CORTE DEI CONTI

SEZIONE CENTRALE DI CONTROLLO
SULLA GESTIONE DELLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO

# DIGITALIZZAZIONE DEI PARCHI NAZIONALI

Deliberazione 11 febbraio 2025, n. 21/2025/G



CORTE DEI CONTI

SEZIONE CENTRALE DI CONTROLLO
SULLA GESTIONE DELLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO

# DIGITALIZZAZIONE DEI PARCHI NAZIONALI

**Relatore**
**Cons. Fabia D'Andrea**

Ha collaborato per l'istruttoria e l'elaborazione del testo e dei dati dott.ssa Daniela Cerimoniale

SOMMARIO

Pag.

Deliberazione ..... 7

* * *

Rapporto ..... 11

Sintesi ..... 13

CAPITOLO I FINALITA', ATTUAZIONE E STATO DI AVANZAMENTO DELL'INTERVENTO ..... 15
1. Descrizione e finalità dell'intervento ..... 15
2. Le risorse finanziarie assegnate ..... 18
3. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle Aree marine protette - Sub-investimenti 3.2 b) e 3.2 c) ..... 24
4. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle Aree marine protette - Sub-investimento 3.2 a) ..... 27
5. Gli esiti dell'istruttoria nel primo semestre 2024 ..... 29
6. Gli esiti dell'istruttoria nel secondo semestre 2024 ..... 31
7. Conclusioni e raccomandazioni ..... 44

* * *

TABELLE

Tab. 1 - Milestone e target previsti ..... 16
Tab. 2 - Quadro economico ..... 19
Tab. 3 - Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei parchi nazionali e nelle Aree marine protette ..... 20
Tab. 4 - Stato di avanzamento del Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei Parchi Nazionali e nelle Aree marine protette al 16 gennaio 2025 ..... 34
Tab. 5 - Importi erogati nel corso del secondo semestre 2024 ..... 43

# DELIBERAZIONE

CORTE DEI CONTI

# SEZIONE CENTRALE DI CONTROLLO SULLA GESTIONE DELLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO

II Collegio

Camera di consiglio del 30 gennaio 2025

Presieduta dal Presidente aggiunto Lucilla Valente

Composta dai magistrati:

**Presidente aggiunto della Sezione**: Lucilla VALENTE
**Consiglieri**: Paola COSA, Natale Maria Alfonso D'AMICO, Gerardo de MARCO, Paolo ROMANO, Fabia D'ANDREA, Giampiero PIZZICONI, Maria Rita MICCI, Giuseppina VECCIA, Alberto STANCANELLI (art. 9, l. n. 161/1953)
**Primo Referendario**: Paola LO GIUDICE
**Referendario:** David DI MEO

* * *

Visto l'art. 100, comma 2, Cost.;

vista la legge 14 gennaio 1994, n. 20 e, in particolare, l'art. 3, comma 4, ai sensi del quale la Corte dei conti svolge il controllo sulla gestione delle amministrazioni pubbliche verificando la corrispondenza dei risultati dell'attività amministrativa agli obiettivi stabiliti dalla legge e valutando comparativamente costi, modi e tempi dello svolgimento dell'azione amministrativa;

visto l'art. 7, c. 7, d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito dalla l. 29 luglio 2021, n. 108, in base al quale "*la Corte dei conti esercita il controllo sulla gestione di cui all'art. 3, c. 4, l. 14 gennaio 1994, n. 20, svolgendo in particolare valutazioni di economicità, efficienza ed efficacia circa l'acquisizione e l'impiego delle risorse finanziarie provenienti dai fondi di cui al PNRR";*

vista la deliberazione della Sezione 7 marzo 2024, n. 60/2024/G, con la quale è stato approvato il documento concernente il "Quadro programmatico dei controlli sulla gestione delle Amministrazioni dello Stato per l'anno 2024 e nel contesto triennale 2024-2026";

visto il rapporto, presentato dal Consigliere Fabia D'Andrea, che illustra gli esiti dell'intervento PNRR al 31 dicembre 2024 avente a oggetto *"Digitalizzazione dei parchi nazionali";*

visto il decreto n. 2/2020 e successive integrazioni e modificazioni del Presidente della Sezione con cui i Magistrati assegnati alla Sezione medesima sono stati ripartiti tra i diversi collegi;

visto il decreto n. 1/2025 con cui i Magistrati sono assegnati a tutti i collegi;

vista l'ordinanza n. 1/2025 prot. n. 222 del 20 gennaio 2025, con la quale il Presidente della Sezione ha convocato il II Collegio per la camera di consiglio del 30 gennaio 2025, al fine della pronuncia sulla gestione in argomento;

udito il relatore, Consigliere Fabia D'Andrea;

DELIBERA

di approvare, con le indicazioni formulate in sede di camera di consiglio, il rapporto avente a oggetto "*Digitalizzazione dei parchi nazionali*".

La presente deliberazione e l'unito rapporto saranno inviati, a cura della Segreteria della Sezione, alla Presidenza del Senato della Repubblica e alla Presidenza della Camera dei deputati, alla Presidenza del Consiglio dei ministri, alla Presidenza della Commissione Bilancio del Senato della Repubblica, alla Presidenza della Commissione Bilancio della Camera dei deputati, al Ministro dell'economia e delle finanze, al Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, nonché alle seguenti amministrazioni:

- Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica:

Ufficio di Gabinetto del Ministro;
Dipartimento amministrazione generale, pianificazione e patrimonio naturale (DiAG);
Direzione Generale Tutela della biodiversità e del mare (DG TBM);
ex Direzione generale patrimonio naturalistico e mare (PNM);
Unità di Missione per il PNRR;
Direzione Generale Gestione Finanziaria, Monitoraggio, Rendicontazione e Controllo (DG GEFIM).

Le amministrazioni interessate comunicheranno alla Corte e al Parlamento, entro quattro mesi dalla data di ricevimento del presente rapporto, le misure consequenziali adottate ai sensi dell'art. 3, c. 6, l. 14 gennaio 1994, n. 20, come modificato dall'art. 1, c. 172, l. 23 dicembre 2005, n. 266 (legge finanziaria 2006).

Le medesime, ove ritengano di non ottemperare ai rilievi formulati, adotteranno, entro trenta giorni dalla ricezione del presente rapporto, l'eventuale provvedimento motivato previsto dall'art. 3, c. 64, l. 24 dicembre 2007, n. 244.

La presente deliberazione è soggetta a obbligo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 31 d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 (concernente il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni").

Il presente rapporto è inviato, altresì, alle Sezioni Riunite in sede di controllo.

Il Relatore
Fabia D'Andrea
f.to digitalmente

Il Presidente
Lucilla Valente
f.to digitalmente

Depositata in segreteria il 11 febbraio 2025

Il Dirigente
Dott.ssa Anna Maria Guidi
f.to digitalmente

# RAPPORTO

## SINTESI

Il PNRR prevede specifici interventi per la digitalizzazione e la valorizzazione dei parchi nazionali italiani, come parte di un piano più ampio per la sostenibilità, la transizione ecologica e la valorizzazione del patrimonio naturale.

In particolare, la digitalizzazione si inserisce nell'orizzonte di una gestione più efficiente e sostenibile delle risorse naturali e nella promozione del turismo sostenibile.

Tra gli aspetti centrali dell'intervento è inclusa la necessità di destinare i fondi al rinnovamento e aggiornamento dei sistemi di monitoraggio e gestione dei parchi nazionali anche attraverso l'adozione di tecnologie avanzate (come il GIS - sistemi informativi geografici) che permettono una gestione più precisa e mirata delle aree protette.

Il potenziamento delle infrastrutture digitali, infatti, consente una raccolta e analisi dei dati in tempo reale riguardo la biodiversità, la qualità ambientale e il monitoraggio di eventuali rischi (come incendi o alluvioni).

Un investimento significativo viene destinato a tecnologie che possono aiutare nella conservazione della biodiversità e nel monitoraggio delle specie anche mediante l'uso di droni, sensori e sistemi di intelligenza artificiale per raccogliere dati ambientali e ottimizzare la gestione sostenibile delle risorse naturali (ad esempio l'uso di sistemi per monitorare il consumo energetico e la gestione delle acque).

La creazione di piattaforme digitali dedicate ai visitatori con inclusi siti web o portali online e app dedicate per la fruizione del parco (mappe interattive, itinerari consigliati, informazioni sul patrimonio naturale e culturale), la gestione degli accessi (come i biglietti elettronici) e la creazione di esperienze digitali - come tour virtuali - aiutano a gestire il flusso turistico evitando l'affollamento e a migliorare l'accesso alle informazioni per sensibilizzare gli utenti sulla conservazione dell'habitat naturale preservando l'integrità degli ecosistemi.

Inoltre, con il supporto del digitale, è possibile organizzare eventi, workshop e attività di formazione a distanza che raggiungano un pubblico più ampio.

# CAPITOLO I

# FINALITA' E STATO DI AVANZAMENTO DELL'INTERVENTO

*Sommario:* 1. Descrizione e finalità dell'intervento. – 2. Le risorse finanziarie assegnate. - 3. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle Aree marine protette - Sub-investimenti 3.2 b) e 3.2 c). - 4. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle Aree marine protette - Sub-investimento 3.2 a). – 5. 5. Gli esiti dell'istruttoria nel primo semestre 2024. – 6. Gli esiti dell'istruttoria nel secondo semestre 2024. – 7. Raccomandazioni.

## 1. Descrizione e finalità dell'intervento.

Con deliberazione n. 60 del 7 marzo 2024 questa Sezione, nell'ambito del quadro d'indagini finalizzate all'esame delle gestioni attuative del PNRR, ha individuato l'investimento denominato VIII/24. "Digitalizzazione dei parchi nazionali", previsto nell'ambito della Missione 2 - Componente 4 - Investimento 3.2 (M2 - C4 - 3.2)

L'attività di controllo - svolta secondo quanto previsto dall'art. 7, c. 7, del d. l. n. 77 del 31 maggio 2021, convertito dalla l. 29 luglio 2021, n. 108 – si concentra sulle modalità di acquisizione e impiego delle risorse finanziarie provenienti dai fondi di cui al PNRR e valuta lo stato di avanzamento dei programmi a garanzia del rispetto degli impegni assunti dal nostro Paese nel sistema europeo di sostegno alle economie nazionali.

L'intervento in esame si colloca nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione ecologica" Componente 4 (M2C4) "Tutela del territorio e della risorsa idrica", il cui obiettivo si prefigge di introdurre azioni necessarie per rendere il Paese più resiliente agli effetti dei cambiamenti climatici, proteggendo la natura e le biodiversità.

Il raggiungimento di questi obiettivi presuppone un moderno e integrato Sistema di monitoraggio e previsione incentrato sulle soluzioni più avanzate di sensoristica, di elaborazione e analisi dati (inclusi quelli satellitari), per identificare tempestivamente i possibili rischi e i relativi impatti sui sistemi (naturali e di infrastrutture) e definire conseguentemente le risposte ottimali.

La misura M2 - C4 - 3.2 ha come obiettivo potenziare la gestione dei parchi naturali italiani (24 parchi nazionali e 31 Aree marine protette) migliorando l'accesso e l'interazione del pubblico con le Aree protette attraverso l'introduzione e il rafforzamento di soluzioni digitali.

In particolare, l'implementazione di piattaforme digitali - in grado non solo di favorire la conoscenza e la visita dei parchi ma anche di facilitare l'accesso alle informazioni sui percorsi, sulle specie protette e sulle risorse naturali presenti – consente di salvaguardare l'ambiente supportandone la conservazione e il monitoraggio.

L'impatto significativo, sia dal punto di vista ambientale che socioeconomico, derivante dall'uso delle tecnologie avanzate determina:

- la raccolta e l'analisi delle informazioni fondamentali per la protezione dell'ambiente in un'ottica di ottimizzazione delle strategie di conservazione;
- l'espansione del turismo sostenibile mediante una maggiore attrattività delle Aree protette in grado di offrire ai turisti esperienze più personalizzate, interattive e sostenibili;
- una gestione più efficiente dei parchi, attraverso una progressiva riduzione dei costi e una maggiore efficacia delle operazioni quotidiane.

**Tab. 1 - Milestone e target previsti**

| 2022 | 2023 |
|---|---|
| T1 | T4 |
| M2C4-5 (M) - Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo dei servizi digitali per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette | M2C4-6 (T) - Semplificazione amministrativa e sviluppo di servizi digitali per i visitatori per almeno il 70% dei parchi nazionali e delle aree marine protette (almeno due tra: il collegamento al portale Naturitalia.IT; il 5G/Wi-Fi o un'applicazione per la mobilità sostenibile) |

Va evidenziato che per il target M2C4-6, il processo di revisione del PNRR - conclusosi formalmente con la Decisione di esecuzione del Consiglio (Council Implementation

Decision – CID) del 7 maggio 2024, rispetto alla versione originale della CID di luglio 2021 -, ha differito la scadenza da dicembre 2023 a giugno 2024.

L'ambito temporale di riferimento della presente analisi è costituito dal secondo semestre dell'anno 2024 e l'osservazione è stata avviata sulla base delle risultanze della deliberazione n. 85/2024/G.

Per questo intervento il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) è impegnato in forma diretta; il coordinamento è affidato al Dipartimento amministrazione generale, pianificazione e patrimonio naturale (DiAG) del MASE - ex Direzione Generale Patrimonio Naturalistico e Mare (DG PNM), ora Direzione Generale Tutela della Biodiversità e del Mare (DG TBM); l'attività di monitoraggio fa capo alla Direzione Generale Gestione Finanziaria, Monitoraggio, Rendicontazione e Controllo (DG GEFIM del Dipartimento dell'Unità di missione per il PNRR; mentre l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo di impresa S.p.a. (INVITALIA), nella sua qualità di centrale di committenza, provvede alle verifiche preventive rispetto all'aggiudicazione degli appalti (gli esiti sono comunicati al MASE).

L'attività del Ministero si è concentrata principalmente sulla gestione e supervisione dell'attuazione del progetto, che ha incluso:

1. la pianificazione e il coordinamento delle funzioni da compiere intestate alle diverse istituzioni coinvolte (le autorità dei parchi nazionali) garantendo l'allineamento dell'intervento agli obiettivi del PNRR e alle esigenze specifiche di ciascun parco;
2. una distinta allocazione delle risorse finanziarie destinate alla digitalizzazione dei parchi nazionali e il correlato monitoraggio dell'efficienza nel loro uso;
3. l'elaborazione di specifiche linee guida per la digitalizzazione, definendo standard e best practices da seguire nella realizzazione dei progetti digitali, garantendo la coerenza con le politiche di sostenibilità e le esigenze di conservazione ambientale;
4. il monitoraggio e la valutazione costante dell'avanzamento delle attività in termini di tempi e obiettivi raggiunti[1];

[1] Supervisione delle iniziative tecnologiche come il miglioramento dei sistemi informatici di gestione dei parchi, la digitalizzazione dei servizi per i visitatori e l'integrazione di soluzioni innovative per la conservazione e la gestione delle risorse naturali

5. la formazione e il supporto alle autorità locali organizzando attività formative per il personale dei parchi, al fine di favorire l'acquisizione delle competenze necessarie per l'uso delle nuove tecnologie e fornendo supporto tecnico e consulenziale nei casi di difficoltà operative;

6. la promozione di iniziative di sensibilizzazione tra le istituzioni e il pubblico per valorizzare l'adozione di soluzioni tecnologiche a supporto della sostenibilità.

## 2. Le risorse finanziarie assegnate

Le risorse finanziarie relative all'Investimento sono pari a **100.000.000 euro** distribuite in tre sub-investimenti:

**3.2 a)** "Conservazione della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico" - **82.000.000 euro**;

**3.2 b)** "Servizi digitali ai visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette" - **14.000.000 euro**;

**3.2 c)** "Digitalizzazione e semplificazione delle procedure per i servizi forniti dai Parchi e dalle Aree Marine Protette" - **4.000.000 euro**.

Nell'ambito del sub-investimento **3.2 a)**, con d.m. n. 377/2022 sono stati definiti gli accordi e le convenzioni con i soggetti realizzatori, l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) e INVITALIA.

Il MASE ha riferito che, per l'accordo con ISPRA, sono state impegnate risorse per **3.066.948,00 euro** mentre, per la convezione con INVITALIA, risorse per un importo pari a **1.613.509,00 euro** (iva inclusa).

Le rimanenti risorse a disposizione del sub-investimento sono finalizzate alla realizzazione del Piano degli interventi di monitoraggio tramite procedure di affidamento di servizi e forniture.

Complessivamente il Piano prevede dodici interventi specifici - di cui nove per la fornitura di servizi per il monitoraggio di varie componenti della biodiversità e degli effetti dei cambiamenti climatici sulle Aree protette e tre per la fornitura di strumentazione specifica per la conduzione dei monitoraggi.

Un ulteriore intervento è dedicato allo sviluppo di indicatori per la valutazione degli effetti delle anomalie climatiche sui sistemi naturali

Per quanto riguarda i due sub-investimenti **3.2 b)** e **3.2 c)**, sono state impegnate risorse per la definizione della convenzione MASE-SOGEI pari a **14.725.717,30 euro** (iva inclusa).

**Tab. 2 Quadro economico**

| QUADRO ECONOMICO "DIGITALIZZAZIONE DEI PARCHI NAZIONALI E DELLE AREE MARINE PROTETTE" | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Sub investimento** | **Risorse totali** | **Accordi, Convenzioni e affidamenti per servizi e forniture** | **Risorse impegnate** | **Risorse da impegnare** |
| **Sub Inv. 3.2 a)** | Conservazione della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico | **82.000.000,00** | Accordo ex art. 15 L.241/90 MASE-ISPRA | **3.066.948,00** | |
| | | | Convenzione MASE-INVITALIA | **1.613.509,00** | |
| | | | Piano degli interventi di monitoraggio | | **77.319.543,00** |
| **Sub Inv. 3.2 b)** | Servizi digitali ai visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette | **14.000.000,00** | Convenzione MASE-SOGEI | **14.725.717,30** | **3.274.282,70** |
| **Sub Inv. 3.2 c)** | Digitalizzazione e semplificazione delle procedure per i servizi forniti dai Parchi e dalle Aree Marine Protette | **4.000.000,00** | | | |
| **Totale** | | **100.000.000,00** | | **19.406.174,30** | **80.593.825,70** |

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

## Tab. 3 Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei parchi nazionali e nelle Aree marine protette

| **Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei parchi nazionali e nelle Aree marine protette** | | | | **Versione approvata con nota prot. 78801 del 29.04.2024** | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N. intervento** | **TITOLO INTERVENTO** | **OGGETTO** | | **IMPORTO A BASE DI GARA (ESCLUSO IVA)** | **NOTA SULLO STATO DI AVANZAMENTO** |
| **1** | **SERVIZIO DI MONITORAGGIO DELLE AREE MARINE PROTETTE** | Servizio di monitoraggio da condurre in N. 4 Aree Marine Protette, ricadenti nella Sottoregione Mar Mediterraneo Occidentale, costituite dall'AMP Isola Bergeggi, AMP Portofino, AMP Cinque Terre, AMP Secca della Meloria | Lotto 1 | **4.015.963,88 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Servizio di monitoraggio da condurre in N. 8 Aree Marine Protette, ricadenti nella Sottoregione Mar Mediterraneo Occidentale, costituite dall'AMP Secche di Tor Paterno, AMP Isola di Ventotene e Santo Stefano, AMP Regno di Nettuno, Parco sommerso di Baia, Parco sommerso di Gaiola, AMP Punta Campanella, AMP Santa Maria di Castellabate, AMP Costa degli Infreschi e della Masseta | Lotto 2 | | |
| | | Servizio di monitoraggio da condurre in N. 6 Aree Marine Protette, ricadenti nella Sottoregione Mar Mediterraneo Occidentale, costituite dall'AMP Asinara, AMP Capo Caccia Isola Piana, AMP Penisola del Sinis Isola Mal di Ventre, AMP Capo Carbonara, AMP Capo Testa Punta Falcone, AMP Tavolara Punta Coda Cavallo | Lotto 3 | | |
| | | Servizio di monitoraggio da condurre in N. 7 Aree Marine Protette, ricadenti nella Sottoregione Mar Mediterraneo Occidentale e Mar Ionio e Mare Mediterraneo Centrale costituite dall'AMP Isola di Ustica, AMP Capo Gallo Isola delle Femmine, AMP Capo Milazzo, AMP Isole Egadi, AMP Plemmirio, AMP Isole Ciclopi, AMP Isole Pelagie | Lotto 4 | | |
| | | Servizio di monitoraggio da condurre in N. 6 Aree Marine Protette, ricadenti nella Sottoregione Mar Ionio e Mare Mediterraneo Centrale e Mare Adriatico costituite dall'AMP Capo Rizzuto, AMP Porto Cesareo, AMP Torre Guaceto, AMP Isole Tremiti, AMP Torre del Cerrano, AMP Miramare | Lotto 5 | | |
| **2** | **FORNITURA DI STRUMENTAZIONE DA DESTINARE ALLE AREE MARINE PROTETTE** | Veicolo ROV 3D | Lotto 1 | **16.310.620,04 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Veicolo ASV + Multibeam + Corso | Lotto 2 | | |
| | | Drone Multirotore + LiDAR + Drone multirotore Multispettrale - RTK | Lotto 3 | | |
| | | Optical camera 3D | Lotto 4 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE PER IL RILEVAMENTO DATI STRUTTURALI E OTTICI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEGLI HABITAT TERRESTRI PER IL PIANO DI MONITORAGGIO NEI PARCHI NAZIONALI** | Drone Multirotore con sistema LiDAR + Drone multirotore Multispettrale - RTK | Lotto 1 | **2.035.299,44 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Terrestrial Laser Scanner (es. mod. Geoslam ZEB Horizon + accessori) | Lotto 2 | | |
| **4** | **Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati per il monitoraggio di pressioni agenti su habitat d'interesse comunitario nel territorio dei parchi nazionali tramite sensoristica avanzata"** | Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati sulle pressioni agenti su habitat d'interesse Comunitario che si trovano all'interno dei Parchi Nazionali attraverso l'utilizzo di remote sensing (drone multispettrale e lidar) | Lotto 1 | **2.842.138,50 €** | Pubblicata il giorno 30.05.2024 https://ingate.invitalia.it/esop/toolkit/opportunity/ns/12380/detail.si?isOnModification=false&_ncp=1717490527727.1071892-2 |
| | | Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati sulle pressioni agenti su habitat d'interesse Comunitario che si trovano all'interno dei Parchi Nazionali attraverso l'utilizzo di proximal sensors quali Laser Scanner terrestri portatili | Lotto 2 | | |
| **6** | **SERVIZIO DI RILIEVI DI VEGETAZIONE PER IL MONITORAGGIO DEGLI HABITAT D'INTERESSE COMUNITARIO ALL'INTERNO DEI PARCHI NAZIONALI** | procedura non divisa in lotti | | **1.440.208 €** | Pubblicata il 27.03.2024, chiusi i termini il 30.04.2024. In corso di aggiudicazione https://ingate.invitalia.it/esop/toolkit/opportunity/past/11915/detail.si |
| **8A** | **servizio per il monitoraggio delle specie ittiche di interesse comunitario e dei parametri chimico-fisici ed ambientali delle acque superficiali nel territorio di 17 parchi nazionali e analisi dei dati** | Service per attività di campionamento parametri chimico-fisici-biologici | non divisa in lotti | **1.170.970,83 €** | In corso di pubblicazione |
| **8B** | **servizio di monitoraggio di sostanze inquinanti in corpi idrici situati in n.** | FORNITURA Campionatori passivi di pesticidi e inquinanti + filtri | non divisa in lotti | **772.065,64 €** | In corso di pubblicazione |
| | | SERVIZIO Esecuzione delle determinazioni analitiche | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **11 parchi nazionali e fornitura di n. 80 campionatori passivi** | SERVIZIO di esecuzione di attività di campionamento di fitofarmaci nei corpi idrici mediante l'utilizzo di campionatori passivi e elaborazione dati | | | |
| **9** | **Fornitura di strumentazione per il monitoraggio della fauna selvatica da destinare ai Parchi Nazionali** | Telescopi ad alta qualità con custodia, cavalletto e testa video Binocoli ad alta qualità normali e con telemetro | Lotto 1 | **6.363.531,73 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Binocoli termici | Lotto 2 | | |
| | | Fototrappole, Videocamere remotabili, Cassette Nido e Footprint Tunnels | Lotto 3 | | |
| | | Registratore sonoro per monitoraggio uccelli con accessori + Registratore sonoro per monitoraggio chirotteri con accessori | Lotto 4 | | |
| | | GPS portatili satellitari | Lotto 5 | | |
| **12** | **SERVIZIO DI RACCOLTA DI CAMPIONI BIOLOGICI NON-INVASIVI DI ORSO BRUNO MARSICANO, DESTINATI ALLE ANALISI BIOMOLECOLARI E FINALIZZATI ALLA STIMA DELLE DIMENSIONI DI POPOLAZIONE** | procedura non divisa in lotti | | **1.511.623,81 €** | Pubblicata il 27.03.2024, chiusi i termini il 30.04.2024.Aggiudicazione non efficace https://ingate.invitalia.it/esop/toolkit/opportunity/past/11940/detail.si |
| **13** | **Servizi per la realizzazione di studi pilota per il monitoraggio della fauna selvatica nei Parchi Nazionali** | Servizio per monitoraggio acustico chirotteri | Lotto 1 | **11.170.517,53 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Servizio per monitoraggio di anfibi e rettili | Lotto 2 | | |
| | | Servizio per monitoraggio acustico avifauna | Lotto 3 | | |
| | | Servizio per monitoraggio micromammiferi (driomio, moscardino) | Lotto 4 | | |
| | | Servizio per monitoraggio mediante fototrappole di meso e grandi mammiferi | Lotto 5 | | |
| **14** | **Campionamento di matrici ambientali acquatiche per analisi di "metabarcoding" di DNA ambientale e campionamento di campioni biologici per analisi biomolecolari di sequenziamento genomico** | Disegno e realizzazione del campionamento per analisi e-DNA, incluso il materiale necessario al campionamento (servizio) | Lotto 1 | **1.440.999,05 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Disegno e realizzazione del campionamento per analisi de novo e resequencing/radseq, incluso il materiale necessario al campionamento (servizio) | Lotto 2 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **Servizio per analisi genetiche e genomiche su DNA contenuto in diverse tipologie di matrici biologiche** | Analisi dell'e-DNA tramite metabarcoding (servizio analisi) | Lotto 1 | **4.795.622,64 €** | In corso di predisposizione degli atti di gara |
| | | Analisi genomiche: de novo e resequencing/radseq (servizio analisi) | Lotto 2 | | |
| | | Analisi genomiche (SNP) per circa 1000 campioni biologici di Orso Bruno Marsicano (servizio) | Lotto 3 | | |

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Dal sistema ReGiS (nel I semestre 2024) sono **r**isultate somme pagate per il sub-investimento **3.2 b)** pari a **1.343.292,08 euro** e per il sub-investimento **3.2 c)** pari a **239.626,30 euro**.

Per quanto riguarda il sub-investimento **3.2 a)**, il Ministero ha segnalato di aver erogato in favore di ISPRA una somma pari a **304.944,80 euro**, a titolo di anticipazione del 10% dell'importo complessivo dell'accordo con l'Ente.

## 3. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle Aree marine protette - Sub-investimenti 3.2 b) e 3.2 c)

Con il Decreto del Ministro della transizione ecologica (MITE)[2] n. 127 del 22 marzo 2022 (con il quale è stata conseguita la Milestone M2C4-5 che prevedeva l'"Entrata in vigore della semplificazione amministrativa e sviluppo dei servizi digitali per i visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette" **entro il primo trimestre 2022**) è stata approvata la "Direttiva agli Enti parco nazionali e alle Aree marine protette" con la quale è stato definito il Piano di attività, le tempistiche[3] e le modalità attuative per i due sub-investimenti:

---

[2] Con il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173 "Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri." convertito con modificazioni dalla L. 16 dicembre 2022, n. 204 il Ministero della Transizione ecologica (Mite) ha ufficialmente cambiato nome in Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica - MASE.

[3] Il Ministero della transizione ecologica, in qualità di soggetto attuatore, mediante la società SOGEI-Società Generale d'Informatica S.p.A. ai sensi dell'art. 9 comma 2 del D.L. 31 Maggio 2021 n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 Luglio 2021 n. 108 e della Circolare n. 6 MEF RGS – Prot. 12114 del 24/1/2022, provvede, in collaborazione con i parchi nazionali e le Aree marine protette, a **sviluppare almeno quattro dei seguenti servizi digitali** per ciascun Parco Nazionale ed Area Marina Protetta:
- presentazione di istanze on line;
- accesso tramite i sistemi di riconoscimento SPID, CIE e CNS;
- interoperabilità con gli sportelli unici SUAP e SUET;
- monitoraggio dei tempi del procedimento;
- gestione dei periodi di sospensione;
- visualizzazione dello stato della pratica;
- trasmissione dell'esito e, in caso di accoglimento della pratica, messa a disposizione della documentazione richiesta;
- gestione del procedimento di rigetto della pratica.

L'intervento prevede la standardizzazione dei sistemi informatici nuovi e di quelli esistenti, assicurando un'omogeneizzazione della qualità dei servizi a favore dei cittadini e degli operatori economici nel territorio delle aree protette nazionali attraverso la modernizzazione, l'efficienza e l'efficace funzionamento delle procedure. In particolare, tutti i servizi destinati agli utenti, di qualsiasi natura, sono creati in modo che possano essere fruiti digitalmente. L'azione di miglioramento punta sulla centralità dell'esperienza e dei bisogni dell'utente e, attraverso l'impiego di moderne architetture e infrastrutture, mira a garantire l'accessibilità e l'interoperabilità di dati e servizi. Il processo di automazione è teso al ripensamento e all'efficientamento dei processi in ottica digitale.
Tale soluzione si basa sui seguenti tre principi:
- coniugare semplificazione e digitalizzazione
- garantire l'interoperabilità dei sistemi informativi
- semplificare non più per singolo adempimento amministrativo ma in un'ottica di sistema

**3.2 b)** "Servizi digitali ai visitatori dei parchi nazionali e delle aree marine protette" e

**3.2 c)** "Digitalizzazione e semplificazione delle procedure per i servizi forniti dai Parchi e dalle Aree Marine Protette".

Il portale Naturaitalia.it, che contiene informazioni sulla biodiversità e la conservazione di habitat e specie delle aree nazionali protette, verrà implementato con lo sviluppo di una piattaforma in cloud[4] e integrato con i dati acquisiti anche dall'applicazione, per la raccolta di dati unitari e integrabili, a medio-lungo termine, soprattutto con riguardo a specie e habitat caratterizzati da maggiori complessità, in grado di fornire all'utente tutte le informazioni sui parchi nazionali e sulle Aree marine protette e sui servizi di fruizione (mappatura, vie di comunicazione, orari, tariffe, booking e ticketing on line, servizi di sharing, parcheggi o campi ormeggio, piste ciclabili, colonnine di ricarica di mezzi elettrici)[5].

---

L'obiettivo è:
- contribuire all'armonizzazione e alla razionalizzazione dei processi, assecondando, nell'ambito della rispettiva autonomia organizzativa, percorsi ispirati a perseguire l'interesse pubblico e della collettività ad avere procedimenti semplificati che possano rendere più facile la vita dei cittadini e delle imprese;
- dare continuità ma soprattutto completa attuazione agli interventi che sono stati realizzati negli ultimi anni nella riduzione degli oneri amministrativi, nella individuazione dei regimi autorizzatori, nella standardizzazione della modulistica, anche favorendo lo sviluppo di comportamenti coerenti e proattivi degli attori coinvolti.
Il processo di semplificazione prevede l'uso delle risorse tecnologiche, come supporto strumentale all'attività amministrativa, e incide al contempo sul modo di strutturare i procedimenti amministrativi, attraverso l'elaborazione di moduli uniformi per la presentazione di istanze, la gestione di un fascicolo elettronico, l'utilizzo di modalità di comunicazione telematiche, e infine attraverso percorsi di formazione on site.

[4] Il Ministero della transizione ecologica, in qualità di soggetto attuatore, mediante la società SOGEI-Società Generale d'Informatica S.p.A. ai sensi dell'art. 9, comma 2, del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 Luglio 2021, n. 108, e della Circolare n. 6 MEF RGS – prot. 12114 del 24 gennaio 2022, provvede, in collaborazione con i parchi nazionali e le aree marine protette, a sviluppare servizi digitali tramite la realizzazione di un'applicazione (App) per la visita al sistema dei parchi nazionali e delle aree marine protette.

[5] Per ciascuna sezione è previsto lo sviluppo di almeno due tra i servizi indicati, per ciascun Parco Nazionale ed Area Marina Protetta.

**Mobilità terrestre sostenibile:**
- Perimetro e zonazione dei parchi nazionali;
- Trasporto pubblico, in particolare quello ferroviario, per l'accesso ai parchi nazionali e alle aree marine protette;
- Servizi di *sharing* e servizi noleggio di biciclette e veicoli elettrici;
- Indicazione di piste ciclabili e sentieri;
- Aree parcheggio e di ricarica di biciclette e veicoli elettrici.

**Navigazione sostenibile:**
- Perimetro e zonazione delle aree marine protette;
- Cartografia nautica;
- Mappatura degli habitat sensibili (posidonia, coralligeno, ecc.);
- Aree ormeggio e servizi di prenotazione;
- Aree e siti oggetto di ordinanze delle Capitanerie di Porto;
- Navigazione GPS;
- Siti dei servizi a mare e a terra (navette, noleggio…);
- Aree di ricarica dei natanti elettrici;

**Informazioni e servizi per le visite:**

Il Ministero provvede alla fornitura e all'istallazione delle infrastrutture necessarie all'utilizzo dei servizi digitali, alla formazione del personale addetto e a garantire assistenza tecnica e supporto operativo per l'inserimento dei dati e il loro utilizzo, mentre la responsabilità circa la correttezza e l'aggiornamento delle informazioni è a carico dei parchi nazionali e delle Aree marine protette.

Il numero degli utenti dei servizi e il loro grado di soddisfazione costituiscono gli indicatori per verificare il raggiungimento delle finalità dell'Investimento da parte di ciascun parco nazionale ed Area marina protetta.

Il MASE svolge attività di monitoraggio e controllo sulle modalità gestionali dei servizi digitali sulla base delle relazioni annuali trasmesse dai parchi nazionali e dalle Aree marine protette.

---

 Condizioni meteo e meteo-marine;
 Sicurezza: mappa con indicazione di vie di fuga o punti di raccolta in caso di pericolo
 Gestione segnalazione pericoli *real time*;
 Itinerari e punti panoramici: l'app è georeferenziata e permette al visitatore di raggiungere il luogo desiderato utilizzando il proprio navigatore e di ricevere tutte le informazioni utili;
 Notizie sui valori naturali dei luoghi e sugli habitat sensibili per una visita consapevole;
 Punti di immersione per visite guidate (nelle aree marine protette);
 Servizi a terra e a mare: possibilità di prenotare una visita nell'area protetta e di acquistare i biglietti;
 *Contact-chat*: possibilità di accedere ad una *contact-chat* che simula ed elabora le conversazioni umane, al fine di aumentare il livello di capacità di risposta e la qualità del servizio;
 Servizi aggiuntivi alla fruizione coerenti con le finalità istituzionali dell'area protetta (aziende con il marchio dell'area protetta, operatori della Carta Europea del Turismo Sostenibile - CETS, guide ufficiali del parco e dell'area marina protetta, prodotti tipici, ecc.).

**Accessibilità e Fruizione georeferenziata:**

 Percorsi e servizi per diversamente abili: l'applicazione, mostra su una mappa dedicata i percorsi dedicati ai disabili;
 Audioguide/AR. Scenario QRCode: il turista avrà la possibilità di ascoltare o visualizzare informazioni relative ai punti di interesse, anche attraverso sistemi di realtà aumentata.
 VR (Realtà Virtuale): possibilità di effettuare un tour virtuale dell'area protetta con *cardboard* o visori VR.
 *Alertmessage*: i gestori dell'area protetta possono inviare notifiche *push* mirate ai visitatori o ad un gruppo ristretto di essi.
 *Gamification*: possibilità di stimolare un comportamento attivo e misurabile da parte dei visitatori.

**Gestione della fruizione dell'area protetta:**

 Tracciamento dei flussi di visitatori, di soggetti transitanti e dei flussi di trasporto: appreal time e storico: l'app traccia periodicamente in background e in foreground la posizione tramite GPS.
 Analisi big data - small data: l'app invia informazioni provenienti dai visitatori, come la posizione GPS, per effettuare una analisi dei dati.
 Gestione dei servizi a pagamento (tasse di sbarco, ormeggio, biglietti ingresso e trasporto, ecc.);
 Segnalazioni e database specie aliene (foto, video, posizione);

**Post-visita:**

 Customer care.

## 4. La Direttiva agli enti parco nazionali e agli enti gestori delle aree marine protette - Sub-investimento 3.2 a)

Con il Decreto del MITE n. 377 del 30 settembre 2022 è stata approvata la "Direttiva agli Enti parco nazionali e alle Aree marine protette" che definisce il Piano di attività, le tempistiche e le modalità attuative per il sub-investimento **3.2 a)** "Conservazione della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico".

Come per i precedenti sub-investimenti **(3.1 b** e **3.2 c**), anche per quello in esame è emersa la necessità di un maggior coordinamento nelle azioni di monitoraggio per strutturare ed attivare un sistema nazionale, basato su metodi di raccolta dati consistenti[6] che consentano di migliorare e ampliare le conoscenze sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici scaturenti.

L'attività di monitoraggio del MASE[7], il cui avvio è stato previsto entro il T1 2024 si svolge sulla base di apposito Piano di monitoraggio che assicuri l'attivazione di un sistema nazionale basato su sistemi di raccolta dati consistenti e che permettano il passaggio ad approcci quantitativi e obiettivi, mettendo a disposizioni delle Aree protette le strumentazioni digitali all'avanguardia per lo studio e lo stato di salute degli habitat.

L'azione si attua attraverso il rilevamento e la valutazione periodica e ripetibile di un insieme di indicatori che permettono di effettuare valutazioni scientificamente coerenti in grado di fornire informazioni su eventuali cambiamenti, di misurare la bontà delle misure di tutela intraprese e di rilevare gli effetti negativi

Le attrezzature e i servizi sono assegnate dal MASE anche a mezzo di accordi di programma e/o atti convenzionali che poi vengono distribuiti sulla base dei fabbisogni individuati a livello territoriale; la responsabilità della corretta gestione e manutenzione della strumentazione è a carico degli Enti gestori.

La predisposizione e la stipula degli accordi di programma e/o atti convenzionali con i soggetti realizzatori è stata prevista entro il T2 2023.

---

[6] Coerenti con quelli forniti dalle attività di monitoraggio previste per l'implementazione della Direttiva Habitat (92/43/CEE), della Direttiva Uccelli (79/409/CEE) e della Direttiva Quadro per la Strategia Marina – MSFD (2008/56/CE).

[7] Con il supporto tecnico scientifico dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

La programmazione e l'avvio delle procedure di acquisizione della fornitura e dei servizi ad essa associati è stata prevista entro il T4 2023.

Nell'ambito dei termini di durata dell'Investimento e comunque entro dicembre 2026, il MASE, con il supporto dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), deve assicurare un'adeguata formazione e addestramento del personale addetto e può avvalersi di soggetti per il necessario supporto tecnico scientifico.

Il sistema di raccolta di dati, distinto per ciascun Parco nazionale ed Area marina protetta, deve basarsi su due indicatori:

1. superficie di area protetta oggetto del monitoraggio avanzato;
2. percentuale di aree protette nazionali coinvolte nel piano di monitoraggio

Per l'attuazione del sub-investimento **3.2 a)** il decreto direttoriale n. 179 del 18 maggio 2023 della Direzione PNM ha definito la governance di cui intende avvalersi per l'implementazione delle attività programmate.

L'intervento specifico per il monitoraggio delle specie faunistiche, degli habitat d'interesse comunitario e delle pressioni sugli ecosistemi, attraverso metodi innovativi e tradizionali permetterà di attivare una infrastruttura nazionale innovativa basata su metodi di raccolta dati consistenti per l'individuazione di misure maggiormente efficaci di conservazione di specie e di habitat protetti.

ISPRA[8] è chiamato a svolgere il coordinamento tecnico scientifico della Misura, mentre INVITALIA[9] fornisce supporto al MASE, quale centrale di committenza. I dati di monitoraggio raccolti dai Parchi Nazionali verranno opportunamente elaborati da ISPRA e resi disponibili attraverso l'infrastruttura tecnica del Network Nazionale della Biodiversità (NNB) secondo standard internazionali di condivisione.

---

[8] L'accordo tra MASE e ISPRA (prot. n. 91 del 4 maggio 2023: v. Allegato 3) è stato sottoscritto in data 28 aprile 2023 e reso esecutivo con il DD n. 164 del 5 maggio 2023. L'accordo è stato ammesso alla registrazione della Corte dei conti in data 12 luglio 2023 al n. 2278, con la raccomandazione di riverificare il calcolo delle spese generali in sede di rendicontazione. Il quadro dei costi di cui all'Allegato 1 dell'Accordo è stato pertanto aggiornato da ISPRA e approvato dal Ministero con nota prot. 13554 del 25 gennaio 2024.

[9] La convenzione tra MASE e INVITALIA (prot. n. 171 del 1° settembre 2023: v. Allegato 5) per i servizi di centrale di committenza e committenze ausiliarie, necessarie per l'acquisizione della strumentazione e dei servizi funzionali all'attuazione del piano di monitoraggio delle specie e degli habitat all'interno delle aree protette nazionali, è stata sottoscritta in data 1° settembre 2023 e resa esecutiva con DD n. 322 del 4 settembre 2023. La convenzione è stata ammessa alla registrazione presso la Corte dei conti il 29 settembre 2023 al n. 3071.

## 5. Gli esiti dell'istruttoria nel primo semestre 2024

In merito alla Milestone M2C4-5, il MASE ha riferito di averla conseguita a seguito dell'emanazione del Decreto del Ministero della transizione ecologica (MITE) n. 127 del 22 marzo 2022 - con cui sono state disciplinate le modalità operative per la realizzazione dei servizi digitali previsti dai due sub investimenti **3.2 b)** e **3.2 c**) - e del decreto MITE n. 377 del 30 settembre 2022 - di regolazione del sub-investimento **3.2 a).**

Per quanto riguarda il target M2C4-6, il processo di revisione del PNRR, conclusosi formalmente con la Decisione di esecuzione del Consiglio (Council Implementation Decision – CID) del 7 maggio 2024, rispetto alla versione originale della CID di luglio 2021, ha previsto lo spostamento della scadenza da dicembre 2023 a giugno 2024.

Il MASE, anche con riferimento al target M2C4-6, ha dichiarato di averlo raggiunto ed ha specificato che in data 20 maggio 2024 sono stati pubblicati on line il portale Naturaitalia e l'App Visit Naturaitalia, quest'ultima rilasciata nei principali store (IOS e Android).

La pubblicazione è stata notificata ai parchi nazionali e alle Aree marine protette[10].

Con la pubblicazione dell'App Visit Naturaitalia, che si collega al portale Naturaitalia e che costituisce un'applicazione per la mobilità sostenibile (i due servizi richiesti dal target), il MASE ha confermato che la copertura dei parchi e delle Aree marine protette **si sia attestata al 100%**, superando quindi il target PNRR (T4 2023) previsto del 70%.

Ha, quindi, evidenziato che le due piattaforme verranno ulteriormente implementate, integrando funzionalità aggiuntive in condivisione con gli enti gestori delle Aree protette e in base alle attività pianificate nella convenzione con SOGEI.

Con riferimento alle attività previste nell'ambito del sub-investimento **3.2 a)** (Conservazione della Natura), ISPRA ha presentato una proposta di Consolidamento del quadro degli interventi per la creazione dell'infrastruttura di monitoraggio nei parchi nazionali e nella Aree marine protette ai diversi ambiti di monitoraggio della biodiversità

[10] I link per la visualizzazione del portale e il download dell'App:
- **Portale Naturaitalia:** NaturaItalia - Home (mase.gov.it)
- **App Visit Naturaitalia (Android):** https://play.google.com/store/apps/details?id=it.mase.visitnaturaitalia
- **App Visit Naturaitalia (IOS):** https://apps.apple.com/it/app/id6468267088

(es. habitat terrestri, specie terrestri e delle acque interne, ecosistemi acquatici, biodiversità marina, dna ambientale, ecc…).

Il Piano è stato approvato dalla ex DG PNM nella sua ultima versione in data 29 aprile 2024.

Per l'esecuzione degli interventi, la ex DG PNM, in qualità di stazione appaltante ha provveduto alla nomina dei RUP per ciascuna procedura di affidamento prevista e avviato l'iter procedurale per l'attivazione di INVITALIA come centrale di committenza.

Al 31 maggio 2024, risultano pubblicate le prime tre procedure riguardanti:

- l'affidamento del servizio di raccolta di campioni biologici non-invasivi di orso bruno marsicano, destinati alle analisi biomolecolari e finalizzati alla stima delle dimensioni di popolazione;
- l'affidamento del servizio di rilievi di vegetazione per il monitoraggio degli habitat d'interesse comunitario all'interno dei parchi nazionali;
- l'affidamento del servizio di monitoraggio di pressioni agenti su habitat di interesse comunitario nel territorio dei parchi nazionali, tramite sensoristica avanzata.

Delle pubblicazioni delle tre gare, è stata data pubblicità anche sul sito MASE PNRR.

In merito alle rimanenti procedure, l'Amministrazione ha riferito che sono attualmente in corso le attività di predisposizione degli atti di gara.

In aggiunta alle procedure previste nell'ambito del sistema di gestione e controllo del MASE per gli investimenti PNRR, l'Amministrazione ha evidenziato che le verifiche preventive rispetto all'aggiudicazione degli appalti spettano a INVITALIA, nella sua qualità di centrale di committenza, tenuta a comunicarne tempestivamente gli esiti al Ministero.

Tali verifiche (in materia di conflitto d'interessi e doppio finanziamento) non pregiudicano l'obbligo gravante sulla DG GEFIM, per il tramite della propria Unità di controllo, di effettuare analoghi accertamenti in itinere e a campione prima della presentazione della rendicontazione delle spese all'Ispettorato Generale per il PNRR.

Oltre alla quarta relazione al Parlamento sullo stato di attuazione del PNRR (febbraio 2024) che contiene una succinta descrizione dell'Investimento in oggetto, il Ministero ha dichiarato di non aver prodotto alcuna ulteriore relazione.

## 6. Gli esiti dell'istruttoria nel secondo semestre 2024

Il Ministero ha riferito che la fase di valutazione (c.d. assessment) della Commissione Europea si è conclusa positivamente in data 6 dicembre 2024, a seguito del conseguimento dell'obiettivo M2C4-6[11] ritenuto apprezzabile.

Ha, inoltre, chiarito che il successivo parere positivo espresso dal Consiglio Ecofin[12] ha contribuito all'ottenimento del trasferimento dell'intera tranche di **8,7 miliardi di euro** prevista per la sesta domanda di pagamento, avvenuto il 23 dicembre 2024.

Nel corso della fase di assessment e nell'ambito delle azioni intraprese per attuare l'Investimento in oggetto (d'intesa con la Commissione europea) è stato, infine, proposto di introdurre un nuovo obiettivo da conseguire entro giugno 2026 (nuovo target **M2C4-6bis**).

Il target prevede il "Completamento dei quattro interventi (riportati di seguito).

**A.** *Due interventi relativi alla semplificazione amministrativa:*

- *la creazione di una piattaforma informatica per la semplificazione delle procedure amministrative relative ai parchi nazionali e alle zone marine protette; e*
- *la creazione di un accesso di back-office all'app Naturitalia per il personale di tutti i parchi nazionali e le aree marine protette. Il sistema di back-office consentirà di accedere ai dati e alle statistiche sui visitatori e di rispondere alle richieste dei visitatori.*

[11] Già rendicontato in data 21 giugno 2024 nell'ambito della sesta richiesta di pagamento dell'Italia alla Commissione Europea.

[12] Il 10 ottobre 2024 l'Italia ha presentato una richiesta di modifica volta ad adeguare il Piano alle nuove necessità attuative. La richiesta riguarda 21 misure, di cui 13 sono state *modificate "per attuare alternative migliori al fine di conseguirne il livello di ambizione originario"* e altre *8 "al fine di attuare alternative migliori che consentano la riduzione degli oneri amministrativi, garantendo tuttavia il conseguimento delle finalità di tali misure"*. In alcuni casi sono variate le scadenze dei traguardi e degli obiettivi mentre ne sono stati aggiunti 3 nuovi: il numero complessivo di traguardi/obiettivi del Piano è, pertanto, salito a 621. Il Consiglio dell'Unione europea il 18 novembre 2024 ha approvato la Decisione di esecuzione (CID) che modifica la Decisione del 13 luglio 2021 con il nuovo Allegato.

**B.** *Due interventi relativi alla conservazione della natura e al monitoraggio delle risorse naturali:*

- *acquisto e consegna alle autorità di parchi naturali e zone marine protette di almeno 12000 unita di attrezzature necessarie per l'attuazione delle attività di conservazione della natura e di monitoraggio;*
- *realizzazione nei parchi naturali e nelle aree marine protette di almeno 7 diversi tipi di servizi tecnici e di formazione per attività di monitoraggio scientifiche e sul campo, in almeno 3 delle 5 categorie seguenti: monitoraggio del mare, monitoraggio degli habitat terrestri, monitoraggio della fauna selvatica terrestre, monitoraggio degli ecosistemi acquatici, monitoraggio della biodiversità basata sul DNA*".

Con riferimento al nuovo target M2C4-6bis, il Ministero ha rappresentato che:

**A.** per i due interventi afferenti alla semplificazione amministrativa, nel corso del secondo semestre 2024 è stato completato il collaudo delle funzionalità sviluppate dalla Società Sogei relative alla sezione del Portale *NaturaItalia* dedicata ai procedimenti amministrativi.

Sono stati, inoltre, avviati e sono in corso di svolgimento i confronti con gli Enti Gestori delle Aree protette in merito ai perfezionamenti dei form autorizzativi sviluppati e dei flussi di gestione delle istanze.

Con riferimento all'acceso di backoffice all'App *VisitNaturaItalia* e al Portale *NaturaItalia*, e a integrazione di quanto già sviluppato e pubblicato in occasione del target M2C4-6 di giugno 2024, il MASE ha sottolineato che i dati e le statistiche relativi ai visitatori e alle risposte fornite alle loro richieste sono già fruibili e accessibili da parte di tutti gli Enti gestori.

A completamento delle informazioni già in possesso, è stata implementata la sezione di "editor dei contenuti" che consentirà ai parchi nazionali e alle Aree marine protette di modificare e gestire autonomamente le informazioni contenute nelle due piattaforme e personalizzare i form dei procedimenti amministrativi attualmente sviluppati.

**B.** Per quanto riguarda i due interventi relativi alla conservazione della natura e al monitoraggio delle risorse naturali, le attività sono state svolte in linea con i cronoprogrammi previsti:

a) pubblicazione delle ulteriori quattro procedure di affidamento di forniture e servizi nei mesi di luglio e agosto 2024 e avvio dell'esecuzione dei primi cinque affidamenti dei servizi di monitoraggio le cui pubblicazioni sono avvenute entro il 30 giugno 2024 e i cui ambiti di applicazione investono il monitoraggio degli habitat terrestri, il monitoraggio della fauna selvatica terrestre e il monitoraggio degli ecosistemi acquatici.

b) Tutte le quattro procedure di gara indette nei mesi di luglio e agosto 2024 hanno avuto esito positivo e a dicembre 2024 risultano in perfezionamento le attività di aggiudicazione da parte della centrale di committenza, Invitalia. Nei primi mesi del 2025, si procederà pertanto con l'avvio di queste ulteriori attività che riguarderanno la fornitura di strumentazione avanzata per il monitoraggio della fauna selvatica e delle aree marine protette, nonché i servizi di monitoraggio della biodiversità basata sul DNA.

Nel corso del secondo semestre 2024, inoltre, si sono svolte con regolarità le attività previste nell'Accordo n.91/2023 tra MASE e ISPRA ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990, incluse le attività dimostrative e di formazione in campo presso gli enti gestori delle aree protette sull'uso delle nuove tecnologie e metodologie di monitoraggio previste dal progetto.

In riscontro all'ulteriore richiesta di questa Sezione il Ministero ha confermato che gli interventi descritti e oggetto del nuovo target **M2C4-6bis** (previsto nell'ultima versione della CID, approvata dal Consiglio ECFIN in data 12 novembre 2024) sono corrispondenti a quelli ricompresi nello schema riportato nella **Tab. 3** il cui aggiornamento risulta dalla tabella che segue.

**Tab. 4 - Stato di avanzamento del Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei Parchi Nazionali e nelle Aree marine protette al 16 gennaio 2025**

| N. intervento | TITOLO INTERVENTO | Oggetto | Lotti | Importo a base di gara (escluso iva) | Pubblicazione della gara | Importo di aggiudicazione (escluso iva) | Avvio dell'esecuzione del servizio/fornitura | Stato di avanzamento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Servizio di monitoraggio delle Aree marine protette*** | Servizio di monitoraggio delle Aree marine protette in near real-time, mediante l'elaborazione di dati satellitari multisensore e multipiattaforma e con sistemi legacy/cooperativi (AIS, VMS, RF) | Lotto 1 | **4.032.723 €** | **Pubblicata il 17 dicembre 2024** https://www.mase.gov.it/bandi/affidamento-del-servizio-di-monitoraggio-delle-aree-marine-protette-e-servizio-di | ***Gli affidamenti non sono stati ancora aggiudicati perché i termini di presentazione delle offerte di cui all'avviso del 17 dicembre 2024 scadono il 28 gennaio 2025.*** | *I servizi non sono ancora stati inviati perché i termini di presentazione delle offerte di cui all'avviso del 17 dicembre 2024 scadono il 28 gennaio 2025.* | - |
| | | Monitoraggio in situ con sensori di prossimità | Lotto 2 | | | | | |
| 2 | **Fornitura di strumentazione da destinare alle Aree marine protette** | Veicolo ROV 3D | Lotto 1 | **13.971.080 €** | **Pubblicata il giorno 6.08.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/procedura-di-gara-aperta-laffidamento-della-fornitura-di-strumentazione-da-destinare-alle | **6.396.719 €** | *In fase di avvio a seguito dell'aggiudicazione definitiva sensi dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti, trasmessa da Invitalia in data 23 dicembre 2024 per ciascun lotto.* | - |
| | | Veicolo ASV + Multibeam + Corso | Lotto 2 | | | **3.802.640 €** | | |
| | | Drone Multirotore + LiDAR + Drone multirotore Multispettrale - RTK | Lotto 3 | | | **1.463.549 €** | | |
| | | Optical camera 3D | Lotto 4 | | | **166.886 €** | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Fornitura di attrezzature tecnologiche per il rilevamento dati strutturali e ottici utili alla valutazione degli habitat terrestri per il Piano di monitoraggio nei Parchi Nazionali** | Drone Multirotore con sistema LiDAR + Drone multirotore Multispettrale - RTK | Lotto 1 | **2.683.413 €** | ***In fase di pubblicazione. Determina a contrarre DD 314 del 24.12.2024*** | | - | - |
| | | Terrestrial Laser Scanner (es. mod. Geoslam ZEB Horizon + accessori) | Lotto 2 | | | | | |
| **4** | **Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati per il monitoraggio di pressioni agenti su habitat d'interesse comunitario nel territorio dei Parchi Nazionali tramite sensoristica avanzata** | Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati sulle pressioni agenti su habitat d'interesse Comunitario che si trovano all'interno dei Parchi Nazionali attraverso l'utilizzo di remote sensing (drone multispettrale e lidar) | Lotto 1 | **2.842.138 €** | **Pubblicata il giorno 30.05.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/pnrr-mase-parchi-procedura-di-gara-aperta-laffidamento-del-servizio-di-monitoraggio-di | **1.256.135 €** | *Il servizio è stato avviato. Il 13 settembre 2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020. Prot. 166742 del 13.09.2024* | *In fase di presentazione della rendicontazione da parte dell'operatore sul primo stato di avanzamento.* |
| | | Servizio di progettazione, raccolta ed elaborazione dati sulle pressioni agenti su habitat d'interesse Comunitario che si trovano all'interno dei Parchi Nazionali attraverso l'utilizzo di proximal sensors quali Laser Scanner terrestri portatili | Lotto 2 | | | **892.239 €** | *Il servizio è stato avviato. Il 12 settembre 2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020. Prot. 165893 del 12.09.2024* | *In fase di presentazione della rendicontazione da parte dell'operatore sul primo stato di avanzamento.* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **Servizio di rilievi di vegetazione per il monitoraggio degli habitat d'interesse comunitario all'interno dei Parchi Nazionali** | procedura non divisa in lotti | **1.440.208 €** | **Pubblicata il 27.03.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/pnrr-mase-parchi-procedura-di-gara-aperta-laffidamento-del-servizio-di-rilievi-di-vegetazione | **1.250.000 €** | *Il servizio è stato avviato.*<br>*Il 12 luglio 2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020. Prot. 0129857 del 12.07.2024*<br>*In data 8 novembre è stato stipulato il contratto di appalto - prot. n. 6 dell'8 novembre 2024-, approvato con decreto direttoriale n. 143 dell'11 novembre 2024 e regolarmente registrato dall'Ufficio Centrale di Bilancio presso il Mase e dalla Corte dei conti.* | *Con nota prot. MASE n. 199922 del 04 novembre 2024 l'Operatore ha trasmesso la prima relazione trimestrale sullo Stato di Avanzamento del Contratto (SAC).*<br>*A seguito della sua approvazione, si è proceduti al pagamento.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8°** | **Servizio per il monitoraggio delle specie ittiche di interesse comunitario e dei parametri chimico-fisici ed ambientali delle acque superficiali nel territorio di 17 Parchi Nazionali e analisi dei dati** | Service per attività di campionamento parametri chimico-fisici-biologici | non divisa in lotti | **1.162.369 €** | **Pubblicata il 19.06.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/gara-aperta-laffidamento-del-servizio-di-monitoraggio-delle-specie-ittiche-di-interesse | **916.760 €** | *Il servizio è stato avviato. L'11.10.2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020. Prot. n. 186148 del 14 ottobre 2024. In data 9 gennaio 2025 è stato sottoscritto il contratto di appalto – prot. n. 4 del 10 gennaio 2025 – approvato con decreto direttoriale n. 8 del 10 gennaio 2025, trasmesso, il successivo 13 gennaio, all'Ufficio centrale di bilancio e alla Corte dei conti per la registrazione. Allo stato il decreto è stato registrato dall'UCB il 16 gennaio 2025 al n. 22, come da nota acquisita al prot. Mase n. 7317 del 17 gennaio 2025.* | *Con nota prot. 237404 del 24 dicembre 2024, nel rispetto del termine di scadenza di fine dcembre 2024, il RTI aggiudicatario del servizio ha trasmesso il Piano di lavoro, comprensivo del cronoprogramma generale di progetto, dei protocolli unici a tutti i parchi di campionamento e del piano di campionamento. Con nota prot. 0003885 del 10 gennaio 2025 ISPRA ha comunicato le proprie considerazioni sul Piano di lavoro. E' in corso l'istruttoria del DEC per la sua approvazione.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8B** | **Servizio di monitoraggio di sostanze inquinanti in corpi idrici situati in n. 11 parchi nazionali e fornitura di n. 80 campionatori passivi** | FORNITURA Campionatori passivi di pesticidi e inquinanti + filtri<br><br>SERVIZIO Esecuzione delle determinazioni analitiche | Contratto misto a CORPO e MISURA non divisa in lotti | **772.066 €** | **Pubblicata il 13.06.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/gara-aperta-laffidamento-del-servizio-di-monitoraggio-di-sostante-inquinanti-corpi-idrici | **530.795 €** | *Il servizio è stato avviato. IL 25.09.2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020. Prot. n. 175212 del 27 settembre 2024.* | *Nel trimestre ottobre-novembre 2024 il RTI aggiudicatario del servizio di monitoraggio ha provveduto all'acquisizione della fornitura degli 80 campionatori passivi da distribuire negli 11 parchi nazionali coinvolti e, previa condivisione del cronoprogramma, al posizionamento, in alcuni parchi, degli stessi campionatori nei corpi idrici individuati di concerto con il DEC, con ISPRA e con i Parchi. Con nota prot. n. 23763 del 20 dicembre 2024 l'Aggiudicatrice ha trasmesso nuovo cronoprogramma con le variazioni dovute a condizioni meteo avverse; difficoltà di posizionamento dei canister riscontrabili durante i sopralluoghi e/o il primo posizionamento a causa delle caratteristiche del corpo idrico individuato in via preliminare; ottimizzazione attività in campo nel rispetto del Piano di Lavoro e delle milestone contrattuali.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SERVIZIO di esecuzione di attività di campionamento di fitofarmaci nei corpi idrici mediante l'utilizzo di campionatori passivi e elaborazione dati | | | | | | |
| **9** | **Fornitura di strumentazione per il monitoraggio della fauna selvatica da destinare ai Parchi Nazionali** | Telescopi ad alta qualità con custodia, cavalletto e testa video Binocoli ad alta qualità normali e con telemetro | Lotto 1 | **6.363.532 €** | **Pubblicata il 26.07.2026** https://www.mase.gov.it/bandi/gara-aperta-laffidamento-della-fornitura-di- | ***Gli affidamenti non sono stati ancora aggiudicati perché sono in fase di completamento le*** | *In corso di avvio. In fase di completamento delle verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi* | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Binocoli termici | Lotto 2 | | strumentazione-il-monitoraggio-della-fauna | ***verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia*** | *dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia* | |
| | | Fototrappole, Videocamere remotabili, Cassette Nido e Footprint Tunnels | Lotto 3 | | | | | |
| | | Registratore sonoro per monitoraggio uccelli con accessori + Registratore sonoro per monitoraggio chirotteri con accessori | Lotto 4 | | | | | |
| | | GPS portatili satellitari | Lotto 5 | | | | | |
| **12** | **Servizio di raccolta di campioni biologici non-invasivi di Orso Bruno Marsicano, destinati alle analisi biomolecolari e finalizzati alla stima delle dimensioni di popolazione** | Procedura non divisa in lotti | | **1.511.624 €** | **Pubblicata il 27.03.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/pnrr-mase-parchi-procedura-di-gara-aperta-laffidamento-del-servizio-di-raccolta-di-campioni | **1.466.275 €** | *Il servizio è stato avviato. Il 25 giugno 2024 è stato sottoscritto il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza ai sensi del DL 76/2020 Prot. 0117446/MASE del 25-06-2024* | *Con nota prot. MASE n. 174115 del 25.09.2024 l'Operatore ha trasmesso il I SAC per un importo di 327.755,61 euro. A seguito della sua approvazione, si è proceduti al pagamento. Con nota prot. MASE n. 1730/MASE del 8.01.2025 l'Operatore ha trasmesso il II SAC per un importo di 94.876,61 euro. Quest'ultimo SAC è in corso di approvazione.* |
| **13** | **Servizi per la realizzazione di studi pilota per il** | Servizio per monitoraggio acustico chirotteri | Lotto 1 | **10.514.464 €** | **Pubblicata il 12 dicembre 2024** https://www.mase.gov.it/ | ***Gli affidamenti non sono ancora stati aggiudcati perchè*** | *I servizi non sono ancora stati avviati. I termini per la presentazione delle offerte di cui all'Avviso del 12* | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **monitoraggio della fauna selvatica nei Parchi Nazionali** | Servizio per monitoraggio di anfibi e rettili | Lotto 2 | | bandi/affidamento-del-servizio-5-lotti-la-realizzazione-di-studi-pilota-il-monitoraggio-della-fauna | ***I termini per la presentazione delle offerte di cui all'Avviso del 12 dicembre 2024 sono scaduti il 16 gennaio 2025. Avviata la procedura di istituzione della commissione di valutazione delle offerte.*** | *dicembre 2024 sono scaduti il 16 gennaio 2025. Avviata la procedura di istituzione della commissione di valutazione delle offerte.* | |
| | | Servizio per monitoraggio acustico avifauna | Lotto 3 | | | | | |
| | | Servizio per monitoraggio micromammiferi (driomio, moscardino) | Lotto 4 | | | | | |
| | | Servizio per monitoraggio mediante fototrappole di meso e grandi mammiferi | Lotto 5 | | | | | |
| **14** | **Campionamento di matrici ambientali acquatiche per analisi di "metabarcoding" di DNA ambientale e campionamento di campioni biologici per analisi biomolecolari di sequenziamento genomico** | Disegno e realizzazione del campionamento per analisi e-DNA, incluso il materiale necessario al campionamento (servizio) | Lotto 1 | **1.440.999 €** | **Pubblicata il 31.07.2024** https://www.mase.gov.it/bandi/progettazione-e-campionamento-di-matrici-ambientali-la-analisi-del-dna-ambientale-lotto-1 | ***Gli affidamenti non sono stati ancora aggiudicati perché sono in fase di completamento le verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia*** | *In corso di avvio. In fase di completamento delle verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia* | - |
| | | Disegno e realizzazione del campionamento per analisi de novo e resequencing/radseq, incluso il materiale necessario al campionamento (servizio) | Lotto 2 | | | | | |
| **15** | **Servizio per analisi genetiche e genomiche su DNA contenuto in** | Analisi dell'e-DNA tramite metabarcoding (servizio analisi) | Lotto 1 | **4.663.628 €** | **Pubblicata il 5.08.2024** AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI ANALISI GENETICHE E | ***Gli affidamenti non sono stati ancora aggiudicati perché sono in fase di*** | *In corso di avvio. In fase di completamento le verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi* | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **diverse tipologie di matrici biologiche** | Analisi genomiche: de novo e resequencing/radseq (servizio analisi) | Lotto 2 | | GENOMICHE SU DNA CONTENUTO IN DIVERSE TIPOLOGIE DI MATRICI BIOLOGICHE" IN 3 LOTTI \| Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (mase.gov.it) | ***completamento le verifiche finalizzate al provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia*** | *dell'articolo 17, co. 5, del Codice dei Contratti da parte di Invitalia* | |
| | | Analisi genomiche (SNP) per circa 1000 campioni biologici di Orso Bruno Marsicano (servizio) | Lotto 3 | | | | | |

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Il MASE ha inoltre evidenziato che il Piano degli interventi di monitoraggio delle specie e degli habitat nei parchi nazionali e nelle Aree marine protette è stato aggiornato (da ISPRA[13] e approvato dal Ministero[14]) riguardo alla rimodulazione dell'intervento 1 "Servizio di monitoraggio delle Aree marine protette" in **due lotti** anziché nei quattro iniziali e finalizzati al "Servizio di monitoraggio delle Aree marine protette in near real-time, mediante l'elaborazione di dati satellitari multisensore e multipiattaforma e con sistemi legacy/cooperativi (AIS, VMS, RF)" e al "Monitoraggio in situ con sensori di prossimità", in coerenza con le finalità del DM 377/2022 e ad invarianza delle risorse a disposizione.

La nuova versione del Piano ha visto inoltre un aggiornamento degli importi posti a base di gara per quelle procedure pubblicate nel secondo semestre 2024 o in corso di pubblicazione nel 2025.

La tabella che segue riepiloga, per ciascun sub-investimento, gli importi erogati nel corso del secondo semestre 2024.

**Tab. 5 - Importi erogati nel corso del secondo semestre 2024**

| Sub-investimento | CUP | Importo |
|---|---|---|
| 3.2 a) Conservazione della natura | **F82H22000730006** | **1.581.537,38** |
| 3.2 b) Servizi digitali ai visitatori | **F82H22000740006** | **42.678,43** |
| 3.2 c) Semplificazione amministrativa | **F82H22000750006** | **28.445,91** |
| **Totale complessivo** | | **1.652.661,72** |

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

[13] Con comunicazione prot. 211933 del 19 novembre 2024.

[14] Con nota MASE prot. n. 0214580 del 22 novembre 2024.

## 7. Conclusioni e raccomandazioni

L'investimento VIII/24 "Digitalizzazione dei parchi nazionali" del PNRR è orientato a favorire la trasformazione digitale dei parchi naturali italiani, con l'obiettivo di migliorare la gestione e la fruizione dei parchi stessi tramite tecnologie digitali.

Per l'Investimento è stato introdotto un nuovo obiettivo **target M2C4-6bis** da conseguire entro giugno 2026 che prevede il completamento di quattro interventi: due relativi alla semplificazione amministrativa (per alcune nuove funzionalità dell'App VisitNaturaItalia e del Portale NaturaItalia si è provveduto al collaudo) e due relativi alla conservazione della natura e al monitoraggio delle risorse naturali (interventi svolti in linea con i cronoprogrammi previsti - alcune gare risultano concluse altre sono in corso di perfezionamento).

L'intera tranche di **8,7 miliardi di euro** (sesta domanda di pagamento) è stata trasferita il 23 dicembre 2024.

Le attività di formazione presso gli enti gestori sull'uso delle nuove tecnologie e metodologie di monitoraggio previste nell'Accordo n.91/2023 tra MASE e ISPRA si sono svolte con regolarità.

Gli importi erogati nel corso del secondo semestre 2024 per il sub investimento 3.2 a) Conservazione della natura è stato pari a **1.581.537,38 euro**; per il 3.2 b) Servizi digitali ai visitatori pari a **42.678,43 euro** e per il 3.2 c) Semplificazione amministrativa pari a **28.445,91 euro** per un importo complessivo pari a **1.652.661,72 euro**.

Sono in corso le ulteriori fasi di attuazione degli interventi previsti.

Questa Corte auspica che l'attività di monitoraggio costantemente svolta dal Ministero e la valutazione dell'impatto dell'investimento siano in grado di contrastare, con approcci strategici e operativi, la presenza di eventuali situazioni di criticità che potrebbero influire sull'efficacia della gestione delle risorse.

L'osservazione diventa essenziale per verificare se le attività avviate stiano effettivamente contribuendo a raggiungere gli obiettivi di digitalizzazione e sostenibilità.

Appare, inoltre, indispensabile un approccio integrato e strategico che consideri le specificità locali, la sostenibilità economica a lungo termine, la formazione del personale e la partecipazione delle comunità locali.

Un uso mirato e coordinato delle risorse, insieme a una gestione oculata delle infrastrutture e una continua valutazione dell'impatto, permetterà di massimizzare i benefici della digitalizzazione, contribuendo sia alla protezione dell'ambiente che alla valorizzazione turistica e sociale dei parchi.

Infine, si raccomanda all'Amministrazione di:

- comunicare la tempistica per l'inserimento in ReGiS degli strumenti di verifica e controllo per l'allineamento tra quanto dichiarato dai soggetti attuatori e quanto effettivamente sostenuto in termini di spesa.
- informare costantemente e tempestivamente in ordine alle ulteriori modalità di attuazione del programma e al rispetto del cronoprogramma e degli obiettivi fissati.

Ai competenti Uffici, infine, si chiede di provvedere al costante aggiornamento dei relativi dati sul sistema ReGiS.

CORTE DEI CONTI - CENTRO UNICO PER LA FOTORIPRODUZIONE E LA STAMPA - ROMA

