



AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE

*Area Pianificazione Rischio Idrogeologico e Sistemi Informativi Territoriali di Distretto*

### **Determinazione dirigenziale n. 1/2023**

#### **Assetto organizzativo (Microstruttura) e assegnazione del personale dell'Area Pianificazione rischio idrogeologico e sistemi informativi territoriali di distretto**

#### **Visti:**

- il decreto legislativo n.152 del 3 aprile 2006 recante Norme in materia ambientale e, in particolare, l'art. 63, comma 1 che istituisce le Autorità di bacino distrettuali;
- il decreto legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 recante Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche e, in particolare gli articoli 4, comma 2 e 17;
- lo Statuto dell'Autorità di bacino distrettuale del' Appennino centrale;
- la deliberazione della Conferenza Istituzionale Permanente n. 14 del 18 novembre 2019 recante Adozione del Regolamento di organizzazione e funzionamento degli uffici e, in particolare l'art. 8 recante Articolazione dell'organizzazione nonché l'art. 17, recante Norme finali e di rinvio, che al comma 2 dispone "Sono fatti salvi gli atti organizzativi già adottati dal Segretario Generale, in forza delle facoltà ad esso già attribuite dallo Statuto";
- il decreto segretariale n. 4 del 23 gennaio 2023 recante l'Organizzazione degli uffici dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale;
- il decreto segretariale n. 5 del 23 gennaio 2023 recante l'Organizzazione degli uffici dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale - Attribuzione degli incarichi dirigenziali alle Aree e Settori;
- il decreto segretariale n. 6 del 23 gennaio 2023 recante l'Organizzazione degli uffici dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale - Assegnazione del personale alle Aree e Settori;
- il decreto segretariale n. 68 del 17 luglio 2018 recante Inquadramento nei ruoli dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale del personale della soppressa Autorità di Bacino del fiume Tevere ai sensi del comma 5 dell'Art. 2 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2018;

#### **Posto che:**

- con il citato decreto segretariale n. 4/2023 è stata determinata la macrostruttura dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale e che, nello stesso, è stato disposto che con separati atti dei dirigenti competenti, di concerto con il Segretario generale, sono istituite per ogni Area e Settore specifiche Unità Organizzative, secondo criteri di funzionalità rispetto ai compiti e ai programmi di attività, nel perseguimento degli obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità;

- con il decreto segretariale n. 5/2023 sono stati conferiti gli incarichi dirigenziali degli uffici di questa Autorità e che all'odierno esponente, è stato conferito l'incarico di dirigente dell'Area Pianificazione rischio idrogeologico e sistemi informativi territoriali di distretto;
- con il decreto segretariale n. 6/2023 è stato assegnato il personale amministrativo e tecnico agli uffici dirigenziali della nuova macrostruttura introdotta con il citato DS 4/2023.

**Ritenuta, pertanto:**

- la necessità di definire l'organizzazione dei propri uffici procedendo all'istituzione delle Unità Organizzative dell'Area Pianificazione rischio idrogeologico e sistemi informativi territoriali di distretto e di procedere alla relativa assegnazione del personale sulla base di quanto disposto dal citato DS n. 6/2023.

**DETERMINA**

**Art. 1**

Presso l'Area Pianificazione rischio idrogeologico e sistemi informativi territoriali di distretto sono istituite le seguenti Unità Organizzative (U.O.):

1. **UO - Segreteria**
2. **UO - Pianificazione e programmazione**
3. **UO – Rischio idrogeologico**
4. **UO – GIS e cartografia**
5. **UO – Sviluppo e relazioni del Sistema Informativo Territoriale**
6. **UO – Gestione sub-distrettuale del Sistema Informativo Territoriale**

**Art. 2**

Alle Unità Organizzative di cui all'art. 1 del presente provvedimento sono ascritte le funzioni - menzionate a titolo esemplificativo e non esaustivo - e assegnato il personale di cui di seguito.

**UO - Segreteria**

**(Coordinatore: Dott. Pietro Lacarbonara)**

**Funzioni**

- Attività di segreteria e di agenda complessiva dell'Area;
- Tenuta dell'archivio degli atti amministrativi dell'Area;
- Supporto diretto alle attività dell'Area e del dirigente;

- Supporto amministrativo nei procedimenti di competenza dell'Area;
- Supporto al dirigente per la gestione del sistema di protocollo;
- Supporto al dirigente per il coordinamento delle U.O. dell'Area;
- Raccordo con il Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per le pubblicazioni inerenti ai procedimenti amministrativi e di pianificazione sul sito web istituzionale.

## **UO – Pianificazione e programmazione**

**(Coordinatore: Arch. Paola Malvati / Personale assegnato: Arch. Carlo De Dominicis, Dott. Marco Incocciati, Dott. Andrea Neugebauer, Sig.ra Raffaella Nocco)**

### **Funzioni:**

- Analisi ed elaborazioni per la formazione del Piano di Assetto Idrogeologico - Stralcio del Piano di Bacino Distrettuale;
- Analisi ed elaborazioni per le varianti e gli aggiornamenti dei Piani di Assetto Idrogeologico (in collaborazione con i Settori sub-distrettuali);
- Raccordo con i Settori sub-distrettuali per lo sviluppo coordinato della Pianificazione Distrettuale;
- Analisi ed elaborazioni per i riesami e gli aggiornamenti del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (direttiva 2007/60/CE);
- Gestione delle procedure di Valutazione Ambientale Strategica per il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni;
- Rendicontazione e reporting alla Commissione Europea degli avanzamenti del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (in collaborazione con l'U.O. GIS e cartografia);
- Analisi delle relazioni tra strumenti di pianificazione alla scala di bacino e di distretto idrografico di matrice nazionale e comunitaria;
- Monitoraggio dello stato di attuazione ed avanzamento della pianificazione di bacino e di distretto anche rispetto alle programmazioni esistenti (misure, opere, interventi, ...);
- Valutazioni di competenza dell'Autorità per gli interventi inseriti nel sistema ReNDIS (in collaborazione con l'U.O. Rischio idrogeologico, con i Settori sub-distrettuali e con il Settore Pianificazione risorse idriche e risorsa suolo);
- Coordinamento col Settore pianificazione risorse idriche e risorsa suolo per ambiti a comune tra i piani di gestione europei (direttive europee 2000/60 e 2007/60) in particolare in tema di misure sinergiche (win-win);
- Supporto ai Settori sub-distrettuali per la formulazione di pareri aventi impatto sulla pianificazione;
- Collaborazione col Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per le pubblicazioni inerenti alla pianificazione;
- Rapporto con gli enti territoriali del Distretto per la pianificazione di bacino e di distretto;
- Rapporto con gli altri enti competenti sui temi del rischio idro-geologico nella pianificazione distrettuale (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, altre

Autorità di Bacino Distrettuali, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Dipartimento della Protezione Civile, Regioni, ...);

- Gestione tecnica dei progetti speciali di competenza una volta avviati;
- Supporto ad eventi organizzati in tema di pianificazione e gestione del rischio idro-geomorfologico.

## **UO – Rischio idrogeologico**

**(Coordinatore: Dott. Paolo Traversa / Personale assegnato: Dott. Marco Incocciati, Dott. Andrea Neugebauer)**

### **Funzioni:**

- Definizione delle condizioni di assetto idraulico e geomorfologico nella pianificazione distrettuale (in collaborazione con l'U.O. Pianificazione e programmazione);
- Analisi ed aggiornamenti degli scenari di pericolosità e di rischio idro-geomorfologico;
- Raccolta ed archiviazione dei dati inerenti al rischio (ad es., database degli elementi esposti) in collaborazione con le U.O. competenti sul sistema informativo territoriale;
- Analisi degli eventi calamitosi per successivi aggiornamenti delle mappe di pericolosità e rischio della pianificazione di bacino (in collaborazione con i Settori sub-distrettuali);
- Monitoraggio dell'evoluzione delle condizioni e dei parametri di rischio idraulico e geomorfologico;
- Sviluppo di modelli previsionali per l'analisi del rischio idraulico e geomorfologico e la valutazione di efficacia delle relative strategie di mitigazione;
- Sviluppo di approcci innovativi per l'analisi dei contesti di rischio;
- Collaborazione con l'U.O. Sviluppo e relazioni del Sistema Informativo Territoriale per la gestione dei dati di pericolosità e di rischio idro-geomorfologico nel web-gis distrettuale;
- Raccordo con l'U.O. GIS e Cartografia per i procedimenti di competenza inerenti alle modifiche del quadro di pericolosità e di rischio idraulico e geomorfologico di bacino;
- Supporto ai settori sub-distrettuali per istruttorie di riperimetrazione di mappe di pericolosità e rischio di elevata complessità;
- Contributo all'attività divulgativa dell'ente in tema di rischio idraulico e geomorfologico;
- Supporto ad eventi organizzati in tema di pianificazione e gestione del rischio idro-geomorfologico;
- Gestione tecnica dei progetti speciali di competenza una volta avviati.

## **UO – GIS e cartografia**

**(Coordinatore: Ing. Simone Satta / Personale assegnato: Sig. Andrea Giordani)**

### **Funzioni:**

- Elaborazione e pubblicazione di cartografica numerica digitale per la pianificazione di bacino e di distretto attraverso tecnologie GIS;
- Raccordo con l'U.O. Rischio idrogeologico e con i Settori sub-distrettuali per i procedimenti di competenza inerenti alle modifiche del quadro di pericolosità e di rischio idraulico e geomorfologico di bacino;
- Preparazione, predisposizione e ottimizzazione delle banche dati e dei database geo-relazionali per le cartografie dei Piani;
- Sviluppo di strumenti software dedicati all'elaborazione e all'estrazione semi-automatica (tools, plugins, ecc.) di dati inerenti alla pianificazione;
- Collaborazione con l'U.O. Sviluppo e relazioni del Sistema Informativo Territoriale per la progettazione, implementazione e manutenzione del sistema informativo territoriale di bacino e di distretto (in particolare in ambito web-gis);
- Alimentazione cartografica del sistema web-gis distrettuale;
- Sviluppo di interfacce in ambiente web-gis del tipo “dash board” e “form” per la presentazione e l'assimilazione di dati verso utenti esterni;
- Supporto all'U.O. Pianificazione e Programmazione per le attività di gestione dei dati e di reporting del Piano di Gestione Rischio Alluvioni (direttiva 2007/60/CE);
- Supporto al Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per la pianificazione, la configurazione e la gestione di reti, sistemi hardware e software dedicati alla cartografia;
- Supporto al Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per l'implementazione, la gestione e la manutenzione dei sistemi tecnologici e di comunicazione per la parte cartografica (tra cui le pertinenti sezioni del sito web istituzionale);
- Coordinamento con le altre Aree e Settori dell'Autorità per i servizi cartografici;
- Collaborazione con le U.O. competenti per l'acquisizione e l'elaborazione di dati tele-rilevati (in particolare, immagini satellitari da antenne Synthetic Aperture Radar per lo studio dei movimenti geomorfologici tramite metodologia Persistent Scatterers);
- Rapporti con Ministeri, Regioni, Enti ed altre Autorità di Bacino Distrettuali per gli aspetti di competenza;
- Attività tecniche di competenza connesse con l'attuazione di Progetti e Piani di interesse dell'Autorità.

## **UO – Sviluppo e relazioni del Sistema Informativo Territoriale**

**(Coordinatore: Arch. Daniele Moretti / Personale assegnato: Sig. Andrea Giordani).**

### **Funzioni:**

- Progettazione, implementazione e manutenzione del sistema informativo territoriale di bacino e di distretto (comprese soluzioni del tipo web-gis);

- Gestione sistemistica dei DBMS destinati alle banche dati di produzione del Sistema Informativo Territoriale in collaborazione con l'U.O. GIS e Cartografia;
- Progettazione e implementazione del piano di interoperabilità (pubblicazione di Metadati, di servizi OGC, di Open Data) del Sistema Informativo Territoriale di bacino e di distretto, in collaborazione con l'U.O. GIS e Cartografia e con il Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali;
- Sviluppo di procedure di gestione ed analisi geografica avanzate (telerilevamento, rilievi topografici, ausili di reti neurali AI, costrutti topologici, restituzione tridimensionale con sistemi di visione in "realtà mista") dei dati territoriali, in collaborazione con l'U.O. GIS e Cartografia;
- Collaborazione con le U.O. competenti per l'acquisizione, l'elaborazione e la restituzione di dati tele-rilevati (telerilevamento ottico multispettrale satellitare e non, rilevamento topografico digitale, rilievi LIDAR e con droni, ...);
- Supporto al Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per lo sviluppo dell'Infrastruttura di Dati Territoriali (IDT) dell'Autorità per la gestione, ricerca, elaborazione, visualizzazione e diffusione dei dati territoriali di competenza;
- Supporto ad Aree e Settori per la stesura di accordi tra l'Autorità ed altre amministrazioni per l'attivazione di protocolli di produzione, scambio e condivisione di dati territoriali (flussi informativi, reti di monitoraggio);
- Sviluppo di strumenti (interfacce di interscambio, procedure ETL automatizzate) dedicati alla manipolazione di dati oggetto di flussi informativi tra l'Autorità e altre amministrazioni;
- Supporto al Settore pianificazione risorsa idrica e risorsa suolo per le attività di gestione a livello DB nel Sistema Informativo Territoriale dei dati e dei Reporting WISE del Piano di Gestione Acque (direttiva 2000/60/CE);
- Supporto al Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per la gestione del sito web per la pubblicazione dei dati del Sistema Informativo Territoriale (Metadati e Open Data) nelle forme previste dal piano di interoperabilità;
- Coordinamento con le altre Aree e Settori dell'Autorità per gli aspetti tecnici di competenza;
- Rapporti con Ministeri, Regioni, Enti ed altre Autorità di Bacino Distrettuali per gli aspetti di competenza;
- Attività tecniche di competenza connesse con l'attuazione di Progetti e Piani di interesse dell'Autorità.

## **UO – Gestione sub-distrettuale del Sistema Informativo Territoriale**

**(Coordinatore: Sig. Andrea Giordani / Personale assegnato: Ing. Simone Satta)**

### **Funzioni:**

- Progettazione, sviluppo e aggiornamento di database relazionali per la gestione della cartografia e dei dati correlati nei territori sub-distrettuali;
- Collaborazione con l'U.O. Sviluppo e relazioni del Sistema Informativo Territoriale per la progettazione, implementazione e manutenzione del sistema informativo territoriale

di bacino e di distretto e per l'aggiornamento delle relative banche dati geografiche ed alfanumeriche (in particolare in ambito web-gis);

- Gestione sistemistica dei Data Base Management System (DBMS) per dati cartografici di pericolosità e rischio idrogeologico (in collaborazione con il Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali e con le altre U.O. competenti su GIS e SIT);
- Coordinamento con i Settori sub-distrettuali per la gestione informatica e cartografica dei procedimenti di aggiornamento del quadro conoscitivo dei PAI (in particolare per Marche, Abruzzo e Molise);
- Sviluppo di moduli software per acquisizione e aggiornamento dati anche tramite sistemi di Content Management System (CMS) per la gestione su piattaforma web di procedure di inserimento/aggiornamento dati;
- Supporto al Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali per la gestione del sito web per la parte cartografica dei territori sub-distrettuali;
- Analisi, sviluppo e gestione di applicazioni web per la comunicazione e l'ottimizzazione di contenuti cartografici e dati geografici nei territori sub-distrettuali (in collaborazione con il Settore Sistemi informativi e tecnologie digitali);
- Supporto al Settore pianificazione risorsa idrica e risorsa suolo per le attività inerenti al database del Reporting Wise Sintai;
- Attività tecniche di competenza connesse con l'attuazione di Progetti e Piani di interesse dell'Autorità.

### **Art. 3**

La presente determinazione entra in vigore dalla data di emanazione, è comunicata a tutto il personale dell'Autorità di bacino ed è pubblicata nell'apposita sezione di Amministrazione Trasparente.

Roma, li 1° febbraio 2023

Il Dirigente  
Ing. Giovanni Michelazzo