



TECNOLOGIE MECCANICHE

SISTEMI PER PRODURRE

QUATTRO CHIACCHIERE CON...
BARBARA BELTRAME GIACOMELLO

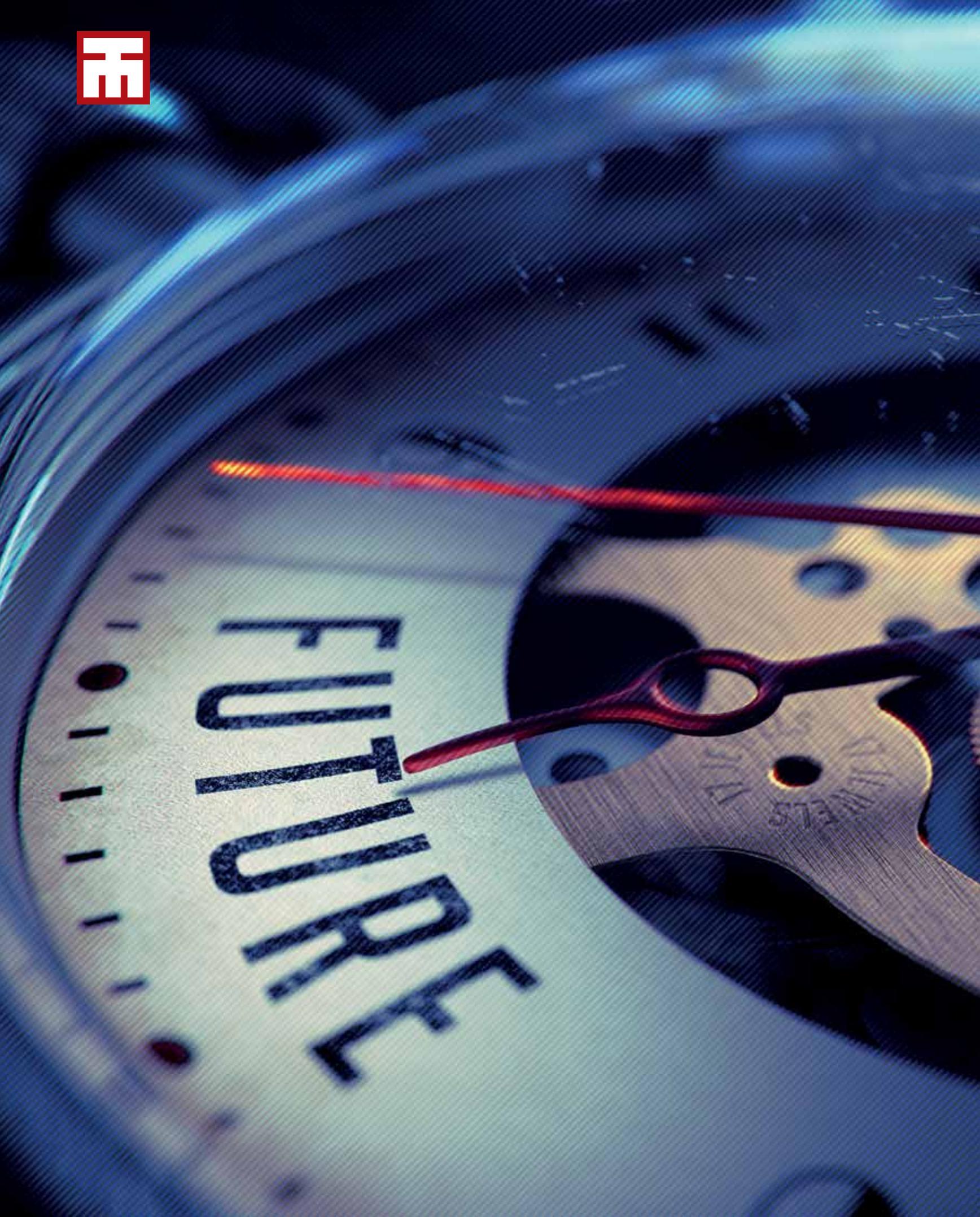
LA MACCHINA DEL MESE
MECOF ECOMILL S

IN COPERTINA
UN LAVORO DI QUALITA'

Anno 54 | Novembre 2023

HEIDENHAIN





“Nutrire” le start-up

NELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

DEL NOSTRO PAESE **LE START-UP**

OCCUPANO UN RUOLO SEMPRE PIÙ

STRATEGICO. KILOMETRO ROSSO AL

FIANCO DI AVM GESTIONI SGR

HANNO COSTITUITO IL FONDO CYSERO.

VEDIAMO INSIEME DI COSA SI TRATTA.

di Giuseppe De Marco

Nel mondo sempre più evoluto e competitivo delle nuove tecnologie le start-up rappresentano spesso il cuore pulsante di nuove idee e soluzioni dirompenti, in grado di tra-

sformare settori interi. In un contesto dove l'innovazione è la chiave per ottenere il cambiamento il Parco Scientifico Kilometro Rosso, che opera in un territorio che abbraccia le province di

Bergamo e Brescia (due tra le aree più industrializzate d'Europa), è un riferimento per molte attività che nascono dall'ingegno e dalla creatività umana. All'interno di questo ecosistema unico e “aperto” uno dei nuovi protagonisti è il Fondo Cysero, un'entità dedicata a sostenere e “nutrire” le start-up emergenti, fungendo da catalizzatore per l'innovazione e contribuendo in modo significativo a definire il futuro delle imprese innovative.

Promosso dal Kilometro Rosso di Alberto Bombassei e da AVM Gestioni SGR di Giovanna Dossena, il fondo opera oggi con una dotazione di 50 M€ e un target di raccolta di 100 M€, con l'obiettivo di investire nelle migliori soluzioni di robotica e cybersecurity. Cysero, acronimo di “Cyber-Security and Robotics”, è impegnato nell'appoggio a start-up e PMI innovative, con l'obiettivo ambizioso di creare un vero polo italiano d'eccellenza in questi settori. La visione del fondo va oltre la semplice creazione di un settore industriale avanzato, poiché intende aprire le porte a una serie di opportunità per coloro che desiderano sfruttare le potenzialità delle piattaforme robotiche. Si tratta di sviluppare servizi innovativi e nuovi modelli di business, che trarranno vantaggio dall'evoluzione della robotica e della sicurezza informatica. L'obiettivo non è solo quello di sostenere finanziariamente queste imprese, ma anche di fornire loro il supporto e le risorse necessarie per crescere e prosperare fungendo da catalizzatore per l'innovazione in Italia, e mettendo in moto una dinamica positiva che coinvolgerà una vasta gamma di attori nel panorama imprenditoriale. Il fondo rappresenta l'interesse di coloro che investono e condividono la prospettiva della crescita costante nei



Kilometro Rosso di Alberto Bombassei e AVM Gestioni SGR Spa Gestore EuVECA Società Benefit di Giovanna Dossena hanno promosso il Fondo Cysero, creato con l'ambizione di stimolare l'ecosistema delle start-up italiane e promuovere la crescita di imprese innovative

Start-up



All'interno di Kilometro Rosso le start-up hanno accesso a un vasto network di mentor, consulenti ed esperti del settore

Cysero è un fondo di Venture Capital chiuso e riservato con una missione chiara: investire in start-up e PMI innovative, con l'obiettivo di farle crescere e prepararle a competere con successo a livello internazionale

Il Fondo Cysero opera oggi con una dotazione di 50 M€ e un target di raccolta di 100 M€, con l'obiettivo di investire nelle migliori soluzioni di robotica e cybersecurity



L'approccio orientato all'innovazione di Kilometro Rosso

Kilometro Rosso, che negli anni si è consolidato come riferimento per la ricerca e il trasferimento tecnologico, svolge un ruolo fondamentale per le operazioni del Fondo Cysero. All'interno del campus sono state già avviate le attività di ricerca delle prime start-up target, e diverse operazioni sono già state completate. Questo è solo l'inizio di un entusiasmante percorso di innovazione.

Parallelamente alla promozione del Fondo Cysero, il Parco Scientifico Kilometro Rosso è un "luogo" dedicato interamente all'innovazione e alla ricerca multidisciplinare applicata a diverse industry. Si tratta di un ecosistema fertile per la collaborazione tra start-up, grandi aziende, centri di ricerca e università. Questa sinergia

settori citati e che quindi intendono contribuire in modo rilevante alla loro espansione in Italia.

Non è un caso, infatti, che tra gli investitori di Cysero si contino alcuni degli imprenditori di successo del territorio industriale lombardo. Con Alberto Bombassei vi sono il Gruppo Radici, la famiglia Persico, le famiglie Borromeo e Cogliati, Fassi dell'omonimo Gruppo industriale, Pasini della bresciana Feralpi e alcuni degli istituzionali più impegnati nello sviluppo del Paese, quali CDP Venture Capital e il fondo di previdenza ENPAIA.

Con la collaborazione di talenti, idee e risorse si intende trasformare questa ambizione in realtà, creando un ecosistema che non solo generi valore economico ma anche opportunità significative per tutti coloro che vogliono partecipare a questa straordinaria avventura nell'innovazione. In questo articolo esploreremo in profondità il ruolo che il Fondo Cysero svolge nei confronti del vibrante ecosistema del campus di Kilometro Rosso, evidenziando come le sue azioni influiscano direttamente nel plasmare il futuro delle imprese di domani.



tra realtà diverse è fondamentale per accelerare l'innovazione e creare soluzioni realmente disruptive.

Questo specifico approccio all'innovazione e il supporto alle start-up a elevato contenuto di conoscenza derivano dalla precisa convinzione che questi siano elementi chiave per lo sviluppo tecnologico futuro, e che il ruolo di Kilometro Rosso sia quello di fornire gli strumenti essenziali per trasformare le idee in realtà innovative e nuovi business. La visione di Alberto Bombassei, che presiede il Comitato Strategico del Fondo, interpreta la prossima generazione di robot come parte integrante delle nostre vite quotidiane proprio come i telefoni cellulari, prima, e il World Wide Web dopo, lo sono stati durante la transizione dagli anni 90 fino ai primi anni 2000. Questo progetto è reso possibile dalla convergenza di diverse tecnologie, che daranno vita a robot umanoidi in grado di semplificare e migliorare le nostre vite.

Obiettivo del Fondo è promuovere un'innovazione che abbracci inizialmente il campo dell'automazione industriale e che, in seguito, porti soluzioni pratiche e significative per la vita delle persone. Il Fondo Cysero è stato creato con l'ambizione di stimolare l'ecosistema delle start-up italiane e promuovere la crescita di imprese innovative e dare agli imprenditori consolidati una opportunità di avvicinarsi al settore dell'innovazione. Crede fortemente nell'importanza di offrire un solido supporto finanziario alle start-up per consentire loro di svilupparsi e prosperare in un mercato competitivo. All'interno del Kilometro Rosso le start-up hanno accesso a un vasto network di mentor, consulenti ed esperti del settore. Questa community di professionisti, spesso con background differenti, condivide la propria vasta esperienza offrendo consulenza strategica e orientamento alle giovani imprese. Gli sforzi collettivi giocano,

Una community di professionisti, spesso con background differenti, condivide la propria vasta esperienza offrendo consulenza strategica e orientamento alle giovani imprese

Kilometro Rosso mediante il Fondo Cysero è pronto a sostenere, ispirare e collaborare con start-up e imprese innovative in modo da contribuire significativamente alla crescita e allo sviluppo del nostro Paese,

dunque, un ruolo fondamentale nello sviluppo di nuove tecnologie e nell'arricchimento dell'ecosistema imprenditoriale, dimostrando che l'innovazione è davvero la chiave per il futuro.

Kilometro Rosso mediante il Fondo Cysero è pronto a sostenere, ispirare e collaborare con start-up e imprese innovative in modo da contribuire significativamente alla crescita e allo sviluppo del nostro Paese, plasmando il futuro dell'innovazione e dell'imprenditorialità in Italia.

L'impegno attuale e la prospettiva futura di Cysero verso il mondo delle Start-up

Cysero è un fondo di Venture Capital chiuso e riservato con una missione chiara. A livello operativo, intende investire in start-up e PMI innovative con l'obiettivo di farle crescere e prepararle a competere con successo a livello internazionale. Si tratta di un ambizioso progetto, sostenuto da investitori che condividono la passione per l'innovazione e la promozione dello

➤ CYSERO (CYBER-SECURITY AND ROBOTICS) SUPPORTA START-UP E PMI INNOVATIVE PER CREARE UN VERO POLO ITALIANO D'ECCELLENZA IN QUESTI SETTORI



sviluppo tecnologico, capaci di mettere a disposizione un sistema di relazioni e soluzioni che possono accelerare la crescita delle giovani imprese.

Il business plan di Cysero prevede un approccio mirato, con l'obiettivo di formalizzare non più di 3-4 operazioni l'anno nel corso dei cinque anni del piano. A oggi il portafoglio conta 8 start-up con il primo investimento nel 2021 destinato a 4Securitas, realtà attiva nel campo della cybersecurity e nella protezione da attacchi informatici, impegnata in attività fondamentali per garantire la sicurezza digitale in un mondo sempre più interconnesso. Successivamente sono state condotte altre operazioni che hanno arricchito il portafoglio con diverse soluzioni robotiche, come nel caso di Reiwa, che ha portato sul mercato il robot SandStorm per la pulizia a secco dei pannelli fotovoltaici, ottimizzando l'efficienza e la manutenzione di impianti solari, così come SysDesign, un'azienda all'avanguardia nel campo della smart manu-

facturing che offre soluzioni di robotica avanzata e intelligente, in grado di trasformare il modo in cui le industrie producono e operano quotidianamente. Inoltre, il fondo Cysero ha investito in Flying Basket, una start-up che si distingue per la progettazione e produzione di droni a elevato payload, ossia capaci di trasportare carichi pesanti fino a 100 kg, che rappresentano un grande passo in avanti nella logistica e nella consegna di merci.

In seguito l'operazione con Agade, società specializzata nella progettazione di esoscheletri semiattivi, ossia dispositivi destinati all'industria per ridurre lo sforzo fisico degli operatori nei settori come la manifattura e la logistica. Recentemente sono stati effettuati nuovi investimenti in alcune aziende che propongono soluzioni diverse dall'automazione industriale, concentrandosi sulla robotica capace di interagire direttamente con le persone nella loro vita quotidiana. Tra queste troviamo Oversonic, che ha sviluppato

il robot umanoide RoBee, una meraviglia tecnologica pensata per i contesti industriali in cui la salute delle persone potrebbe essere a rischio.

Una soluzione innovativa che contribuisce a mantenere gli operatori lontani da situazioni pericolose. E ancora Alba Robot, start-up che si dedica a migliorare la vita delle persone con disabilità, progettando soluzioni per la micromobilità in ambienti come ospedali, aeroporti e musei, allo scopo di semplificare l'accessibilità e la qualità della vita di chi deve fare i conti tutti i giorni con un problema di mobilità ridotta. Last but not least l'operazione con Alto Robotics, che sviluppa una soluzione per ottimizzare la qualità e l'efficienza dei processi industriali portando in azienda robot che supportano i lavoratori nella movimentazione delle merci e nella supervisione delle attività. Queste start-up, parte integrante dell'ecosistema d'innovazione imperniato su Kilometro Rosso, incapsulano moltissimi elementi di creatività, ingegno e progresso. Il loro contributo trasforma settori chiave, portando promettenti prospettive. Con investitori di spicco e il sostegno di Kilometro Rosso e di AVM Gestioni SGR, Cysero è dunque sulla strada giusta per diventare un attrattore di eccellenze italiane e internazionali. Nei prossimi articoli esploreremo nel dettaglio il portafoglio di Cysero, evidenziando le straordinarie innovazioni di ciascuna start-up. ■

**➤ KILOMETRO ROSSO È UN
“LUOGO” DEDICATO INTERAMENTE
ALL'INNOVAZIONE E ALLA RICERCA
MULTIDISCIPLINARE APPLICATA
A DIVERSE INDUSTRY**