



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

INTEGRAZIONE FACILE

PER PROFESSIONISTI 2.0



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



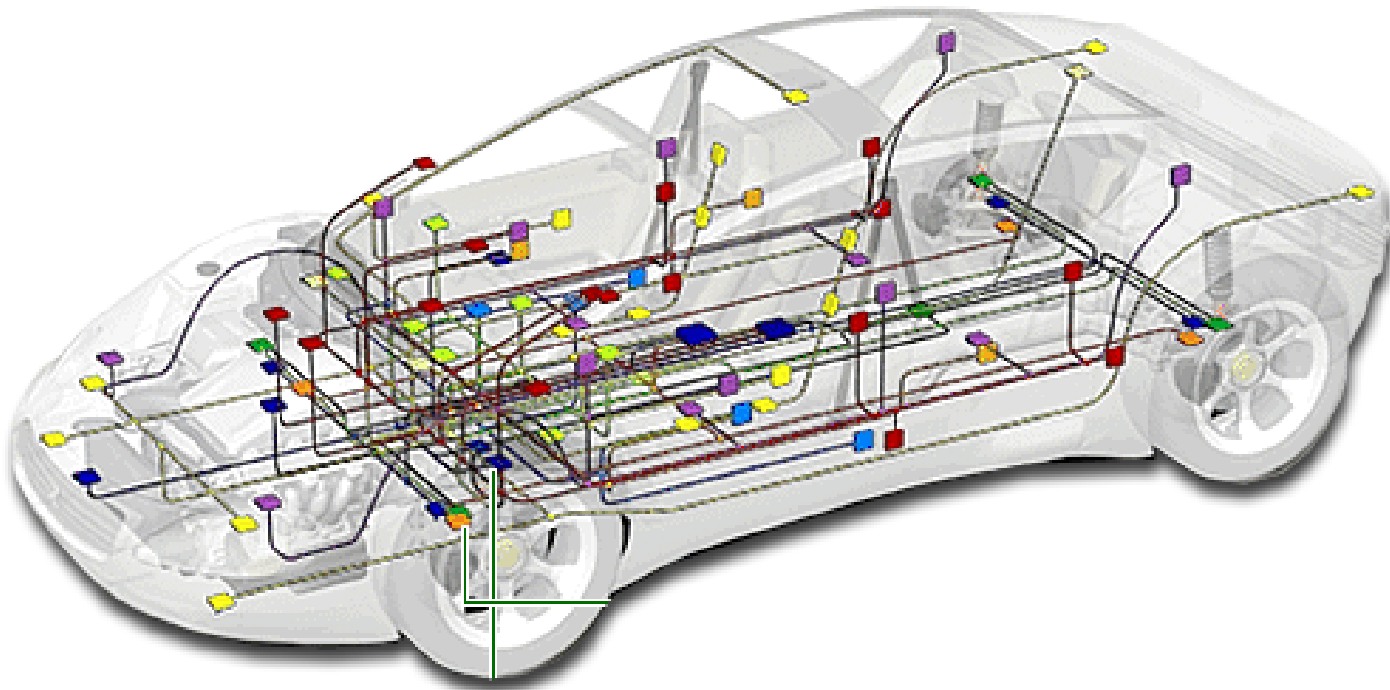
Perché gli edifici devono
DIVENTARE SMART?



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



Nell'ambito *automotive* da tempo si è consolidata una sempre maggiore spinta dell'automazione e dell'integrazione elettronica.



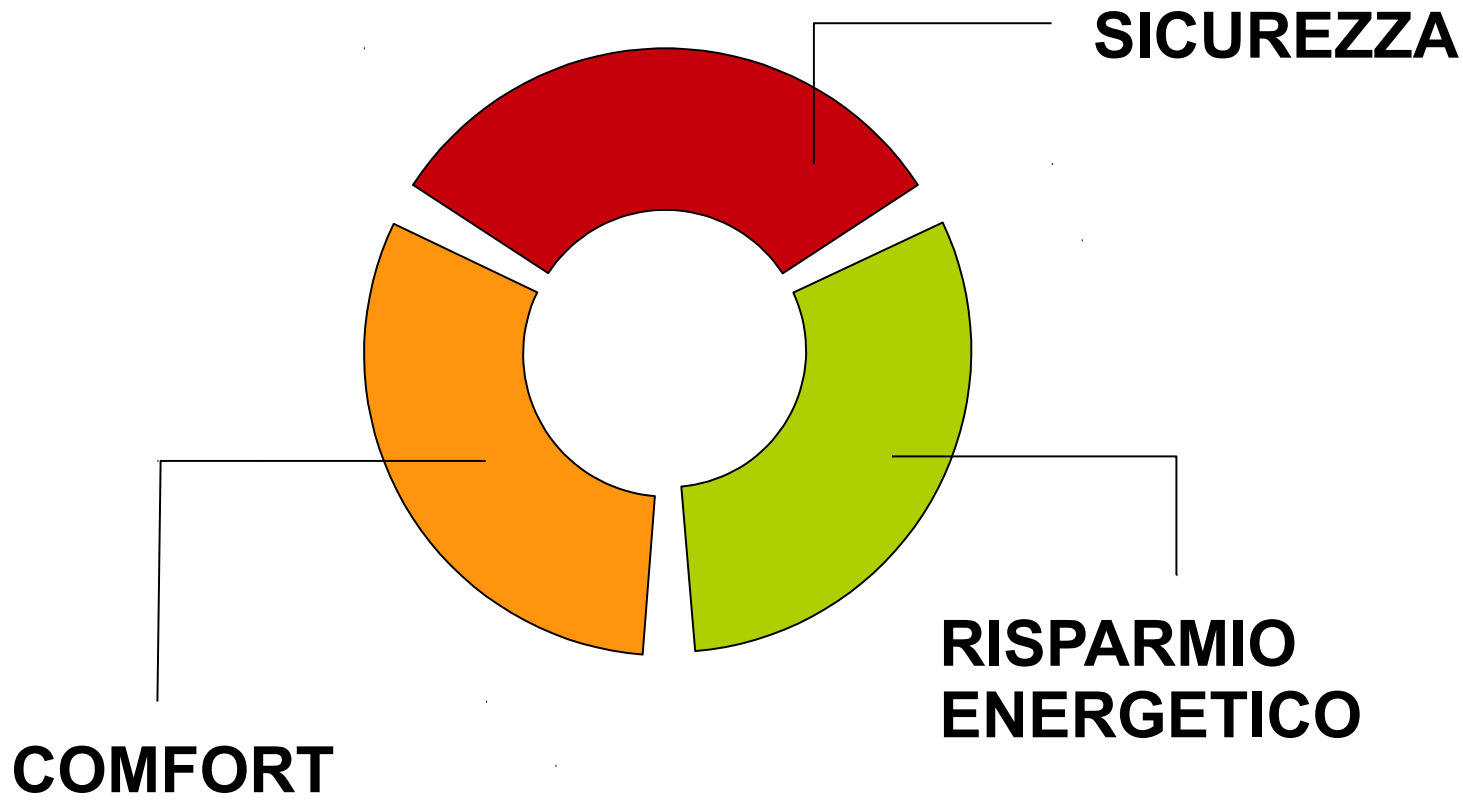


DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

Questo percorso di sempre crescente automazione è finalizzato ad aumentare:

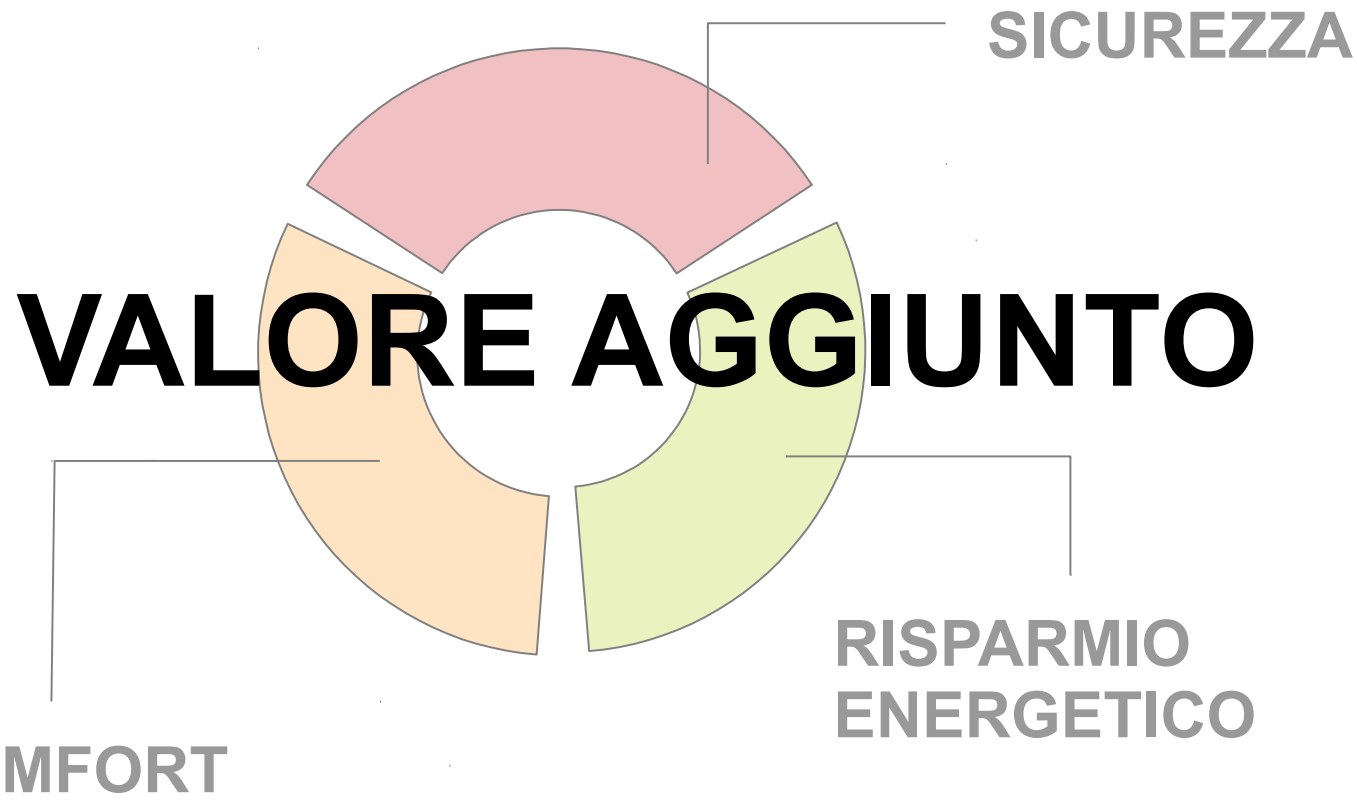




DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW



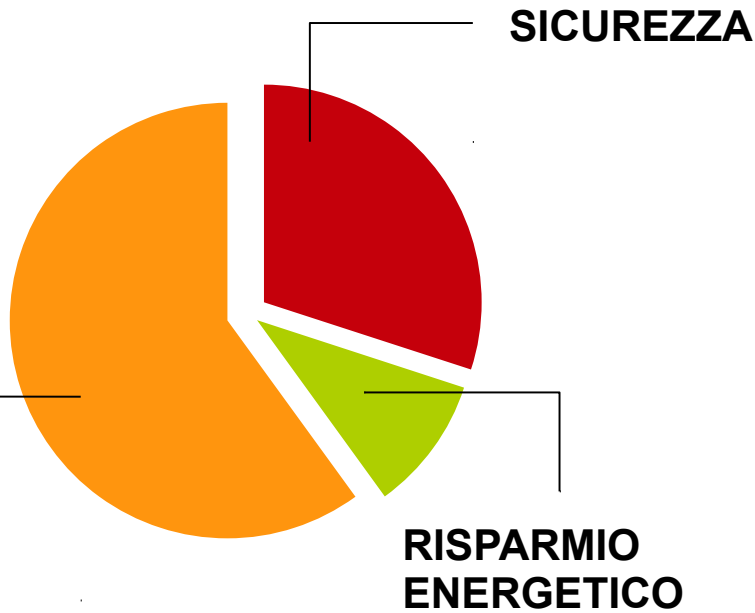


DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa

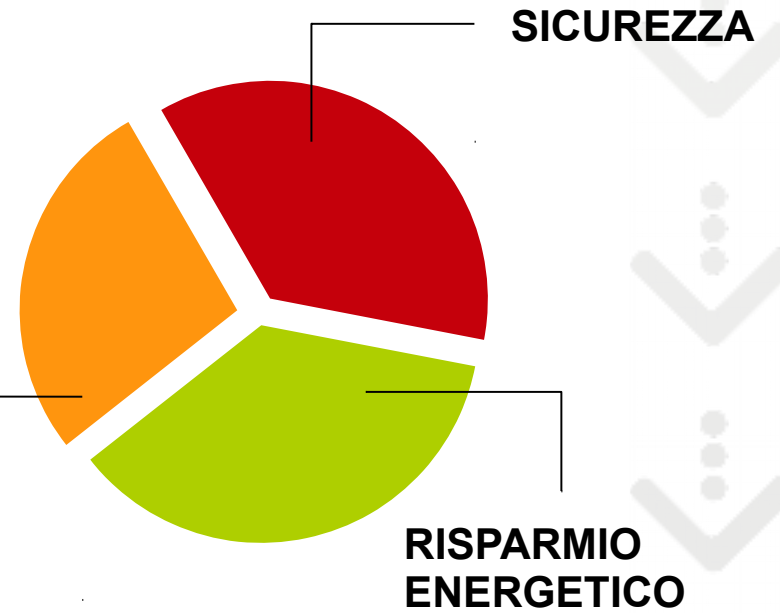


SMART HOME NOW

L'automazione degli edifici ha le medesime finalità: aumentare questi tre fattori, pur con "pesi" diversi tra i diversi ambiti...



RESIDENZIALE



TERZIARIO

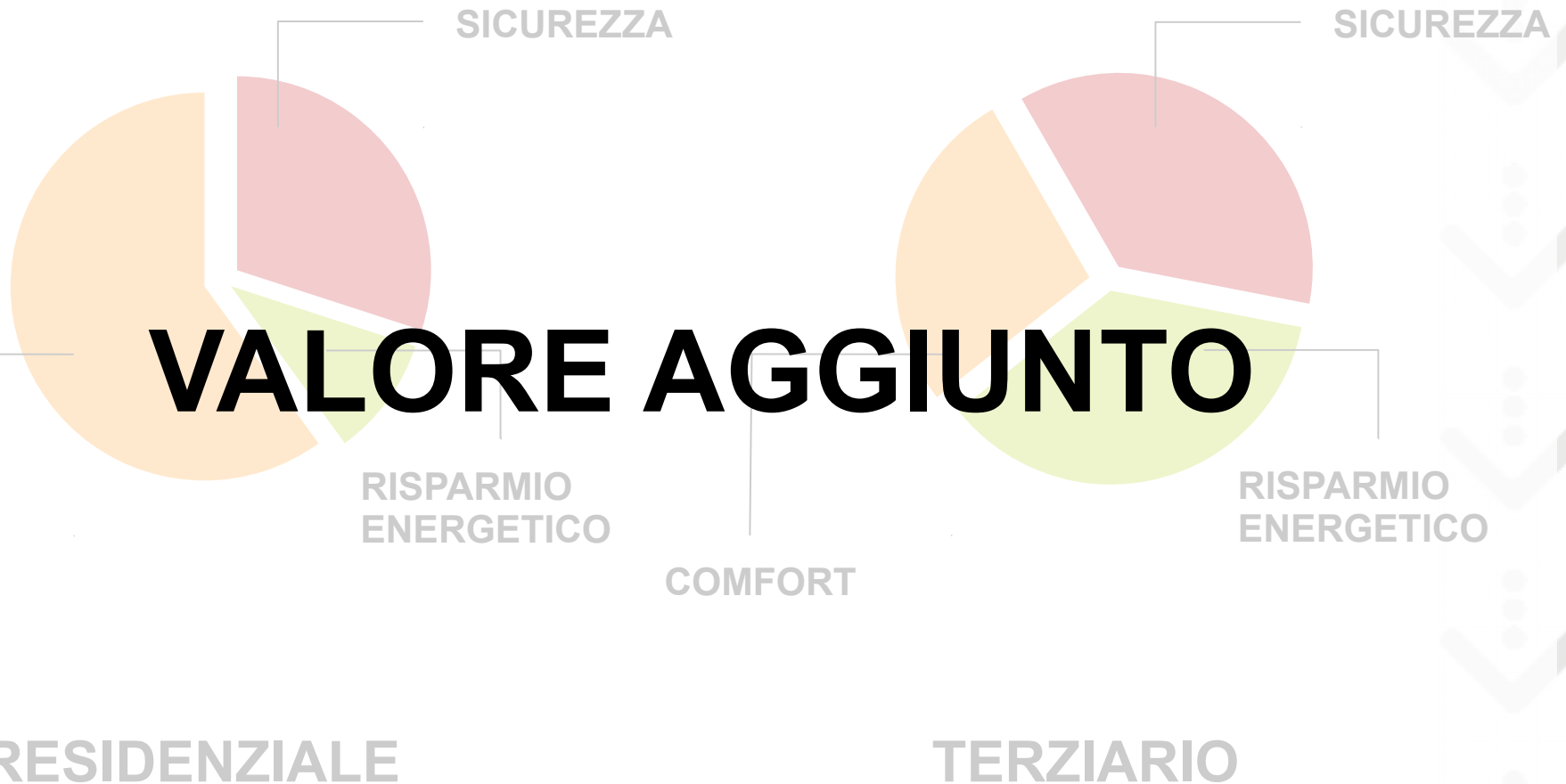


DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

... ma in entrambi i casi il concetto chiave è il **valore aggiunto** che una soluzione automatizzata offre al cliente rispetto ad una soluzione tradizionale.





DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



UNA BUONA NOTIZIA:

**Le tecnologie per la smart home
ESISTONO GIA'...**



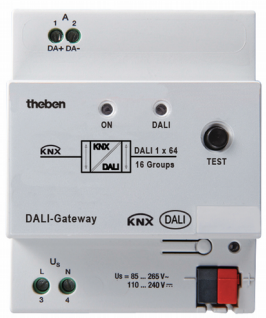
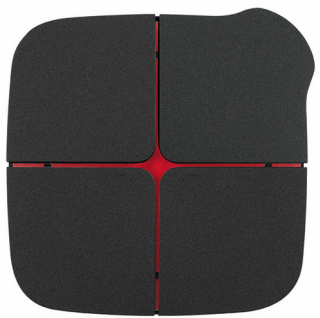
DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



... ma oltre ai **NUMEROSI**
PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE
(più o meno standard)...



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa





DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



... si aggiungono decine di **SISTEMI
TECNOLOGICI PROPRIETARI** ...



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

MyHOME
domotica



by-me

Tecnoalarm



B I A M P
S Y S T E M S

NŪVŌ



SONOS

TUTONDO



WyreStorm

HIKVISION

P A R A D O X
S E C U R I T Y S Y S T E M S



AVAYA



snom
VoIP phones

alhua
TECHNOLOGY



Internet
of Things



DAIKIN



COSTER

hue



netatmo

SAUTER





DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

... ognuno con i propri **PUNTI DI FORZA** (sia tecnici che commerciali)



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



LA SOLUZIONE VINCENTE:

Uno strumento che aiuti una
INTEGRAZIONE DEI SISTEMI facile ed
affidabile...



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW



MyHOME
domotica



BIAMP
SYSTEMS

NÜVÖ

SONOS

TUTONDO



WyreStorm

Tecnoalarm



HIKVISION

PARADOX
SECURITY SYSTEMS



NOTIFIER

DAHUA
TECHNOLOGY



Internet
of Things

Bluetooth
SMART



hue



netatmo



AVAYA



snom
VoIP phones

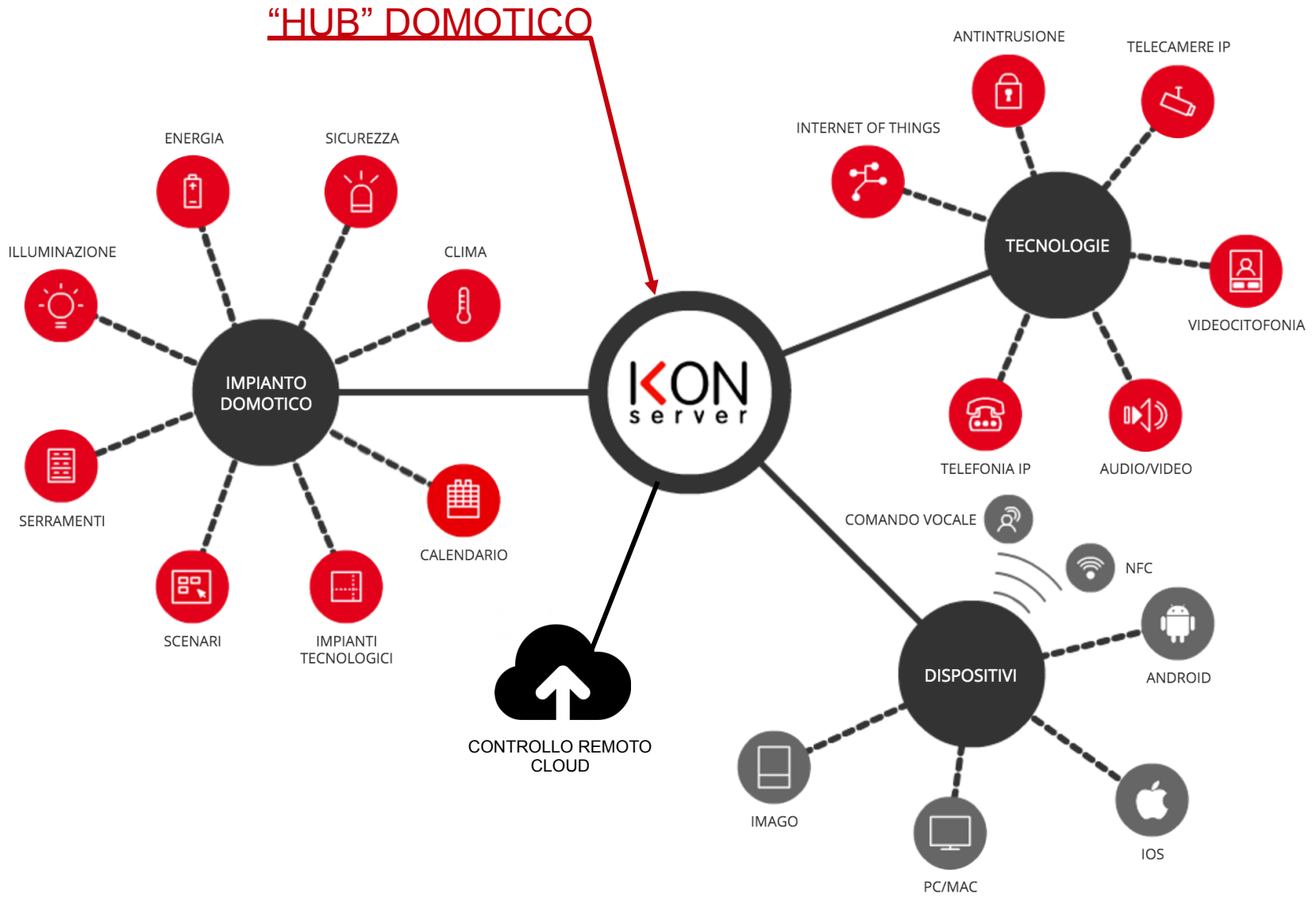


COSTER





DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa





DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



... e farle interagire con i

DISPOSITIVI SMART...





DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

...con cui poter gestire

**OGNI ASPETTO
DELL'EDIFICIO**



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

... e metterlo in connessione con

IL RESTO DEL MONDO



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016

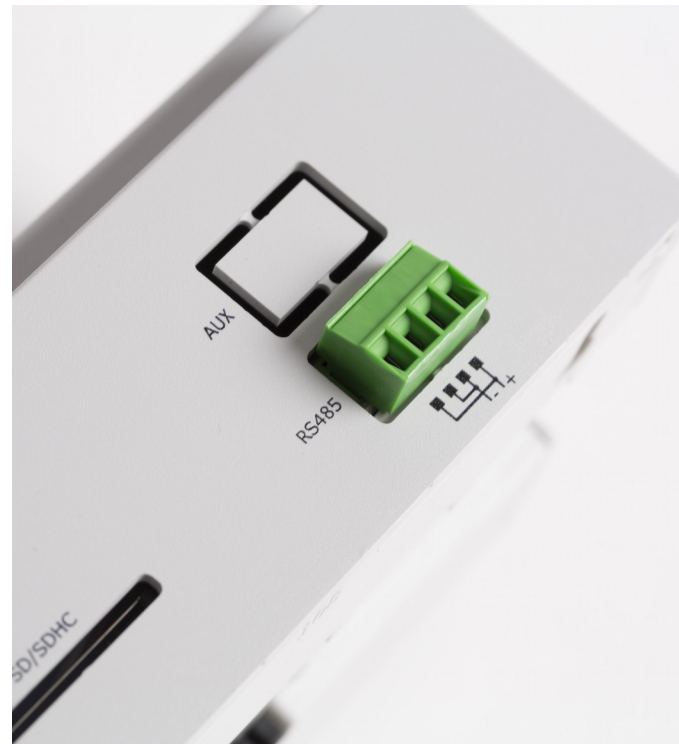


DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

Questo strumento si chiama



IKON SERVER



DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

IKON SERVER permette di gestire
le **MULTITECNOLOGIE** in un unico
ambiente di lavoro, completamente
web-based...



SALVA SU FLASH

PULISCI CACHE

AVANZATO

LOGOUT

FRONTEND

Cerca

Risultati della ricerca

Menu

Setup

Tecnologie

KNX

● Regole ETS

● Importazione da ETS

● Remotizzazione ETS

● Bus monitor

● Configura comunicazione

▶ Dispositivi fisici

▶ Progetto ETS

▶ MyHOME

▶ Modbus

▶ Magister

▶ Energia

▶ Videosorveglianza

▶ Antintrusione

▶ VoIP

▶ SMS

▶ Audio/Video

▶ Assistente vocale

▶ NFC

▶ Personalizzazione

▶ Supervisione

▶ Funzioni avanzate

▶ Reportistica e contabilizzazione

▶ Localizzazione (BETA)

▶ Utenti e permessi

Regole ETS

AGGIUNGI CHIUDI

Parole chiave	Tipo	Codifica	Funzione	Icona
✗ Luce,Luci,Illuminazione,Accensione	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Illuminazione	
✗ Lampadario,Lampadari	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Illuminazione	
✗ Faretti,Faretto,Fari,Faro,Spot,Spotlight	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Illuminazione	
✗ Presa,Comandata,Forza,Carico,Carichi	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Illuminazione	
✗ Luce,Luci,Dimmer,Valore,Luminosit	1 byte(s)	Valore percentuale (1 byte)	Illuminazione	
✗ Luce,Luci,Dimmer,Dimm,Dimming,Incremento,Decrementi	4 bit	Controllo dimmer (4 bit)	Illuminazione	
✗ Su,Sù,Giu,Giù,Movimento,Movimentazione	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Motorizzazioni	
✗ Arresto,Stop	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Motorizzazioni	
✗ Porta,Varco	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Motorizzazioni	
✗ Finestra,Finestre	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Motorizzazioni	
✗ Tenda,Tende	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Motorizzazioni	
✗ Tapparella,Tapparelle,Posizione	1 byte(s)	Valore percentuale (1 byte)	Motorizzazioni	
✗ Tenda,Tende	1 byte(s)	Valore percentuale (1 byte)	Motorizzazioni	
✗ Allarme,Allarmi,Sensore,Sensori,Scatto,barriere	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Sicurezza	
✗ Irrigazione	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Sistema	
✗ Crepuscolare,Giorno/Notte,Notte/Giorno	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Meteo	
✗ Vento	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Meteo	
✗ Pioggia	1 bit	Comando ON/OFF (1 bit)	Meteo	
✗ Temperatura	2 byte(s)	Valore numerico (2 byte)	Clima	
✗ Setpoint,Set Point	2 byte(s)	Valore numerico (2 byte)	Clima	
✗ Modo,Operativo,Modalit,Operativa	1 byte(s)	Valore numerico (1 byte)	Clima	





SALVA SU FLASH
PULISCI CACHE
AVANZATO
LOGOUT
FRONTEND

Cerca

► Risultati della ricerca

► Menu

► Setup

▼ Tecnologie

- ▼ KNX
 - Regole ETS
 - Importazione da ETS
 - Remotizzazione ETS
 - Bus monitor
 - Configura comunicazione
 - Dispositivi fisici
 - Progetto ETS
- ▼ MyHOME
 - ▼ Impianti bus
 - Impianto bus 1
- Modbus
- Magister
- Energia
- Videosorveglianza
- Antintrusione
- VoIP
- SMS
- Audio/Video
- Assistente vocale
- NFC
- Personalizzazione
- Supervisione
- Funzioni avanzate
- Reportistica e contabilizzazione

Regole ETS
Impianto bus 1

CHIUDI
AVVIA
ARRESTA

Impianto bus 1

Impostazioni generali

Comunicazione

Comunicazione:

Indirizzo IP:

Porta:

Password OpenWebNet:

Esegui all'avvio:

Stato di esecuzione: In esecuzione (step-by-step)

Stato di connessione: Non connesso

CHIUDI
AVVIA
ARRESTA

Illuminazione (Fare click qui per filtrare la ricerca) AGGIUNGI AGGIORNA

	Nome	Indirizzamento	A	PL	GR	Tipologia	Funzione	Stato	Icona
...	Luce 2	Punto punto	3	5		ON/OFF	Illuminazione	Off	
...	Luce 1	Punto punto	3	8		ON/OFF	Illuminazione	Off	
...	Luce 3	Punto punto	4	4		ON/OFF	Illuminazione	On	
...	Dimmer	Punto punto	4	6		Dimmer	Illuminazione	70%	
...	Luce 4	Punto punto	4	7		ON/OFF	Illuminazione	Off	

Trascina qui un oggetto dal menu laterale o dai risultati della ricerca

Automazioni (Fare click qui per filtrare la ricerca) AGGIUNGI AGGIORNA

	Nome	Indirizzamento	A	PL	GR	Tipologia	Funzione	Stato	Icona
...	Tapparella 1	Punto punto	1	1		Su/Giu			



SALVA SU FLASH
PULISCI CACHE
AVANZATO
LOGOUT
FRONTEND

Regole ETS
Impianto bus 1
Linea Modbus 1

Porta seriale:

Baud rate:

Parità:

Bit di dato:

Bit di stop:

Modalità di comunicazione:

Debug:

Aspetto

Stato di esecuzione: Arrestato

Permessi

Abilita comunicazione:

Esegui all'avvio:

CHIUDI
AVVIA
ARRESTA

Registri Modbus (Fare click qui per filtrare la ricerca)

AGGIUNGI
AGGIORNA

	Nome	Slave	Registro	Tipo	Leggibile	Letture	Scrivibile	Scrittura	R/W	Codifica	Bit	Moltipl.	COV	Stato	Icona
	Registro 1	1	1	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	
	Registro 2	1	2	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	
	Registro 3	1	3	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	
	Registro 4	1	4	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	
	Registro 5	1	5	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	
	Registro 6	1	6	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	FC3 (Rt)	<input checked="" type="checkbox"/>	FC06 (Pre)	1	Intero se	1			0	



KON
server

Cerca

► Risultati della ricerca

► Menu

► Setup

▼ Tecnologie

▼ KNX

- Regole ETS
- Importazione da ETS
- Remotizzazione ETS
- Bus monitor
- Configura comunicazione
- Dispositivi fisici
- Progetto ETS

▼ MyHOME

▼ Impianti bus

- Impianto bus 1

▼ Modbus

▼ Linee Modbus

- Linea Modbus 1

► Magister

► Energia

► Videosorveglianza

► Antintrusione

► VoIP

► SMS

► Audio/Video

► Assistente vocale

► NFC

► Personalizzazione

► Supervisione



DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa

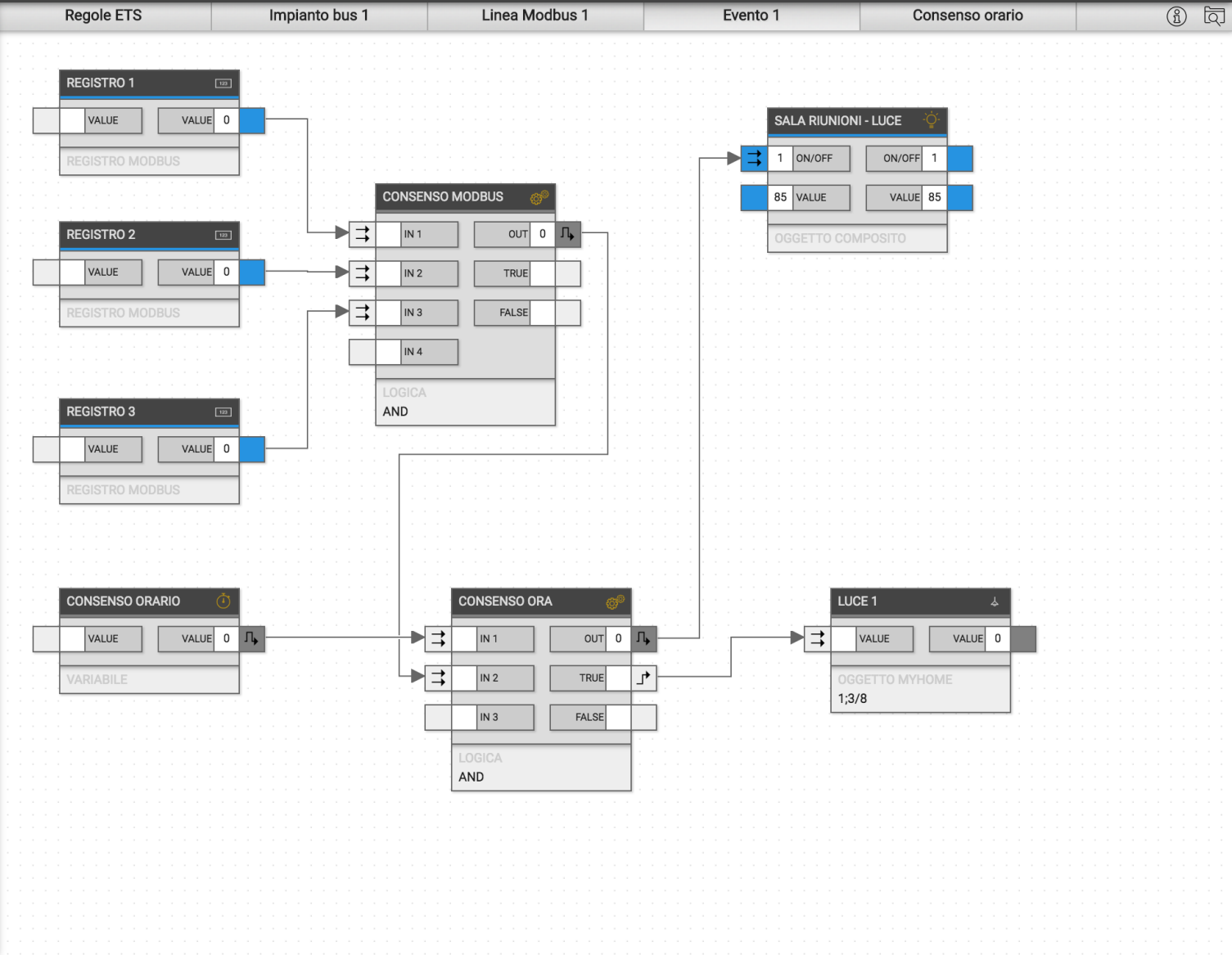


... **COMBINANDOLE** in modo
RAPIDO, FLESSIBILE e
POTENTE ...



luce

- ▶ Risultati della ricerca (14)
- ▼ Menu
 - ▶ Setup
 - ▼ Tecnologie
 - ▼ KNX
 - Regole ETS
 - Importazione da ETS
 - Remotizzazione ETS
 - Bus monitor
 - Configura comunicazione
 - ▶ Dispositivi fisici
 - ▶ Progetto ETS
 - ▼ MyHOME
 - ▼ Impianti bus
 - Impianto bus 1
 - ▼ Modbus
 - ▼ Linee Modbus
 - Linea Modbus 1
 - ▶ Magister
 - ▶ Energia
 - ▶ Videosorveglianza
 - ▶ Antintrusione
 - ▶ VoIP
 - ▶ SMS
 - ▶ Audio/Video
 - ▶ Assistente vocale
 - ▶ NFC
 - ▶ Personalizzazione
 - ▶ Supervisione





DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



... realizzando velocemente
INTERFACCE GRAFICHE sia per gli
aspetti più tecnici...



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



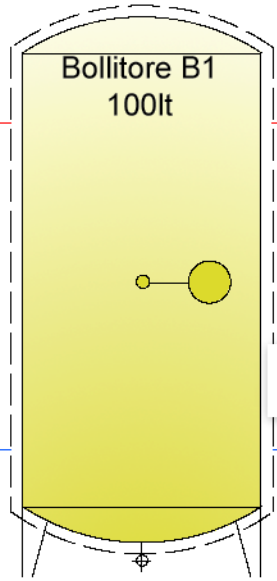
The screenshot shows a smart home control interface for an air conditioning unit. The main display is a 3D cutaway view of the unit with several components labeled: "BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO" (Cooling Battery), "BATTERIA DI RISCALDAMENTO" (Heating Battery), and "SERRANDA BYPASS" (Bypass Damper). The interface includes a top navigation bar with "KON server" and "UNITÀ TRATTAMENTO ARIA". A left sidebar has "GENERALE UTA" and a clock icon. A right sidebar contains various control icons. The main area displays several data points: "VOC" at 50%, "55%", "16.9°", and "60%". At the bottom, there are three more data points: "30%", "19.2°", and "40%". A bottom right panel lists three alerts: "ANOMALIA SCATTATO INTERRUTTORE", "ANOMALIA BATTERIA RISCALDAMENTO", and "ANOMALIA BATTERIA RAFFREDDAMENTO".



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



GESTIONE RISCALDAMENTO DA FONTI ALTERNATIVE



S11 Sonda
COMPENSATORE B1 33.6°

	SELETTORE AUTO-A-B VALVOLA EV6	AUTO
	DELTA T° COMMUTAZIONE EV6	5.0°
	SETPOINT INTEGR. RISC - BOLLITORE B4 RISCALDAMENTO	32.5°
	VALVOLA DEVIATRICE A 3 VIE	CHIUSA
	SELETTORE INSERZIONE FUNZIONE RISCALDAMENTO PDC	AUTO
	COMANDO INSERZIONE FUNZIONE RISCALDAMENTO PDC	ON





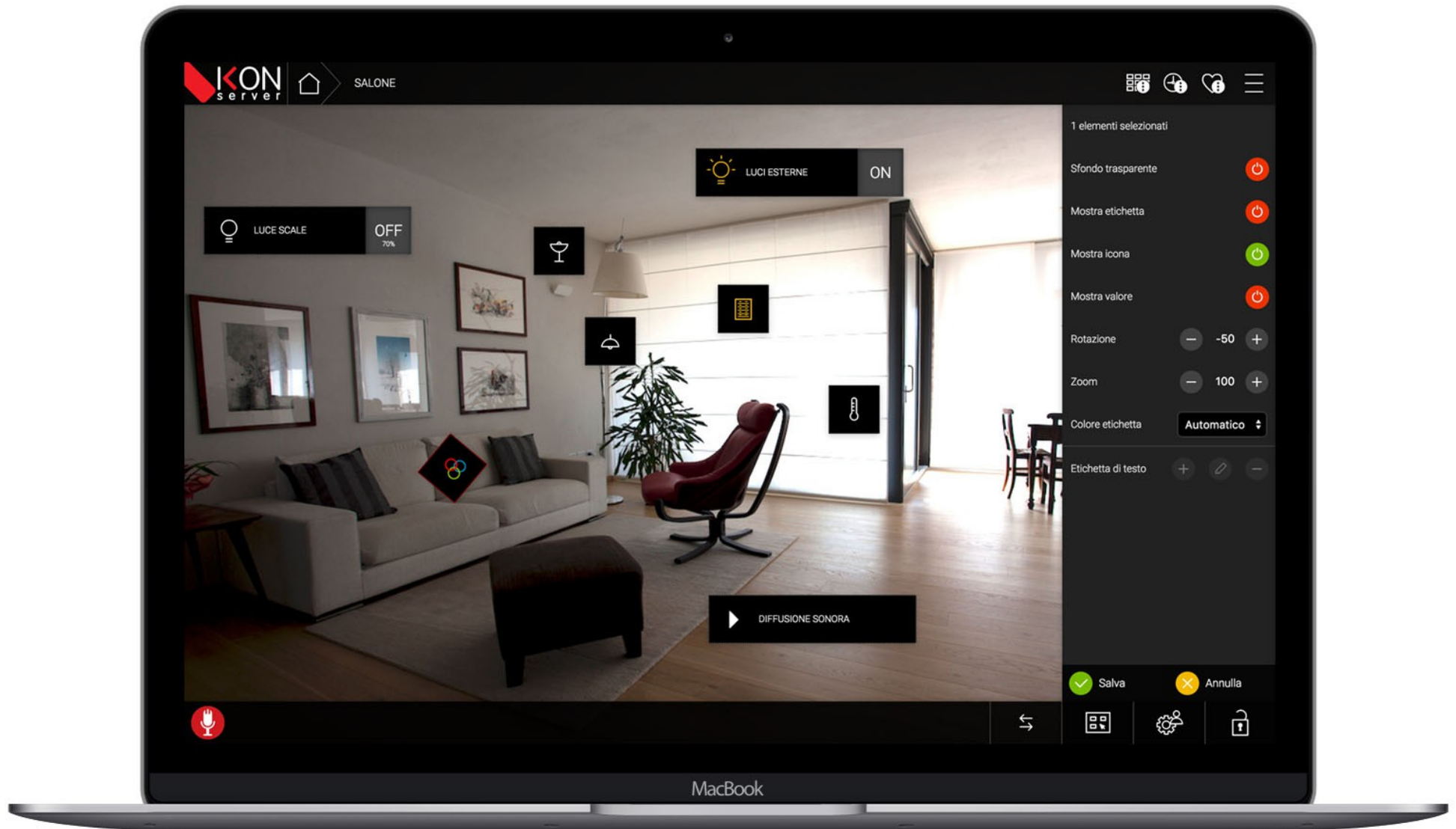
DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



... che per quelli più di **USO**
QUOTIDIANO, che permettono
all'utente finale di
PERSONALIZZARE ogni aspetto
dello smart building...



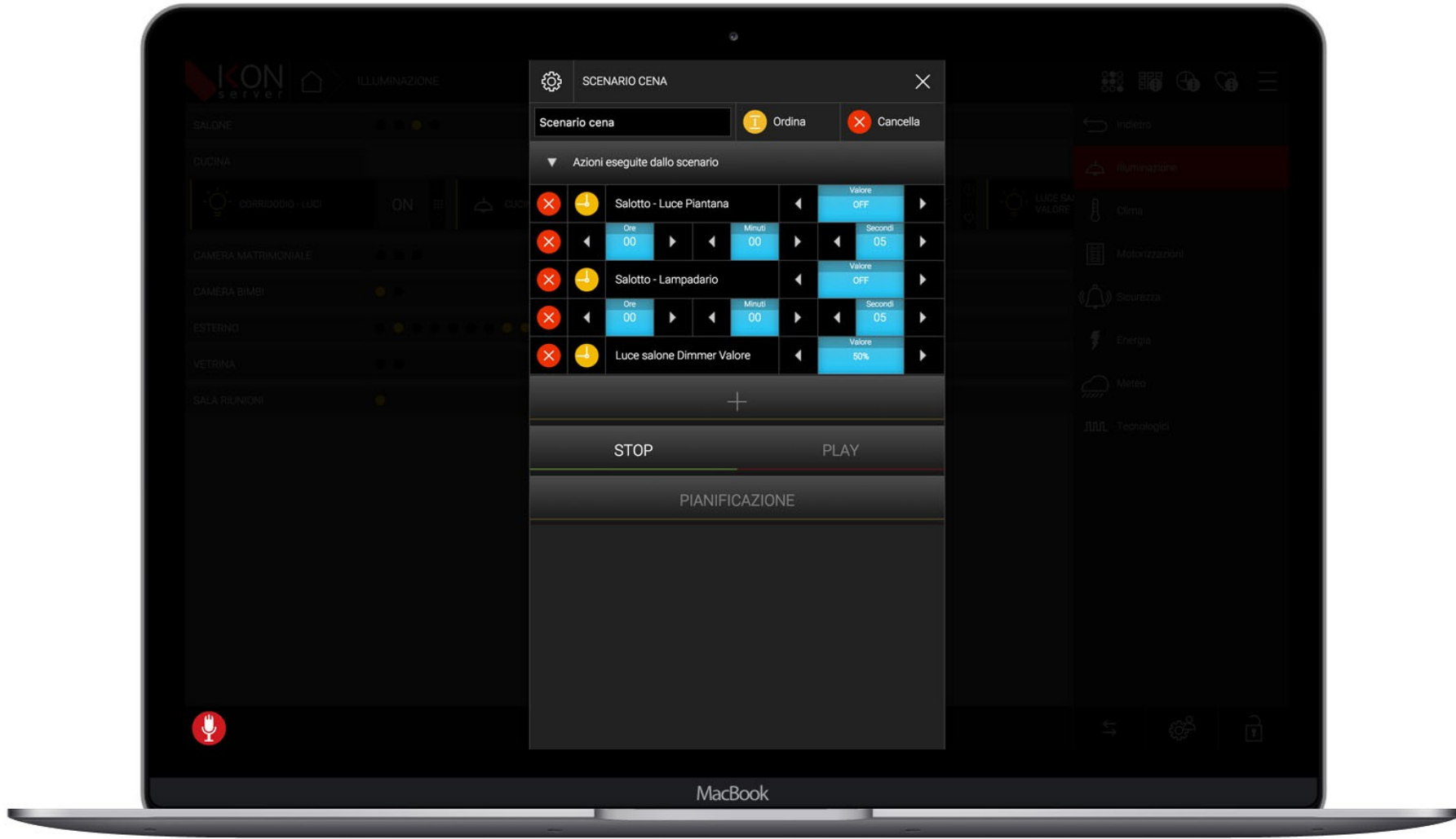
DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

... e tenere sotto controllo il
FABBISOGNO ENERGETICO e le
STRATEGIE DI OTTIMIZZAZIONE
dei consumi



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa



SmartHomeNow! Milano 12/05/2016



DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa



SMART HOME NOW

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



DOMOTICA●LABS
for **V**ery **I**ntelligent **B**uildings

