



ENGINEERING SOLUTIONS
Home, Yacht & Building Automation

OPERA

RESIDENZA PRIVATA ZONA MONTE VERDE NUOVO - ROMA

COMMITTENTE

PRIVATO

ANNO

2017

PROGETTO

PROGETTAZIONE IMPIANTI SPECIALI AUDIO-VIDEO, HOME AUTOMATION, SMART LIGHTING, NETWORKING DATI E FONIA, ANTI INTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

PROGETTISTA

ING. ANDREA DE MARTINO

SERVIZI E SISTEMI ENGINEERING SOLUTIONS

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

IMPIANTI SPECIALI AUDIO-VIDEO-DATI, HOME AUTOMATION, SMART LIGHTING, ANTI INTRUSIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

DESCRIZIONE GENERALE E LOCATION PROGETTO

NEL RESIDENZIALE QUARTIERE DI MONTE VERDE NUOVO, A DUE PASSI DA VILLA DORIA PAMPHILI, ALL'INTERNO DI UN SIGNORILE CONDOMINIO IL TEAM DI ENGINEERING SOLUTIONS HA PARTECIPATO ALLA RISTRUTTURAZIONE DI UN APPARTAMENTO LE CUI RICHIESTE DEI GIOVANI PROPRIETARI SONO STATE SIN DAL PRINCIPIO QUELLE DI POTER AVERE UN PICCOLO GIOIELLO TECNOLOGICO DOTATO DI OGNI CONFORT E FACILMENTE GESTIBILE SOPRATTUTTO DA REMOTO.

IMPORTANZA DI RILIEVO HA AVUTO LO STUDIO DELLA LUCE, PROTAGONISTA PRINCIPALE IN QUESTO PROGETTO, IN CUI L'ESIGENZA DI INGRANDIRE GLI SPAZI CI HA PORTATI A GIOCARE CON FORME E TONALITÀ DEI PROFILI CUSTOM E GLI INNOVATIVI LED TRICK APPLIQUE IGUZZINI UTILIZZATI, SAPIENTEMENTE MISCELATE TRA LORO. ECCO QUINDI CHE VERE E PROPRIE LAME DI LUCE IRREGOLARI LUNGO LE PARETI DEI CORRIDOI SPACCANO LA MATERIA TRASMETTENDO LA SENSAZIONE DI UN AMBIENTE CHE PROSEGUE OLTRE LO SPAZIO E LIBERANDO L'OCCHIO DALLE SOLITE COSTRUZIONI.

STESSO SENTIMENTO DI PROIEZIONE VERSO L'ESTERNO È STATO RICREATO NEL SALONE E NELLE CAMERE DA LETTO DOVE L'USO DEI PROFILI LED INCORNICIA IL SOFFITTO LUNGO IL PERIMETRO RICREANDO IL MEDESIMO SPETTRO SOLARE ESTERNO, CHE VARIA IN FUNZIONE DEL TRASCORRERE DELLE ORE DEL GIORNO, MENTRE MICRO PROIETTORI A LED LASER BLADE IGUZZINI SOTTOLINEANO ELEGANTEMENTE GLI ARREDI DELLE VARIE CAMERE. LO SPETTATORE VIENE PERTANTO INGANNATO AVENDO L'IMPRESSIONE DI VEDERE FILTRARE DAL SOFFITTO LA LUCE NATURALE ESTERNA NELLA PROPRIA CAMERA. ESTERNAMENTE I BALCONI VENGONO IMPREZIOSITI DALLA PRESENZA DI PROIETTORI A LED IPRO SEMPRE I IGUZZINI, DALLE ELEGANTI FORME QUADRATE COMPLETANDO IL PROGETTO ILLUMINOTECNICO.

L'ENTERTAINMENT AUDIO È STATO DEVOLUTO AL SISTEMA MULTIROOM DI RIPRODUZIONE E AMPLIFICAZIONE WIRELESS SONOS; DIFFUSORI AD INCASSO APART CMS608 SONO STATI MESSI A SERVIZIO DELLE CAMERE E DELLE ZONE DI SERVIZIO MENTRE IN SALONE PER L'HOME CINEMA IN DOLBY SURROUND SI È OPTATO PER LA SONOS BAR COADIUVATA DA UN POTENTE SUBWOOFER TANNY.

L'IMPIANTO DI ANTIINTRUSIONE & VIDEOSORVEGLIANZA DIGITALE, COMPOSTO DA SENSORI VOLUMETRICI DOPPIA TECNOLOGIA (MW+IR), CONTATTI PORTE/FINESTRE E BARRIERE DA ESTERNO BX-80NR, È ASSISTITO DALL'OCCHIO VIGILE DEL DVR 8 CANALI SAMSUNG CHE REGISTRA E

MONITORA CIÒ CHE ACCADE PERMETTENDONE L'ACCESSO ED IL CONTROLLO DAI DISPOSITIVI MOBILE DEI COMMITTENTI CHE HANNO COSÌ L'INTERO CONTROLLO DELLA PROPRIA RESIDENZA.

INFINITE LE POSSIBILITÀ DI RICREARE SCENARI E FUNZIONI, GRAZIE ALLA SCELTA TECNOLOGICA DI RICORRERE ALL'USO DEL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE DALI COMBINATO AL BUS KONNEX PER LA HOME AUTOMATION, DI CUI IL TEAM ENGINEERING SOLUTIONS È ORMAI REGISTA INDISCUSSO. DA TALE COMBINE SCATURISCONO POSSIBILITÀ SEMPRE PIÙ PERSONALIZZABILI E RISPETTOSE DELLE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA CHE IN MODO SEMPLICE ED INTUITIVO CONTROLLA GLI IMPIANTI SPECIALI DELLA RESIDENZA TRAMITE ELEGANTI TASTIERE ZONALI TOUCH IN VETRO, O VIA IPAD GRAZIE ALL'USO DI APP DEDICATE. SCENARI ILLUMINOTECNICI, ENTERTAINMENT AUDIO VIDEO, MOTORIZZAZIONI, CONTROLLO CLIMA ED ANTI INTRUSIONE VENGONO QUINDI FACILMENTE GESTITI DALLA COPPIA DI GIOVANI PROPRIETARI AD OGNI LORO RICHIESTA SENZA NECESSITÀ ALCUNA DI RICORRERE AL NOSTRO TEAM.

INFINE LA ROBUSTEZZA DELL'ARCHITETTURA DEL NETWORKING RENDE STABILI E AFFIDABILI TUTTI GLI IMPIANTI CHE VI POGGIANO E GRAZIE ALLE SUBNET DEDICATE CHE NE PERMETTONO L'AGEVOLE CONTROLLO RENDONO LA RISPOSTA DA REMOTO IMMEDIATA E DISCRETA.

ANALISI IMPIANTI E SERVIZI

IMPIANTO BUILDING AUTOMATION BASATO SU TECNOLOGIA EIB KONNEX

ALIMENTATORI UNIVERSALI
ATTUATORI PER MOTORIZZAZIONI, DI COMMUTAZIONE
CONTATORI DI ENERGIA
GATEWAY DALI KNX
GATEWAY DMX-KNX

IMPIANTO ILLUMINAZIONE SU TECNOLOGIA DALI

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

SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO E GESTIONE CONTENUTI

SERVER DI SUPERVISIONE
TASTIERE CAPACITIVE KNX
IPAD AIR SU DOCKING STATION MOTORIZZATA

IMPIANTO DI NETWORKING

ACCESS POINT
FIREWALL WATCHGUARD T10
PROSAFE SMARTSWITCH 24P
RACK 22UNITÀ

IMPIANTO ELETTROACUSTICO

SISTEMA DI STREAMING AUDIO WIRELESS SONOS
APART CMS608 DIFFUSORI AD INCASSO QUADRATI

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA LOCALE E DA REMOTO VIA IP

CENTRALE 8-48 ZONE
VIDEOSERVER 8 CANALI
VIDEOCAMERE IP E SENSORI VOLUMETRICI DOPPIA TECNOLOGIA
CONTATTO MAGNETICO PER PORTE BLINDATE
BARRIERA DA ESTERNO