE/PROMOZIONE di cui all'allegato A2 all'Accordo per la Coesione;
 - c.3 per € 2.787.742,86 a valere su diverse fonti di finanziamento (risorse del bilancio regionale 2025-2027 già disponibili sui capitoli di spesa della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema);
- d. demandare all'Unità di Intelligenza Ambientale il coordinamento dello sviluppo del Programma di Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania;
- e. demandare alla Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, in coordinamento con l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale, la Direzione Generale Tutela della Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale e la Direzione Generale Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Autorizzazioni ambientali, gli adempimenti consequenziali all'attuazione del presente provvedimento, per quanto di competenza;

ACQUISITI

- a. il parere rilasciato dal Responsabile della Programmazione Unitaria, con nota prot. 2025-16762/UDCP/GAB del 17/07/2025

VISTI

- a. il Decreto Legislativo 152/2006 e ss.mm.ii.;
- b. il Decreto Legislativo 155/2010 e ss.mm.ii.;
- c. la Legge Regionale n. 14 del 26 maggio 2016 e ss.mm.ii.;
- d. la Delibera di Giunta Regionale n. 243 del 19/05/2020;
- e. il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 67 del 27/05/2020;
- f. la Delibera di Giunta Regionale n. 191 del 4/05/2021;
- g. la Delibera di Giunta Regionale n. 577 del 18/10/2023;
- h. la Delibera di Giunta Regionale n. 97 del 29/02/2024;
- i. il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 40 del 29 maggio 2024;

PROPONGONO e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa che qui si intendono integralmente riportati e confermati

1. di approvare il nuovo “Programma delle Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania” dell’Unità di Intelligenza Ambientale per un importo complessivo, pari ad € 16.287.742,86 in coerenza con gli indirizzi di cui all’allegato al presente provvedimento (Allegato A) che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
2. di programmare, le risorse, fino ad un massimo di € 2.500.000,00, disponibili nell’area tematica “Ambiente e risorse naturali” del PSC Campania 2000 – 2020, per il potenziamento, l’evoluzione e le attività di supporto specialistico della Centrale di Monitoraggio Ambientale di competenza della SMA Campania;
3. di prendere atto che, per le restanti risorse, il predetto Programma trova copertura:
 - 3.1 per € 6.000.000,00 sui fondi regionali derivanti dall’Accordo di Programma approvato con Delibera della Giunta Regionale della Campania n. 465 del 06.09.2022;
 - 3.2 per € 5.000.000,00 sulle risorse FSC 2021-2027 corrispondenti all’intervento CENTRALE OPERATIVA MONITORAG. AZIONI INTEGR. DI INTELLIGENZA AMBIENT.: MONITOR./DIFFUSIONE/PROMOZIONE di cui all’allegato A2 all’Accordo per la Coesione;
 - 3.3 per € 2.787.742,86 a valere su diverse fonti di finanziamento (risorse del bilancio regionale 2025-2027 già disponibili sui capitoli di spesa della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l’Ecosistema);
4. di demandare all’Unità di Intelligenza Ambientale di coordinare lo sviluppo del Programma di Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania;
5. di demandare alla Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l’Ecosistema, in coordinamento con l’Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale, la Direzione Generale Tutela della Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale e la Direzione Generale Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Autorizzazioni ambientali, gli adempimenti consequenziali all’attuazione del presente provvedimento, per quanto di competenza;
6. di trasmettere la presente deliberazione all’Assessore all’Ambiente, al Gabinetto del Presidente della Regione Campania, al Responsabile della Programmazione Unitaria, alla Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l’Ecosistema, anche per la notifica all’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, all’Ente Idrico Campano, all’Istituto Zooprofilattico sperimentale per il Mezzogiorno (IZSM), a SMA CAMPANIA, all’ Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale, alla Direzione Generale Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Autorizzazioni ambientali, alla Direzione Generale Tutela della salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario regionale, alla Direzione Generale Politiche agricole, alimentari e forestali, alla Direzione Generale per l’Università, la Ricerca e l’Innovazione, alla Direzione Generale Autorità di Gestione FSE e FSC, agli uffici competenti per la pubblicazione nella sezione trasparenza del sito istituzionale della regione Campania e sul B.U.R.C.



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

DELIBERAZIONE n°	491	del	17/07/2025	DIR.GEN./DIR. STAFF (*)	UOD/STAFF DIR.GEN.
				DG 06 US 11 DG 01	04 00 00

OGGETTO :

Unità di Intelligenza Ambientale - Programma di Azioni Integrate per il Monitoraggio Ambientale in Campania

QUADRO A	COGNOME	FIRMA
PRESIDENTE † ASSESSORE †	<i>Presidente VINCENZO DE LUCA Vicepresidente FULVIO BONAVITACOLA</i>	<i>28/07/2025 28/07/2025</i>
DIRETTORE GENERALE / DIRIGENTE STAFF	<i>Dott.ssa MARIA SOMMA Dott. MICHELE PALMIERI Dott. MASSIMO BISOGNO</i>	<i>28/07/2025 28/07/2025 28/07/2025</i>

DATA ADOZIONE	17/07/2025	VISTO SEGRETERIA DI GIUNTA
COGNOME <i>FERRARA</i>	NOME <i>MAURO</i>	INVIATO PER L'ESECUZIONE IN DATA 28/07/2025

AI SEGUENTI UFFICI:

40.01.00. Gabinetto del Presidente
50.01.00. Direzione Generale di gestione fondo sociale europeo e fondo per lo sviluppo e la coesione
50.04.00. Direzione Generale per la Tutela della salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario regionale
50.06.00. Direzione Generale per la difesa del suolo e l'ecosistema
50.07.00. Direzione Generale per le politiche agricole, alimentari e forestali
50.10.00. Direzione Generale per l'università, la ricerca e l'innovazione
50.14.94. Staff - Supporto al Responsabile della Prevenzione della corruzione e della trasparenza
50.17.00. Direzione Generale per il Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e autorizzazioni ambientali
60.11.00. Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale

Dichiarazione di conformità della copia cartacea:

Il presente documento, ai sensi del T.U. dpr 445/2000 e successive modificazioni è copia conforme cartacea dei dati custoditi in banca dati della Regione Campania.

Firma

(*)

DG = Direzione Generale

US = Ufficio Speciale

SM = Struttura di Missione

UDCP = Uffici di Diretta Collaborazione con il Presidente