



CIVILTÀ DEL MARE LE UNIVERSITÀ PER IL SUBACQUEO

L'ITALIA E IL DOMINIO SUBACQUEO

Ammiraglio di Squadra Enrico CREDENDINO
Capo di Stato Maggiore della Marina Militare

Centro Congressi Federico II, 16 giugno 2023





PROGETTO CIVILTÀ' DEL MARE



- Progetto cominciato nell'anno 2022
- 1° Rapporto multidisciplinare sul dominio subacqueo
- Presentazione a marzo 2023 scorso presso l'Accademia Navale di Livorno



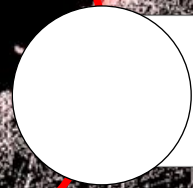
DENSITÀ DI POPOLAZIONE

Specchi acquee ricoprono il 70% della superficie terrestre

L'80% della popolazione mondiale vive entro i 200 Km dalla costa



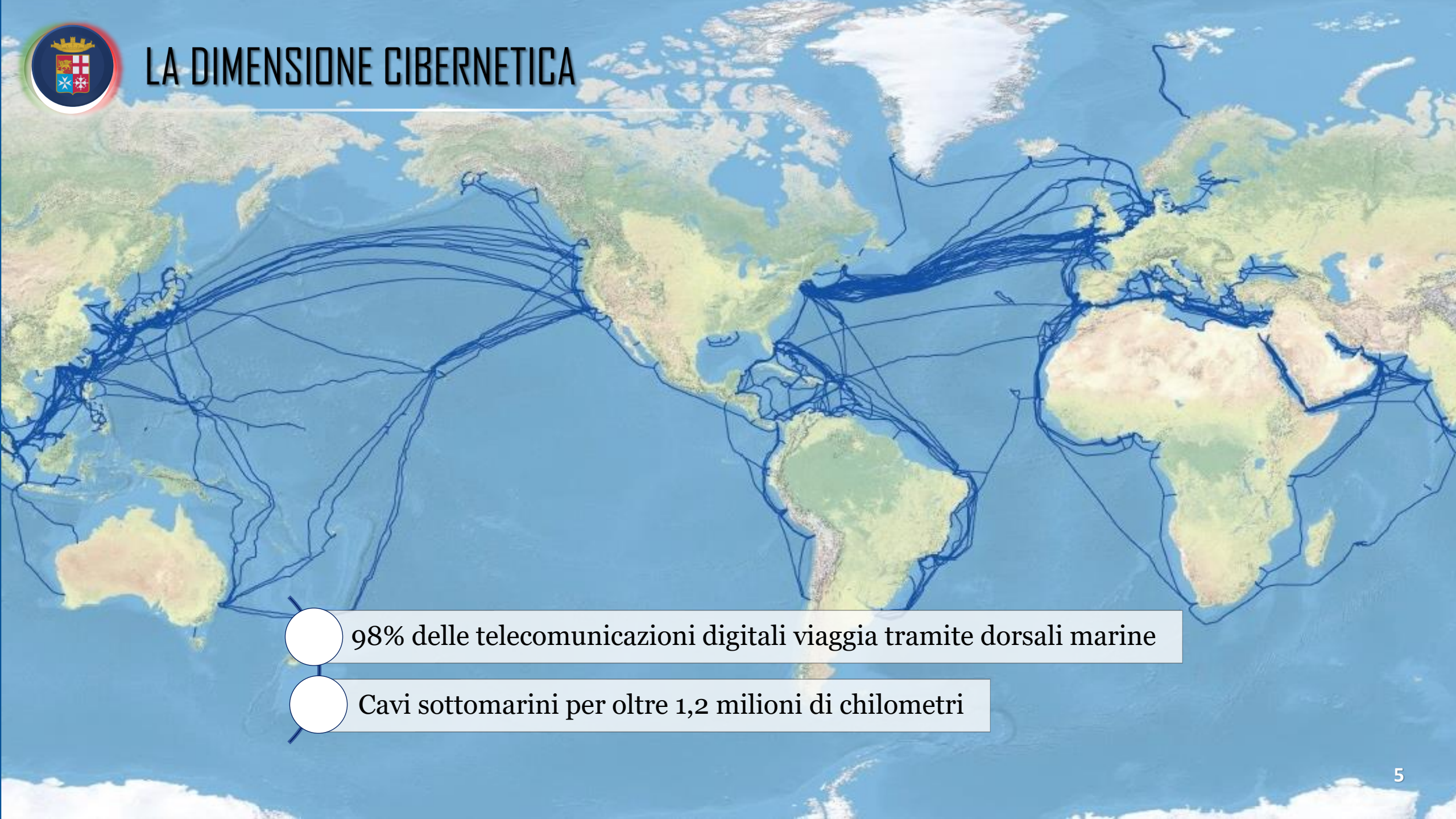
LINEE DI COMUNICAZIONE



Il 90% del traffico merci mondiale viaggia attraverso il mare



LA DIMENSIONE CIBERNETICA



98% delle telecomunicazioni digitali viaggia tramite dorsali marine

Cavi sottomarini per oltre 1,2 milioni di chilometri



LE TRANSAZIONI DIGITALI

1 trilione ca. il numero di transazioni nel 2023 (saranno più di 2 nel 2027), per un valore stimato di 10 trilioni di dollari nel 2023 (saranno ca.15 nel 2027)

Tasso di crescita annua del valore delle transazioni digitali 11,80% annuo



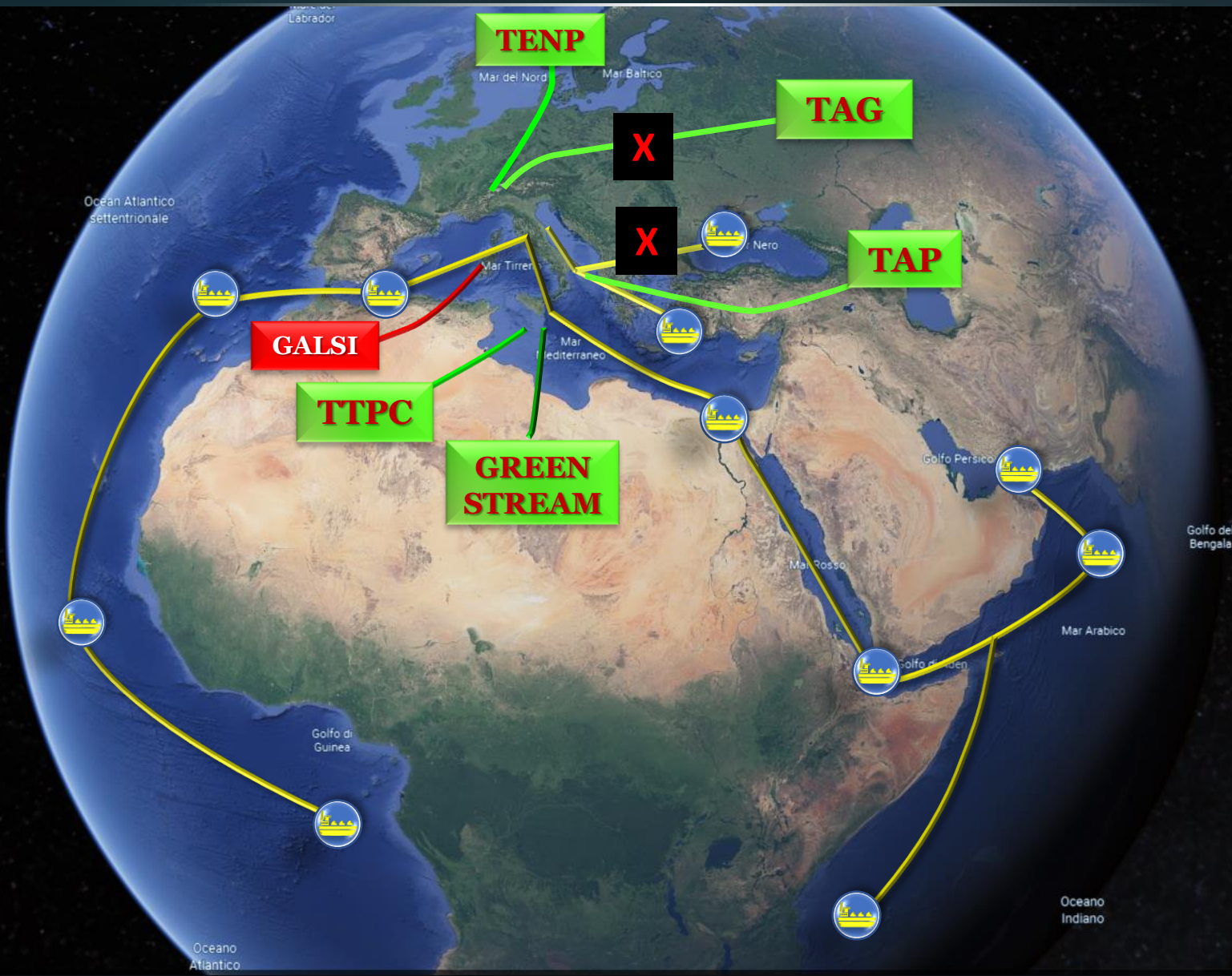
LE INFRASTRUTTURE MARITTIME CRITICHE NAZIONALI

- Cavi sottomarini (Telecomunicazioni e altro)
- Condotte (gas)
- Piattaforme
- Rigassificatori
- Blocchi ENI

Previsione ripresa attività esplorazione
2° semestre 2023



APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO NAZIONALE



Gennaio-Dicembre 2022:

- 67,4 Mld m³ gas (produzione interna 3,3)
- 62,5 Mln tonnellate petrolio (produzione interna 5,2)

- TAP – Trans Adriatic Pipeline**
- GALSI – Gasdotto Algeria Sardegna Italia**
- TAG - Trans Austria Gas Pipeline**
- GREEN STREAM – Italia/Libia**
- TENP - Trans Europe Naturgas Pipeline**
- TTPC - Trans Tunisia Pipeline Company**

L'AMBIENTE SUBACQUEO

> 80% fondali non ancora esplorati





«UNDERWATER» E «SEABED»



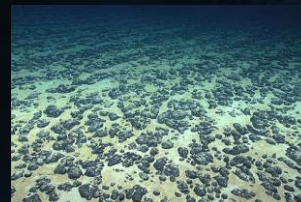
CIBO



GAS



PETROLIO



MINERALI



TRAFFICO DATI



ENERGIA RINNOVABILE



IL NUOVO DOMINIO SUBACQUEO

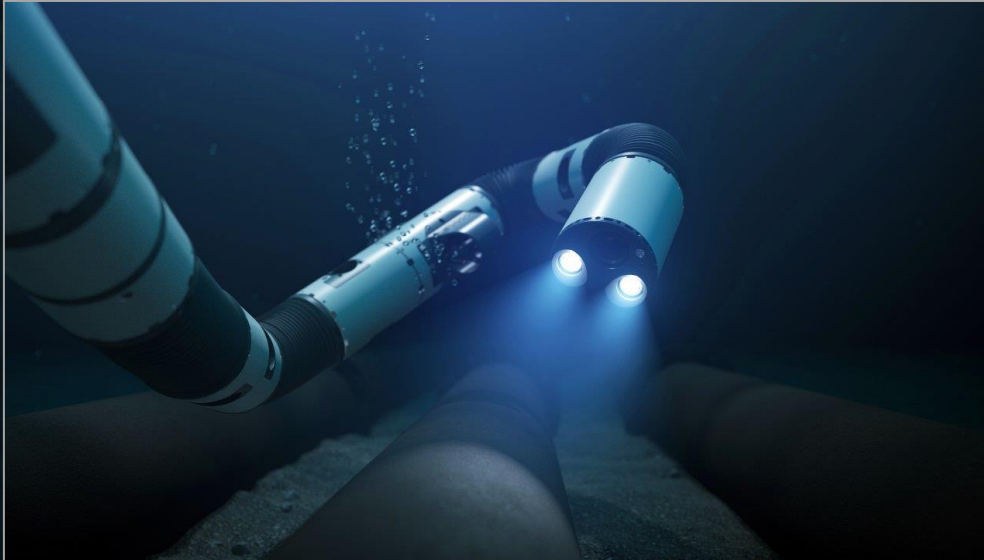
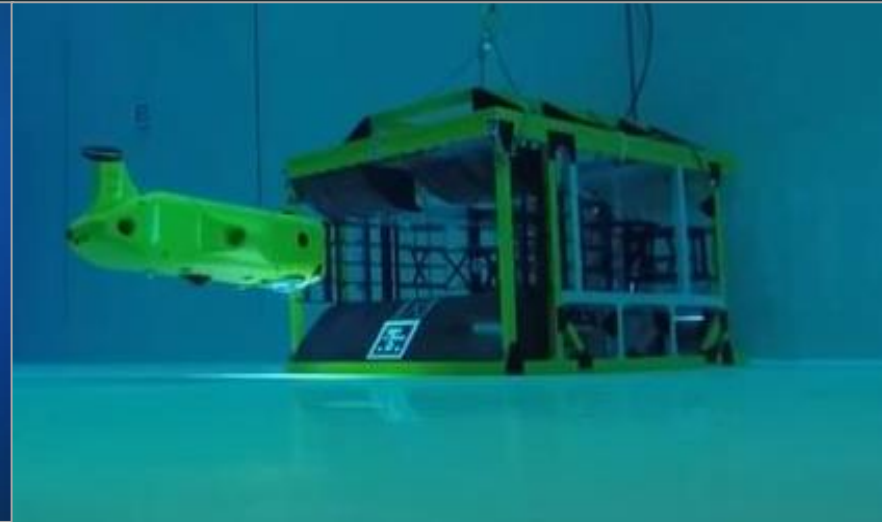


Il Polo Nazionale della dimensione Subacquea

- ampia inclusività
- piattaforma di coordinamento operativo
- lungimiranti prospettive di sviluppo



SVILUPPO E INNOVAZIONE TECNOLOGICA - «UNDERWATER» E «SEABED»





LA «5^a DIMENSIONE» FISICA E IL POLO NAZIONALE DELLA DIMENSIONE SUBACQUEA

Mercoledì 15 dicembre 2021

– 81 –

Commissione IV

ALLEGATO 2

Risoluzione n. 7-00746 Rizzo: Sulla costituzione di un polo nazionale della subacquea.

TESTO APPROVATO DALLA COMMISSIONE

La IV Commissione,
premessi che:

la consolidata visione del cosiddetto *Blue Century* (Secolo blu) ha ampliato nei suoi concetti la portata strategica dell'azione delle Marine militari, anche in ragione di una diversa declinazione dello strumento navale che tiene in considerazione le esigenze dettate dall'espansione delle connessioni globali;

e delle infrastrutture sottomarine, il cui sviluppo avviene nei fondali marini, attraverso la componente sommergibilistica che si caratterizza per peculiarità esplorative e tecnologia spinta, dimostrando di essere un capitale strategico di fondamentale importanza per lo sviluppo dell'*high-tech* e dell'indotto industriale di settore;

accanto alla citata componente vanno, altresì, menzionate altre componenti di rilievo della Marina militare. In particolare, nella sede di La Spezia sono

per un Paese come l'Italia, il cui

SCOPO

- Supportare la strategia nazionale per il *Cluster Underwater*
- Sviluppo traiettorie tecnologiche per il *seabed*, incluso dominio cyber
- Esprimere le potenzialità di settore potenziando competitività del Paese
- Promuovere un approccio inclusivo che favorisca la convergenza di interessi governativi e industriali
- Avviare Tavolo Tecnico coordinamento interministeriale permanente

RUOLO DELLA MARINA MILITARE

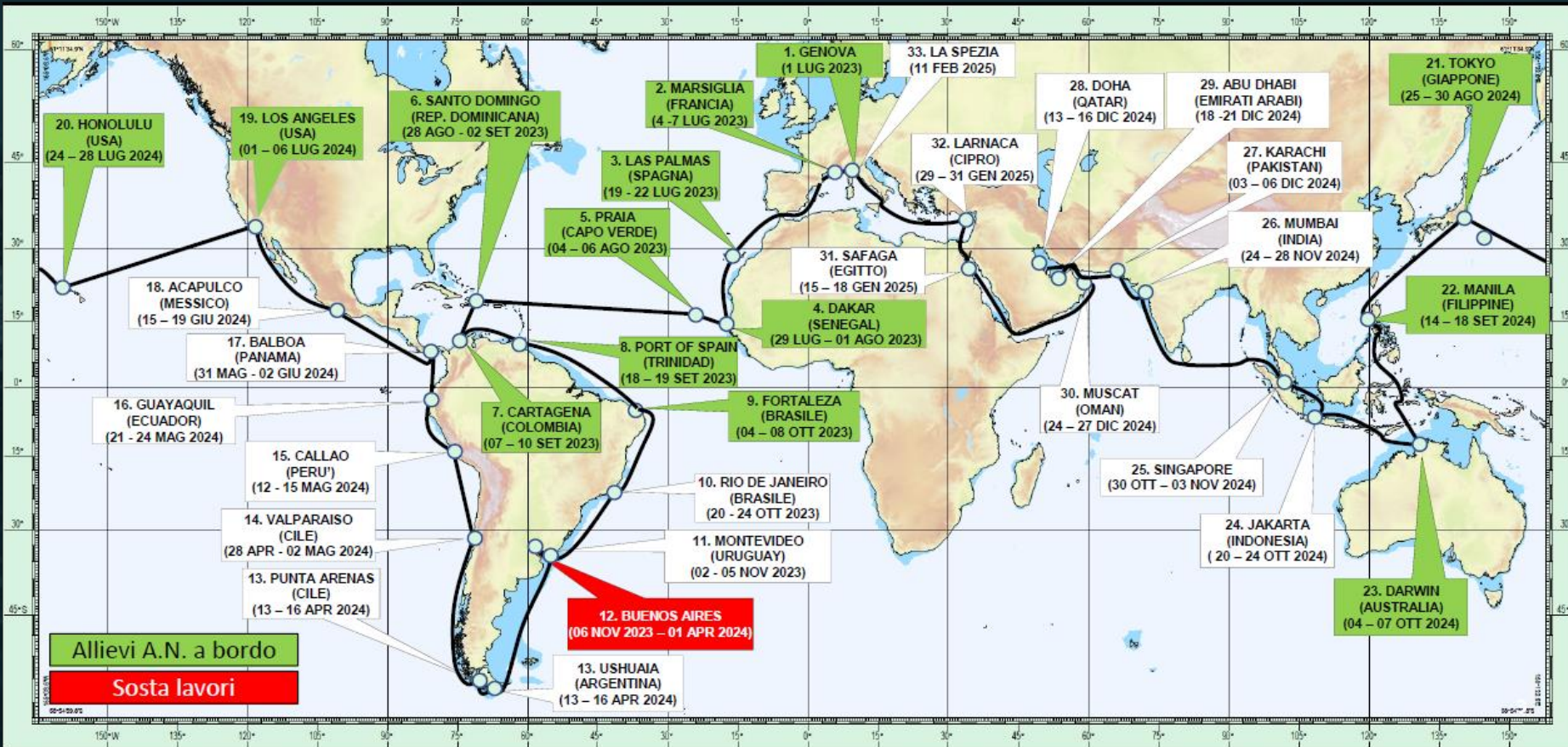
- Cabina di Regia della progettualità

REALIZZAZIONE

- Avvio partendo dalle capacità già esistenti nell'ambito del Centro di Supporto e Sperimentazione Navale (CSSN) della Marina di La Spezia e successiva estensione sull'intero territorio nazionale



GIRO DEL MONDO NAVE AMERIGO VESPUCCI 2023-24



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



CIVILTA' DEL MARE LE UNIVERSITÀ PER IL SUBACQUEO

L'ITALIA E IL DOMINIO SUBACQUEO

Ammiraglio di Squadra Enrico CREDENDINO
Capo di Stato Maggiore della Marina Militare

Centro Congressi Federico II, 16 giugno 2023

