



## QBE SMART HOME

LA CASA  
CONNESSA  
SENZA FILI.



**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)





QBE è la soluzione innovativa per una casa di nuova generazione. Permette di eliminare i cavi grazie alla connessione radio e di controllare, con un unico strumento, tutti i sistemi automatizzati fuori e dentro casa.

Gli impianti domotici tradizionali sono costosi e richiedono l'intervento di personale specializzato per eseguire tutti i cablaggi necessari. QBE utilizza una speciale tecnologia radio, sviluppata appositamente per controllare ogni dispositivo elettronico senza l'utilizzo di fili. Inoltre QBE si connette in modalità Wi-Fi a qualsiasi router in commercio per accedere ad Internet e abilitare il controllo da remoto attraverso smartphone o tablet.



## QBE

# CARATTERISTICHE

### UNO SCENARIO PER OGNI ESIGENZA

QBE permette di vivere la casa in un modo nuovo, controllando tutti i dispositivi comodamente e in ogni momento.

Una soluzione pratica e di utilizzo immediato, che si adatta ad ogni esigenza.

QBE connette diverse tipologie di sistemi elettronici e ne abilita il controllo avanzato attraverso un'unica App.

Grazie agli scenari completamente personalizzabili, è possibile far interagire dispositivi che fino ad ora non potevano comunicare tra di loro.

### SISTEMI CONTROLLATI

- Illuminazione e prese elettriche
  - Tapparelle e tende automatiche
  - Sistemi antifurto
  - Automazioni per cancelli
  - Automazioni per porte garage e portoni industriali
  - Portoncini d'ingresso elettrocomandati
  - Impianti di termoregolazione
  - Impianti di irrigazione
- ..e ogni altro sistema azionabile elettronicamente.



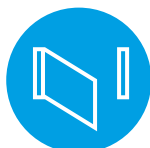
TAPPARELLE E  
TENDE



TENDE



ILLUMINAZIONE



CANCELLO  
PEDONALE



CANCELLO  
CARRAIO



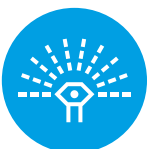
PORTA GARAGE



REGOLAZIONE  
TEMPERATURA



SICUREZZA



IRRIGAZIONE

## UN SOLO DISPOSITIVO PER CONTROLLARE TUTTO

Ideale per chi desidera gestire diversi dispositivi in modo semplice, senza ricorrere ad opere murarie.

In fase di ristrutturazione, di sostituzione di vecchi apparati o quando si vogliono controllare solamente pochi dispositivi, una domotica filare tradizionale potrebbe avere un costo troppo elevato, poiché prevede l'installazione di una centrale di comando, un dispositivo di controllo e diversi derivati. A questi si aggiunge la necessità di cablaggi complessi, che richiedono molto tempo e denaro.

I costi di realizzazione di un sistema domotico wireless con QBE, invece, è proporzionato alla tipologia e alla numerosità dei sistemi da controllare.

**QBE è ideale sia per gestire un singolo dispositivo, sia per controllare impianti complessi.**

## L'APP PER L'INSTALLATORE

L'App QBE SETUP è lo strumento di configurazione dedicato all'installatore, che dispone di una procedura guidata per l'accoppiamento dei dispositivi. Per semplificare le fasi di progettazione e realizzazione dell'impianto domotico, ad ogni nuovo sistema associato, il software indica la memoria residua a disposizione.





## PER CONTROLLARE LA CASA ANCHE SE SEI FUORI CASA

Oltre ad una presa per l'alimentazione elettrica, QBE non necessita di alcun cavo aggiuntivo.

Per poter gestire il sistema anche quando si è fuori casa, è sufficiente connettere QBE ad un normale router Wi-Fi o al cavo di rete LAN.

Accedendo in questo modo ad Internet, si abilitano anche una serie di funzioni aggiuntive disponibili grazie alla tecnologia CAME Connect attraverso l'App QBE.



*"Alexa, chiudi le tapparelle."*

## TUTTA LA TUA CASA AI TUOI COMANDI.

Oltre a consentire la gestione di tutti i dispositivi attraverso l'APP per smartphone o tablet, QBE è compatibile anche con il sistema di controllo vocale di AMAZON ALEXA.

In qualsiasi momento è sufficiente pronunciare un comando per aprire il cancello o il garage, alzare la temperatura del termostato o spegnere le luci e abbassare tutte le tapparelle prima di uscire di casa.



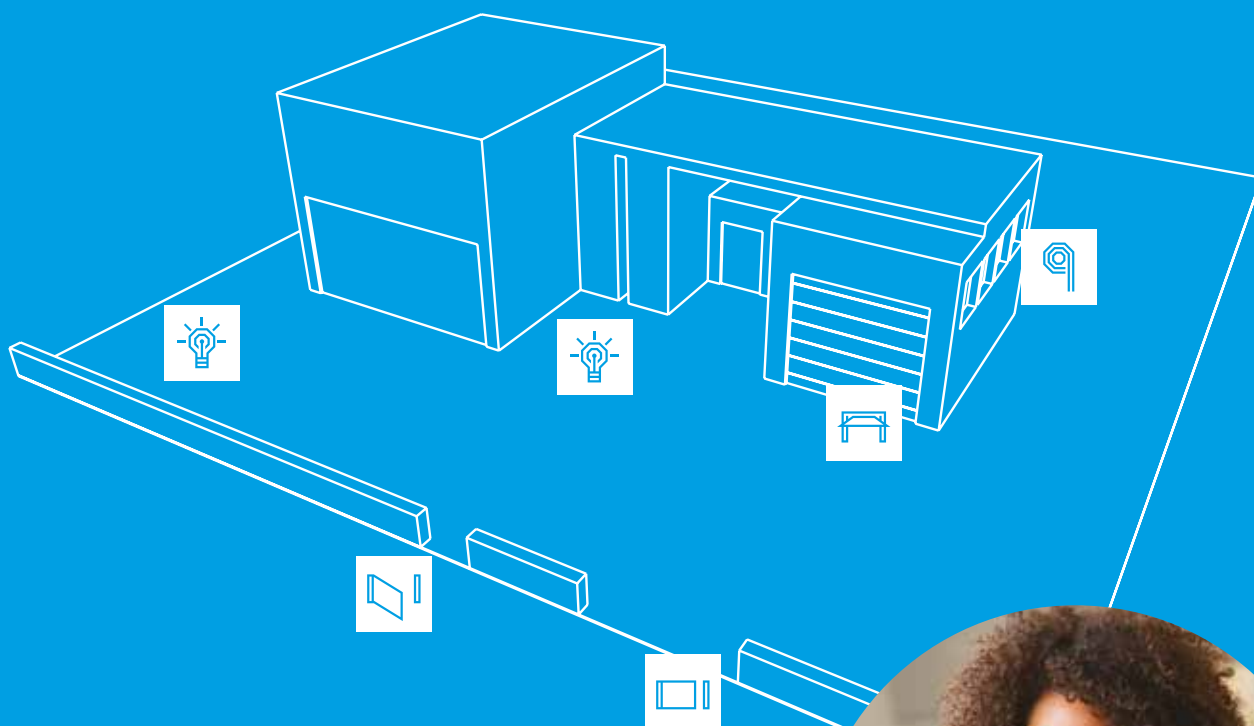
# UN SISTEMA ADATTO AD OGNI ESIGENZA

La peculiarità di QBE è che nuovi sistemi da gestire possono essere aggiunti in qualsiasi momento.

I moduli radio che intervengono di fatto sull'automazione o sull'impianto da controllare, sono di facile installazione e possono essere configurati in pochi minuti.

Nel momento in cui, ad esempio, venisse installata una nuova automazione per il cancello o per il garage, la App QBE visualizzerà anche quest'ultimo tra i dispositivi che possono essere controllati.

Una soluzione modulare e facilmente espandibile per il controllo di tutti i dispositivi presenti sia all'interno che all'esterno della casa.



## IL CONTROLLO AVANZATO DEI DISPOSITIVI

**Controllare un'automazione significa conoscere in ogni momento lo stato effettivo del sistema.**

L'App QBE permette di verificare se e quali luci sono accese o spente e attivare di conseguenza gli interruttori.

Permette di sapere quali tapparelle sono aperte e quali chiuse, quali sono aperte parzialmente, quali ancora si sono bloccate perché hanno rilevato un ostacolo. I comuni dispositivi di controllo presenti sul mercato, invece, sono in grado di inviare solamente alcuni comandi elementari. Forniscono semplicemente l'input per accendere o spegnere una luce, per alzare o abbassare una tapparella, ma non permettono di conoscerne la situazione reale. Se ad esempio una tapparella è rimasta bloccata, rimarrà aperta e non ci sarà modo di saperlo.

Con QBE, invece, tutto è sotto controllo in ogni momento.

## COME FUNZIONA

### CONNESSIONE RADIO DIRETTA

QBE è in grado di controllare direttamente, senza necessità di moduli aggiuntivi, tutti i sistemi che dispongono di una tecnologia di comunicazione radio incorporata.

Le automazioni per tapparelle KBS, e i termostati della serie TH/550 sono dotati di un sistema di controllo via radio che permette dunque la connessione immediata a QBE.

**Questa modalità permette il controllo avanzato delle tapparelle e dei cronotermostati poichè riceve feedback dalle periferiche.**



Automazione per tapparelle KBS



Cronotermostato TH/550



### CONNESSIONE WI-FI

QBE è in grado di controllare direttamente, senza necessità di moduli aggiuntivi, i dispositivi che dispongono di una tecnologia di comunicazione wireless incorporata.

I sistemi che possono essere connessi ad Internet mediante tecnologia IP, come gli impianti antintrusione comunicano con QBE attraverso un qualsiasi router Wi-Fi.

**Questa modalità permette il controllo avanzato della centrale di sicurezza poichè riceve feedback dalle periferiche.**



Centrali di sicurezza PXC2



## CONNESSIONE TRAMITE MODULI RADIO PER AUTOMAZIONI CAME



## CONNESSIONE TRAMITE MODULI DOMOTICI

Collegati direttamente alla scheda elettronica, questi moduli permettono un controllo completo del sistema e comunicano via radio con QBE sia in entrata che in uscita. È in questo modo che vengono abilitate le funzioni avanzate relative ai due aspetti fondamentali:

- **ATTIVAZIONE DEL SISTEMA**  
(da QBE a dispositivo)  
QBE invia il comando, che viene elaborato dal modulo e comunicato in maniera diretta al sistema da controllare.
- **INFORMAZIONE SULLO STATO DEL SISTEMA**  
(da dispositivo a QBE)  
Il sistema invia in tempo reale i dati relativi al proprio stato.  
Attraverso la App QBE è possibile sapere se, ad esempio, dopo aver ricevuto il comando di apertura, il portone del garage si sia effettivamente aperto, per quanto tempo sia rimasto aperto, se abbia incontrato degli ostacoli che lo hanno fatto richiudere, o se si sia bloccato per un qualsiasi malfunzionamento.

QBE può gestire fino a 5 moduli «slave» wireless, abilitando il controllo avanzato di 3 automazioni CAME e l'attivazione di altre 2 automazioni o di dispositivi qualsiasi attraverso contatti puliti.



Cancello carraio



Cancello pedonale



Porta garage



**CONTROLLO AVANZATO**

È il sistema semplice e immediato per controllare tutti i sistemi esistenti, siano essi di CAME o di qualsiasi altro produttore.

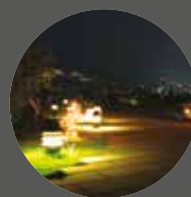
Il modulo domotico è un dispositivo che riceve il segnale radio da QBE e interviene su un contatto pulito.

Le applicazioni più comuni sono gli impianti di illuminazione che richiedono semplicemente accensioni e spegnimenti.

Anche le tapparelle o le automazioni per garage e cancelli di terze parti, possono essere comandate attraverso questi moduli standard, così come gli impianti di irrigazione o di illuminazione del giardino.

Ovviamente, in questa modalità, non sarà possibile ottenere un controllo totale dei sistemi con il monitoraggio dello stato, ma solamente inviare dei comandi elementari.

- Questa modalità permette solo il controllo di luci, irrigazione e qualsiasi automazione per tapparelle.



Sistemi di illuminazione



Tapparelle automatiche



Impianti di irrigazione



Qualsiasi sistema controllato elettronicamente

**SOLO ATTIVAZIONE**

## LE POTENZIALITÀ DEL SISTEMA

QBE è un sistema versatile dotato di un'innovativa scheda elettronica con memoria interna. Grazie a questa soluzione è possibile controllare i sistemi sia in configurazione Wi-Fi locale (senza necessità di connessione ad Internet) sia da remoto (connesso ad un router Wi-Fi o via cavo LAN). È in grado di controllare molti dispositivi e gestire funzioni avanzate simultaneamente.

Le potenzialità operative prevedono:

- Fino a 32 moduli domotici radio
- Fino a 5 moduli slave
- Un sistema di allarme
- Fino a 45 automazioni per tapparelle KBS
- Scenari, timer e mappe per la gestione domotica avanzata (anche questi utilizzano parte della memoria interna del dispositivo)

Ogni impianto domotico realizzato grazie a QBE ha delle caratteristiche specifiche e le potenzialità del sistema possono variare in base alla quantità e alla tipologia dei dispositivi da gestire.

### POSSIBILI CONFIGURAZIONI

#### Configurazione 1

- 20 moduli domotici
- 5 cronotermostati
- 10 mappe
- 10 scenari

#### Configurazione 2

- 20 moduli domotici
- 5 gateway (con possibilità di 5 moduli slave ciascuno)
- 15 automazioni per tapparelle
- 10 mappe
- 10 scenari

#### Configurazione 3

- 10 moduli domotici
- 5 gateway (con possibilità di 5 moduli slave ciascuno)
- 3 cronotermostati
- 15 automazioni per tapparelle
- 10 mappe
- 5 scenari

## QBE È UN OGGETTO DI DESIGN

I dispositivi per la connessione delle reti wireless sono spesso degli oggetti dal design molto tecnico. QBE è invece un cubo nero con una speciale finitura opaca soft-touch che si sposa perfettamente in qualsiasi contesto.

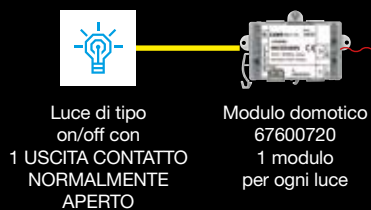
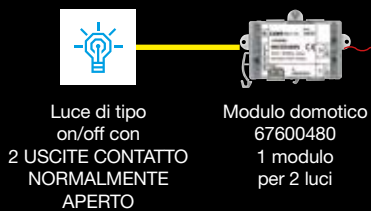
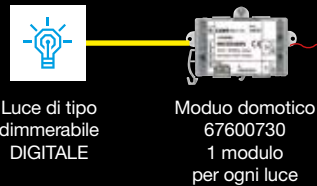
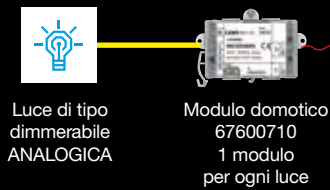
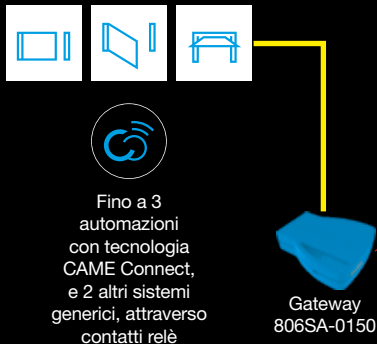
Una volta connesso ad una normale presa elettrica, dalla base in policarbonato si diffonde una tenue luce azzurra.

Nessun pulsante, nessuna antenna, solo un elemento dalla forma elegante e essenziale.

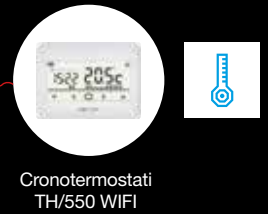




## CONNESSIONE TRAMITE MODULI



## CONNESSIONE RADIO DIRETTA



## CONNESSIONE RADIO WIFI



APP per smartphone e tablet



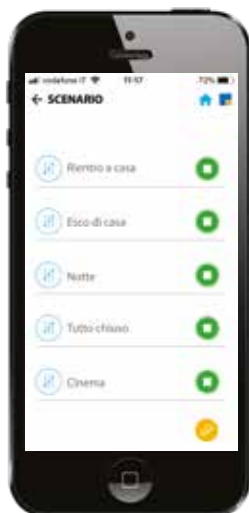
- ..... Comunicazione WI-FI
- ~~~~~ Comunicazione RADIO
- Connessione filare



# QBE

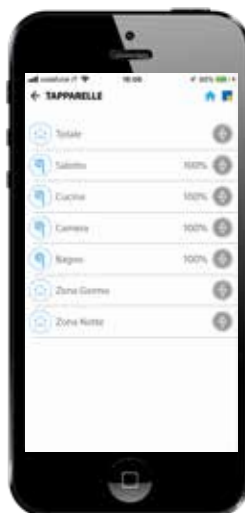
## APP PER L'UTENTE

QBE permette di controllare tutti i diversi sistemi utilizzando un'unica App. La schermata principale presenta tutti i dispositivi associati, mediante un'icona intuitiva. Cliccando l'icona si accede alla pagina di controllo dedicata al sistema specifico. È possibile personalizzare la pagina principale, assegnando a ciascuna icona di sistema un colore diverso, per rendere la navigazione ancora più intuitiva.



### SCENARI PERSONALIZZATI

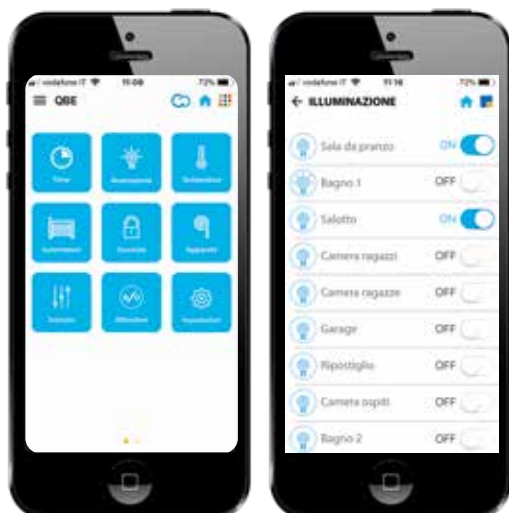
Sulla base alle singole esigenze, coniugano la necessità del controllo avanzato con la praticità di un comando unico per tutti i dispositivi correlati.



### STATO DEL DISPOSITIVO

Grazie alla funzione di controllo avanzato, selezionando i vari sistemi si visualizza lo stato effettivo di ciascun dispositivo associato all'impianto.

## APP QBE PERMETTE DI CONTROLLARE TUTTA LA CASA IN DUE MODI DIVERSI:



### SELEZIONANDO LA TIPOLOGIA DI SISTEMA

e successivamente il dispositivo specifico, ad esempio cliccando sull'icona **ILLUMINAZIONE** e selezionando poi **LUCI CUCINA**.



### SELEZIONANDO LA ZONA DELLA CASA

e successivamente il dispositivo specifico, ad esempio cliccando sulla foto **CUCINA** e selezionando poi **L'ICONA RELATIVA ALLE LUCI**.



# QBE SET-UP

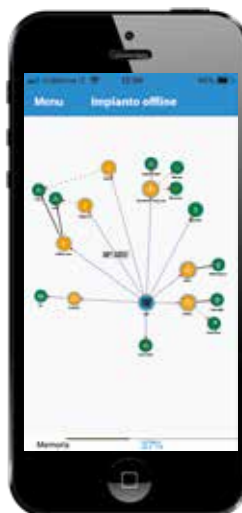
## APP PER L'INSTALLATORE

QBE SETUP è l'APP dedicata all'installatore, che consente di avviare QBE, progettare il sistema, configurare i dispositivi e abilitarne le funzioni.



### SEMPLICITA' DI PROGETTAZIONE OFFLINE

QBE setup consente di progettare l'impianto in modalità offline, senza dunque la necessità di avere i dispositivi realmente connessi, per verificare tutta l'architettura dell'impianto prima di procedere alla fase esecutiva. Una barra di progressione indica la memoria del dispositivo utilizzata ogni volta che viene aggiunto un nuovo dispositivo.



### IMPIANTI PREIMPOSTATI

Una volta disegnata l'architettura di un impianto, è possibile salvarla per riutilizzarla in seguito. Inoltre la libreria interna di QBE SET-UP contiene diversi impianti precaricati che possono essere utilizzati direttamente oppure modificati in base alle specifiche esigenze.



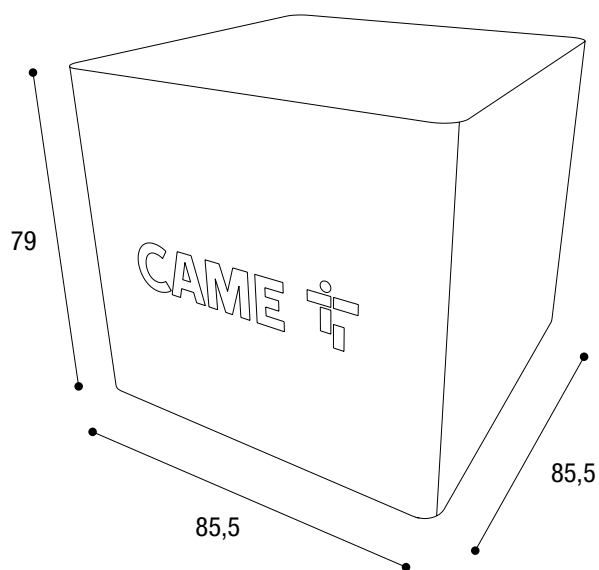
### AVVIO DELL'IMPIANTO

Per inizializzare un impianto precedentemente progettato, una volta eseguiti i cablaggi dei dispositivi e dei moduli radio, si avvia la connessione a QBE in modalità automatico oppure inserendo un indirizzo IP.

### FUNZIONE DISCOVERY

Grazie alla procedura di installazione guidata, non è necessario inserire manualmente le specifiche di ciascun dispositivo da controllare. QBE avvia una scansione automatica dell'abitazione per ricercare e associare tutti i moduli radio installati.

## DIMENSIONI (mm)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### MODELLI

842EC-0020

Grado di protezione (IP)

30

Alimentazione (V)

5 DC da alimentatore di serie

Frequenza segnale radio (MHz)

868,65 (domotica e termoregolazione)

Frequenza radio automazioni (MHz)

869,5

Temperatura d'esercizio (°C)

+5 ÷ +40

● 230 V AC

© CAME SPA - KADITLAE21 - 2021 - IT

CAME si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento. Riproduzione anche parziale vietata.

# CAME

### CAME ITALIA S.R.L.

Sede Legale e Operativa  
Viale delle Industrie, 89/a 31030  
Dosson di Casier (TV)  
tel. 0422 1569511  
infocameitalia@came.com

Scopri le altre sedi sul sito:

[CAME.COM](http://CAME.COM)

Siamo una multinazionale leader nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici e urbani, che generano spazi intelligenti per il benessere delle persone.

- AUTOMAZIONI PER CANCELLI
- SISTEMI DI VIDEOCITOFONIA
- AUTOMAZIONI PER GARAGE E CHIUSURE INDUSTRIALI
- BARRIERE AUTOMATICHE
- SISTEMI DI PARCHEGGIO
- TORNELLI E SPEED GATES
- DISSUASORI E ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE
- PORTE AUTOMATICHE
- SOLUZIONI PER TENDE E TAPParelLE
- SISTEMI ANTINTRUSIONE
- SISTEMI DOMOTICI

