

**Business
Services**www.orange-business.com

Endian e Orange Business Services per la digitalizzazione dell'industria navale

La partnership tra Endian e Orange Business Services (OBS) ha il suo avvio nel 2014, quando Orange contatta Endian per la prima volta, dopo aver visto in funzione il suo Hotspot.

In quel periodo OBS stava già lavorando al progetto di una soluzione integrata, pensata per offrire all'industria navale una serie di servizi che avrebbero accresciuto significativamente il benessere degli equipaggi a bordo nave. A questo scopo, l'azienda era alla ricerca della piattaforma tecnologica su cui basare la propria suite; un prodotto in grado di gestire la connettività anche in mare aperto.

Per supportare la trasformazione digitale nell'industria navale, Orange Business Services ha quindi sviluppato Maritime Connect: lo strumento che offre tutte le funzionalità chiave di comunicazione e connettività essenziali in mare aperto, che permette alle compagnie marittime di integrare la propria flotta nella rete corporate senza difficoltà e di fornire accesso Internet per l'equipaggio e le applicazioni necessarie alla navigazione.

Maritime Connect si presenta come una piattaforma completa che garantisce all'industria navale connettività stabile su diverse interfacce di comunicazione e allo stesso tempo riduce i costi operativi. Un'unica soluzione per avere servizi voce, VoIP, accesso Internet, e traffico dati. A prescindere dalla tecnologia di comunicazione adottata, la compagnia marittima, il responsabile dell'IT, il capitano e l'equipaggio possono controllare l'accesso ai dati e i servizi voce a bordo nave oppure remotamente, da terra.

“La tecnologia affidabile e scalabile di Endian offre un supporto eccellente al nostro sistema di comunicazione: si integra in maniera del tutto trasparente nella rete e gestisce con grande efficienza la connettività satellitare. Ciò rende possibile assicurare gli interventi da remoto in modo sicuro e rapido, anche in situazioni critiche.”

Michel Verbist, Head of Business Development Satellite Services presso Orange Business Services
www.orange-business.com

Tra gli utilizzi tipici di Maritime Connect si può sicuramente annoverare l'accesso in modalità sicura alle applicazioni di livello enterprise, attraverso la rete corporate. La suite si presta perfettamente anche per affinare la pianificazione della rotta e razionalizzare il consumo di carburante. La possibilità di comunicare con l'esterno, il costante tracciamento e il monitoraggio delle navi e dei cargo e, in ultimo, la possibilità di praticare la telemedicina per l'assistenza da remoto, accrescono considerevolmente lo standard di benessere e sicurezza dell'equipaggio.

Dopo una attenta analisi il gateway Unified Threat Management (UTM) di Endian è stato selezionato come piattaforma ideale per abilitare questi servizi. L'UTM Endian infatti è in grado non solo di offrire connettività attraverso un tunnel VPN sicuro, ma risponde anche a molte altre esigenze manifestate da Orange: garantisce accesso Internet all'equipaggio, assegna la priorità e gestisce tutti i tipi di collegamento al web, riservando la banda necessaria per le applicazioni critiche. Include, inoltre, moltissime funzionalità di sicurezza, come lo stateful firewall e l'intrusion prevention system.

Nell'ambito della partnership, Endian ha sviluppato alcune funzionalità ad hoc per dotare ad OBS della miglior piattaforma possibile. Queste opzioni speciali includono il tagging del traffico per riconoscere la priorità ad applicazioni real-time come il VoIP. Un'altra realizzazione specifica è la possibilità di creare profili multipli di amministrazione che permettono anche al capitano della nave di modificare alcuni parametri di configurazione, se necessario. Per completare l'integrazione, sia l'interfaccia di amministrazione che il portale dell'Hotspot sono stati ribrandizzati per Orange.

La collaborazione avrà presto nuovi sviluppi che coinvolgeranno i prodotti Endian dedicati all'IoT, e in particolare Connect Switchboard. Questa tecnologia sarà resa disponibile a chi sceglierà Maritime Connect: una volta installato Switchboard nel proprio data center, i clienti saranno in grado di gestire permessi di accesso estremamente granulari alle navi, a vantaggio del proprio personale e delle squadre di supporto di terze parti che dovessero effettuare manutenzione sui macchinari.



www.orange-business.com

Endian

Via Pillhof 47
I-39057 Appiano, (BZ) Italy

Tel: +39 0471 631 763 | Fax: +39 0270 0594638
E-mail: [info\[at\]endian.com](mailto:info[at]endian.com) | Web: www.endian.com