

## REFERENZE fotografiche



Campus Biomedico Universitario



Clinica Santa Lucia - Roma



Wyeth Pfizer Farmaceutici



Aeroporto di Perugia



Consiglio di Stato - Palazzo Spada



Parco della Musica - Firenze



Centrale di trattamento dell'aria



Stazione Tiburtina - TAV



Maxxi - Roma

## CONTATTI

**SYSTEMS & SYSTEMS S.R.L.** - Via della Moletta,43 - 00040 Ariccia (RM)

### Sede Operativa

Via della Moletta,43 - 00040 Ariccia (RM)

Tel. +39 06.9333646 - Cell. +39 3398861591

e-mail [info@systemseseystems.it](mailto:info@systemseseystems.it)



**Systems & Systems**  
sistemi di controllo integrati

## PROFILO Systems & Systems Srl

Fondata nel 2004, la Systems&Systems opera da sempre nel settore dell'automazione in ambito sia civile che industriale. I sistemi realizzati consentono la gestione, il controllo e la regolazione di qualsiasi tipo di impianto tecnologico.

## SETTORI ATTIVITÀ

### BUILDING AUTOMATION

Forte dell'esperienza e dell'elevata professionalità acquisite, la Systems & Systems si occupa di tutte le fasi di **progettazione, programmazione, messa in servizio e collaudo** dei sistemi da realizzare, offrendo anche un **servizio di consulenza** a società operanti nel settore.



Tra i possibili campi di applicazione ci sono:

- Sistemi di controllo e regolazione
- Sistemi antincendio
- Sistemi antintrusione
- Sistemi controllo accessi
- Sistemi videosorveglianza (TVCC)

per i quali è prevista, su richiesta, la dotazione di una **interfaccia grafica**; pannelli operatore o Personal computer con eventuale **accesso da remoto** per la gestione a distanza.

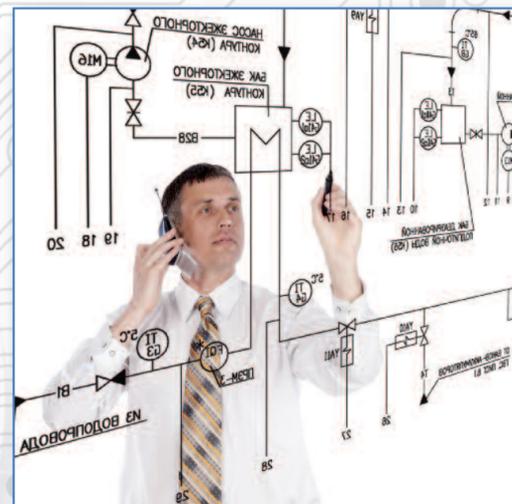
### HOME AUTOMATION

L'introduzione dell'automazione in ambito domestico ha rivoluzionato lo stile di vita delle persone. Tecnologie accessibili di facile uso, una vasta gamma di servizi... il futuro entra in casa.

Le possibilità di applicazione sono innumerevoli e vengono definite in base alle esigenze del cliente che potrà godere di un sistema efficace e personalizzato come ad esempio la gestione di:

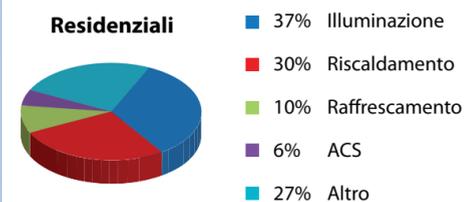
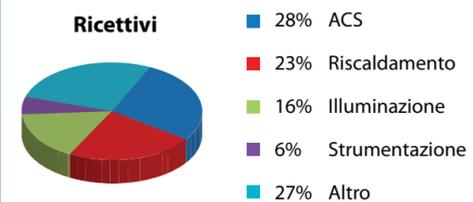
- Impianti di illuminazione
- Impianti di climatizzazione
- Impianti di riscaldamento
- Posizione delle tapparelle
- Impianti di videosorveglianza
- Impianti di irrigazione

che oltre a migliorare la qualità della vita, incrementa il livello di sicurezza e ottimizza il risparmio energetico.



## BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS

Attualmente il **40%** del consumo energetico europeo è imputabile agli edifici (commerciali e residenziali). L'**illuminazione** e la **termoregolazione** sono le voci che pesano in modo significativo.



E' quindi logico pensare che l'ottimizzazione dell'efficienza energetica sia ormai un obiettivo fondamentale, a cui settori strategici come il terziario, l'ospedaliero, l'alberghiero sono molto sensibili.

La soluzione è offerta dai sistemi **BEMS** di nuova generazione che, in conformità alla norma EN 15232, garantiscono la minimizzazione dei costi operativi a fronte di un incremento del comfort, dell'efficienza e della produttività degli edifici.



Tipologia edificio	Fattori di efficienza			
	D	C	B	A
• Uffici	1,10	1,00	0,80	0,70
• Sale lettura	1,06	1,00	0,75	0,50
• Scuole	1,07	1,00	0,88	0,80
• Ospedali	1,05	1,00	0,91	0,86
• Hotel	1,07	1,00	0,85	0,68
• Ristoranti	1,04	1,00	0,77	0,68
• Negozi	1,08	1,00	0,73	0,60

La gestione integrata di tutti i sistemi presenti (HVACR, illuminazione, videosorveglianza, controllo accessi, etc.) e la capacità di effettuare una diagnosi energetica che consenta di ottimizzare il funzionamento del sistema automatico, sono i due punti di forza dei Building Energy Management Systems (BEMS).

Se supportata da adeguate capacità di progettazione, l'installazione di questi sistemi determina un netto miglioramento della classe energetica del sistema con un conseguente e significativo risparmio economico.

Per avere un'idea più chiara dei risultati ottenibili:

Risparmio dovuto al passaggio di classe			
C → B	D → B	C → A	D → A
20%	27%	30%	36%
25%	29%	50%	53%
12%	18%	20%	25%
9%	13%	14%	18%
15%	21%	32%	36%
23%	26%	32%	35%
27%	32%	40%	44%

## CONSULENZE

La **consulenza** a società operanti nel settore è una delle principali attività della Systems & Systems che vanta proficue e consolidate collaborazioni con molte aziende basate sui seguenti servizi:

- Studio di fattibilità.
- Progettazione e programmazione delle logiche gestionali del sistema.
- Progettazione e realizzazione di sistemi software e hardware.
- Definizione U.R.S.
- Redazione della documentazione di progetto.
- Consulenza tecnica relativa alla esecuzione delle opere di cablaggio.
- Consulenza tecnica relativa alla installazione dei dispositivi hardware.
- Gestione dei lavori di messa in servizio del sistema.
- Assistenza tecnica e manutenzione dei sistemi.
- Auditing energetico.

## SERVIZI

### PROGETTAZIONE

- Progettazione preliminare.
- Progettazione definitiva.
- Progettazione esecutiva.
- Redazione capitolati di appalto.
- Computi metrici estimativi.

### COLLAUDI-VERIFICHE-REVISIONI

- Collaudi tecnici.
- T.A.B. degli impianti
- Attività di qualifica degli impianti e degli ambienti a contaminazione controllata UNI ISO 14644 (IQ/OQ/PQ/FAT/SAT)



### ATTIVITÀ IN CAMPO

- Installazioni degli impianti.
- Messa in marcia degli impianti.
- Installazione dei quadri elettrostrumentali.
- Calibrazioni strumentali.
- Bilanciamento degli impianti.
- Attività di commissioning.