

# The INTERNATIONAL PROPELLER CLUB

TO PROMOTE, FURTHER AND SUPPORT MERCHANT  
MARINE TRANSPORTATIONS AND  
COMMUNICATIONS, TO PROMOTE COMMERCE,  
PUBLIC RELATION AND CULTURAL EXCHANGES



Port of Genoa

VIALE PADRE SANTO 5/8 – 16122 GENOVA  
TEL: 010.9703870  
E-MAIL: [propellergenoa@propellerclubs.it](mailto:propellergenoa@propellerclubs.it)

Cara Socia, Caro Socio,

martedì 5 ottobre, alle ore 09.00, con il Patrocinio del Comune di Genova, si è tenuto un incontro presso il Salone di Rappresentanza di Palazzo Tursi in occasione della Genoa Shipping Week, con ospiti (in ordine alfabetico):

**Massimiliano Nannini – Direttore Istituto Idrografico della Marina – Genova Luigi Sinapi – Direttore International Hydrographic Organization (IHO) - Monaco**

che hanno trattato il tema:

## ***“Hydrographic Challenges: Nautical Charts’ evolution and safety at sea”***

L’incontro è iniziato alle ore 09.00 con i saluti della Presidente G. Boi che ha ringraziato i relatori evidenziando l’importanza dei temi trattati nell’ottica della sicurezza della navigazione. L’Assessore Maresca – in rappresentanza del Sindaco, dott. Marco Bucci - ha poi sottolineato la rilevanza della cartografia e della necessità che questa venga valorizzata dalle istituzioni.

L’Ammiraglio Nannini ha iniziato la sua relazione accennando alle evoluzioni storiche della cartografia e dell’Istituto Idrografico della Marina, la cui missione è la sicurezza della navigazione, la difesa nazionale e la conoscenza e valorizzazione di tutto ciò che è legato al mare. Si è poi soffermato su quelle che sono le attività che l’Istituto Idrografico svolge, ovvero la produzione, la ricerca applicata, la formazione e la normativa tecnica.

Dal punto di vista delle responsabilità, ha poi sottolineato che l’area di competenza dell’Istituto si estende per oltre 500.000 km<sup>2</sup> in mare, con oltre 7.000 km di coste. Infatti, l’IIM è responsabile anche della produzione di carte internazionali, e in particolare per quanto riguarda l’Antartide, il Libano e la Tunisia.

È poi stato mostrato un video riguardante il rilievo idrografico integrato, cui dati idrografici sono ad oggi multiparametrici e infine si sono analizzati gli steps a partire dai rilievi idrografici, passando per la cartografia elettronica e fino ai sistemi ECDIS.

L’Ammiraglio Sinapi ha innanzitutto affermato l’importanza dell’idrografia, che è molto più di carte nautiche poiché include diversi altri ambiti quali la ricerca scientifica, la difesa, la sicurezza della navigazione e così via. Successivamente, ha segnalato i cambiamenti cartografici che si sono susseguiti negli ultimi anni:

- - Ieri: Carte di carta
- - Oggi: Carte elettroniche

- - Domani: s-101 ENC, con rappresentazione quadridimensionale (includere dimensione verticale e informazioni in tempo reale es. meteo, corrente...).

Ha quindi presentato lo Standard S-100 e i benefici che esso comporta quali la maggior sicurezza, l'ottimizzazione di rotta e tempo, l'ottimizzazione del carico e la navigazione autonoma. Infine, l'Ammiraglio ha mostrato alcuni esempi di applicazioni reali dell'S-100 e di tutti gli altri prodotti, ormai quasi operativi.

Successivamente alle due relazioni, si è esteso un attivo dibattito tra i partecipanti e i relatori in cui sono stati sottolineati differenti ed interessanti aspetti. In particolare, si è parlato dell'attendibilità delle nuove carte e di quelle passate, dell'allineamento delle tempistiche con le numerose Convenzioni, della cybersecurity, delle implicazioni dal punto di

vista operativo, della formazione di base negli istituti nautici e di quella avanzata presso le Università, dell'adattamento alle nuove tecnologie dal punto di vista ingegneristico e dell'adattamento di software e hardware al fine di poter reggere adeguatamente questa nuova tecnologia.

Grazie ai relatori, a tutti coloro che hanno contribuito al dibattito ed alla partecipazione di rappresentanti del Dipartimento di Ingegneria Navale dell'Università di Genova, dell'Accademia della Marina Mercantile e della Guardia Costiera, nonché della Guardia Costiera Ausiliaria, l'incontro è stato particolarmente ricco di interessanti spunti di riflessione e di arricchimento.

La Presidente ha infine ringraziato i relatori consegnando a entrambi un presente da parte del Club e dando appuntamento alla prossima riunione conviviale del 13 ottobre.

Cordiali saluti,

Giulia Terracciano