

HCS[®]group

TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS

para una hospitalidad sostenible

LA DOMÓTICA INALÁMBRICA

HCS VISION es un sistema de domótica inalámbrica diseñado para ofrecer una experiencia inteligente, elegante y sostenible en todo tipo de establecimientos hoteleros y turísticos.

No es simplemente un sistema de control de accesos, sino una solución integrada que permite gestionar de forma centralizada accesos, presencia, iluminación, climatización, solicitudes de servicio, estado de habitaciones y alarmas — todo a través de una única plataforma.

Gracias a la tecnología inalámbrica ZigBee, HCS VISION elimina la necesidad de cableados complejos, intervenciones invasivas o dispositivos adicionales, garantizando instalaciones rápidas y el máximo respeto por las estructuras existentes, incluso en edificios históricos o de alto valor arquitectónico.

Diseñado y fabricado íntegramente en Italia, HCS VISION combina innovación tecnológica, simplicidad operativa y eficiencia energética, ofreciendo control en tiempo real y una gestión optimizada de los consumos.

UN SOLO SISTEMA.
CONTROL TOTAL.
APLICACIONES INFINITAS.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

ENERGÍA BAJO CONTROL

HCS VISION optimiza de forma inteligente el uso de la energía eléctrica y la climatización, activando los sistemas solo cuando es necesario y en función de la ocupación real de la habitación.

Gracias al control de presencia y al estado operativo de las habitaciones, se eliminan los consumos energéticos invisibles — como espacios climatizados o iluminados sin huéspedes.

La eficiencia no es solo una característica técnica, sino una ventaja estratégica real.

**REDUCCIÓN DE COSTES OPERATIVOS.
CONTROL TOTAL Y CENTRALIZADO.
AHORRO ENERGÉTICO CUANTIFICABLE**



SEGURIDAD INTEGRADA

PROTECCIÓN Y MONITOREO EN TIEMPO REAL

HCS VISION integra en una única plataforma el control de accesos, la gestión de presencias y la supervisión de alarmas.

Cada evento se registra en tiempo real, garantizando una trazabilidad completa y plena visibilidad operativa en toda la estructura.

El sistema permite supervisar aperturas, intentos de acceso no autorizados y anomalías técnicas, facilitando intervenciones rápidas y una gestión más precisa.

La seguridad no es un elemento separado, sino una parte integral del control del hotel.

**PROTECCIÓN PARA LOS HUÉSPEDES.
SEGURIDAD PARA EL PERSONAL.
SUPERVISIÓN CONSTANTE.**

TECNOLOGÍA INVISIBLE. RESULTADOS CONCRETOS.



CONFORT INTELIGENTE

HCS VISION mejora la experiencia del huésped a través de una gestión inteligente y automatizada de los espacios, sin intervenciones invasivas, de manera discreta y sin alterar la estética de la estructura.

Gracias a su arquitectura inalámbrica, el sistema se integra de forma natural en los espacios existentes, adaptándose a la configuración del hotel y respetando su identidad y diseño.

La iluminación, la climatización y los servicios se optimizan en función de la ocupación real de la habitación, garantizando ambientes siempre confortables y alineados con los estándares de la estructura.

DISCRETA EN LA INSTALACIÓN.
SIMPLE EN LA GESTIÓN.
EFICAZ EN LOS RESULTADOS.

GESTIÓN SIMPLIFICADA

HCS VISION no se limita a incorporar tecnología, sino que optimiza y simplifica la organización operativa del hotel.

MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

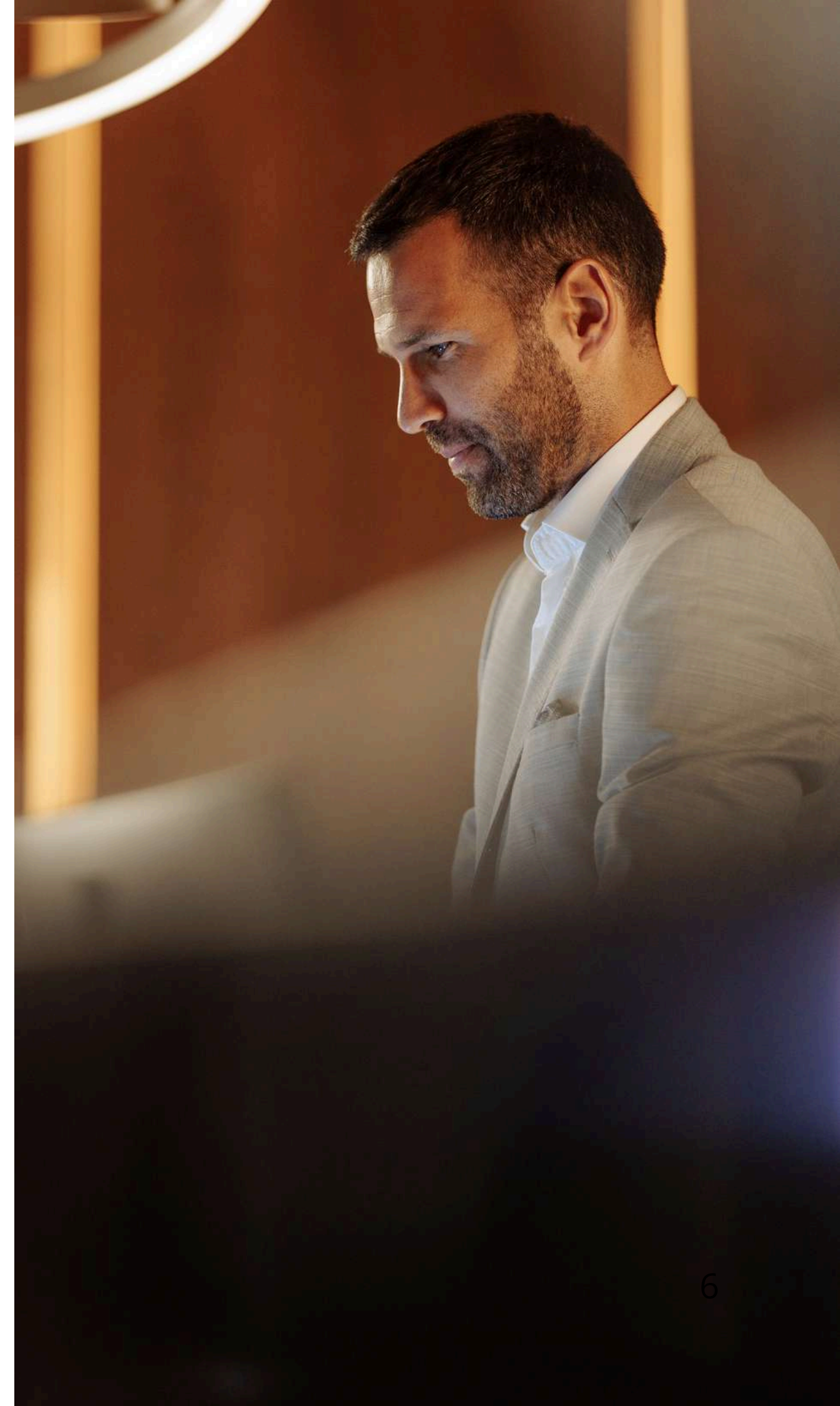
Un único sistema elimina la necesidad de múltiples plataformas, interfaces separadas y dispositivos adicionales que suelen requerir los sistemas tradicionales.

La gestión de la habitación se realiza de forma inteligente, sin el uso de sensores de presencia invasivos ni soluciones fragmentadas, reduciendo la complejidad, el mantenimiento y los posibles fallos.

El personal opera a través de una única plataforma centralizada. La dirección dispone de datos en tiempo real para tomar decisiones rápidas y fundamentadas.

HCS VISION transforma la tecnología en una herramienta operativa concreta, simple y sostenible en el tiempo.

MENOS COMPONENTES.
MENOS COMPLEJIDAD TÉCNICA.
MAYOR FIABILIDAD.
CONTROL TOTAL.





COMO FUNCIONA

Arquitectura inalámbrica

LA RED ZIGBEE

Los dispositivos del sistema instalados en las habitaciones y el software VISION se comunican a través del Gateway VISION-CONNECT mediante tecnología inalámbrica ZigBee, garantizando una red estable, segura y encriptada.

**UN ÚNICO SISTEMA.
RED PROTEGIDA Y SEGURA.
SIN INTERFERENCIAS EXTERNAS.**



Software Vision

SUPERVISIÓN AVANZADA

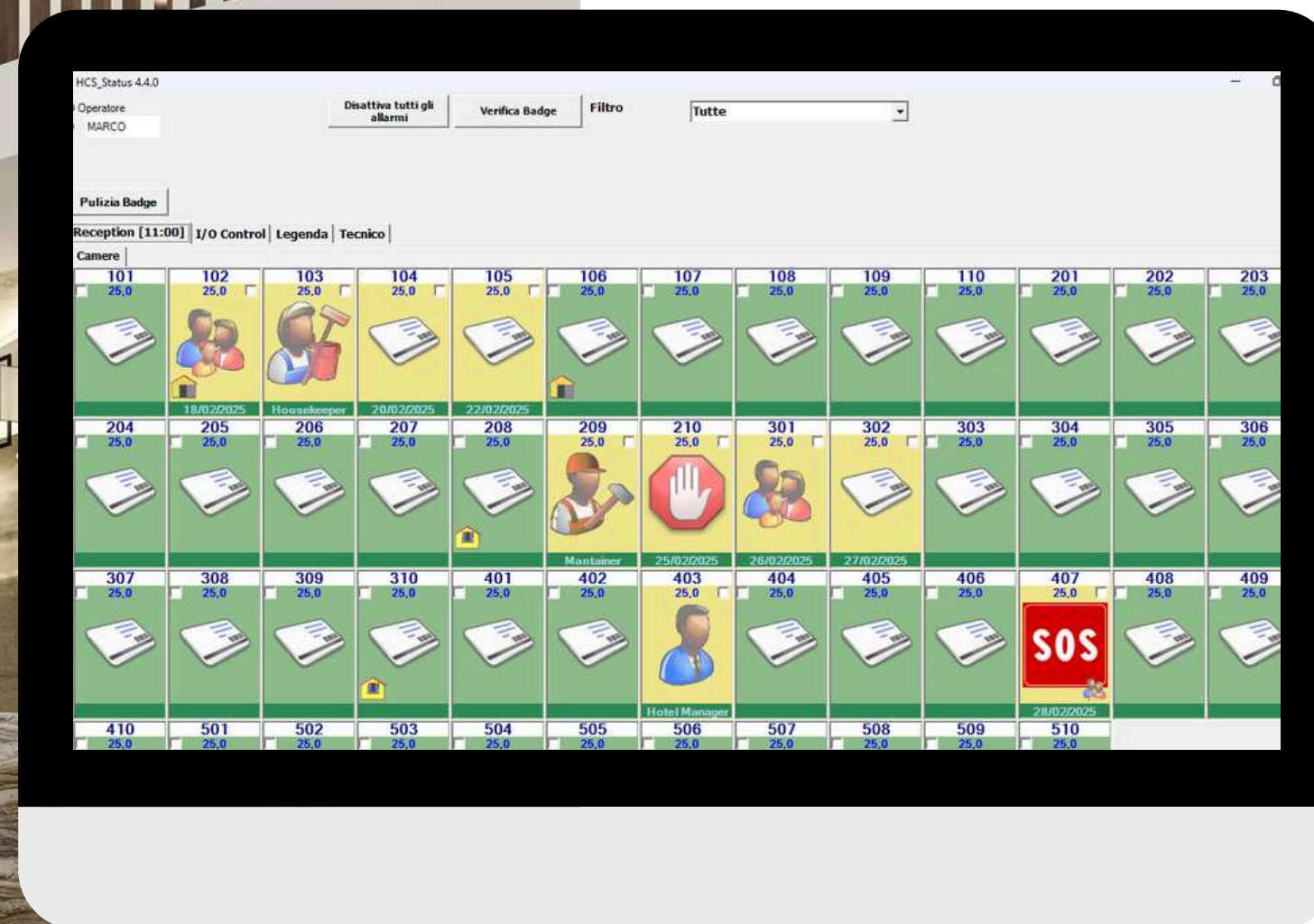
El Software VISION permite supervisar y gestionar toda la estructura desde una única plataforma intuitiva.

Desde la recepción o desde las oficinas de dirección, mediante accesos diferenciados al software, es posible, entre otras funciones:

- VISUALIZAR EL ESTADO DE CADA HABITACIÓN EN TIEMPO REAL
- SUPERVISAR ACCESOS Y PRESENCIAS
- CONTROLAR Y GESTIONAR LA CLIMATIZACIÓN
- GESTIONAR ALARMAS TÉCNICAS Y NOTIFICACIONES
- OPTIMIZAR LAS OPERACIONES DE HOUSEKEEPING Y MANTENIMIENTO

El software se comunica, a través del Gateway VISION-CONNECT mediante tecnología inalámbrica ZigBee, con los dispositivos instalados en las habitaciones, garantizando una red estable, segura y encriptada.

**TODA LA ESTRUCTURA BAJO CONTROL.
OPERACIONES SIMPLES Y RÁPIDAS CON UN SOLO CLIC.**



Dispositivos de habitación

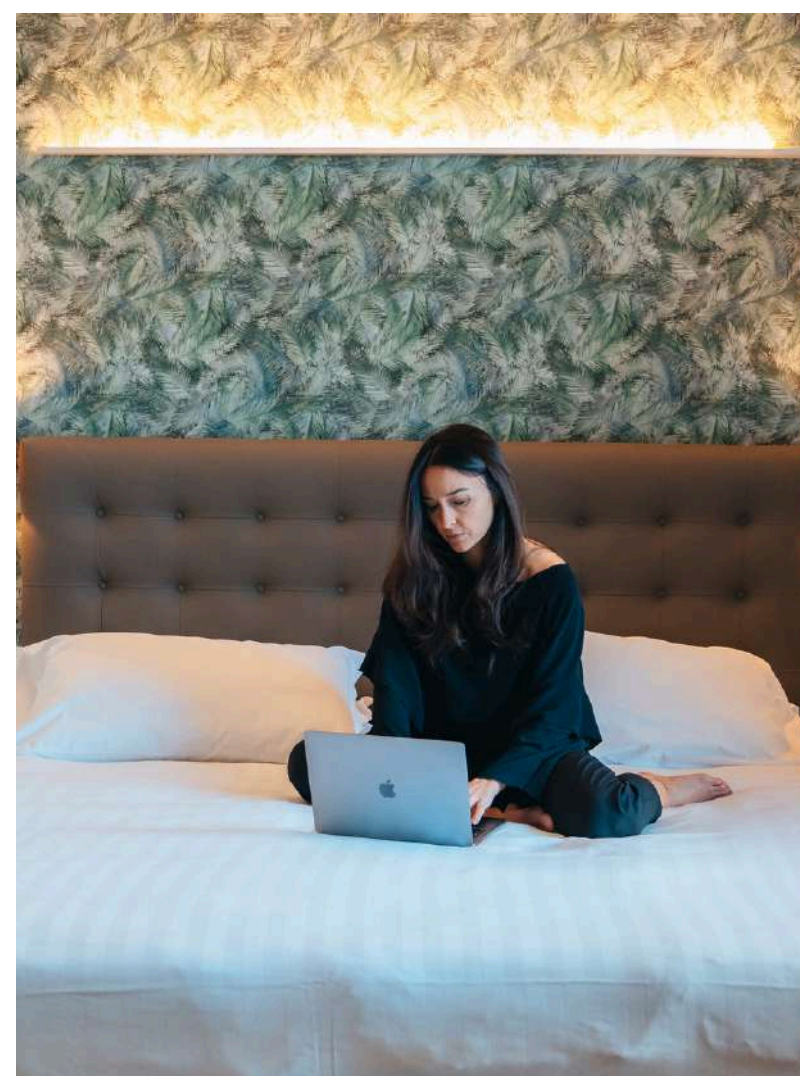
ELEGANCIA INALÁMBRICA

HCS VISION está compuesto por dispositivos de habitación en vidrio táctil, diseñados para integrarse con discreción en los espacios:

- LECTOR EXTERNO – CONTROL DE ACCESOS
- PORTA TARJETAS - ENERGY SAVER
- TERMOSTATO
- SENSOR DE VENTANA

Cada dispositivo se comunica en tiempo real con la supervisión central, permitiendo una gestión inteligente, reducción de desperdicios y máxima eficiencia operativa.

TECNOLOGÍA DISCRETA.
INSTALACIÓN NO INVASIVA Y RAPIDA.
DISPOSITIVOS PERSONALIZABLES.



Aplicaciones



TECNOLOGÍA INNOVADORA PARA EL SECTOR HOTELERO

HCS VISION se adapta con flexibilidad a cualquier contexto de alojamiento, manteniendo la misma lógica integrada de control y gestión.

HOTELES Y RESORTS

Control centralizado de habitaciones y áreas comunes.

BOUTIQUE HOTELS Y EDIFICIOS HISTÓRICOS

Instalación no invasiva, sin obras estructurales.

COMPLEJOS TURÍSTICOS Y GLAMPING

Confort inalámbrico incluso en unidades independientes.

RESIDENCES Y APARTHOTELES

Gestión autónoma e intuitiva.

CRUCEROS Y FERRIS

Gestión de cabinas y áreas comunes, incluso en entornos complejos y en movimiento.

El sistema puede implementarse de forma progresiva y adaptarse a diferentes configuraciones arquitectónicas.

HCS[®]group

www.hcs-international.com