

L'attività internazionale del CNR nell'ambito degli Organismi scientifici internazionali non governativi

Relazione sul periodo di attività gennaio - dicembre 2023
e resoconto statistico 2019-2022

Cecilia Lalle

Unità 'Relazioni Internazionali'

Report approvato dalla dott.ssa Virginia Coda Nunziante, Responsabile dell'Unità Relazioni Internazionali

Sommario

Gli Organismi scientifici internazionali non governativi sono entità, senza fini di lucro, che raccolgono al loro interno la comunità mondiale degli scienziati nei vari settori disciplinari. Il CNR attualmente aderisce, per il periodo 2023-2026, a 40 Organismi fungendo anche per l'Italia come National Adhering Organization (NAO). Il CNR ha inoltre istituito cinque Commissioni operanti in quest'ambito con funzioni di National Committees (CNR-IUCr, CNR-IUGG, CNR-IUGS, CNR-IUPAC, CNR-URSI).

La cura dei rapporti e le attività correlate con gli Organismi internazionali sono una specifica competenza assegnata all'Unità CNR 'Relazioni Internazionali' (URI) e presiedute, con il ruolo di responsabile, dalla scrivente.

In questo report vengono riportate sommariamente le attività a livello macro effettuate nell'ambito degli Organismi internazionali e dettagliate le attività espletate nel periodo gennaio-dicembre 2023. Viene inoltre fornito un resoconto statistico sull'adesione del CNR agli Organismi nel passato quadriennio 2019-2022.

1. Gli Organismi internazionali

Il CNR ha da sempre dedicato grande attenzione all'attività internazionale. In particolare, le attività connesse alla partecipazione agli Organismi internazionali e la cura dei rapporti con i soggetti interessati sono di competenza dell'Unità Relazioni Internazionali (d'ora in poi denominata URI) sotto la responsabilità della dott.ssa Virginia Coda Nunziante. Per alcuni Organismi, il CNR aderisce da storica data e anche come Socio fondatore. Questi Organismi scientifici internazionali non governativi costituiscono le istanze organizzate della cooperazione scientifica, raccogliendo al loro interno la comunità mondiale degli scienziati dei vari settori disciplinari. Quale Ente aderente, il CNR partecipa alle attività dei vari Organismi tramite i propri Rappresentanti titolari e supplenti del mondo accademico e della ricerca che vengono nominati con provvedimenti del Presidente CNR al fine di consentire il necessario raccordo tra le conoscenze e le aspettative della comunità scientifica italiana con quelle degli altri Paesi per accrescere competitività e visibilità.

Da settembre 2015, la dott.ssa Cecilia Lalle è Responsabile delle attività connesse con gli Organismi Internazionali. I documenti di riferimento sono:

- Relazione sul periodo di attività settembre 2015-dicembre 2016, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0085608 del 22.12.2016
- Riorganizzazione attività della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0036089 del 30.5.2017
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2017- dicembre 2017, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0084227 del 21.12.2017
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2018-dicembre 2018, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0089436 del 28.12.2018
- Riorganizzazione della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0031881 del 06.05.2019
- Riorganizzazione della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0039455 del 04.06.2019
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2019-dicembre 2019, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0090242 del 16.12.2019
- Riorganizzazione dell'Unità Relazioni Europee e Internazionali - prot. AMMCNT n. 0014361 del 24.02.2020

- Relazione sul periodo di attività gennaio 2020-dicembre 2020 e resoconto statistico 2015-2018, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0083305 del 22.12.2020
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2021-dicembre 2021, C. Lalle, prot. AMMCNT 0088018 del 22.12.2021
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2022-dicembre 2022, C. Lalle, prot. AMMCNT 0096492 del 30.12.2022
- Provvedimento di organizzazione dell'Unità Relazioni Internazionali, prot. AMMCNT n. 0219593 del 13.07.2023

2. Adesione CNR agli Organismi internazionali per il periodo 2023-2026

Attualmente il CNR aderisce a 40 Organismi scientifici internazionali con 78 rappresentanti italiani nominati e l'attuale adesione copre il quadriennio 2023-2026 (precedente 2019-2022). L'adesione è formalizzata con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 18 del 19 gennaio 2023. Ciascun Organismo afferisce ad uno dei sette Dipartimenti in cui si struttura il CNR, come sintetizzato in tabella 1 dove sono indicate anche cinque Commissioni tematiche che verranno descritte in un capitolo dedicato:

Tab. 1: Dipartimenti CNR con numero e acronimo degli Organismi afferenti e Commissioni

Dipartimento CNR	N. di Organismi afferenti	Organismi afferenti	Commissioni
Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti (DIITET)	3	IFAC, IUTAM, Waterborne	
Scienze bio-agroalimentari (DISBA)	4	EFF, EFI, EPSO, ISHS	
Scienze biomediche (DSB)	1	IUBMB	
Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM)	4	CECAM, EuChemS, IUCr, IUPAC	IUCr, IUPAC
Scienze fisiche e tecnologie della materia (DSFTM)	5	EPS, ICO, IUPAB, IUPAP, URSI	URSI
Scienze umane e sociali, patrimonio culturale (DSU)	2	ICOMOS, IGU	
Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente (DSSTTA)	18	EUROPARC, IACS, IAEG, IAG, IAGA, IAHS, IAMAS, IAPSO, IASC, IASPEI, IAVCEI, IGA, INQUA, IUCN, IUGG, IUGS, SCOR	IUGG, IUGS
Unità Relazioni Internazionali (URI)	2	IGLO, Scholars at Risk	
Interdipartimentali	2	ISC, VILLA VIGONI	

Gli attuali 40 Organismi sono riportati di seguito (sono linkate le pagine web del sito CNR che descrivono in dettaglio ogni Organismo):

- [CECAM - Centre Europeen de Calcul Atomique et Moleculaire](#)
- [EFF - European Food Forum](#)
- [EFI - European Forest Institute](#)
- [EPS - European Physical Society](#)
- [EPSO - European Plant Science Organisation](#)
- [EUCHEMS - European Chemical Society](#)
- [EUROPARC - Federation of Nature and National Parks of Europe](#)
- [IACS/IUGG - International Association of Cryospheric Sciences](#)
- [IAEG - International Association of Engineering Geology and the Environment](#)
- [IAG/IUGG - International Association for Geodesy](#)
- [IAGA/IUGG - International Association of Geomagnetism and Aeronomy](#)
- [IAHS/IUGG - International Association of Hydrological Sciences](#)
- [IAMAS/IUGG - International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences](#)
- [IAPSO/IUGG - International Association of Physical Sciences of the Oceans](#)
- [IASC - International Arctic Science Committee](#)
- [IASPEI/IUGG - International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior](#)
- [IAVCEI/IUGG - International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior](#)
- [ICO - International Commission for Optics](#)
- [ICOMOS - International Council on Monuments and Sites](#)
- [IFAC - International Federation of Automatic Control](#)
- [IGA - International Geothermal Association](#)
- [IGLO - Informal Group of R&I Liaison Offices](#)
- [IGU - International Geographical Union](#)
- [INQUA - International Union for Quaternary Research](#)
- [ISC - International Science Council](#)
- [ISHS - International Society for Horticultural Science](#)
- [IUBMB - International Union of Biochemistry and Molecular Biology](#)
- [IUCN - International Union for Conservation of Nature](#)
- [IUCr - International Union of Crystallography](#)
- [IUGG - International Union of Geodesy and Geophysics](#)
- [IUGS - International Union of Geological Sciences](#)
- [IUPAB - International Union of Pure and Applied Biophysics](#)
- [IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry](#)
- [IUPAP - International Union of Pure and Applied Physics](#)
- [IUTAM - International Union of Theoretical and Applied Mechanics](#)
- [SAR - Scholars at Risk](#)
- [SCOR - Scientific Committee on Oceanic Research](#)
- [URSI - Union Radio Scientifique Internationale](#)
- [VILLA VIGONI - Centro Italo-Tedesco](#)
- [Waterborne - Piattaforma Tecnologica Waterborne](#)

Nelle stesse pagine web del CNR relative agli Organismi e alle Commissioni (<https://www.cnr.it/it/organismi-scientifici-internazionali>), sono pubblicati tutti i relativi documenti ufficiali.

3. I Rappresentanti titolare e supplente per il periodo 2023-2026

Per ogni Organismo vengono nominati i Rappresentanti titolare e supplente per il CNR. Gli attuali 77 sono in carica per il quadriennio 2023-2026 nominati con Provvedimento della Presidente CNR n. 14 (prot. n. 43037 del 14.02.2023) a seguito di Deliberazione del Consiglio di Amministrazione CNR n. 18 del 19.01.2023. Con successivo provvedimento della Presidente CNR n. 72/2023 (prot. 018454 del 16.6.2023) è stato sostituito il rappresentante supplente in INQUA.

Nelle figure 1 e 2 sono riportate le percentuali dei rappresentati CNR e non CNR suddivisi in titolari e supplenti.

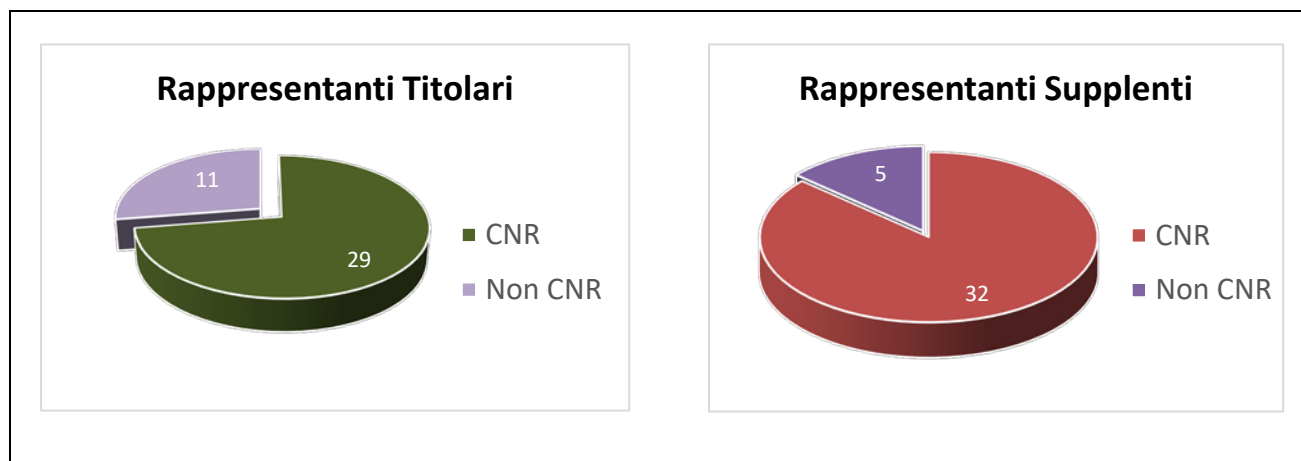


Fig. 1: Percentuale tra Rappresentanti Titolari CNR e Rappresentanti Titolari non CNR

Fig. 2: Percentuale tra Rappresentanti Supplenti CNR e Rappresentanti Supplenti non CNR

Le attività comportano:

- partecipazione italiana dei Rappresentanti nominati dal Presidente CNR alle attività degli Organismi stessi;
- diritto di voto durante le Assemblee Generali (GA);
- azioni e iniziative di interesse per la comunità scientifica italiana proposte dai Rappresentanti e dalle cinque commissioni CNR riferite ad altrettanti Organismi internazionali.
- pagamento della quota associativa annuale.

4. Le Commissioni CNR per il periodo 2023-2026

Per alcune Union a cui l'Ente aderisce in rappresentanza dell'Italia e come previsto dagli Statuti degli stessi Organismi, il CNR ha istituito le Commissioni CNR che svolgono il ruolo di 'National Committees'. Attualmente sono 5 le Commissioni operanti rinnovate fino al 31 dicembre 2026.

Di seguito, inoltre, vengono forniti i documenti di riferimento della attuale ricostituzione delle Commissioni per il periodo 2023-2026 nominate con Provvedimenti della Presidente del CNR:

- IUCr - Internat. Union of Crystallography (prov. ricostituzione n. 74 prot. n. 0198278 del 27.6.2023)
- IUGG - Internat. Union of Geodesy and Geophysics (prov. ricostituzione n. 40 prot. n. 099637 del 3.04.2023)
- IUGS - Internat. Union of Geological Sciences (prov. ricostituzione n. 118 prot. 0284122 del 28.09.2023)

- IUPAC - Internat. Union of Pure and Applied Chemistry (prov. ricostituzione n. 61 prot. 159681 del 25.5.2023)
- URSI - Union Radio Scientifique Internationale (prov. ricostituzione n. 59 prot. 0154100 del 22.05.2023).

L'afferenza ai Dipartimenti CNR, l'Organismo di riferimento e il numero dei componenti di ciascuna commissione è riportato in tabella 2.

Tab. 2: Elenco delle Commissioni per Dipartimento di afferenza e n. di Componenti

Dipartimento CNR	Commissione	Componenti
DSCTM	IUCr - Internat. Union of Crystallography	10
	IUPAC - Internat. Union of Pure and Applied Chemistry	10
DSFTM	URSI - Union Radio Scientifique Internationale	12
DSSTA	IUGG - Internat. Union of Geodesy and Geophysics	10
	IUGS - Internat. Union of Geological Sciences	12

Le Commissioni CNR svolgono un coordinamento della partecipazione nazionale agli Organismi di riferimento e sono composte da esperti con competenze relative allo stesso Organismo. Ogni Commissione è mediamente composta da 11 esperti e in totale le 5 Commissioni attualmente sono formate da 54 Componenti di cui 33 esperti non CNR e 21 esperti CNR con predominanza quindi di personale non CNR pari al 61%.

Operando come *Italian National Committee*, le Commissioni forniscono sia indirizzi e proposte per una maggiore partecipazione italiana alle attività delle specifiche Union sia il necessario supporto al CNR sulle tematiche riguardanti iniziative e attività internazionali promosse dall'Organismo a cui sono legate portando all'attenzione della comunità italiana le attività di rilievo della specifica Union di riferimento.

Nella figura 3 è rappresentata la distribuzione dei componenti CNR e non CNR nelle cinque Commissioni attualmente operanti.

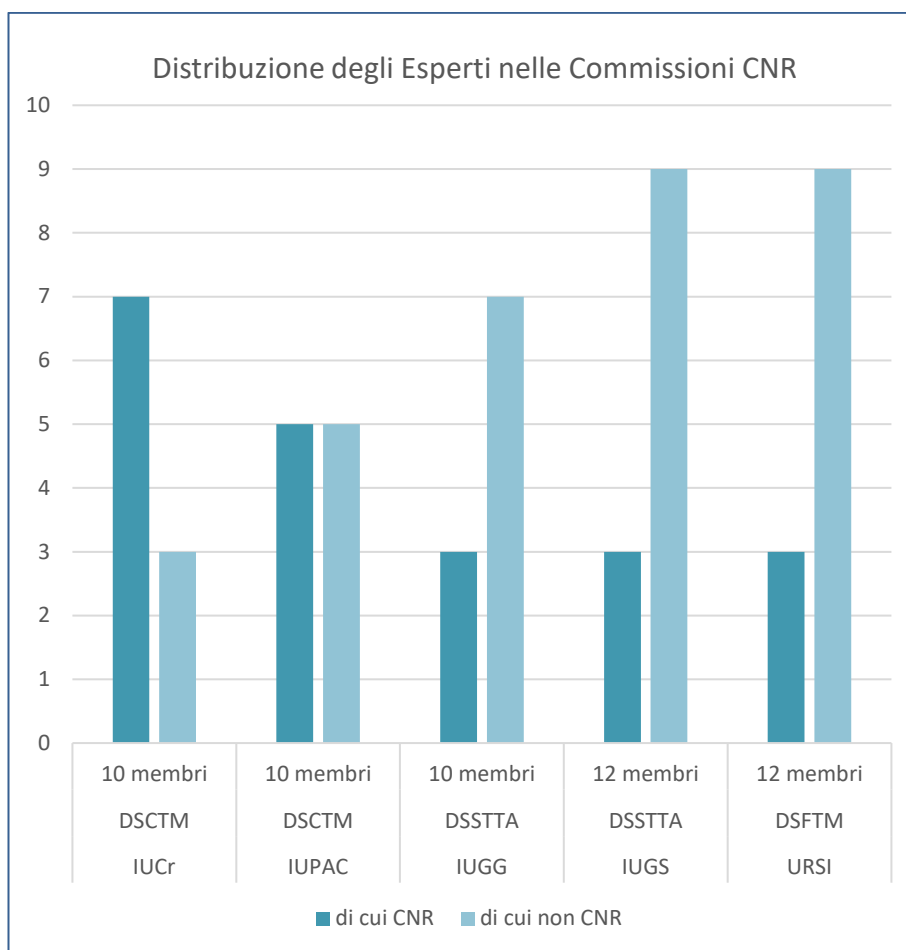


Fig. 3 Distribuzione degli Esperti CNR e non CNR nelle Commissioni CNR

Compito della Commissione è anche promuovere corsi e seminari, fornire endorsement per candidature a ruoli nel Board della Union, per premi e riconoscimenti, per proposte progettuali da finanziare o altre attività per il coinvolgimento di giovani ricercatori.

4.1. Riunioni delle Commissioni

Nel 2023, sono state organizzate 7 riunioni per le cinque Commissioni istituite ed alcune di esse hanno anche utilizzato la posta elettronica per proseguire determinate attività già in essere. La distribuzione nei due semestri delle 7 riunioni delle Commissioni svolte nel 2023 in modalità virtuale è di seguito schematizzata:

periodo	n. riunioni	commissione
I semestre 2023	2	IUGG, URSI
II semestre 2023	5	IUCr, IUGG, IUPAC

In dettaglio:

- Riunione Comm. IUGG - 16.05.2023
- Riunione Comm. URSI - 27.06.2023

- Riunione Comm. IUPAC 6.07.2023
- Riunione Comm. IUCr - 13.07.2023
- Riunione Comm. IUPAC - 10.10.2023
- Riunione Comm. IUGG - 8.11.2023
- Riunione Comm. IUPAC 12.12.2023

Sono riportate anche alcune importanti azioni effettuate nel 2023 per incrementare la partecipazione italiana e la visibilità a livello internazionale:

- La Commissione IUPAC ha deliberato la pubblicazione di un Bando per il reclutamento di Young Observers per partecipare ai lavori della prossima GA di IUPAC.
- La Commissione IUGG ha deliberato di inviare, con l'approvazione della Presidente CNR, note informative a Ministeri ed Enti di riferimento italiani riguardo le cinque risoluzioni approvate dalla IUGG durante la GA di Berlino 2023. La Commissione IUGG ha anche apportato aggiornamenti sul sito web CNR relativo alla IUGG e alle sue otto Associazioni e linkato al sito della IUGG tutte le relazioni annuali in inglese della IUGG e delle sue Associazioni degli ultimi quattro anni già presenti nel sito del CNR.

4.2. Segreteria delle Commissioni

Per ciascuna riunione della Commissione, la sottoscritta -nominata Segretaria con provvedimento della Presidente CNR- espleta le seguenti attività:

- attivazione del Doodle per programmare la data di ciascuna riunione
- convocazione della riunione con collegamento virtuale
- invio di materiale tramite email
- gestione degli ordini di missione e delle richieste di rimborso specifici per ciascun partecipante in caso di riunioni in presenza
- organizzazione logistica
- redazione del verbale e pubblicazione sul sito web CNR di riferimento
- presidio di tutte le azioni successive approvate nella riunione.

In questo anno 2023, ha predisposto anche testi di comunicazioni che sono stati inviati circolarmente via mail. In particolare:

- sono state formalizzate le delegazioni italiane che hanno partecipato rispettivamente alla General Assembly IUGG che si è tenuta a Berlino a luglio e alla General Assembly IUPAC che si è tenuta a L'Aia ad agosto;
- sono state inviate notizie argomentate di interesse a Rappresentanti, a Commissioni, e a Direttori di dipartimento.

5. Partecipazione italiana

Il lavoro svolto dalle Commissioni, in sinergia con i Rappresentanti CNR nell'Organismo di riferimento, ha sviluppato ruolo e visibilità del CNR come 'adherent body' italiano affermando una presenza italiana a livello di Union. La professionalità e la dedizione di alcuni Rappresentanti nel panorama

scientifico settoriale internazionale ha portato risultati importanti anche nel 2023 incrementando la lista di incarichi già ricevuti negli anni precedenti relativi a nomine di Presidente, Vice Presidente, Direttori, Segretario Generale e Tesoriere di Unions, Membro eletto nel Bureau, Componenti di Board of Directors, Componenti di specifici Comitati e Commissioni internazionali, etc.

- Janusz Wasowski rappresentante del CNR in IAEG per il quadriennio 2019-2022 è stato eletto al termine del suo mandato nel 2022 vice-presidente dell'IAEG per l'Europa (2023-2026). Con questo il CNR rafforza il suo ruolo nella IAEG.
- Adele Manzella rappresentante titolare in IGA eletta nel nuovo Board di IGA, 2024-2026.
- Mattia CRESPI (titolare IAG/IUGG) e Fausto Guzzetti (titolare IUGG) sono stati insigniti con il titolo di Soci corrispondenti dell'Accademia dei Lincei, entrambi nella classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali: il primo nella categoria Astronomia, Geodesia, Geofisica e applicazioni, il secondo nella categoria Geoscienze.

È obiettivo costante dell'Unità RI la partecipazione agli Organismi scientifici internazionali non governativi con il coinvolgimento della comunità scientifica italiana. Solo per gli aspetti tecnico-scientifici, i numeri che caratterizzano questa attività sono importanti: 54 tra CNR ed esterni in 5 Commissioni, 77 Rappresentanti titolari e supplenti in 40 Organismi, oltre 250 comunicazioni ufficiali inviate nel 2023 a Rappresentanti, Membri di Commissioni, Direttori di Dipartimento e Segretari generali di Union, numerose attività correlate.

6. Attività di carattere tecnico - scientifico per gli Organismi e le Commissioni

Nel periodo di riferimento gennaio-dicembre 2023, la dott.ssa Lalle ha presidiato le attività che riguardano aspetti tecnico-scientifici, gestionali, amministrativi e logistici per gli Organismi e le Commissioni. In dettaglio ha curato e cura:

6.1. Procedura di nomina di Esperti negli Organismi e nelle Commissioni

L'Unità RI cura tutta la procedura di adesione agli Organismi nonché la nomina dei Rappresentanti titolari e supplenti formalizzati da un provvedimento del Presidente del CNR a seguito della deliberazione del Consiglio di Amministrazione avendo avuto il parere iniziale del Direttore del Dipartimento di afferenza.

L'istituzione di una Commissione e/o la nomina di un membro, si formalizza invece con un provvedimento a firma del Presidente del CNR, su proposta del Direttore del Dipartimento di afferenza.

Il CNR aderisce da molto tempo agli Organismi Internazionali e l'adesione ha generalmente una durata quadriennale. In prossimità della data di scadenza, l'Unità RI avvia l'iter per poter procedere al rinnovo, recesso e/o nuova adesione agli Organismi e alle nomine dei Rappresentanti (conferma o nuovo nominativo) per il quadriennio successivo. Tutto l'iter procedurale consiste in:

1. richiesta ai Direttori dei sette Dipartimenti CNR di inviare brevi valutazioni scientifiche in merito alla proroga dell'adesione del CNR agli Organismi e proposte di nuove adesioni
-

- nonché proposte di nomina dei relativi Rappresentanti titolari e supplenti;
2. stesura di una relazione scritta a firma della Responsabile RI con allegata tutta la documentazione necessaria per l'adesione del CNR agli Organismi scientifici internazionali non governativi e la contestuale proposta di nomina dei Rappresentanti titolari e supplenti da sottoporre all'esame del Consiglio di Amministrazione;
 3. redazione di schemi di delibera del CdA e schemi di provvedimento del Presidente CNR;
 4. attuazione di analogia istruttoria per eventuale sostituzione di Rappresentanti titolari e/o supplenti;
 5. istruttoria e predisposizione dei provvedimenti di costituzione e di eventuale modifica delle Commissioni che assolvono le funzioni di "National Committees" italiani previsti dagli Statuti dei principali Organismi Scientifici internazionali.

Nel 2023, essendo stata il 31 dicembre 2022 la data di scadenza dell'adesione quadriennale agli Organismi e del mandato dei Rappresentanti (titolari e supplenti) relativamente al periodo 2019-2022, quest'Unità ha avviato tutto l'iter per poter procedere al rinnovo delle adesioni e al rinnovo delle nomine dei Rappresentanti stessi per il periodo 2023-2026 con il presidio della sottoscritta per tutte le attività correlate.

Inoltre, sempre nel 2023, essendo terminato a dicembre 2022 il mandato quadriennale delle 5 Commissioni, l'Unità RI ha avviato l'iter per la ricostituzione delle cinque Commissioni (IUCr, IUGG, IUGS, IUPAC, URSI) per il periodo 2023-2026 con il presidio della sottoscritta per tutte le attività correlate.

Infine, nel 2023 la scrivente ha coordinato il processo di sostituzione di un Rappresentante in Organismi con presidio di tutte le procedure formali di nomina (decreto CdA e provvedimento Presidente) (dettagli nel § 3).

6.2. Relazioni con i Rappresentanti negli Organismi e con i Membri delle Commissioni

Questa attività comporta, da parte della scrivente:

- contatti telefonici e tramite email con i Rappresentanti e con i Membri delle Commissioni;
- invii ragionati di email argomentate per l'inoltro di comunicazioni e newsletter ricevute dai Segretari generali di diversi Organismi;
- consigli, suggerimenti e supporto logistico su richiesta degli esperti nominati.

Assolvendo ad un loro adempimento, i Rappresentanti sono stati invitati anche quest'anno a redigere la 'Relazione sulle attività svolte nel 2022' utilizzando un template guida sia in italiano che in inglese che è stato aggiornato nel 2016.

Le Relazioni riguardano le attività annuali svolte all'interno della Union dal Rappresentante e fanno riferimento anche a proposte per migliorare l'interesse e la cooperazione scientifica nonché indicazioni circa le ricadute sulla comunità di riferimento nazionale e le possibili attività da intraprendere. La strutturazione in capitoli della Relazione consente di avere blocchi di informazioni omogenei utili per una più facile individuazione del contenuto. I nove blocchi sono i seguenti:

1. Introduzione
2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2019 dall'Organismo di cui si è Rappresentante
3. Attività svolte come Rappresentante nel 2019 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale
4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership
5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento
6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)
7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2019 della Commissione CNR
8. Note (se necessario)
9. Conclusioni

La stesura di una relazione annuale in lingua inglese può essere utilizzata per veicolare più facilmente a livello internazionale l'attività in essere del Rappresentante e/o di una Commissione per la Union di riferimento. Anche per questo periodo di riferimento, a seguito di richiesta via email, la percentuale di relazioni inviate -relative alle attività nell'anno 2022- è stata molto prossima al 100%.

Inoltre quest'anno, sette Rappresentanti, dopo aver partecipato a General Assembly e Council meeting, hanno inviato una breve relazione sull'evento con gli aspetti più rilevanti. Questi documenti sono stati tutti pubblicati sulla relativa pagina web del CNR e sono scaricabili.

6.3. Rapporti con i Direttori di Dipartimento

Ogni Dipartimento riceve sistematicamente mail di aggiornamento con informazioni significative relative a ciascun Organismo di sua afferenza. I Direttori di Dipartimento vengono informati anche dei verbali delle riunioni delle Commissioni che sono pubblicati sulla pagina web CNR di riferimento. Nel 2° semestre del 2023, i Direttori di Dipartimento sono stati informati riguardo la disponibilità online delle Relazioni di proprio interesse.

Queste informazioni sono risultate complete e molto utili. I Direttori di Dipartimento sono stati inoltre informati riguardo a:

- sostituzioni di Rappresentanti avvenute nell'anno
- informazioni scambiate all'interno delle Commissioni CNR di proprio interesse
- iniziative di divulgazione di specifico interesse
- news sulla homepage del CNR per eventi e premi ricevuti da rappresentanti italiani nelle Union a cui il CNR aderisce.

6.4. Stesura di previsionali e consuntivi riguardante gli Organismi

Per il bilancio preventivo e consuntivo, nel periodo di riferimento, Cecilia Lalle ha provveduto a fornire consuntivo 2022, previsionale 2024 e consuntivo I semestre 2023 per la competenza riguardante gli Organismi internazionali.

6.5. Gestione del sito web del CNR relativo agli Organismi e alle Commissioni

Per ciascun Organismo a cui il CNR aderisce per l'Italia, sono riportati, informazioni e pubblicati documenti relativi sul sito web CNR (<https://www.cnr.it/it/organismi-scientifici-internazionali>).

Nel periodo di riferimento, per la disseminazione e la trasparenza, la scrivente ha proseguito l'attività di pubblicazione dei documenti ufficiali sul sito presidiando così l'aggiornamento continuo delle pagine web CNR relative a tutte le Union. Oltre ai provvedimenti di adesione e di nomina dei rappresentanti e i provvedimenti di ricostituzione delle Commissioni per il quadriennio 2023-2026, sono state pubblicate nel 2023 anche:

- i provvedimenti di ricostituzione delle 5 Commissioni
- tutte le relazioni annuali riferite al 2022 e richieste a ciascun Rappresentante CNR sia in italiano che in inglese
- il provvedimento di sostituzione di un Rappresentante
- i verbali delle riunioni delle Commissioni
- le relazioni sui singoli eventi redatte dai Rappresentanti per la partecipazione alle GA e Council Meetings.

Sulla pagina istituzionale CNR dedicata alle News, sono state inoltre pubblicate due news nel 2023 redatte dalla scrivente. Data, Organismo di riferimento, titolo e sommario sono di seguito riportati.

06/02/2023 Organismo: Villa Vigoni

Bando "Villa Vigoni" per Conferenze di ricerca trilaterali 2023

Sommario: Il Centro italo-tedesco per il dialogo europeo "Villa Vigoni" ha pubblicato il nuovo bando per Conferenze di ricerca trilaterali, con scadenza 30 aprile 2023.

La dimensione trilaterale italo-franco-tedesca riguarda sia i partecipanti, riuniti in 3 gruppi nazionali, che le lingue di lavoro e il programma si rivolge a tutti i settori delle scienze umane e sociali

06/02/2023 Organismo: SCOR

È aperta la Call 2023 per Working Groups di SCOR

Sommario: La Call 2023 per nuovi Working Groups di SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research) ha scadenza 12 Maggio 2023

Il totale dei materiali ufficiali (relazioni, verbali, provvedimenti) caricati sul sito web del CNR dedicato agli Organismi è pari a oltre 50 documenti.

6.6. Aggiornamento del database

Nel periodo di riferimento, la scrivente ha aggiornato continuamente l'indirizzario completo riferito agli Organismi e alle Commissioni.

7. Attività di carattere amministrativo per gli Organismi e le Commissioni

La partecipazione del CNR per l'Italia agli Organismi internazionali comporta il pagamento di una quota associativa annuale che viene istruita da questa Unità RI. In dettaglio, la scrivente ha curato nel periodo di riferimento gennaio-dicembre 2023 e cura:

7.1. Azioni relative al pagamento delle quote associative

L'adesione agli Organismi comporta, per la scrivente, il presidio delle attività per il controllo delle fatture relative alle membership annuali di 32 Organismi (8 Associazioni della IUGG non hanno fee) e la relativa gestione del pagamento delle quote associative annuali.

Questa attività comporta la verifica della correttezza delle informazioni riportate in fattura, l'invio all'Unità predisposta per l'assegnazione del protocollo in entrata e la predisposizione dell'impegno finanziario nonché la stesura del provvedimento di pagamento inviato poi all'Unità Programmazione Finanziaria e Controllo che conclude l'iter emettendo un mandato di pagamento.

La referente tiene anche contatti via email con i Segretariati stranieri di riferimento degli Organismi scientifici a cui il CNR aderisce.

7.2. Azioni relative alle missioni degli Esperti

Nel periodo di riferimento, sono state liquidate 24 richieste di rimborso missioni di Rappresentanti per partecipare a Council e/o General Assembly incluse due delegazioni con verifica della documentazione ricevuta e relativa stesura di provvedimenti di pagamento.

Dal 2018, il personale CNR è tenuto a presentare l'ordine di missione utilizzando la piattaforma online: <https://missioni.cnr.it>. È quindi compito della sottoscritta verificare la correttezza delle informazioni finanziarie inserite e inviare l'ordine alla dirigente per l'autorizzazione tramite scrivania digitale. Stessa procedura avviene per il controllo dei giustificativi di spesa nella richiesta di rimborso missione.

7.3. Aggiornamento dei documenti nella cartella condivisa

I documenti ufficiali e gli indirizzi specifici per gli Organismi e le Commissioni e per le missioni vengono sistematicamente aggiornati e sono a disposizione dell'Unità RI nella cartella condivisa.

8. Attività di cross fertilization

Quest'anno ha visto l'attuazione di iniziative volte anche a attivare interazioni fra i Rappresentanti nominati dal CNR in diversi Organismi, a promuovere la formazione specifica per la rete scientifica dell'Ente, a sensibilizzare su tematiche rilevanti ed a coinvolgere giovani ricercatori in attività specifiche. In particolare:

- Il 14-15 settembre a Podgorica in Montenegro si è tenuto il meeting annuale del Gruppo Euro-ISC, organizzato dal Management Board a cui ha partecipato il dott. Stefano degli Uberti (IRPPS-CNR e rappresentante supplente per SAR) in rappresentanza del CNR. L'incontro ha offerto spunti per riflessioni utili e rilevanti per il CNR e per possibili interazioni tra ISC e SAR possibile organizzazione di un evento a Roma nel 2024.

- Corso di formazione “Linee guida per l'accoglienza di studiosi/e a rischio” (online 10, 17, 24 novembre e 1° dicembre 2023). Nell’ambito dell’adesione del CNR alla rete internazionale di Scholars at Risks (SAR), è stata data la possibilità alla rete scientifica del CNR di partecipare al corso organizzato dai Gruppi di lavoro Accoglienza e Formazione del Direttivo di SAR-Italia. Il corso è stato offerto gratuitamente a tutte le Istituzioni che aderiscono a SAR-International (durata complessiva di 8 ore, diviso in quattro incontri online della durata di 2 ore ciascuno, nell’orario 11.00-13.00).
SAR patrocina tre tipi di attività: 1) protezione, 2) advocacy, 3) ricerca e formazione.
L’obiettivo generale del corso è stato fornire informazioni e indicazioni volte a migliorare le competenze di carattere normativo, organizzativo e di mentoring delle comunità universitarie e di tutti gli enti di ricerca che si impegneranno nel promuovere la libertà accademica e nell’accogliere gli studiosi che fanno richiesta di protezione a SAR.
La partecipazione del personale del CNR contribuirebbe a promuovere la sensibilizzazione verso colleghe/i esiliati e la ricerca sul tema delle libertà accademiche e sulle implicazioni che violazioni di questo diritto hanno in termini di sviluppo scientifico e democratico.
- La Commissione CNR-IUGG presieduta dal dott. Fausto Guzzetti, delegato nazionale in IUGG, ha concordato di inviare a dicembre 2023 tramite PEC ai rispettivi Ministeri ed Enti di competenza le 5 risoluzioni deliberate dall’International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) durante l’Assemblea generale tenutasi a Berlino a luglio 2023. Le risoluzioni sono state inviate con una Nota informativa a firma del dott. Guzzetti auspicando la dovuta attenzione da parte dei destinatari sulle tematiche considerate dalle rispettive 5 risoluzioni della IUGG.
- La commissione CNR-IUPAC, presieduta dal dott. Matteo Guidotti, ha concordato la predisposizione di un Bando per *Young Observers* per attività finalizzate alla partecipazione alla prossima General Assembly IUPAC.

9. Monitoraggio della performance della competenza RI ‘Organismi internazionali’

Per il monitoraggio della performance delle attività connesse agli Organismi e Commissioni, nel periodo gennaio-dicembre 2023, possono essere identificati gli indicatori riportati in tabella 3:

Tab. 3: Indicatori della performance 2023 riguardo la competenza ‘Organismi internazionali’

Indicatore 2023	Quantità
Missioni dei Rappresentanti	17
Produzione di documenti ufficiali	Oltre 70
Caricamento di documenti ufficiali sul sito web CNR dedicato	oltre 80
Riunioni delle Commissioni	7
Missioni per riunioni di Commissione	0
Mail ufficiali inviate da RELINT a Rappresentanti	oltre 100
Mail ufficiali inviate da RELINT a Commissioni	oltre 60
Mail ufficiali inviate da RELINT a Direttori di Dipartimento	oltre 40
Provvedimenti di pagamento	37
News pubblicate su sito web CNR	2

Resoconto statistico dell'adesione CNR nel quadriennio 2019-2022

Di seguito, si fornisce un resoconto per il quadriennio 2019-2022. Le attività specifiche correlate agli Organismi sono riportate nelle seguenti relazioni annuali:

- Relazione sul periodo di attività gennaio 2019-dicembre 2019, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0090242 del 16.12.2019
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2020-dicembre 2020 e resoconto statistico 2015-2018, C. Lalle, prot. AMMCNT n. 0083305 del 22.12.2020
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2021-dicembre 2021, C. Lalle, prot. AMMCNT 0088018 del 22.12.2021
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2022-dicembre 2022, C. Lalle, prot. AMMCNT 0096492 del 30.12.2022

Si fornisce inoltre una panoramica statistica a seguito di monitoraggio effettuato nel quadriennio 2019-2022 attinente alle attività dei Rappresentanti, dei Membri delle Commissioni, distribuzione Organismi/Dipartimenti. Infine, si presenta una panoramica sul monitoraggio di alcuni indicatori nel corso del quadriennio trascorso.

9.1. Resoconto statistico Rappresentanti

Nelle figure 4 e 5 sono riportate le percentuali dei Rappresentanti CNR e non CNR nominati per il quadriennio 2019-2022 suddivisi in titolari e supplenti.

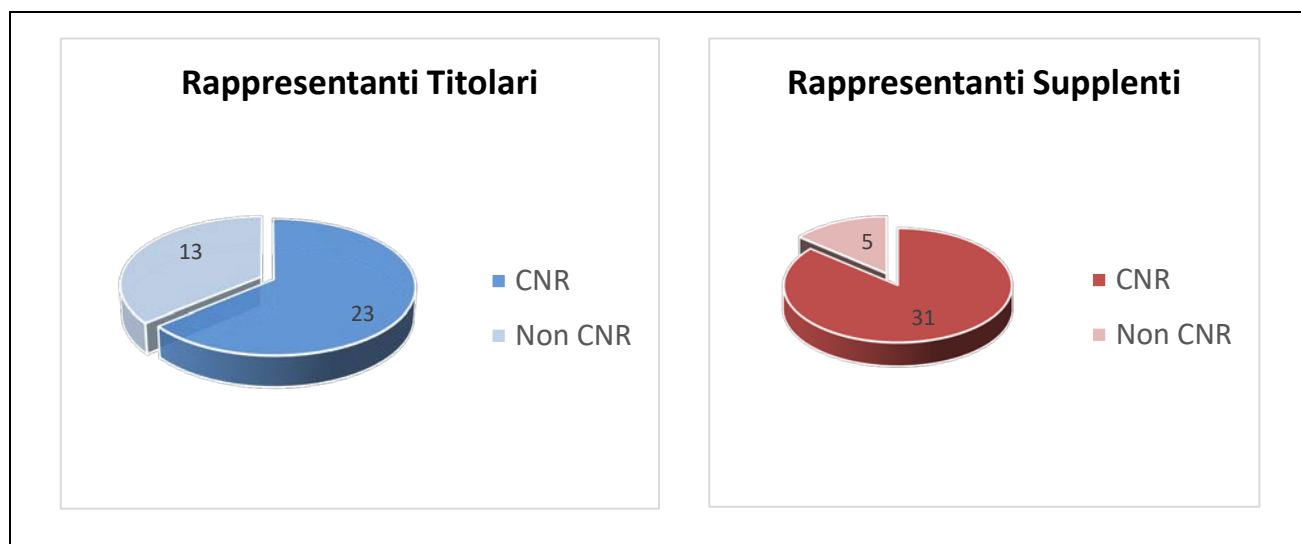


Fig. 4: Percentuale tra Rappresentanti Titolari CNR e Rappresentanti Titolari non CNR

Fig. 5: Percentuale tra Rappresentanti Supplenti CNR e Rappresentanti Supplenti non CNR

Per una visione unitaria, il grafico in figura 6 riporta la percentuale di rappresentanti -CNR e non CNR sia titolari sia supplenti- nominati per gli Organismi.

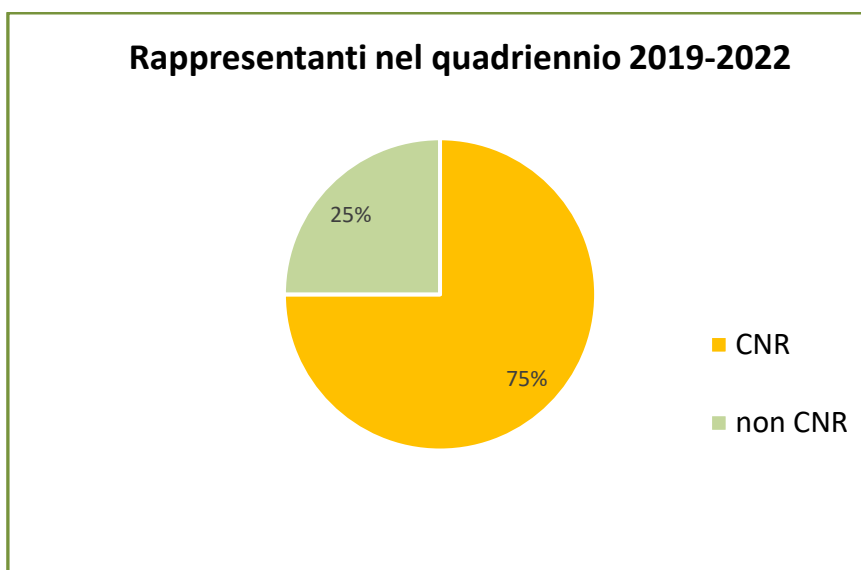


Fig. 6: Percentuale di Rappresentanti (titolari +supplenti) divisi tra CNR e non CNR

9.2. Resoconto statistico Componenti di Commissione

Il monitoraggio statistico relativo ad ogni Commissione attiva nel quadriennio 2019-2022 rileva che ogni Commissione era composta mediamente da 11 esperti suddivisi tra personale CNR e di altre Istituzioni e la distribuzione dettagliata per ciascuna delle cinque Commissioni nonché la percentuale degli esperti CNR e non CNR è riportata nelle figure 7 e 8.

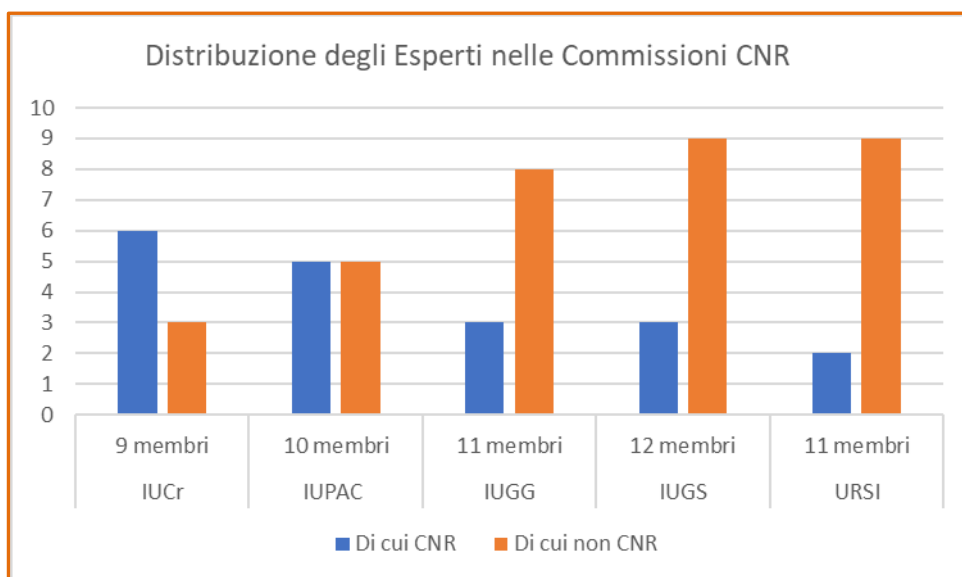


Fig. 7: Distribuzione degli Esperti CNR e non CNR nelle cinque Commissioni CNR periodo 2019-2022

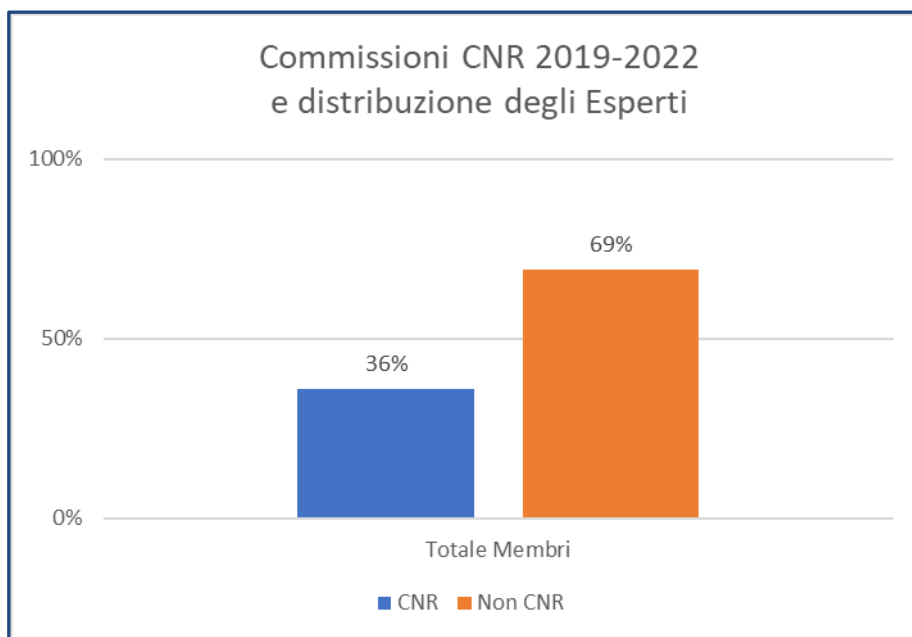


Fig. 8: Percentuale totale di Esperti CNR e non CNR nelle 5 Commissioni

9.3. Resoconto statistico Organismi/Dipartimenti

Il numero di Organismi afferenti a ciascun Dipartimento CNR –per i quali il CNR ha aderito nel quadriennio 2019-2023- è mostrata di seguito.

Dipartimento	N. Organismi
DTA	18
DSFTM	5
DSCTM	3
DISBA	2

Dipartimento	N. Organismi
DIITET	2
DSU	2
DSB	1
Interdipart.	2

Il grafico di figura 9 riporta la percentuale di distribuzione dei 37 Organismi afferenti ai 7 Dipartimenti CNR includendo anche i 2 Organismi Interdipartimentali: Villa Vigoni e ISC.

La percentuale maggiore di Organismi afferenti al Dipartimento DSSTTA è influenzata dalla presenza delle Otto Associazioni che compongono la Union IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics).

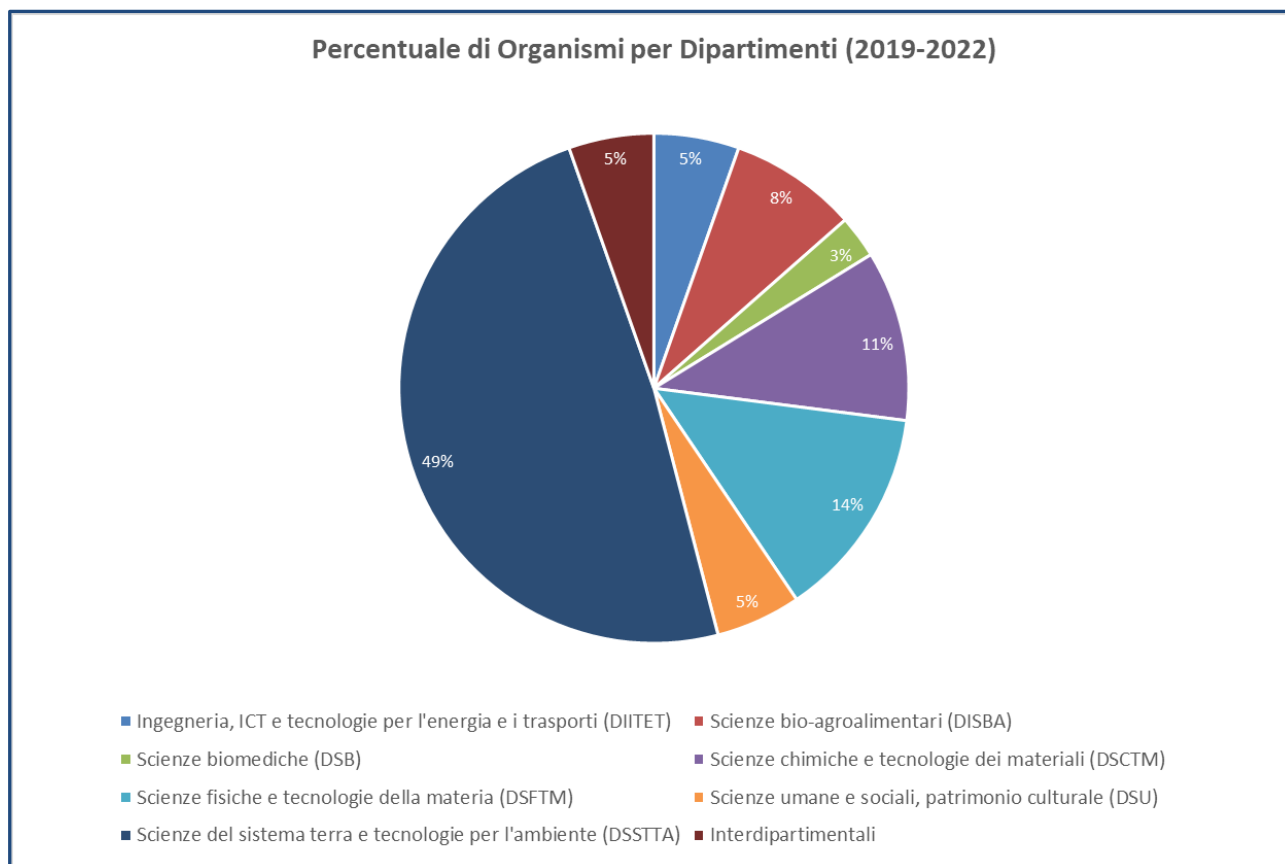


Fig. 9: Percentuale di Organismi per Dipartimenti nel quadriennio di adesione CNR 2019-2022

9.4. Monitoraggio di indicatori nel quadriennio 2019-2022

Nel corso del passato quadriennio, le attività correlate con l'adesione agli Organismi hanno consentito di evidenziare alcuni indicatori ricorrenti nei vari anni. La tabella 4 fornisce un quadro numerico delle attività analizzate.

Tab. 4 - Monitoraggio performance 2019-2022 basata su indicatori

Indicatore	2019	2020	2021	2022
Missioni dei Rappresentanti	20	5	9	7
Riunioni delle Commissioni	8	6	13	10
Missioni per riunioni di Commissione	21	0	0	7
Produzione di documenti ufficiali	oltre 50	oltre 60	oltre 70	oltre 70
Documenti ufficiali su sito web CNR dedicato	oltre 50	oltre 60	oltre 70	oltre 70
News pubblicate su sito web CNR	3	4	4	4

10. Conclusioni

Nel corso del 2023, le attività correlate agli Organismi si sono focalizzate maggiormente sulla procedura di rinnovo delle adesioni agli Organismi per il quadriennio 2023-2026, nomina dei Rappresentanti titolari e supplenti e ricostituzione di cinque Commissioni con una mole di azioni considerevoli. Sono state costituite anche le due delegazioni italiane che hanno partecipato in estate alla General Assembly di IUGG e di IUPAC.

La competenza assegnata all'Unità RI del CNR 'Cura i rapporti e le attività connesse con gli Organismi internazionali' e le relative azioni hanno una rilevanza specifica nel quadro delle Relazioni Internazionali dell'Ente. Il CNR infatti, aderendo a 40 Organismi, assicura la partecipazione italiana alle attività di tali *Unions* che costituiscono un punto di incontro per gli scienziati di tutto il mondo su temi di interesse specifici.

Il ruolo svolto dai Rappresentanti per il CNR presso questi Organismi, in alcuni casi anche in rappresentanza dell'Italia, ha un'importante valenza scientifica consentendo il raccordo tra le conoscenze e le aspettative nazionali con quelle degli altri Paesi e fornendo input alla comunità scientifica italiana di riferimento.

La nomina di esperti italiani in Board e Commissioni a livello europeo è un riconoscimento importante oltre che personale anche per il Paese. Attualmente esperti italiani sono membri di Board internazionali a livello di Union ricoprendo ruoli apicali di Presidente, Vice Presidente, Segretario Generale e Tesoriere, Componenti di specifici Comitati, Commissioni e Divisioni internazionali.

Due azioni importanti si sono concretizzate quest'anno: a) nell'ultima riunione del Council dell'IUGG, tenutasi a Berlino a luglio 2024 nell'ambito della General Assembly, sono state approvate delle risoluzioni scientifiche. Cinque di queste, a seguito di decisione della Commissione CNR-IUGG, sono state inoltrate a specifici e potenziali livelli competenti italiani quali alcuni Ministeri (Ambiente, Economia, PCM) ed Enti di ricerca (oltre al CNR, INGV, ISPRA, OGS, ASI, ...); b) aggiornamento delle pagine web CNR relative a IUGG e alle sue Associazioni e aggiornamento del sito web della IUGG con collegate tutte le relazioni annuali in inglese della IUGG e delle sue Associazioni degli ultimi quattro anni già presenti nel sito del CNR.

Questi sono alcuni risultati dell'impegno costante dei Rappresentanti che viene anche sostenuto e supportato dall'Unità Relazioni Internazionali.

In questo report si è inoltre fornito un resoconto statistico sull'adesione del CNR agli Organismi nel passato quadriennio 2019-2022 con tabelle numeriche e grafici di percentuali.