



ENGINEERING SOLUTIONS
Home, Yacht & Building Automation

Refitting Motor Yacht Benetti 170 FT

Opera

Refitting Motor Yacht Benetti 170 FT

Committente

Armatore Privato

Anno

2008

Progetto

Impianti Speciali Entertainment Audio, Video, Dati e Videosorveglianza Digital e

Progettista

Ing. Andrea De Martino

Servizi e Sistemi Engineering Solutions & Partners

Fornitura, Installazione, Messa in servizio, Programmazione e Collaudo:

Impianto di Videocomunicazione, Impianto Elettroacustico, Impianto di Videosorveglianza Digital e, Impianto di Rete Dati e Fonia

Progetto Architettonico

Benetti S.p.A.

Interior Designer

Terence Disdale

Analisi Impianti e Servizi

Impianto di Videocomunicazione

Schermi Professionali LCD Hantarex 46", 32" Mirror,

Schermi Professionali LCD Neovo

Lettori DVD HD Onkyo

Decoder satellitare

Postazione Gaming: Xbox 360 con HDD

Sistema di Supervisione Controllo e Gestione Contenuti

Postazione Server Mediaceenter Hp Pavilion per video streaming

Piattaforma Touch Screen Nevo IR Universal Control

Rack Professionale ad estrazione e rotazione 42 unità

Postazione Pc Sony Vaio completa di Stampante Multifunzione Fax Scanner

Impianto Elettroacustico

Sistema di Streaming Audio streaming wireless Sonos

Sistema di Amplificazione: Sintoamplificatori Onkyo

Diffusori Acustici:

Apart, Tannoy IW6 TDC, Tannoy Arena, Tannoy high line 500, Focal, Sound tube cm 500 e a scomparsa Amina

Impianto di videosorveglianza locale e da remoto via IP

Videoserver Digital e di rete a 4 canali

Ps gruppi di continuità

Impianto di rete dati e fonia

Patch Panel, Router, Switch di rete, Firewall e Access Point Wi-fi

DESCRIZIONE GENERALE LOCATION E PROGETTO

Per rispondere alle esigenze di comfort e modernità richieste dai nuovi servizi di charter abbiamo collaborato alla ristrutturazione di questo Motor Yacht dallo stile classico ma con un'anima fortemente tecnologica.

La scelta strategica per la sonorizzazione degli ambienti è ricaduta su diffusori a scomparsa opportunamente inseriti negli arredi del MY mentre la distribuzione dei contenuti audio sono basati su sistemi di streaming audio wireless.

L'impianto di videocomunicazione è basato sull'inserimento di schermi professionali LCD a scomparsa opportunamente inseriti all'interno di mobili o boiserie. Tali schermi vengono comandati attraverso sistemi di gestione on board.

Il sistema di videosorveglianza i cui contributi sono visibili in ogni schermo LCD, piattaforma pc/notebook e Iphone è basato sull'utilizzo di un Videoserver digitale che distribuisce il servizio in rete LAN e wireless su tutta l'imbarcazione.

La difficoltà principale è stata quella di dover progettare sull'infrastruttura preesistente che non prevedeva l'utilizzo di tecnologie di Entertainment Audio Video integrate. E' stato quindi necessario trovare o ricavare tutti gli spazi necessari agli apparati condividendoli con altre destinazioni d'uso.

Esternamente, la presenza di una piattaforma di atterraggio per elicotteri ci ha costretti ad inventare soluzioni custom per celare i diffusori acustici, il sistema di amplificazione e controllo audio.

La scelta degli apparati video ricade sul brand professionale italiano Hantarex tecnologia LCD quale garanzia di professionalità nell'uso dei materiali come il cristallo e nell'eleganza dei profili; l'integrazione dei monitor LCD tv con il sistema di navigazione offerto da radio holland permette all'equipaggio di seguire rotta navigazione e operazioni di attracco direttamente dal monitor posizionato nella crew mess.

L'intera superficie dello Yacht è coperta da un sistema di rete wireless.

La novità delle soluzioni tecnologiche su un'imbarcazione classica degli anni '90 le ha permesso di fregiarsi del titolo di "Miglior imbarcazione per Charter" presso il salone del Charter di Genova 2009 in termini di comfort e completezza dei sistemi di bordo.