

WHITEPAPER

Executive Summary: comunicazione marittima

Trend, sfide e architetture ottimali per la comunicazione marittima

Quali sono le principali sfide della comunicazione marittima?

- La crescente minaccia della cybercriminalità e le incertezze politiche richiedono comunicazioni di emergenza affidabili in mare.
- Sussiste un significativo ritardo nella digitalizzazione delle infrastrutture di comunicazione marittima.
- Necessità di piattaforme di comunicazione „All-in-One“ certificate.

Quali sono i principali trend nella comunicazione marittima?

- La comunicazione satellitare continua a crescere, garantendo una copertura globale in alto mare.
- Soluzioni ibride ad alta disponibilità che integrano 5G/6G e reti private.
- Espansione dell'IoT: dati in tempo reale, manutenzione predittiva e sistemi autonomi.
- Le certificazioni (DNV, NIS2, GMDSS, ecc.) aumentano la resilienza e la fiducia nel settore.

In cosa consiste la soluzione innovaphone per l'impiego in alto mare?

- myApps, una piattaforma modulare che offre numerose applicazioni per la comunicazione, la sicurezza, l'amministrazione e il benessere dell'equipaggio (Crew Welfare).
- Omologazione di sistema DNV (TAA00003DD) per il PBX innovaphone con myApps.
- Nuova gamma di prodotti: interfoni IP17x, sviluppati specificamente per il mercato marittimo.
- Modalità on-premises, cloud o ibrida con failover e ridondanza trasparenti.
- La soluzione Off-Grid garantisce comunicazioni in tempo reale anche in assenza di connessione esterna.
- Integrazione IoT.
- Efficienza dei costi a lungo termine grazie a un hardware progettato per durare e riparabile. I servizi di riparazione a livello di singoli componenti garantiscono un utilizzo sostenibile nel tempo.

innovaphone offre una soluzione di comunicazione certificata, autosufficiente e ad alta disponibilità per l'impiego in ambito marittimo. Anche in caso di interruzione delle connessioni internet o satellitari, il sistema garantisce una comunicazione affidabile e sicura a bordo: un fattore decisivo per l'operatività fluida e la sicurezza in mare.