

SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

Videoworks presenta Avit Panel, piattaforma “overlay” per sistemi digitali di bordo

Nicola Capuzzo · Tuesday, May 12th, 2026

La crescente complessità delle infrastrutture digitali di bordo sta spingendo i system integrator del settore superyacht verso piattaforme capaci di unificare gestione operativa, diagnostica e controllo dei sistemi. In questo contesto si inserisce Avit Panel, soluzione sviluppata da Videoworks per integrare in un'unica interfaccia i sistemi audio-video, It, connettività, sicurezza e gestione ambientale presenti a bordo. Il progetto nasce con un'impostazione “overlay”: la piattaforma non sostituisce gli apparati esistenti ma si sovrappone all'infrastruttura già installata, mettendo in comunicazione sistemi differenti attraverso un ambiente web accessibile da qualsiasi dispositivo. Un approccio rilevante soprattutto nel segmento refit e nei grandi yacht custom, dove architetture tecnologiche e configurazioni possono risultare molto eterogenee.

L'obiettivo dichiarato è semplificare l'operatività quotidiana di equipaggi, comandanti e tecnici di bordo, riducendo il numero di interfacce separate necessarie per monitorare e controllare la nave. La dashboard è configurabile in funzione del ruolo dell'utente e utilizza widget personalizzabili che consentono di visualizzare soltanto le informazioni pertinenti alle singole competenze operative. Dal punto di vista tecnico, Avit Panel integra il monitoraggio dei parametri ambientali, con controllo in tempo reale di temperatura e umidità in aree sensibili come sale server, sale macchine e locali tecnici. Il sistema può inviare notifiche automatiche tramite e-mail, Telegram, Modbus o radio Uhf nel caso di anomalie o superamento delle soglie impostate.

Particolare attenzione è stata posta anche alla gestione energetica. La piattaforma supporta il controllo remoto delle Pdu (power distribution unit), consentendo di attivare, spegnere o riavviare singole utenze elettriche direttamente dalla dashboard. Una funzione che può velocizzare le operazioni di troubleshooting e limitare i tempi di intervento durante la navigazione o in rada. Sul fronte sicurezza, Avit Panel incorpora la gestione dei sistemi Tvcc con controllo diretto delle telecamere Ptz (pan, tilt, zoom), oltre all'integrazione delle policy di accesso e dei dispositivi di rete. La piattaforma include inoltre strumenti dedicati alla gestione dei firewall e preset operativi configurabili in base agli scenari di utilizzo, come modalità “Captain on Board”, “Crew Only” o “Charter”.

Un altro elemento centrale è il monitoraggio della connettività satellitare, con particolare riferimento ai sistemi Starlink. La piattaforma analizza velocità, latenza, continuità del servizio, qualità del segnale ed eventuali ostacoli, mettendo a disposizione sia dati in tempo reale sia storico

delle performance delle antenne. Dal punto di vista della gestione It, Avit Panel introduce strumenti di visualizzazione della topologia di rete e Traffic Analyzer per l'analisi dei flussi dati, con filtri dedicati a indirizzi Ip, protocolli e Vlan. Funzioni pensate per semplificare attività di diagnostica, manutenzione e individuazione delle criticità nelle infrastrutture digitali di bordo. La piattaforma comprende inoltre una libreria documentale centralizzata con ricerca in linguaggio naturale e un modulo Query che utilizza Qr code o barcode per identificare apparati e connessioni durante gli interventi tecnici. L'integrazione si estende anche alla gestione degli ambienti interni attraverso il modulo Ga (General Arrangement), che consente il controllo di illuminazione, tende e climatizzazione per singola area dello yacht, oltre alla componente entertainment con telecomandi virtuali, assegnazione delle sorgenti audio-video e gestione centralizzata degli scenari Av.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER GRATUITA DI SUPER YACHT 24

**SUPER YACHT 24 È ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

Il Sailing Super Yacht forum torna a Genova il prossimo 27 novembre

This entry was posted on Tuesday, May 12th, 2026 at 9:00 am and is filed under [Suppliers](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.