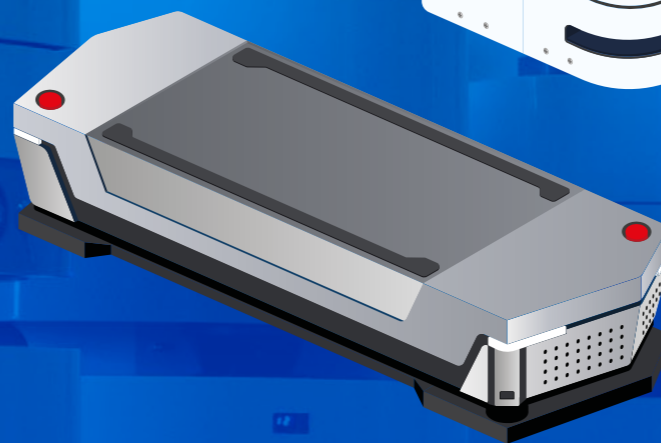
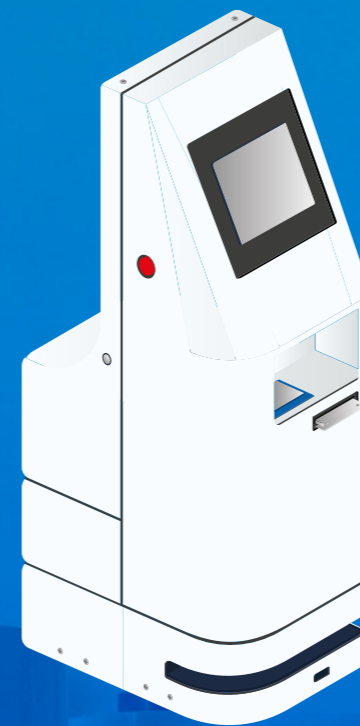
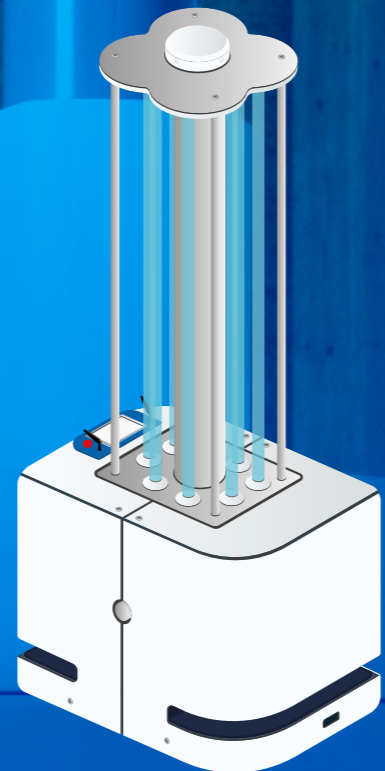
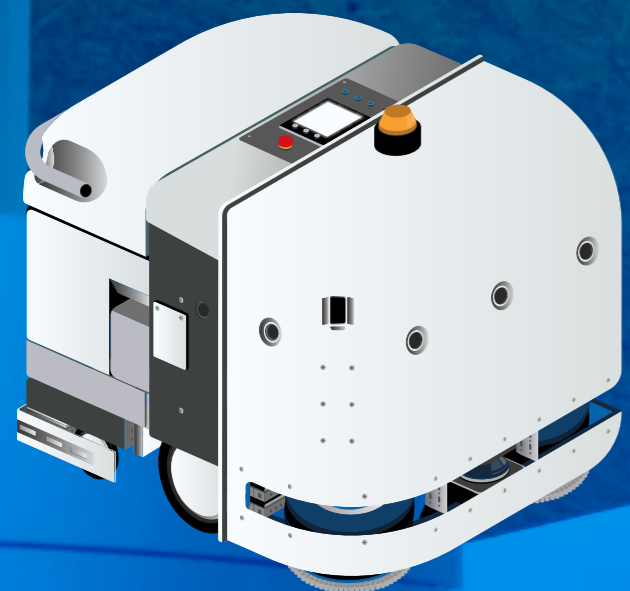


Servizi di ingegneria

| Dall'idea al prodotto

BLUEBOTICS

— Your Vehicle Navigation Partner



TEAM DI ESPERTI

formato da ingegneri

24 ANNI

di esperienza nello sviluppo

LEADER DEL SETTORE

Tecnologia di navigazione ANT

SERVIZI DI INGEGNERIA PER AGV O ROBOT MOBILI

Decidere di diventare uno dei leader nell'innovazione del tuo mercato, o addirittura di rivoluzionare un mercato, creando un veicolo a guida automatica (AGV) o un robot mobile autonomo (AMR) è una cosa. Ma sviluppare il prodotto è tutt'altra cosa.

BlueBotics aiuta le aziende a portare efficientemente sul mercato robot mobili e AGV da oltre vent'anni.



Collabora con il partner giusto



Dai vita al tuo veicolo



Guida il tuo mercato

Sommario:

La strada verso il successo	4
Navigazione ANT	5
Piattaforme robot mobili	6
Case study	8
Riferimenti	10



LA STRADA VERSO IL SUCCESSO

Per creare un AGV o un robot mobile su misura per le esigenze del tuo cliente, proponiamo il nostro collaudato processo di sviluppo in tre fasi.

1



1. Fattibilità

Discutiamo il caso d'uso del prodotto così da definirne le specifiche funzionali. Questo ci consente di valutare insieme fattibilità tecnica e costi.

2



2. Prototipo

Definiamo le specifiche tecniche e sviluppiamo insieme un prototipo, curando noi stessi tutto il necessario: dalla progettazione alla produzione.

3



3. Lancio

Al momento dell'ingresso sul mercato, collaboriamo con te per garantire che il lancio sia un successo, includendo il supporto in loco alla prima installazione presso il cliente finale.

COSTRUIAMO SU ANT (AUTONOMOUS NAVIGATION TECHNOLOGY)

Tutti i progetti dei servizi di ingegneria di BlueBotics vengono realizzati sulla base della nostra tecnologia di navigazione ANT.

Risultato di oltre 20 anni di esperienza nel settore, ANT è una soluzione flessibile, precisa e robusta che garantisce agli AGV e ai robot mobili dei nostri partner semplicità d'uso e costi di installazione e per la manutenzione contenuti.



Ulteriori informazioni sulla navigazione ANT

Scopri come funziona la navigazione naturale visitando la nostra pagina web dedicata.

> [SCOPRI DI PIÙ](#)

Tutti i prodotti BlueBotics sono certificati FCC/CE.



NAVIGAZIONE NATURALE PER AGV O ROBOT MOBILI

- > Accurata al ± 1 cm / $\pm 1^\circ$
- > Modifiche minime all'infrastruttura (reflettori autocollanti possibili)
- > Messa in servizio dei veicoli in giorni, non in settimane
- > Gestione di flotte multi-veicolo



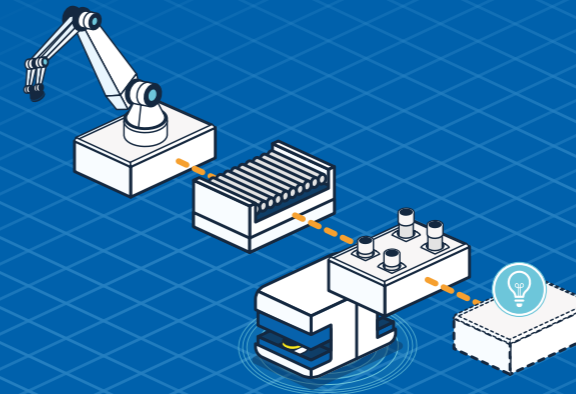
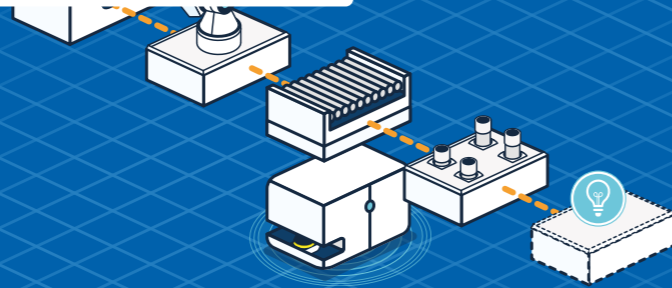
"I servizi di ingegneria robotica di BlueBotics, unitamente alla solidità del prodotto ANT, hanno consentito a Cleanfix di commercializzare una macchina per la pulizia professionale autonoma con nuove applicazioni in ospedali, aeroporti e centri commerciali."

“

Felix Ruesch
CEO
Cleanfix

PIATTAFORME ROBOT MOBILI AUTONOMI

Queste piattaforme sono una base collaudata sulla quale possiamo sviluppare insieme un veicolo che soddisfi esattamente le tue esigenze.



mini™ lite

PIATTAFORMA ROBOT MOBILE PER DIFFERENTI APPLICAZIONI

BlueBotics mini™ lite è una piattaforma robot mobile autonomo (AMR) flessibile e collaudata nel settore. Guidata dalla nostra tecnologia di navigazione ANT e quindi subito pronta per la flotta, costituisce la base perfetta su cui sviluppare un veicolo che soddisfi le esigenze specifiche della tua organizzazione.

LA TUA APPLICAZIONE,
IL NOSTRO ROBOT MOBILE

Ideale per:

- > Movimentazione di materiali leggeri (scatole/scaffali/vassoi)
- > Integrazione di piccoli robot/cobot industriali
- > Applicazioni personalizzate

Include:



Tecnologia di navigazione ANT



Opzione modulo di sollevamento



Modulo nastro trasportatore opzionale



Sviluppo modulo personalizzato



Opzione aggiramento ostacoli



Gestione della flotta

SPECIFICHE TECNICHE

mini™ lite

mini™

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (larg. x alt. x lung.)	46 x 39 x 68 cm	40 x 30 x 59 cm	Dimensioni (larg. x alt. x lung.)
Peso (piattaforma)	100 kg	70 kg	Peso (piattaforma)
Peso (moduli)	15 - 25 kg	15 - 25 kg	Peso (moduli)
Capacità di carico	100 kg	150 kg	Capacità di carico
Vel. massima	1,5 m/s	1,5 m/s	Vel. massima
Autonomia	>6 ore	>6 ore	Autonomia
Tempo di carica	1,2 ore	1,2 ore	Tempo di carica
Ricarica automatica	Opzionale	Incluso	Ricarica automatica
Sicurezza	Vista laser scanner a 270° (360° con secondo laser scanner opzionale)	Vista laser scanner a 360°	Sicurezza

LA TUA APPLICAZIONE,
IL NOSTRO ROBOT MOBILE

Ideale per:

- > Camere bianche
- > Laboratori
- > Movimentazione di materiali leggeri (scatole/scaffali/vassoi)
- > Integrazione di piccoli robot/cobot industriali
- > Applicazioni personalizzate

Include:



Bassa emissione di particelle



Telaio autosnodato



Molto compatto



Tecnologia di navigazione ANT



Opzione modulo di sollevamento



Modulo nastro trasportatore opzionale



Sviluppo modulo personalizzato



Opzione aggiramento ostacoli



Gestione della flotta

CASE STUDY

Il nostro team di esperti ha aiutato le aziende di tutto il mondo a sviluppare AGV e robot mobili a partire da zero. Ecco alcuni dei principali esempi...

SVILUPPO DI UN ROBOT MOBILE PER PRODUZIONE IN CAMERA BIANCA



Cliente: ABB Group
 Applicazione: Produzione di semiconduttori
 Veicolo: BlueBotics mini™



La base del robot mobile BlueBotics mini™ è stata sviluppata per soddisfare le precise esigenze del progetto di automazione della produzione "Genesis" di ABB a Lenzburg, in Svizzera.

SVILUPPO DI UNA MACCHINA PER LA PULIZIA ROBOTIZZATA



Cliente: Cleanfix
 Applicazione: Pulizia professionale
 Veicoli: RA660 Navi, RA660 Navi XL



Abbiamo collaborato con un'azienda svizzera leader nel settore della pulizia, Cleanfix, per aiutarla a sviluppare la sua prima lavapavimenti robotizzata. Successivamente è stato sviluppato un modello XL più grande.

SVILUPPO DI UN ROBOT AUTONOMO PER LA DISINFEZIONE



mini™ UVC

Cliente: Engmotion
 Applicazione: Disinfezione commerciale
 Veicolo: mini™ UVC



BlueBotics è stata contattata dagli specialisti dell'automazione sanitaria di Engmotion per lo sviluppo di un robot autonomo per la disinfezione, robusto e pronto per integrarsi nella flotta esistente.

SVILUPPO DI UN ROBOT MOBILE PER LOGISTICA SANITARIA



Cliente: Oppent
 Applicazione: Logistica ospedaliera, produzione
 Veicolo: EVOcart™



Abbiamo aiutato l'azienda a progettare da zero un nuovo robot per la logistica ospedaliera. Questo ha incluso lo sviluppo di una soluzione completa per la gestione del traffico e la collaborazione con un partner strategico per il controllo del flusso e dell'infrastruttura.

SVILUPPO DI UN CHIOSCO ROBOTIZZATO INTELLIGENTE



Cliente: SITA
 Applicazione: Check-in in aeroporto
 Veicolo: SITA Kate

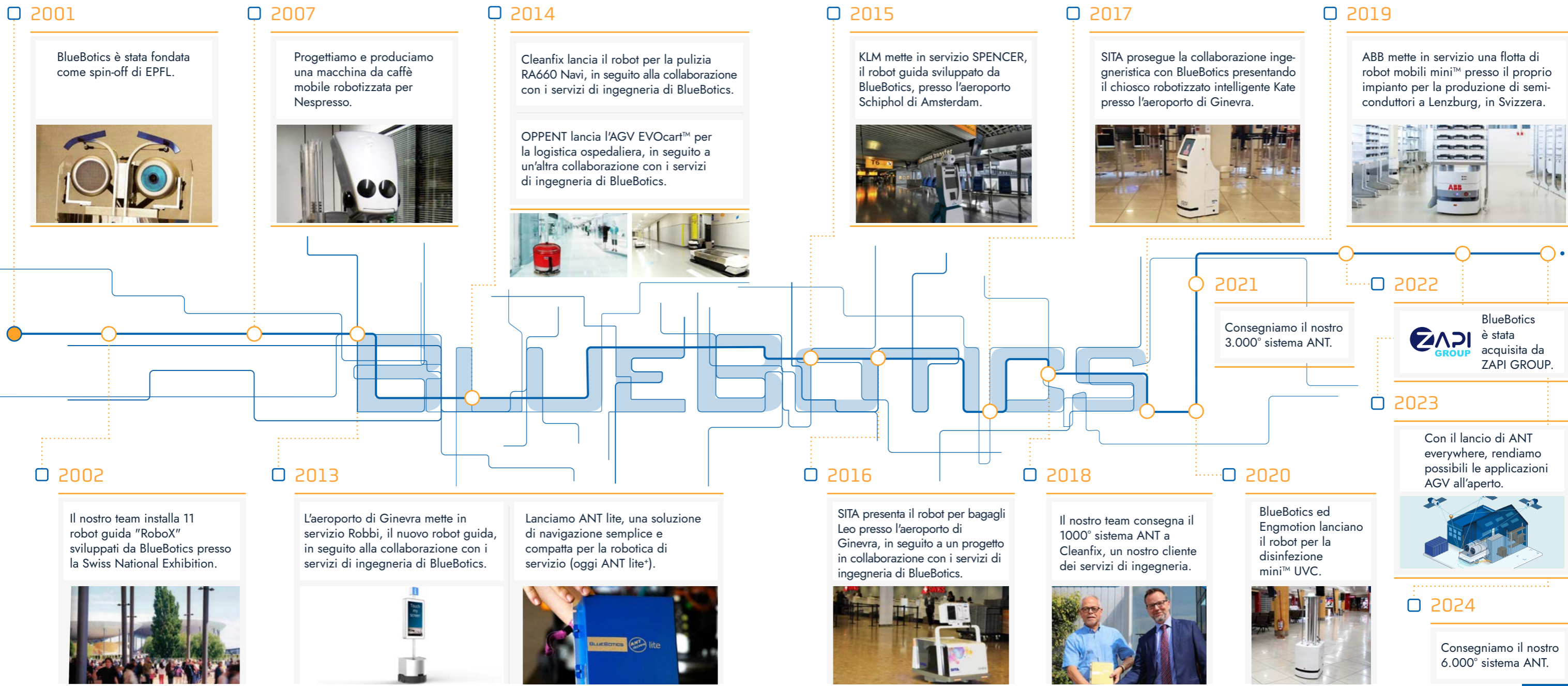


Abbiamo collaborato con SITA, provider di servizi di comunicazione e IT al settore del trasporto aereo, allo sviluppo di tre prototipi di chiosco per check-in, passando dalle specifiche alla consegna in meno di quattro mesi.



LA NOSTRA STORIA

Fondata in Svizzera nel 2001, BlueBotics vanta più di venti anni di esperienza nello sviluppo di AGV e robot mobili. Ecco una breve panoramica di alcuni dei nostri progetti più interessanti.



PIÙ DI 6.000

veicoli guidati da ANT in funzione nel mondo

PIÙ DI 2.000

installazioni presso utenti finali

10 MILIONI DI KM

percorsi da ANT (250 volte il circonferenza della Terra)

PRESENTE IN PIÙ DI 30

Paesi in tutti i continenti

PIÙ DI 50

dipendenti presso la sede svizzera

BLUEBOTICS OGGI



BLUEBOTICS

— Your Vehicle Navigation Partner

Chi siamo

BlueBotics supporta le aziende nell'affrontare la sfida dell'automazione dei veicoli. Offriamo la tecnologia di navigazione e il supporto da parte di esperti di cui hanno bisogno per portare con successo sul mercato il proprio AGV, carrello elevatore automatizzato o robot mobile sul mercato.

A ZAPI GROUP COMPANY

Dove siamo

CONTATTI

info@bluebotics.com
+41 21 694 02 90
bluebotics.com

SEDE

BlueBotics SA,
Jordils 41 B,
CH-1025 St-Sulpice,
Svizzera

ALTRI UFFICI

| Garner, NC, USA

| Shanghai, Cina



Swiss
Made

ISO 9001:2015
certified