

**OPERA**

BOUTIQUE MONOMARCA ROLEX DI HAUSMANN&Co.

**COMMITTENTE**

PRIVATO

**ANNO**

2018

**PROGETTO**

PROGETTAZIONE IMPIANTI SPECIALI AUDIO-VIDEO, OFFICE AUTOMATION, NETWORKING DATI E FONIA, IMPIANTO ELETTRICO

**PROGETTISTI**

ING. ANDREA DE MARTINO

ING. MAURO TRAMONTOZZI

**SERVIZI E SISTEMI ENGINEERING SOLUTIONS**

FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO:

IMPIANTI SPECIALI AUDIO-VIDEO-DATI, HOME AUTOMATION, SMART LIGHTING, NETWORKING DATI E FONIA, REALIZZAZIONE QUADRO ELETTRICO.

**DESCRIZIONE GENERALE E LOCATION PROGETTO**

TECNOLOGIA E LUSO. UN BINOMIO CHE INTRODUCE L'ULTIMA BRILLANTE REALIZZAZIONE FIRMATA ENGINEERING SOLUTIONS CHE PRENDE VITA NEL CENTRO DI ROMA, NEL CUORE DELLE VIE DELLO SHOPPING DI PREGIO A POCCHI PASSI DA PIAZZA DI SPAGNA.

IL LAVORO DI TEAM HA VISTO COINVOLTI I VERTICI DELLA CASA MADRE NONCHÈ LA PROPRIETÀ ROMANA CHE SEGUENDO LE IMPRONTE DI STILE PROPRIE DEL BRAND HANNO DETTATO LE LINEE GUIDA IN TERMINI FORME ARCHITETTONICHE DEGLI AMBIENTI, COLORI UTILIZZATI E MATERIALI LASCIANDO A NOI IL COMPITO DI ARMONIZZARE LUGI SUONI E VIDEOCOMUNICAZIONE. LA BOUTIQUE CHE SI SVILUPPA SU 3 PIANI DI CUI 2 DEDICATI ALLA VENDITA ED UN PIANO INTERRATO PER GLI UFFICI ED IL PERSONALE, RIPRENDE I TONI DELL'OCRA E DEL VERDE DEL MARCHIO SPOSANDOSI CON LA NOBILTÀ DEI MARMI, DEL TRAVERTINO E DEI LEGNI PREGIATI SU CUI GIOCANO LE OTTICHE DEI PROIETTORI WALL WASHER LED IGUZZINI ED I TAGLI DELLE BARRE LED CUSTOM MADE.

CONTINUANDO CON L'ILLUMINAZIONE IL PROGETTO ILLUMINOTECNICO GIUNTO DALLA DIREZIONE SVIZZERA È STATO IMPREZIOSITO E DEFINITO NEI PARTICOLARI DALLO STUDIO DI INGEGNERIA DELLA ENGINEERING SOLUTIONS CHE HA OPTATO PER EVIDENZIARE ALCUNI DETTAGLI ARCHITETTONICI QUALI ARCHI E VOLTE, NONCHÉ REGALATO PROFONDITÀ ALLE VETRINE ESPOSITIVE INTERNE GRAZIE ALL'UTILIZZO DI MICRO PROIETTORI LED IGUZZINI; 2 GRANDI LAMPADARI IN CRISTALLO DI MURANO DOMINANO LA SCENA SIA AL PIANO TERRA CHE AL PRIMO PIANO, MENTRE AL PIANO INTERRATO BARRE CUSTOM LED CREANO TAGLI IRREGOLARI NEI CONTROSOFFITTI ED ILLUMINANO LE ZONE CON OLTRE 6000 LUMEN DI RESA.

ANCHE PER QUESTA REALIZZAZIONE, COME PER LA SORELLA DI VIA DEL BABUINO, LA FAMIGLIA HAUSMANN HA VOLUTO PUNTARE MOLTO SULLA VIDEOCOMUNICAZIONE SPERIMENTANDO L'USO DI TECNOLOGIE SEMPRE ALL'AVANGUARDIA; E COSÌ, COME PER IL PUNTO VENDITA PRECURSORE SI ERA OPTATO PER L'UTILIZZO, PER LA PRIMA VOLTA IN ITALIA IN UNA REALIZZAZIONE COMMERCIALE, DI UN INEDITO VIDEO WALL FORMATO DA MICRO PROIETTORI A LED 4 DLP, DEI PARTICOLARI CUBI AFFIANCATI COME A FORMARE UN MOSAICO, A CUI DEVOLVERE CONTRIBUTI VIDEO COMUNICATIVI DAL LANCIO DI NUOVE COLLEZIONI O IMMAGINI INEDITE DEGLI OROLOGI IN ASSISTENZA DURANTE LE FASI LAVORATIVE, IN QUESTA OCCASIONE ABBIAMO SEGUITO LA STESSA ATTITUDINE AL NUOVO SPERIMENTANDO SISTEMI DI PROIEZIONE ALL'AVANGUARDIA. PER L'USO DEI 2 MONITOR LG FULL HD DA 85" SERIE SIGNAGE ED IL PICCOLO 49" POSIZIONATI SU VIA BELSIANA, COL COMPITO DI RIPRODURRE DURANTE L'INTERA GIORNATA E NELLE ORE DI CHIUSURA LE COLLEZIONI ROLEX STAGIONALI ED ALTRI FILMATI DEDICATI AL BRAND, SI È SCELTO DI UTILIZZARE DEL PLAYER WEDOSBOX UN SOFTWARE CHE PERMETTE DI APRIRE ALL'INTERNO DELLO STESSO MONITOR UNO O PIÙ POP-UP DI ALTRI FILMATI DANDO L'EFFETTO DI "IMMAGINE NELL'IMMAGINE" SENZA PER QUESTO FAR NOTARE ALCUNA INTERRUZIONE NÉ GIUNZIONI; LA POSSIBILITÀ DI POTER AGIRE SIA IN RETE CHE TRAMITE L'ARCHIVIO LOCALE ATTINGENDO AI VARI CONTRIBUTI VIDEO RICEVUTI, GARANTISCE QUALITÀ DELL'IMMAGINE E VELOCITÀ DEI FLUSSI SENZA APPESANTIRE IL FLUSSO DEI SEGNALE. IN TAL MODO SARÀ SEMPRE POSSIBILE AGIRE REAL TIME SUL CONTENUTO COME DA UNA VERA E PROPRIA REGIA DECIDENDO AD ESEMPIO DI MANDARE IN CONTEMPORANEA AI VARI ROLEX STORE NEL MONDO



L'ULTIMA COLLEZIONE PRESENTATA DAL BRAND, OPPURE DI COLLEGARSI LIVE DAL MONITOR ACCANTO ALL'EVENTO SPORTIVO DEGLI INTERNAZIONALI DI TENNIS OPEN D'ITALIA DI CUI IL BRAND È RINOMATO PARTNER, FINO A POTER AVERE L'INSERIMENTO DI TICKER CHE SCORRONO SUL MONITOR CON NEWS INFORMATIVE.

ENTRANDO SI VIENE AVVOLTI DAI COLORI ORO, OGRA E VERDE SMERALDO CON STRIATURE E DECORI CHE EVOCANO LE ONDE DEL MARE, RICHIAMANDO IL FAMOSO OYSTER, IL PRIMO OROLOGIO DA POLSO IMPERMEABILE ED OGGI SIMBOLO SENZA TEMPO DEL BRAND; SI PROSEGUE NEL PERCORSO SEGUENDO LE PARETI RIVESTITE IN TRAVERTINO E NOCE CHE INCORPORANO BASSORILIEVI IN STUCCO CHE RIMANDANO ALLA CITTÀ ETERNA SEDE DELLO STORE, RIPRODUCENDO IL COLOSSEO E ARCHI DELL'ANTICA ROMA O LA FONTANA DI TREVI AL PIANO SUPERIORE. LO STILE RICERCATO DELLE LINEE CONTINUA NEI DISPOSITIVI DEVOLUTI ALLA GESTIONE DEGLI SCENARI LUCE E CONTRIBUTI AUDIO/VIDEO; NEI VARI AMBIENTI SONO STATE PREVISTE ELEGANTI TASTIERE DISPLAY IN VETRO TECNOLOGIA KONNEX PER RICHIAMARE LE PRINCIPALI FUNZIONI USATE QUOTIDIANAMENTE, CHE CON LA SEMPLICITÀ DI UN TOCCO DANNO VITA AD AMBIENTAZIONI PERSONALIZZATE E MODIFICABILI SU RICHIESTA DEL CLIENTE. LA GESTIONE GENERALE DELL'INTERO STORE È CONTROLLABILE DAI 3 IPAD DI PIANO ALLOGGIATI SU DOCKING STATION MOTORIZZATE DI FINITURA IN VETRO; LA GRAFICA PERSONALIZZATA E LA FACILE SUDDIVISIONE DELLE PAGINE DI GESTIONE PER PIANI RENDE AGEVOLE AVERE SOTTO CONTROLLO OGNI FUNZIONE, CITOFONIA INCLUSA (UN SIMPATICO POP UP CON FUNZIONE "APRI PORTA" COMPARE INFATTI NON APPENA IL CLIENTE SI APPRESTA A SUONARE ESTERNAMENTE IL TRADIZIONALE CAMPANELLO OTTONATO, DANDO MODO AL PERSONALE DI APRIRE DA OGNI POSTAZIONE ABILITATA). COME TOUCH DI "SALVATAGGIO" È STATO INSERITO UN TOUCH SCREEN KONNEX NATIVO DI ELSNER, IL CORLO, UN "PICCOLO GRANDE MONITOR" CHE IN SOLI 5" RACCHIUDE 10 PAGINE DI REGIA, POTENDO DIVENIRE L'UNICA UNITÀ DI GESTIONE DEI SISTEMI IN CAMPO, CLIMATIZZAZIONE INCLUSA, CON LA CARATTERISTICA DI RISIEDERE DIRETTAMENTE SUL PROTOCOLLO KONNEX GARANZIA DI ROBUSTEZZA E STABILITÀ DEL SEGNALE.

PASSANDO ALL'AUDIO L'ESIGENZA DI LASCIARE GLI AMBIENTI IL PIÙ POSSIBILE SCEVRI DALL'AGGRESSIONE DI QUALSIVOGLIA LINEA DI DIFFUSORE CHE POTESSE STRIDERE CON L'ARMONIA DEI COLORI E LA CLASSICITÀ DEGLI AMBIENTI CI HA FATTI OPTARE PER I PIANI DEDICATI ALL'ESPOSIZIONE E VENDITA AD UN MODELLO PROFESSIONALE A SCOMPARSA, L'AMINA IQ3 DA 200WATT, GIÀ BATTEZZATO NEL PUNTO VENDITA CAPOSTIPITE DI VIA DEL BABUINO ED APPREZZATO SIA DALLA PROPRIETÀ CHE DALLA CLIENTELA PER LA DISCREZIONE MA NON A SCAPITO DELLA QUALITÀ DEL SUONO. AL PIANO SUPERIORE PER LA ZONA BAR SONO STATI INVECE PREFERITI I DIFFUSORI PROFESSIONALI GARVAN SIC 112 INCASSATI NELLA BOISERIE DELL'ARREDO E DALLA GRIGLIA LACCATA PERSONALIZZATA COLOR NOCE PER CELARLI NELLA FALEGNAMERIA. 4 POTENTI SUBWOOFER ATTIVI APART SUB-A 165 NASCOSTI GESTISCONO I TONI BASSI PER COMPLETARE E RENDERE ROTONDA LA DIFFUSIONE DEI CONTRIBUTI AUDIO. AL PIANO DEDICATO AGLI UFFICI SONO STATI INCASSATI DEI SEMPLICI MA POTENTI APART CMS608 A SOFFITTO DALLA FORMA QUADRATA CHE RICHIAMANO LO STILE DEI PROIETTORI IGUZZINI PRESENTI ANCH'ESSI A SOFFITTO. IL SISTEMA DI STREAMING AUDIO È AFFIDATO COME SEMPRE A SONOS DI FACILE ED INTUITIVO UTILIZZO CON L'APP DEDICATA PRESENTE SUGLI IPAD DI PIANO E SCARICABILE SU OGNI SUPPORTO MOBILE DEL PERSONALE.

TECNOLOGIA DALI, PROTOCOLLO KONNEX, SISTEMI DI VIDEO SORVEGLIANZA DIGITALE ED ANTI INTRUSIONE INSIEME PER OFFRIRE AL CLIENTE UN'ARCHITETTURA INTEGRATA ROBUSTA E DI FACILE UTILIZZO BASATA SU UN PROTOCOLLO DI DERIVAZIONE INDUSTRIALE; DIALOGO E INTERAZIONE AFFIDABILE TRA I SINGOLI SISTEMI GARANTITA DA UN'ALTRETTANTA ROBUSTA RETE DI NETWORKING CHE NE GARANTISCE STABILITÀ E FLUIDITÀ DEI SEGNALI.

APPARATI PROFESSIONALI, SWITCH MANAGED, FIREWALL DI PROVENIENZA MILITARE, ACCESS POINT CON CONTROLLER A BORDO PERMETTONO IL COSTANTE QOS (QUALITY OF SERVICE), UNA RETE DI NETWORKING CHE LAVORA SILENTE PER RENDER AFFIDABILI I COLLEGAMENTI TRA GLI IMPIANTI,



CONTROLLANDO EVENTUALI ANOMALIE E SEGNALANDO GUASTI PER UN TEMPESTIVO INTERVENTO ANCHE DA REMOTO.

PER LA FONIA I COLLEGAMENTI TELEFONICI INTERNI ED ESTERNI SONO DEVOLUTI ALLA PROFESSIONALITÀ DEL MARCHIO AVAYA IP OFFICE CHE COLLEGA LE POSTAZIONI DI LAVORO SIA DA TERMINALE FISSO CHE PORTATILE PER MEZZO DI CELLE DECT A 1,8 GHZ CON COMANDO IP GARANTENDO AI TERMINALI PORTATILI COPERTURA SPAZIALE ASSOLUTA E HANDOVER DELLE COMUNICAZIONI.

LA PROGETTAZIONE OCULATA DEGLI IMPIANTI SPECIALI E LA FORNITURA DI MATERIALI CON FINITURE CUSTOMIZZATE PER LA SODDISFAZIONE MASSIMA DEL CLIENTE ANCHE IN QUESTA REALIZZAZIONE HANNO DATO VITA AD UN INEDITO PRODOTTO ARRICCHITO DALL' ELEGANZA E DALLA CLASSE DELL'UNIVERSO ROLEX.

## **ANALISI IMPIANTI E SERVIZI**

### **IMPIANTO BUILDING AUTOMATION BASATO SU TECNOLOGIA EIB KONNEX**

ALIMENTATORI UNIVERSALI  
ATTUATORI PER MOTORIZZAZIONI  
SENSORI RILEVAMENTO PRESENZA  
CONTATORI DI ENERGIA  
GATEWAY DALI KNX  
GATEWAY KNX IP

### **IMPIANTO ILLUMINAZIONE SU TECNOLOGIA DALI**

INTERFACCE DI CONTROLLO E COMANDO DALI  
CORPI ILLUMINANTI CUSTOM MADE  
IMPIANTO DI SMART LIGHT IGIUZZINI

### **SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO E GESTIONE CONTENUTI**

SERVER DI SUPERVISIONE  
TASTIERE CAPACITIVE KNX  
IPAD AIR SU DOCKING STATION MOTORIZZATA  
ELSNER CORLO TOUCH SCREEN PRO

### **IMPIANTO DI NETWORKING**

ACCESS POINT  
FIREWALL WATCHGUARD M200  
PROSAFE SMARTSWITCH 48P  
RACK 42UNITÀ

### **IMPIANTO ELETTROACUSTICO**

SISTEMA DI STREAMING AUDIO WIRELESS SONOS  
AMINA DIFFUSORI A SCOMPARSA IQ3  
GARVAN SIC 112

### *SISTEMA DI DIGITAL SIGNAGE VETRINE*

MONITOR SERIE SIGNAGE DA 85" E 49"  
WEBOS BOX - WP320 CON WORKSTATION CPU

### **IMPIANTO FONIA AVAYA IP OFFICE**

AVAYA IP500 V2 CONTROL UNIT  
AVAYA IP500 V2 COMBINATION CARD