

Schema

Nome regola

ECA
Per una riga per ogni elemento della regola

Ambiente (es. stanza)

Goal

Desetto / servizio

Ad esempio, Comfort, Energy Saving, Wellbeing, Health, Sociality, Safety, Security, Organizing...

Funzionalità

(Opzionale) contesto

Operatore

Per descrivere meglio in che situazione l'automazione sia utile. Ad esempio, generico (potrà attivarsi in ogni momento, indipendentemente dalla situazione specifica), notte, giorno lavorativo, periodo di esami, ospiti a casa...

Valore

(Opzionale) Prossimo operatore

Regole Buzori

Regola 1

ECA
condizione (ndt)
azione
azione

Risparmio energetico in assenza degli abitanti in casa

Ambiente
tutta la casa
tutta la casa
fuori casa

Goal

Oggetto / servizio
sensore movimento e presenza
luci
telefono

Risparmio energetico

Funzionalità
rilevata l'assenza di persone in casa
accensione
notifica

(Opzionale) contesto

Operatore

uguale
uguale
uguale

Fuori casa

Valore

VERO
OFF
Risparmio energetico attivato: nessun abitante in casa."

(Opzionale) Prossimo operatore
and

Regola 2

ECA
evento
condizione
studio

Atmosfera design nello studio di Luca

Ambiente
studio
studio
studio

Goal
Oggetto / servizio
sensore luminosità
sensore movimento e onsenza
riproduttore audio

Comfort
Funzionalità
misurata la luminosità dell'ambiente
rilevata la presenza
playlist musica preferita per il design

(Opzionale) contesto

Operatore

minore di
uguale
uguale

Generico

Valore

50%
VERO
ON

(Opzionale) Prossimo operatore
and

Regola 3

ECA
condizione
condizione
azione
azione

Sicurezza notturna per Emma

Ambiente
camera da letto
/ camera da letto
corridoio

Goal

Desetto / servizio
sensore presenza a letto
ora e data
lampadina abbi jour
lampadina

Sicurezza

Funzionalità
rilevata presenza Emma a letto
orario
aumentata intensità luce
accensione

(Opzionale) contesto

Operatore

uguale
uguale
uguale

Notte

Valore

FALSO
le 21 e le 7
100%
ON

(Opzionale) Prossimo operatore
and

Regola 4

ECA
evento
condizione
azione
azione

Momento relax e benessere per Anna

Ambiente (es. stanza)
cucina
cucina
cucina
macchinetta del caffè
telefono

Goal
Oggetto / servizio
dispositivo di riconoscimento vocale
sensore movimento e onsenza
lampadina
macchinetta del caffè
telefono

Comfort, Salute

Funzionalità
input vocale
rilevato movimento
registrazione intensità luce
accensione
notifica Anna

(Opzionale) contesto

Operatore

uguale
uguale
minore di
uguale
uguale

Generico

Valore

"Sono Anna"
VERO
70%
ON
"Goditi il tuo momento di relax, Anna!"

(Opzionale) Prossimo operatore
and
and
and

Regola 5

ECA
evento
condizione
condizione
azione
azione

Attivazione vocale per gaming

Ambiente (es. stanza)
salotto
salotto
salotto
salotto
salotto

Goal
Oggetto / servizio
dispositivo di riconoscimento vocale
sensore porta
sensore movimento e presenza
tv
lampadina

Benessere, Comfort

Funzionalità
input vocale
rilevata porta chiusa
rilevato movimento
accensione
regolazione intensità luce

(Opzionale) contesto

Operatore

uguale
uguale
uguale
uguale
minore di

Generico

Valore

"Sono Marco, voglio giocare!"
VERO
VERO
ON
70%

(Opzionale) Prossimo operatore
and
and
and

Regola 6

ECA
evento
condizione
condizione
condizione
azione
azione

Sicurezza notturna

Ambiente (es. stanza)
camera da letto
corridoio
tutta la casa
cucina
camera da letto
camera da letto
camera da letto

Goal
Oggetto / servizio
sensore qualità aria
rilevatore fumo
sensore temperatura
sensore gas
riproduttore audio
lampadina principale

Sicurezza, Benessere

Funzionalità
rilevata qualità aria
rilevata onsenza fumo
rilevata temperatura
rilevata presenza gas
riproduzione audio
luce lamenelevante

(Opzionale) contesto

Operatore

uguale
uguale
uguale
uguale
uguale
uguale

Notte dalle 21 alle 7

Valore

damoia
VERO
30°C
VERO
suono di allarme
"Attenzione, situazione pericolosa. Verificare immediatamente ed evacuare l'edificio!"
ON

(Opzionale) Prossimo operatore
and
and
or
and
and