



ROBOT TERRESTRI

Piattaforme modulari per molteplici applicazioni



DRONI OPERATIVI

Droni pesanti per il trasporto di robot e carichi



SENSORI E MODULI

Ampia gamma di moduli specializzati



IA E SOFTWARE

Algoritmi proprietari, machine learning, autonomia



CYBERSICUREZZA

Infrastruttura sicura, elaborazione dei dati

Robot per missioni speciali Modulari. Autonomi. Pronti all'azione.

Creiamo robot terrestri modulari in grado di imparare a svolgere attività senza la necessità di una programmazione complessa. Sviluppiamo tecnologie che consentono loro di comprendere le attività, adattarsi alle condizioni ed eseguirle in modo autonomo.



L'ESSERE UMANO
DIMOSTRA

L'operatore esegue l'attività



L'IA
INTERPRETA

Il sistema osserva, analizza e apprende

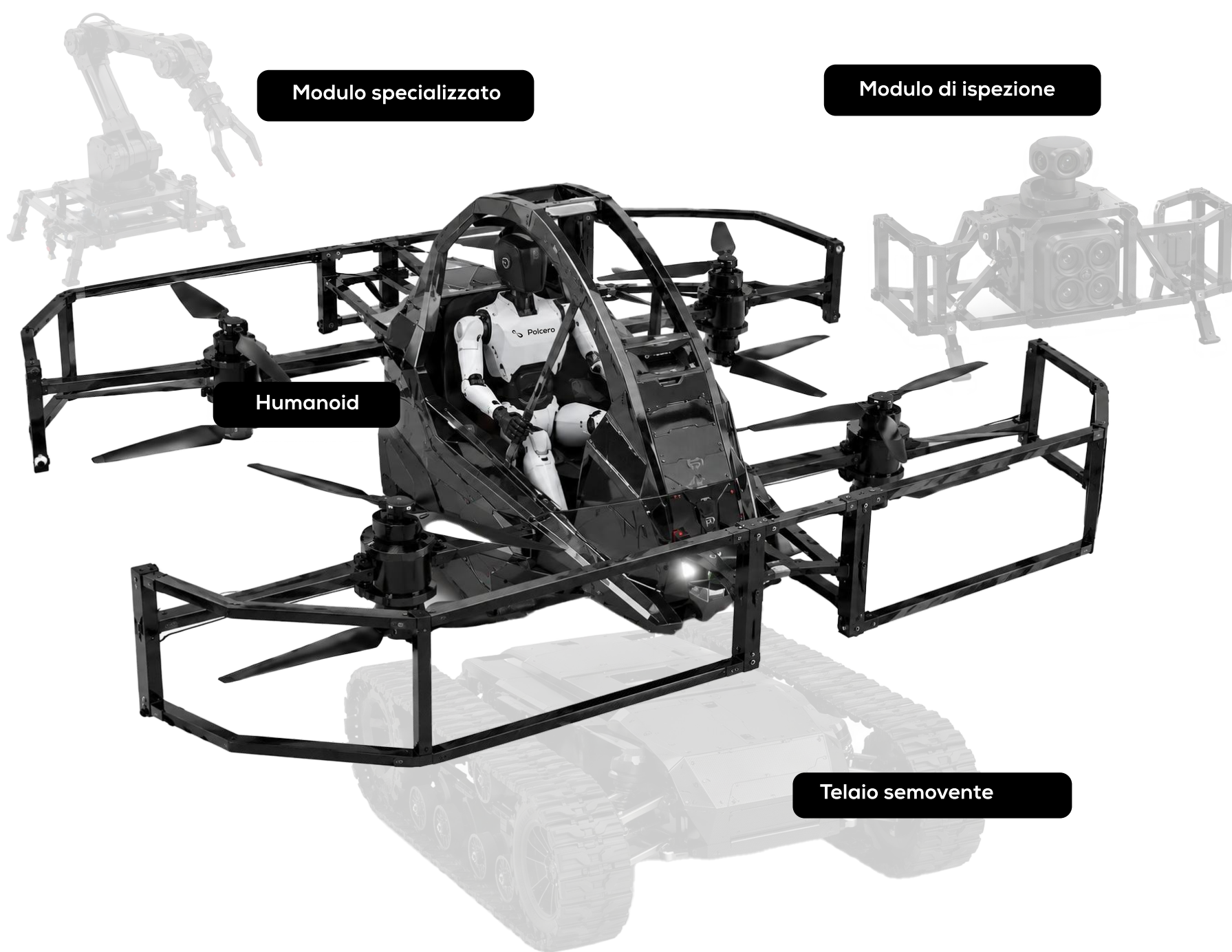
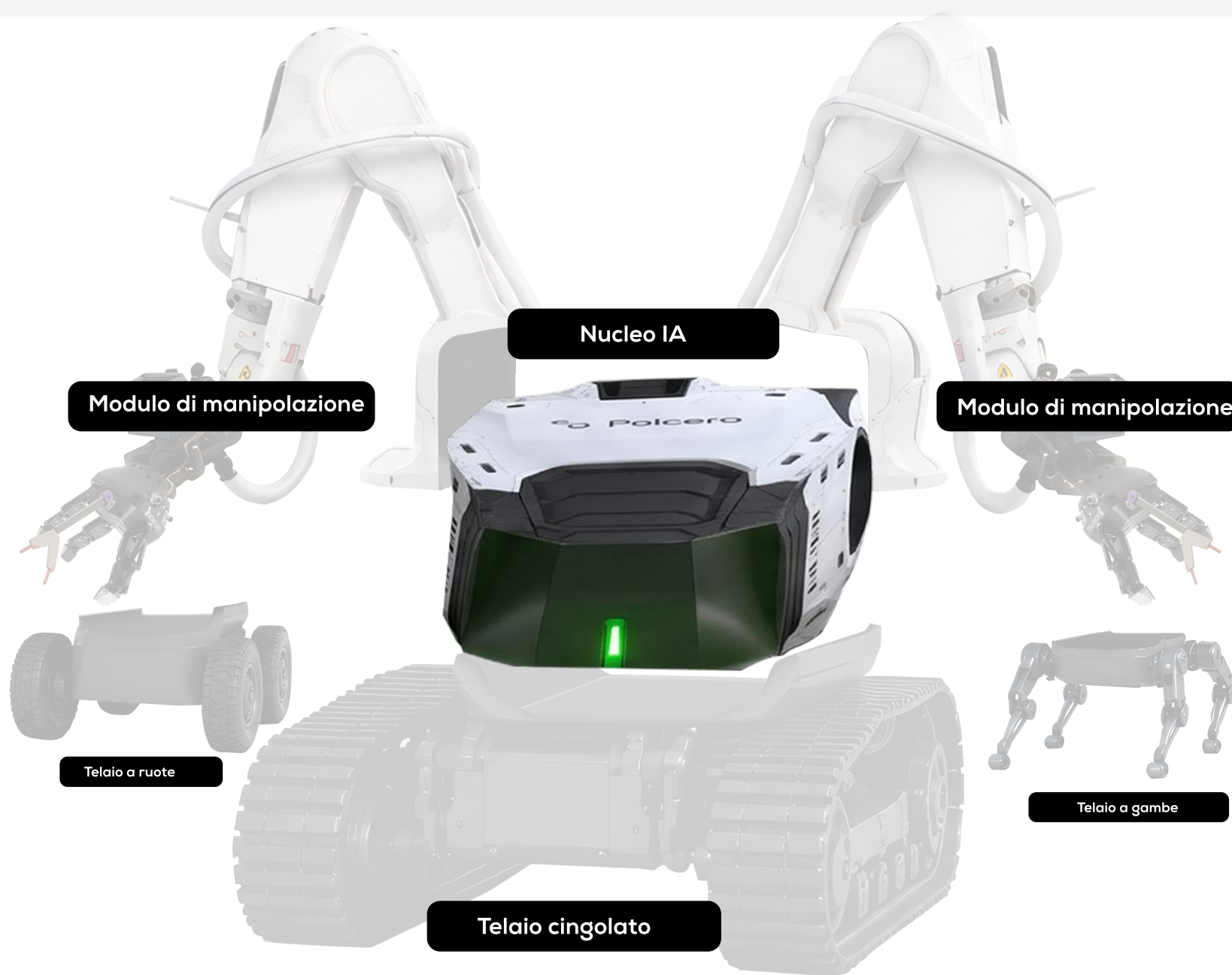


IL ROBOT
ESEGUE

Il robot esegue l'attività e si adatta ai cambiamenti

10x

Meno tempo dedicato alla programmazione



PIATTAFORMA AEREA MODULARE

Una piattaforma aerea pesante e modulare progettata per il trasporto di robot, moduli e carichi, nonché per lo svolgimento di attività in luoghi difficili da raggiungere.

MODULI SPECIALIZZATI

Facile installazione di moduli specializzati per missioni specifiche

90kg

Peso del drone

500kg

Carico utile massimo

Sistema

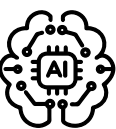
01



SENSORI

Telecamere · LiDAR · IMU · Sensori ambientali

02



PERCEZIONE E APPRENDIMENTO CON IA

Riconoscimento · Analisi · Addestramento dei modelli

03



PIANIFICAZIONE E PROCESSO DECISIONALE

Pianificazione · Navigazione · Adattamento

04

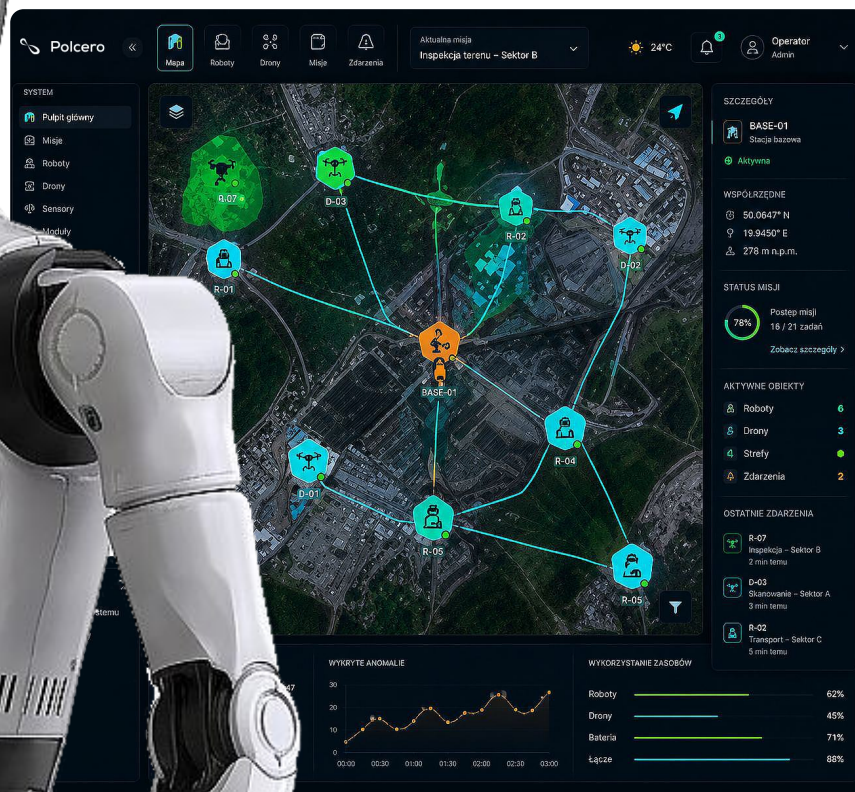


ESECUZIONE AUTONOMA

Il robot esegue l'attività e ne migliora continuamente l'esecuzione.

GESTIONE E CONTROLLO
Digital Twin · Monitoraggio · Analisi · Report · Controllo remoto

Robot Management System



Multi-Robot System

APPLICAZIONI



EDILIZIA

Ispezioni · Monitoraggio · Misurazioni · Trasporto



AGRICOLTURA

Monitoraggio delle colture · Raccolta · Diserbo



INDUSTRIA

Automazione · Ispezioni · Logistica



INFRASTRUTTURE

Ponti, condutture, ferrovie, strade



SOCCORSO

Rilevamento · Localizzazione · Valutazione dei rischi

Polcero è nata dalla combinazione di talenti

Ognuno di noi ha acquisito le proprie competenze lavorando in aziende e progetti internazionali – dalla gestione delle vendite e delle società, alla robotica e all'intelligenza artificiale, fino all'IT e alla cybersicurezza.

Abbiamo riunito questa esperienza in un'unica organizzazione:
Polcero - Centro Polacco di Robotica.

Oggi lavoriamo per aziende polacche nei settori della produzione, della logistica e dell'edilizia.
Automatizziamo i processi in modo completo e colleghiamo tutti i reparti in un unico ecosistema efficiente.



Robert Łasa - Presidente *Nomina alla carica di Presidente del Consiglio di Amministrazione in corso*

Oltre 20 anni di esperienza nella gestione delle vendite, nello sviluppo del business e nella gestione operativa di aziende. Ha guidato società specializzate nell'outsourcing del personale e nei servizi B2B, sviluppando strategie commerciali, acquisendo contratti e costruendo team che superavano gli obiettivi prefissati. Ha collaborato con organizzazioni come G4S, Polski Holding Obronny e Poczta Polska. In qualità di Country Manager Poland and CEE presso KSTAR, azienda tecnologica globale quotata da oltre 20 anni alla Borsa di Shenzhen, con oltre 4.000 dipendenti e presente in più di 100 Paesi, era responsabile dello sviluppo della presenza del marchio in Polonia e nell'intera regione dell'Europa centrale e orientale. Ha contribuito alla creazione da zero del centro servizi, tecnico e commerciale di KSTAR per l'Europa centrale e orientale, inaugurato presso il Kraków Technology Park, sviluppando al contempo la rete di distribuzione e le partnership nei settori del fotovoltaico, dello stoccaggio dell'energia e delle infrastrutture per data center. Un manager che combina una prospettiva imprenditoriale con un'esperienza nello sviluppo e nella scalabilità di strutture aziendali internazionali in nuovi mercati.



Arkadiusz Wiktorowicz
Co-proprietario

9 anni di esperienza nel settore IT come programmatore e creatore di prodotti. Ha lavorato a progetti di startup, collaborando con specialisti ex-AWS ed ex-Google, nonché con GKI S.A. Creatore della piattaforma FOTOhub, sviluppata nell'ambito dei programmi di accelerazione di Microsoft, Nvidia, Google e AWS, attualmente in fase di acquisizione da parte di AWS. Fondatore di Untrigin, nell'ambito della quale gestisce un contratto e una collaborazione continuativa con ByteDance/BytePlus.



Adam G. Dobrakowski
Esperto

7 anni di esperienza nel settore. Specialista di Machine Learning e autore di pubblicazioni scientifiche. Ha conseguito una laurea in Matematica presso la Facoltà MIM dell'Università di Varsavia, specializzandosi in Data Science nel 2019. Ha collaborato con aziende come Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric e 7bulls, conducendo centinaia di conversazioni con clienti sulla risoluzione dei loro problemi attraverso modelli di Machine Learning.



Artur Mosak
Esperto

Nel 1991, come uno dei primi ingegneri in Europa, ha partecipato allo sviluppo di tecnologie di intelligenza artificiale per l'esercito statunitense, in un periodo in cui l'IA iniziava a plasmare il futuro delle tecnologie militari e della cyberdifesa. Fondatore di una delle prime aziende in Polonia (1989) specializzate nella sicurezza dei sistemi IT. Creatore e co-creatore di sistemi di sicurezza per giganti tecnologici globali come IBM, Siemens, Alcatel e Bosch, nonché per istituzioni strategiche, tra cui le Forze Armate Polacche e la NATO.



Kamil Rudyk
Fondatore



Cezary Lewiński
Vendite



Wioletta Wojnarowska
Assistenza clienti



Mateusz Mika
Robotica e automazione



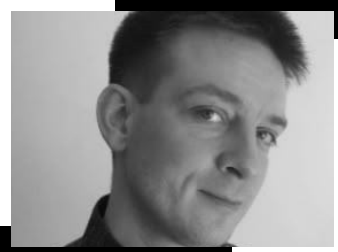
Michał Wojda
Analisi e dati



Mateusz Pawełczuk
Fine-tuning dell'IA



Tomasz Sokół
Supporto IA



Łukasz Siwka
Cybersicurezza



Robert Świeboda
Automazione

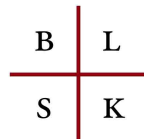


Mateusz Zarzycki
Automazione



Bartosz Goły
Design e concept

Abbiamo maturato la nostra esperienza, tra gli altri, presso:



INIZIAMO CON L'ANALISI

Durante il workshop analizzeremo i processi selezionati e individueremo dove la robotizzazione può apportare il maggior valore.

✉ biuro@polcero.com

☎ +48 731 707 230

🌐 www.polcero.com