



Remote Digital  
Tower



Innovating the sky

BRINDISI DIGITAL TOWER

**LA TECNOLOGIA DIGITALE  
A SUPPORTO DELLA SICUREZZA  
E DELL'EFFICIENZA OPERATIVA**



L'introduzione delle *remote digital tower* rivoluzionerà la gestione del traffico aereo sugli aeroporti che potranno beneficiare di un servizio più efficiente e flessibile, favorendo le esigenze dei territori senza l'aumento dei costi. La torre di controllo fisica è sostituita da una sala operativa digitale dalla quale i controllori del traffico aereo possono operare attraverso l'utilizzo di telecamere e monitor di riproduzione di immagini ad alta definizione. La configurazione digitale migliora la consapevolezza situazionale del controllore, offrendo così vantaggi operativi e di sicurezza.



## HUMAN-MACHINE INTERFACE

progettata e realizzata ad-hoc per replicare le quotidiane interazioni tra controllore e tecnologia della torre convenzionale.



## CONTROLLER WORKING POSITION

risultato di uno studio ergonomico per il *design* del bancone e per la disposizione ideale dei sistemi operativi.



## TELECAMERE FISSE

per inquadrare i 360° del panorama e *mobili* (Pan-Tilt Zoom) per replicare la funzione binoculare.



## REALTÀ AUMENTATA

utilizzata per supportare il controllore nella visualizzazione completa e dettagliata di aeromobili, veicoli e persone. Grazie all'*Intelligenza Artificiale*, il sistema è dotata di un *database* che viene continuamente arricchito dalle informazioni che il tool utilizza per il riconoscimento dei target d'interesse operativo.



## MONITOR

ad alta definizione per la presentazione visiva dell'aeroporto e delle sue vicinanze.

## CONTINUITÀ OPERATIVA

architettura tecnica definita con *software* e *hardware* ridondanti per un servizio senza soluzione di continuità.