

Dirigibile Italia: Thirty Years of Collaborative Arctic Research

Ny-Ålesund Research Station • 1997–2027



**SPECIAL ISSUE
CALL FOR PAPERS**

**SUBMISSIONS OPEN
February 28, 2026**

**SUBMISSION DEADLINE
September 30, 2026**

Celebrating 30 years of continuous, multidisciplinary research in the Arctic

Special Issue per celebrare i 30 anni di attività della stazione di ricerca Dirigibile Italia nelle Svalbard

Gentili Colleghe e Colleghi, nel 2027 Dirigibile Italia, uno degli osservatori che contribuiscono alla Ny-Ålesund Research Station, gestito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), celebrerà 30 anni di attività scientifica multidisciplinare e continuativa alle Svalbard.

Per celebrare questo importante traguardo, il CNR promuove una Special Issue dedicata che sarà ospitata congiuntamente su due riviste Elsevier:

Cold Regions Science and Technology <https://www.sciencedirect.com/journal/cold-regions-science-and-technology>

Guest Editor:

Andrea Spolaor – andrea.spolaor@cnr.it

CNR – Istituto di Scienze Polari (CNR-ISP), Via Torino 155, 30172 Venezia

Co-Editors:

- Ilaria Baneschi (I.B.) – ilaria.baneschi@cnr.it
CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG), Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa
- Roberto Salzano (R.S.) – roberto.salzano@cnr.it
CNR – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA), Via Madonna del Piano 10, 50019 Firenze
- Emanuele Pica – emanuele.pica@ingv.it
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Via di Vigna Murata 605, 00143 Roma
- Olga Gavrichkova (O.G.) – olga.gavrichkova@cnr.it
CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (CNR-IRET), Via G. Marconi 2, 05010 Porano (TR)

Ambiti tematici: Criosfera, studi ecologici, permafrost, sviluppo tecnologico, telerilevamento.

Dynamics of Atmospheres and Oceans <https://www.sciencedirect.com/journal/dynamics-of-atmospheres-and-oceans/>

Guest Editor:

Mauro Mazzola – mauro.mazzola@cnr.it

CNR – Istituto di Scienze Polari (CNR-ISP), Via Gobetti 101, 40129 Bologna

Co-Editors:

- Elena Barbaro (E.B.) – elena.barbaro@cnr.it
CNR – Istituto di Scienze Polari (CNR-ISP), Via Torino 155, 30172 Venezia
- Federico Giglio (F.G.) – federico.giglio@cnr.it
CNR – Istituto di Scienze Polari (CNR-ISP), Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna
- Giuseppa Buscaino (G.B.) – giuseppa.buscaino@cnr.it
CNR – Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino (CNR-IAS), Via del Mare 3, 91021 Torretta Granitola (TP)
- Francesca Spataro (F.S.) – francesca.spataro@cnr.it
CNR – Istituto di Scienze Polari (CNR-ISP), Via Salaria km 29,300, 00015 Montelibretti (RM)

Ambiti tematici:

Oceanografia, studi marini, biologia marina, atmosfera, inquinanti.

Gli ambiti indicati per le due riviste sono da considerarsi orientativi; proposte specifiche potranno essere discusse con i referenti delle riviste. Le principali tematiche scientifiche includono:

- Monitoraggio ambientale e climatico a lungo termine nell'Artico
- Sviluppi nel telerilevamento e nelle tecnologie di osservazione in situ
- Dinamiche del permafrost e della criosfera in un clima che cambia
- Ecosistemi marini e terrestri artici sotto stress
- Studi atmosferici e sugli aerosol da osservatori di alta latitudine
- Inquinamento antropico locale e a lunga distanza
- Sviluppi tecnologici per il monitoraggio e la logistica polare
- Processi e misure dell'alta atmosfera e dello spazio circumterrestre

Sono particolarmente benvenuti contributi da parte di gruppi di ricerca che hanno ricevuto supporto o collaborato con il Dirigibile Italia nel corso di questi decenni.

Apertura sottomissioni: 28 febbraio 2026

Scadenza per la sottomissione: 30 settembre 2026

Invitiamo caldamente tutta la comunità scientifica italiana attiva a Ny-Ålesund a partecipare a questa iniziativa, contribuendo a valorizzare tre decenni di attività scientifica, collaborazione internazionale e presenza italiana nell'Artico.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di sottomissione, si prega di contattare i referenti indicati sopra.

In attesa dei Vostri contributi, ringraziamo per il continuo impegno nella ricerca artica.