



SSG
SCAI SOLUTION GROUP

ROBO
an SSG product

Evolving Smart Assistance | AIRPORT



▣ Sfide critiche del settore aeroportuale

Come l'innovazione può rispondere alle esigenze attuali



Visibilità dei servizi

Gli aeroporti faticano a comunicare efficacemente i servizi disponibili e a offrire suggerimenti personalizzati ai passeggeri.



Poca flessibilità

Rendere l'esperienza fluida per tutte le tipologie di viaggiatori è complesso, richiedendo soluzioni smart e assistenza su misura.



Orientamento e supporto

I passeggeri possono avere difficoltà a muoversi negli spazi aeroportuali e a ricevere supporto immediato quando necessario.



RoboX Airport

L'innovazione che rende l'esperienza aeroportuale più smart e personalizzata



RoboX

L'assistente che guida i passeggeri e semplifica i processi





RoboX

Evolving Smart Assistance



Grazie all'**intelligenza artificiale** di cui è dotato, RoboX può:

- **Assistere e dare informazioni** ai passeggeri
- **Migliorare l'efficienza operativa** dell'aeroporto
- **Offrire un'esperienza migliore** ai viaggiatori

Video sorvegliare gli ambienti

KEY FEATURES

**INTELLIGENZA
ARTIFICIALE**

**ASSISTENTE
PERSONALE**

MOBILITÀ

**VIDEO
SURVEILLANCE**





RoboX

KEY FEATURES



RoboX™ è un brevetto SSG.



MAPPATURA 2D - 3D



NAVIGAZIONE AUTONOMA



SISTEMA DI AI PER LA CONNESSIONE AI SERVIZI



PIANIFICAZIONE DEL PERCORSO



ASCOLTO E RISPOSTA ALL'UTENTE



RILEVAMENTO OSTACOLI



RICONOSCIMENTO FACCIALE DEGLI UTENTI PROFILATI



INCLINAZIONE DELLO SCHERMO





Mobilità e mappatura

Ottimizza gli spostamenti con percorsi intelligenti e assistenza guidata in tempo reale



ROBOX™ Navigation System

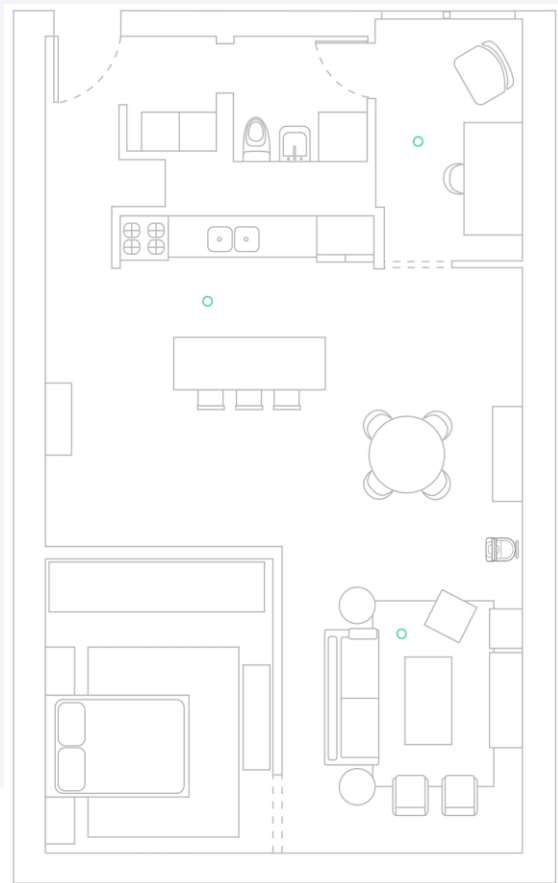
Utilizzando **16 sensori** e una **CPU dedicata**, è in grado di:

- ▶ **mappare l'ambiente circostante**
- ▶ **distinguere tra ostacoli, mobili e persone**
- ▶ evitare che entri in contatto con gli oggetti, con una **precisione di 5 cm**



RoboX è dotato di una tecnologia di tracciamento degli utenti e **navigazione completamente autonoma**.

È possibile mappare gli spazi, **memorizzare le posizioni** e **pianificare azioni** in completa sicurezza, senza la necessità di alcun dispositivo esterno.



- RoboX in movimento -

▣ Intelligenza artificiale per aeroporti più efficienti

Esperienza sicura e personalizzata



Hey
RoboX

puoi aiutarmi?

L'intelligenza artificiale consente agli utenti di **interagire direttamente con RoboX** attraverso il suo **avatar personalizzato**.

L'interazione può avvenire tramite **comando vocale** o utilizzando il **touch** dello schermo.

I passeggeri potranno rivolgersi a RoboX per:

- ▣ **trovare i gate d'imbarco**
- ▣ **chiedere informazioni su voli e servizi**

RoboX può **assistere i passeggeri** mostrando attività sul display e suggerire servizi durante la conversazione.

▶ Servizi smart e Assistenza immediata

Gestione ottimizzata dei flussi



Supporto ai passeggeri

Fornisce informazioni su voli, gate e servizi aeroportuali, risponde alle domande e guida i viaggiatori verso le destinazioni desiderate.



Assistenza dedicata

Facilita la richiesta di servizi speciali per passeggeri con difficoltà motorie, garantendo un accompagnamento efficiente.



Navigazione autonoma

Si muove in autonomia, rilevando e adattandosi agli ostacoli, per raggiungere rapidamente i punti chiave della struttura.



Attività promozionali

Mostra offerte, prodotti disponibili e guida i viaggiatori direttamente ai punti vendita.





Sorveglianza

Monitoraggio Intelligente 24/7



RoboX videosorveglia gli ambienti aeroportuali da remoto.



Grazie alla possibilità di programmare azioni e movimenti e alla **fotocamera con visione notturna**, RoboX è in grado di **monitorare la situazione** in modalità automatica.

Le attività di **patrolling** possono essere:

- ▶ **schedulate** con orari predefiniti
- ▶ **su evento** (es. attivazione antifurto o rilevamento rumore), **tramite controllo remoto**



RoboX può essere **telecomandato da remoto** o dal **centro di controllo**

▶ RoboX Airport | In sintesi

I valori aggiunti della soluzione



Assistenza Passeggeri

Fornisce **informazioni su voli, gate d'imbarco e servizi aeroportuali**, aiutando i viaggiatori a orientarsi all'interno della struttura.



Navigazione Autonoma

Si sposta **autonomamente** nell'aeroporto, **evitando ostacoli e adattandosi** ai cambiamenti dell'ambiente per raggiungere le destinazioni richieste.



Supporto ai passeggeri

Offre **assistenza dedicata** a minori non accompagnati, persone con difficoltà motorie o disabilità, garantendo un'**esperienza di viaggio più sicura**.



Guida

Accompagna i passeggeri verso gate, servizi e punti di interesse, **fornendo indicazioni precise** per raggiungere la destinazione desiderata.



Sorveglianza

Monitora gli ambienti aeroportuali, **garantendo maggiore sicurezza e segnalando** eventuali anomalie o situazioni critiche.



Analisi dei dati

Raccoglie e interpreta informazioni sui flussi passeggeri, offrendo insight utili per **ottimizzare i servizi aeroportuali**.



Grazie.

SCAI Solution Group SpA

🌐 www.ssgroup.it

✉ info@ssgroup.it

☎ +39 02 2131 698