



da EXPO 2015 a MIND MILANO INNOVATION DISTRICT

UN NUOVO MODELLO DI RIGENERAZIONE URBANA



LA MISSIONE POST-EXPO

- **SFRUTTARE** l'eredità internazionale di EXPO
- **POSIZIONARE** Milano come città che attrae talenti, imprese e capitali da tutto il mondo
- **RIGENERAZIONE URBANA** incentrata su obiettivi di benessere per le persone e per il pianeta
- **VALORIZZARE** un bene pubblico (MEF, Lombardia, Milano)

UN RICCO ECOSISTEMA DI RICERCA



L'ECOSISTEMA REGIONALE PIÙ AVANZATO A SOSTEGNO DELLE SCIENZE DELLA VITA



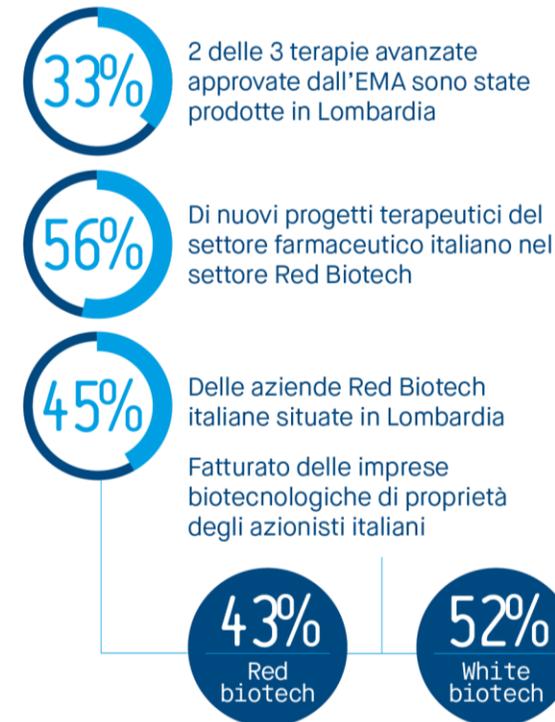
MANUFATTURIERO AVANZATO



PHARMA SECTOR: LOMBARDY VS ITALY

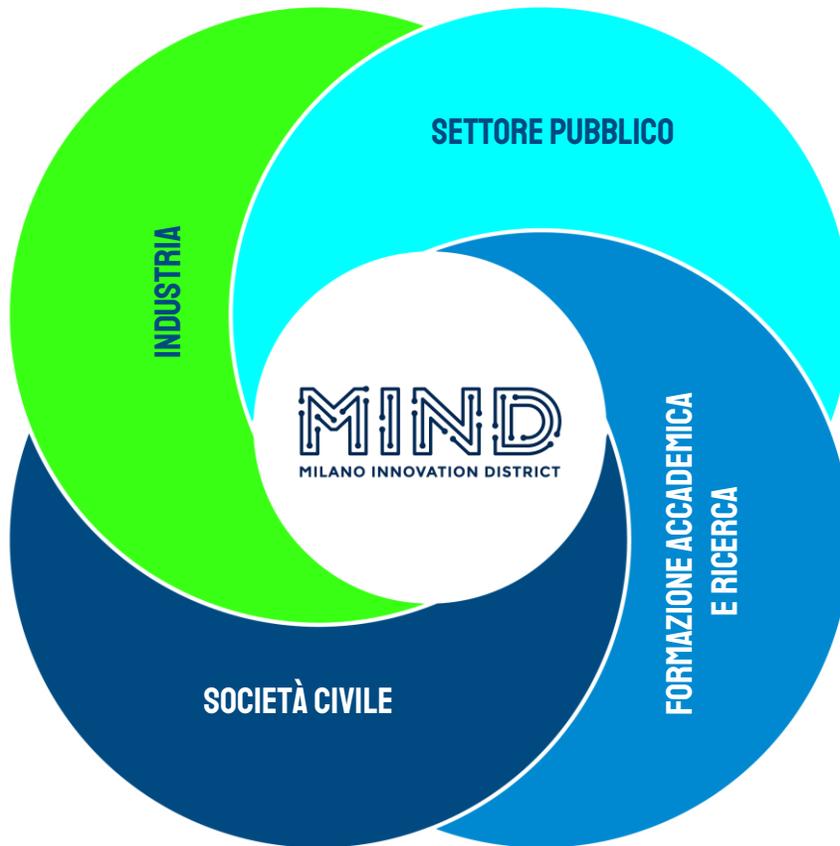


RED BIOTECH



LA QUASI TOTALITÀ DI INVESTITORI ITALIANI SPECIALIZZATI HANNO SEDE IN LOMBARDIA.

IL MODELLO DI INNOVAZIONE A QUADRUPLA ELICA



LE CARATTERISTICHE DISTINTIVE DEI DISTRETTI DELL'INNOVAZIONE COME CATALIZZATORI DELLO SVILUPPO ECONOMICO LOCALE E NAZIONALE SONO:

STRUMENTI DI MARKETING TERRITORIALE

GARANTIRE EQUILIBRIO NEL MIX FUNZIONALE

STRATEGIE ECONOMICHE E FINANZIARIE EFFICACI

ACCESSIBILITÀ E MOBILITÀ

COMUNITÀ DI TALENTI

FUTURO DELLA SALUTE

scienze della vita | farmaceutico |
agroalimentare | biotecnologia |
produzione avanzata | dispositivi
medici

CITTÀ DEL FUTURO

mobilità | comunicazione | energia
| proptech

QUALITÀ DELLA VITA

Qualità della vita | impatto sociale
| sostenibilità | benessere e sport |
cultura e spettacolo | sicurezza e
protezione | 4P: Medicina
preventiva partecipativa e
predittiva personalizzata





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un nuovo campus scientifico che ospiterà oltre 18.000 studenti e oltre 1.000 accademici e ricercatori, rispettando i più elevati standard internazionali e con un'infrastruttura di ricerca avanzata. UniMI è attualmente la prima università Italiana nelle scienze della vita e, secondo il ranking QS WUR 2020, è 36^a a livello globale in Farmacia e Farmacologia. 89 progetti di ricerca finanziati da Horizon 2020 e 35 progetti finanziati da European Research Council (ERC).



I.R.C.C.S. Istituto
Ortopedico Galeazzi
Gruppo San Donato



Ha la mission di riunire le eccellenze in ambito ortopedico dell'IRCCS Galeazzi e l'esperienza in ambito cardio-toracico-vascolare e bariatrico dell'Istituto Clinico Sant' Ambrogio. Progetto: 600 posti letto, 5000 utenti e servizi ambulatoriali, 700 medici, 1100 infermieri, 500 ricercatori, fino a 9000 pazienti.



Il nuovo centro di ricerca italiano dedicato alle scienze della vita

La missione di Human Technopole è migliorare la salute e il benessere dell'uomo attraverso un approccio interdisciplinare basato sulla creazione e la condivisione della conoscenza e sulla promozione dell'innovazione. 5 centri di ricerca sono già operativi e il campus, composto da 7 edifici, sarà completato entro il 2028.



Fondazione Triulza è il network delle principali 69 organizzazioni italiane del Terzo Settore e dell'Economia Civile, rimasto operativo in MIND da Expo Milano 2015.

Obiettivi Strategici e operativi di Fondazione Triulza:

Community Engagement - coinvolgere le Persone e i Territori nella progettazione e nello sviluppo del sito - e Social Innovation _ Social TECH - immergere in MIND le imprese e le reti del Terzo Settore per l'innovazione e la crescita delle cooperative e start up sociali.



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico



Fondazione I.R.C.C.S.
Istituto Neurologico Carlo Besta



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori



Fondazione IRCCS
San Gerardo dei Tintori

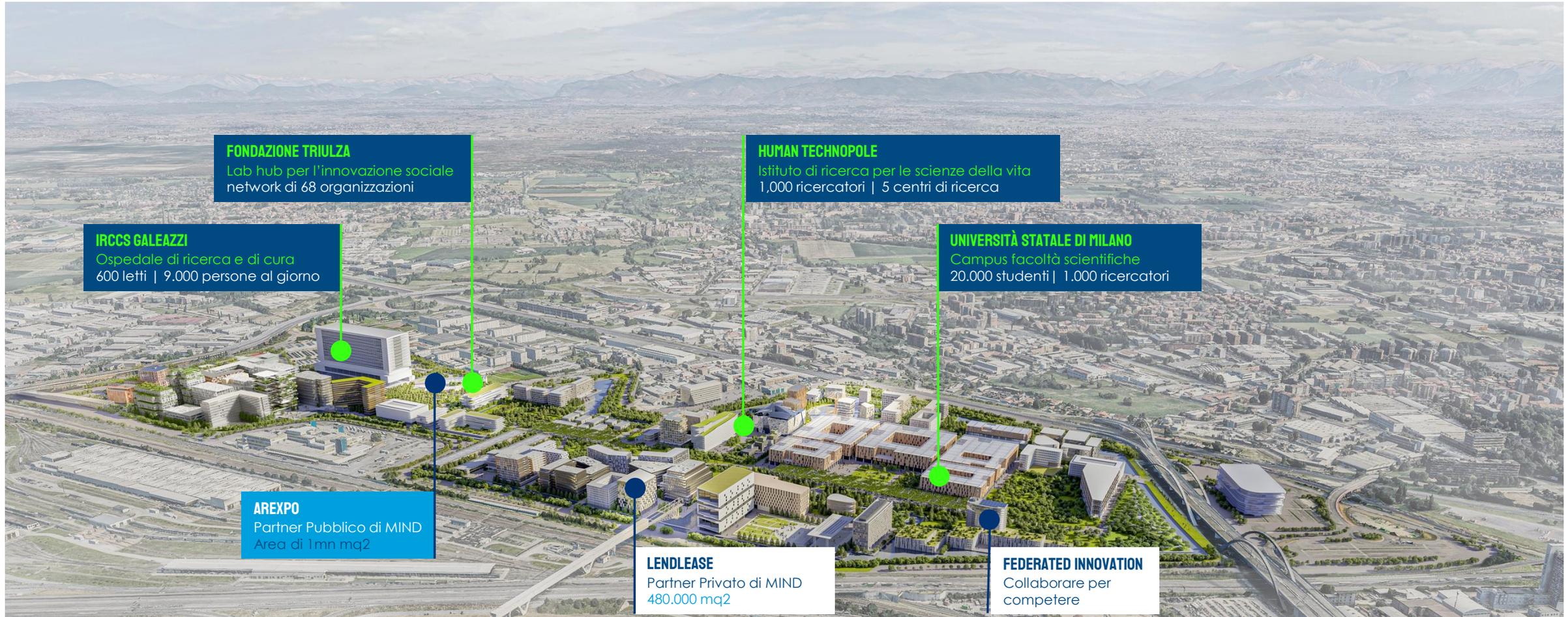


FONDAZIONE
MONDINO
Istituto Neurologico Nazionale
a Carattere Scientifico | IRCCS



HUMAN
TECHNOPOLE

- Collaborazione tra gli IRCCS
- Snellimento dei processi di formazione
- Condivisione delle competenze chiave e Interdisciplinarietà
- Inserimento dei professionisti TT negli HQ per la condivisione delle buone pratiche
- Link diretto tra gli UTT e i ricercatori IRCCS
- Gestione separata del portfolio brevetti per ogni IRCCS
- Amplificazione delle attività di comunicazione
- Trasferimento delle conoscenze
- Protezione della proprietà industriale
- Promozione della stipula delle partnership e degli accordi sulla vendita e sulla licenza dei brevetti





TOTAL AREA: 1,000,000 SQM
PARKS: 340,000 SQM
INVESTMENTS: 5 BILLION €

PUBLIC ANCHORS

PRIVATE COMPANIES / TENANTS

FEDERATED INNOVATION @MIND

arexpo
 URBAN INNOVATION
 STATE-OWNED COMPANY
 MIND PROJECT LEADER

I.R.C.C.S. Ospedale Galeazzi - Sant' Ambrogio
 Gruppo San Donato
 RESEARCH AND TREATMENT HOSPITAL
 600 BEDS / 9,000 PEOPLE PER DAY

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
 SCIENCE FACULTY CAMPUS
 18,000 STUDENTS / 2,000 RESEARCHERS

Fondazione Trulza
 LAB HUB FOR SOCIAL INNOVATION
 NETWORK OF 68 ORGANISATIONS

HUMAN TECHNOPOLE
 RESEARCH INSTITUTE FOR LIFE SCIENCE
 400 RESEARCHERS

FITT
 FOUNDATION INNOVATION AND TECHNOLOGY TRANSFER
 TECHNOLOGY TRANSFER FOUNDATION
 A NETWORK OF 2,600 RESEARCHERS

landlease, Berkeley SKYDECK, CARIPLO FACTORY, + PLUSVALUE, ANYTIME FITNESS, ARITHMOS, AstraZeneca, Bio4Dreams, Botticino, BRACCO, Carri Verghino 1882, cdp, CONTEC, Deerns, Designtech, DIESSE, DIST RETTO 33, elt, elements, e-on, ESSELUNGA S, FADOI, GDMH, illumina, ROLO, VALORE ITALIA, Trevisan & Cuzon, UMANA

AstraZeneca, NOVARTIS, landlease, accenture, CISCO, DAIKIN, a2a, Bio4Dreams, SAPIO life, ABB, e-on, elt, enel x, ESSELUNGA S, BRACCO, Alira-health, ICONA, Maire Tecnimont, MAPEI, Designtech, SYNLAB, NIPPON GASES, Posteitaliane, PROMOCOP, fabrick, SAINT-GOBAIN, TIM, Roche, SG Stevanato Group, VALORE ITALIA, SICURTALIA, WOODBETON, FORTE SECUR GROUP, Schneider Electric, Inspired by patients. Driven by science., Schindler, winotri, Podium, WÜRTH, VSBLTY



2023/2024

25 delegazioni internazionali MIND:

4 Nord America, 3 Sud America, 8 Asia, 9 Europa, 2 Medio Oriente

4 eventi internazionali:

World Economic Forum, IASP, MIPIM

10 giorni di scambio con distretti partner:

Quebec Innovation Zones, Ann Arbor Spark, Switzerland Innovation, Kyoto Research Park, Tuspark, White City London, NTP Novi Sad

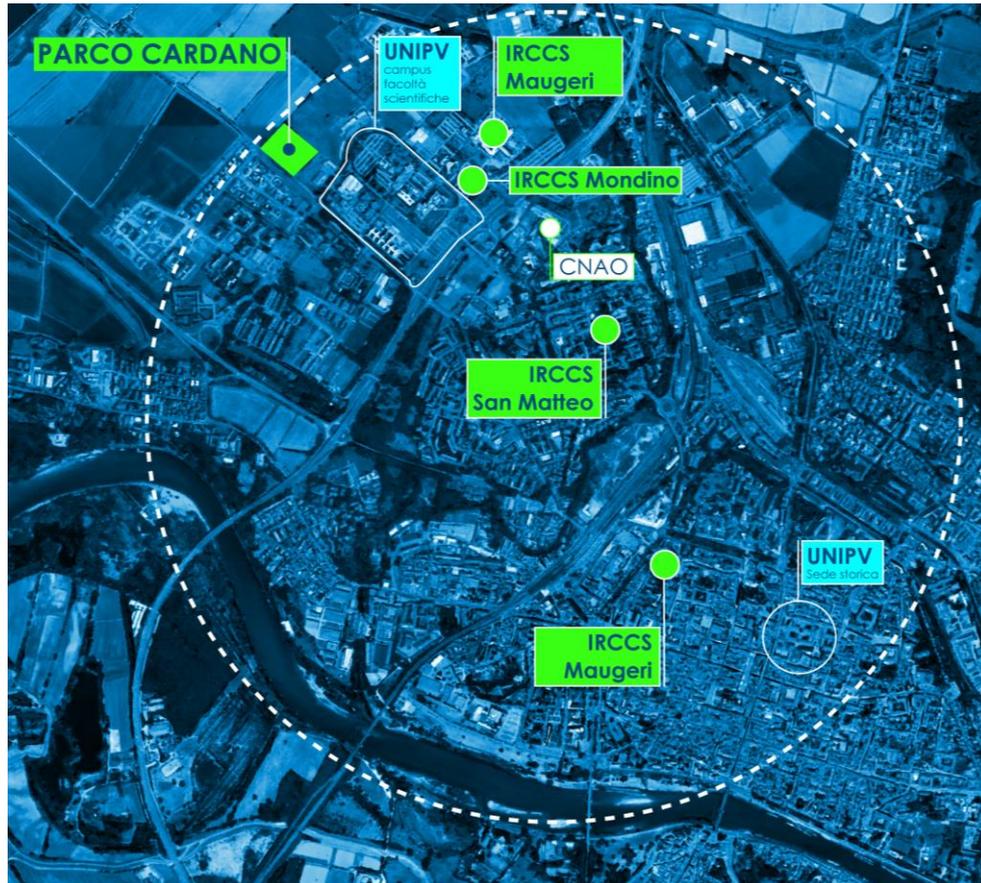
- BENCHMARKING
- PROGETTI GLOBALI CONDIVISI
- DEMO-DAYS PER START-UP
- ATTRARRE IMPRESE

- ATTRARRE CENTRI DI RICERCA E UNIVERSITÀ STRANIERE
- ATTRARRE INVESTITORI

MIND È UN MODELLO REPLICABILE?

PARCO CARDANO PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Il progetto del **Parco Cardano per l'innovazione sostenibile** si colloca nella zona **nord-ovest di Pavia**, nelle immediate vicinanze del **Polo universitario «Cravino»**, e rientra nelle aree di completamento del **distretto della scienza, della ricerca e del sapere**, un **polo di eccellenza, di rilevanza territoriale, sociale ed economica a scala regionale** nell'ambito della ricerca della formazione.



MQ DELL'AREA

- 6.400 mq per i laboratori
- 25.500 mq Parco per Aziende

INVESTIMENTI COMPLESSIVI

- € 12 mln realizzazione pubblica (RL)
- € 65 mln c.a. di investimento privato di Arexpo



TECNOLOGIE COSTRUTTIVE

- prefabbricazione evoluta
- riduzione tempi
- riduzione dell'impatto
- circolarità

IMPIANTI

- fonti rinnovabili
- building energy management system
- comfort climatico, acustico e visivo

PAESAGGIO

- nature based
- corridoi ecologici
- rinaturalizzazione
- superfici drenanti
- aree boscate



arexpo
URBAN INNOVATION

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



IGOR DE BIASIO

CEO

igor.debiasio@arexpo.it

arexpo.it