

HCS<sup>®</sup>group

# WIRELESS TECHNOLOGIES

for a sustainable Hospitality

# LA DOMOTICA WIRELESS

HCS VISION è un sistema di domotica wireless progettato per offrire un'esperienza intelligente, elegante e sostenibile in ogni tipo di struttura ricettiva. Non è semplicemente un impianto di controllo accessi, ma un sistema integrato che consente di gestire in modo centralizzato accessi, presenze, illuminazione, climatizzazione, richieste servizi, status camere e allarmi — tutto attraverso un'unica piattaforma.

Grazie alla tecnologia wireless ZigBee, HCS VISION elimina la necessità di cablaggi complessi, interventi invasivi o dispositivi supplementari, garantendo installazioni rapide e rispetto totale delle strutture esistenti, anche in edifici storici o di pregio.

Progettato e realizzato interamente in Italia, HCS VISION unisce innovazione tecnologica, semplicità operativa ed efficienza energetica, offrendo un controllo in tempo reale e una gestione ottimizzata dei consumi.

**UN UNICO SISTEMA.  
CONTROLLO TOTALE.  
INFINITE APPLICAZIONI.**



# EFFICIENZA ENERGETICA

## ENERGIA SOTTO CONTROLLO

---

HCS VISION ottimizza in modo intelligente l'utilizzo di energia elettrica e climatizzazione, attivando i sistemi solo quando necessario e in base alla reale occupazione della camera.

Grazie al controllo delle presenze e allo stato operativo delle camere, vengono eliminati gli sprechi energetici invisibili — come ambienti climatizzati o illuminati senza ospiti.

L'efficienza non è solo una funzione tecnica, ma un vantaggio operativo concreto.

**RIDUZIONE DEI COSTI.**  
**CONTROLLO CENTRALIZZATO.**  
**RISPARMIO MISURABILE.**





# SICUREZZA INTEGRATA

## PROTEZIONE E MONITORAGGIO ONLINE

HCS VISION integra in un'unica piattaforma il controllo accessi, la gestione delle presenze e il monitoraggio degli allarmi.

Ogni evento viene registrato in tempo reale, garantendo tracciabilità completa e piena visibilità operativa sull'intera struttura.

Il sistema consente di monitorare aperture, tentativi di accesso non autorizzati e anomalie tecniche, permettendo interventi tempestivi e una gestione più attenta.

La sicurezza non è un elemento separato, ma parte integrante del controllo dell'hotel.

**PROTEZIONE PER GLI OSPITI.  
TUTELA PER IL PERSONALE.  
SUPERVISIONE CONTINUA.**

**TECNOLOGIA DISCRETA.  
EFFICACIA CONCRETA.**

---



# COMFORT INTELLIGENTE

HCS VISION migliora l'esperienza dell'ospite attraverso una gestione intelligente e automatizzata degli ambienti, senza interventi invasivi, in maniera discreta e senza alterare l'estetica della struttura.

Grazie all'architettura wireless, il sistema si integra con naturalezza negli spazi esistenti, adattandosi alla configurazione dell'hotel e rispettandone identità e design.

Illuminazione, climatizzazione e servizi vengono ottimizzati in base alla reale occupazione della camera, garantendo ambienti sempre confortevoli e coerenti con gli standard della struttura.

**DISCRETA NELL'INSTALLAZIONE.**

**SEMPLICE NELLA GESTIONE.**

**EFFICACE NEI RISULTATI.**

# GESTIONE SEMPLIFICATA

HCS VISION non introduce semplicemente tecnologia, ma semplifica l'organizzazione operativa della struttura.

## OPERATIVITA' PIU' EFFICIENTE

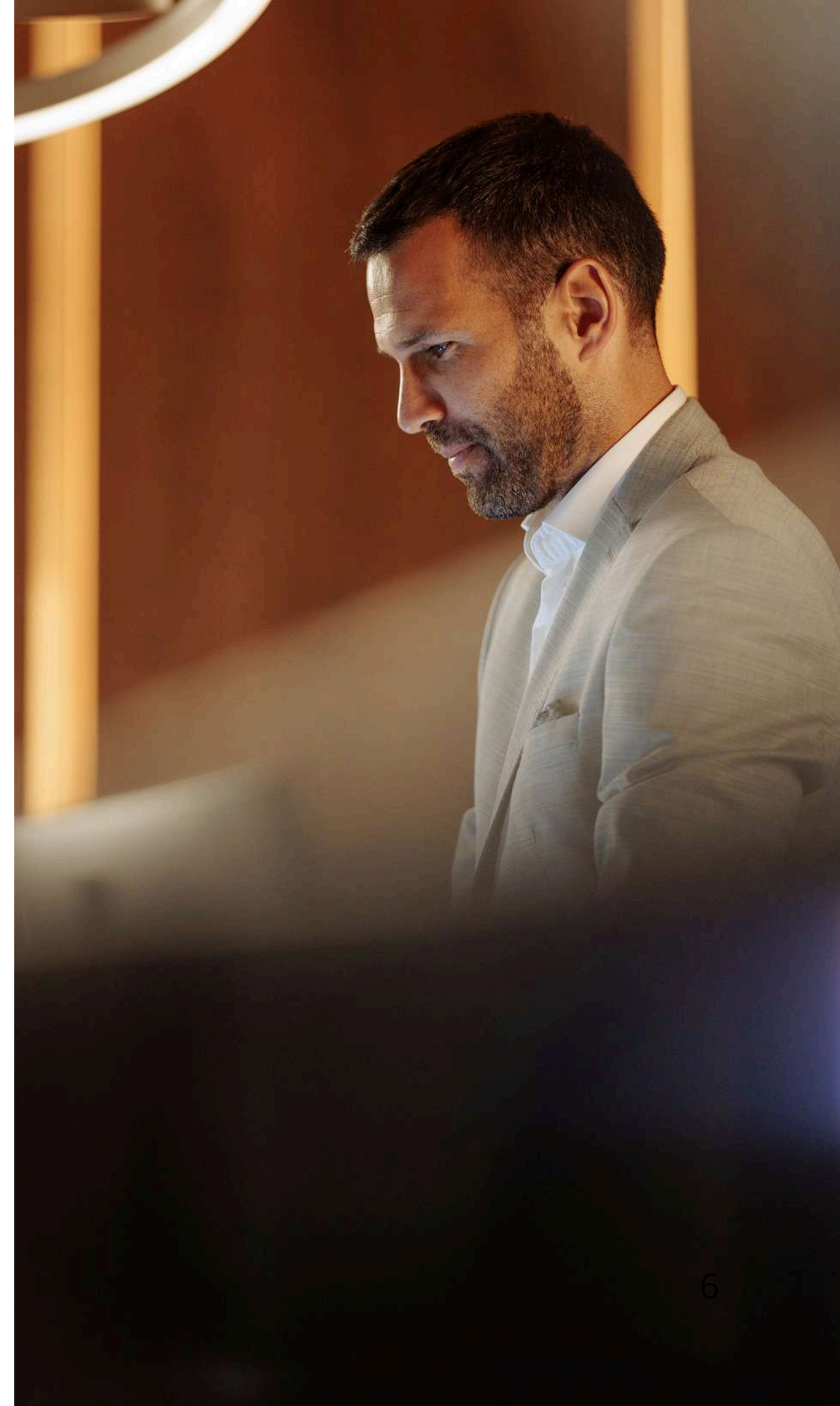
---

Un unico sistema elimina la necessità di piattaforme multiple, interfacce separate e dispositivi aggiuntivi spesso richiesti dai sistemi tradizionali. La gestione della camera avviene in modo intelligente, senza l'utilizzo di sensori di presenza invasivi o soluzioni frammentate, riducendo complessità, manutenzione e possibili malfunzionamenti.

Il personale opera attraverso un'unica piattaforma centralizzata. La direzione dispone di dati in tempo reale per decisioni rapide e consapevoli.

HCS VISION trasforma la tecnologia in uno strumento operativo concreto, semplice e sostenibile nel tempo.

**MENO COMPONENTI.**  
**MENO COMPLESSITÀ TECNICA.**  
**MAGGIORE AFFIDABILITÀ.**  
**CONTROLLO TOTALE.**





**COME FUNZIONA**

# Architettura wireless

## LA RETE ZIGBEE

---

I dispositivi del sistema installati nelle camere e il Software Vision comunicano attraverso il Gateway VISION-CONNECT tramite tecnologia wireless Zigbee, garantendo una rete stabile, sicura e criptata.

**UN'UNICO SISTEMA.  
RETE PROTETTA E SICURA.  
NESSUNA INTERFERENZA DALL'ESTERNO.**



# Software Vision

## LA SUPERVISIONE SMART

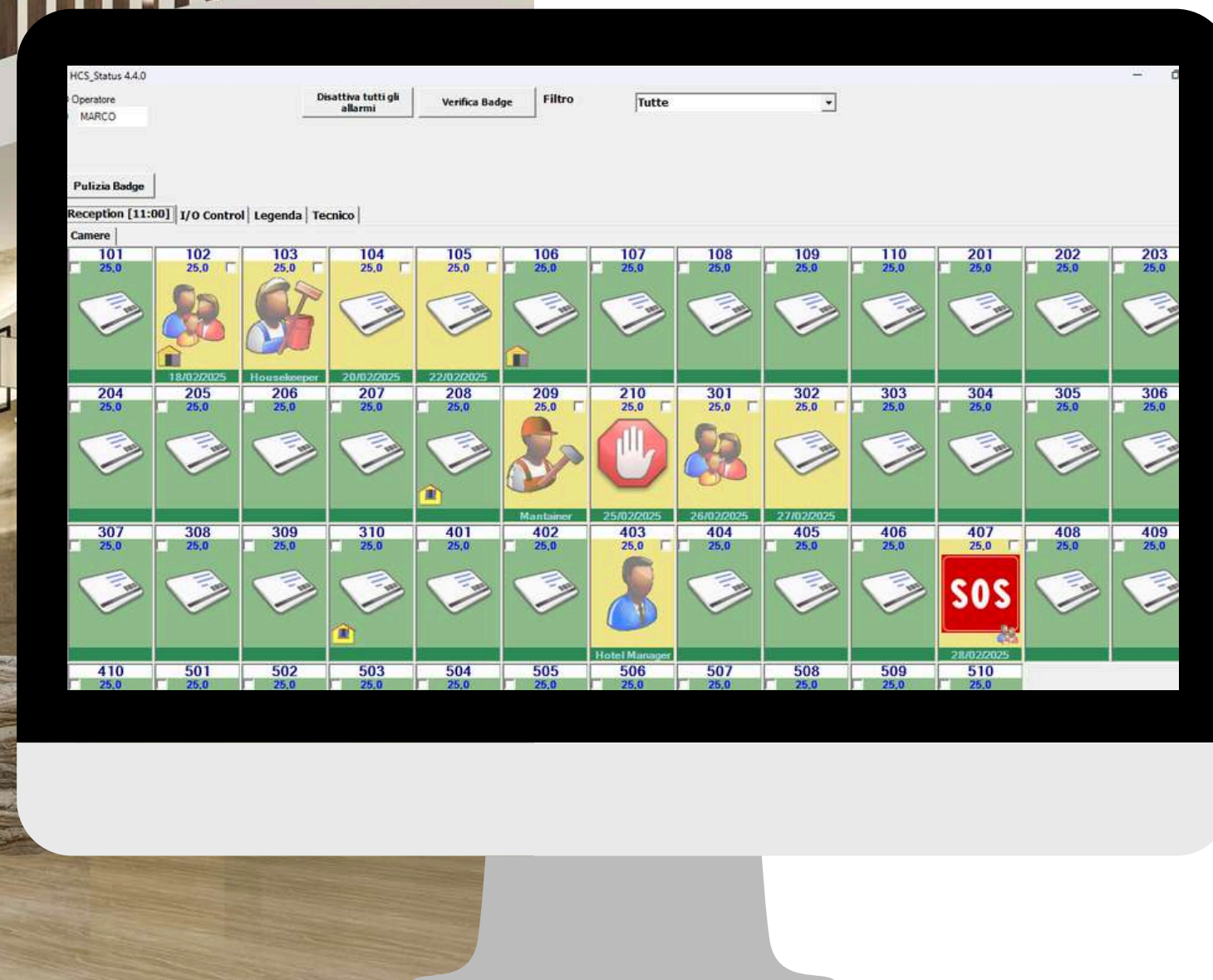
Il Software VISION consente di monitorare e gestire l'intera struttura da un'unica piattaforma intuitiva.

Dalla reception o dagli uffici direzionali, tramite aree d'accesso al Software differenziate, è possibile, tra le altre cose:

- **VISUALIZZARE LO STATO DI OGNI CAMERA IN TEMPO REALE**
- **MONITORARE ACCESSI E PRESENZE**
- **CONTROLLARE CLIMATIZZAZIONE E CONSUMI**
- **GESTIRE ALLARMI TECNICI E NOTIFICHE**
- **OTTIMIZZARE LE OPERAZIONI DI HOUSEKEEPING E MANUTENZIONE**

Il Software comunica attraverso il Gateway VISION-CONNECT tramite tecnologia wireless Zigbee, con i dispositivi di camere, garantendo una rete stabile, sicura e criptata.

**TUTTA LA STRUTTURA SOTTO CONTROLLO.  
OPERAZIONI SEMPLICI E VELOCI CON UN CLICK.**



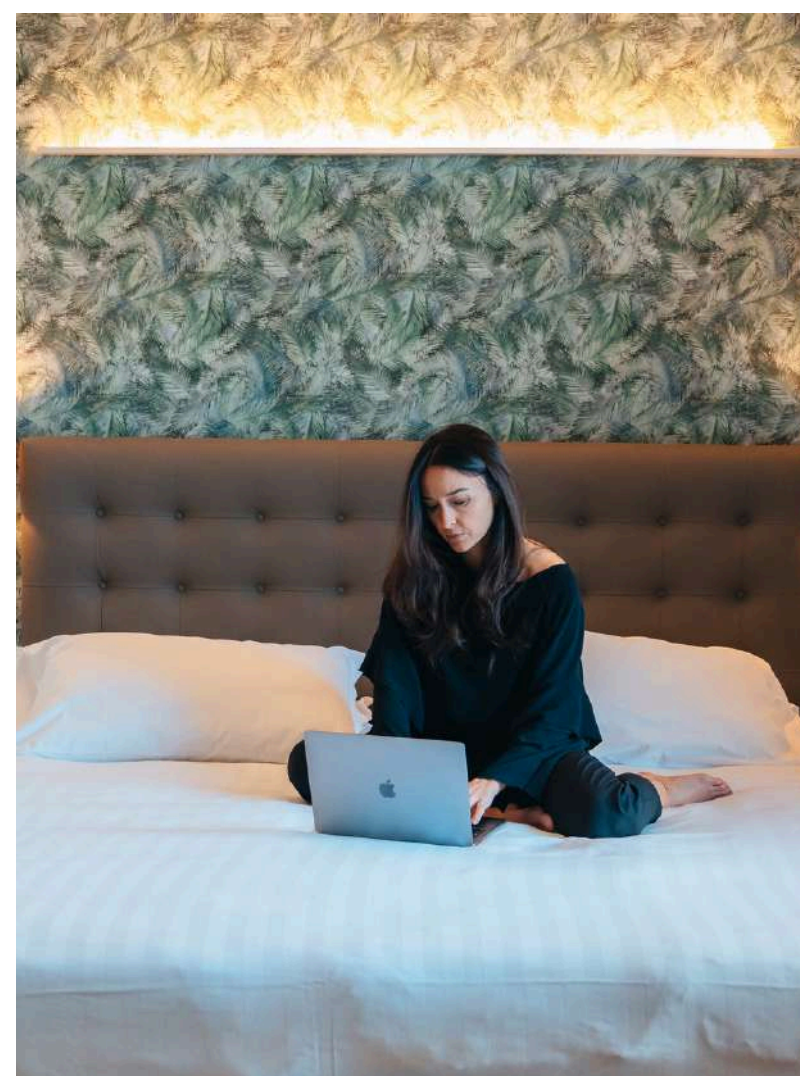
# Dispositivi di camera

**ELEGANZA WIRELESS**

HCS VISION è composto da dispositivi di camera in vetro touch progettati per integrarsi con discrezione negli ambienti:

- LETTORE ESTERNO - CONTROLLO ACCESSI
- INSERITORE INTERNO
- TERMOSTATO
- SENSORE FINESTRA

Ogni dispositivo comunica in tempo reale con la supervisione centrale, permettendo gestione intelligente, riduzione degli sprechi e massima efficienza operativa. Tecnologia discreta, installazione non invasiva, integrazione perfetta con il design della struttura.



# Applicazioni



## TECNOLOGIA INNOVATIVA PER L'HOSPITALITY

HCS VISION si adatta con flessibilità a ogni contesto ricettivo, mantenendo la stessa logica integrata di controllo e gestione.

### **HOTEL E RESORT**

Controllo centralizzato di camere e aree comuni.

### **BOUTIQUE HOTEL E STRUTTURE STORICHE**

Installazione non invasiva, senza opere murarie.

### **VILLAGGI TURISTICI E GLAMPING**

Comfort wireless anche in unità indipendenti.

### **RESIDENCE E APARTHOTEL**

Gestione autonoma e intuitiva.

### **NAVI DA CROCIERA E TRAGHETTI**

Gestione di cabine e aree comuni anche in ambienti complessi e in movimento.

Il sistema è implementabile progressivamente e adattabile a layout differenti.

HCS<sup>®</sup>group

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