

Codice A1600A

D.D. 5 dicembre 2025, n. 1070

Sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990 in attuazione della D.G.R. n.2-1932 del 5 Dicembre 2025 tra Regione Piemonte e Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del progetto "M2UHIP - Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont".



ATTO DD 1070/A1600A/2025

DEL 05/12/2025

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO**

OGGETTO: Sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990 in attuazione della D.G.R. n.2-1932 del 5 Dicembre 2025 tra Regione Piemonte e Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del progetto "M2UHIP – Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont".

Premesso che:

con il decreto direttoriale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica protocollo n. 86/CLE del 16 giugno 2015, è stata approvata la Strategia Nazionale adattamento Cambiamenti Climatici dove, tra altri aspetti, si evidenzia l'attenzione da porre verso l'insorgenza di patologie psichiche e fisiche associate alle alte temperature nelle città italiane ed alla conseguente necessità di interventi significativi rivolti alla mitigazione dell'effetto "isole di calore urbano" e la necessità di sviluppare scenari climatici su base regionale, che tengano conto, tra gli altri elementi, delle isole di calore urbane;

con la deliberazione della Giunta regionale n. 66-2411 del 27 novembre 2020 è stato adottato il Documento di Indirizzo "Verso la Strategia regionale sul Cambiamento Climatico – finalità, obiettivi e struttura", che individua tra i propri obiettivi azioni di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, evidenziando come gli ambiti urbani fossero tra quelli ove operare con maggiore incisività nel cercare di aumentarne la resilienza climatica;

con la deliberazione della Giunta regionale n. 23-4671 del 18 febbraio 2022, è stato approvato il Primo Stralcio della Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico, contenente tra gli aspetti trattati, un apposito approfondimento relativo alla salvaguardia del capitale naturale e le sue funzioni eco-sistemiche (tra le quali vi è quella della mitigazione degli effetti dell'isola di calore urbano) anche in ambito urbano promuovendo l'implementazione delle infrastrutture verdi urbane;

con la deliberazione del Comitato Interministeriale per la Transizione Ecologica (CITE) n. 1 del 18 settembre 2023, è stato approvato l'aggiornamento della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS), dove si evidenzia che il maggiore impatto del cambiamento climatico in termini di vivibilità e salute della popolazione si registra in ambito urbano e che in tale contesto, al

fine di favorire la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico anche a livello locale, è necessario intervenire anche con l'incremento delle aree verdi, promuovendo la forestazione urbana, l'utilizzo sempre più diffuso delle Natural Base Solution (NBS) e la riqualificazione del patrimonio edilizio;

con la determinazione dirigenziale n. 478/A1601C/2024 del 17 giugno 2024, nell'ambito del Programma Regionale FESR 2021/2027, Priorità II "Transizione ecologica e resilienza", Obiettivo specifico RSO2.4 "Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici", Azione II.2iv.3 "Forestazione urbana", è stato approvato il bando "Forestazione Urbana" la cui finalità principale era quella di mitigare gli effetti delle isole di calore urbane e tra i cui criteri premianti vi era la scelta di ubicare gli interventi in aree ritenute particolarmente critiche anche sulla base delle elaborazioni dei dati satellitari pubblicate sul GeoPortale Piemonte.

Considerato che:

l'Agenzia Spaziale Italiana in data 23 ottobre 2023, ha indetto una Call for ideas tematica denominata "Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations" I4DP_PA Programma di sviluppo di dimostratori e progetti pilota di servizi downstream Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti", rivolta alle Pubbliche Amministrazioni così come definite ai sensi dell'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001 e che siano utenti finali dello sviluppo e fornitura di servizi e applicazioni basati sui dati spaziali, prevedendo anche la loro partecipazione in partenariato con altre Pubbliche Amministrazioni, ivi comprese Università e Centri di Ricerca pubblici;

la Direzione regionale Ambiente Energia e Territorio, con nota del 16 febbraio 2024, in risposta alla suddetta Call for Ideas, ha presentato, individuando la Regione Piemonte come capofila, in collaborazione con un partenariato formato da ENEA, UniTO, ARPA Piemonte e CNR-IIA, il progetto M2UHIP "Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont" per la mappatura ed il monitoraggio delle isole di calore urbane, del rischio sociosanitario che ne deriva e l'individuazione delle modalità di risposta più efficienti, in termini di realizzazione di infrastrutture verdi, per rendere gli ambiti urbani più resilienti ai cambiamenti climatici;

il progetto M2UHIP ha come obiettivo principale lo sviluppo di servizi innovativi basati sull'utilizzo dei dati e dei servizi dei sistemi satellitari e Osservazione della Terra (OT), con particolare riferimento alle applicazioni utili al contrasto degli impatti dei cambiamenti climatici, la tutela della salute pubblica e il supporto alla pianificazione e progettazione di idonei interventi di mitigazione/adattamento nei centri urbani e permetterà attraverso la combinazione di diversi strumenti ed approcci metodologici di verificare l'efficacia delle infrastrutture verdi nel contrastare i rischi connessi alle isole di calore urbano e ottenere la mappatura dinamica del rischio per la popolazione associato al fenomeno;

i dati e le elaborazioni prodotte saranno esposti e resi fruibili tramite geoservizi sul GeoPortale regionale, costituiranno uno strumento operativo dell'Osservatorio Regionale per i Cambiamenti Climatici come previsto dalla Strategia Regionale sui Cambiamenti Climatici (SRCC) e andranno a supportare nel quadro delle valutazioni in materia di clima e sostenibilità i procedimenti autorizzativi (quali ad esempio, procedimenti di VIA/VAS di piani urbanistici, progetti di infrastrutture) e le procedure istruttorie per la concessioni di finanziamenti (quali ad esempio, bandi PNRR, FESR);

la Regione Piemonte, in qualità di capofila, ha un ruolo di coordinamento generale del progetto che

comporta la gestione delle fasi di negoziazione con ASI per la definizione puntuale dei contenuti dell'Accordo di Collaborazione che sarà stipulato tra ASI e Regione Piemonte al fine di garantire il corretto sviluppo del progetto sotto il profilo tecnico ed economico; la gestione delle fasi di negoziazione con ciascun partner di progetto per la definizione puntuale dei contenuti dei relativi accordi di collaborazione con la Regione Piemonte nonché l'attuazione delle attività di competenza diretta e coordinamento e controllo generale dello sviluppo tecnico ed economico delle attività di competenza del partenariato;

il progetto M2UHIP, classificatosi al secondo posto della graduatoria, approvata da ASI con decreto direttoriale protocollo n. 810 del 7 ottobre 2024, è tra i progetti finanziabili e comporta un costo complessivo massimo pari ad euro 821.792,56, ripartita tra i partner, in modo tale che il 50% della rispettiva quota sia finanziato dall'ASI e tenuto conto che i relativi importi sono indicati nella loro misura massima, rinviando la loro puntuale definizione di dettaglio alla negoziazione ed alla seguente approvazione da parte dell'ASI.

Dato atto che:

con Deliberazione della Giunta Regionale n.2-1932 del 5 Dicembre 2025, la Giunta ha approvato, lo schema di Accordo di collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, per la realizzazione del progetto "M2UHIP – Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont" ed ha autorizzato la Direzione competente alla sottoscrizione dello stesso, definendo le responsabilità, il piano delle attività e la copertura finanziaria;

lo schema approvato con la suddetta deliberazione ha fissato i limiti economici massimi di progetto e rappresenta la base di lavoro del tavolo negoziale aperto tra Regione Piemonte e ASI finalizzato a definire i contenuti tecnici delle specifiche attività di progetto ed i relativi importi economici di dettaglio;

il progetto M2UHIP si inserisce tra le iniziative prioritarie della Direzione Ambiente, Energia e Territorio per l'attuazione della Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici, approvata con D.G.R. n. 2-5563 del 20 giugno 2022;

l'Accordo, redatto ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990, disciplina le modalità di cooperazione tecnico-scientifica e amministrativa tra i due Enti, in un quadro di mutuo interesse pubblico per il perseguimento di obiettivi istituzionali comuni.

Ritenuto che:

il progetto prevede una durata di 24 mesi a decorrere dalla data di incontro di kick off;

le attività di ricerca, sviluppo, sperimentazione e divulgazione previste dal progetto da svilupparsi in collaborazione con ASI e con gli Enti partner di progetto, sono esplicitate nell'Allegato Tecnico Economico (ATG) che sarà approvato alla chiusura della fase di negoziazione;

lo svolgimento delle attività di ricerca, sviluppo, sperimentazione e divulgazione previste dal progetto a carico degli enti partner, ovvero Arpa Piemonte, ENEA, UniTO e CNR, saranno disciplinate da ulteriori accordi di collaborazione redatti ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990, i cui termini saranno negoziati tra il Settore Regionale Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici ed i singoli enti partner e siglati dopo l'approvazione del presente Accordo.

Verificato che:

la legge 7 agosto 1990, n. 241, art. 15 consente la stipula di accordi interamministrativi per lo svolgimento coordinato di attività di interesse comune;

la collaborazione con ASI risponde pienamente ai requisiti di legittimità, parità di ruolo istituzionale e condivisione degli obiettivi pubblici;

non emergono profili di incompatibilità con la normativa in materia di appalti pubblici, né di duplicazione con altri strumenti finanziari.

Dato atto altresì che

la presente determinazione è adottata in attuazione della D.G.R. n.2-1932 del 5 Dicembre 2025, e non comporta oneri ulteriori per il bilancio regionale rispetto a quelli indicati nella suddetta D.G.R.;

la spesa è imputata secondo il principio di competenza finanziaria potenziata di cui al D.Lgs. 118/2011;

il presente provvedimento non comporta effetti prospettici sulla gestione economica, patrimoniale e finanziaria della Regione Piemonte, come attestato ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

Ritenuto di:

sottoscrivere l'Accordo di collaborazione tra la Regione Piemonte e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del progetto M2UHIP, approvato con la D.G.R. n.2-1932 del 5 Dicembre 2025 di demandare al Settore Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici, l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari per l'attuazione dell'Accordo di collaborazione tra la Regione Piemonte e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del progetto M2UHIP, ivi compresa l'approvazione delle sue eventuali integrazioni o modifiche, nel rispetto della dotazione finanziaria, nonché gli accordi attuativi da sottoscrivere con gli altri partner;

di prevedere la collaborazione tra il Settore Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici, e il Settore Sistema informativo territoriale e ambientale nelle attività di ricerca, sviluppo, sperimentazione e divulgazione previste dal progetto.

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241, art. 15;
- la L.R. 14 ottobre 2014, n. 14, art. 22;
- il D.Lgs. 118/2011 sull'armonizzazione contabile;
- la L.R. n. 1/2025 "Legge di stabilità regionale 2025" e la L.R. n. 2/2025 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027";
- la D.G.R. n. 12-852 del 3 marzo 2025 e successive modificazioni;
- la L.R. n. 16/2025 e la D.G.R. n. 5-1482 dell'8 agosto 2025 (Assestamento bilancio 2025-2027);
- il Regolamento regionale 9/R del 16 luglio 2021 e s.m.i. di contabilità della Giunta;

- la D.G.R. n. 38-6152 del 2 dicembre 2022 (linee guida per il controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali);
- la D.G.R. n. 11-739 del 31 gennaio 2025 (PIAO 2025-2027 della Giunta regionale del Piemonte).;

determina

per i motivi espressi in premessa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

- di sottoscrivere l'Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990 tra la Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Energia e Territorio e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del progetto M2UHIP – Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont approvato con la D.G.R. n.2-1932 del 5 Dicembre 2025;
- di demandare al Settore Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici, l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari per l'attuazione dell'Accordo, ivi compresa l'approvazione delle sue eventuali integrazioni o modifiche, nel rispetto della dotazione finanziaria, nonché gli accordi attuativi da sottoscrivere con gli altri partner;
- di prevedere la collaborazione tra il Settore Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici, e il Settore Sistema informativo territoriale e ambientale nelle attività di ricerca, sviluppo, sperimentazione e divulgazione previste dal progetto;
- di dare atto che la presente determinazione non comporta oneri aggiuntivi a carico del bilancio regionale.

La presente determinazione sarà pubblicata sul sito istituzionale della Regione Piemonte, sezione Amministrazione Trasparente e sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. n. 22/2010;

IL DIRETTORE (A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E
TERRITORIO)

Firmato digitalmente da Angelo Robotto