
COMUNICATO STAMPA

Dalla consulenza di Warrant Hub – Tinexta Group nasce Nexbot: il primo robot collaborativo con Intelligenza Artificiale che rivoluziona il cleaning professionale

La società ha ideato e supervisionato il progetto, commissionato da Dussmann Service e sviluppato dalla start up AUTOMATE, fondata da aziende storiche nel settore del cleaning, e con il supporto del Centro di Ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa

Correggio (RE), 22 novembre 2021 – Warrant Hub – Tinexta Group, società leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata e a sostegno di progetti di innovazione e sviluppo, è tra i principali artefici del progetto culminato nella produzione di *Nexbot*, il primo Cobot (robot collaborativo) destinato all'esecuzione di servizi automatizzati di cleaning professionale.

Nexbot, infatti, è una lavapavimenti autonoma basata su Intelligenza Artificiale che, agendo in collaborazione con un operatore per ottimizzare la pulizia di ambienti con grandi superfici, incrementa significativamente efficienza e produttività: stazioni, aeroporti, hotel, ospedali, centri commerciali, centri logistici o impianti industriali.

Warrant Hub ha partecipato al progetto attraverso la controllata [Warrant Innovation Lab \(WIL\)](#). Tale società supporta le imprese nei processi di innovazione e trasformazione digitale e ha dato vita all'iniziativa recependo la richiesta di Dussmann Service: l'azienda parte di Dussmann Group - multinazionale leader nei servizi di facility management per enti pubblici ed imprese private - puntava ad avvalersi di macchinari con prestazioni superiori rispetto a quelle offerte dal mercato.

Warrant Innovation Lab si è così occupata delle fasi preliminari di analisi degli obiettivi, individuazione della soluzione e definizione dei requisiti tecnici necessari per il suo sviluppo, procedendo quindi allo scouting dei partner tecnologici: progettazione software e prototipazione sono stati opera del Centro di Ricerca in automazione, bioingegneria e robotica "E. Piaggio" dell'Università di Pisa; il successivo processo di industrializzazione – con Warrant Innovation Lab nelle vesti di Project Manager – è stato invece sviluppato da una collaborazione tra aziende, quali la RCM di Modena, specializzate nella produzione di macchine per la pulizia industriale e urbana e nella distribuzione di soluzioni per il cleaning professionale.

Come funziona Nexbot

Nexbot, la cui proprietà intellettuale è stata acquisita dalla startup Automate, viene controllato attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva e richiede una supervisione minima da parte dell'operatore, cui fornisce un aiuto concreto senza sostituirlo: a questi, anzi, consente di svolgere i compiti a valore aggiunto e professionalmente soddisfacenti, liberandolo dalle mansioni più ripetitive.

Grazie all'innovativo sistema di navigazione, Nexbot effettua una mappatura automatica dell'area da pulire e calcola in tempo reale il percorso migliore per la sua missione di pulizia utilizzando l'AI per apprendere in funzione della sua posizione quale sia il più efficiente. Sensori laser e telecamere

per la visione artificiale gli consentono di adattarsi ai cambiamenti dell'ambiente: il robot rileva ed evita ostacoli fissi e mobili e modifica immediatamente il percorso programmato, garantendo il massimo livello di sicurezza per persone e oggetti.

Nexbot opera con criteri di eco-sostenibilità, non solo per i bassi consumi di energia: il sistema di lavaggio permette di pulire con un solo pieno d'acqua riducendone l'impiego del 90% rispetto ai sistemi tradizionali, peraltro con un minor utilizzo di soluzioni detergenti.

Con un risparmio anche di tempi: sono necessarie meno soste per scaricare acqua sporca e caricare detergente e la batteria, con un'autonomia di 6 ore, consente un turno completo senza interruzioni.

“Siamo felici di aver contribuito con le nostre competenze nel sostegno a progetti d'innovazione al conseguimento di un risultato che introduce la robotica avanzata anche nel settore dei servizi professionali. Nexbot è un prodotto unico nel suo genere per caratteristiche tecnologiche e prestazionali, frutto di una sinergia virtuosa tra eccellenze private e pubbliche esclusivamente italiane, un aspetto che ci riempie di ulteriore soddisfazione”, afferma **Matteo Marusi, Director di Warrant Innovation Lab.**

“Il Cobot ha come obiettivo di coprire le aree di pulizia a basso valore aggiunto e poter liberare risorse per tutte quelle attività che richiedono maggiore attenzione da parte dell'operatore”, commenta **Renato Santinon, Direttore Pianificazione Controllo e Innovazione di Dussmann Service.**

Tutti i protagonisti del progetto interverranno a MECSPE (BolognaFiere, 23-25 novembre), fiera per l'industria manifatturiera. Nexbot sarà presentato presso lo stand di ARTES 4.0, Competence Centre Industria 4.0 che associa partner universitari, enti di ricerca, istituti di formazione, fondazioni, enti del terzo settore, società ed enti no profit, associazioni e aziende innovative.

Warrant Hub S.p.A.

Warrant Hub, fondata nel 1995 da Fiorenzo Bellelli, è società leader in Finanza Agevolata e servizi di consulenza per PMI e grandi aziende. Oltre alla sede a Correggio (RE), Warrant Hub è presente a: Milano, Piossasco (TO), Casalecchio di Reno (BO), Roma e Napoli. È entrata a far parte del Tinexta Group a novembre 2017 nella Business Unit Innovation & Marketing Services e vanta 268 professionisti e più di 7000 imprese clienti su tutto il territorio nazionale. Warrant Hub offre consulenza ad aziende di ogni settore sulle seguenti aree: Finanza Agevolata (regionale, nazionale; incentivi automatici), Finanziamenti europei (attraverso la European Funding Development, la società “beWarrant” con sede a Bruxelles, la francese Euroquality SAS e la bulgara Europroject OOD, Warrant Hub supporta le imprese nell'ambito del Programma Quadro Europeo in Ricerca e Innovazione - Horizon Europe), Finanza d'Impresa, Formazione (servizi di consulenza e finanza a supporto dei progetti di formazione aziendale), Sostenibilità (servizi di consulenza e finanza a supporto della transizione ecologica delle imprese), Energia (Superbonus 110% - Diagnosi Energetiche – Agevolazioni in ambito energetico), e Innovazione, Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico (tramite la controllata “Warrant Innovation Lab S.r.l.”). Il 27 gennaio 2020, inoltre, Warrant Hub ha acquisito il 60% di PrivacyLab srl, leader nella vendita di licenze, consulenza e formazione per la gestione della compliance alla normativa GDPR; il 17 dicembre 2020, infine, ha dato vita alla controllata Trix SRL, detentrica esclusiva della prima piattaforma in cloud in grado di verificare il livello di innovazione tecnologica in ambito brevettuale.

Tinexta Group

Tinexta, quotata al segmento STAR della Borsa di Milano, ha riportato i seguenti **Risultati consolidati al 31 dicembre 2020: Ricavi pari a Euro 269,1 milioni, EBITDA pari a Euro 77,9 milioni e Utile netto pari a Euro 37,9 milioni.** Tinexta Group è tra gli operatori leader in Italia nelle quattro aree di business: Digital Trust, Cybersecurity, Credit Information & Management e Innovation & Marketing Services. La Business Unit Digital Trust eroga, attraverso le società InfoCert S.p.A., Visura S.p.A., Sixtema S.p.A. e la società spagnola Camerfirma S.A., prodotti e soluzioni per la digitalizzazione: firma digitale, identità digitale, onboarding di clientela, fatturazione elettronica e posta elettronica certificata (PEC) per grandi aziende, banche, società di assicurazione e finanziarie, PMI, associazioni e professionisti. La Business Unit Cybersecurity opera attraverso le società Yoroi, Swascan e Corvallis e costituisce uno dei poli nazionali nella ricerca ed erogazione delle soluzioni più avanzate per la protezione e la sicurezza dei dati. Nella Business Unit Credit Information & Management, Innolva S.p.A. e le sue controllate offrono servizi a supporto dei processi decisionali (informazioni camerali e immobiliari, report aggregati, rating sintetici, modelli decisionali, valutazione e recupero del credito) e RE Valuta S.p.A. offre servizi immobiliari (perizie e valutazioni). Nella Business Unit Innovation & Marketing Services, Warrant Hub S.p.A. è leader nella consulenza in finanza agevolata e innovazione industriale, mentre Co.Mark S.p.A. fornisce consulenze di Temporary Export Management alle PMI per supportarle nell'espansione commerciale. Al 31 dicembre 2020 il personale del Gruppo ammontava a **1.403 dipendenti.**

Per maggiori informazioni:

Warrant Hub		
Marketing and Communication Director Patrick Beriotto patrick.beriotto@warranthub.it Communication & Events Manager Stefania Bacchi stefania.bacchi@warranthub.it Tel. +39 0522 733718	Media Advisor BMP Comunicazione team.warrant@bmpcomunicazione.it Pietro Barrile +393207008732 Michela Mantegazza +393281225838 Francesco Petrella +393452731667	
Tinexta S.p.A.		
Chief Investor Relations Officer Josef Mastragostino investor@tinexta.com Chief External Relations & Communication Officer Alessandra Ruzzu +39 331 622 4168 alessandra.ruzzu@tinexta.com Press Office Manager Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 carla.piro@tinexta.com	Media Advisor Barabino & Partners S.p.A. Foro Buonaparte, 22 - 20121 Milano Tel.: +39 02 7202 3535 Stefania Bassi: +39 335 6282 667 s.bassi@barabino.it	Specialist Intermonte SIM S.p.A. Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151