



ENGINEERING SOLUTIONS
Home, Yacht & Building Automation

OPERA

BOUTIQUE MONOMARCA PATEK PHILIPPE DI HAUSMANN&CO. COMMITTENTE PRIVATO

ANNO

2019

PROGETTO

PROGETTAZIONE IMPIANTI SPECIALI AUDIO-VIDEO-DATI, BUILDING AUTOMATION, SMART LIGHTINING, ENTERTAINMENT AUDIO/VIDEO, IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI

PROGETTISTA

ING. ANDREA DE MARTINO

ING. MAURO TRAMONTOZZI

SERVIZI E SISTEMI ENGINEERING SOLUTIONS

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

IMPIANTO BUILDING AUTOMATION, IMPIANTO ILLUMINOTECNICO E IMPIANTO AUDIO KONNEX&DALI BASED

DESCRIZIONE GENERALE E LOCATION PROGETTO

IN OCCASIONE DEL 225° ANNIVERSARIO DI HAUSMANN & C., LA NOTA MAISON ROMANA DEDICATA ALL'ALTA OROLOGERIA DI LUSO, È STATA INTERAMENTE RIPROGETTATA LA STORICA SEDE DI VIA DEI CONDOTTI DANDO VITA ALLA PRIMA PARTNERSHIP HAUSMANN- PATEK PHILIPPE CHE HA VISTO IL SORGERE DELLA PRIMA SEDE ROMANA MONOMARCA DEL FAMOSO BRAND SVIZZERO SINONIMO DI ELEGANZA ED ARTIGIANALITÀ CHE CONFERMA NELLA "COMPLICAZIONE" OROLOGIAIA DELLE SUE COLLEZIONI INDISCUSSE DOTI DI INVENTIVA E VIRTUOSISMO. LA REALIZZAZIONE HA COINVOLTO I VERTICI DELLA CASA MADRE DI GINEVRA E LA PROPRIETÀ ROMANA CHE SI È AVVALSA DELLA PROFESSIONALITÀ DEL TEAM DI ENGINEERING SOLUTIONS PER CONIUGARE RISPETTO DELLE LINEE CLASSICHE DISCRETE DETTATE DAL BRAND E LA NECESSITÀ DI OFFRIRE ALLA CLIENTELA IL COMFORT E LA COMODITÀ DI FRUIZIONE DI SERVIZI CONTEMPORANEI.

LA RINOMATISSIMA BOUTIQUE ACCOSTA I MATERIALI ICONICI RAPPRESENTATIVI DEL CORPORATE DESIGN DI PATEK PHILIPPE: CREMA MARFIL E EMPERADOR PER I MARMI DELLE PAVIMENTAZIONI, RADICA D'ACERO OCCHIOINATO E DA FILO, PALISSANDRO DELLE INDIE PER LE BOISERIE, CARTE DA PARATI SFACCELTATE TESSUTE SU FILO DI RAME: I TONI DEL BRONZO E DEL MARRONE PATEK PHILIPPE IN UN'ALTERNANZA DI COMPOSIZIONI CONFERISCONO DINAMICITÀ ALL'INSIEME.

A REGNARE SOVRANA È QUELLA CERTOSINA CURA DEL DETTAGLIO CHE DA SEMPRE ACCOMPAGNA TUTTE LE CREAZIONI DEL MARCHIO, COSÌ COME L'ESTREMA RAFFINATEZZA, DATA DA COMPLEMENTI D'ARREDO DI PREGIO E DI GRANDE EFFETTO, A PARTIRE DAL MAESTOSO LAMPADARIO CREATO AD HOC PER LA MAISON DALLE PIÙ PRESTIGIOSE MANIFATTURE ITALIANE FIN AI PANNELLI CON LE CROCI DI GALATRAVA IN OTTONE BRUNITO, INTARSIAE NEL MARMO DEI PAVIMENTI. ALL'INTERNO, LO SPAZIO DI 130 METRI QUADRI SI ARTICOLA SU DUE PIANI, COLLEGATI DA UN ASCENSORE SILENZIOSISSIMO E HIGH-TECH IN VETRO PROFILATO IN OTTONE; IL PIANO "NOBILE" È SUDDIVISO IN UNA SUCCESSIONE DI LOCALI, LUMINOSI MA RACCOLTI, UNO DEI QUALI ACCOGLIE UN OMAGGIO ALLA CITTÀ ETERNA CHE RIPRODUCE SU DI UN PANNELLO STILIZZATO IL CORSO DEL FIUME TEVERE NELLA PARTE CHE ATTRAVERSA ROMA.

LA SCELTA ILLUMINOTECNICA, SU PROGETTAZIONE DIRETTA DELLA CASA MADRE ELVETICA, HA VISTO IL COINVOLGIMENTO DELL'AZIENDA ITALIANA IGUZZINI CON LA QUALE COLLABORIAMO PROFICUAMENTE DA DIVERSI ANNI, CHE FORNENDO CORPI ILLUMINANTI A LED SU TECNOLOGIA DALI BEN SI CONIUGA COL PROTOCOLLO KONNEX DA NOI SPOSATO ORMAI COME FILOSOFIA DOMINANTE SU TUTTE LE NOSTRE REALIZZAZIONI.

NEI VARI AMBIENTI SONO STATE PREVISTE ELEGANTI TASTIERE IN VETRO A 12 FUNZIONI CON DISPLAY, SU PROTOCOLLO KONNEX, CHE RICHIAMANO I PRINCIPALI SCENARI UTILIZZATI QUOTIDIANAMENTE DANDO VITA, CON LA SEMPLICITÀ DI UN TOCCO, AD AMBIENTAZIONI PERSONALIZZATE E MODIFICABILI SU RICHIESTA DEL CLIENTE. ALL'INTERNO DELLE STESSE TASTIERE È ALLOGGIATO UN SENSORE CHE PERMETTE LA RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA IN OGNI AMBIENTE DANDO MODO DI GARANTIRE I GIUSTI LIVELLI DI COMFORT MONITORANDO I CONSUMI CON UN OCCHIO SEMPRE ATTENTO AL RISPARMIO ENERGETICO.

OLTRE ALLE TASTIERE CAPACITIVE ZONALI AI PIANI SONO PRESENTI 2 SUPPORTI IPAD ALLOGGIATI AD OGNI PIANO SU DOCKING STATION A PARETE MOTORIZZATE, ANCH'ESSE CON FINITURA IN VETRO, CHE PERMETTONO AL PERSONALE DI GESTIRE E CONTROLLARE OGNI AREA DELLA BOUTIQUE. LA GRAFICA PERSONALIZZATA REALIZZATA GRAZIE ALL'UTILIZZO DI UN SERVER DEDICATO E L'INTUITIVA SUDDIVISIONE DELLE PAGINE DI GESTIONE PER PIANI E FUNZIONALITÀ RENDE AGEVOLE RICHIAMARE OGNI FUNZIONE SFIORANDO L'APPOSITA ICONA REALIZZATA PER GLI SCENARI DI LUCE, PER LE MOTORIZZAZIONI, PER I SISTEMI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE NONCHÉ X I CONTRIBUTI AUDIO VIDEO. UN TOUCH SCREEN IN VETRO KONNEX NATIVO 5" MA CON BEN 10 SOTTOPAGINE DI REGIA SUPPORTA LE FUNZIONI DEI 2 IPAD E COMPLETA LA GAMMA DEI SISTEMI DI GESTIONE E CONTROLLO UTILIZZABILI DAL PERSONALE CON LA CARATTERISTICA DI RISIEDERE DIRETTAMENTE SU PROTOCOLLO KONNEX, GARANZIA DI STABILITÀ DEL SEGNALE.

COME L'ADIACENTE BOUTIQUE ROLEX ANCHE QUI L'ESIGENZA DI LASCIARE GLI AMBIENTI SCEVRI DA QUALSIASI "CONTAMINAZIONE TECNOLOGICA INVASIVA" CHE POTESSE STRIDERE CON L'ARMONIA DEI COLORI E LA CLASSICITÀ DEGLI ARREDI HA ORIENTATO LA SCELTA DEI DIFFUSORI AUDIO VERSO L'USO DI MODELLI PROFESSIONALI A SCOMPARSA AMINA IQ3 DA 200 WATT SIA PER L'INGRESSO DEL PIANO TERRA CHE PER IL PRIMO PIANO DEDICATO ALLE VENDITE. QUATTRO SUBWOOFER ATTIVI APART SUB-A 165 NASCOSTI NEGLI ARREDI SI DEDICANO AI TONI BASSI A COMPLETAMENTO DELLA DIFFUSIONE DEI CONTRIBUTI AUDIO CHE RISULTA POTENTE, PULITA E DISCRETA ALLO STESSO TEMPO. LA DIFFUSIONE AUDIO È AFFIDATA COME NOSTRA CONSUETUDINE ALLO STREAMING DI SONOS, SISTEMA ORMAI COLLAUDATO, FACILE ED INTUITIVO CHE COADIUVATO DAL PIÙ NOTO SPOTIFY TRAMITE APP DEDICATA, PERMETTE DI SELEZIONARE IL GENERE MUSICALE PREFERITO DIRETTAMENTE SCEGLIENDO TRA UN INDICE INFINITO DI WEB RADIO DI TUTTO IL MONDO, PERMETTENDO OGNI GIORNO DI CREARE LA PLAYLIST DESIDERATA SENZA INTERRUZIONI PUBBLICITARIE.

TECNOLOGIA DALI E PROTOCOLLO KONNEX COLLABORANO OFFRENDO AL CLIENTE UN'ARCHITETTURA INTEGRATA ROBUSTA E INTUITIVA 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 SEGNALE. APPARATI PROFESSIONALI, SWITCH MANAGED, FIREWALL DI PROVENIENZA MILITARE, ACCESS POINT CON CONTROLLER A BORDO PERMETTONO IL COSTANTE QUALITY OF SERVICE, UNA RETE DI NETWORKING CHE LAVORA COSTANTEMENTE PER RENDERE SEMPRE AFFIDABILI I COLLEGAMENTI TRA GLI IMPIANTI, CONTROLLANDO ANOMALIE E SEGNALANDO REAL TIME EVENTUALI MALFUNZIONAMENTI PER POTER PROCEDERE A TEMPESTIVI INTERVENTI ANCHE DA REMOTO.

ANCHE IN QUESTA REALIZZAZIONE IL NOSTRO TEAM HA VOLUTO CONFERIRE UN TOCCO DI INNOVAZIONE AL GIÀ PRESTIGIOSISSIMO MARCHIO, REALIZZANDO UN PROGETTO INTEGRATO E DI SEMPLICE UTILIZZO, AL PASSO CON LE ESIGENZE DI FACILITÀ DI GESTIONE, SICUREZZA E VERSATILITÀ CHE LA BUILDING AUTOMATION DI LIVELLO OGGI RICHIEDE.

ANALISI IMPIANTI E SERVIZI

IMPIANTO BUILDING AUTOMATION BASATO SU TECNOLOGIA EIB KONNEX

ALIMENTATORE BUS KNX
ATTUATORI PER COMMUTAZIONE
ATTUATORI PER MOTORIZZAZIONI
GATEWAY KNX DALI
GATEWAY KNX-USB
SENSORI DI RILEVAMENTO PRESENZA

IMPIANTO ILLUMINAZIONE SU TECNOLOGIA DALI

INTERFACCE DI CONTROLLO E COMANDO DALI

SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO E GESTIONE CONTENUTI

SERVER DI SUPERVISION KNX
TASTIERE CAPACITIVE KNX – MDT 12 FUNZIONI
ELSNER CORLO TOUCH SCREEN PRO
IPAD AIR 128 GB SU DOCKING STATION MOTORIZZATA

IMPIANTO DI NETWORKING

GRUPPI DI CONTINUITÀ DOPPIA CONVERSIONE
SCHEDA DI RETE UPS SNMP WEB BASED
ACCESS POINT
FIREWALL WATCHGUARD M200
QNAP NAS PER ARCHIVIAZIONE CONTENUTI VIDEO
PROSAFE SMART PRO SWITCH 48P
RACK 42 UNITÀ

IMPIANTO ELETTRACUSTICO

SISTEMA STREAMING AUDIO WIRELESS SONOS
AMPLIFICATORI SONOS CONNECT AMP
AMINA DIFFUSORI A SCOMPARSA IQ3
SUB WOOFER ATTIVI SUB-A 165

IMPIANTO FONIA

DECT PHONE AVAYA 3730
TELSET DIGITAL PHONE 1416