

Codice A1600A

D.D. 30 settembre 2026, n. 708

Presentazione di un elaborato tecnico-scientifico dal titolo "GAP-SOLAR (GeoAI Photovoltaic Solar Mapping Piemonte) GeoAI e telerilevamento per la governance energetica: Mappatura automatizzata e monitoraggio continuo del parco fotovoltaico in Piemonte" alla Conferenza ASITA 2026. Impegno di spesa sul capitolo 120457, annualità 2026, del bilancio finanziario gestionale 2026/2028.



ATTO DD 708/A1600A/2026

DEL 30/09/2026

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

OGGETTO: Presentazione di un elaborato tecnico-scientifico dal titolo “GAP-SOLAR (GeoAI Photovoltaic Solar Mapping Piemonte) GeoAI e telerilevamento per la governance energetica: Mappatura automatizzata e monitoraggio continuo del parco fotovoltaico in Piemonte” alla Conferenza ASITA 2026. Impegno di spesa sul capitolo 120457, annualità 2026, del bilancio finanziario gestionale 2026/2028.

Premesso che:

il decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, recante “Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018, sulla promozione dell’uso dell’energia da fonti rinnovabili”, definisce il quadro nazionale per la promozione e l’incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili, nonché gli strumenti e le procedure funzionali al conseguimento degli obiettivi nazionali di sviluppo delle medesime fonti;

il medesimo decreto legislativo, all’articolo 19, disciplina i regimi amministrativi e autorizzativi relativi alla realizzazione e all’esercizio degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, rendendo necessario disporre di informazioni aggiornate e georeferenziate concernenti la localizzazione, la consistenza e la capacità produttiva degli impianti presenti sul territorio regionale;

l’articolo 48 del decreto legislativo n. 199/2021 colloca le attività di monitoraggio, di raccolta delle informazioni e di verifica dei dati relativi allo sviluppo delle fonti rinnovabili nell’ambito degli strumenti necessari alla valutazione dell’attuazione degli obiettivi energetici nazionali e territoriali;

il decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190, recante “Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili”, stabilisce disposizioni volte alla semplificazione e all’uniformazione dei procedimenti amministrativi relativi alla realizzazione, alla modifica, al potenziamento e all’esercizio degli impianti alimentati da fonti rinnovabili;

gli articoli 3 e 6 del decreto legislativo n. 190/2024 valorizzano, nell’ambito dei procedimenti amministrativi e delle attività di coordinamento istituzionale, l’utilizzo di strumenti informativi e di modalità digitali idonei a favorire la gestione, la condivisione e l’aggiornamento delle informazioni

concernenti gli impianti da fonti rinnovabili;

la legge regionale 1° dicembre 2017, n. 21, recante “Infrastruttura regionale per l’informazione geografica”, ha istituito l’infrastruttura regionale per l’informazione geografica, con la finalità di condividere con gli enti locali e con gli altri soggetti pubblici e privati le informazioni geografiche e territoriali necessarie alla pianificazione e alla programmazione generale e settoriale;

l’infrastruttura regionale per l’informazione geografica è costituita dall’insieme dei dati territoriali, dei relativi metadati, dei servizi, delle tecnologie di rete, delle politiche e degli accordi istituzionali funzionali alla disponibilità, all’accesso, all’integrazione e all’utilizzo dei dati geospaziali;

nell’ambito della predetta infrastruttura assumono particolare rilievo la Base dati territoriale di riferimento degli enti — BDTRE — e il GeoPortale Piemonte, quali strumenti regionali per l’integrazione, la gestione e la pubblicazione dei dati territoriali, secondo criteri di validità, accuratezza, coerenza, completezza, aggiornamento e pubblicità;

la legge regionale 28 luglio 2026, n. 15, recante “Disciplina per l’individuazione di ulteriori aree idonee all’installazione di impianti da fonti rinnovabili”, introduce disposizioni finalizzate a favorire l’individuazione e la disciplina di ulteriori aree idonee alla localizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili, in coerenza con gli obiettivi di sviluppo della produzione energetica da fonti rinnovabili e con le esigenze di tutela e governo del territorio;

tra gli elementi conoscitivi necessari alla pianificazione energetica e territoriale rientrano, in particolare, le informazioni relative all’ubicazione delle aree idonee e delle ulteriori aree potenzialmente idonee all’installazione di impianti fotovoltaici, nonché quelle relative alla localizzazione, alla consistenza, alla tipologia, alla potenza e allo stato autorizzativo e di esercizio degli impianti già installati o in corso di realizzazione;

la disponibilità di una base informativa georeferenziata, omogenea e costantemente aggiornata sugli impianti fotovoltaici presenti sul territorio regionale costituisce uno strumento essenziale per supportare le attività di pianificazione, istruttoria, monitoraggio e valutazione degli effetti territoriali, ambientali ed energetici connessi allo sviluppo delle fonti rinnovabili;

la mappatura degli impianti fotovoltaici consente, altresì, di migliorare il coordinamento tra le strutture regionali e gli enti territoriali coinvolti nei procedimenti autorizzativi, di agevolare l’accesso alle informazioni da parte dei soggetti istituzionali e degli altri portatori di interesse e di promuovere la trasparenza e la partecipazione pubblica;

Considerato che, a supporto dell’esigenza sopra descritta, la Direzione Ambiente, Energia e Territorio con professionalità interne ha avviato un’attività per mappare e monitorare in modo automatico e massivo gli impianti fotovoltaici in Piemonte, integrando reti neurali convoluzionali su ortofoto AGEA 2024 e Change Detection satellitare su immagini Sentinel-2. Il sistema genera layer GIS georiferiti (GeoJSON), riducendo tempi e costi di censimento a supporto della Data-Driven Governance della Pubblica Amministrazione.

Preso atto che nei giorni dal 17 al 20 novembre 2026 si terrà a Bologna la “Conferenza Italiana di Geomatica e Tecnologie Geospaziali #ASITA2026”, occasione di ambito nazionale di aggiornamento, visibilità, collaborazione e innovazione nella gestione del territorio e dei dati geografici, con impatti diretti sulla qualità dei servizi pubblici e sulla pianificazione ad ogni livello e tema.

Ritenuto che, considerata l'importanza dell'evento, la Direzione Ambiente Energia e Territorio reputi significativa la partecipazione alla Conferenza, presentando uno specifico elaborato tecnico-scientifico dal titolo "GAP-SOLAR (GeoAI Photovoltaic Solar Mapping Piemonte) GeoAI e telerilevamento per la governance energetica: mappatura automatizzata e monitoraggio continuo del parco fotovoltaico in Piemonte", che valorizzi il lavoro svolto sul monitoraggio degli impianti fotovoltaici attraverso l'utilizzo di varie tecnologie di rilievo e di intelligenza artificiale, favorendo sinergie con altri enti interessati.

Tenuto conto che:

la partecipazione in qualità di relatore del funzionario Enrico Suozzi necessita del pagamento di euro 350,00 ai fini della revisione scientifica;

tale importo trova copertura sul capitolo di spesa 120457, annualità 2026, di fondi freschi regionali non ricorrenti, del bilancio finanziario gestionale 2026/2028, Missione 09, Programma 0909;

non è possibile procedere all'organizzazione della trasferta, in quanto non è ancora definito il programma dell'evento, e che pertanto si rimanda a successiva determinazione dirigenziale l'impegno delle spese relative alla trasferta.

Tutto ciò premesso, occorre impegnare, sul bilancio finanziario gestionale 2026-2028, a favore di Federazione ASITA, codice fiscale e partita IVA 02037620347, con sede in Piazzale Morandi 2, Milano 20121, codice beneficiario su Unica Bilancio 87978, l'importo di euro 350,00 nell'annualità 2026 sul capitolo 120457, fondi freschi regionali ricorrenti, piano dei conti finanziario U.1.03.02.02.999.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'allegato "Appendice A – elenco registrazioni contabili", parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Dato atto che l'impegno è assunto secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al D.Lgs. 118/2011 e che l'importo impegnato con il presente provvedimento è interamente esigibile nell'annualità 2026.

Accertato che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 56, comma 6, del D.Lgs. 118/2011.

Accertato inoltre che:

- la registrazione dell'impegno non determina il superamento dello stanziamento di cassa del capitolo, tenuto conto della gestione dei residui;
- il provvedimento non determina oneri impliciti per il bilancio regionale.

Attestato che, ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024 e in esito all'istruttoria sopra richiamata, il presente provvedimento non comporta effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, in quanto gli oneri derivanti dal presente provvedimento, pari ad euro 350,00, sono esclusivamente quelli sopra riportati.

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

Tutto quanto sopra premesso e considerato,

IL DIRETTORE AD INTERIM

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Decreto Legislativo n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- Legge Regionale n. 23 del 28 luglio 2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- Decreto legislativo n. 118 del 23 giugno 2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- Regolamento regionale n. 9 del 16 luglio 2021 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta Regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18";
- Regolamento regionale n. 11 del 21 dicembre 2023 "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9 (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)";
- Deliberazione della Giunta Regionale n. 38-6152 del 2 dicembre 2022 "Approvazione Linee guida per le attività di ragioneria relative al controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali. Revoca allegati A, B, D della Delibera della Giunta Regionale n. 12-5546 del 29 agosto 2017";
- Decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- Articolo 3 della Legge n. 136/2010, così come modificata dal Decreto Legge n. 187/2010, convertito con Legge n. 217/2010, che disciplina la tracciabilità dei flussi finanziari;
- Deliberazione della Giunta Regionale n. 3-2182 del 30 gennaio 2026 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2026-2028, ai sensi del Decreto Legge n. 80 del 9 giugno 2021, convertito in Legge n. 113 del 6 agosto 2021";
- Legge regionale 3 febbraio 2026, n. 2 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2026-2028 (Legge di stabilità regionale 2026)";
- Legge regionale 3 febbraio 2026, n. 3 "Bilancio di previsione finanziario 2026-2028";
- Deliberazione della Giunta Regionale n. 1-2209 del 9 febbraio 2026 "Decreto legislativo n. 118/2011, articoli 11 e 39, comma 10 e 13. Legge regionale n. 3/2026 (Bilancio di previsione finanziario 2026-2028). Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento, del Bilancio Finanziario Gestionale 2026-2028 e disposizioni di natura autorizzatoria";
- Legge regionale 5 agosto 2026, n. 17 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2026-2028 e disposizioni finanziarie";
- Deliberazione della Giunta Regionale n. 11-2973 del 7 agosto 2026 "Bilancio di previsione finanziario 2026-2028. Attuazione della Legge regionale 5 agosto 2026, n. 17

'Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2026-2028 e disposizioni finanziarie'';

determina

per le motivazioni espresse in premessa:

di impegnare l'importo di euro 350,00 a favore di Federazione ASITA, codice fiscale e partita IVA 02037620347, con sede in Piazzale Morandi 2, Milano 20121, codice beneficiario su Unica Bilancio 87978, sul capitolo 120457, fondi freschi regionali ricorrenti, piano dei conti finanziario U.1.03.03.02.999, sull'annualità 2026, del bilancio finanziario gestionale 2026/2028.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'allegato "Appendice A – elenco registrazioni contabili", parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

di provvedere al pagamento entro 30 giorni dal ricevimento di fatturazione elettronica, attraverso il sistema Nazionale di Interscambio (SDL), al codice univoco IPA E6A9MX, previa verifica, tramite DURC in corso di validità, della regolarità contributiva ai sensi della legge 2/2009 e sul conto corrente dedicato ai sensi dell'articolo 3 della legge 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il presente provvedimento non comporta effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, come attestato in premessa.

Il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai sensi del D.lgs. 33/2013 e s.m.i. nella sezione Amministrazione Trasparente del sito della Regione Piemonte, in quanto atto interno relativo al mero impegno della quota di iscrizione richiesta agli autori dei contributi.

Avverso la presente determinazione dirigenziale è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla notifica o dalla pubblicazione, oppure ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro il termine di 120 giorni.

La presente determinazione dirigenziale sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

IL DIRETTORE AD INTERIM
Firmato digitalmente da Angelo Robotto