

CORE

HCS

Sistema di domotica wireless per edifici intelligenti e sostenibili

MADE IN ITALY



GLI EDIFICI DEVONO CONSUMARE MENO

Negli edifici pubblici, privati e aziendali, gran parte dei consumi energetici deriva da una gestione non intelligente degli impianti e degli spazi. Climatizzazione sempre attiva, ambienti non monitorati e sistemi scollegati generano sprechi, costi elevati e scarso comfort. CORE nasce per governare l'edificio in modo intelligente e sostenibile.

→ FUNZIONALITÀ

→ SOSTENIBILITÀ

→ SICUREZZA

LA DOMOTICA WIRELESS

CORE è un sistema di domotica wireless completo, progettato per controllare e ottimizzare il funzionamento degli edifici.

Il sistema integra:

- GESTIONE ENERGETICA
- CONTROLLO DEGLI SPAZI
- CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Tutto attraverso un solo sistema wireless, senza soluzioni frammentate.



→ DISPOSITIVI TOUCH

Il sistema utilizza dispositivi in elegante vetro touch installati nei locali:

- LETTORE ESTERNO PER IL CONTROLLO ACCESSI
- INSERITORE INTERNO DI TESSERA
- TERMOSTATO PER LA GESTIONE DELLA CLIMATIZZAZIONE

Questi dispositivi consentono al sistema di rilevare accessi e utilizzo degli spazi.

→ SOFTWARE VISION

Un unico software che consente di:

- MONITORARE ACCESSI E PRESENZE IN TEMPO REALE
- GESTIRE IMPIANTI E AMBIENTI
- OTTIMIZZARE I CONSUMI ENERGETICI IN BASE ALL'UTILIZZO REALE DEGLI AMBIENTI

→ COMUNICAZIONE WIRELESS

Tutti i dispositivi comunicano tra loro e con il software attraverso la tecnologia wireless Zigbee, senza cablaggi strutturati.

Questo consente un controllo continuo degli ambienti e un'installazione semplice in qualsiasi tipologia di struttura.

COME FUNZIONA



CORE è basato su un'architettura wireless che consente l'installazione senza cablaggi strutturati e senza la necessità di software o dispositivi aggiuntivi.



AMBIENTI SICURI

→ ACCESSI CONTROLLATI

L'accesso agli spazi controllati da CORE avviene tramite badge con tecnologia RFID. Ogni badge è associato a un utente e a specifiche autorizzazioni definite dal sistema (aree accessibili, orari, ruoli).

Ogni accesso viene:

- VERIFICATO DAL SISTEMA
- REGISTRATO IN TEMPO REALE
- UTILIZZATO COME INFORMAZIONE PER LA GESTIONE DEGLI AMBIENTI

→ RIDUZIONE DEI CONSUMI

Quando un utente accede o lascia un ambiente:

- IL SISTEMA RICONOSCE LA PRESENZA
- ATTIVA O DISATTIVA AUTOMATICAMENTE GLI IMPIANTI
- EVITA L'UTILIZZO DI ENERGIA QUANDO I LOCALI NON SONO OCCUPATI

→ UN SISTEMA ALL-IN-ONE

Accessi, presenze ed energia lavorano insieme con un unico sistema di domotica wireless, riducendo sprechi, migliorando il comfort e aumentando la sicurezza.



BENEFICI CONCRETI

CORE offre vantaggi concreti nella gestione degli edifici, unendo wireless, efficienza energetica e controllo. E' un sistema pensato per consumare meno, ogni giorno.

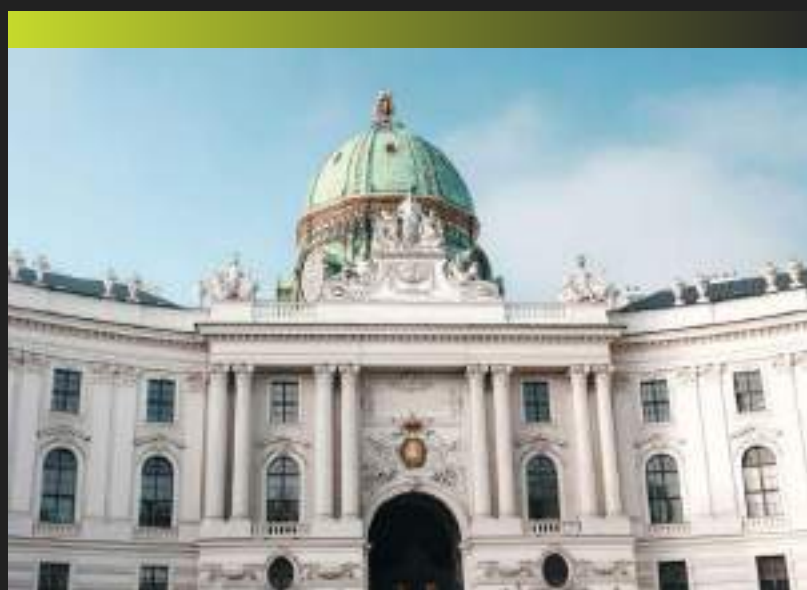


- RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI
- MAGGIORE SOSTENIBILITÀ E MINORE IMPATTO AMBIENTALE
- MIGLIOR COMFORT DEGLI AMBIENTI
- PIÙ SICUREZZA E CONTROLLO
- GESTIONE SEMPLICE E CENTRALIZZATA IN TEMPO REALE

LA DOMOTICA PENSATA PER L'EFFICIENZA



DOVE CREA VALORE



→ EDIFICI PUBBLICI

Municipi, ministeri, sedi amministrative, enti pubblici e strutture governative.



→ UFFICIE GRANDI AZIENDE

Sedi corporate, headquarters, uffici direzionali e complessi amministrativi.

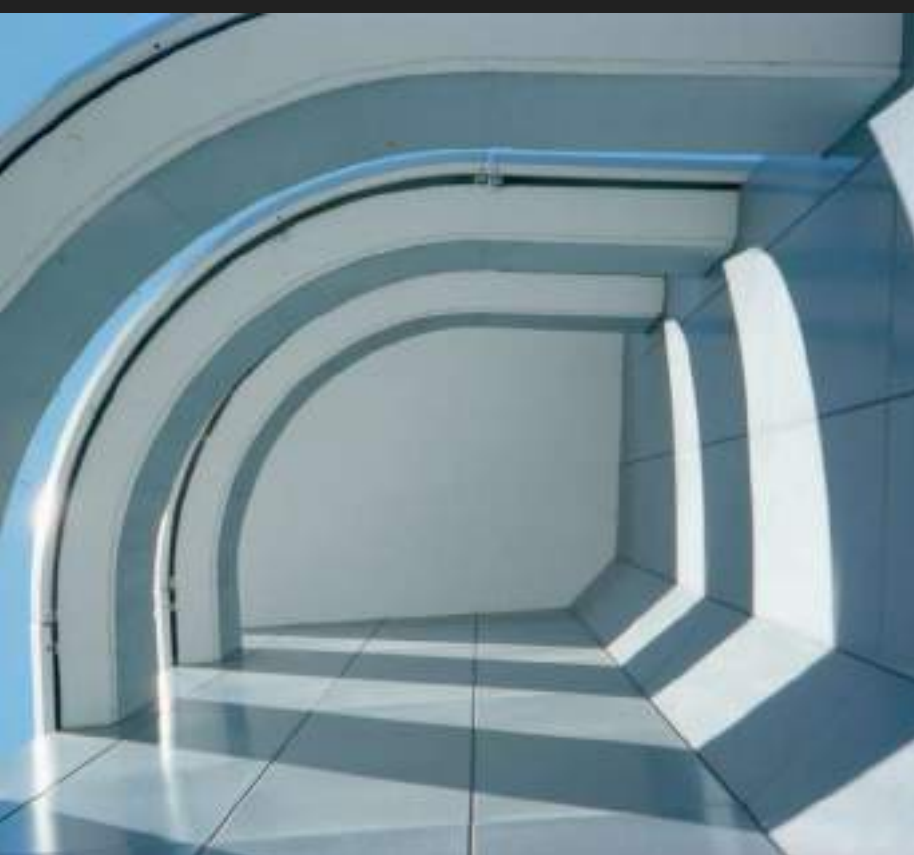


→ STRUTTURE SANITARIE

Ospedali, cliniche, poliambulatori e laboratori.

→ STRUTTURE SOCIO-ASSISTENZIALI

Residenze per anziani e case di cura.



→ EDIFICI AD USO MISTO

Complessi multifunzionali, centri direzionali e strutture con utilizzi diversi.

→ ISTRUZIONE E CAMPUS

Scuole, università, campus, studentati, istituti di formazione e ambienti educativi.



EDIFICI PIÙ
EFFICIENTI,
CONFORTEVOLI
E SOSTENIBILI

LA VERA EVOLUZIONE: DA EDIFICIO PASSIVO A SOSTENIBILE

➔ LA SVOLTA

Con CORE:

- L'ENERGIA VIENE UTILIZZATA SOLO QUANDO SERVE
- GLI SPAZI SONO GESTITI IN BASE ALL'USO REALE
- GLI ACCESSI SONO CONTROLLATI E MONITORATI
- I CONSUMI SI RIDUCONO IN MODO MISURABILE





LA SOSTENIBILITÀ INIZIA DA
UNA GESTIONE INTELLIGENTE
DELLE RISORSE

CORE è un prodotto esclusivo di

HCS[®]group



info@hcs-international.com

www.hcs-international.com

