



# CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE SUL RISULTATO  
DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE  
FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI  
OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE  
(OGS)

2022

Determinazione del 25 gennaio 2024, n. 7



CORTE DEI CONTI





CORTE DEI CONTI

---

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE SUL RISULTATO  
DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE  
FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI  
OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE  
(OGS)

2022

Relatore: Consigliere Daniele Bertuzzi

Ha collaborato per l'istruttoria  
e l'elaborazione dei dati:  
il dott. Massimo Ciolfi





## CORTE DEI CONTI

### SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 25 gennaio 2024;

visto l'art.100, secondo comma, della Costituzione;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti, approvato con r.d. 12 luglio 1934, n. 1214;

viste le leggi 21 marzo 1958, n. 259 e 14 gennaio 1994, n. 20;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 2 ottobre 1978, con il quale l'Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti, ai sensi dell'art. 2 della già menzionata l. n. 259 del 1958;

visto l'art. 14, comma 2 del d. lgs. 25 novembre 2016, n. 218, il quale ha previsto che il controllo della Corte dei conti sia esercitato ai sensi dell'art. 12 della l. n. 259 del 1958;

visto il rendiconto generale dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2022, nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'art. 4 della citata l. n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Consigliere Daniele Bertuzzi, e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2022;

ritenuto che, assolti così gli adempimenti di legge, si possano, a norma dell'art. 7 della citata l. n. 259 del 1958, comunicare alle dette Presidenze il rendiconto generale relativo all'esercizio finanziario 2022 - corredato delle relazioni degli organi amministrativo e di revisione - e la relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce, quale parte integrante;



# CORTE DEI CONTI

---

P. Q. M.

comunica, a norma dell'art. 7 della l. n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il rendiconto generale per l'esercizio 2022 - corredato delle relazioni degli organi amministrativo e di revisione - dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale, l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

RELATORE

*Daniele Bertuzzi*  
*firmato digitalmente*

PRESIDENTE

*Andrea Zacchia*  
*firmato digitalmente*

DIRIGENTE

*Fabio Marani*

Depositato in segreteria



# INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>1</b>
<b>1. QUADRO NORMATIVO</b> .....	<b>2</b>
<b>2. ORGANI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Organismi di controllo e di garanzia. ....	5
2.2 Spesa per gli organi .....	6
<b>3. ORGANIZZAZIONE E PERSONALE</b> .....	<b>8</b>
<b>4. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE</b> .....	<b>12</b>
4.1 L'attività contrattuale .....	14
4.2 Le partecipazioni societarie .....	15
4.3 Elementi conoscitivi in merito all'attuazione del PNRR.....	17
<b>5. RISULTATI DELLA GESTIONE</b> .....	<b>19</b>
5.1 Rendiconto finanziario .....	21
5.2 Situazione amministrativa.....	25
5.3 Residui.....	27
5.4 Conto economico .....	28
5.5 Situazione patrimoniale .....	30
<b>6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE</b> .....	<b>33</b>

# INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Impegni di spesa per gli organi dell'Ente e per l'OIV .....	7
Tabella 2 - Consistenza del personale al 31 dicembre 2022.....	9
Tabella 3 - Oneri per il personale in attività di servizio .....	11
Tabella 4 - Procedure contrattuali.....	15
Tabella 5 - Partecipazioni societarie 2022 .....	16
Tabella 6 - I progetti finanziati del PNRR.....	18
Tabella 7 - Risultati della gestione .....	20
Tabella 8 - Rendiconto finanziario .....	21
Tabella 9 - Entrate.....	22
Tabella 10 - Ripartizione percentuale delle entrate correnti derivanti da svolgimento di progetti di ricerca.....	23
Tabella 11 - Ripartizione percentuale delle entrate da contratti di servizio e di ricerca finalizzata.....	23
Tabella 12 - Spese .....	24
Tabella 13 - Situazione amministrativa.....	25
Tabella 14 - Residui.....	27
Tabella 15 - Conto economico.....	29
Tabella 16 - Situazione patrimoniale .....	31

## **PREMESSA**

Con la presente relazione la Corte dei conti riferisce, ai sensi dell'art. 7 della l. 21 marzo 1958, n. 259, sul risultato del controllo eseguito, con le modalità di cui all'art. 12 della suddetta legge, sulla gestione finanziaria relativa all'esercizio 2022 dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale (OGS) di Trieste, con aggiornamenti sulle vicende di maggior rilievo intervenute successivamente.

La precedente relazione, concernente l'esercizio finanziario 2021, approvata nell'adunanza del 6 aprile 2023 (determinazione n. 39/2023), è pubblicata in Atti parlamentari, XIX Legislatura, Doc. XV, n. 75.

# 1. QUADRO NORMATIVO

Il quadro normativo che regola l'attività dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale (OGS) originariamente definito con legge 11 febbraio 1958, n. 73 e legge 30 novembre 1989, n. 399., come già illustrato nelle precedenti relazioni, è stato rivisto dal d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 ("Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124") che, in attuazione dei principi e criteri direttivi indicati nell'art. 13 della l. 7 agosto 2015, n. 124 ("Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle pubbliche amministrazioni"), ha introdotto una nuova disciplina per gli enti di ricerca in recepimento della raccomandazione della Commissione europea dell'11 marzo 2005, riguardante la Carta europea dei ricercatori e il Codice di condotta per la loro assunzione.

Particolare rilievo ai fini dello sviluppo dell'attività di ricerca dell'OGS ha assunto l'art. 1, c. 649, della legge 27 dicembre 2017, n. 205 (legge di bilancio 2018) di assegnazione di un cospicuo finanziamento straordinario di 12 mln per l'acquisto di una nave quale infrastruttura di ricerca scientifica e di supporto alla base antartica. Con tali risorse l'Ente ha acquistato la nave rompighiaccio "Laura Bassi", che rappresenta una importante infrastruttura per la ricerca italiana ed è inserita nella flotta di navi europee per la ricerca Eurofleets+.

Con riguardo all'assetto normativo specifico dell'Ente, giova ribadire che l'OGS aveva già fatto propria la nuova disciplina introdotta dal decreto legislativo di riforma, con la modifica dello statuto, deliberata dal Consiglio di amministrazione il 12 luglio 2017 e pubblicata sulla G.U. n. 27 del 2 febbraio 2018. Successivamente, con deliberazione n. 86 del 12 settembre 2019, il Consiglio di amministrazione ha approvato la modifica degli artt. 9, 10 e 28 dello statuto, in relazione all'incompatibilità della carica di Presidente con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato o di collaborazione intercorrente con l'Ente, all'allargamento al personale tecnico e amministrativo dell'elettorato attivo per la scelta, effettuabile anche in forma telematica, del terzo componente del Consiglio di amministrazione, nominato dalla comunità scientifica, e all'eliminazione dell'incompatibilità della carica di componente del Consiglio di amministrazione con lo *status* di dipendente dell'OGS.

Lo stesso Consiglio di amministrazione è intervenuto nuovamente sulle disposizioni statutarie e con deliberazione n.84 del 26 novembre 2021 ha approvato la modifica dell'art.11 dello

statuto, eliminando il secondo periodo del comma 4 il quale, prevedeva che *“Il Consiglio di Amministrazione si considera tenuto nel luogo dove si trova il Presidente e dove pure deve trovarsi il Segretario della riunione onde consentire la stesura e la sottoscrizione del verbale”*, in tal modo circoscrivendo la possibilità di effettuare riunioni da remoto, pur contemplata dallo stesso articolato, ai soli componenti del Consiglio di Amministrazione. A fronte di tale modifica, quindi, residuando la prima parte del citato comma 4, le adunanze del Consiglio di amministrazione possono essere tenute in forma telematica, anche se Presidente e Segretario si trovano in sedi diverse, purché sia possibile l'identificazione di tutti i partecipanti e siano garantite a tutti la disponibilità della documentazione e la possibilità di seguire e partecipare alla discussione.

Non si segnala l'introduzione di innovazioni successive nella normativa statutaria e regolamentare dell'Ente.

Sotto il profilo delle funzioni istituzionali si ricorda che l'OGS svolge attività di ricerca a carattere multidisciplinare nel campo delle scienze della Terra, del Mare e delle Aree polari rivolta - ai sensi dell'art. 2 dello statuto approvato in attuazione del d.lgs. n. 218 del 2016 - a promuovere e realizzare, nell'ambito internazionale e dell'area europea della ricerca, attività di studio nei seguenti settori:

- a) oceanografia, attraverso studi e ricerche sull'ambiente marino e sulla sua risposta alle variazioni indotte dai cambiamenti climatici, nonché sulla biodiversità e funzionalità degli ecosistemi marini, attività che ha potuto utilmente giovare della infrastruttura navale costituita dalla rompighiaccio *“Laura Bassi”*;
- b) geofisica sperimentale e di esplorazione, attraverso studi in materia di approccio allo sfruttamento sostenibile e sicuro delle risorse naturali abiotiche ed energetiche;
- c) sismologia e sismologia applicata all'ingegneria, con particolare riferimento ai fenomeni di pericolosità geologica e alla definizione dei rischi associati.

L'Ente effettua, altresì, attività sperimentale osservativa e di modellazione numerica di processi naturali ed antropici, considerando strategica la ricerca nel Mediterraneo, nelle aree polari e, prioritariamente, nel settore della *“crescita blu”*, volta a valorizzare un'ottica di sviluppo economico sostenibile e opera per la valutazione e prevenzione dei rischi geologici, ambientali e climatici svolgendo, altresì, attività di ricerca sismologica con particolare attenzione all'area dell'Italia Nord orientale.

L'OGS, inoltre, nelle materie di competenza:

- contribuisce alla missione culturale e sociale della ricerca scientifica, con attività di alta formazione e divulgazione;
- contribuisce alla valorizzazione economica della conoscenza scientifica, promuovendo l'attrattività di fondi esterni, anche attraverso la gestione della proprietà intellettuale e del trasferimento tecnologico e collaborando con imprese qualificate e *high tech*, anche mediante la partecipazione a *cluster* tecnologici o a *public-private partnership*;
- collabora, con la Presidenza del Consiglio dei ministri -Dipartimento della protezione civile, anche per mezzo dell'articolazione funzionale presente presso il Centro di ricerche sismologiche di Udine, in qualità di centro di competenza, nonché con altre amministrazioni centrali e territoriali a fini di cooperazione allo sviluppo e di incentivazione di progetti di ricerca scientifica e tecnologica di eccellenza ed innovativi, in materia di mitigazione del rischio sismico.

## 2. ORGANI

Gli organi dell'Ente, ai sensi dell'art. 6 dello statuto, sono: il Presidente, il Consiglio di amministrazione, il Consiglio scientifico e il Collegio dei revisori dei conti. Tutti durano in carica quattro anni e i componenti possono essere confermati per una sola volta.

L'art. 8 dello statuto prevede che il Presidente sia scelto tra personalità di alto profilo scientifico o professionale: è individuato e nominato dal Ministro dell'università e della ricerca (Mur). Con decreto n. 1197 del 30 dicembre 2019 il Ministro ha nominato il nuovo Presidente dell'OGS per il quadriennio 2020-2023.

Il successivo art. 9 stabilisce che il Consiglio di amministrazione è composto dal Presidente, da un esperto designato dal Mur e da un rappresentante scelto dalla comunità scientifica di riferimento, allargata al personale tecnico-amministrativo. Il Presidente stesso nomina il vicepresidente dell'Ente.

Con il citato d.m. Miur n. 1197 del 2019, oltre all'attuale Presidente, è stato nominato anche il secondo componente del Consiglio di amministrazione, che, dal 16 giugno 2021, ha assunto la carica di vicepresidente. Il terzo componente, eletto in rappresentanza della comunità scientifica di riferimento dell'Ente, è stato nominato con decreto del Miur n. 32 del 17 aprile 2020.

Il Consiglio scientifico è composto da sette membri di alto profilo scientifico: con deliberazione del Cda n. 56 del 25 giugno 2020 sono stati nominati i nuovi membri in carica per un quadriennio. Con deliberazione n. 121 del 26 ottobre 2022 il Cda ha sostituito un membro dimissionario.

Il Collegio dei revisori dei conti è composto da tre membri. La nomina dei singoli revisori, e, tra essi, l'individuazione del Presidente, è fatta dal Consiglio di amministrazione, sulla base delle designazioni effettuate dal Mur e dal Mef. Il Consiglio di amministrazione, con deliberazione n. 110 del 30 dicembre 2020 ha nominato il nuovo Collegio dei revisori per il quadriennio 2021-2024.

### 2.1 Organismi di controllo e di garanzia.

L'Organismo indipendente di valutazione della *performance* (Oiv) è stato nominato, in forma monocratica, con deliberazione del Cda n. 141 del 17 dicembre 2018, per il triennio 2018-2021,

e lo stesso è stato rinnovato con deliberazione n. 42 del 2 febbraio 2022 per il triennio 2022-2025. Per l'incarico è previsto un compenso annuo di 8.800 euro lordi.

Il Comitato unico di garanzia per le pari opportunità (CUG) è stato costituito dal Direttore generale con determinazione n. 71 del 24 febbraio 2020 e si compone di quattro rappresentanti dell'Ente e di quattro rappresentanti delle OO.SS. La durata del CUG è stabilita in quattro anni dalla data della sua costituzione; il Comitato opera a titolo gratuito.

L'OGS prevede, inoltre, la figura del "Consigliere di fiducia", in attuazione dell'art. 4, c. 2, lett. f) dello statuto, affinché siano garantite al personale pari opportunità e norme antidiscriminatorie. Tale incarico è stato rinnovato per il triennio 2020-2023, con atto del Direttore generale n. 247 del 12 agosto 2020. Il relativo compenso è stabilito nella misura complessiva di 10.800 euro per il triennio.

Con deliberazione n. 11, adottata nella seduta del 25 febbraio 2021, il Cda, ai sensi dell'art. 1, c. 7, della l. 6 novembre 2012, n. 190, ha conferito l'incarico di Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza, con decorrenza 1° marzo 2021 e sino alla data del 31 dicembre 2021, ad un funzionario amministrativo individuato tra i funzionari apicali dell'Ente che, non avendo dirigenti di ruolo in servizio, deve ricorrere alle figure disponibili di livello più elevato. Con deliberazione del Cda n. 116 del 29 dicembre 2021 è stato confermato l'incarico al responsabile suddetto per il periodo gennaio-dicembre 2022, mentre con deliberazione n. 146 del 28 dicembre 2022 è stato nominato un nuovo responsabile per l'anno 2023.

Sul sito istituzionale dell'Ente risultano pubblicati, tra gli altri documenti, il Piano integrato *performance*, anticorruzione e trasparenza per il periodo 2021-2023 nonché i referti della Sezione del controllo sugli enti della Corte dei conti.

## **2.2 Spesa per gli organi**

Nella tabella si espone il riepilogo delle spese impegnate per gli organi dell'Ente e per l'OIV così come rappresentate nel rendiconto generale 2022, unitamente ai dati rilevati nel 2021, al fine di evidenziarne l'andamento. Tali importi sono stati definiti con delibera del Consiglio di amministrazione n. 10.16.2012 del 19 dicembre 2012.

**Tabella 1 - Impegni di spesa per gli organi dell'Ente e per l'OIV**

	2021	2022	Variaz.ne Ass.	var.% 2022/2021
Compensi al Presidente	60.670	60.670	0	0,0
Compensi e gettoni C.d.a.	27.402	27.723	321	1,2
Compensi, gettoni e rimborsi Collegio Revisori	37.018	35.210	-1.808	-4,9
Compensi, indennità e rimborsi Consiglio scientifico e OIV	8.976	14.529	5.553	61,9
Missioni e rimborsi spese al Presidente	10.719	3.478	-7.241	-67,6
Spese di funzionamento degli organi istituzionali	2.462	3.217	755	30,7
<b>TOTALE</b>	<b>147.247</b>	<b>144.827</b>	<b>-2.420</b>	<b>-1,6</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

In generale, nell'esercizio 2022 gli impegni di spesa per gli organi dell'Ente, pari a 144.827 euro, risultano diminuiti di 2.420 euro. I compensi, le indennità e i rimborsi al Presidente e al Cda sono rimasti costanti.

Risultano aumentati in modo significativo i rimborsi del Comitato scientifico che ha ripreso, dopo la pandemia, le riunioni in presenza. Si sottolinea che il Consiglio Scientifico non percepisce alcun compenso, ma usufruisce soltanto dei rimborsi per le spese sostenute per i viaggi. È rimasto inalterato il compenso all'OIV.

Importanti variazioni in diminuzione sono quelle relative alle spese per missioni e rimborsi al Presidente, nonché i compensi e rimborsi per missioni del Collegio dei revisori.

Si segnala che l'Ente darà applicazione, con l'avvio dei nuovi mandati degli organi al d.p.c.m. 23 agosto 2022, n. 143 che, in attuazione dell'art.1, comma 596, della l. 27 dicembre 2019, n. 160, ha regolamentato la determinazione dei compensi, gettoni e rimborsi spese spettanti agli organi di amministrazione e controllo. I compensi fissati precedentemente alla data di entrata in vigore del d.p.c.m. continuano ad essere applicati fino alla scadenza dei relativi mandati.

### 3. ORGANIZZAZIONE E PERSONALE

Le quattro sedi dell'Ente sono dislocate sul territorio della regione Friuli-Venezia Giulia. La sede principale è a Borgo Grotta Gigante (Sgonico-TS) dove risiedono gli uffici della Presidenza, le direzioni amministrative e tecniche e tre strutture scientifiche: Oceanografia, Geofisica e Gestione infrastrutture navali; presso Santa Croce (TS) sono ubicati i laboratori di biochimica e biologia marina della sezione di Oceanografia; presso Miramare (TS) si trova il gruppo di competenza di Oceanografia computazionale della sezione di Oceanografia e la struttura di supporto tecnico-scientifico ICAP, mentre nella sede di Udine è ubicato il Centro di Ricerche Sismologiche. Inoltre, l'OGS ha realizzato sedi operative distaccate ma presidiate a Venezia e a Milazzo e unità operative non presidiate a Panarea (ME) e a Latera (VT)).

La struttura amministrativa e tecnica è articolata in:

- direzioni amministrative (direzione per la gestione delle risorse umane, direzione per finanza e patrimonio);
- strutture tecniche di servizio (Servizi Tecnici e Informatici, Servizio di Cooperazione Internazionale e Promozione della Ricerca)

La struttura di ricerca, recependo le indicazioni del Consiglio scientifico che invitava a riesaminare la precedente articolazione per assecondare le scelte strategiche del Consiglio di amministrazione (acquisto nave Laura Bassi) e ottimizzare, integrare e sviluppare le competenze geofisiche dell'Ente, è stata organizzata in Sezioni e Centri (deliberazione n.50 del 17 giugno 2020 del Consiglio di amministrazione).

L'attuale assetto istituzionale delle strutture di ricerca scientifica e tecnologica dell'OGS è il seguente:

- Sezione di Oceanografia (OCE), attua e coordina le attività di ricerca dell'OGS nei settori delle scienze degli oceani;
- Sezione di Geofisica (GEO), opera pianificando ed eseguendo ricerca scientifica e di sviluppo tecnologico nel campo della geofisica e della geologia in ambiente marino e terrestre;
- Centro di Ricerche Sismologiche (CRS), svolge ricerche sulla sismicità e sulla sismogenesi dell'Italia nord-orientale, gestendo e sviluppando inoltre la connessa rete di rilevamento sismico anche per fini di protezione civile;

- Centro Gestione di Infrastrutture Navali (CGN), raggruppa le competenze scientifiche e tecnologiche per la gestione operativa della nave Laura Bassi, della strumentazione scientifica di bordo e delle operazioni offshore su piattaforme esterne o di opportunità.

Alla data del 31 dicembre 2022, come comunicato dall'Ente, il personale a tempo indeterminato ammontava a 228 unità (di cui n. 11 in aspettativa.).

Le n. 217 unità in forza sono così suddivise:

- n. 146 ricercatori e tecnologi (di cui 5 Dirigenti di ricerca e 4 Dirigenti tecnologi);
- n. 43 collaboratori e operatori tecnici;
- n. 28 amministrativi (di cui 9 funzionari amministrativi).

Il personale a tempo determinato è passato da n. 47 unità di personale nel 2021 a n. 45 unità di personale così suddivise:

- n. 11 ricercatori e tecnologi;
- n. 17 collaboratori tecnici e operatori tecnici;
- n. 1 dirigente amministrativo;
- n. 16 collaboratori di amministrazione e operatori di amministrazione.

Nel complesso, nell'esercizio in esame il numero totale delle unità di personale in forza, sia a tempo indeterminato che determinato, è sostanzialmente stabile, passando da 261 unità nel 2021 a 272 unità nel 2022. Si deve poi considerare che ulteriori n. 49 unità di personale svolgono altre forme di collaborazione con l'Ente in quanto assegnisti di ricerca, borsisti, comandati in entrata.

**Tabella 2 - Consistenza del personale al 31 dicembre 2022**

		2021	2022
Area amm.va	Dirigenti	1	1
	Personale amm.vo non dirigente	26	30
Area ricerca e tecnica	Ricercatori, tecnologi e collaboratori tecnici	187	197
<b>Totale personale di ruolo</b>		<b>214</b>	<b>228</b>
<b>Totale personale a tempo determinato</b>		<b>47</b>	<b>45</b>
<b>Totale personale</b>		<b>261</b>	<b>272</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

L'art. 17 dello statuto regola poteri e funzioni del Direttore generale. Con deliberazione del Cda n. 1 del 14 febbraio 2020, è stata rinnovata per un anno - dal 1° marzo 2020 al 28 febbraio 2021 - la nomina del Direttore generale in scadenza, dirigente di ricerca dell'Ente

stesso, appositamente collocato in posizione di aspettativa; con deliberazione del Cda n. 1 del 12 febbraio 2021, la nomina del medesimo dirigente è stata ulteriormente rinnovata dal 1° marzo 2021 al 28 febbraio 2025.

Nel 2022 sono state avviate e concluse le procedure selettive per il passaggio dal II livello professionale al I livello professionale per 2 unità di personale ricercatore nel settore della sismologia e una unità di personale tecnologo nel settore del supporto alla ricerca. Sono continuate le procedure di stabilizzazione di 10 unità di personale che aveva maturato i requisiti previsti dai commi 1 e 2 del d.lgs. n. 75 del 2017 e si è proceduto al reclutamento di 2 dirigenti di ricerca, 1 primo ricercatore, 5 ricercatori e 2 tecnologi. Sempre nel 2022 sono state reclutate a tempo indeterminato 6 unità di personale nel profilo di collaboratore d'amministrazione e si è concluso il concorso per il reclutamento di un funzionario amministrativo. Sotto il profilo della programmazione della provvista di personale appare opportuno evidenziare che il PIAO 2022-2024, partendo dalla consistenza di personale al 31 dicembre 2021, prevede vengano effettuati nel triennio complessivamente 114 reclutamenti (di cui 95 riferiti a ricercatori tecnologi e tecnici) a fronte di 67 cessazioni previste, con un incremento complessivo dell'organico di 47 unità.

Nella tabella che segue sono riportati gli oneri per il personale nell'esercizio in esame in comparazione con il precedente.

**Tabella 3 - Oneri per il personale in attività di servizio**

	2021	2022	Variaz.ne ass.	var.% 2022/2021
Stipendio ed altri assegni fissi al Direttore	145.534	157.024	11.490	7,9
Indennità di missione e rimborsi spese al Direttore	4.355	5.316	961	22,1
<b>Totale</b>	<b>149.889</b>	<b>162.340</b>	<b>12.451</b>	<b>8,3</b>
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	7.995.767	8.475.610	479.843	6,0
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	1.676.062	1.645.228	-30.834	-1,8
Trattamento accessorio personale IV - IX	933.000	933.000	0	0,0
Trattamento accessorio ricercatori tecnologici I - III	434.000	434.000	0	0,0
Oneri prev. ed assist. personale amministrativo di ruolo e non	2.813.188	2.833.507	20.319	0,7
Ripartizione utili prestazioni per. terzi - art.28 DPR 568/87	128.670	224.496	95.826	74,5
Spese per somministrazione di pasti-mensa	122.880	150.465	27.585	22,4
Indennità di risultato	49.454	41.429	-8.025	-16,2
Formazione ed aggiornamento personale	11.230	47.206	35.976	320,3
Formazione ed aggiornamento personale dirigenziale	0	50	50	100,0
Fondo ex art. 19 CCNL comparto EPR	214.182	183.031	-31.151	-14,5
Trattamento accessorio direttori di Sezione/Centro ricerca	17.463	23.284	5.821	33,3
Trattamento accessorio personale IV-VII art.90		44.721	44.721	100,0
<b>Totale</b>	<b>14.395.896</b>	<b>15.036.027</b>	<b>640.131</b>	<b>4,4</b>
Stipendi ed assegni fissi pers. non dip. (assegnisti di ricerca)	147.058	303.687	156.629	106,5
Oneri previdenziali ed assistenziali personale non di ruolo	309.849	295.036	-14.813	-4,8
<b>Totale</b>	<b>456.907</b>	<b>598.723</b>	<b>141.816</b>	<b>31,0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>15.002.692</b>	<b>15.797.090</b>	<b>794.398</b>	<b>5,3</b>

Fonte: elaborazione Corte conti su dati OGS

Nel 2022 gli oneri per il personale ammontano complessivamente a 15,7 mln (erano 15,0 mln nel 2021), con una differenza di 0,7 mln (+5,3 per cento). Si evidenziano alcune variazioni in aumento di diverse voci di spesa relative al personale tra i due anni, tra cui: gli stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato, che sono aumentati da 7,9 mln nel 2021 a 8,4 mln nel 2022 in considerazione dell'incremento del numero del personale in forza di cui prima; il capitolo ripartizione utili prestazioni per terzi è cresciuto da 128 mila euro a 224 mila euro nel 2022; è stata inoltre inclusa una nuova voce di bilancio (cap. 20316) trattamento accessorio personale IV-VIII per un importo di 44 mila euro; le spese per somministrazione di pasti-mensa sono aumentate da 122 mila euro nel 2021 a 150 mila euro nel 2022, principalmente a causa dell'aumento delle presenze in sede dopo la situazione pandemica; infine il capitolo spese per personale non dipendente è cresciuto da 147 mila euro nel 2021 a 303 mila euro nel 2022.

## 4. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

L'OGS è un ente di ricerca pubblico vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, con un'ampia proiezione internazionale nelle Scienze della Terra, del Mare e delle Aree Polari. In conformità all'art. 2 dello statuto, la sua missione pur concentrandosi sullo spazio europeo della ricerca (ERA) si esplica a livello globale, con particolare attenzione ai settori dell'oceanografia, della geofisica sperimentale e di esplorazione e della sismologia

Tra i suoi impegni istituzionali rientrano la comprensione dei processi della Terra e dell'Oceano e la previsione dei cambiamenti condividendo la conoscenza e le informazioni con la Società per migliorare la consapevolezza partecipando anche alla risoluzione pratica di problematiche ambientali, economiche e sociali.

Nel corso dell'anno 2022, l'OGS ha confermato la centralità delle attività di ricerca e innovazione nella propria strategia di sviluppo perseguita attraverso una stretta integrazione tra attività di ricerca, trasferimento tecnologico, formazione e divulgazione. Il principale risultato conseguito riguarda la partecipazione a ben 12 progetti di ricerca finanziati dal MUR nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Questi progetti consentiranno, nel prossimo triennio, un consistente ampliamento e rafforzamento delle infrastrutture di ricerca dell'Ente.

A livello di infrastrutture è sempre centrale la gestione della nave da ricerca Laura Bassi. Nella primavera 2022 la nave, rientrata dalla XXXVII Spedizione in Antartide effettuata nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), è stata ulteriormente rimaneggiata per adeguarla, sempre di più, alle esigenze della ricerca. Nell'autunno del 2022 la nave è ripartita per realizzare la XXXVIII Spedizione italiana in Antartide e, durante il percorso verso il Canale di Suez, è stata impegnata in una rilevante operazione di soccorso umanitario. Inoltre, proprio all'inizio del 2023, la "Laura Bassi" è arrivata al punto più meridionale mai raggiunto nel Mare di Ross (latitudine di 78°44.280'S, come riferito da articoli di stampa "Il Piccolo" 1° febbraio 2023).

In relazione al PNRA si ricorda che l'OGS è stato riconosciuto come soggetto attuatore con il CNR e l'ENEA.

Il 2022 ha visto la nascita del grande progetto Trieste Laboratory of Quantitative Sustainability (TLQS) finanziato dal MUR e ideato dall'OGS in cooperazione con la Fondazione

Internazionale Trieste per il Progresso e la Libertà delle Scienze (FIT) con l'obiettivo di creare un laboratorio diffuso che coinvolga le istituzioni scientifiche e umanistiche del territorio del Friuli-Venezia Giulia dedicato allo studio degli elementi costitutivi della scienza della sostenibilità

Per quanto concerne i servizi a terzi, che rappresentano attività strategiche per l'OGS in relazione alla sua natura di ente pubblico con una forte vocazione alla ricerca applicata, è doveroso ricordare l'importante rilievo geofisico nell'area della centrale nucleare di Krško condotto nella primavera-estate 2022.

Nel 2022 l'OGS, oltre a rappresentare un centro di competenza della Protezione Civile Nazionale, è stato riconosciuto come attuatore del Progetto Nazionale di Cartografia Geologica.

L'OGS ha mantenuto un forte impegno nella produzione di beni pubblici di natura sociale, culturale e educativa finalizzato ad aumentare il benessere e la resilienza della società, che include attività di alta formazione, di comunicazione e di divulgazione scientifica.

Tra i programmi di alta formazione direttamente organizzati dall'Ente si ricordano:

- Summer School on Blue Growth in the Euro-Mediterranean Region nell'ambito del progetto MUR "Enhancing competencies in the Marine and Maritime sectors: an opportunity for the Mediterranean countries".
- corsi di alta formazione, workshop e scuole estive, sia per il personale dell'OGS che per studenti e professionisti italiani e internazionali;
- attività formative, organizzate con CINECA e altre istituzioni di ricerca nazionali, nel settore High Performance Computing (HPC) per applicazioni nelle Scienze della Terra nell'ambito dell'iniziativa PRACE-ITALY.

In collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, l'OGS organizza inoltre:

- master di secondo livello in Sustainable Blue Growth nell'ambito del progetto MUR "Enhancing competencies in the Marine and Maritime sectors: an opportunity for the Mediterranean countries".
- corso di laurea magistrale in Scienze per l'ambiente marino e costiero.

L'Ente ha svolto numerose attività di divulgazione verso l'ampio pubblico, tra cui seminari scientifici, interviste radio e TV, contributi a giornali, interviste e pubblicazioni scientifiche divulgative, partecipazione a festival scientifici, esposizioni e attività similari. Ha organizzato,

insieme a WWF Area Marina Protetta di Miramare, la seconda edizione del Festival "MareDireFare", per celebrare l'avvio del Decennio delle Scienze oceaniche per lo sviluppo sostenibile con un ampio calendario di eventi scientifici tra biblioteche, librerie, caffè letterari e associazioni culturali.

#### **4.1 L'attività contrattuale**

Per l'aggiudicazione di appalti di lavori, servizi e forniture l'OGS utilizza in generale il mercato elettronico della pubblica amministrazione di Consip S.p.A. e la piattaforma telematica di gara UNITYFVG, condivisa con l'Università degli studi di Trieste, l'Università degli Studi di Udine, Scuola internazionale superiore di studi avanzati (SISSA), Area Science Park, Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., per gli acquisti relativi al settore ricerca.

Al riguardo, va evidenziato che, ai sensi dell'articolo 10, comma 3 del citato d.lgs. n. 218 del 2016, le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della l. 27 dicembre 2006, n. 296, non si applicano agli enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca. Inoltre, ai sensi dell'art. 4 del d.l. 29 ottobre 2019, n. 126, "Misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti", convertito con modificazioni dalla l. 20 dicembre 2019, n. 159, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, non si applicano agli enti pubblici di ricerca sia le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica, sia le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della l. 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività.

Di seguito le tipologie di procedure bandite nel corso dell'anno, secondo i dati trasmessi dall'OGS: per gli interventi di maggior impatto finanziario l'individuazione del contraente è avvenuta con procedura aperta o tramite adesione a Convenzioni Consip, mentre il sistema dell'affidamento diretto è stato seguito per le numerose procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria. Per quanto concernono le Convenzioni Consip alle quali l'OGS ha aderito nel corso del 2022, si specifica che hanno avuto tutte decorrenza a partire dall'anno 2023, ad

eccezione della Convenzione Consip Facility Management ed. 4, per la quale, comunque, l'OGS ha iniziato a sostenere le relative spese a decorrere dall'esercizio successivo.

**Tabella 4 – Procedure contrattuali**

Acquisizioni lavori, servizi e forniture (d. lgs. n. 50/2016)	Numero totale contratti	DI CUI			Importo aggiudicazione, esclusi oneri di legge	Spesa sostenuta nell'esercizio in esame
		Utilizzo Consip	Utilizzo Mepa	Extra		
Procedura aperta (art. 60)	2	0	0	2	887.100,00 €	0,00 €
Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando (art. 63)	46	0	9	31	1.167.312,66 €	853.078,25 €
Affidamento diretto (art. 36, c. 2 lett. a)	568	0	93	378	3.221.068,02 €	2.425.335,66 €
Affidamento diretto previo confronto di più offerte economiche (art. 36, c. 2 lett. a)	30	0	1	29	66.311,22 €	49.395,21 €
Procedura negoziata previa consultazione di più operatori economici (art. 36, c. 2, lett. b), c) c <i>bis</i> ) e d)	2	0	0	2	227.215,00 €	111.819,16 €
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione (art. 3, comma 1, lett. c)	10	9	0	1	2.438.776,23 €	21.862,39 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>658</b>	<b>9</b>	<b>103</b>	<b>443</b>	<b>8.007.783,13 €</b>	<b>3.461.490,67 €</b>

## 4.2 Le partecipazioni societarie

Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 19 agosto 2016, n. 175 (Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica), le amministrazioni pubbliche effettuano annualmente, con proprio provvedimento, un'analisi dell'assetto complessivo delle società di cui detengono partecipazioni, dirette o indirette, predisponendo, ove ricorrano i presupposti, un piano di riassetto per la loro razionalizzazione, fusione o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o cessazione.

Con deliberazione n. 144 adottata nella seduta del 28 dicembre 2022 il Cda ha effettuato, alla presenza del Collegio dei Revisori, la ricognizione periodica sull'assetto complessivo delle partecipazioni detenute dall'OGS presso società e consorzi con riferimento all'esercizio 2021. Tale deliberazione ha rilevato che soltanto la partecipazione in *Maritime Technology Cluster FVG S.c.ar.l.* (MareFVG) rientra tra quelle da monitorare ai sensi dell'art. 2 del TUSP (trattandosi di partecipazioni in società costituite nelle forme di cui ai titoli V e VI, capo I, del

libro V del codice civile). Tuttavia, il Cda dell'OGS - pur rilevando che anche per il 2021 tale società rientra fra quelle oggetto di razionalizzazione obbligatoria secondo i parametri fissati dall'art. 20, comma 2, del TUSP, in quanto il fatturato medio non supera ancora il milione di euro - ha deliberato il mantenimento della predetta partecipazione - nonostante l'amministrazione pubblica, al verificarsi di tale fattispecie, sia obbligata ad adottare un piano di riassetto delle società per razionalizzazione, fusione o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o cessazione - e di inviare la deliberazione stessa alla Corte dei conti e al Ministero dell'economia e delle finanze. Tale scelta è stata motivata sulla scorta della rilevanza che il *cluster* rappresenta per il suo ruolo strategico nelle relazioni e nelle connessioni con il mondo della cantieristica, della nautica e delle professioni legate al mare e in considerazione del positivo equilibrio gestionale della società stessa che produce un servizio di interesse generale per il sistema scientifico del Friuli-Venezia Giulia. Il Consigliere delegato al controllo ha attenzionato l'Ente al riguardo.

In relazione alla partecipazione di OGS ai bandi PNRR, si evidenziano in particolare i due *Spoke* che hanno per oggetto le seguenti tematiche:

1. *Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning;*
2. *Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainability.*

L'Ente ha aderito, come socio fondatore, alla società consortile a responsabilità limitata denominata "National Biodiversity Future Center" (NBFC s.c.a.r.l.) con deliberazione n. 70 adottata nella seduta del primo giugno 2022.

**Tabella 5 - Partecipazioni societarie 2022**

Società	Settore ATECO	Risultato d'esercizio	Capitale sociale	Patrimonio netto	% OGS	Valore patrimonio netto di competenza di OGS	Valore di carico Partecipazione	Differenza tra valore del patrimonio e valore di carico della Partecipazione
MARITIME TECHNOLOGY CLUSTER FVG S.C.A.R.L.	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	5.134	376.000	489.601	3,99	19.535	15.000	4.535
NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER s.c.a.r.l.	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie (M.72.11). Ente costituito nel 2022	0	99.500	99.501	0,50	500	500	0

Fonte elaborazione su dati OGS

Si osserva, infine, che nella nota integrativa sono riportate anche partecipazioni in enti diversi da società. Si tratta di:

Centro italiano per la ricerca riduzione dei rischi-CI3R (consorzio circa attività di altre organizzazioni associative; CINECA consorzio interuniversitario per il calcolo automatico dell'Italia nord orientale; CORILA Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia e nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria); Ecosistema Innovazione iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (consorzio per ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria); Multi-Risk Science For Resilient Communities Under A Changing Climate (Return) (fondazione per la ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria).

### **4.3 Elementi conoscitivi in merito all'attuazione del PNRR**

Nel corso del 2022, l'OGS ha partecipato 12 progetti finanziati dal MUR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), che fa parte del progetto di ripresa europeo Next Generation EU, mirato al rilancio della crescita, degli investimenti e delle riforme. Il PNRR è suddiviso in 6 Missioni, e la Missione 4 "Istruzione e Ricerca," focalizzata sul rafforzamento delle condizioni per lo sviluppo di un'economia ad alta intensità di conoscenza, è gestita dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione e il Ministero dello Sviluppo Economico.

La Missione 4 è suddivisa in due componenti, e la Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" supporta gli investimenti in ricerca e sviluppo, promuove l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, nonché mira a rafforzare le competenze per affrontare le sfide strategiche per lo sviluppo del Paese. In questo contesto, l'OGS ha partecipato a bandi emessi dal MUR relativi alla Componente 2, concentrandosi su diverse linee di intervento:

1.3 - Partenariati estesi con università, centri di ricerca, e imprese con finanziamento per progetti di ricerca. 1.4 - Potenziamento delle strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" in campi chiave delle tecnologie abilitanti. 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità." 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione.

Alla chiusura dell'esercizio finanziario 2022, l'OGS ha ricevuto anticipi relativi ai progetti ECCSELLENT, EMBRC-UP, ITINERIS e TRITON, per un totale di 4.399.620 di euro, i quali sono stati contabilizzati nei pertinenti capitoli di entrata nel titolo II e inclusi nell'avanzo 2022. A partire da febbraio 2023, l'OGS ha cominciato a rendicontare le spese relative alla sola "massa critica" (personale a tempo indeterminato destinato in parte all'implementazione dei progetti) su progetti come NBFC - National Biodiversity Future Center (Linea di investimento 1.4), iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (Linea di investimento 1.5) e RETURN - Multi-Risk Science for Resilient Communities under a Changing Climate (Linea di investimento 1.3). Questo processo è stato reso disponibile su un apposito portale dedicato.

**Tabella 6 - I progetti finanziati del PNRR**

Tipologia	Acronimo	Titolo	Proponente	Budget totale	Budget OGS
M4 C2-Investimento 1.3 Partnership estesi	RETURN	multi-Risk sciEnce for resilient communities under a changiNg climate	UniNA	110.120.635	5.266.992
M4-C2-Investimento 1.4 Campioni nazionali di R&S	ICSC	CN HPC, Big Data Quantum Computing	INFN	319.938.979	0
M4-C2-Investimento 1.4 Campioni nazionali di R&S	NBFC	Nabmal Biodiversity Future Center	CNR	320.026.666	3.050.023
M4-C2-Investimento 1.5 Ecosistemi di innovazione	iNEST	Interconnected NordEst Innovation Ecosystem	uniPD	110.552.297	1.720.000
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	ECCSELLENT	Development of ECCSELERIC R.I. ItaLian facilities to improve user access, services and ENSure longTerm sustainabilit	OGS	16.500.000	6.692.658
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	TeRABIT	Terabit network for research and Academic	INFN	41.000.000	9.666.000
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	MEET	Monitoring Earth's Evolution and Tectonics	INGV	43.000.000	649.998
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	ITINERIS	Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System	CNR	155.208.809	17.541.772
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	SUS-MIRRI.IT	Strengthening MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy	UniTO	16.949.360	292.339
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	EMBRC-UP	EMBRC Unlocking the potential for Health and Food from the seas	SZN	20.495.194	405.530
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture di ricerca	GeoSciences IR	Italian Network of Geological Surveys	ISPRA	16.671.851	1.663.508
M4-C2-Investimento 3.1 Infrastrutture tecnologiche di innovazione	TRITON	TRieste valley innovaTION hub	OGS	19.487.562	9.548.905
<b>TOTALE</b>				<b>1.189.951.353</b>	<b>56.497.725</b>

Fonte: OGS

## 5. RISULTATI DELLA GESTIONE

In merito agli aspetti contabili, è importante notare che, anche nell'anno in esame, persiste la particolare situazione di incertezza riguardo all'implementazione delle modifiche del sistema contabile. Anche il rendiconto generale dell'esercizio 2022 dell'OGS, infatti, come quello degli ultimi sei esercizi, è stato redatto in base alle disposizioni e alle tabelle del precedente regolamento di amministrazione e contabilità (emanato con atto n. 15/2001 del 30 gennaio 2001, in attuazione del d.lgs. 29 settembre 1999, n. 381) in quanto, con deliberazione del Cda del 19 dicembre 2017, l'Ente ha sospeso l'applicazione del regolamento contabile, approvato con deliberazione del Cda del 13 novembre 2015, nelle parti (segnatamente artt. 34, 35, 36 e 51) che disponevano l'applicazione delle disposizioni civilistiche e dei principi contabili adottati dall'OIC (Organismo italiano di contabilità) per la redazione del conto economico, dello stato patrimoniale e dei criteri di valutazione cui fare riferimento per l'iscrizione degli elementi patrimoniali attivi e passivi.

Deve essere considerato che nel corso del 2022 l'Ente ha continuato la parametrizzazione del nuovo sistema contabile U-GOV; tuttavia, nelle more dell'esito del tavolo tecnico MUR-MEF che deve definire le regole di riferimento per gli EPR finalizzate all'adozione della contabilità economico-patrimoniale, il Consiglio di amministrazione di OGS ha deliberato, con atto n. 142 del 28 dicembre 2022, di procrastinare al 1° gennaio 2024 il passaggio dell'OGS al sistema di contabilità economico-patrimoniale. Inoltre, ha contestualmente deliberato di adottare per l'esercizio 2023 ancora la contabilità finanziaria come principale, affiancando la strutturazione economico-patrimoniale quale subalterna, con ciò adeguandosi a quanto indicato dal Collegio dei revisori nel verbale n. 22 del 3 novembre 2022.

Il rendiconto generale dell'esercizio in esame è costituito dai seguenti documenti: il rendiconto finanziario, il conto economico, lo stato patrimoniale, la situazione amministrativa e la nota integrativa del Direttore generale. Ad essi sono allegati: la relazione del Presidente, che evidenzia l'andamento complessivo della gestione nell'esercizio e la relazione del Collegio dei revisori.

Il documento è, altresì, accompagnato dall'elenco delle società partecipate con i relativi dati contabili, dai prospetti delle entrate e delle spese riclassificate secondo le voci previste dal

piano dei conti integrato di cui al d.lgs. 31 maggio 2011, n. 91, e da una classificazione della spesa per missioni e programmi.

Il Consiglio di amministrazione, acquisito il parere favorevole del Collegio dei revisori (con verbale n. 28 del 23 maggio 2023), ha approvato il rendiconto generale dell'esercizio 2022 con la deliberazione n. 36, adottata nella seduta del 24 maggio 2023 (ritardo, rispetto alla scadenza statutaria del 30 aprile, giustificato dalla necessità di inquadrare correttamente la gestione contabile dei fondi PNRR).

Le principali risultanze sono indicate nella tabella che segue, mentre per l'esame analitico dei singoli valori si rimanda ai successivi paragrafi.

**Tabella 7 - Risultati della gestione**

	2021	2022	var. % 2022/2021
risultato d'Amministrazione	37.729.832	34.108.939	-9,6
avanzo (+) disavanzo (-) finanziario di competenza	-388.374	-4.331.090	-1.015,2
avanzo (+) disavanzo (-) economico	2.268.111	7.694.880	239,3
avanzo patrimoniale (al netto del fondo di dotazione)	15.407.717	23.102.597	49,9
netto patrimoniale (avanzo patrim. + fondo dotazione)	17.473.545	25.168.425	44,0

Fonte: elaborazione su dati OGS

L'avanzo di amministrazione presenta un decremento del 9,6 per cento rispetto al 2021, attestandosi a 34,1 mln (erano 37,7 mln nel 2021), di cui 33,5 mln afferiscono alle quote vincolate ed euro 535.745 costituiscono l'avanzo di amministrazione disponibile. Tale decrescita, pari ad euro - 3.620.893, è determinata dal disavanzo finanziario di competenza che è pari a -4.331.090 euro, con una crescita negativa rispetto al precedente esercizio di euro 3.942.716, e dal saldo positivo delle cancellazioni di residui attivi e passivi che è pari a euro 710.197, il quale ha avuto un significativo decremento di euro 2.690.724. Il risultato economico, che nel 2021 registrava un avanzo di 2,3 mln, presenta un saldo positivo di 7,7 mln ed appare in evidente controtendenza rispetto alle risultanze finanziarie della gestione, il tutto dovuto ai risconti dei progetti di ricerca. Aumenta quindi l'avanzo patrimoniale (pari a 15,4 mln nel 2021), con un saldo di 23,1 mln, in crescita del 49,9 per cento. Infine, anche il patrimonio netto presenta una variazione positiva pari al 44,0 per cento e si attesta a 25,2 mln.

Va dato atto all'Ente del rispetto della normativa in materia di contenimento della spesa e dell'obbligo di versamento degli importi dovuti al bilancio dello Stato, con imputazione su specifico capitolo di spesa; pertanto, come già avvenuto negli esercizi precedenti, anche nel 2022 l'Ente ha provveduto a versare all'erario la somma di euro 125.206, importo comprensivo della maggiorazione del 10 per cento prevista dall'art. 1, c. 594 della l. n. 160 del 2019, attestato dal Collegio dei revisori dei conti nell'allegato A) del verbale nr. 28 del 23 maggio 2023.

Da ultimo, si evidenzia che l'indicatore di tempestività dei pagamenti per l'anno 2022 di cui all'art. 41, c. 1, del d.l. 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, presenta un valore pari a -4,41 giorni: il dato attesta che i pagamenti sono stati effettuati, mediamente, con quasi 5 giorni di anticipo rispetto alle scadenze previste, con un risultato in linea con quello del 2021 che si attestava sul valore di 4,86 giorni.

## 5.1 Rendiconto finanziario

Il rendiconto finanziario per l'esercizio 2022 presenta i dati di sintesi che si evidenziano nella tabella che segue, posti in comparazione con quelli del 2021.

**Tabella 8 - Rendiconto finanziario**

ENTRATE	2021	2022	var. % 2022/2021
	accertamenti	accertamenti	
- Correnti	41.577.382	38.200.050	-8,1
- In conto capitale	2.352.214	2.453.603	4,3
- assunzione di mutui	0	0	0,0
- Per partite di giro	6.738.055	10.971.017	62,8
<b>Totale entrate</b>	<b>50.667.651</b>	<b>51.624.670</b>	<b>1,9</b>
USCITE	2021	2022	var. % 2022/2021
	impegni	impegni	
- Correnti	33.144.325	36.704.603	10,7
- In conto capitale	11.113.288	8.219.482	-26,0
- rimborso mutui	60.356	60.658	0,5
- Per partite di giro	6.738.055	10.971.017	62,8
<b>Totale spese</b>	<b>51.056.024</b>	<b>55.955.760</b>	<b>9,6</b>
<b>Avanzo (+)/disavanzo (-) di parte corrente</b>	<b>8.433.057</b>	<b>1.495.447</b>	<b>-82,3</b>
<b>Avanzo (+)/disavanzo (-) in conto capitale</b>	<b>-8.761.074</b>	<b>-5.765.879</b>	<b>34,2</b>
<b>Saldo gestione mutui</b>	<b>-60.356</b>	<b>-60.658</b>	<b>-0,5</b>
<b>Avanzo (+) Disavanzo (-) finanziario</b>	<b>-388.374</b>	<b>-4.331.090</b>	<b>-1015,2</b>
<b>Totale a pareggio</b>	<b>50.667.651</b>	<b>51.624.670</b>	<b>1,9</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

Il rendiconto generale 2022 presenta un risultato finanziario in flessione rispetto all'esercizio precedente, pur a fronte di un saldo positivo di parte corrente (1,4 mln) che risulta comunque più contenuto rispetto al più che positivo risultato del 2021 (8,4 mln). Il disavanzo pari a -4,3 mln (rispetto al disavanzo di -388 mila euro del 2021) è determinato dalla somma algebrica tra l'avanzo di parte corrente di 1,4 mln e il disavanzo tra entrate e spese in conto capitale (pari a -5,7 mln, in diminuzione rispetto al 2021 che aveva chiuso con un saldo di -8,7 mln)

Nel dettaglio, la composizione delle entrate è evidenziata nella seguente tabella.

**Tabella 9 - Entrate**

		2021	2022	var. % 2022/2021
<b>ENTRATE CORRENTI</b>				
<b>TITOLO I</b>	<i>Entrate derivanti da trasferimenti:</i>			
	Trasferimenti da parte dello Stato	22.507.169	24.172.403	7,4
	Trasferimenti da parte di Enti Locali	200.000	200.000	0,0
	Trasferimenti da altri Enti del settore pubblico			0,0
	<b>TOTALE TITOLO I</b>	22.707.169	24.372.403	7,3
<b>TITOLO II</b>	<i>Entrate da contratti e convenzioni per l'esecuzione di programmi di ricerca (comprendente delle entrate da PNRR)</i>	12.018.528	7.661.534	-36,3
<b>TITOLO III</b>	<i>Entrate derivanti dalla fornitura di servizi (in prevalenza da privati)</i>	5.292.023	5.943.831	12,3
<b>TITOLO IV</b>	<i>Altre entrate correnti</i>	1.559.662	222.282	-85,7
	<b>TOTALE ENTRATE CORRENTI</b>	41.577.382	38.200.050	-8,1
<b>ENTRATE IN C/CAPITALE</b>				
<b>TITOLO V</b>	<i>Entrate derivanti da trasferimenti attivi (dal MUR)</i>	2.000.000	2.453.603	22,7
<b>TITOLO VI</b>	<i>Entrate derivanti da alienazione di beni e riscossione di crediti</i>	352.214	0	-100,0
	<b>TOTALE ENTRATE IN C/CAPITALE</b>	2.352.214	2.453.603	4,3
	<b>TOTALE</b>	<b>43.929.596</b>	<b>40.653.653</b>	<b>-7,5</b>
<b>ENTRATE PER PARTITE DI GIRO</b>				
<b>TITOLO VIII</b>	<i>Partite di giro</i>	6.738.055	10.971.017	62,8
	<i>Disavanzo finanziario di competenza</i>	388.374	4.331.090	
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>51.056.024</b>	<b>55.955.760</b>	<b>9,6</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

Nel corso del 2022, le entrate complessive, escludendo le partite di giro, sono state pari a 40,6 mln, rappresentando una riduzione di 3,2 mln rispetto al 2021.

Le entrate correnti sono state di 38,2 mln, mentre quelle in conto capitale hanno raggiunto 2,4 mln. Tra le principali entrate correnti, va notato che i trasferimenti di parte pubblica sono aumentati da 22,7 mln nel 2021 a 24,3 mln nel 2022, mostrando un incremento di 1,6 mln. Di questi, 24,1 mln provengono da trasferimenti statali (di cui 22,3 mln con decreto MUR FOE n. 571/2022, di cui 1,2 mln con decreto MUR 8665/2022, di cui 0,4 mln con decreto MUR

737/2021, di cui 0,2 mln con decreto MUR 1091/2022) e 0,2 mln sono un contributo dalla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia (legge regionale 15/2005, articolo 6, comma 24). Le entrate relative all'attività di ricerca sono state di 7,6 mln nel 2022, in calo rispetto ai 12,0 mln del 2021, con una diminuzione di 4,3 mln. Il decremento più consistente si registra per contratti e contributi di ricerca della Sezione OCE e del Centro CGN (contributo per la n/r Laura Bassi).

**Tabella 10 - Ripartizione percentuale delle entrate correnti derivanti da svolgimento di progetti di ricerca**

	2021	2022
Sezione GEO	10,71%	6,28%
Sezione OCE	23,96%	16,25%
sezione CRS	15,59%	18,67%
Sezione CGN	43,85%	0,23%
Ufficio stampa	5,89%	0,33%
ICAP		0,82%
PNRR		57,42%

Fonte: elaborazione su dati OGS

Le entrate derivanti dalla fornitura di servizi e dalla ricerca finalizzata sono state di 5,9 mln nel 2022, rispetto ai 5,2 mln del 2021. Tali servizi sono prevalentemente forniti a privati e a all'Unione Europea. L'incremento riguarda, in particolare, le attività delle Sezioni GEO e OCE.

**Tabella 11 - Ripartizione percentuale delle entrate da contratti di servizio e di ricerca finalizzata**

	2021	2022
Sezione GEO	10,11%	15,92%
Sezione OCE	57,92%	56,92%
sezione CRS	13,40%	11,87%
Sezione CGN	18,45%	15,29%
ICAP	0,10%	
Pubblicazioni	0,02%	0,02%

Fonte: elaborazione su dati OGS

Per quanto riguarda le entrate in conto capitale, sono stati destinati 2 mln per il finanziamento della nave Laura Bassi, conformemente al decreto MIUR n. 1118/2019 del 4 dicembre 2019, riguardante il riparto del fondo dedicato al potenziamento degli investimenti delle Amministrazioni centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese. Inoltre, sono stati assegnati 0,4 mln per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca, secondo il decreto MUR 151/2022, quale quota

dell'anno 2021 relativamente alla ripartizione delle risorse destinate agli interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico degli enti pubblici di ricerca (per un importo complessivo di euro 1.100 milioni dal 2021 al 2035).

Va notato inoltre che l'OGS, in quanto beneficiario del 5 per mille, ha ricevuto nel 2021 un importo di 17.803 euro. Con decisione presa nella delibera n. 107 del Consiglio di amministrazione del 27 settembre 2022, è stato stabilito che questa somma sarà destinata all'assegnazione di una borsa di studio dedicata al campo della geofisica applicata.

La composizione delle spese è evidenziata in dettaglio nella tabella seguente.

**Tabella 12 - Spese**

		2021	2022	var. % 2022/2021
<b>SPESE CORRENTI</b>				
<b>TITOLO I</b>	- Spese per gli organi dell'Ente	147.247	144.827	-1,6
<b>TITOLO II</b>	- Oneri per il personale in servizio	15.002.693	15.797.091	5,3
<b>TITOLO III</b>	- Spese correnti per attività istituzionali	4.117.010	4.723.961	14,7
<b>TITOLO IV</b>	- Spese per l'esecuzione di programmi di ricerca	11.350.808	11.072.498	-2,5
<b>TITOLO V</b>	- Spese per l'esecuzione di attività di servizio	2.526.567	4.966.226	96,6
<b>TOTALE SPESE CORRENTI</b>		<b>33.144.325</b>	<b>36.704.603</b>	<b>10,7</b>
<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>				
<b>TITOLO VI</b>	- Acq. beni di uso durevole e opere immobiliari	56.115	1.334.809	2.278,7
	- Acquisizione ed immobilizzazioni tecniche	10.017.940	5.353.949	-46,6
	- Partecipazioni ed acquisto di valori mobiliari	0	85.500	100,0
	- Indennità anzianità al personale	1.039.234	1.445.224	39,1
<b>TOTALE TITOLO VI</b>		<b>11.113.289</b>	<b>8.219.482</b>	<b>-26,0</b>
<b>TITOLO VII</b>	- Estinzione mutui e anticipazioni	60.356	60.658	0,5
<b>TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE</b>		<b>11.173.645</b>	<b>8.280.140</b>	<b>-25,9</b>
<b>TOTALE</b>		<b>44.317.970</b>	<b>44.984.743</b>	<b>1,5</b>
<b>USCITE PER PARTITE DI GIRO</b>				
<b>TITOLO VIII</b>	- Spese aventi natura di partite di giro	6.738.055	10.971.017	62,8
	Avanzo finanziario di competenza			
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>51.056.024</b>	<b>55.955.760</b>	<b>9,6</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

Nel corso del 2022, le spese impegnate, al netto delle partite di giro, hanno raggiunto un totale di 44,9 mln, registrando un aumento di 0,7 mln rispetto all'anno precedente.

Le spese correnti sono state pari a 36,7 mln, mentre le spese in conto capitale sono state di 8,2 mln.

Le principali voci di spesa corrente hanno riguardato le spese relative al personale, che hanno raggiunto 15,7 mln, aumentando di 0,8 mln rispetto al 2021.

Le spese correnti per l'esecuzione di attività di servizio e ricerca finalizzata sono cresciute di 2,4 mln rispetto all'anno precedente, raggiungendo i 4,9 mln nel 2022. Le spese per programmi di ricerca istituzionali sono state di 11,0 mln, in linea con il 2021. Le spese per attività istituzionali sono state di 4,7 mln, con un incremento di 0,6 mln rispetto al 2021.

Le spese in conto capitale, come precedentemente indicato, hanno raggiunto 8,2 mln e sono state principalmente destinate all'acquisto di strumentazione per la n/r Laura Bassi, nonché all'indennità di anzianità per il personale uscito dal servizio.

## 5.2 Situazione amministrativa

I dati della situazione amministrativa dell'ente nell'esercizio in esame sono illustrati nella tabella che segue.

**Tabella 13 - Situazione amministrativa**

	2021		2022		var. % 2022/2021
Consistenza di cassa ad inizio esercizio		25.500.417		21.565.434	-15,4
<b>Riscossioni</b>					
- in conto competenza	34.625.390		43.578.493		
- in conto residui	8.415.480	43.040.870	17.860.788	61.439.281	42,7
<b>Pagamenti</b>					
- in conto competenza	36.321.955		34.263.485		
- in conto residui	10.653.898	46.975.853	9.719.345	43.982.830	-6,4
Consistenza di cassa a fine esercizio		21.565.434		39.021.885	80,9
<b>Residui attivi</b>					
- degli esercizi precedenti	19.820.487		17.716.225		
- dell'esercizio	16.042.260	35.862.747	8.046.177	25.762.402	-28,2
<b>Residui passivi</b>					
- degli esercizi precedenti	4.964.279		8.983.073		
- dell'esercizio	14.734.070	19.698.349	21.692.275	30.675.348	55,7
<b>Avanzo (+) o disavanzo (-) d'amministrazione</b>		37.729.833		34.108.939	-9,6

Fonte: elaborazione su dati OGS

La situazione amministrativa presenta un avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2022 di 34,1 mln (-9,6 per cento rispetto al precedente esercizio), come detto, derivante dai risultati della gestione di competenza e dalle cancellazioni dei residui. Al riguardo, l'Ente ha riferito che, in sede di riaccertamento ordinario - cioè, dell'operazione di verifica delle ragioni di

mantenimento a bilancio dei residui, sia attivi che passivi – ha provveduto ad eliminare residui derivanti da impegni generici, i c.d. “impegni di stanziamento”, non assumibili in base alle regole contabili vigenti.

Al riguardo, l’Ente ha riferito che negli ultimi cinque anni ha cessato di ricorrere alla prassi degli impegni di stanziamento. Tali impegni, previsti dal regolamento contabile del 2001, erano originariamente concepiti per affrontare il divario temporale, spesso pluriennale, tra la durata dei progetti e l'anno di bilancio. L'uso degli impegni di stanziamento consentiva di spostare agevolmente le autorizzazioni di bilancio relative ai progetti da un anno all'altro, ma questo sistema comprometteva la chiarezza della gestione di bilancio poiché gran parte delle attività veniva gestita come "conto residui". Con l'obiettivo di migliorare progressivamente la trasparenza e la comprensibilità del bilancio, e in relazione all'adozione del nuovo regolamento di contabilità che non prevede più l'uso di impegni di stanziamento, nel 2022, come nei cinque anni precedenti, i finanziamenti destinati a progetti pluriennali in corso e non impegnati durante l'anno sono stati trasferiti al bilancio preventivo per il 2023, diventando quindi correttamente economie di stanziamento alla fine dell'anno. In altre parole, i fondi del 2022 relativi a entrate già accertate confluiscono in avanzo vincolato, applicato al finanziamento di spese che vengono imputate all’anno successivo in cui sono formalizzate con assunzione delle relative obbligazioni. L'importo degli stanziamenti per le spese del 2023 relative a progetti/servizi pluriennali di ricerca è coperto in modo corrispondente dall'utilizzo dell'avanzo presunto vincolato, che deriva dalle economie del 2022.

Contemporaneamente, l’Ente ha proceduto ad una continua operazione di riaccertamento, esaminando le ragioni di mantenimento dei residui. Con particolare riguardo ai residui attivi, si è adottato un approccio su due livelli, radiando dalla contabilità i residui attivi per cui non esiste più alcuna possibilità di recupero, ovvero per cui si è verificata l’insussistenza delle ragioni stesse poste alla base dell’accertamento, e proponendo la svalutazione integrale dei crediti in sofferenza per cui esistono, però, anche remote, possibilità di recupero.

La quota di avanzo, così determinata, è stata quindi considerata vincolata per 33,5 mln: pertanto, l’avanzo di amministrazione libero ammonta a 535.745 euro. L’Ente ha comunicato che tale avanzo sarà destinato dal Cda in coerenza con il progetto *in itinere* di transizione ecologica dell’Ente.

Le principali voci finanziarie della parte vincolata includono: progetti di ricerca per un totale di 22,5 mln; spese di funzionamento per 1,3 mln; copertura delle spese del personale per 3,3 mln (fondi destinati a coprire il costo del personale a tempo determinato finanziato da entrate proprie); fondi per investimenti: per 4,3 mln destinati alla ristrutturazione degli immobili dell'Ente; fondo di riserva per 0,6 mln (risorse destinate a coprire spese impreviste e potenziali maggiori spese durante l'anno, come previsto dall'articolo 9 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Ente).

### 5.3 Residui

Si riporta, nella tabella che segue, il dettaglio dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2022.

**Tabella 14 - Residui**

	2021	2022	var. % 2022/2021
<b>ATTIVI</b>			
<b>parte corrente</b>			
esercizi precedenti	15.724.302	13.593.897	-13,5
competenza	13.919.656	5.881.299	-57,7
<b>Totale a</b>	<b>29.643.958</b>	<b>19.475.196</b>	<b>-34,3</b>
<b>in conto capitale</b>			
esercizi precedenti (*)	2.500.000	2.500.000	0,0
Competenza (*)	2.000.000	2.000.000	0,0
<b>Totale b</b>	<b>4.500.000</b>	<b>4.500.000</b>	<b>0,0</b>
<b>partite di giro</b>			
esercizi precedenti	1.596.185	1.622.329	1,6
competenza	122.605	164.876	34,5
<b>Totale c</b>	<b>1.718.789</b>	<b>1.787.205</b>	<b>4,0</b>
<b>Totale (a+b+c)</b>	<b>35.862.747</b>	<b>25.762.401</b>	<b>-28,2</b>
Totale residui esercizi precedenti	19.820.487	17.716.226	-10,6
Totale residui di competenza	16.042.260	8.046.177	-49,8
<b>Totale residui attivi</b>	<b>35.862.747</b>	<b>25.762.403</b>	<b>-28,2</b>
<b>PASSIVI</b>			
<b>parte corrente</b>			
esercizi precedenti	3.013.638	3.740.447	24,1
competenza	8.165.349	11.483.767	40,6
<b>Totale a</b>	<b>11.178.987</b>	<b>15.224.214</b>	<b>36,2</b>
<b>in conto capitale</b>			
esercizi precedenti	148.858	3.807.008	2.457,5
competenza	5.577.125	5.090.557	-8,7
<b>Totale b</b>	<b>5.725.983</b>	<b>8.897.565</b>	<b>55,4</b>
<b>partite di giro</b>			
esercizi precedenti	1.801.783	1.435.620	-20,3
competenza	991.596	5.117.950	416,1
<b>Totale c</b>	<b>2.793.378</b>	<b>6.553.570</b>	<b>134,6</b>
<b>Totale (a+b+c)</b>	<b>19.698.349</b>	<b>30.675.349</b>	<b>55,7</b>
Totale residui esercizi precedenti	4.964.279	8.983.074	81,0
Totale residui di competenza	14.734.070	21.692.275	47,2
<b>Totale residui passivi</b>	<b>19.698.349</b>	<b>30.675.349</b>	<b>55,7</b>

(\*) si tratta di contributi pluriennali inerenti la Laura Bassi (conv.ne CNR euro 2,5 mln, decreto MUR 1118/2019 euro 2 mln).  
Fonte: elaborazione su dati OGS

Relativamente alla gestione dei residui degli anni precedenti al 2022, prendendo in considerazione gli incassi, i pagamenti e le variazioni avvenute durante l'esercizio stesso, è emerso che al 31 dicembre 2022 gli importi ammontano a 17,7 milioni per i residui attivi e 8,9 milioni per i residui passivi.

In aggiunta a questi importi, sono stati considerati i residui attivi di 8,0 milioni e i passivi di 21,7 milioni derivanti dalla gestione di competenza del 2022.

L'Ente ha eseguito una revisione dei residui, con la conseguenza che le variazioni risultanti sono state discusse e approvate dal Consiglio di amministrazione nella riunione del 20 aprile 2023. Questa operazione di revisione ha avuto un effetto positivo, portando a un miglioramento dell'avanzo di amministrazione alla fine dell'anno 2022. Tale revisione è stata esaminata senza rilievi da parte del Collegio dei Revisori (come documentato nel verbale n. 27 del 20 aprile 2023).

#### **5.4 Conto economico**

Il conto economico 2022, redatto, come detto, sulla base di uno schema contabile previsto dal regolamento precedente a quello emanato nel 2015, non conforme a quanto stabilito dall'allegato 11 al d.p.r.27 febbraio 2003, n. 97, presenta le seguenti risultanze, in comparazione con quelle del 2021:

**Tabella 15 - Conto economico**

<b>RICAVI</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<i>var. % 2022/2021</i>
<b>PARTE PRIMA</b>			
entrate corr.deriv. da trasfer.attivi	22.707.169	24.372.403	7,3
entrate corr. deriv.da contr. e conv. per l'esec. di programmi di ricerca	12.018.528	7.661.534	-36,3
entrate correnti derivanti dalla fornitura di servizi	5.292.023	5.943.830	12,3
altre entrate correnti	1.559.662	222.283	-85,7
<b>Totale parte prima</b>	41.577.382	38.200.050	-8,1
<b>PARTE SECONDA</b>			
<i>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</i>			
proventi straordinari			
- soprav. attive ed insuss. passive (cancellazione residui e variazione fondo svalutazione crediti)	3.585.127	1.097.630	-69,4
- ratei e risconti (dei progetti di ricerca a cavallo di esercizio)	21.586.820	28.632.425	32,6
- utilizzo contributo statale N/R Laura Bassi (originari 12 mln euro)	2.741.146	3.126.730	14,1
<b>Totale parte seconda</b>	27.913.093	32.856.785	17,7
<b>Totale generale</b>	69.490.475	71.056.835	2,3
<b>Disavanzo economico</b>			
Totale a pareggio	69.490.475	71.056.835	2,3
<b>COSTI</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<i>var. % 2022/2021</i>
<b>PARTE PRIMA</b>			
spese per gli organi dell'ente	147.247	144.827	-1,6
spese per il personale in attiv. di servizio	15.002.693	15.797.091	5,3
spese correnti per attivita' istituzionali	4.117.010	4.723.961	14,7
spese corr.per l'esec.programmi di ricerca istituzionale	11.350.808	11.072.498	-2,5
spese corr. per l'esec.di attiv. di servizio	2.526.567	4.966.226	96,6
<b>Totale parte prima</b>	33.144.325	36.704.603	10,7
<b>PARTE SECONDA</b>			
<i>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</i>			
- oneri straordinari (cancellazione residui e variazione fondo svalutazione crediti)	380.879	285.733	-25,0
- rettifiche di valore	4.191.583	5.803.268	38,5
- Accantonamenti fondo indennità anzianità personale	739.525	997.545	34,9
- altri accantonamenti	133.627	0	-100,0
- Ratei e risconti	28.632.425	19.570.806	-31,6
<b>Totale parte seconda</b>	34.078.039	26.657.352	-21,8
<b>Totale generale</b>	67.222.364	63.361.955	-5,7
<b>Avanzo economico</b>	<b>2.268.111</b>	<b>7.694.880</b>	239,3
Totale a pareggio	69.490.475	71.056.835	2,3

Fonte: elaborazione su dati OGS

La tabella rappresenta il confronto tra i ricavi e i costi dell'ente per gli anni 2021 e 2022, con l'indicazione della loro variazione percentuale. Per quanto riguarda i ricavi si noti che nella parte prima, i ricavi correnti derivanti da trasferimenti attivi sono aumentati del 7,3 per cento rispetto al 2021 come pure le entrate correnti derivanti dalla fornitura di servizi crescono del 12,3 per cento. Al contrario, le entrate correnti derivate da contratti e convenzioni per l'esecuzione di programmi di ricerca sono diminuite del 36,3 per cento rispetto all'anno precedente (da 12,0 mln a 7,6 mln) e anche le altre entrate correnti sono diminuite significativamente del 85,7 per cento (da 1,5 mln a 0,2 mln).

Nella parte seconda dei ricavi, ci sono componenti che non hanno avuto movimenti finanziari significativi rispetto all'anno precedente, come i proventi straordinari e sopravvenienze attive ed insussistenze passive. Tuttavia, ci sono aumenti nei ratei e risconti, nonché nell'utilizzo del contributo statale per la nave Laura Bassi. Nel complesso, i ricavi della parte prima sono diminuiti del 8,1 per cento rispetto al 2021 (da 41,5 mln a 38,2 mln), mentre la parte seconda ha visto un aumento del 17,7 per cento, portando il totale generale ad aumentare del 2,3 per cento (da 69,4 mln a 71,0 mln).

Per quanto riguarda i costi, nella parte prima ci sono aumenti delle spese per il personale in attività di servizio (5,3 per cento) e delle spese correnti per attività istituzionali (14,7 per cento); le spese correnti per l'esecuzione di programmi di ricerca istituzionale sono diminuite del 2,5 per cento, ma le spese correnti per l'esecuzione di attività di servizio sono aumentate notevolmente (96,6 per cento, da 2,5 mln a 4,9 mln).

Nella parte seconda si registrano variazioni significative per le rettifiche di valore, (+38,5 per cento) e per i ratei e risconti (-31,6 per cento). Nel complesso, i costi della parte prima sono aumentati del 10,7 per cento, mentre la parte seconda ha visto una diminuzione del 21,8 per cento, portando il totale generale a una diminuzione complessiva del 5,7 per cento (da 67,2 mln a 63,3 mln).

In sintesi, l'ente ha registrato un aumento dei ricavi ed una diminuzione dei costi con un notevole riflesso sull'avanzo economico nel 2022 rispetto al 2021: il saldo passa infatti da 2.268.111 euro a 7.694.880 euro.

## **5.5 Situazione patrimoniale**

La situazione patrimoniale viene illustrata nella tabella che segue:

**Tabella 16 - Situazione patrimoniale**

	2021	2022	var.% 2022/2021
<b>ATTIVITÀ</b>			
Disponibilità liquide	21.565.434	39.021.885	80,9
crediti di regolamento	35.862.747	25.762.403	-28,2
Crediti bancari e finanziari	0	0	0,0
Investimenti mobiliari	125.000	210.500	68,4
Immobili	13.590.878	14.472.083	6,5
Immobilizzazioni tecniche	79.704.497	85.058.446	6,7
<b>Totale attività</b>	<b>150.848.556</b>	<b>164.525.317</b>	<b>9,1</b>
<b>Disavanzo economico es. prec.</b>	<b>13.078.205</b>	<b>13.078.205</b>	<b>0,0</b>
<b>Disavanzo economico esercizio</b>			
Totale a pareggio	<b>163.926.761</b>	<b>177.603.522</b>	<b>8,3</b>
<b>Deficit patrimoniale</b>	-	-	
<b>PASSIVITÀ</b>			
Residui passivi	19.698.349	30.221.745	53,4
Debiti bancari e finanziari	353.674	293.016	-17,2
Ratei e risconti	42.391.279	32.656.533	-23,0
<i>Fondi di accantonamento:</i>			
- indennità di anzianità	10.925.778	10.478.098	-4,1
- altri accantonamenti	303.876	303.876	0,0
<i>Fondo di ammortamento</i>	59.180.208	64.983.476	9,8
<i>Fondo svalutazione crediti</i>	521.848	420.148	-19,5
<i>Fondo di dotazione</i>	2.065.828	2.065.828	0,0
<b>Totale passività</b>	<b>135.440.839</b>	<b>141.422.720</b>	<b>4,4</b>
<b>Avanzo economico es. prec.</b>	<b>26.217.812</b>	<b>28.485.922</b>	<b>8,7</b>
<b>Avanzo economico esercizio</b>	<b>2.268.111</b>	<b>7.694.880</b>	<b>239,3</b>
Totale a pareggio	<b>163.926.761</b>	<b>177.603.522</b>	<b>8,3</b>
<b>Avanzo patrimoniale</b>	<b>15.407.717</b>	<b>23.102.597</b>	<b>49,9</b>
<b>Patrimonio netto (avanzo + fondo dotazione)</b>	<b>17.473.545</b>	<b>25.168.425</b>	<b>44,0</b>

Fonte: elaborazione su dati OGS

Nel 2022 c'è stato un notevole aumento dell'avanzo patrimoniale, che è salito a 23,1 mln, rispetto ai 15,4 mln dell'anno precedente. Questo aumento significativo è stato principalmente guidato da un avanzo economico di 7,6 mln, che rappresenta un segnale positivo ed evidenzia che l'Ente è riuscito a generare una migliore situazione economico-patrimoniale durante l'esercizio in esame.

L'attivo ha mostrato un aumento notevole delle disponibilità liquide, che passano da 21,5 mln a 39,0 mln.

Considerando il fondo di dotazione di 2,0 mln, il patrimonio netto per il 2022 raggiunge i 25,1 mln. Nel complesso, le variazioni positive nell'attivo sono dovute principalmente

all'incremento delle disponibilità liquide, all'acquisto di quote di partecipazione e a spese per manutenzioni straordinarie di immobili, materiale bibliografico, mobili, macchine d'ufficio e attrezzature tecniche. Allo stesso tempo, ci sono stati notevoli cali nei crediti di regolamento (-10,1 mln).

Per quanto riguarda il passivo, si nota un aumento dei debiti diversi per residui passivi (+10,5 mln), del fondo di ammortamento (+5,8 mln, influenzato notevolmente dall'ammortamento della nuova n/r Laura Bassi) ed un calo dei ratei e risconti per oltre 9,7 mln.

Tra i fondi, il fondo di liquidazione anzianità ha subito una riduzione a seguito di cessazioni e dell'accantonamento dell'esercizio, e il fondo svalutazione crediti è stato ridotto. Infine, è stato effettuato un rimborso di mutui passivi, portando il totale dei mutui ed anticipazioni passive a 293.015,97 euro alla fine dell'anno.

In sintesi, nel 2022, lo stato patrimoniale dell'ente ha registrato un notevole aumento dell'avanzo patrimoniale, trainato da un avanzo economico consistente, e il patrimonio netto ha registrato una crescita significativa. Mentre l'attivo ha visto crescere le disponibilità liquide e gli investimenti in varie aree, le passività sono aumentate, in particolare i debiti diversi, ma si sono registrate riduzioni in alcune passività legate all'ammortamento e ai risconti.

## 6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'OGS è un ente pubblico di ricerca a carattere multidisciplinare che opera nel campo delle scienze della terra, del mare e delle aree polari, e precipuamente nei settori dell'oceanografia, della geofisica e della sismologia. Gli indirizzi e gli obiettivi previsti nel bilancio di previsione 2022, nel piano triennale di attività e nel piano della *performance* esplicitano un'impostazione dell'attività dell'Ente improntata all'ottica di attrarre fondi, progetti e talenti garantendo una crescente qualità scientifica e una incrementata capacità di azione multidisciplinare.

Nel 2022 l'Ente ha continuato il potenziamento delle infrastrutture di ricerca anche attraverso la partecipazione alla progettualità del PNRR. L'impegno istituzionale più rilevante è coinciso con la gestione della nave rompighiaccio da ricerca "Laura Bassi", che fa parte dell'alleanza delle infrastrutture europee di ricerca marina Eurofleets+. Nella primavera 2022 la nave, rientrata dalla XXXVII Spedizione in Antartide effettuata nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), è stata ulteriormente rimaneggiata per adeguarla, sempre di più, alle esigenze della ricerca. Nell'autunno del 2022, è ripartita per realizzare la XXXVIII Spedizione italiana in Antartide e, durante il percorso verso il Canale di Suez, è stata impegnata in una rilevante operazione di soccorso umanitario. Inoltre, proprio all'inizio del 2023, la "Laura Bassi" è arrivata al punto più meridionale mai raggiunto nel Mare di Ross (latitudine di 78°44.280'S, come riferito da articoli di stampa "Il Piccolo" 1° febbraio 2023).

In relazione al PNRA si ricorda che l'OGS è stato riconosciuto come soggetto attuatore con il CNR e l'ENEA.

Per quanto riguarda la terza missione, vale a dire l'attività di trasferimento scientifico, tecnologico e culturale e di trasformazione produttiva delle conoscenze, l'OGS, ha mantenuto i programmi di alta formazione direttamente posti in essere dall'Ente e ha organizzato, insieme all'area marina protetta di Miramare, la seconda edizione del Festival "MareDireFare", per celebrare l'avvio del "Decennio delle Scienze oceaniche per lo sviluppo sostenibile". Nel corso dell'esercizio considerato, l'OGS ha continuato il percorso di trasformazione digitale intrapreso negli ultimi anni, che ha consentito al personale di poter operare anche da remoto senza soluzione di continuità.

Per quanto concerne il tema del capitale umano, che ha rappresentato e continua a rappresentare una priorità assoluta per l'OGS, nel 2022 sono state avviate e concluse le

procedure concorsuali per il passaggio dal II livello professionale al I livello professionale per 2 unità di personale ricercatore. Sono continuate le procedure di stabilizzazione di 10 unità di personale che aveva maturato i requisiti previsti dai commi 1 e 2 del d.lgs. n. 75 del 2017 e si è proceduto al reclutamento di 2 dirigenti di ricerca, 1 primo ricercatore, 5 ricercatori e 2 tecnologi. Sempre nel 2022 sono state reclutate a tempo indeterminato 6 unità di personale nel profilo di collaboratore d'amministrazione e si è concluso il concorso per il reclutamento di un funzionario amministrativo.

Alla data del 31 dicembre 2022 il personale a tempo indeterminato (comprensivo del personale in aspettativa, congedo) ammontava a n. 228 unità (erano n. 214 unità nel 2021), mentre il personale a tempo determinato è passato da n. 47 unità del 2021 a n. 45 unità.

Sul fronte dell'ordinamento contabile deve essere considerato che nel corso del 2022 l'Ente ha continuato la parametrizzazione del nuovo sistema contabile U-GOV; tuttavia, nelle more dell'esito del tavolo tecnico MUR-MEF che deve definire le regole di riferimento per gli EPR finalizzate all'adozione della contabilità economico-patrimoniale, il Consiglio di amministrazione di OGS ha deliberato, con atto n. 142 del 28 dicembre 2022, di procrastinare al 1° gennaio 2024 il passaggio dell'OGS al sistema di contabilità economico-patrimoniale. Inoltre, ha contestualmente deliberato di adottare per l'esercizio 2023 ancora la contabilità finanziaria come principale, affiancando la strutturazione economico-patrimoniale quale subalterna, con ciò adeguandosi a quanto indicato dal Collegio dei revisori nel verbale n. 22 del 3 novembre 2022.

I valori ricavati dal rendiconto evidenziano una situazione complessivamente positiva, pur con alcune variazioni decrementali nei saldi più significativi. L'avanzo di amministrazione del 2022 presenta un decremento del 9,6 per cento rispetto al 2021, attestandosi a 34,11 mln (erano 37,71 mln nel 2021), di cui 33,57 mln afferiscono alle quote vincolate, mentre il risultato finanziario di competenza è negativo per euro 4.331 mila rispetto al dato negativo del precedente esercizio che era pari a 388 mila. Si deve tener presente che il risultato è stato determinato soprattutto dal disavanzo di parte capitale, diminuito a -5,7 mln nel 2022 (contro -8,7 mln. del 2021), non compensato dall'avanzo di parte corrente, attestatosi nel 2022 a 1,4 mln (rispetto al valore 2021 pari a 8,4 mln).

Le entrate effettive accertate dell'Ente, al netto delle partite di giro e delle entrate derivanti da accensioni di prestiti, ammontano a 40,65 mln, con un decremento rispetto all'esercizio

precedente di 3,28 mln. Nel dettaglio, i trasferimenti di parte pubblica sono passati dai 22,7 mln del 2021 ai 24,4 mln del 2022, registrando un aumento di 1,7 mln. Le entrate per attività di ricerca sono diminuite a 7,7 mln contro i 12,0 mln del 2021, registrando un decremento di 4,3 mln. Le entrate correnti derivanti dalla fornitura di servizi, pari a 5,9 mln, hanno registrato un incremento di 0,7 mln rispetto all'anno precedente.

Nel 2022 il totale delle spese, al netto delle partite di giro, si è attestato a 44,9 mln: l'incremento, rispetto al valore di 44,3 mln del 2021, è di 0,6 mln. Si segnala un incremento delle spese per il personale di 0,8 mln, delle spese correnti per attività istituzionali di 0,6 mln e per attività di servizio di 2,5 mln, a fronte una riduzione delle spese in conto capitale di 2,9 mln delle spese di ricerca istituzionali di 0,4 mln.

Il conto economico 2022, pur con i limiti di significatività determinati dall'utilizzo di uno schema contabile previsto dal regolamento precedente a quello emanato nel 2015, non conforme a quanto stabilito dall'allegato 11 al d.p.r.27 febbraio 2003, n. 97, presenta un avanzo economico di 7,7 mln, in forte rialzo rispetto al valore di 2,2 mln del 2021. Anche il valore del risultato patrimoniale, pari a 23,1 mln, risulta in crescita rispetto al saldo registrato nell'esercizio 2021, che evidenziava un importo di 15,4 mln; conseguentemente, anche il valore del patrimonio netto, ivi compreso il fondo di dotazione pari ad euro 2.065.828, aumenta a euro 25.168.425 (euro 17.473.545 nel 2021).

Il Collegio dei revisori (deliberazione n.28 del 23 maggio 2023) ha attestato che gli stanziamenti di bilancio sono stati mantenuti nel rispetto della normativa in materia di contenimento della spesa pubblica, che sono stati regolarmente versati gli importi dovuti al bilancio dello Stato e che è stato rispettato anche il limite all'acquisto di beni e servizi entro il valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016-2017-2018.

Nell'esercizio considerato l'indicatore di tempestività dei pagamenti di cui all'art. 41, c. 1, del d.l. 24 aprile 2014, n. 66, convertito nella legge 23 giugno 2014, n. 89, presenta un valore pari a -4,41, evidenziando che l'Ente ha effettuato in media pagamenti anticipati rispetto alle scadenze previste.

In riferimento all'esercizio 2021 è stata effettuata la ricognizione prevista dall'art. 20 del d.lgs. n. 175 del 2016, in ordine all'assetto complessivo delle partecipazioni dell'Ente (delibera del Cda n. 144 del 28 dicembre 2022): in quella sede è stato accertato, anche per il 2021, il mancato rispetto da parte della società partecipata *Maritime Technology Cluster FVG s.c.ar.l.* del

parametro imposto dall'art. 20, comma 2, lett. d) del testo unico, non avendo conseguito, nel periodo indicato, un fatturato medio superiore a un milione di euro. Si deve, peraltro, ricordare a questo proposito, che già nella ricognizione relativa all'esercizio 2020 (deliberazione n.106 del 29 dicembre 2021) il Cda aveva deliberato il mantenimento della partecipazione in considerazione del rilevante interesse strategico della stessa. Tale decisione è stata confermata nella ricognizione in argomento sulla scorta della considerazione, non solo del ruolo strategico che il *cluster* svolge per l'OGS, ma anche del positivo equilibrio gestionale mantenuto dalla società che produce un servizio di interesse generale per il sistema scientifico del Friuli-Venezia Giulia.

Da ultimo si deve segnalare che l'OGS ha partecipato, tra la fine del 2021 e l'inizio del 2022, a molteplici bandi PNRR pubblicati dal MUR in relazione alla Missione 4, Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", con proposte progettuali relative a diversi avvisi e quasi tutte le proposte progettuali, che prevedono la partecipazione dell'OGS quale soggetto attuatore, o comunque partecipante, sono state approvate e finanziate.



CORTE DEI CONTI - SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

