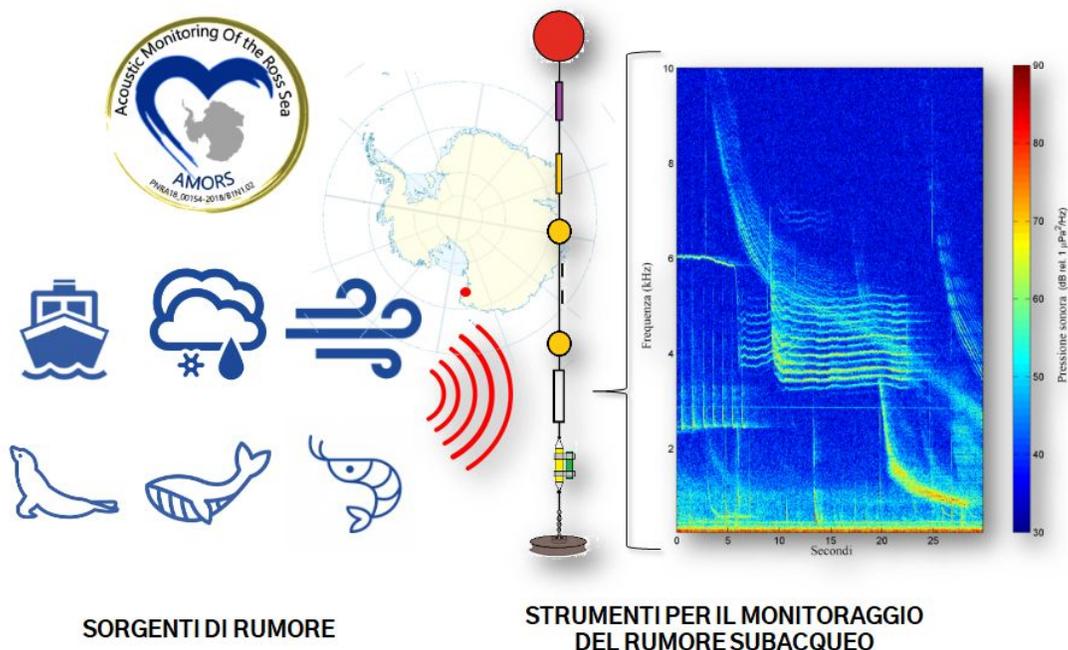


AMORS – PNRA18_00154-2018/B1N1.02

- Titolo:** Acoustic Monitoring Of the Ross Sea
- Coordinatore:** Prof. Andrea Trucco, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni - DITEN, Università di Genova
- Partner:** Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS)
- Area:** Mare di Ross



Obiettivi principali: AMORS mira a combinare metodi di indagine acustici attivi e passivi per rispondere alla necessità di un monitoraggio a lungo termine del rumore ambientale in tutte le sue componenti: fisiche (ghiaccio, vento), biologiche (vocalizzazioni di mammiferi ed uccelli marini, migrazione zooplanctonica) e antropogeniche.

Personale in campagna: Pasquale Castagno, Ricercatore presso Uniparthenope - Esperto di oceanografia fisica e del trattamento ed analisi di dati oceanografici – Membro del team dell'Osservatorio MorSEA per la XXXVII spedizione.

Attività principali: Miglioramento della capacità osservativa dell'ormeggio L dell'infrastruttura MORSea, attraverso l'installazione di un sensore autonomo acustico passivo al fine di acquisire per un periodo prolungato, anche durante i mesi invernali, informazioni sull'ambiente marino in un paesaggio oceanico non perturbato creando un insieme di dati acustici unico per lo studio del bilancio sonoro del Mar di Ross.