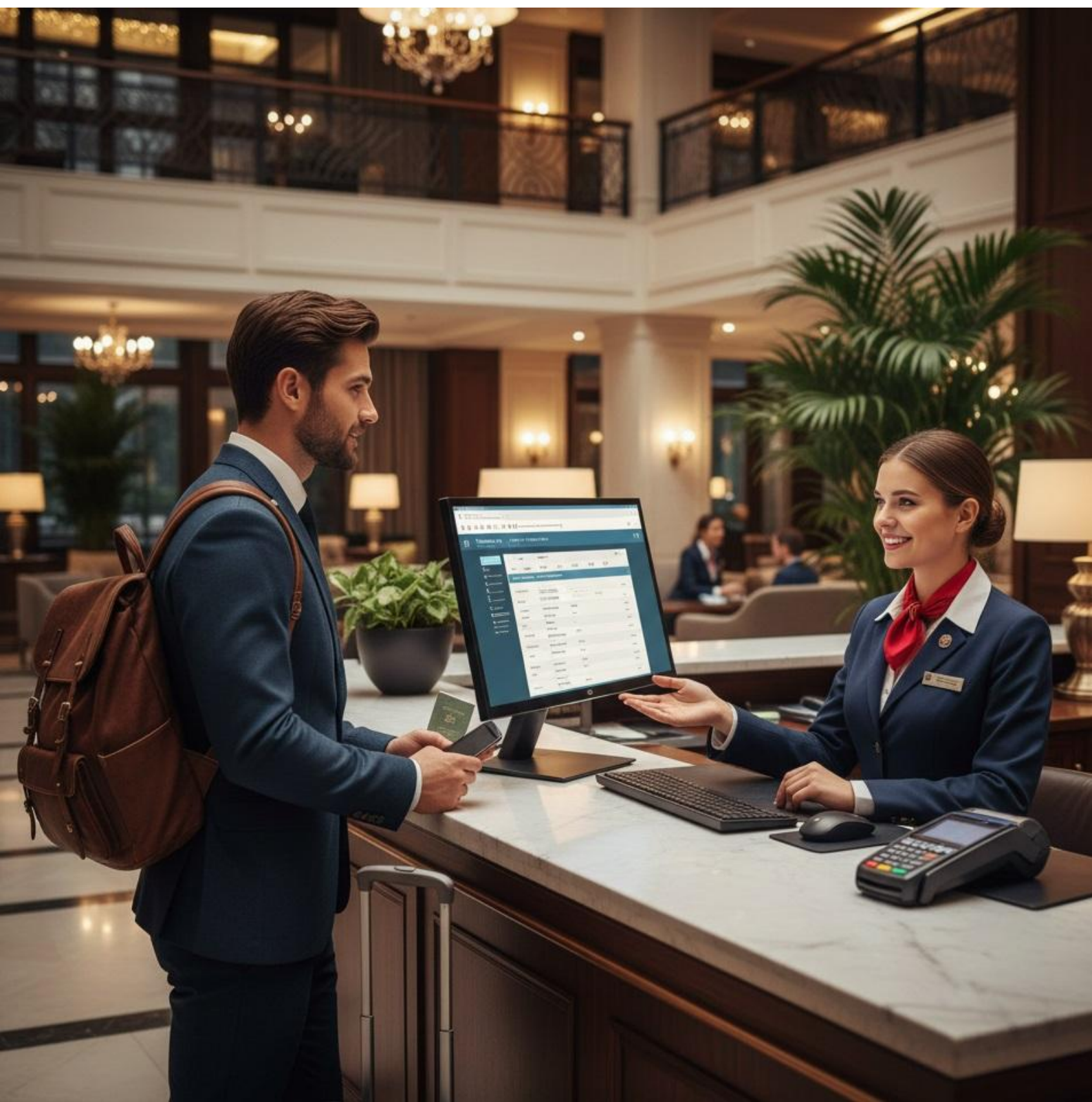


Bed Booker - Sistema di prenotazione per strutture ricettive

V.1.0-2026/IT



Bed Booker

Il sistema **BED BOOKER** è stato progettato per l'automazione delle piccole / medie strutture ricettive - Hotel, Bed & Breakfast, Agriturismo, case vacanze, ecc.

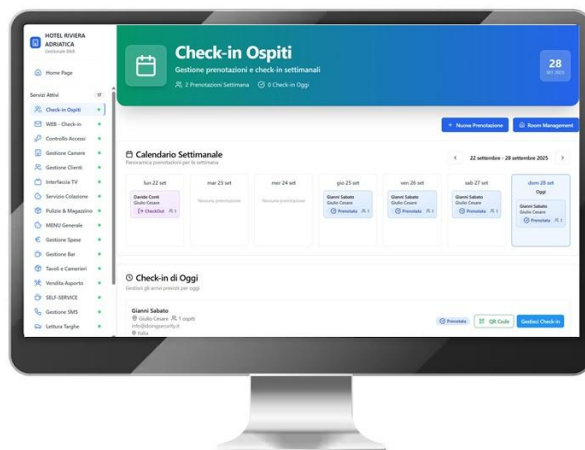
Lo scopo del sistema è di rendere semplice ed affidabile la gestione delle prenotazioni e degli accessi degli ospiti, garantendo anche il controllo dell'utilizzo dei carichi elettrici di ciascuna area. BED BOOKER offre un servizio funzionale sia per l'ospite sia per chi gestisce la struttura. Il sistema permette:

- **Funzioni** di reception veloci e complete (check-in / check-out) con indicazione della data e ora di inizio e di fine soggiorno dell'ospite
- **Accesso** alle stanze della struttura ricettiva mediante tessere di prossimità Mifare / NFC o QRCode
- **Utilizzo** di dispositivi per ottimizzare i consumi attivando i carichi elettrici solo in presenza di un badge autorizzato
- **Controllo** degli stati di porta e finestra, allarme e controllo della climatizzazione sia per la stanza che per la sala da bagno (grazie al plug-in di integrazione KNX)
- **Gestione** degli accessi nei varchi comuni (parcheggio, porta di accesso principale e porta della sala colazione, ecc.)
- **Gestione** automatica delle informazioni da trasmettere alle autorità (Questura, Regione) mediante plug-in opzionale.



BED BOOKER è completamente "web-based".

L'interfaccia - intuitiva, modulare e completa - consente di gestire le prenotazioni degli ospiti, effettuare il check-in sia dove è presente la reception sia in modalità Web check-in: in quest'ultimo caso è l'ospite che fornisce le indicazioni richieste per la prenotazione e i propri dati anagrafici, mentre l'amministratore del sistema conferma con pochi click le prenotazioni nel sistema.



Dalla prenotazione al check-in alla generazione della credenziale di accesso, il flusso delle operazioni è sempre sotto controllo.

All'ospite possono essere abbinati tutti i servizi offerti dalla struttura ricettiva - colazione, ristorante e bar, menu da asporto, gestione spiaggia, ...

La credenziale di accesso generata dal sistema consente l'accesso tramite QRCode, senza gestioni di chiavi e attese alla reception: l'ospite riceve il codice direttamente sul suo smartphone e accede alla stanza assegnata in totale autonomia, a qualsiasi ora.

A livello locale, il sistema si compone di lettori doppia tecnologia (RFID e QRCode), controllori di varco IP e un server Linux.

Il sistema di accesso, una volta registrate le credenziali, lavora in modo autonomo, anche in assenza di collegamento Internet o di mancanza di rete.

Perché scegliere Bed Booker

- Prenotazione online semplice e veloce
- Accesso contactless con QRCode
- Nessuna chiave fisica, nessuna coda alla reception
- Sicurezza e autonomia per ogni ospite
- Sistema affidabile e modulare
- Gestione della struttura semplice e intuitiva

Dispositivi Bed Booker

Server Linux:

- Controllore di sistema per ciascuna struttura ricettiva
- Gateway verso l'applicativo Bed Booker in cloud
- Installazione in area protetta

Specifiche:

Chipset:	CPU Intel N100 Memoria: DDR4 4GB Storage: mSATA 64GB
Comunicazione:	WiFi 5, Bluetooth 4.2 Due interfacce Ethernet 4x USB 2.0 HDMI e VGA
Sistema Operativo:	Linux Ubuntu
Alimentazione:	12Vcc @ 5A
Housing	Alluminio con dissipatore di calore, attacchi VESA
Condizioni di utilizzo:	T:-20~50°C, UR: <85% Uso in interno (IP30)
Dimensioni:	L:135 xA:127 x P:39 mm Peso 1200 g

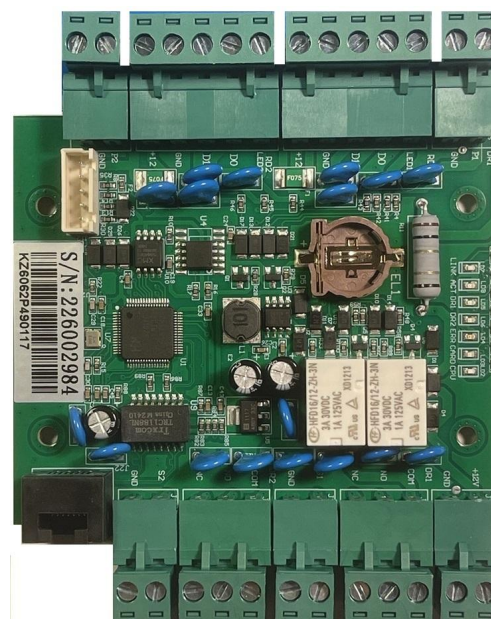


Controllore di accesso:

- Scheda di controllo per doppio varco di accesso
- Due interfacce per due lettori di accesso alle camere
- Uscite digitali per il comando di elettroserrature

Specifiche:

Comunicazione:	Interfaccia LAN 10/100 verso il Server di sistema 2x interfacce Wiegand per i lettori di accesso
Input/output:	2x input pulsanti uscita 2x input sensore porta 2x relè NA/COM/NC
Segnalazioni:	7x LED per segnalare il funzionamento scheda
Alimentazione:	12Vcc ±10% @ 0,2 A
Condizioni di utilizzo:	T:5~40°C, UR: <75% Uso in interno (IP20)
Dimensioni:	L:92 x A:112 x P:18 mm Peso 100 g



Dispositivi Bed Booker

Terminale di accesso:

- Lettore multi-credenziale
- Terminale di accesso alla stanza o a varchi comuni
- Elegante finitura in lega di zinco e vetro temperato

Specifiche:

Comunicazione:	Bus Wiegand verso il controllore di accesso
Portata di lettura:	Badge RFID: 3-4 cm QRCode: 10 cm max
Compatibilità:	Mifare® IC/ID, NFC, Tesserata Sanitaria, CIE
Alimentazione:	12Vcc @ 60 mA (max)
Condizioni di utilizzo:	T: -20~50°C, UR: <85% Uso in interno (IP42)
Dimensioni:	L:86 x A:86 x P:8 mm Peso 150 g



Terminale di attivazione carichi:

- Lettore Mifare® con tasca porta-badge
- Funzionamento stand-alone e programmazione con tessere Master
- Installazione in scatola 503 - compatibile con serie BTicino, Vimar, Gewiss (placche della serie civile non fornita)

Specifiche:

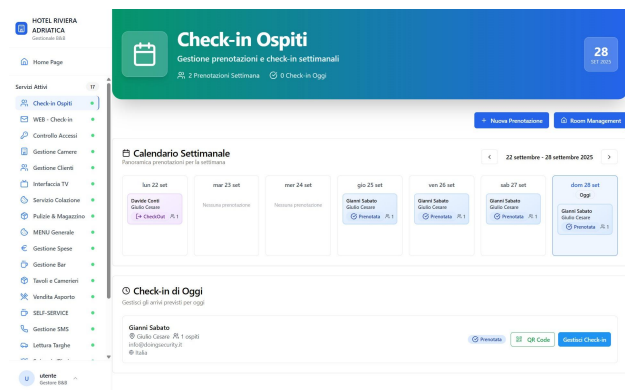
Alimentazione:	12Vcc @ 40 mA
Output:	1x relè a stato solido NA/COM max 24 Vcc @ 500 mA
Condizioni di utilizzo:	T: 0~50°C, UR: <85% Uso in interno (IP40)
Dimensioni:	L:124 x A:85 x P:73 mm Peso 200 g



Software Bed Booker

L'applicazione **BED BOOKER** risiede in cloud ed è accessibile da Browser con PC connesso a Internet.

La fase di check-in avviene o da reception o in modalità Web check-in.



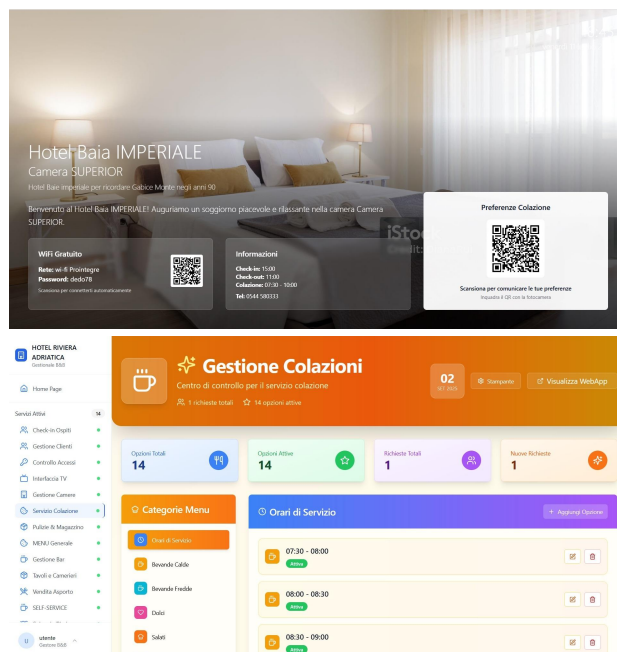
Nel web check-in è l'ospite che immette i propri dati nel sistema, incluse le foto fronte/retro del proprio documento di identità:



- Generazione link da inviare all'ospite
- Caricamento dati anagrafici e foto del documento di identità
- Conferma dei dati ricevuti da parte dell'amministratore
- Creazione codice di accesso e assegnazione camera
- Condivisione del QRcode con l'ospite via email o WhatsApp

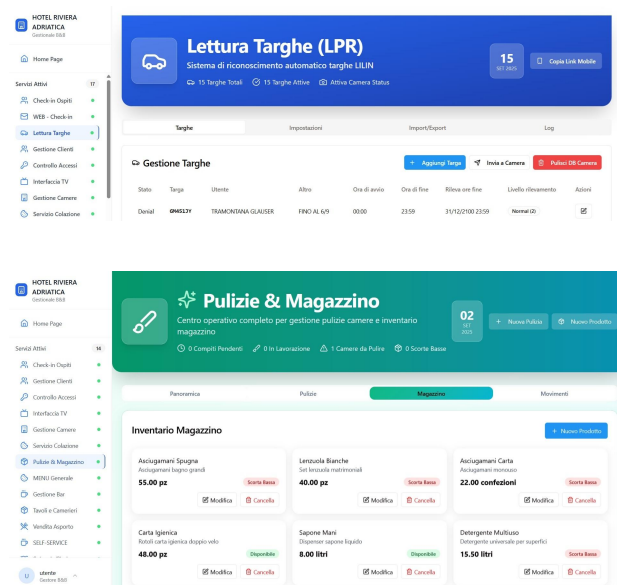
Il QRCode consente all'ospite di effettuare l'accesso senza coda alla reception o in modalità self-checkin.

Se è attivo il plug-in di integrazione con l'interfaccia TV, l'ospite entrando nella camera a lui assegnata potrà vedere un messaggio di benvenuto e la possibilità di accedere ai servizi accessori, quali per esempio il WiFi e la prenotazione della colazione - orari e preferenze di cibo / bevande, ...



Dalla dashboard, il gestore della struttura ricettiva può inoltre avere il controllo di servizi accessori (che prevedono plug-in opzionali) quali:

- **Gestione** dei servizi di bar e ristorante, sauna e fitness, piscina e spiaggia, ...
- **Gestione** delle targhe per l'accesso veicolare a parcheggi / garage mediante OCR e telecamera IP
- **Gestione** delle pulizie delle camere e gestione delle scorte di materiale igienico necessario
- **Invio** automatico dei dati delle presenze nella struttura ricettiva alle autorità preposte (Questura e Regione).



DOINGPRO



Automazione
Accessi



Controllo accessi



Rilevazione
Traffico



Video-sorveglianza



Dispositivi GSM e
VOIP

I-40033 Casalecchio di Reno (BO)

PH: **+39 051 6211553**

Skype: **doingsecurity**

Email: [**info@doingsecurity.it**](mailto:info@doingsecurity.it)

Web: [**www.doingsecurity.it**](http://www.doingsecurity.it)