



OGNIOS
SISTEMI DI COMUNICAZIONE
PER IL SETTORE MARITTIMO

La nuova soluzione per comunicazioni affidabili e innovative nel settore navale

TRUSTED. COMMUNICATION. ALWAYS.

OGNIOS BY COMMEND

COMUNICAZIONI DI BORDO AFFIDABILI CON SOLUZIONI INTERFONICHE INNOVATIVE



OGNIOS BY COMMEND

L'ESPERTO DELLE COMUNICAZIONI A BORDO NAVE

Ognios by Commend fornisce sistemi interfonici IP per il mercato marittimo. Per questo i sistemi sono progettati e sviluppati per resistere alle dure condizioni dell'ambiente marino.

Il sistema Ognios tiene nella massima considerazione le esigenze individuali dei clienti. Ecco perché Ognios by Commend sta per:

**INNOVAZIONE - PERSONALIZZAZIONE -
ELEGANZA - MASSIMA AFFIDABILITÀ**

I sistemi interfonici Ognios combinano soluzioni flessibili di design con funzioni avanzate per soddisfare ogni esigenza

PUNTI DI FORZA

AUDIO IN QUALITÀ HD

Comunicare è già abbastanza complicato. Ecco perché la tecnologia dovrebbe offrire soluzioni piuttosto che porre ulteriori problemi. Per garantire la migliore intelligibilità possibile della fonia, Ognios impiega due microfoni digitali insieme ad algoritmi audio all'avanguardia per eliminare il rumore di fondo, per non perdere nemmeno una parola.



PERCHÉ OGNIOS?

... la flessibilità del design fa sì che il sistema si possa adattare perfettamente al vostro ambiente (per esempio pannello frontale in legno, acciaio, carbonio, o anche completamente integrato - OEM).

... assicura comunicazioni di bordo affidabili (prodotti marini certificati).

... dall'elevato volume e con perfetta intelligibilità della fonia, anche in ambienti rumorosi.

... la flessibilità del sistema gli permette una facile integrazione con sistemi di terzi (ad esempio PA/GA, sistemi di controllo degli accessi o pannelli di controllo).

... protegge dai tentativi di manomissione.

FACILE CONFIGURAZIONE VIA WEB

I terminali possono essere configurati utilizzando un browser; una procedura guidata vi accompagnerà durante la configurazione. Questo significa semplice installazione e adattamento a nuove necessità in pochi click. I reboot del sistema sono necessari solo in poche occasioni, e questo riduce significativamente i tempi tecnici.

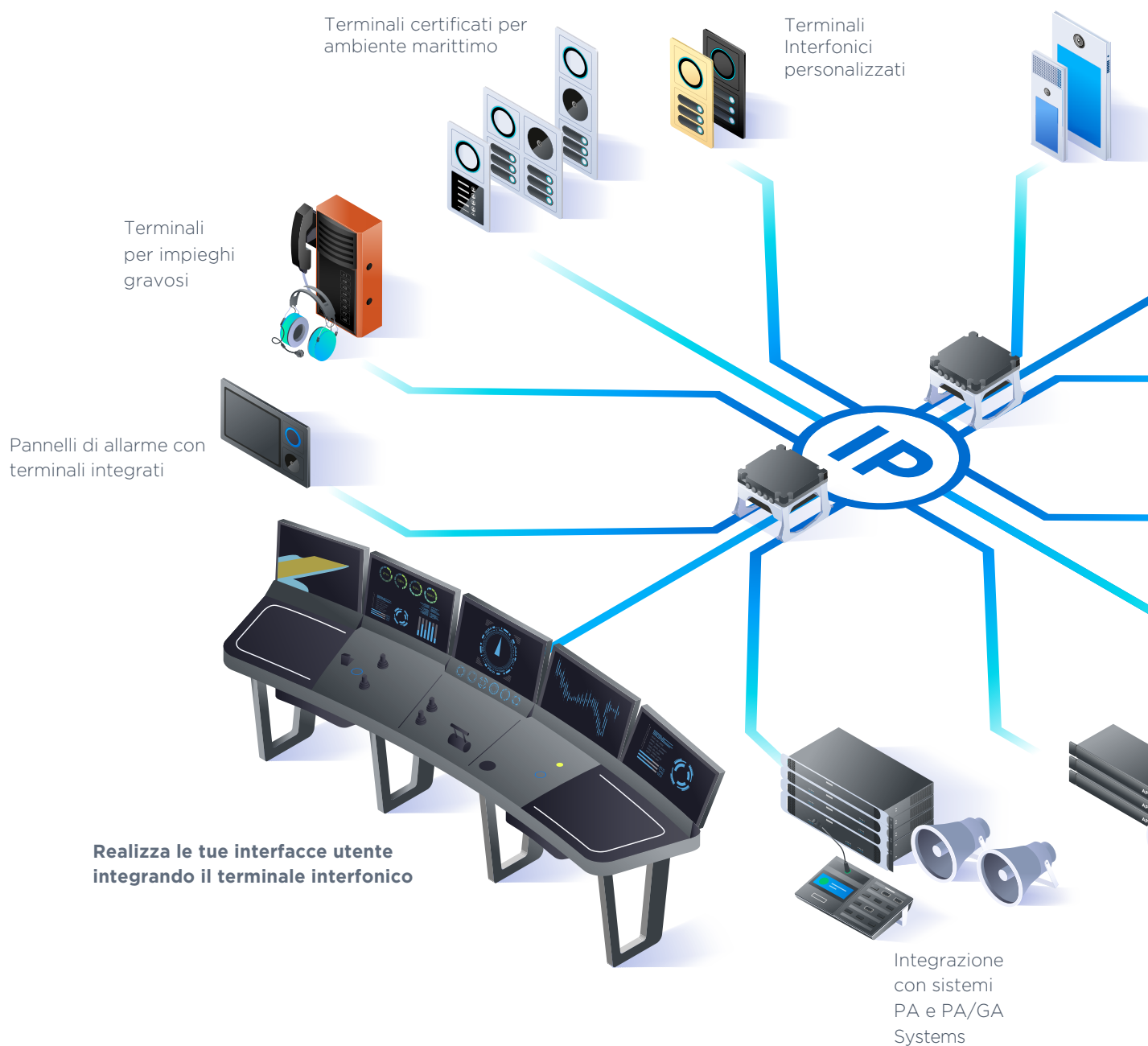
GRANDE FLESSIBILITÀ

I prodotti di OgniOS sono modulari e possono essere combinati, con semplicità, in un'ampia gamma di combinazioni.

ELEVATA SICUREZZA DEI DATI

La crittografia utilizzata nella trasmissione dei dati assicura protezione contro i tentativi di manomissione e furto dei dati.

UN'UNICA PIATTAFORMA COMUNICAZIONI IP



COMUNICAZIONE SICURA

Il Server di Ognios è stato sviluppato per garantire una comunicazione sicura a bordo di qualsiasi nave. Per questo il server e l'alimentazione (PoE e DC) possono essere ridondate.

Così in caso di black out, è possibile mantenere attive le comunicazioni tramite il sistema interfonico Ognios. Un'altra caratteristica che rende il sistema ancora più affidabile è il Server Client System ridondabile, che permette ai passeggeri e ai membri dell'equipaggio di comunicare attraverso il sistema interfonico Ognios anche in caso di guasto del server primario.

Terminali con Touch screen



Telefoni SIP e dispositivi mobili



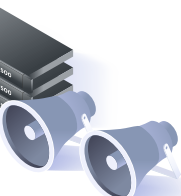
Trunk SIP



I/O



Integrazione con radiomobili



Diffusione sonora
Commend

SIP TRUNK

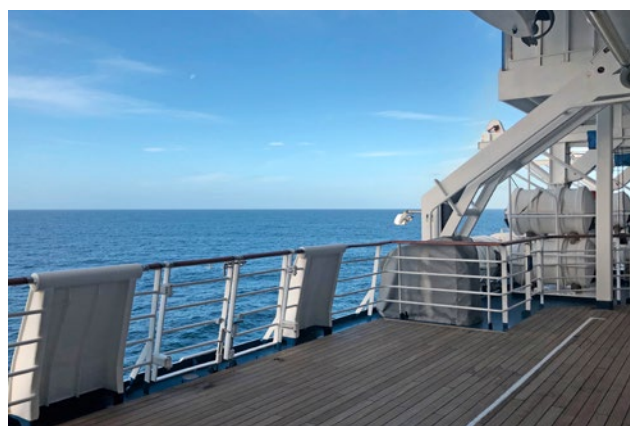
I sistemi di comunicazione a bordo nave ed i server Ognios possono essere collegati ad altri server SIP e anche alla rete telefonica pubblica tramite SIP trunk.



INTEGRAZIONE MOBILE RADIO

I sistemi Ognios possono essere connessi al mondo delle radio mobili SMC Gateway ICOM utilizzando un Gateway RoIP VE-PG4 per consentire la comunicazione radio mobile bidirezionale tra questi due mondi tramite SIP-Trunk.

- Fare annunci da radio mobili ai terminali interfonici.
- Consentire la comunicazione dai terminali interfonici all'intera rete radiomobile.
- I moduli Ognios possono essere integrati nel ponte di comando e possono essere utilizzati per la comunicazione con i terminali interfonici e le radio mobili ICOM senza la necessità di avere un dispositivo radio separato.



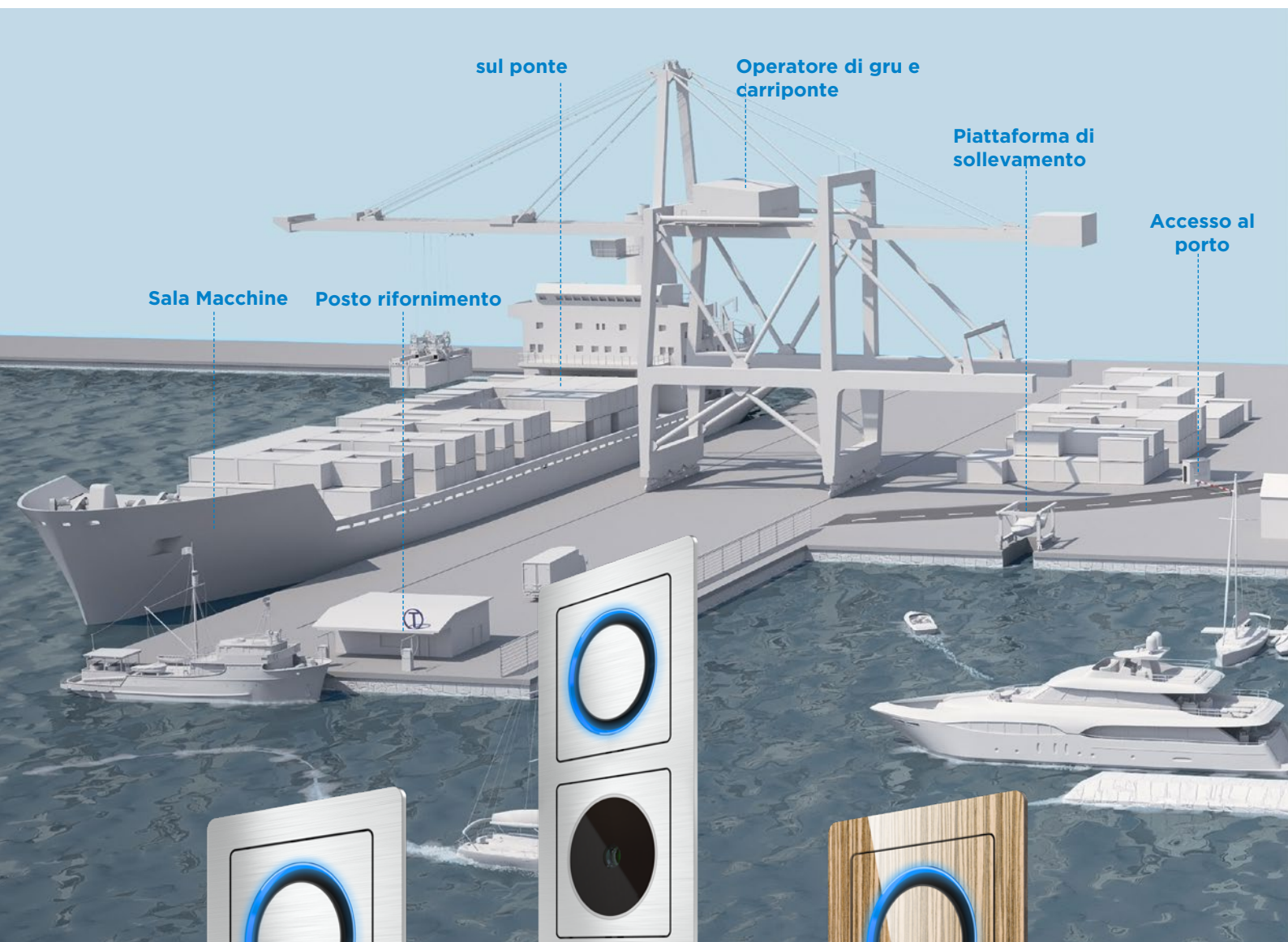
DIFFUSIONE SONORA

L'elevato volume e la qualità della fonia consentono comunicazioni perfette con il personale sul posto. Terminali interfonici aggiuntivi nei vari locali rendono consentite comunicazioni bidirezionali, che migliorano sostanzialmente le attività operative.

Scegli tra le soluzioni Commend PA e le opzioni di integrazione dei sistemi PA e PA/GA dei principali produttori.

SOLUZIONI PER IL SETTORE NAVALE

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Terminali modulari

Combinazione di moduli per soddisfare qualsiasi esigenza.

**Terminale interfonico integrato
nel ponte di comando**
Dal modulo all'integrazione GUI
tramite API

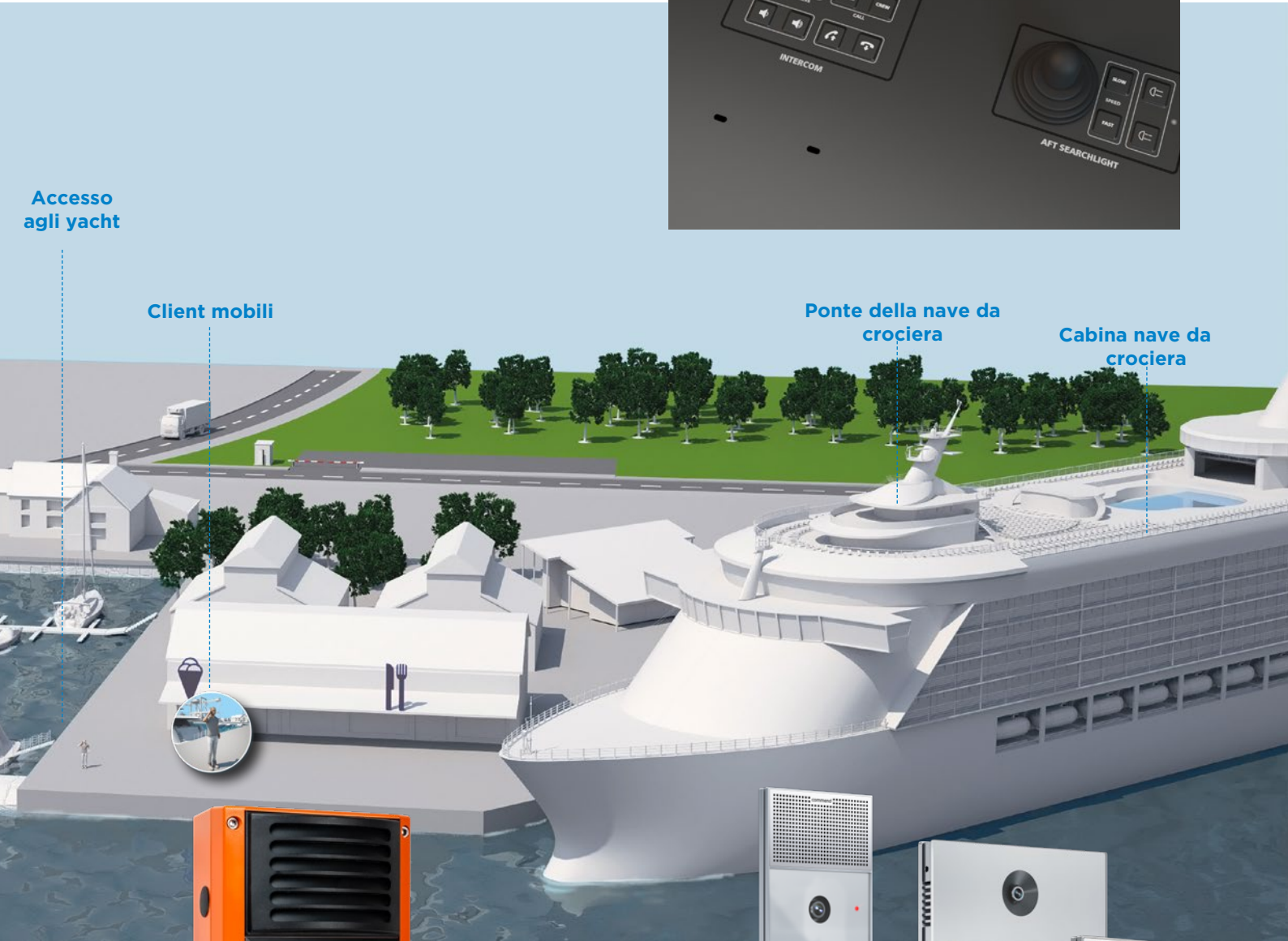


Accesso
agli yacht

Client mobili

Ponte della nave da
crociera

Cabina nave da
crociera



**Terminali IP per uso
gravoso**
Affidabilità anche
negli ambienti più
difficili.



**Terminali
Touchscreen**
con schermate
personalizzabili

SOLUZIONI PER IL SETTORE NAVALE

I TERMINALI INTERFONICI OGNIOS SI INTEGRANO OVUNQUE



VERSIONE STANDARD IN ACCIAIO INOSSIDABILE V4A



VERSIONI PERSONALIZZATE CON DIVERSI MATERIALI: METALLO, LEGNO, POLICARBONATO E PERSINO CARBONIO



GAMMA PRODOTTI

Carbonio, metallo lucidato, legno o vetro - ci interessa solo soddisfare le vostre esigenze. I terminali interfonici Ognios possono essere prodotti in quasi tutte le finiture superficiali. Di facile installazione sia per piccoli che grandi sistemi, con una vasta gamma di funzioni: ecco la semplicità delle soluzioni Ognios per le comunicazioni in ambito navale.

Materiali resistenti all'acqua salmastra (V4A) in un design elegante con grado di protezione IP65 per uso esterno. L'affidabilità è garantita tramite il monitoraggio funzionale dei moduli e l'alimentazione ridondata. L'elevato grado di intelligibilità della fonia anche in ambienti rumorosi è garantito da due microfoni digitali..

TECNOLOGIA

Un prodotto allo stato dell'arte, non solo nel design ma anche nella tecnologia utilizzata: questo è Ognios, un innovatore in questo settore. Il sistema si basa sulla tecnologia IP, Voice over IP che permette di offrire la massima flessibilità funzionale.

MODULARITÀ

COMPONI IL TUO TERMINALE

La modularità del sistema permette una grande flessibilità. I moduli Ognios possono essere facilmente combinati tra loro secondo le esigenze individuali. La dimensione dell'intero terminale interfonico dipende dalle caratteristiche e dalle funzioni richieste.



AFFIDABILE CON QUALSIASI TEMPO

Sviluppato per resistere a condizioni ambientali estreme. Protezione IP 65. Intervallo di temperatura da -40°C a +70°C.



PROGETTATO PER DURARE

I resistenti materiali di alta qualità assicurano una longevità ed una robustezza meccanica eccezionali.



QUALITÀ CERTIFICATA

Progettato e sviluppato secondo le ultime normative IMO.



FORTE E CHIARO

Massima intelligibilità della fonia grazie ai 2 microfoni con tecnologia Beam-forming ed ad un alto livello di pressione sonora (Amplificatore 5 W - RMS)



CONNESSIONE IP

Comunicazione SIP



BUNDESAMT FÜR SEESCHIFFFAHRT UND HYDROGRAPHIE

MODULI SIP

Il modulo SIP è il fulcro di ogni terminale interfonico Ognios. Combina tutte le funzioni dei numerosi moduli di un unico dispositivo con una tecnologia all'avanguardia. Diverse funzioni per il monitoraggio del server di rete o dei moduli collegati e il contatto antimanomissione garantiscono sicurezza e affidabilità. La trasmissione criptata protegge dall'accesso non autorizzato al sistema.



SIP BASIC EC MA MUN CPU1

Modulo SIP per realizzare terminali con moduli a pulsanti. 2 ingressi per contatti flottanti. PoE/PoE+/24 VDC/1,5 A



SIP ADVANCED EC MA MUN CPU2

Modulo SIP per realizzare terminali con pulsanti, telecamera e/o touch screen. 2 ingressi per contatti flottanti, porta USB, interfaccia audio. PoE/PoE+/24 VDC/1,5 A.



SIP ADVANCED-PLUS EC MA MUN CPU3

Modulo SIP con server integrato e per realizzare terminali dotati di pulsanti, telecamera e/o touch screen. 4 ingressi per contatti flottanti, 2 uscite a relè, porta USB, interfaccia audio. PoE/PoE+/24 VDC/1,5 A.

MODULI INTERFONICI



EC MA MUN LS10

Modulo altoparlante con anello LED (RGB), che mostra lo stato del sistema e del terminale; a tenuta stagna e protezione agli urti.



EC MA MUN CAM1

Modulo videocamera qualità HD e ampio angolo di visione. L'obiettivo della telecamera è resistente a fattori ambientali difficili.



EC MA MUN MICS

Modulo microfono con due microfoni digitali. Beamforming per localizzare l'altoparlante e sopprimere il rumore di fondo.



EC MA MUN PBS1

Modulo a pulsante con un pulsante di chiamata e campo etichetta illuminato.



EC MA MUN PBS2

Modulo a pulsante con due pulsanti di chiamata e campi etichetta illuminati.



EC MA MUN PBS3

Modulo a pulsante con tre pulsanti di chiamata e campi etichetta illuminati.



EC MA MUN KB16

Modulo tastiera con 16 pulsanti. Tutti i pulsanti sono illuminati per evitare errori di digitazione anche in condizioni di scarsa illuminazione.



EC MA MUN TD03

Modulo Touch Screen da 3,5 pollici retroilluminato, toni di tastiera, sensore di luce e sensore di prossimità.



Versioni OEM

Tutti i moduli sono disponibili in versione OEM per creare terminali e pannelli frontali personalizzati o per integrarli in diversi sistemi (ad esempio pannelli di allarme, ponti, ecc.)

TELAI



EC MA EUN DF2S V4

Telaio a 2 moduli in acciaio inox (V4A).



EC MA EUN DF3S V4

Telaio a 3 moduli in acciaio inox (V4A).

I/O MODULE



EC MA MUN IO8

Modulo con 8 ingressi e 8 uscite relè (contatti di scambio).

SOLUZIONI PR PONTI DI COMANDO

REALIZZA LE TUE INTERFACCE INTEGRANDO IL TERMINALE INTERFONICO

FUNZIONI INTERFONICHE E MOLTO ALTRO A PORTATA DI MANO

Un'API permette la comoda integrazione delle funzioni interfoniche nel e di comunicazione touch screen, per mantenere l'interfaccia utente pulita e ordinata in tutte le postazioni principali e secondarie, sia sul ponte che fuori.



PROGETTATO NELLE ALPI FATTO PER IL MARE

Dalla sua fondazione nel 1971, Commend si è trasformata da una piccola azienda a conduzione familiare in un leader mondiale dei sistemi interfonici integrati. Le soluzioni interfoniche Commend hanno riscosso un grande successo in molti settori industriali.

AUSTRIA
**OBS
ESSIVE
ABOUT
QUAL
ITY**



COMUNICAZIONE INTEGRATA DI BORDO

Il ponte di una nave è il suo centro di comando e di controllo centrale - il suo centro nevralgico, dove convergono innumerevoli funzioni e controlli. Per far sì che tutto funzioni senza intoppi, un'interfaccia utente unificata è la soluzione ottimale per la gestione dell'intera nave.

MODULI DI INTEGRAZIONE

Le comunicazioni a bordo sono una delle funzioni più cruciali di questo centro di controllo integrato. Ognios by Commend garantisce una comunicazione "degnata del mare". Dall'interfono alla diffusione sonora tutto si interfaccia con semplicità per un'esperienza di comunicazione superiore, anche con il rumore di fondo del motore, del vento o delle onde. Con funzioni che vanno dagli annunci a zona al supporto radio, praticamente qualsiasi esigenza di comunicazione a bordo è soddisfatta.

I moduli Ognios come gli altoparlanti, il microtelefono, il microfono a collo d'oca e i moduli a pulsanti si integrano perfettamente nel design circostante.

Per aggiungere ancora più flessibilità ai vostri layout personalizzati e alle integrazioni, Ognios by Commend supporta anche il sistema Open Bridge Design

Dallo sviluppo e dal design dei nostri prodotti alla selezione dei singoli componenti fino ai nostri processi di qualità - tutto è dedicato a garantire una lunga vita del prodotto, con un eccellente ROI.

I nostri stabilimenti di Salisburgo (Austria) sono il luogo in cui nascono i nostri prodotti. Milioni di componenti elettronici vengono assemblati per creare prodotti che soddisfino le richieste dei nostri clienti e forniscano una qualità audio eccellente.



SERVER MARITTIMO

AFFIDABILITÀ ASSOLUTA



EC MA MUN SSER

Il modulo server è il cuore dell'intero sistema interfonico. Diverse funzioni per il monitoraggio di terminali e moduli interfonici e la possibilità di ridondanza con un secondo modulo server forniscono un'elevata disponibilità per le comunicazioni critiche.

La configurazione e la gestione via web sono estremamente pratiche.

Il modulo Server è adatto all'installazione in un pannello di controllo (montaggio su guida DIN top-hat). L'alimentazione è fornita attraverso un PoE, PoE+ o una connessione esterna di 24VDC.

Un sistema bus dedicato per collegare fino a cinque moduli I/O è disponibile internamente.

Dimensioni

112 x 107 x 67 mm

Ingressi

2x

Gamma di temperatura

-40 °C / +70 °C

Alimentazione

PoE/PoE+/24VDC/1,5A

Grado di protezione

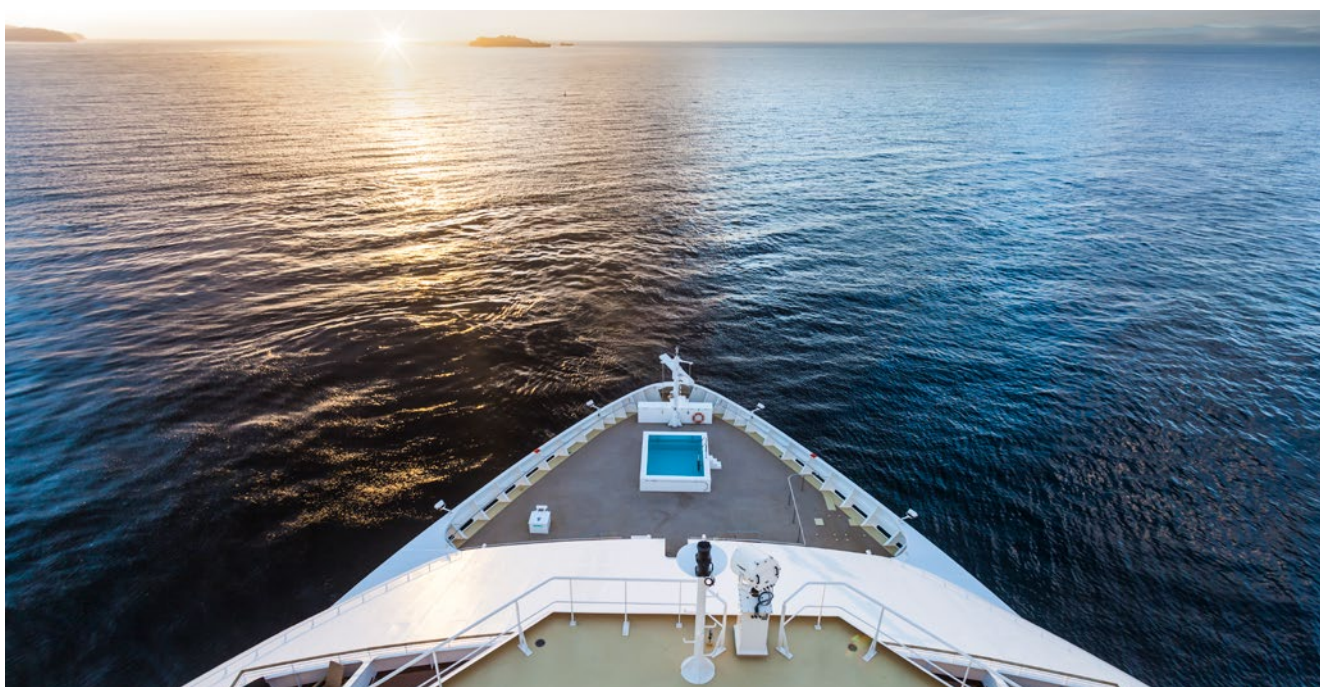
IP 20

Protocollo VoIP

SIP

Uscita relè

1x contatto di scambio



TERMINALI INDUSTRIALI IP

AFFIDABILE ANCHE NEGLI AMBIENTI PIÙ DIFFICILI



Custodia a doppia parete in policarbonato ad alte prestazioni

- prova di corrosione
- Il colore arancione assicura la facile individuazione per una sicurezza ottimale.
- IP66, IK10



Robusta tastiera a membrana per utilizzo gravoso

I grandi pulsanti assicurano semplicità d'uso ed affidabilità, anche quando si indossano guanti protettivi. Inoltre, i terminali sono facili da pulire (resistenti ai detersivi chimici) e meccanicamente resistenti.



Connettività IP

Comunicazioni con protocollo SIP



Perfetta intelligibilità della fonia e volume elevato

Abbastanza potente da superare il rumore di fondo mentre IVC (controllo intelligente del volume) (IVC) adatta il volume alle condizioni del rumore ambientale.



Possibilità di connessione

- Altoparlanti separati
- Versioni predisposte per il collegamento di cornetta o cuffia



Alimentazione ridondata

con modalità Fall Back

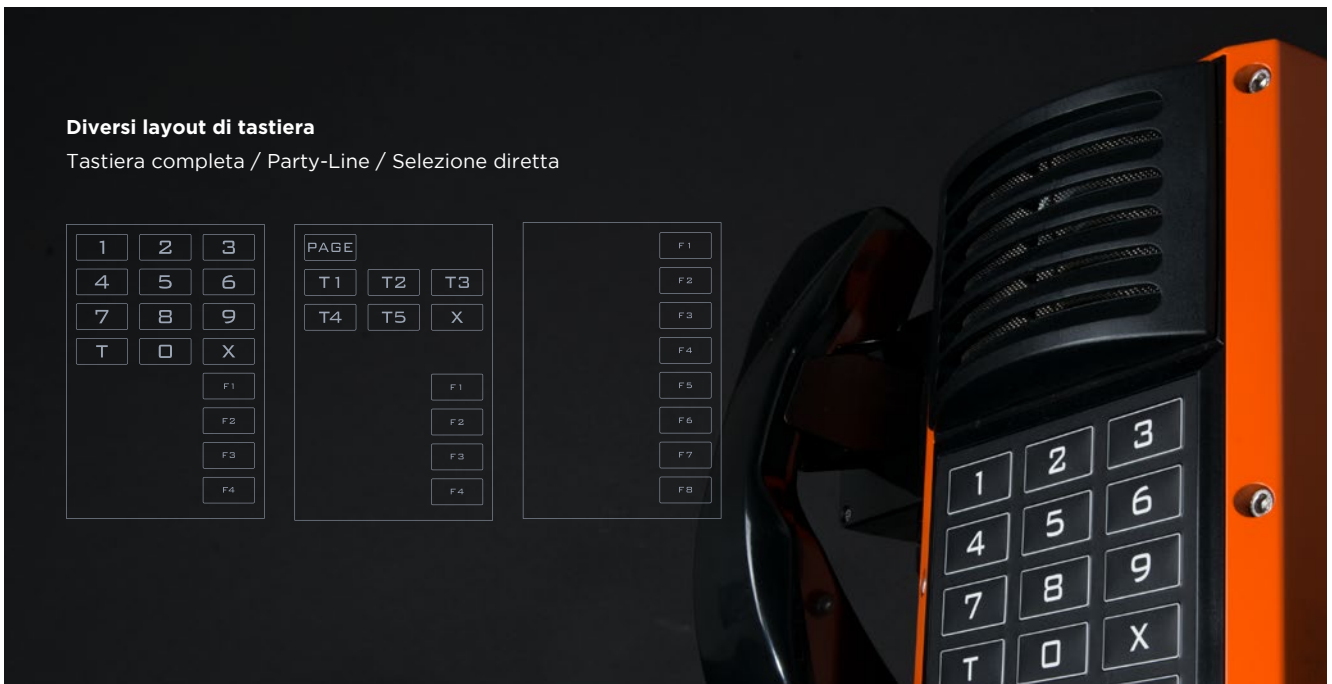
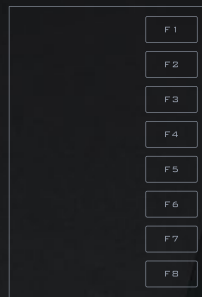
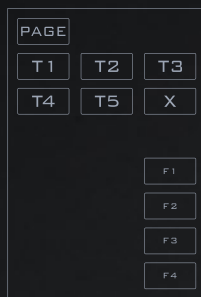


Inputs/Outputs

Monitoraggio degli ingressi (ad esempio, sensori) e controllo delle uscite (ad esempio, porte)

Diversi layout di tastiera

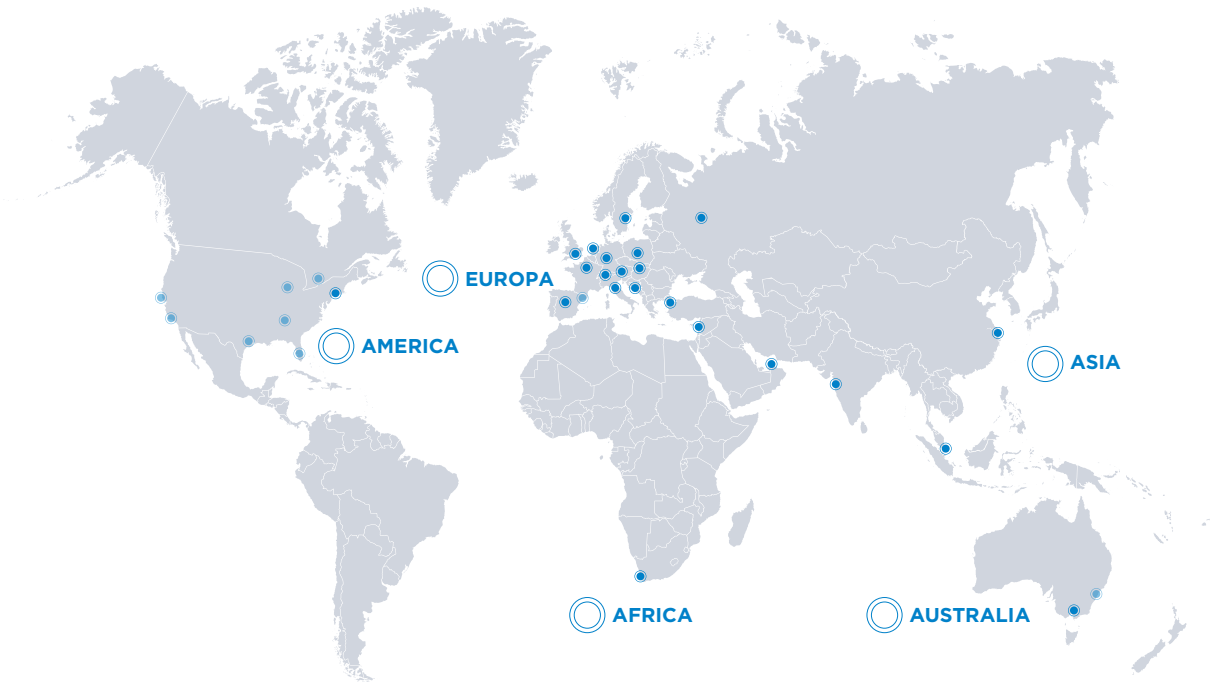
Tastiera completa / Party-Line / Selezione diretta





COMMEND NEL MONDO

23 filiali/partner che operano in 62 paesi. Più di 500 dipendenti in tutto il mondo.



TRUSTED. COMMUNICATION. ALWAYS.

Riesci a immaginare un sistema sul quale milioni di persone fanno affidamento ogni giorno, quando ogni parola è importante? Questo è il mondo di Commend! La comunicazione sicura e affidabile è la nostra passione. In qualità di leader del mercato globale con oltre 50 anni di esperienza nella trasmissione della voce, non forniamo solo connessioni interfoniche e video con integrazioni con sistemi di terze parti, ma anche prodotti che aprono nuove possibilità per soluzioni integrate. Commend è la scelta preferita per i sistemi di comunicazione vocale a mani libere in tutto il mondo.

CYBER SECURITY

I processi digitali rendono la vita molto più facile. Tuttavia, malgrado tutti i benefici, vi sono anche lati oscuri. La digitalizzazione offre spazio alla criminalità informatica. Di conseguenza la sicurezza informatica è costantemente al centro della nostra attenzione. Determina il modo in cui sviluppiamo i prodotti, quali tecnologie IT utilizziamo e come adempiamo al nostro impegno di aggiornamenti regolari, perché Privacy e Security by Design sono la nostra priorità. Commend International è certificata ISO 27001 - Gestione della sicurezza delle informazioni. per saperne di più: trust.commend.com



QUALIA' ED AFFIDABILITA'

I prodotti Commend sono sviluppati e prodotti da Commend International a Salisburgo, in Austria. I nostri processi di sviluppo e produzione sono certificati secondo la norma EN ISO 9001:2015. Security by Design è la nostra massima priorità.

Vuoi saperne di più sulle soluzioni marittime di Commend? Contattateci.