



ENGINEERING SOLUTIONS  
*Home, Yacht & Building Automation*

**Работа**

Частный дом – Рим, район Париоли

**Владелец**

Частный

**Год**

2007

**Проект**

Мультимедийные аудио-видео системы, система передачи и обработки данных, системы безопасности и видеонаблюдения, бытовая автоматизация.

**Разработчик**

Инж. Андреа Де Мартино

**Услуги и системы Engineering Solutions & Partners**

Поставка, монтаж, программирование и тестирование:

Видеосвязь, электроакустика, система видеонаблюдения, создание сети, бытовая автоматизация.

**Руководство работами**

Tuin S.r.l.

**Анализ услуг и систем****Видеосвязь**

Hantarex Professional LCD Full HD 50", 42", 22" Combi

Dvd рекордер Onkyo blu ray

Цифровой наземный декодер

Распределение наземного и спутникового сигналов

**Контрольные приспособления**

Pc медиа центр HP

Hp touch smart  
Контрольный сервер Merten  
Универсальный контрольный интерфейс Nevo  
Блок извлечения и вращения 42 Middle Atlantic  
UPS 5000 VA

### **Электроакустика**

Система беспроводного потокового аудио Sonos  
Усиление: Sinto усилитель Onkyo  
Акустическая система: Apart, Tannoy, Sound Advance, Soundtube

### **Безопасность**

Локальная и удаленная система видеосерверов  
ИК внутренние/ внешние камеры видеонаблюдения

### **Сеть**

Цифровая сеть Avaya  
Беспроводное распределение сети

### **Домашняя автоматизация на основе технологии EIB Konnex**

Более 150 устройств konnex  
Станция Whether Knx  
KNX/Lonework Daikin Контрольный интерфейс  
Apple I Pad контрольный интерфейс

На верхнем этаже элегантного жилого дома в Париоли - Рим, заказчиком в полном объеме используется характерная яркость просторного аттика, где в свободных жилых пространствах удачно сочетаются два архитектурных стиля: классический и современный.

Большая престижная резиденция является идеальным "контейнером" для систем автоматизации и специальных развлекательных систем. Свет, орошение, безопасность, видеонаблюдение, видео домофон, аудио –видео мультимедиа все тщательно контролируется.

Комнаты обшиты внутри деревянными панелями, которые размещают технологии, которые управляют всей деятельностью дома, в соответствии с такими требованиями, скрытые динамики все размещены внутри потолков, аудио сигнал передается с помощью беспроводных систем, ЖК экраны имеют зеркальное покрытие, и в выключенном состоянии становятся элегантными зеркалами, гармонируя с картинами и дизайном дома.

Выбор интерфейсов управления из стали и стекла для контроля фонового освещения автоматизированных штор, видеонаблюдения и кондиционирования воздуха был основан на линейной конструкции проводки стен

Особенно чувствительное положение резиденции привело к необходимости усиления системы защиты от вторжения и видеооборудования для наблюдения самими передовыми технологиями: три уровня защиты внешней стены с инфракрасными барьерами и напольными датчиками; смонтированные объемные инфракрасные датчики наружных стен, дверей и окон и скрытые видеокамеры для защиты всех зон риска. Они могут полностью управляться из локальных интерфейсов управления, а также с удаленных средств, таких как ПК, КПК, Iphone и Ipad,

подключенными к центральному телефону, который будет регистрировать какие-либо нарушения, зафиксированные оборудованием, контактируя с полицией и пользователем при необходимости. Система контроля и управления является инструментом для сбора и оценки информации, что позволяет оптимизировать и управлять электрическим и тепломеханическим оборудованием, что позволяет выполнять 3 основные стратегические цели - снижение цен на энергоносители, повышение качества электроэнергии и улучшение непрерывности обслуживания и надежности. Встроенная сеть для телефонии и передачи данных была спланирована для установления связи между периферийными элементами и концентраторами, для обмена рядом услуг и информацией между различными частями, которые участвуют в эксплуатации и управлении деятельностью всего дома. Две группы неразрывности электрической цепи гарантируют возможность управления и мониторинга дома в случае падения напряжения или прекращения подачи электроэнергии.