

# CORE

HCS

Tecnología inalámbrica para la gestión eficiente y sostenible de edificios

MADE IN ITALY



# LOS EDIFICIOS DEBEN CONSUMIR MENOS

En edificios públicos, privados y corporativos, gran parte del consumo energético proviene de una gestión no inteligente de las instalaciones y los espacios. La climatización siempre activa, los ambientes no monitorizados y los sistemas desconectados generan desperdicios, altos costes y bajo nivel de confort. CORE nace para gestionar el edificio de forma inteligente y sostenible.

→ FUNCIONALIDAD

→ SOSTENIBILIDAD

→ SEGURIDAD

# TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

CORE es un sistema inalámbrico, diseñado para controlar y optimizar el funcionamiento de los edificios.

El sistema integra:

- GESTIÓN ENERGÉTICA
- CONTROL DE ESPACIOS
- CONTROL DE ACCESOS

Todo a través de un único sistema, sin soluciones fragmentadas.



## → DISPOSITIVOS TÁCTILES

El sistema utiliza dispositivos de elegante vidrio táctil instalados en los espacios:

- LECTOR EXTERNO PARA EL CONTROL DE ACCESOS
- LECTOR DE TARJETA INTERIOR
- TERMOSTATO PARA LA GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN

Estos dispositivos permiten al sistema detectar los accesos y el uso de los espacios.

## → SOFTWARE VISION

Un único software que permite:

- MONITORIZAR ACCESOS Y PRESENCIA EN TIEMPO REAL
- GESTIONAR INSTALACIONES Y ESPACIOS
- OPTIMIZAR EL CONSUMO ENERGÉTICO EN FUNCIÓN DEL USO REAL DE LOS ESPACIOS

## → COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Todos los dispositivos se comunican entre sí y con el software a través de la tecnología inalámbrica ZigBee, sin necesidad de cableado estructurado.

Esto permite un control continuo de los espacios y una instalación sencilla en cualquier tipo de estructura.

# COMO FUNCIONA



CORE se basa en una arquitectura inalámbrica que permite la instalación sin cableado estructurado y sin necesidad de software o dispositivos adicionales.



# AMBIENTES SEGUROS

## → ACCESOS CONTROLADOS

El acceso a los espacios controlados por CORE se realiza mediante tarjetas con tecnología RFID. Cada tarjeta está asociada a un usuario y a autorizaciones específicas definidas por el sistema (áreas accesibles, horarios, roles).

Cada acceso es:

- VERIFICADO POR EL SISTEMA
- REGISTRADO EN TIEMPO REAL
- UTILIZADO COMO INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS ESPACIOS

## → REDUCCIÓN DE LOS CONSUMOS

Cuando un usuario accede o sale de un espacio:

- EL SISTEMA RECONOCE LA PRESENCIA
- ACTIVA O DESACTIVA AUTOMÁTICAMENTE LAS INSTALACIONES
- EVITA EL USO DE ENERGÍA CUANDO LOS ESPACIOS NO ESTÁN OCUPADOS

## → UNA ÚNICA SOLUCIÓN INTEGRADA



Accesos, presencia y energía trabajan juntos a través de un único sistema, reduciendo desperdicios, mejorando el confort y aumentando la seguridad.



# BENEFICIOS CONCRETOS

CORE aporta ventajas concretas en la gestión de edificios, integrando tecnología inalámbrica, eficiencia energética y control. Es un sistema diseñado para optimizar el consumo energético de forma continua.

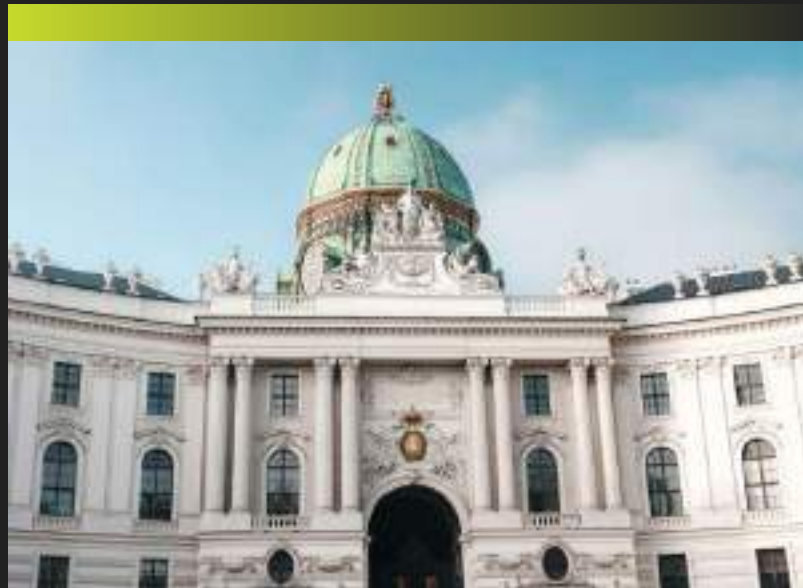


- REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO
- MAYOR SOSTENIBILIDAD Y MENOR IMPACTO AMBIENTAL
- MEJORA DEL CONFORT DE LOS ESPACIOS
- MAYOR NIVEL DE SEGURIDAD Y CONTROL
- GESTIÓN CENTRALIZADA Y EN TIEMPO REAL

# TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PENSADA PARA LA EFICIENCIA



# DÓNDE APORTA VALOR



## → EDIFICIOS PÚBLICOS

Municipios, ministerios, sedes administrativas, entidades públicas y estructuras gubernamentales.



## → OFICINAS Y GRANDES EMPRESAS

Sedes corporativas, oficinas centrales y oficinas directivas.

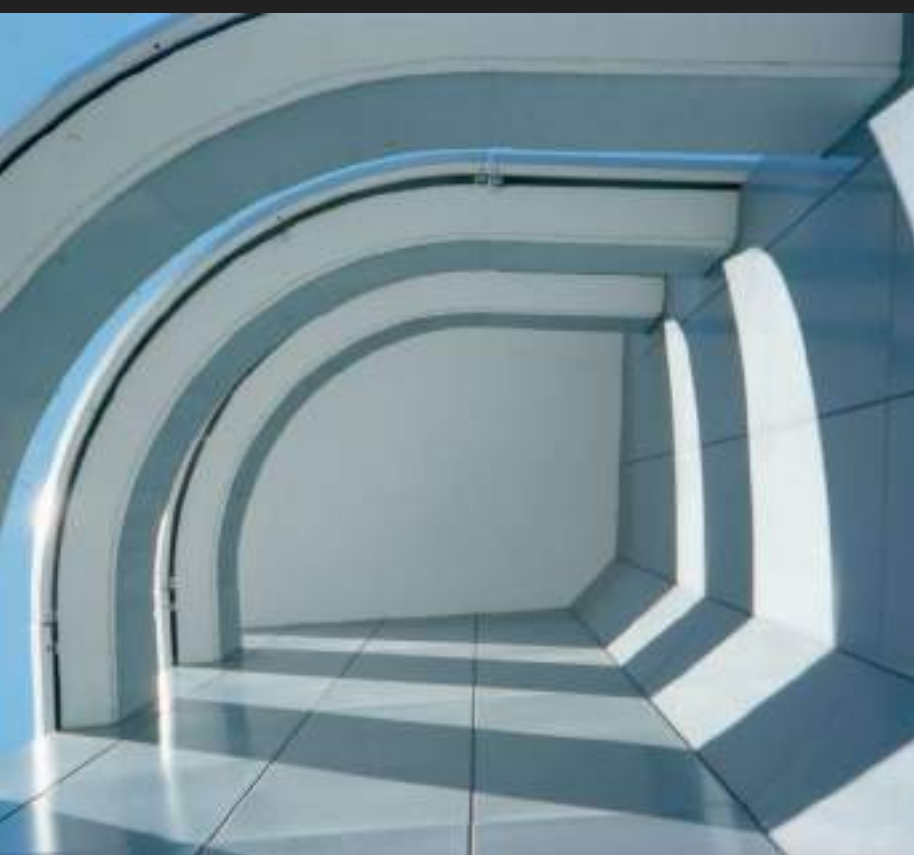


## → CENTROS SANITARIOS

Clínicas, policlínicos y laboratorios.

→ CENTROS SOCIO SANITARIOS

Residencias para personas mayores y centros asistenciales.



→ EDIFICIOS DE USO MIXTO

Complejos multifuncionales, centros de oficinas y estructuras con diferentes usos.

→ CAMPUS Y EDIFICIOS EDUCATIVOS

Universidades, campus, residencias estudiantiles, institutos de formación y entornos educativos.



EDIFICIOS MÁS  
EFICIENTES,  
CONFORTABLES  
Y SOSTENIBLES

# LA VERDADERA EVOLUCIÓN:

## DE EDIFICIOS PASIVOS A EDIFICIOS SOSTENIBLES

### → EL PUNTO DE INFLEXIÓN

Con CORE:

- LA ENERGÍA SE UTILIZA ÚNICAMENTE CUANDO ES NECESARIO
- LOS ESPACIOS SE GESTIONAN SEGÚN EL USO REAL
- LOS ACCESOS ESTÁN CONTROLADOS Y SUPERVISADOS
- EL CONSUMO ENERGÉTICO SE REDUCE DE FORMA MEDIBLE





LA SOSTENIBILIDAD  
COMIENZA CON UNA  
GESTIÓN INTELIGENTE DE  
LOS RECURSOS

CORE es un producto exclusivo de

HCS<sup>®</sup>group



[www.hcs-international.com](http://www.hcs-international.com)

