

Primo meeting nazionale del National Collaboration Programme per il CLMS – Fase 2*

7 ottobre 2026, modalità online

*Con materiale informativo messo a disposizione dell'Agenzia Europea dell'Ambiente

Ines Marinosci - ines.marinosci@isprambiente.it

Antonella Tornato - antonella.tornato@isprambiente.it

1° meeting nazionale del National Collaboration Programme per il CLMS – Fase 2

AGENDA DELLA GIORNATA

- ☐ Il National Collaboration Programme
- ☐ Fase 1: Risultati
- ☐ Fase 2: Inizio lavori
- ☐ Caso studio 1: ambiente marino-costiero
- ☐ Caso studio 2: sinergia prodotti satellitari e droni
- ☐ Roadmap: coinvolgimento utenti

Si prega di inserire NOME+COGNOME+ENTE DI APPARTENENZA
La riunione sarà registrata

Il National Collaboration Programme

Il National Collaboration Programme: contesto di riferimento

Il Forum Nazionale degli Utenti di *Copernicus* si è fatto promotore, negli ultimi anni, del dialogo tra le comunità utenti nazionali e le *Entrusted Entities* che implementano e gestiscono per conto della Commissione Europea i Servizi del Programma Europeo di Osservazione della Terra Copernicus.

OBIETTIVI

- Garantire coerenza tra i Servizi nazionali e quelli europei
- Sviluppare nuovi prodotti nazionali e locali sulla base di quanto già disponibile in *Copernicus*

PUNTI DI FORZA

La Commissione Europea ha fortemente promosso il dialogo con le *Entrusted Entities* per rafforzare *l'uptake* dei prodotti e servizi *Copernicus* da parte degli utenti degli Stati Membri

Il National Collaboration Programme: contesto di riferimento

Il Forum Nazionale degli Utenti di *Copernicus* si è fatto promotore, negli ultimi anni, del dialogo tra le comunità utenti nazionali e le *Entrusted Entities* che implementano e gestiscono per conto della Commissione Europea i Servizi del Programma Europeo di Osservazione della Terra Copernicus.

OBIETTIVI

- Garantire coerenza tra i Servizi nazionali e quelli europei
- Sviluppare nuovi prodotti nazionali e locali sulla base di quanto già disponibile in *Copernicus*

PUNTI DI FORZA

La Commissione Europea ha fortemente promosso il dialogo con le *Entrusted Entities* per rafforzare *l'uptake* dei prodotti e servizi *Copernicus* da parte degli utenti degli Stati Membri

Il National Collaboration Programme per il Copernicus Land Monitoring Service

**L'Agenzia Europea dell'Ambiente (*Entrusted Entity*) lancia nel dicembre 2022
il National Collaboration Programme (NCP)**

L'NCP è rivolto alle autorità Nazionali rappresentate nel Copernicus User Forum (CUF) e alla rete EIONET.

- Incrementare l'utilizzo del Copernicus Land Monitoring Service (CLMS) a livello nazionale e sub-nazionale attraverso la rete EIONET e il CUF
- Assicurare il coinvolgimento degli Stati Membri nell'evoluzione del servizio, attraverso feedback degli utenti sulla qualità e l'appropriatezza dei prodotti CLMS
- Raccolta di requisiti utenti a livello nazionale e sub-nazionale coinvolgendo non solo Enti pubblici ma anche le comunità scientifiche. Saranno coinvolti: il forum nazionale degli utenti Copernicus, la Copernicus Academy e i Copernicus Relays.

Il National Collaboration Programme per il Copernicus Land Monitoring Service

L'Agenzia Europea dell'Ambiente (*Entrusted Entity*) lancia nel dicembre 2022
il **National Collaboration Programme (NCP)**

L'NCP è rivolto alle autorità Nazionali rappresentate nel Copernicus User Forum (CUF) e alla rete EIONET.

- **Incrementare l'utilizzo del Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)** a livello nazionale e sub-nazionale attraverso la rete EIONET e il CUF
- Assicurare il coinvolgimento degli Stati Membri nell'evoluzione del servizio, attraverso feedback degli utenti sulla qualità e l'appropriatezza dei prodotti CLMS
- Raccolta di requisiti utenti a livello nazionale e sub-nazionale coinvolgendo non solo Enti pubblici ma anche le comunità scientifiche. Saranno coinvolti: il forum nazionale degli utenti Copernicus, la Copernicus Academy e i Copernicus Relays.

Il National Collaboration Programme per il Copernicus Land Monitoring Service

L'Agenzia Europea dell'Ambiente (*Entrusted Entity*) lancia nel dicembre 2022
il **National Collaboration Programme (NCP)**

L'NCP è rivolto alle autorità Nazionali rappresentate nel Copernicus User Forum (CUF) e alla rete EIONET.

- **Incrementare l'utilizzo del Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)** a livello nazionale e sub-nazionale attraverso la rete EIONET e il CUF
- **Assicurare il coinvolgimento degli Stati Membri nell'evoluzione del servizio, attraverso feedback degli utenti sulla qualità e l'appropriatezza dei prodotti CLMS**
- **Raccolta di requisiti utenti a livello nazionale e sub-nazionale** coinvolgendo non solo Enti pubblici ma anche le comunità scientifiche. Saranno coinvolti: il forum nazionale degli utenti Copernicus, la Copernicus Academy e i Copernicus Relays.

Il National Collaboration Programme per il Copernicus Land Monitoring Service

L'Agenzia Europea dell'Ambiente (*Entrusted Entity*) lancia nel dicembre 2022
il **National Collaboration Programme (NCP)**

L'NCP è rivolto alle autorità Nazionali rappresentate nel Copernicus User Forum (CUF) e alla rete EIONET.

- **Incrementare l'utilizzo del Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)** a livello nazionale e sub-nazionale attraverso la rete EIONET e il CUF
- **Assicurare il coinvolgimento degli Stati Membri nell'evoluzione del servizio, attraverso feedback degli utenti sulla qualità e l'appropriatezza dei prodotti CLMS**
- **Raccolta di requisiti utenti a livello nazionale e sub-nazionale** coinvolgendo non solo Enti pubblici ma anche le comunità scientifiche. Saranno coinvolti: il forum nazionale degli utenti Copernicus, la Copernicus Academy e i Copernicus Relays.

Gli obiettivi del CLMS NCP



**...through voluntary,
tailor-made
programmes**

Duration: 18 months

La struttura del CLMS NCP: i moduli

Mandatory modules

- Use case stories
- Organisation of CLMS meetings
- Support progress monitoring
- Final report

Optional modules

- Focus teams
- Training sessions
- Communication material
- Visiting Ph.D. students

CLMS NCP Phase 1 & Phase 2: timeline

Phase I (Q4/2024 – Q1/2026)



Phase II (Q2/2026 – Q3/2027)



Fase 1: Risultati

CLMS NCP Italy - Phase I: timeline

2024

5 June	9 October	31 October	3 December	10-11 December	16 December
NCP CLMS General Assembly	MoU sign (18 months)	EEA-ISPRA progress meeting	Eionet thematic group Copernicus Land meeting	KO NCP meeting national/local user community (about 100 participants)	Information NCP at national CUF meeting

2025

27 February	5 March	17 March	31 March	22 May	1 August	6 October	7 November	19 November
FPCUP workshop (with NCP information)	1° CLMS online National meeting (CLMS products overview)	European workshop NCPs	1° CLMS use case on EEA website	NCP GA CLMS	1st Report NCP on EEA website	Phd at EEA	Eionet thematic group Copernicus Land meeting	1st training session
						<u>OPTIONAL MODULE</u>		<u>OPTIONAL MODULE</u>

MANDATORY MODULE

MANDATORY MODULE

2026

27 February	March	20 March	7 April	8 April
2nd training session	2° CLMS use case on EEA website	2° CLMS National Final meeting in Rome	Phd at EEA	Final Report – End of CLMS NCP Phase I
<u>OPTIONAL MODULE</u>			<u>OPTIONAL MODULE</u>	

MANDATORY MODULE

MANDATORY MODULE

MANDATORY MODULE



Primo meeting del National Collaboration Programme per il CLMS – Fase 2

7 ottobre 2026

CLMS NCP Italy - Phase I: 1° National meeting

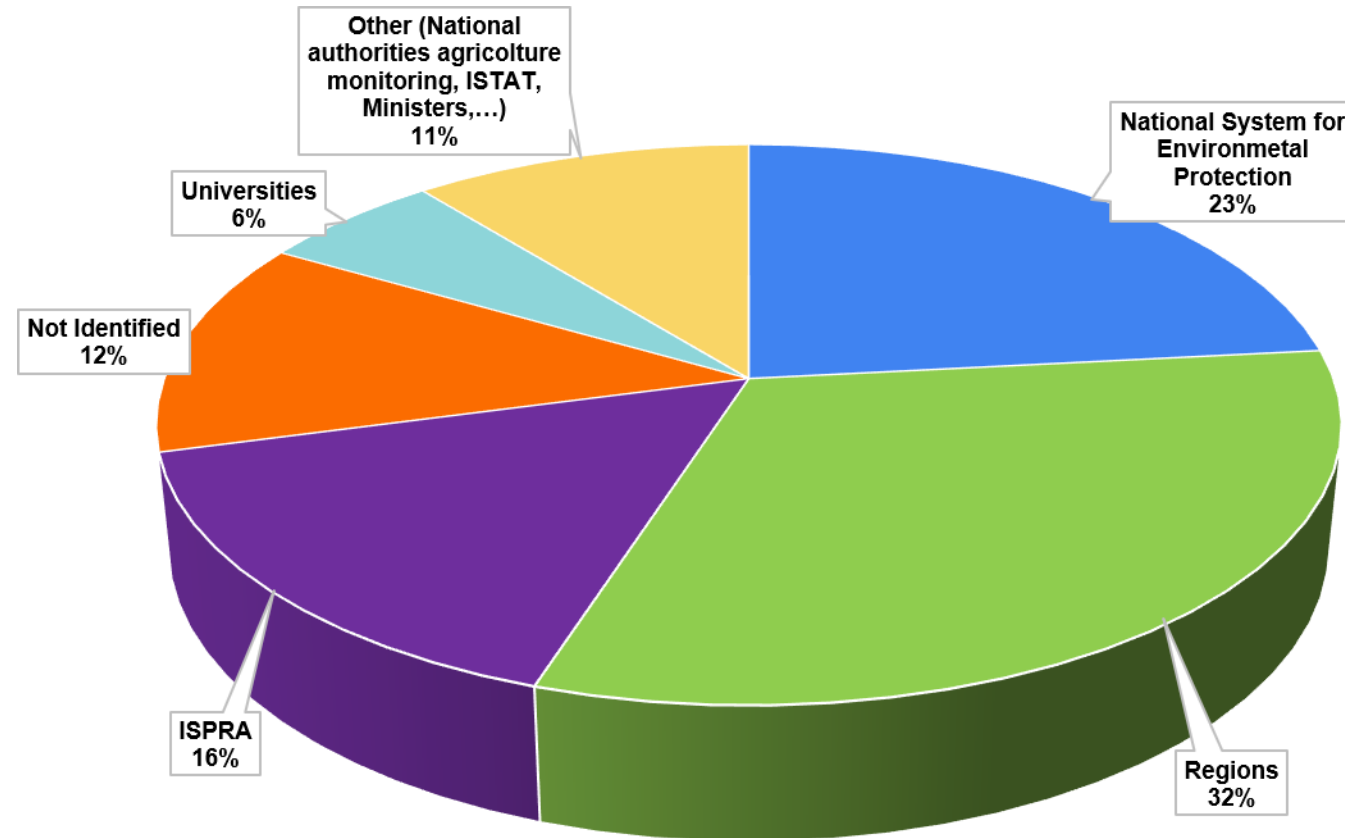
MANDATORY MODULE



Date: 5th March 2025

Participants: > 100

Format: online

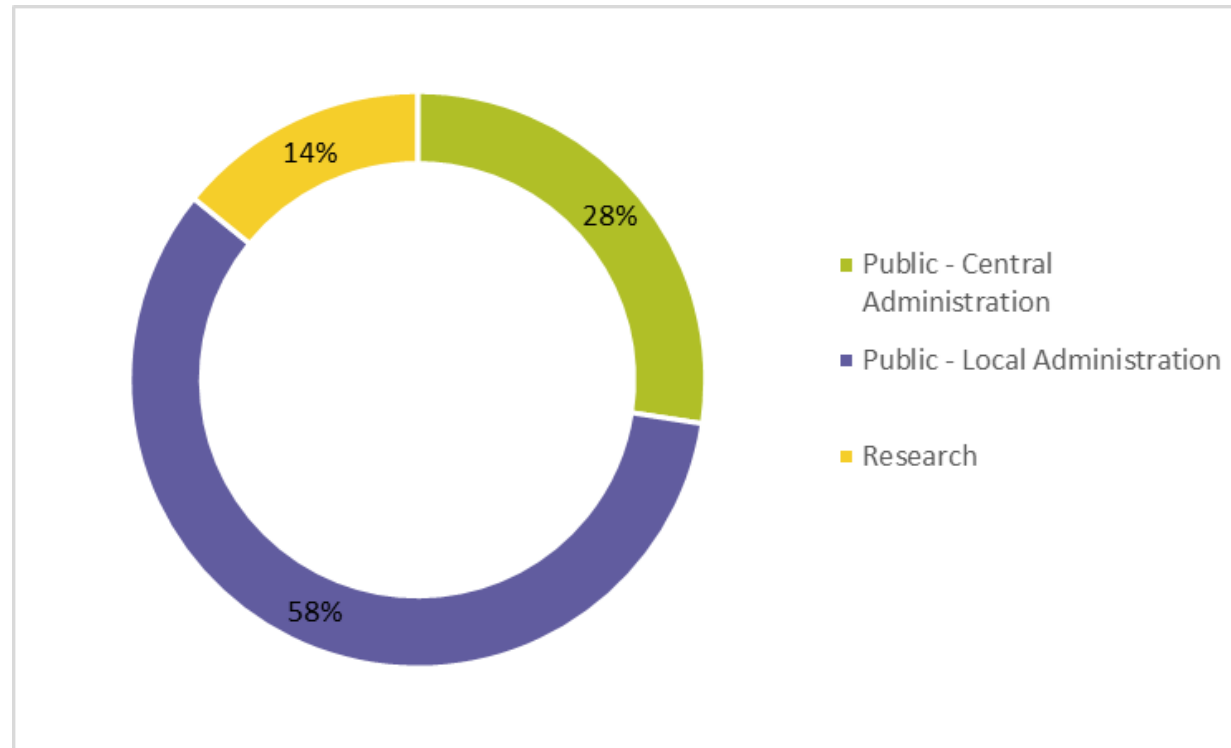


CLMS NCP Italy - Phase I: CLMS user consultation

Date: June 2025

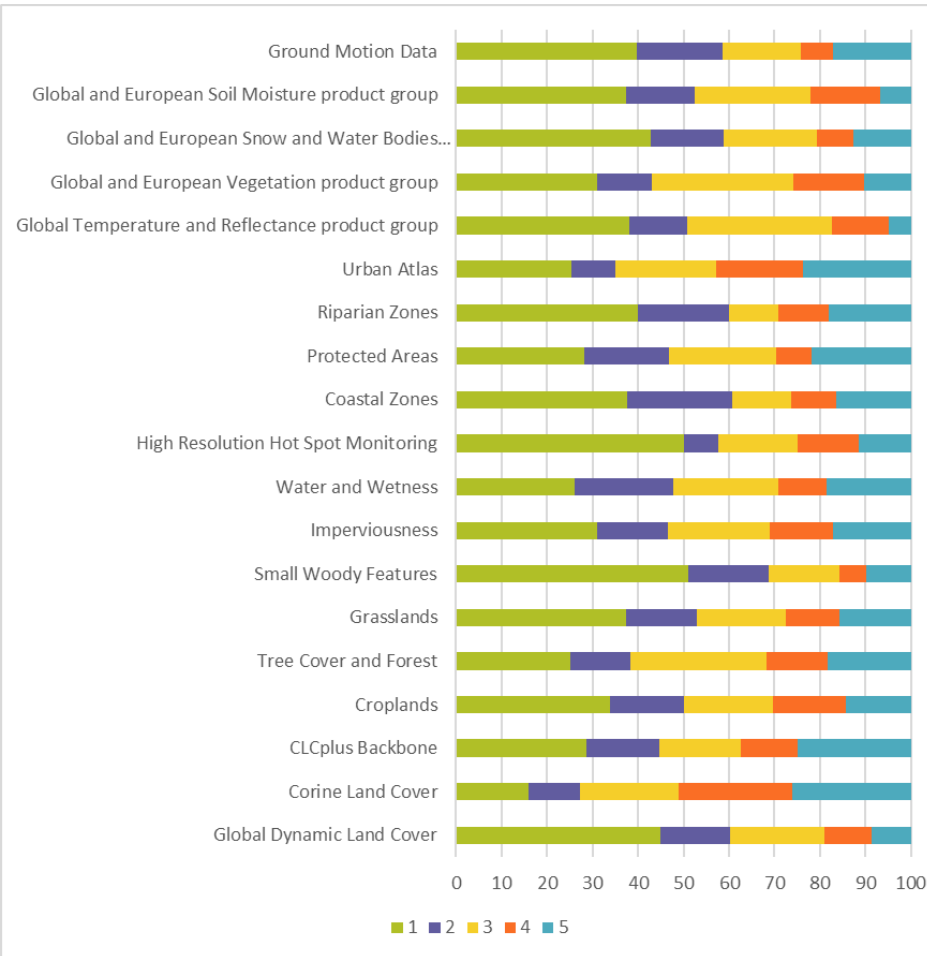
Participants: > 100

Format: survey

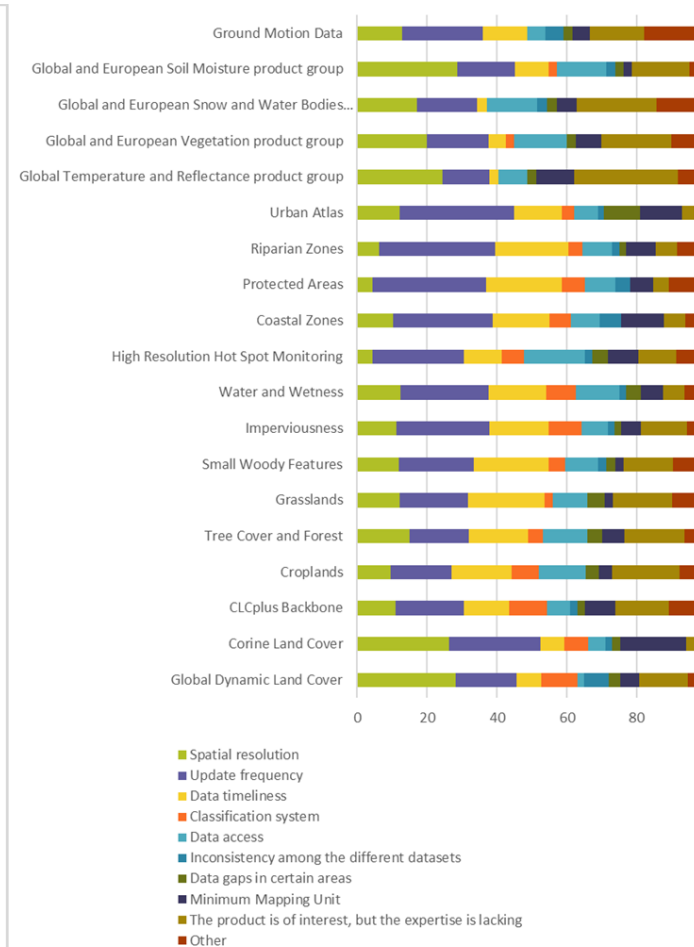


CLMS NCP Italy - Phase I: CLMS user consultation

Utilizzo



Limiti



Interesse



CLMS NCP Italy - Phase I: 1° Training session Copernicus Vegetated Land Cover Characteristics

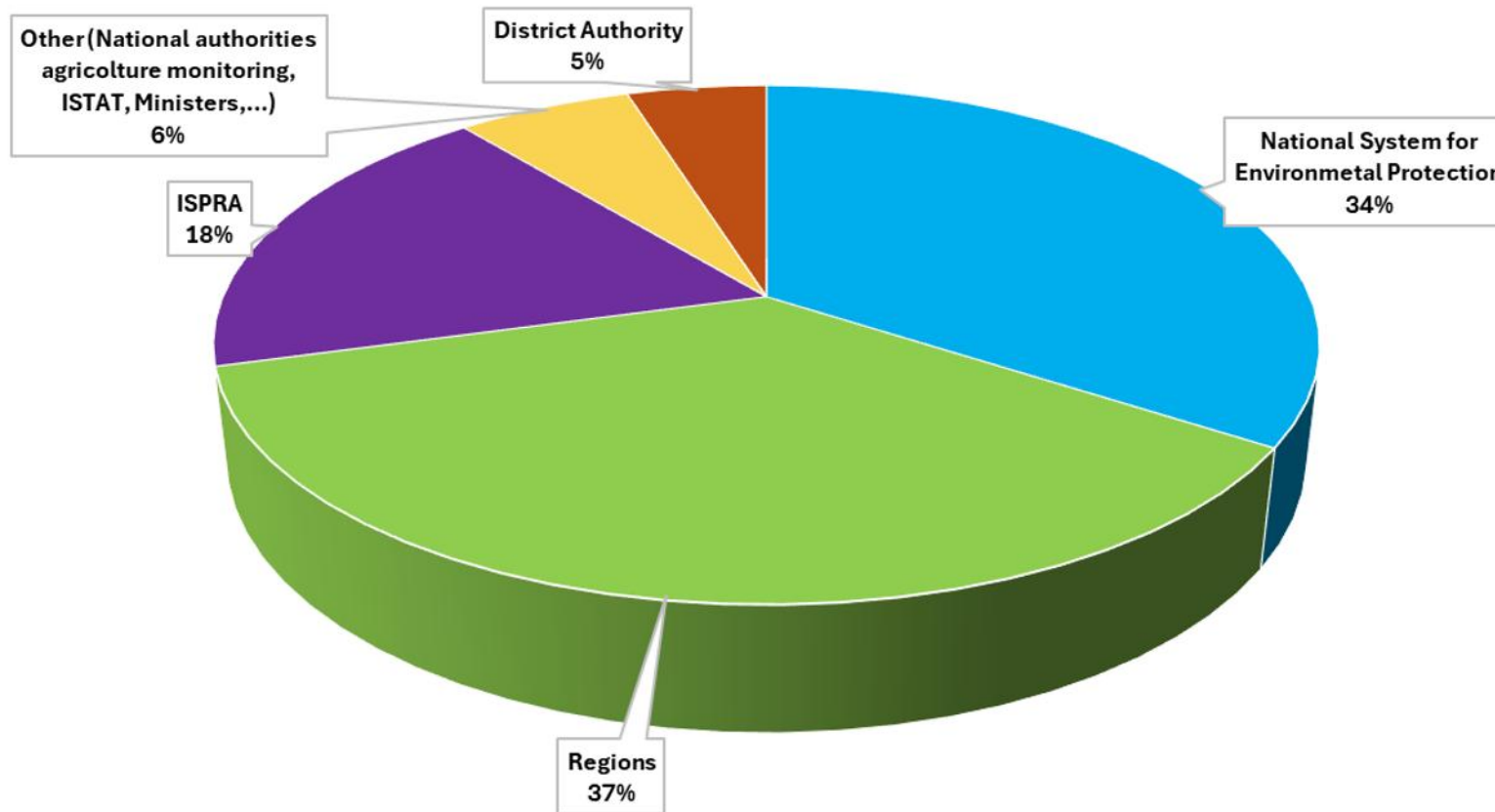
OPTIONAL MODULE



Date: 19th November 2025

Participants: 80

Format: online



CLMS NCP Italy - Phase I: 2° Training session Copernicus Biogeophysical Variables at european level*

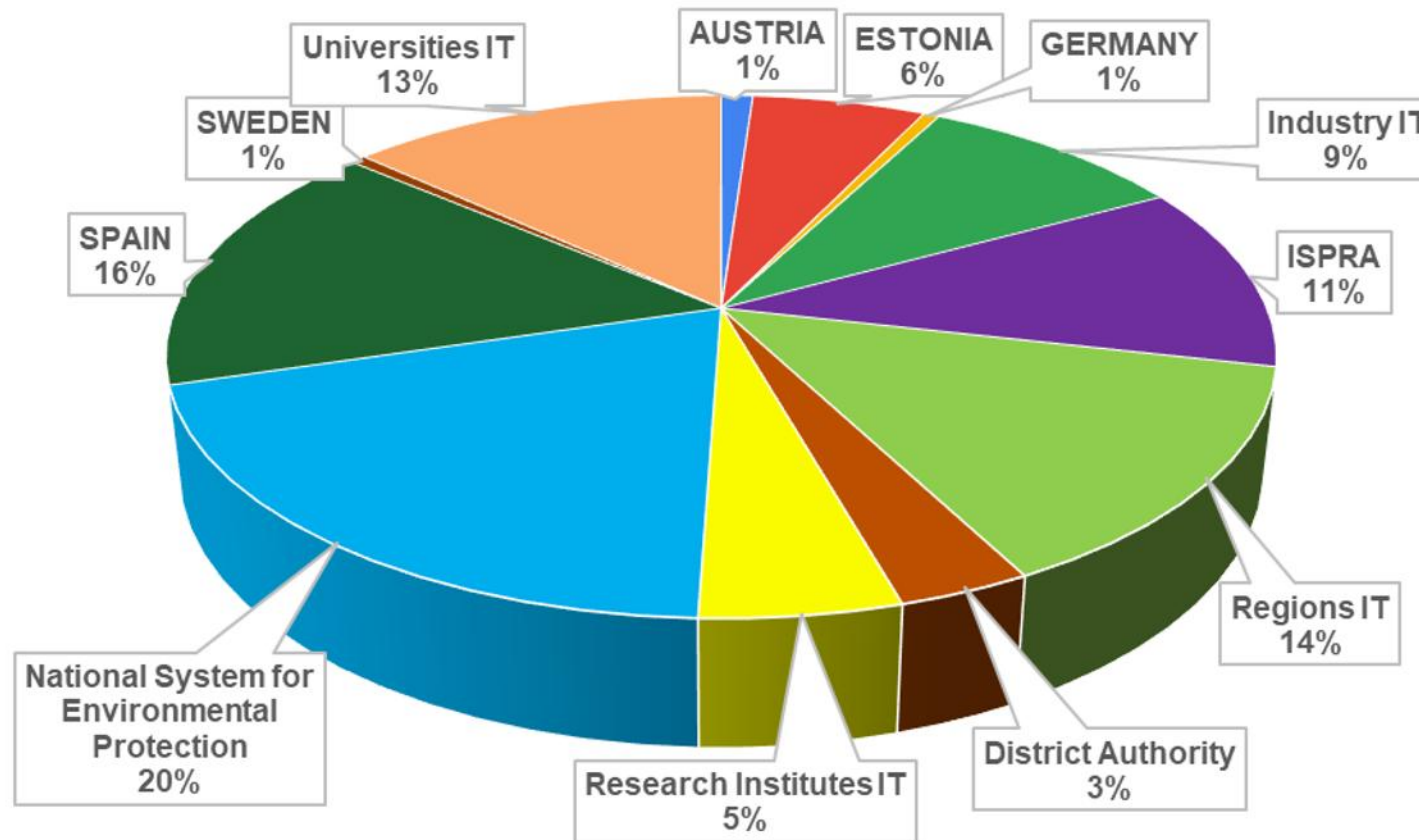
OPTIONAL MODULE



Date: 27th February 2026

Participants: ~ 200

Format: online



* Organizzata da ISPRA con la partecipazione di esperti della Spagna e dell'AEA

CLMS NCP Italy - Phase I: use case

MANDATORY MODULE



Home > Use cases > Production of the national Italian land cover and land use map > Production of the national Italian land cover and land use map

Production of the national Italian land cover and land use map

Environmental challenges are present at every scale, from the hyper-local to the pan-global. Legislative solutions must reflect this reality with a combination of local regulations, national policies, and international frameworks. At smaller scales progress can be tracked through direct observation and localised data collection, but when it comes to national and international environmental policies, large-scale and standardised reporting mechanisms become essential.

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) is Italy's national environmental agency. They are responsible for coordinating environmental monitoring, producing and validating national environmental datasets, and providing technical support for policy implementation. Among ISPRA's key initiatives is the production of a high-detail, nationwide land cover and land use (LCLU) map. Geologist Ines Marinosci and environmental engineer Paolo De Fioravante are a part of this effort, integrating multiple data sources to create an accurate, up-to-date representation of Italy's land cover.

"We've been doing this since 2015", says Ines, in reference to the creation of the Italian LCLU map. "This map is essential for many downstream applications." The primary inputs for this map are freely available data products from the Copernicus Land Monitoring Service. Specifically, Ines and Paolo combine the most recent Corine Land Cover layer, the CLCplus Backbone raster layer, and all of the so-called Priority Area Monitoring products to produce a highly detailed, wall-to-wall map that covers the entire country of Italy.

Products:

CORINE Land Cover

CLCplus Backbone

Coastal Zones

Protected Areas

Riparian Zones

Urban Atlas

Use case type:

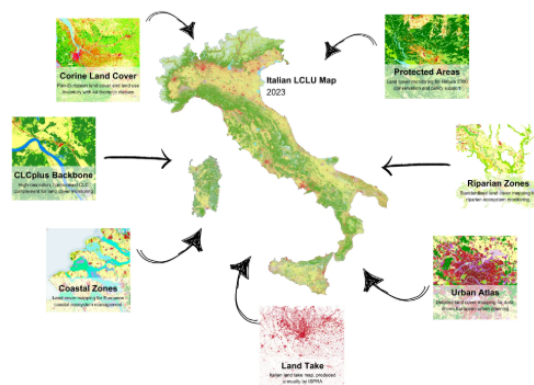
Government, Policy

Responsible organisation:

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Coverage:

Italy



PhD research period at EEA

OPTIONAL MODULE



Research Outcomes

Integration and practical use of Copernicus data (CLMS, C3S) for agri-environmental monitoring indicators

Improved alignment with policy-relevant applications in agricultural emissions

Experience Gained

More user-focused view on user uptake of Copernicus services/products

Consolidation of knowledge and experience through the interaction with junior and senior colleagues

Stronger link between Research and Policy

Takeaways

The PhD visiting period provides hands-on experience in using Copernicus services within an Institutional context and it supports the objectives of fostering knowledge exchange and uptake of Copernicus services

It is important to continue providing robust logistical support for visiting PhDs to ensure a smooth transition

CLMS NCP Italy - Phase I: 2° National meeting

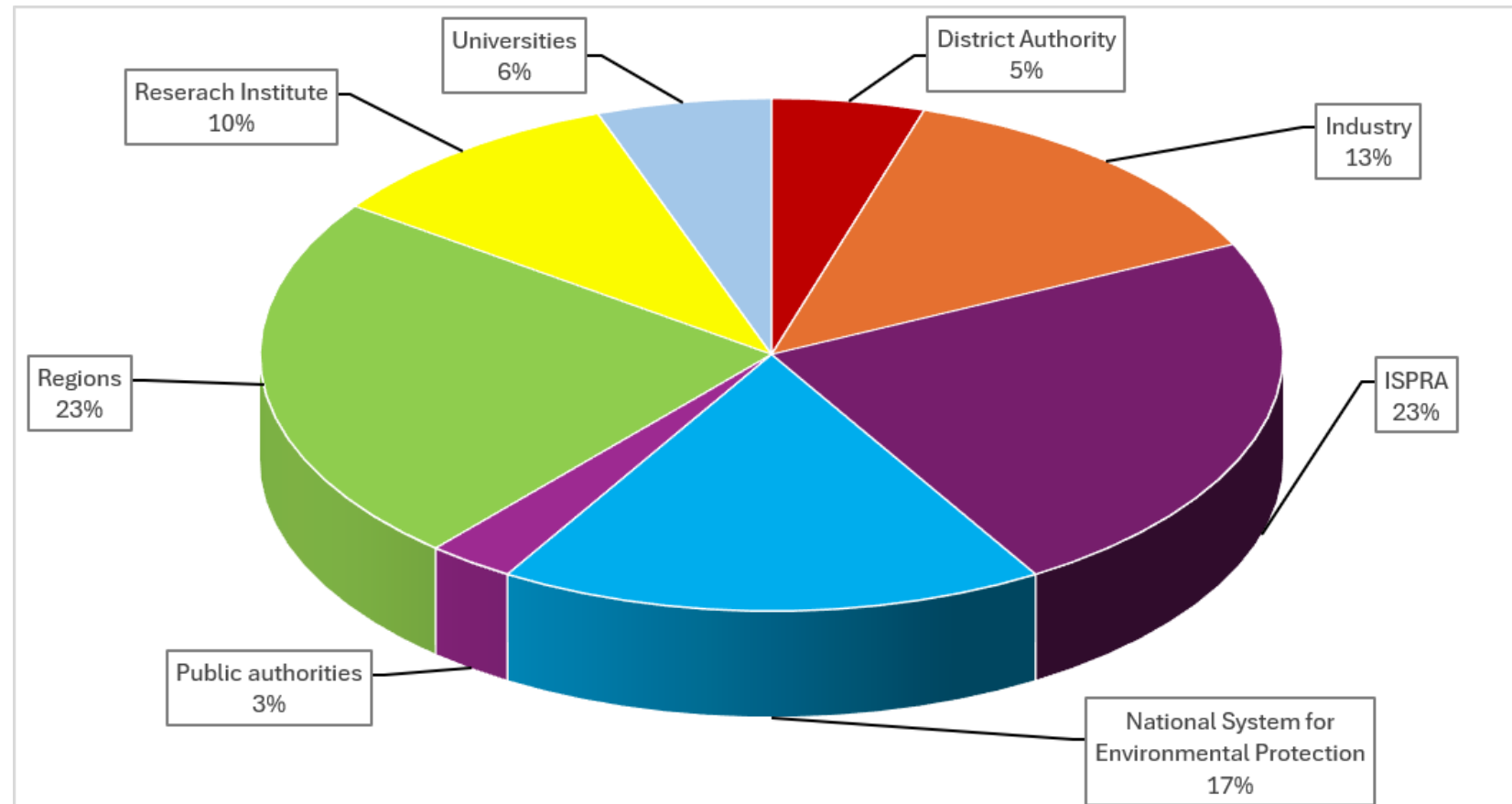
MANDATORY MODULE



Date: 20th March 2026

Participants: ~ 150

Format: hybrid



CLMS NCP Italy - Phase I: take home messages

Coordinamento a livello nazionale	Il tavolo dello UF e la comunità utenti hanno fornito un modello di governance efficace		Mantenerlo ed implementarlo
Approccio basato su casi d'uso	Mostrare applicazioni concrete ha aumentato fiducia e interesse nei dati CLMS		Continuare la promozione tramite dimostrazioni pratiche
Sessioni di training	Forte domanda di <i>capacity building</i>		Programmare cicli di formazione
Coordinamento a livello europeo	Dialogo costante con l'EEA		Continuare con il dialogo anche attraverso i Focus Teams

Outcome from Italian Users Communities



Resolution Evolution

Moving to **<10m spatial resolution** to meet operational "local-scale" precision for land cover and agriculture.



Temporal Frequency

Transitioning from multi-year cycles to **Annual or Near-Real-Time (NRT)** updates for dynamic resource assessment.



Systemic Integration

Alignment with national reference layers (hydrography, boundaries) under the **IRIDE Programme** framework.



Seamless Access

Ensuring robust **API access** and simplified downloads with full compatibility for major GIS platforms.



Technical Transfer

Shifting to **"Ready-to-Use" workflows** for non-expert institutional users via simplified documentation.

Fase 2: Inizio lavori

CLMS NCP Italy - Phase 2



1° meeting nazionale del National Collaboration Programme per il CLMS – Fase 2

AGENDA DELLA GIORNATA

- ☐ Il National Collaboration Programme
- ☐ Fase 1: Risultati
- ☐ Fase 2: Inizio lavori
- ☒ Caso studio 1: ambiente marino-costiero
- ☒ Caso studio 2: sinergia prodotti satellitari e droni
- ☒ Roadmap: coinvolgimento utenti