



We **design** and **manufacture** research grade and highly complex systems for **Earth** and **Space** applications

We are specialized in the design and manufacture of high-tech opto-mechanical system instrumentation for Ground and Space-based applications. Our firm can easily be referenced worldwide for its expertise in managing complex engineering projects, delivering complete turn-key custom designed optical systems for Aerospace, Research and Defense-related domains.

Our mix of niche technical capabilities, design and commercial skills equips us to provide flexible, comprehensive services, ranging from Earth Observation to Space Situational Awareness, from Laser comm to Defense applications.

www.officinastellare.com

OFFICINA STELLARE S.p.A. - Via Della Tecnica, 87/89 - 36030 Sarcedo (VI) - ITALY - info@officinastellare.com



**FORZE
ARMATE**

ANTARCTIC

HIGH NORTH 21

NATO RESEARCH VESSEL ALLIANCE

Mariarosaria LUMIERO

Giornalista



Dal 2017 l'Istituto Idrografico della Marina conduce una tra le più importanti missioni nel panorama della geofisica marina. La nave polivalente di ricerca Alliance (NATO Research Vessel - NRV) è salpata il 21 maggio da La Spezia. Inserita nelle azioni di UN Ocean Science Decade for Sustainable Development 2021 – 2030, la campagna High North 21 è il consolidamento di un programma iniziato nel 2017 dalla

Marina Militare italiana, coordinato e condotto dall'Istituto Idrografico della Marina (fondato con regio decreto a Genova il 26 dicembre 1872, l'Ufficio Idrografico della Marina fu rinominato nel 1899 Istituto Idrografico della Marina), con l'obiettivo di conoscere e studiare l'ambiente artico nelle sue evoluzioni, affinché si possa assicurare la fruizione della risorsa marina nella sua interezza ma, soprattutto, in una cornice di sicurezza totale per la navigazio-

ne. Nata dalla volontà di fornire la cartografia nautica, agli inizi del '900, la storia tra l'Oceano Artico e la Marina Militare si è evoluta con l'intento di contribuire alla Strategia Artica Nazionale, seguendo un programma pluriennale nell'area delle Isole Svalbard ma non si è arrestata alla sua prima edizione, bensì ha accresciuto la propria rilevanza in termini di ricerca e strumenti, sino ad affermarsi nel panorama mondiale. Pilastri della campagna sono: l'e-