

**OPERA**

PRIVATE SMART SPA – SARAJEVO

COMMITTENTE

PRIVATO

ANNO

2015

PROGETTO

IMPIANTI SPECIALI ENTERTAINMENT AUDIO, VIDEO, SPA AUTOMATION. IMPIANTO ILLUMINOTECNICO KONNEX & DALI BASED. NETWORKING DATI E FONIA.

PROGETTISTA

ING. ANDREA DE MARTINO

SERVIZI E SISTEMI ENGINEERING SOLUTIONS

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO;
IMPIANTO DI VIDEOCOMUNICAZIONE, IMPIANTO ELETTRACUSTICO, AUDIO VIDEO, NETWORKING,
RETE DATI E FONIA, IMPIANTO DI SPA AUTOMATION, IMPIANTO ILLUMINOTECNICO

DESCRIZIONE GENERALE LOCATION E PROGETTO

LA VILLA ALL'INTERNO DELLA QUALE PRENDE VITA QUESTO AMBIZIOSO PROGETTO SI AFFACCIA SULLA CITTÀ DI SARAJEVO; REALIZZATA IN PARTNERSHIP CON AQUASPECIAL SU DESIGN DELL'ARCH. SIMONE MICHELI.

STIMOLANTE È STATA LA SFIDA LANCIATA DAL COMMITTENTE IL QUALE HA ESPRESSO IL DESIDERIO DI RICREARE UN AMBIENTE CHE LO POTESSE CALARE ALL'INTERNO DI UN MONDO MARINO.

LO SPAZIO DEDICATO ALLA REALIZZAZIONE DELLA ZONA WELLNESS PRESENTAVA SOFFITTI NON MOLTO ALTI ED ALCUNO SFOGO VERSO L'ESTERNO PER L'INTERO PIANO DESTINATO ALLA SPA ED ATTIGUA ZONA GYM.

DA UNA SIMILE CARATTERIZZAZIONE POCO CONGENIALE AL CONFERIRE QUEL SENSO DI BENESSERE PROPRIO DI QUESTI AMBIENTI RISERVATI ALLA CURA DELLA PERSONA, NASCE QUINDI UN PROGETTO DI VIDEO COMUNICAZIONE, VERO E PROPRIO DEUS ET MACHINA DELLA SPA, CHE PORTA METAFORICAMENTE L'AMBIENTE A SFONDARE VERSO L'ESTERNO ROMPENDO QUELLE STRETTE ARCHITETTURE CHE LO COMPRIMEVANO. GRAZIE A TALE APPROCCIO PROGETTUALE, L'ARCHITETTURA DI VIDEOCOMUNICAZIONE ED ENTERTAINMENT SI AFFIANCA ALLA REALIZZAZIONE DA PARTE DELL'ARCHITETTO DI VASCHE PER L'IDROMASSAGGIO, SAUNE E BAGNO TURCO IN RESINA BIANCA DALLE LINEE ARMONICHE E STONDATE. TALE COMBINAZIONE EVOKA CRATERI E BOLLE SOMMERSE, ALL'INTERNO DELLE QUALI IL FRUITORE VIENE ACCOMPAGNATO IN UN VERO E PROPRIO VIAGGIO VERSO MONDI MARINI SAPIENTEMENTE RICREATI DA GIOCHI DI ACQUA, LUCI, COLORI E PROIEZIONI CHE AVVOLGONO LO SPETTATORE A 360°.

L'INTEGRAZIONE DI TUTTI I SISTEMI È AFFIDATA ALLA STABILITÀ ED AFFIDABILITÀ DEL PROTOCOLLO KNX: DIFFUSIONE AUDIO, VIDEO ED ILLUMINAZIONE DIALOGANO TRA LORO TRASVERSALMENTE, CON UNA COMODA ED INTUITIVA GESTIONE TRAMITE INTERFACCIE USERS FRIENDLY DEI DISPOSITIVI IPAD ED ELEGANTI TASTIERE IN VETRO TOUCH RETROILLUMINATE.

PER QUANTO CONCERNE L'AMBIENTE DEDICATO ALLA SPA LA NITIDEZZA DEL SUONO È AFFIDATA AI DIFFUSORI PROFESSIONALI DI ALTISSIMO LIVELLO TANNØY ARENA SATELLITE CHE PER FORMA E COLORE RIPRENDONO IL DESIGN DEI MODULI IN ESSA PRESENTI; ALTOPARLANTI AD INCASSO IN ABS ADATTI AD AMBIENTI UMIDI E CALDI, NONCHÉ DIFFUSORI A SOSPENSIONE SEMPRE APART RIFINISCONO L'AUDIO NELLE ADIACENTI ZONE ADIBITE ALLA GYM E SALA MASSAGGI. LO STREAMING AUDIO È DEVOLUTO AL SISTEMA WIRELESS SONOS DI PRATICA GESTIONE E FRUIBILITÀ DA QUALSIASI SMART TABLET O TELEFONO DEL COMMITTENTE. UN ARCHIVIO DI BRANI MUSICALI SELEZIONATI DAL COMMITTENTE IN BASE AI DIFFERENTI UTILIZZI DELLA SPA SI SOMMA ALLE INFINITE STAZIONI RADIO VIA WEB DISPONIBILI TRAMITE LA APP SONOS, SUDDIVISE PER GENERI MUSICALI ED ANNI. OGNI AMBIENTE DELLA ZONA WELLNESS PUÒ PERTANTO SUONARE INDIPENDENTE L'UNO DALL'ALTRO O CONGIUNTAMENTE IN MODALITÀ PARTY.

DOMINANO LA SCENA SUL LATO SINISTRO DELLA SPA I DUE GRANDI SCHERMI SMART TV 65" SAMSUNG INSTALLATI SU 2 PARETI DI SPECCHI ATTRAVERSO I QUALI UN PLAYER PROGRAMMATO IN DELAY SULLA DISTANZA TRA I DUE MONITOR RENDE FLUIDO IL PASSAGGIO DELLE IMMAGINI.

STRIP LED RGB FIRMANO IL PROGETTO ILLUMINOTECNICO RETRO ILLUMINANDO LE SAGOME DEGLI SPECCHI DI SPA E GYM VESTENDO DI COLORI CANGIANTI E BRILLANTI L'INTERO AMBIENTE; TALE ATMOSFERA VIENE IMPREZIOSITA DAGLI EFFETTI DI AURORA BOREALE GENERATI DAL PROIETTORE



APHRODITE CHE, DOTATO DI UNA LENTE A PRISMA IN VETRO DI CUI È POSSIBILE PILOTARE GAMMA DI COLORI, VELOCITÀ E DIREZIONE, CREA COL SUO MOVIMENTO NUVOLE DI COLORE SUI SOFFITTI E PARETI.

DINAMICITÀ E MOVIMENTO SONO LE PAROLE D'ORDINE DI QUESTO GIOIELLO DI PROSSIMA PUBBLICAZIONE DI CUI SENTIREMO SICURAMENTE PARLARE.

IN CONSIDERAZIONE DELLA POCO PRATICA UBICAZIONE DELLA STRUTTURA DI DIFFICILE RAGGIUNGIMENTO, L' AVER DOTATO LA STESSA DELLA POSSIBILITÀ DI ACCEDERE DA REMOTO TRAMITE UN' ARCHITETTURA DI NETWORKING PROFESSIONALE, RAPPRESENTANO IL PLUS DEL PROGETTO ED IL VANTAGGIO DEL NOSTRO SISTEMA DI BMS (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM). I SERVIZI RILASCIATI DAL PROVIDER, LEGATI AL NETWORKING, SONO INFATTI RICHIESTI CON IP PUBBLICO PER PERMETTERCI DI ACCEDERE DA REMOTO ALLE FUNZIONI DI DIAGNOSTICA ED AL CONTROLLO DELL' AUTOMAZIONE, MONITORANDO E POTENDO INTERVENIRE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO DELL' IMPIANTO. SOLO COSÌ SI GARANTISCE COSÌ UN ELEVATO LIVELLO DI Q.O.S., QUALITY OF SERVICE, DEL SERVIZIO.

PROSSIMO STEP DI SVILUPPO DEL NOSTRO TEAM DI PROGETTO SARÀ QUELLO DI CONTROLLARE E GESTIRE DAL NOSTRO BMS ED IPAD DEL CLIENTE, LE FUNZIONI DELLE MACCHINE WELLNESS DI AQUASPECIAL; MA DI QUESTO VI PARLEREMO AL PROSSIMO PROGETTO.

COMPONENTI IMPIEGATI ZONA SPA

IMPIANTO BUILDING AUTOMATION BASATO SU TECNOLOGIA EIB KONNEX

GATWAY DALI KNX
ALIMENTATORE 24V
ATTUATORE 10 COMM MANUALE
ATTUATORI RGB E DMX
INTERFACCIA KNX-DMX 512

IMPIANTO ILLUMINAZIONE SU TECNOLOGIA DALI

INTERFACCE DI CONTROLLO E COMANDO DALI
CORPI ILLUMINANTI CUSTOM MADE
STRIP LED RGB
STRIP LED BIANCO CALDO
ZUMTOBEL PROIETTORI APHRODITE

SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO E GESTIONE CONTENUTI

SERVER DI SUPERVISIONE
INTERFACCE UTENTE DI COMANDO E CONTROLLO DI DESIGN ICE TOUCH MDT
TOUCH SCREEN KNX NATIVO 8"
I-PAD AIR SU DOCKING STATION MOTORIZZATE
ARMADIO RACK 24U
ACCESS POINT WIFI
FIREWALL WATCHGUARD
QNAP NAS PER ARCHIVIAZIONE CONTENUTI VIDEO
SWITCH 24 PORTE -FULLY MANAGED

IMPIANTO ELETTROACUSTICO

SISTEMA DI AUDIO STREAMING SONOS
DIFFUSORI AUDIO TANNOY ARENA
TANNOY ARENA SUB TS10

IMPIANTO DI VIDEOCOMUNICAZIONE

2 SMART TV SAMSUNG LED 65"
LETTORE DVD
PROCESSORE VIDEO BRIGHT SIGN 1080P60 HTML5,TCP/IP,GPI0
PROCESSORE VIDEOWALL DATAPATH X4



COMPONENTI IMPIEGATI

ZONA GYM E SALA MASSAGGI

SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO E GESTIONE CONTENUTI

SMART THING DOCKING STATION RUOTABILE 360° ALLUMINIO

IPAD AIR 2

PLAYER AUDIO BRIGHT SIGN LS322

IMPIANTO ELETTROACUSTICO

SISTEMA DI STREAMING SONOS

DIFFUSORI TANNODY ARENA SATELLITE

DIFFUSORI APART CM 1008 E APART CM 608

DIFFUSORI ZONE UMIDE APART CMAR 8

DIFFUSORI A SOSPENSIONE APART MASK 6

SUB WOOFER ATTIVO SERIE TS10

IMPIANTO BUILDING AUTOMATION BASATO SU TECNOLOGIA EIB KONNEX

SCHNEIDER GATWAY DALI KNX

MDT TASTIERE IN VETRO ICE TOUGH

IMPIANTO ILLUMINAZIONE SU TECNOLOGIA DALI

INTERFACCE DI CONTROLLO E COMANDO DALI

CORPI ILLUMINANTI CUSTOM MADE

STRIP LED RGB

STRIP LED BIANCO CALDO

ZUMTOBEL PROIETTORI APHRODITE