
CATALOGO 2025/2026



Siamo specialisti della **building automation nel settore dell'ospitalità** (B&B, hotel, residence e studentati).

La nostra missione è **rendere la tecnologia intuitiva ed elegante** per offrire un'**esperienza d'uso d'eccellenza**.

Sin dal 1996 siamo **pionieri della domotica alberghiera**, con all'attivo più di 15000 camere installate nel mondo.

Crediamo che la tecnologia debba essere **sostenibile per l'ambiente, non invasiva e conciliarsi con le abitudini dell'ospite**.

GIANO è la soluzione completa di **automazione hotel**, caratterizzata da una architettura **modulare, scalabile e orientata all'integrazione verso le terze parti**.

Indice

GIANO - Il Supervisore Hotel

[La cabina di Regia](#) · 4

[Come funziona](#) · 6

[Architettura di Sistema](#) · 8

Linee di Prodotto

[Classic](#) · 10

[Sense](#) · 14

[Sensedoor](#) · 18

Soluzioni standalone · 22

Accesso H24

[Accesso alla struttura](#) · 24

[Attivazione della camera](#) · 25

Integrazioni

[Sistemi di Condizionamento](#) · 28

[Serrature Elettroniche](#) · 30

[Gestionali](#) · 32

[Internet delle Cose \(IoT\)](#) · 34

[Altre Integrazioni](#) · 35

Personalizzazioni · 36

Realizzazioni · 38



Il supervisore Hotel

GIANO è il software di supervisione che **si prende cura della tua struttura** qualsiasi sia la dimensione: da un affittacamere ad un Hotel a 5 stelle, da un residence ad uno studentato.



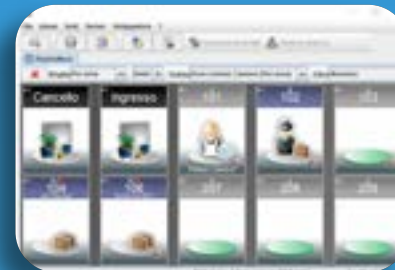
- Massimo Risparmio
- Più comfort per l'Ospite
- Personale più Efficiente

GIANO - IL SUPERVISORE HOTEL



La cabina di regia

GIANO mostra **in tempo reale** lo stato delle camere.
Tutti gli eventi sono archiviati in uno **storico facilmente consultabile**, filtrabile ed esportabile.



L'**intelligenza di GIANO** non risiede soltanto sul server ma è **distribuita tra i dispositivi**: ognuno di essi continua a **svolgere le proprie funzioni autonomamente** anche in caso di blackout o mancanza di comunicazione.

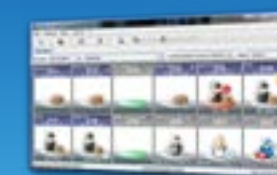
Classic, Sense e Sensedoor

Più linee di prodotto per **adattarsi ad ogni tipologia di struttura o esigenza**, con **ampie possibilità di personalizzazione**. Disponibili anche **sensori senza fili e a batteria**.



Software di supervisione

Client-server, multi utente e multi postazione.
Supporta **Windows, Mac e Linux**.
Si apre ed aggiorna direttamente dal browser.



Accesso autonomo dell'ospite

Ospiti e staff accedono alla struttura utilizzando:

- chiavi fisiche (**carte RFID**);
- chiavi virtuali (**PIN personale** da digitare su un **tastierino** o **sullo smartphone**).



Integrazioni

- Gestionali
- Sistemi di Climatizzazione
- Serrature Elettroniche
- Dispositivi IoT
- Home Assistant

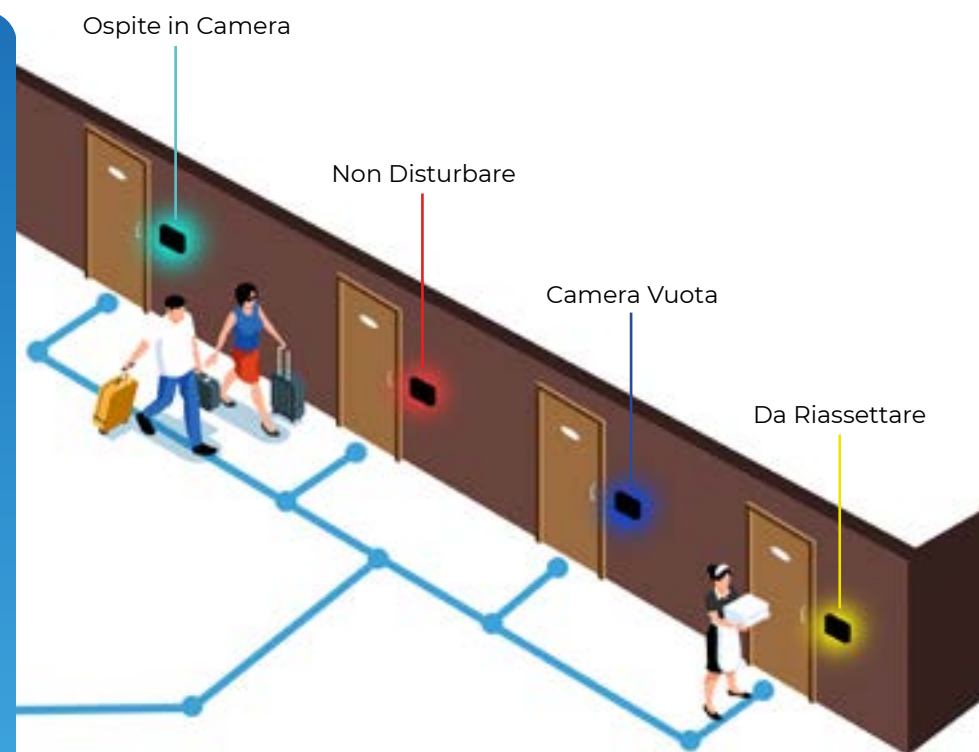


Come Funziona?

Supervisione in tempo reale

Lo stato dei locali **viene riportato in tempo reale in reception** a all'esterno camera, attraverso l'illuminazione dei lettori.

Il **comportamento della camera è determinato automaticamente** dallo stato di check-in, di occupazione e da altri parametri definiti dal gestore.



Interazione con la camera



Se si inserisce una chiave RFID di livello **Ospite**, il pulsante multifunzione, una volta premuto, attiverà la modalità **"Non Disturbare"** facendo diventare **rosso** il lettore.

Contemporaneamente anche il lettore esterno diventerà **rosso** e sul software **GIANO** verrà mostrata come stato di camera l'apposita **icona privacy**.

GIANO - IL SUPERVISORE HOTEL

Risparmio Energetico

GIANO può **sospendere (o limitare) la climatizzazione** finché rimangono aperte finestre o porte.

Attivazione

La tipologia di chiave inserita (ospite, reception, manutentore, ecc..) determina l'**attivazione delle utenze** e altre funzionalità della camera.

Termoregolazione

L'ospite può modificare il set-point limitatamente al grado di libertà scelto dal gestore. Il sistema, in base allo stato della camera, attua automaticamente le strategie di risparmio energetico mantenendo il giusto livello di comfort.

Ripetizione Allarmi

GIANO **rileva le situazioni di allarme** richiamando l'attenzione del personale sul posto o sul Supervisore. Ogni allarme può essere **tacitato sia da remoto che sul posto**.

Servizi e Consumi

Servizi aggiuntivi come TV, Minibar, Cassaforte ecc... sono gestiti facilmente da GIANO, attivabili con un click dal Supervisore. GIANO può **registrare i consumi** e mostrarli automaticamente al check-out (funzione indispensabile per i residence).

Scenari di Luce

Così come per la luce di cortesia, ogni evento in GIANO può determinare il richiamo di **scenari di luce**. Anche i colori della retro-illuminazione dei lettori sono **personalizzabili via software**.

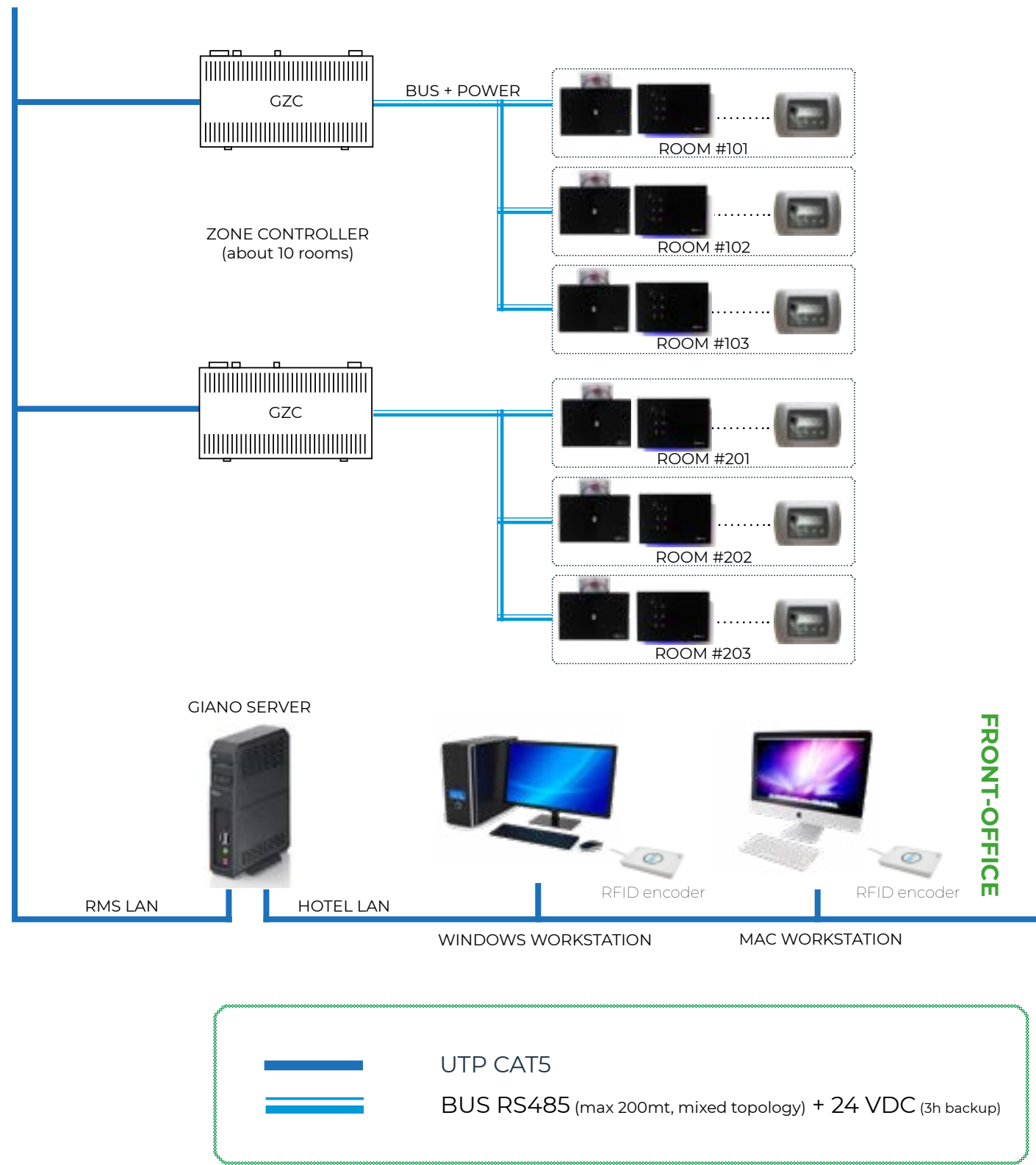
Controllo Accessi

L'accesso in camera viene **autorizzato in base alle credenziali fornite** dall'utente (chiave RFID o PIN personale).

Ogni evento significativo (tentativi di accesso, apertura varchi, allarmi, ecc...) viene archiviato su uno **storico consultabile facilmente**.

ARCHITETTURA DI SISTEMA

GIANO consiste in un **ecosistema di dispositivi installati** all'interno dell'edificio, i quali, pur mantenendo la propria **autonomia funzionale**, vengono **alimentati e coordinati da controllori** che si occupano anche di **raccogliere stati ed eventi e distribuirli** al software di supervisione GIANO.



GZC-RPI4



GIANO - Controllore di zona

Il controllore alimenta fino a 32 terminali e coordina la domotica di più camere (fino a 10). Mantiene ricaricata una batteria tampone per garantire l'accesso alle camere anche in caso di blackout. Rilevamento automatico di corto sul bus e batteria esausta.

- Montaggio: su barra DIN (6 moduli; 9 con alimentatore da 60W);
- Dimensioni (L x H x P): 106 x 91 x 62 mm;
- Alimentazione: 24-29 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (master), LAN.

GIO4



Modulo di I/O 4+4

Modulo d'espansione dotato di ingressi ed uscite generici liberamente assegnabili via software.

- Montaggio: su barra DIN (3 moduli);
- Dimensioni (L x H x P): 61 x 110 x 53 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Ingressi: 4 (contatto pulito);
- Uscite: 4 a relé.

SRV-PC



GIANO - PC server industriale

PC server industriale, dotato di processore di ultima generazione, 8GB di RAM, SSD, doppia scheda di rete Gigabit Ethernet. Fornito di tutti i tool necessari per il monitoraggio, la manutenzione, la tele-assistenza e l'aggiornamento del software da remoto. Disponibile in versione LITE.

- Montaggio: orizzontale o verticale;
- Dimensioni (L x H x P): 250 x 515 x 180 mm;
- Sistema operativo: Windows 10 Pro;
- Alimentazione: 19 VDC (alimentatore fornito in dotazione);
- Memoria: disponibile in versione da 8 o 16Gb;
- Altro: n.2 schede di rete gigabit (1 per frontoffice, 1 per la dorsale).

GWR



Lettore/scrittore USB di carte RFID

Lettore/scrittore di carte RFID, per PC o Mac.

- Dimensioni (L x H x P): 98 x 12,8 x 65 mm;
- Interfaccia: USB 2.0.

CRD-M1K



Carta RFID Mifare 1K (bianca)

Lotto minimo 50 pezzi.

- Dimensioni (L x H x P): 54 x 85 x 0,76 mm;

LINEA CLASSIC

Tradizionale, ma senza compromessi

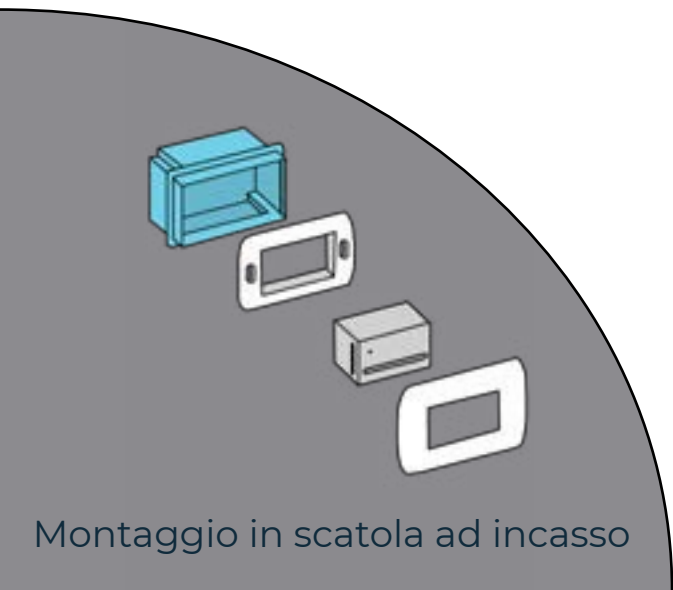
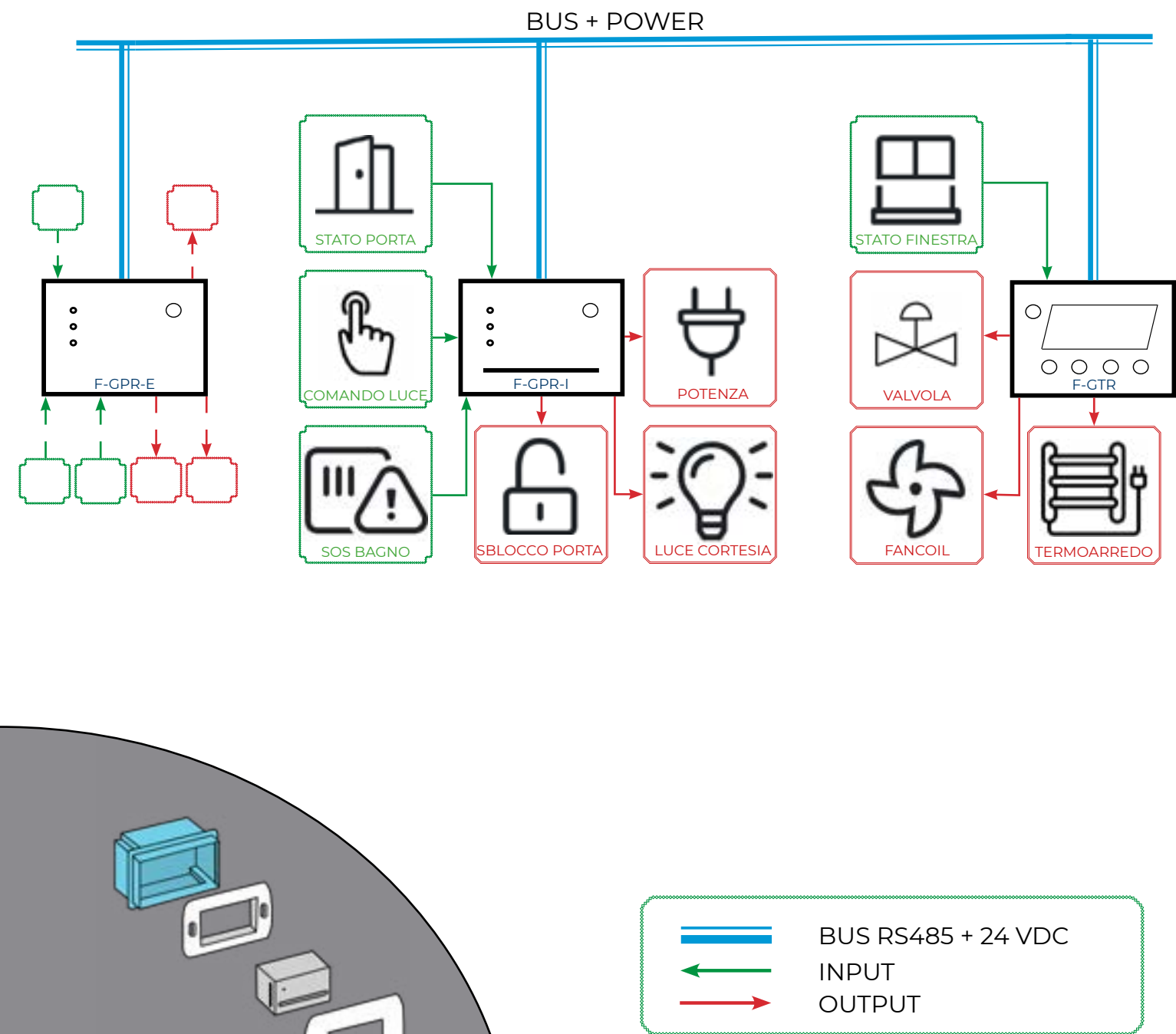
CLASSIC è la collezione di dispositivi domotici per il **montaggio tradizionale ad incasso** in scatola 503.

Il design del prodotto si completa con le placche delle serie civili più diffuse (Vimar Plana/Idea/Eikon/Arkè, Bticino Living/Light/Axolute, Gewiss TopSystem/Chorus, ABB Chiara).

Ogni dispositivo è dotato di bus RS485 e di una **vasta dotazione di I/O** su pratici morsetti estraibili.



SCHEMA LOGICO



Montaggio in scatola ad incasso

LINEA CLASSIC

F-GPR-E



Classic - Lettore per l'accesso

Lettore RFID per l'accesso alla camera o alle parti comuni, dotato di led per la ripetizione dello stato della camera (occupata, da riassetare, chiamata personale, allarme, ecc...), di buzzer acustico e di tasto con funzione campanello.

- Montaggio: ad incasso in scatola 503 (con adattatore GFP-F-KIT);
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 1 uscita 12 VDC (max 300mA), 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 3 ingressi on/off.

F-GPR-I



Classic - Lettore per l'attivazione camera

Lettore RFID per l'attivazione delle utenze, dotato di led di indicazione dello stato della camera (attivata, non disturbare, allarmi, ecc...), pulsante per modalità non disturbare e buzzer acustico per segnalazione campanello ed allarmi.

- Montaggio: ad incasso in scatola 503 (con adattatore GFP-F-KIT);
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 1 uscita 12 VDC (max 300mA), 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 3 ingressi on/off.
- Comunicazione: bus RS485 (slave).

F-GTR



Classic - Termostato

Termostato con sonda di temperatura ed interfaccia utente per la selezione del profilo di comfort (on-off, set-point e massima velocità ventola). Compatibile con fancoil a 3 velocità on/off, con 2 o 4 tubi.

- Montaggio: ad incasso in scatola 503 (con adattatore GFP-F-KIT);
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 3 per velocità ventola (min/med/max) con filtro RC, 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 1 ingresso on/off.
- Disponibile anche in versione senza filtro RC (GFP-F-GTR-NRC).

F-GTR-UI



Classic - Termostato (senza sonda)

Interfaccia utente (senza sonda di temperatura) per la selezione del profilo di comfort (on-off, set-point e massima velocità ventola). Per interfacciamento con sistemi di condizionamento (split, VRV/VRF, ecc...).

- Montaggio: ad incasso in scatola 503 (con adattatore GFP-F-KIT);
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 1 ingresso on/off.

DAC



Convertitore per uscita 0-10 VDC

Convertitore da contatto pulito on-off a uscita 0-10 VDC. 7 livelli di tensione selezionabili. Utilizzato per convertire le 3 uscite relay del termostato per pilotare fancoil con ingresso modulante 0-10 VDC.

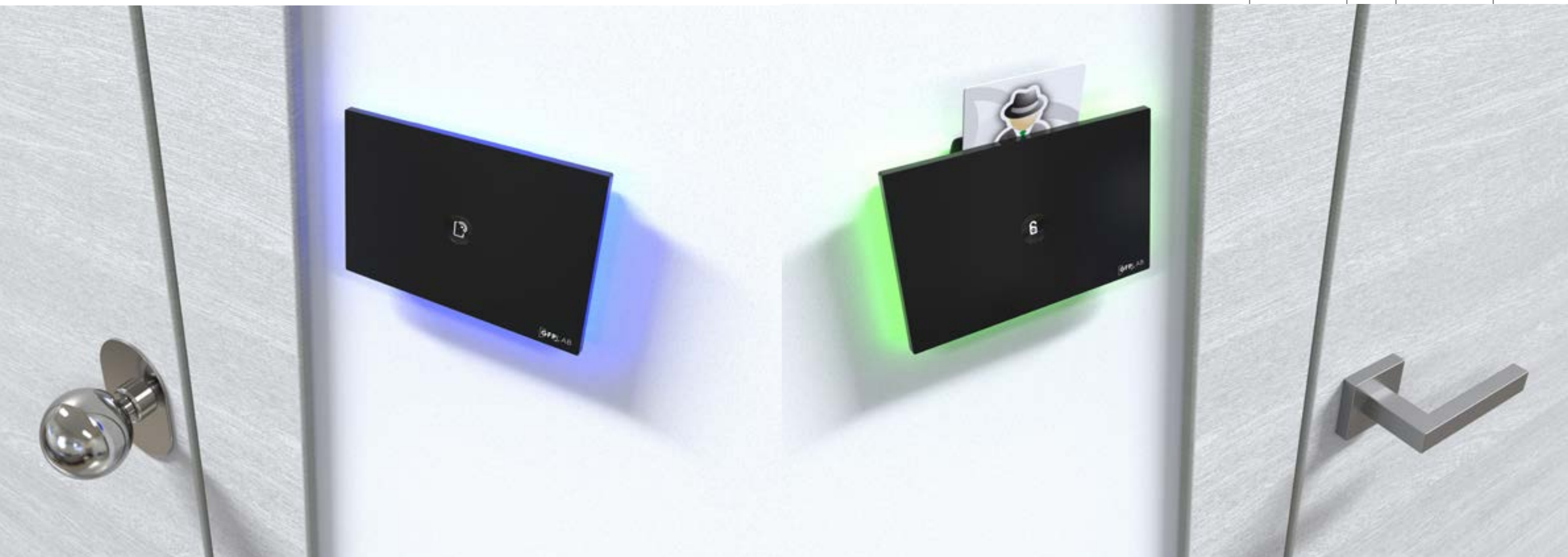
- Montaggio: su barra DIN (3 moduli);
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 61 x 53 mm;
- Alimentazione: 230 VAC;
- Ingressi: 7 ingressi on/off (contatto pulito);
- Uscite: uscita 0-10 VDC (0/1/2,5/4/5,5/7/8,5/10 VDC).

LINEA SENSE

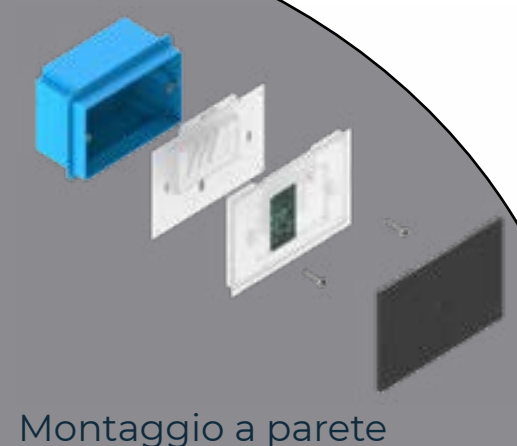
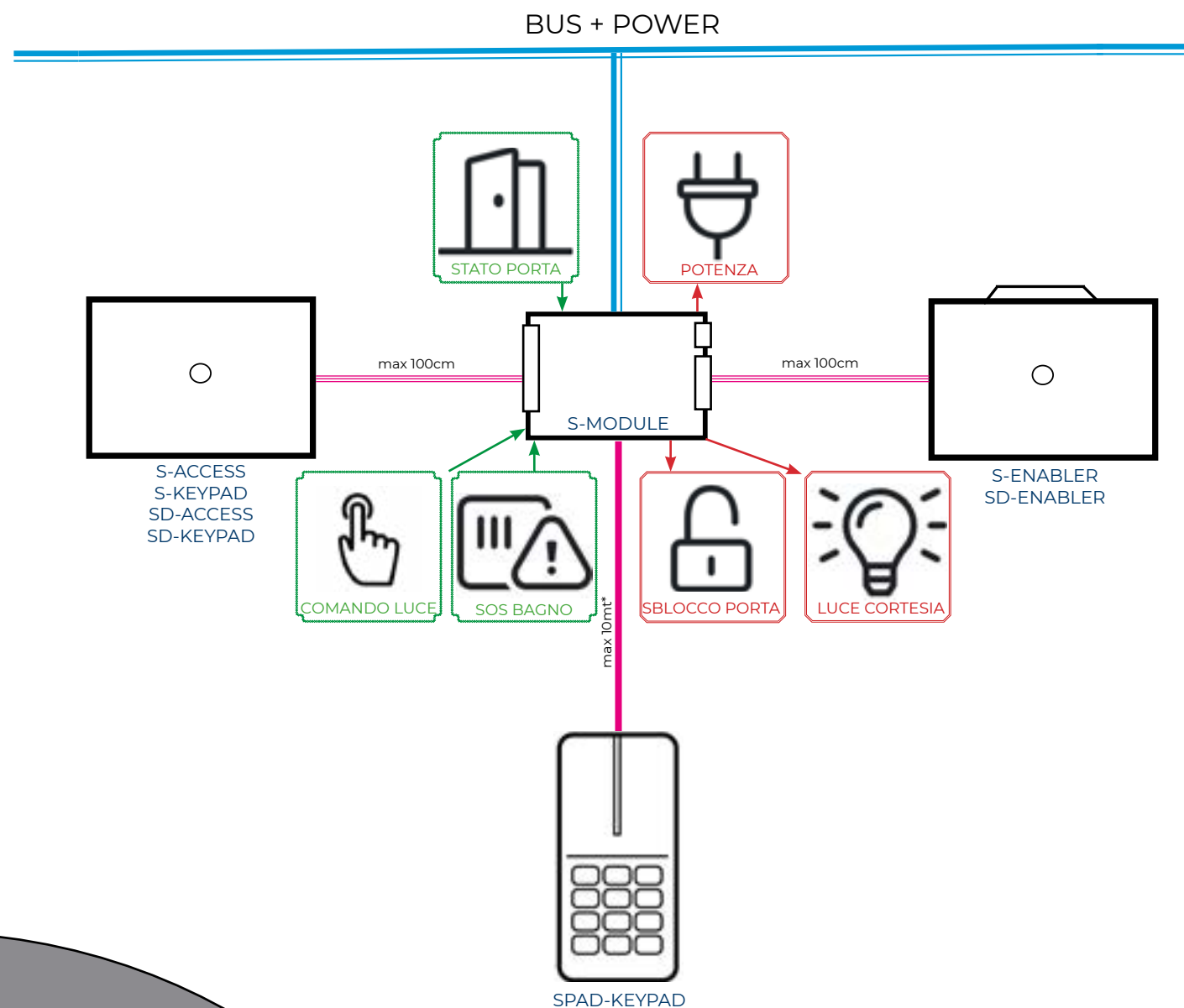
Il nuovo volto dell'Automazione Hotel

SENSE è la collezione di dispositivi domotici dal **design elegante e minimale**. La retro-illuminazione RGB ed il tasto touch garantiscono una **interazione semplice ed originale**.

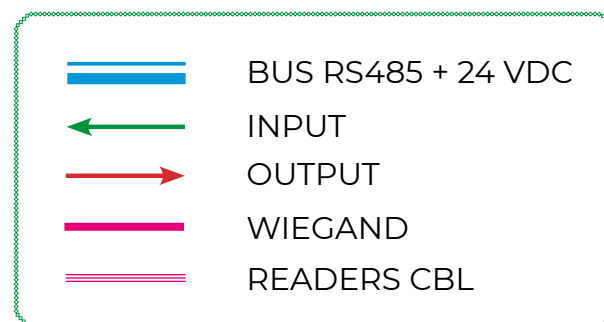
SENSE è disponibile **anche in versione standalone** (senza necessità di software o cablaggio strutturato), di colore bianco e con tastierino per l'accesso anche con PIN.



SCHEMA LOGICO



Montaggio a parete



* Il segnale wiegand può essere esteso fino a 1000mt con accessori opzionali cablati o wireless.

S-ACCESS



Sense - Lettore per l'accesso

Lettores RFID per l'accesso alla camera o alle parti comuni, dotato di retro-illuminazione RGB per la ripetizione dello stato della camera (occupata, da riassetare, chiamata personale, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: a parete (su scatola 503);
- Dimensioni (L x H x P): 125 x 85 x 14 mm;
- Lunghezza cavo: 60cm (cavi da 80 e 100cm disponibili a parte);
- Alimentazione: 5 VDC;
- Personalizzazioni: logo e numero di camera.

S-KEYPAD



Sense - Lettore con tastierino

Lettores RFID con tastierino numerico per l'accesso alla camera o alle parti comuni, dotato di retro-illuminazione RGB per la ripetizione dello stato della camera (occupata, da riassetare, chiamata personale, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: a parete (su scatola 503);
- Dimensioni (L x H x P): 125 x 85 x 14 mm;
- Lunghezza cavo: 60cm (cavi da 80 e 100cm disponibili a parte);
- Alimentazione: 5 VDC;
- Personalizzazioni: logo e numero di camera.

S-ENABLER



Sense - Lettore per l'attivazione camera

Lettores RFID per l'attivazione della camera, dotato di retro-illuminazione RGB e di tasto touch per l'interazione con l'utente (non disturbare, richiesta di riassetto camera, avvenuto riassetto/sanificazione, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: a parete (su scatola 503);
- Dimensioni (L x H x P): 125 x 85 x 14 mm;
- Lunghezza cavo: 60cm (cavi da 80 e 100cm disponibili a parte);
- Alimentazione: 5 VDC;
- Personalizzazioni: logo ed istruzioni.

SPAD-KEYPAD



SensePad - Tastierino da esterno

Lettores RFID da esterno con tastierino numerico, impermeabile ed anti-vandalo. Funzionamento anche standalone.

- Colore: grigio;
- Montaggio: a parete;
- Dimensioni (L x H x P): 83 x 170 x 26 mm;
- Alimentazione: 12 VDC;
- Comunicazione: wiegand26 o wiegand37;
- Uscite: 2 uscite relé (NO/NC);
- Ingressi: 1 (apertura porta).

S-MODULE



Sense - Centralina

Centralina per lettori della linea Sense e SenseDoor. Anche standalone.

- Montaggio: scatola di derivazione o barra DIN;
- Dimensioni (L x H x P): 86 x 53 x 25 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 1 uscita 12 VDC (max 300mA), 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 3 ingressi on/off (il terzo richiede adattatore GFP-CBL-AUX-IN);
- Connessioni: 2 lettori RFID della linea Sense/Sensedoor, 1 porta per extender (GFP-EXTENDER), 1 porta per lettore wiegand (GFP-SPAD-KEYPAD).

EXTENDER



Estensore di lettori RFID

Estensore fino a 10mt per lettori RFID Sense/Sensedoor.

- Montaggio: scatola di derivazione;
- Dimensioni (L x H x P): 49.5 x 18.5 x 10.6 mm;
- Alimentazione: 12 VDC;
- Comunicazione: I2C 12 VDC;
- Uscite: 1 uscita 12VDC;
- Ingressi: 1 ingresso on/off;
- Connessioni: 2 lettori RFID linea Sense/Sensedoor.

LINEA **SENSEDOOR**

La domotica sulla cornice della porta

SENSEDOOR è la **declinazione retrofit** della collezione SENSE; i dispositivi sono caratterizzati da misure tanto contenute da **potersi installare direttamente sulla porta**.

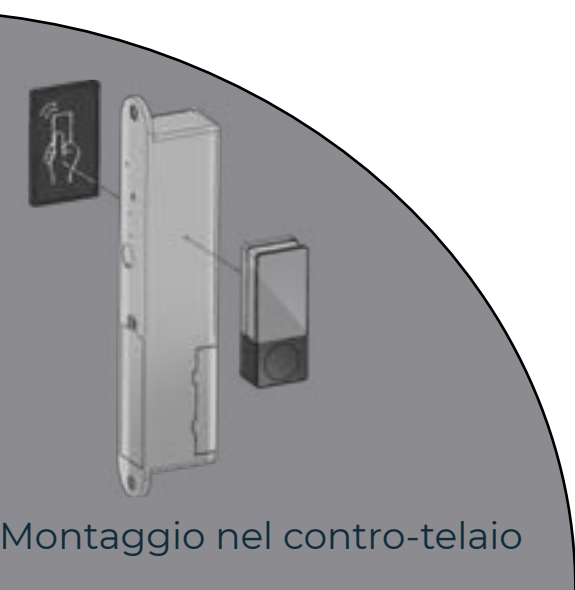
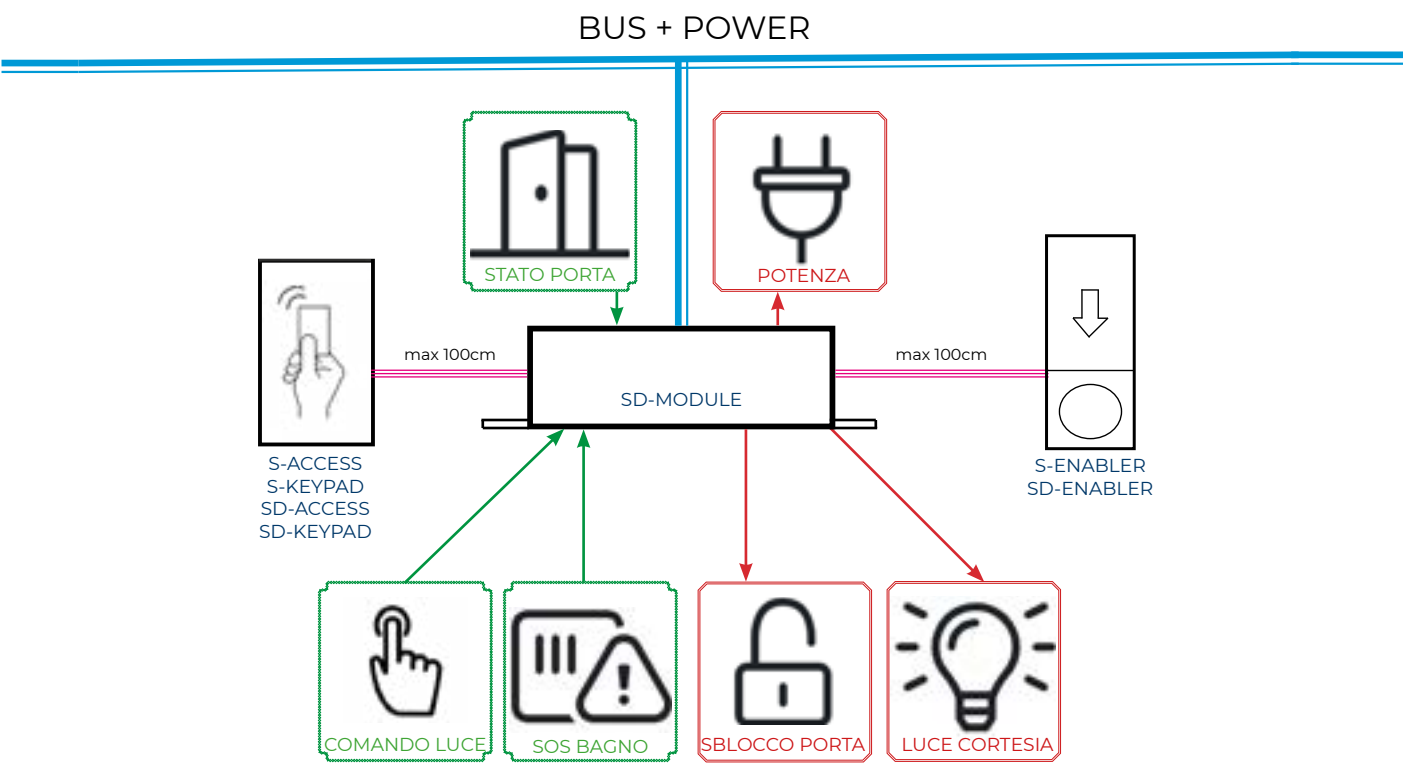
SENSEDOOR è disponibile **anche in versione standalone** (senza necessità di software o cablaggio strutturato), colore bianco e con tastierino per l'accesso anche con PIN..



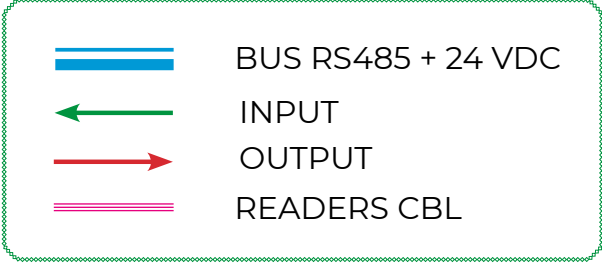
Produttori di porte convenzionati:



SCHEMA LOGICO



Montaggio nel contro-telaio



SD-ACCESS



SenseDoor - Lettore per l'accesso

Lettore RFID per l'accesso alla camera o alle parti comuni, dotato di retro-illuminazione RGB per la ripetizione dello stato della camera (occupata, da riassetare, chiamata personale, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: sulla cornice della porta;
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 5 VDC;
- Lunghezza cavo: 60cm (cavi da 80 e 100cm disponibili a parte);
- Personalizzazioni: frame con retro-illuminazione.

SD-KEYPAD



SenseDoor - Lettore con tastierino

Lettore RFID con tastierino numerico per l'accesso alla camera o alle parti comuni, dotato di retro-illuminazione RGB per la ripetizione dello stato della camera (occupata, da riassetare, chiamata personale, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: sulla cornice della porta;
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 5 VDC;
- Lunghezza cavo: 60cm (da 80 e 100cm disponibili a parte);
- Personalizzazioni: frame con retro-illuminazione.

SD-ENABLER

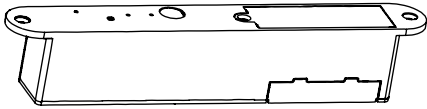


SenseDoor - Lettore per l'attivazione camera

Lettore RFID per l'attivazione della camera, dotato di retro-illuminazione RGB e di tasto touch per l'interazione con l'utente (non disturbare, richiesta di riassetto camera, avvenuto riassetto/sanificazione, ecc...).

- Colori: nero / bianco;
- Montaggio: sulla cornice della porta;
- Dimensioni (L x H x P): 35 x 58 x 6.8 mm;
- Alimentazione: 5 VDC;
- Lunghezza cavo: 60cm (cavi da 80 e 100cm sono disponibili a parte).

SD-MODULE



SenseDoor - Centralina

Centralina per lettori della linea Sense/Sensedoor. Anche standalone.

- Colore: grigio;
- Montaggio: sul contro-telaio della porta;
- Dimensioni (L x H x P): 24 x 180 x 34,5 mm;
- Alimentazione: 24 VDC;
- Comunicazione: bus RS485 (slave);
- Uscite: 1 uscita 12VDC (max 300mA), 2 uscite relay (contatto pulito);
- Ingressi: 2 ingressi on/off (il secondo richiede GFP-CBL-AUX-IN), 1 sensore integrato per sensore di apertura porta (richiede magnete GFP-SD-MAG);
- Connessioni: 2 lettori RFID della linea Sense/Sensedoor.

GFP-SD-MAG-[WH/BL/BR]	SenseDoor - Magnete per stato apertura porta (bianco/nero/marrone)
GFP-CRD-S1K	Carta RFID Mifare 1K con istruzioni SenseDoor (su un lato)

Semplice è meglio

In alternativa alle soluzioni online, che richiedono la stesura di un bus, dei dispositivi di zona e un software di supervisione, **le linee di prodotto Sense/Sensedoor e Sensepad sono in grado di funzionare anche standalone**, ovvero non interconnesse col resto dell'impianto domotico.

Con le soluzioni standalone è possibile **iniziare a godere dei benefici** di un sistema di controllo accessi ed automazione camera, **rimandando altri interventi e la messa online ad un secondo momento**.

SENSE / SENSEDOOR

Le linee Sense/Sensedoor, oltre al controllo accessi, **gestiscono anche l'attivazione camera, il non disturbare e l'attivazione del clima in base anche allo stato della finestra**.



L'autorizzazione e la revoca di chiavi e PIN è semplice ed avviene usando delle carte master.



GFP-CRD-M-CLIMA	Standalone - Master card di configurazione (attivazione + clima)
GFP-CRD-M-COURTESY	Standalone - Master card di configurazione (attivazione + cortesia)
GFP-CRD-M-GST	Standalone - Master card di autorizzazione ospite
GFP-CRD-M-GST-C	Standalone - Master card di autorizzazione ospite con clima
GFP-CRD-M-DIR	Standalone - Master card di autorizzazione direttore
GFP-CRD-M-MDN	Standalone - Master card di autorizzazione cameriera
GFP-CRD-M-CLN	Standalone - Master card per la revoca delle chiavi

Soluzioni **STANDALONE**

SENSEPAD

Sensepad è il lettore RFID con tastierino **impermeabile ed antivandalo**, ideale per gli **accessi dall'esterno dell'edificio**.



L'autorizzazione e la revoca di chiavi e PIN avviene utilizzando dei codici master.

GFP-SPAD-KEYPAD	Sensepad - Lettore RFID e tastierino impermeabile ed antivandalo
GFP-SPAD-ENABLER	Sensepad - Lettore RFID per l'attivazione camera

Domotica a 5 stelle in Standalone - Il Grand Hotel Des Bains di Riccione





La libertà non ha prezzo

Ritardo dei treni, late check-in, imprevisti: la consegna delle chiavi è diventata un incubo. Non sei stanco di aspettare i tuoi ospiti?

Accesso Autonomo con PIN

GIANO accoglie l'ospite anche in tua assenza, a qualsiasi ora del giorno e della notte.

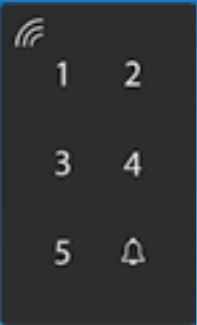
Offri al tuo Ospite la possibilità di **entrare in camera in maniera autonoma** con un **PIN personale** recapitato automaticamente via e-mail.

Il PIN, che può essere **generato anche automaticamente dalle prenotazioni** in arrivo dal gestionale, va inserito su opportuni **tastierini numerici** o sullo **smartphone**, senza installare alcuna app.

Le chiavi di GIANO, sia fisiche o virtuali, **hanno durata limitata al soggiorno dell'ospite** e possono essere revocate in qualsiasi momento.

Accesso con tastierino

Il metodo più semplice per sbloccare un varco al primo arrivo è **digitare il PIN sul tastierino numerico**. Puoi scegliere se far trovare una chiave RFID all'interno camera così da **impedire l'uso del PIN per gli accessi successivi**.



Accesso con Smartphone

L'alternativa al tastierino numerico è **GIANO MYKEY**, la webapp per **sbloccare con lo smartphone qualsiasi varco**.

Il link personale per l'apertura della webapp viene recapitato via e-mail in fase di check-in. **La validità del link è limitata al soggiorno**.

Una volta arrivato in struttura, **all'ospite basterà aprire il link** ed inserire il PIN personale per **ottenere lo sblocco del varco desiderato**, sia esso un cancello o una porta.



SMART PIR: l'attivazione camera senza chiave RFID

Attivazione con SMART PIR

Indipendentemente da come sia avvenuto l'accesso alla camera, il sistema **rileva la presenza dell'ospite** tramite l'inserimento di una chiave RFID, l'**interazione con i dispositivi in camera** (sensore di movimento, pulsanti, contatti finestra, ecc...) o lo **sfioramento del porta badge**.

All'uscita dalla camera, e solo dopo un certo tempo di inattività, **essa viene considerata vuota e le utenze disattivate**.



- Entra come preferisci!
- Sblocca e apri la porta.
- Chiudi la porta; partirà la richiesta di conferma presenza in camera.
- Conferma la presenza per mantenere attiva la camera fino alla prossima apertura/chiusura della porta.

Cosa aspetti? Offri ai tuoi ospiti **la libertà di arrivare a qualsiasi ora** e **goditi un po' di relax!**



GFP-GLIC-WEBAPP	GIANO - Licenza per l'accesso con Smartphone (webapp)
-----------------	---

INTEGRAZIONI

GIANO convive ed interagisce con gli altri impianti tecnologici della struttura attraverso specifiche integrazioni, così da espanderne ed arricchirne le funzionalità.

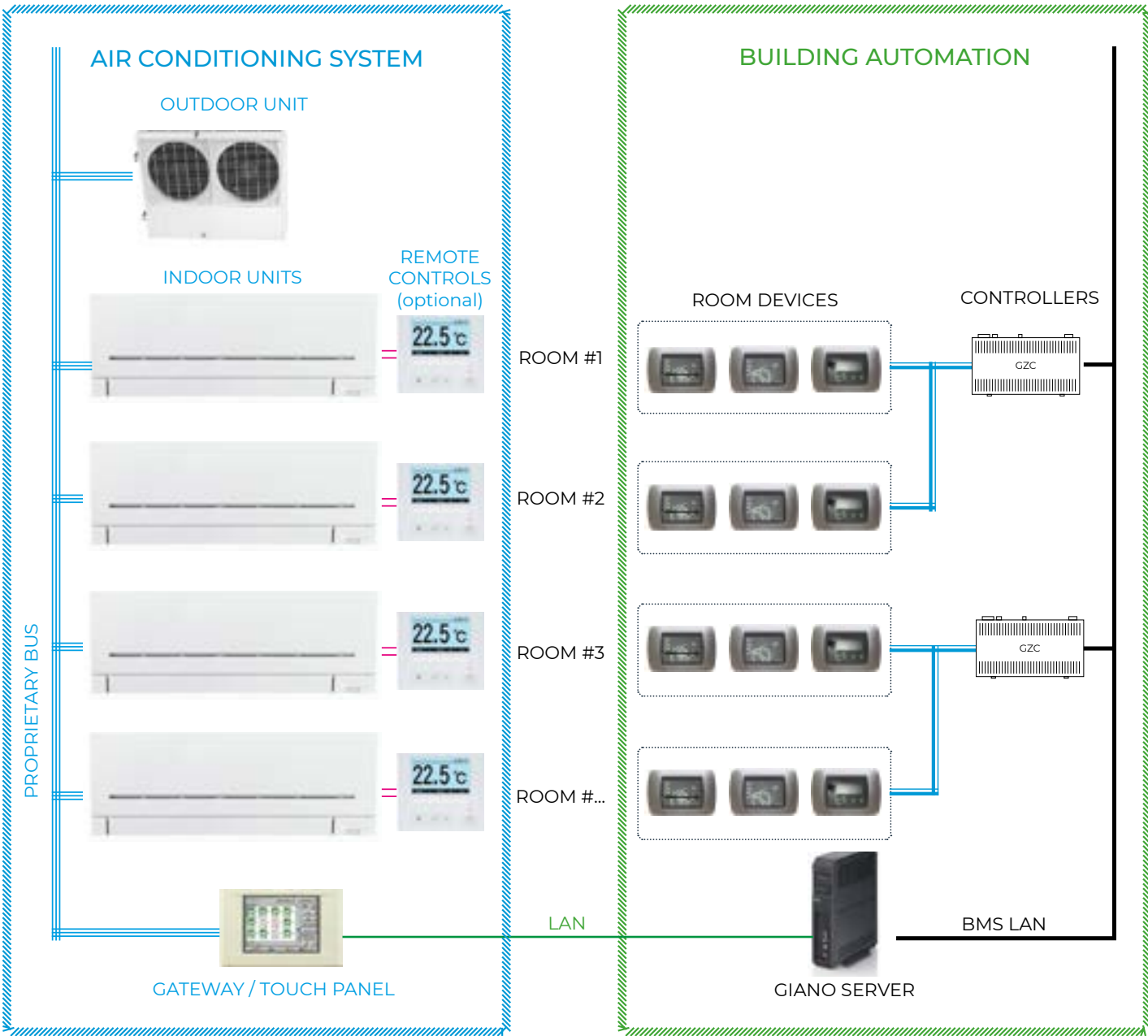


Miglior comfort, maggior risparmio

GIANO gestisce la climatizzazione di camere e parti comuni indipendentemente dalla tipologia di impianto clima, sia esso idronico (fancoil), con radiatori, VRV/VRF o con semplici split.

Sistemi VRV/VRF

I sistemi di condizionamento centralizzati VRV/VRF offrono maggiori vantaggi in termini di efficienza energetica, installazione e facilità di manutenzione. L'integrazione con la domotica consente la gestione ed il monitoraggio del clima pur mantenendo l'assoluta indipendenza dei due impianti (il cui unico punto di congiunzione rimane il gateway della terza parte).



Split ad espansione diretta

Il sistema più diffuso a livello residenziale è lo split singolo ad espansione diretta. GIANO lo gestisce tramite dispositivi di terze parti in grado di pilotarlo in maniera filare o tramite rice-trasmittitore ad infrarossi universale.



Risparmio Energetico

GIANO ti aiuterà a **tagliare le bollette, riducendo gli sprechi** pur mantenendo il **giusto livello di comfort** dell'ospite. Dal software sei tu a decidere quali **strategie di risparmio energetico** attuare e quali criteri utilizzare.



Sistemi di condizionamento già integrati:

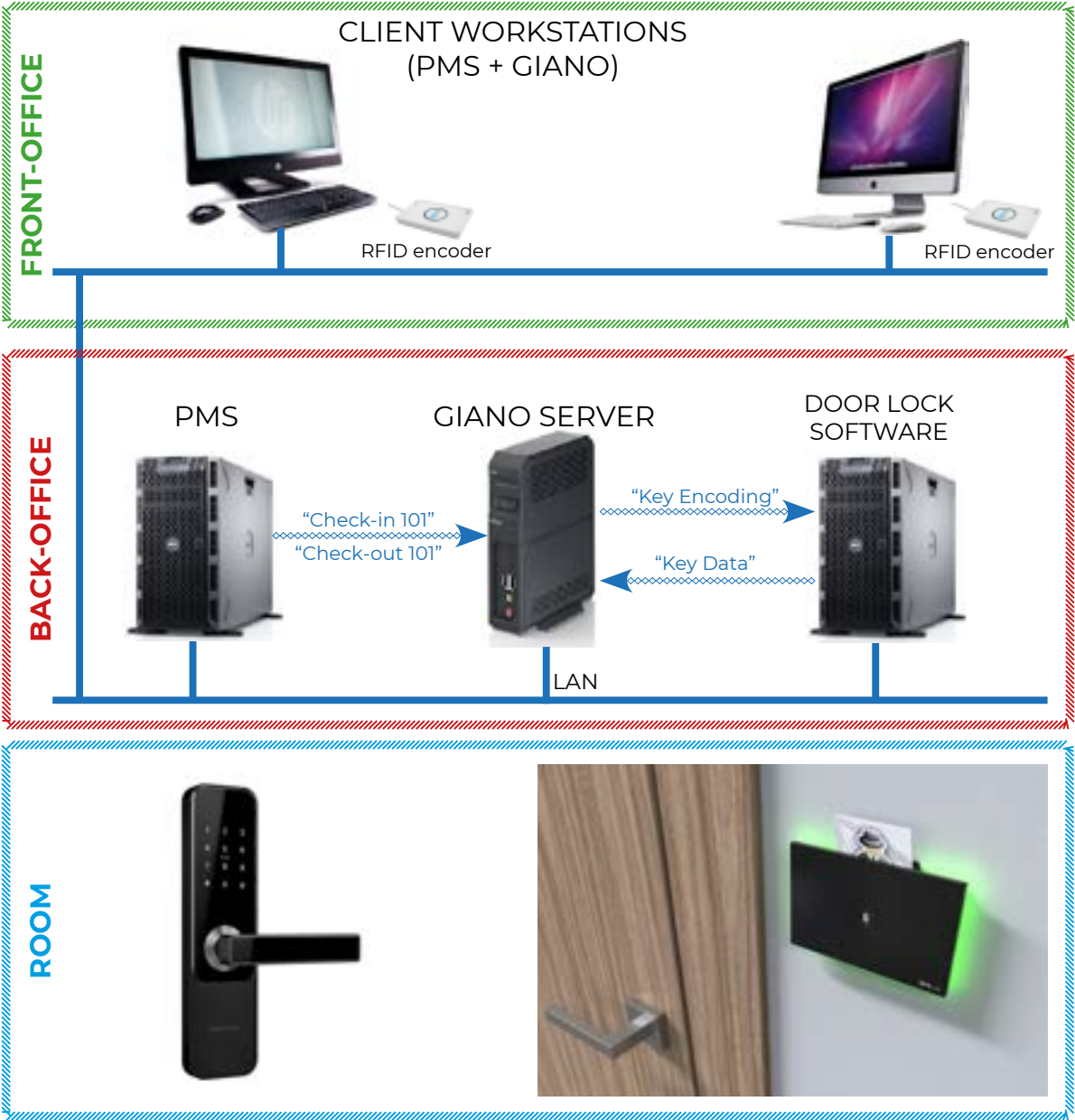


GFP-GLIC-TR-FU	GIANO - Licenza termo-regolazione Fujitsu / LONworks
GFP-GLIC-TR-SA-B	GIANO - Licenza termo-regolazione Samsung / BACNet
GFP-GLIC-TR-S-L	GIANO - Licenza termo-regolazione Sanyo Panasonic / LONworks
GFP-GLIC-TR-T-B	GIANO - Licenza termo-regolazione Toshiba / BACNet
GFP-GLIC-TR-D-H	GIANO - Licenza termo-regolazione Daikin / HTTP
GFP-GLIC-TR-H-I	GIANO - Licenza termo-regolazione Hitachi / Modbus IP
GFP-GLIC-TR-ME-H	GIANO - Licenza termo-regolazione Mitsubishi Electrics / HTTP
GFP-GLIC-TR-MH-H	GIANO - Licenza termo-regolazione Mitsubishi Heavy Industries / HTTP
GFP-GLIC-TR-INT	GIANO - Licenza termo-regolazione Intesis WMP
GFP-GLIC-TR-AZ	GIANO - Licenza termo-regolazione Airzone Local API

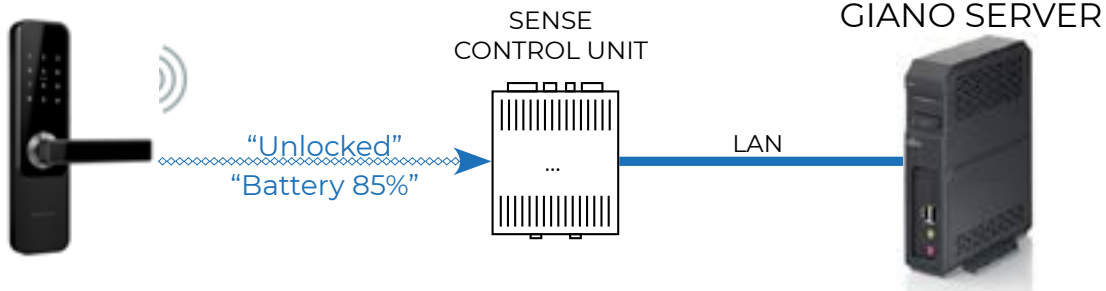
Il connubio perfetto

Le serrature elettroniche sono tra le soluzioni più diffuse di controllo accessi per la camera d'Hotel. L'integrazione con la domotica di camera si rende necessaria per **utilizzare la stessa chiave RFID sia per l'accesso tramite serratura elettronica, che per l'attivazione delle utenze all'interno camera.**

In fase di check-in, **GIANO** richiede al software della serratura elettronica il **tracciato dati** da aggiungere sulla carta che sta per essere emessa così da essere riconosciuta da entrambi i sistemi.



Determinati modelli di serrature elettroniche sono dotati di tecnologia wireless per **condividere il proprio stato e gli eventi in tempo reale con la domotica di camera**, la quale si occuperà di raccoglierti e portarli sul software.



Serrature elettroniche compatibili:



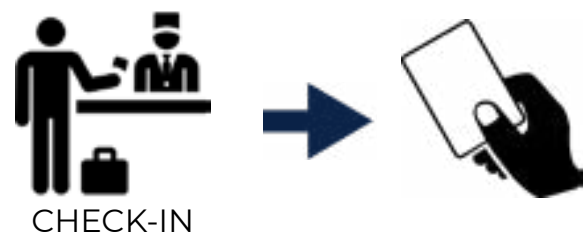
GFP-GLIC-DL-AGB	GIANO - Licenza interfacciamento con Opera Bit di AGB
GFP-GLIC-DL-ONITY *	GIANO - Licenza interfacciamento con ONITY
GFP-GLIC-DL-SALTO *	GIANO - Licenza interfacciamento con SALTO
GFP-GLIC-DL-TESA	GIANO - Licenza interfacciamento con TESA Assa Abloy
GFP-CBL-S-SLT	Sense - Cavo adattatore tra centralina e "in-room-node" di SALTO

** supporto alla comunicazione wireless diretta con la domotica di camera*

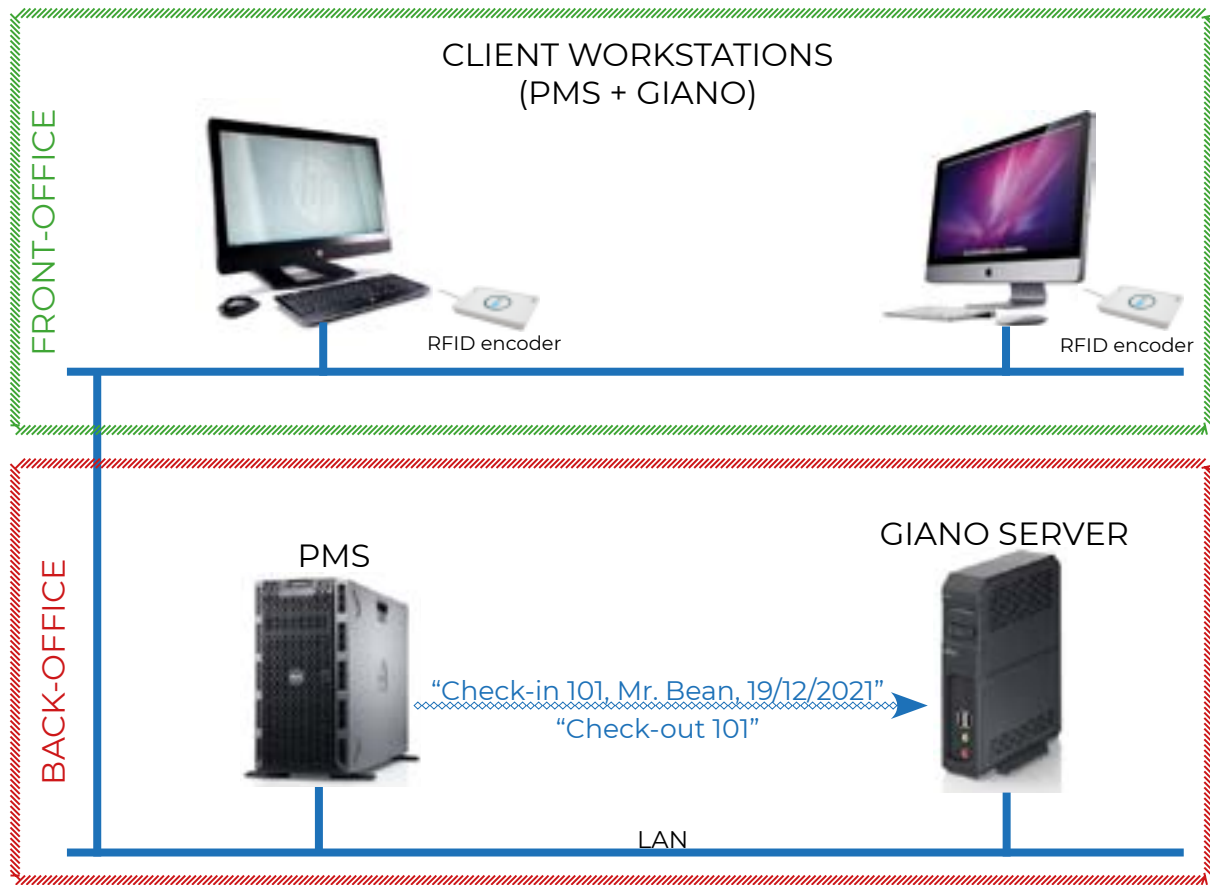
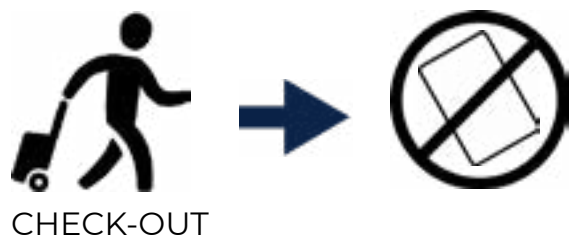
Consegna delle chiavi in un click

L'integrazione con il gestionale automatizza l'emissione e la revoca delle chiavi (RFID o mobile), azzerando i tempi di attesa da parte dell'ospite e del personale di reception.

In fase di check-in, le specifiche informazioni della prenotazione sono scritte ed associate alla carta RFID consegnata all'ospite (numero di camera, durata del soggiorno, ecc...).



Al check-out, le credenziali vengono automaticamente annullate affinché non consentano più l'accesso alla struttura.



Gestionali compatibili:



GFP-GLIC-PMS	GIANO - Licenza interfacciamento con PMS tramite API native
GFP-GLIC-PMS-5S *	GIANO - Licenza interfacciamento con Hotel 5Stelle Cloud
GFP-GLIC-PMS-CP	GIANO - Licenza interfacciamento con Clock PMS
GFP-GLIC-PMS-DY	GIANO - Licenza interfacciamento con Dylog Linea Hotel
GFP-GLIC-PMS-ER	GIANO - Licenza interfacciamento con Hotel / Suite di Zucchetti
GFP-GLIC-PMS-OP	GIANO - Licenza interfacciamento con Fidelio / Opera di Oracle
GFP-GLIC-PMS-GA	GIANO - Licenza interfacciamento con Leonardo PMS di Zucchetti
GFP-GLIC-PMS-GP	GIANO - Licenza interfacciamento con Scrigno PMS di Zucchetti
GFP-GLIC-PMS-IN	GIANO - Licenza interfacciamento con Indra / EMMA di Radisson
GFP-GLIC-PMS-OT	GIANO - Licenza interfacciamento con BeOtelia di Zucchetti
GFP-GLIC-PMS-PP	GIANO - Licenza interfacciamento con Welcome di Passepourt
GFP-GLIC-PMS-PR	GIANO - Licenza interfacciamento con Protel
GFP-GLIC-PMS-TH*	GIANO - Licenza interfacciamento con TeamSystem Hospitality
GFP-GLIC-PMS-THC*	GIANO - Licenza interfacciamento con TeamSystem Hotel In Cloud
GFP-GLIC-PMS-SL *	GIANO - Licenza interfacciamento con Slope
GFP-GLIC-PMS-ZA *	GIANO - Licenza interfacciamento con Zak di Wubook

* Gestionale cloud con supporto alla sincronizzazione delle prenotazioni per accesso ospite H24

INTEGRAZIONE CON GESTIONALI

L'Hotel delle Cose

Uno sciame di prodotti IoT (**Internet Of Things**) ha inesorabilmente invaso le nostre abitazioni, rendendo "Smart" prese, punti luce e tapparelle, abituandoci a **controllarle anche tramite App**.

Anche laddove non è possibile arrivare con un filo, esiste già un dispositivo IoT che può rendere intelligente quel punto in maniera **wireless** e talvolta a **batteria**.

Queste tecnologie stanno approdando anche in ambito ricettivo, consentendo la **realizzazione della domotica anche negli scenari retrofit più ardui**.



GIANO implementa nativamente il **protocollo MQTT** e supporta **l'intera famiglia di dispositivi Shelly Cloud**:

- smart-plug / smart-relé;
- interruttori e pulsanti;
- punti luce (lampadine / faretti / dimmer e strisce LED);
- contabilizzazione dei consumi;
- sensori (porta/finestra, allagamento, gas, fumo, ingressi generici), sia **BLE** che **WiFi**.

Tipiche applicazioni **Plug & Play** (ovvero **senza cablare**), sono:

- inoltrare l'SOS bagno;
- acquisire lo stato di apertura di una porta o della finestra;
- rilevare la presenza di una persona;
- leggere la temperatura ambiente;
- gestire l'alimentazione del minibar o scaldasalviette.



Home Assistant

GIANO si integra nativamente con Home Assistant proprio per consentire agli **Integratori di Sistema** di realizzare **soluzioni tecnologiche su misura** in grado di soddisfare anche i clienti più esigenti.



La struttura nel palmo della mano

Con **Home Assistant**, l'hub domestico open-source per eccellenza, puoi gestire da un unico punto - anche in mobilità - **non solo la domotica ma anche ogni aspetto tecnologico del tuo impianto** (clima, illuminotecnica, videosorveglianza, ecc...).

Gli elementi di GIANO (punti luce, allarmi, zone di climatizzazione, ecc...) vengono inseriti sulle **dashboard mobile** sotto forma di **widget interattivi**.



Storici e grafici

Analizzare i dati è cruciale per conoscere le **abitudini degli ospiti**, perfezionare l'**efficacia delle strategie di risparmio energetico** e accelerare il **ritorno dell'investimento**.

I dati sono **salvati in tempo reale** per essere **visualizzati, filtrati ed elaborati** subito o con software di terze parti.



Automazioni e programmazione

GIANO è **programmer-friendly**: include un **linguaggio di scripting** (JavaScript) e un motore per la realizzazione di **automazioni**.

Quando le specifiche del cliente si fanno più complesse si può ricorrere alle **automazioni di Home Assistant** oppure a plugin di **programmazione visuale** come **No-de-Red**.



Anche l'occhio vuole la sua parte

Personalizza i dispositivi di camera per **valorizzare il design** della tua struttura.

Sense - Cover

I coperchi della linea Sense vengono montati sui rispettivi lettori. Sono disponibili in **colore nero e bianco**. Possono essere personalizzati con il **tuo logo**, il **numero di camera** o altri **elementi grafici**.



GFP-SER-S-ACCESS	Sense - Personalizzazione lettore di accesso
GFP-SER-S-ENABLER	Sense - Personalizzazione lettore di attivazione
GFP-SER-S-KEYPAD	Sense - Personalizzazione lettore di accesso con tastierino
GFP-SER-S-CUSTOM	Sense - Stampa coperchio

Sensedoor - Plate

Le placche della linea Sensedoor vengono montate su scatola 503. Possono essere personalizzate con il **tuo logo**, il **numero di camera**, altri **elementi grafici** ed **eventuali istruzioni d'uso**.



GFP-SD-ACCESS-PL	Sensedoor - Placca per il lettore di accesso
GFP-SD-ENABLER-PL	Sensedoor - Placca per il lettore di attivazione
GFP-SER-SD- PLATE	Sensedoor - Personalizzazione Placca

Sensedoor - Frame

I frame vengono montati sul muro o sulla cornice della porta. Possono essere personalizzati con il **tuo logo** e il **numero di camera**, con **stampa digitale** o con **incisione laser** per ottenere l'effetto di **retroilluminazione**.



GFP-ACCESS-FR	Sensedoor - Cornice per il lettore di accesso
GFP-SER-SD-FRAME	Sensedoor - Personalizzazione Cornice

PERSONALIZZAZIONI



REALIZZAZIONI



www.gfplab.com



www.facebook.com/gfplab



www.linkedin.com/company/gfplab



GFP Lab s.r.l

Via Casalecchio 5
47924 Rimini (RN) ITALY
+39 0541 1796200
info@gfplab.com