



SHARED KNOW-HOW • BETTER OUTCOMES

# Ecosistema collaborativo per l'innovazione dei dispositivi medici

---

Accelerare l'innovazione dei dispositivi medici e creare una crescita sostenibile per la comunità bresciana dei dispositivi medici.

CSMT | 13 Dicembre 2023

- Visione
  - › Accelerare l'innovazione dei dispositivi medici con la creazione di una GLOBAL DESTINATION per lo sviluppo di dispositivi medici a Brescia
- Missione
  - › Organizzare la collaborazione tra industria, università e centri clinici al fine di sfruttare il know-how locale per:
    - Sostenere gli innovatori accelerando lo sviluppo dei prodotti
    - Far crescere le imprese locali attraverso la condivisione delle risorse
    - Attrarre investimenti nell'ecosistema biotecnologico bresciano
    - Ospitare ricercatori dando accesso al know-how

## ***I nostri obiettivi***

- *Autosufficienza finanziaria*
- *Creare vantaggi per tutti gli attori della rete e per i clienti esterni*

## ***I nostri valori***

- *Trasparenza*
- *Insegnamento e apprendimento*
- *Condivisione delle tecnologie*
- *Impegno locale*



**Andrea Venturelli**

Fondatore/ex CEO e CTO di Invatec (venduta a Medtronic nel 2010). Investitore e membro del consiglio di amministrazione di diverse società di dispositivi medici.



**Emidio Zorzella**

Presidente di Regolo Spa, Investment Holding in diverse iniziative e start up tecnologiche.



**Cristian Fracassi**

Fondatore e CEO di Isinnova, fornitore di servizi di innovazione per organizzazioni pubbliche e private.



**Riccardo Trichilo**

Amministratore delegato e direttore generale di CSMT Innovative Contamination Hub, centro di trasferimento tecnologico, finanziamento di progetti e acceleratore di start-up a Brescia



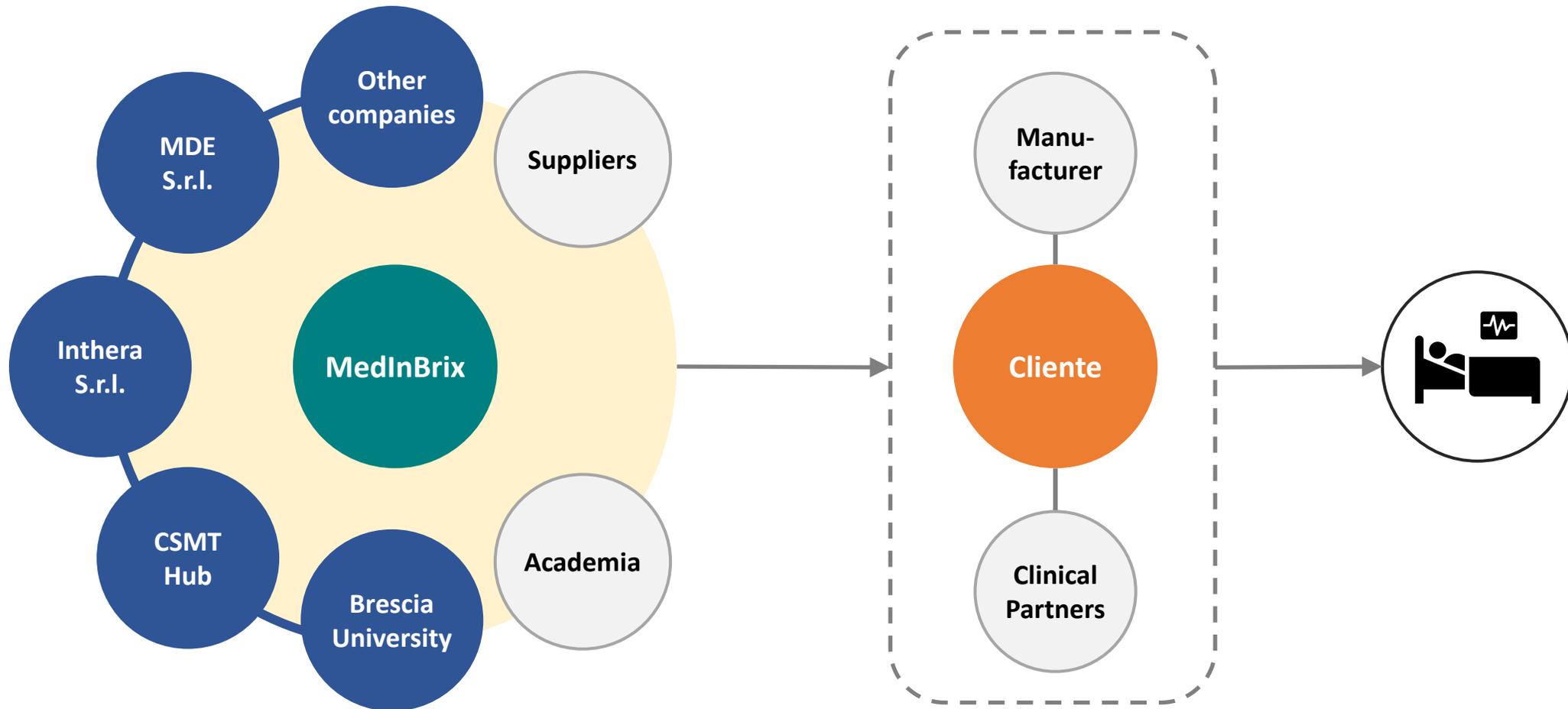
**Martin Schachenmayr**

Ex azionista delegato di Contract Medical International, fornitore di servizi normativi, ingegneristici e di produzione.

	Focus iniziale	Obiettivi a medio/lungo termine
<b>Dispositivi medici</b>	<b>Dispositivi mininvasivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cateteri</li><li>• Sistemi implantabili</li></ul>	<b>Tutti i dispositivi medici</b>
<b>Servizi</b>	<b>Sviluppo del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• R&amp;S / prototipazione</li><li>• Specifiche insieme al cliente</li><li>• Sviluppo dei processi</li><li>• Testing</li></ul>	<b>Servizi complete</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziario</li><li>• Pianificazione strategica</li><li>• Legale (PI)</li><li>• Sviluppo del prodotto</li><li>• Regolamentazione</li></ul>

- Migliorare l'innovazione attraverso l'accesso alle tecnologia produttive
  - › Soluzioni di progettazione più rapide e migliori
- Accesso alla rete di partner strategici
  - › Superare le barriere della supply chain
- Condivisione delle conoscenze e trasparenza
  - › Preparare a insegnare ai produttori OEM in una fase successiva come realizzare i componenti
- Filosofia di condivisione reciproca
  - › Tutti imparano

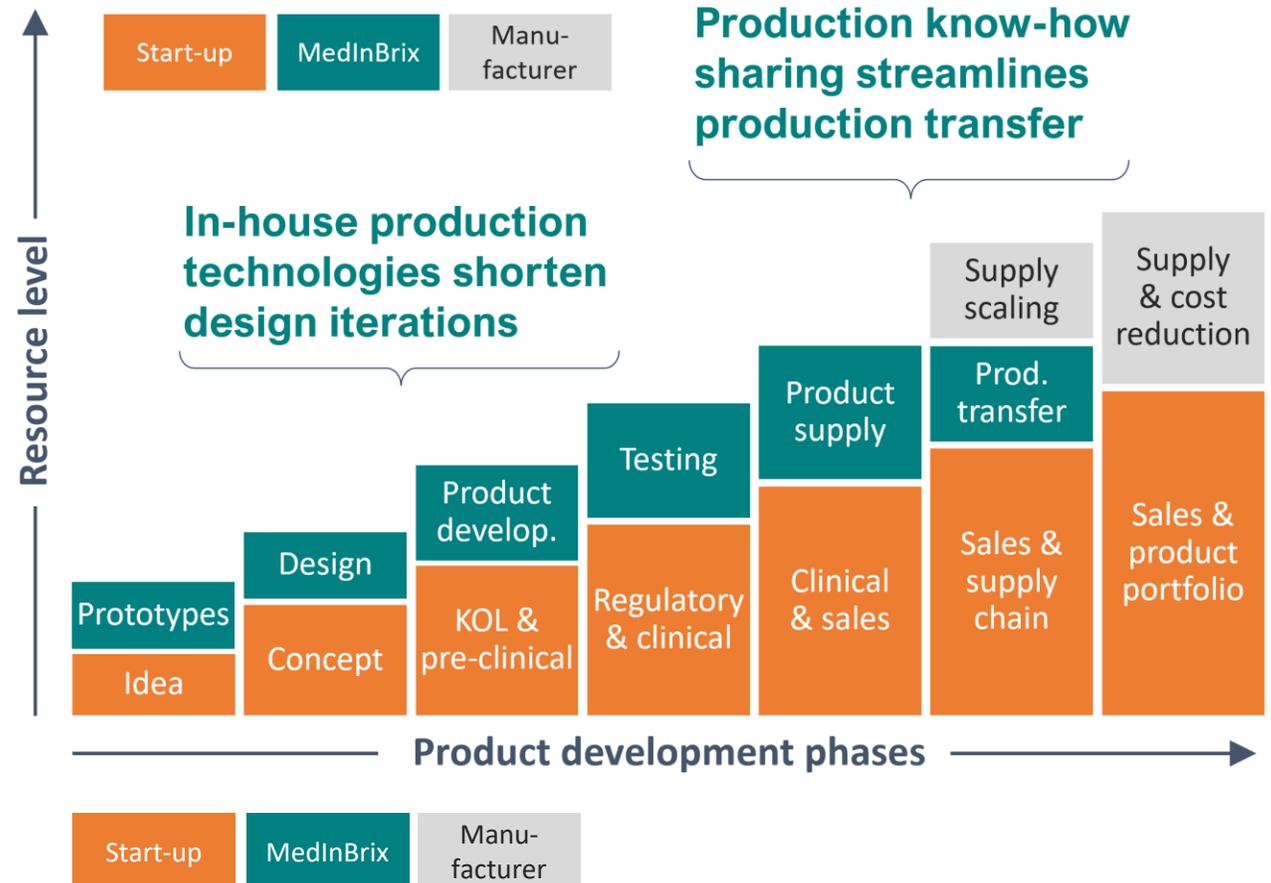
La condivisione di know-how e risorse crea risultati migliori - per gli innovatori, i pazienti e Brescia



## Caso aziendale

- |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> <b>Necessità</b></p> <p>Il consolidamento nel settore dei servizi per i dispositivi medici riduce le opzioni per le start-up</p>                         | <p><b>2</b> <b>Opportunità</b></p> <p>Organizzare il know-how presente a Brescia per creare soluzioni di servizio per le start-up</p>                        |
| <p><b>3</b> <b>Creazione di valore</b></p> <p>Sviluppo più rapido dei prodotti e migliori opzioni per la supply chain e per gli innovatori di dispositivi medici</p> | <p><b>4</b> <b>Cattura del valore</b></p> <p>Fee for service più incentivazione tramite quote di partecipazione e/o royalty (partecipazione al successo)</p> |

## Flessione durante la fase critica



# Portata dell'ecosistema ... si allarga nel tempo

Primo gruppo di progetto

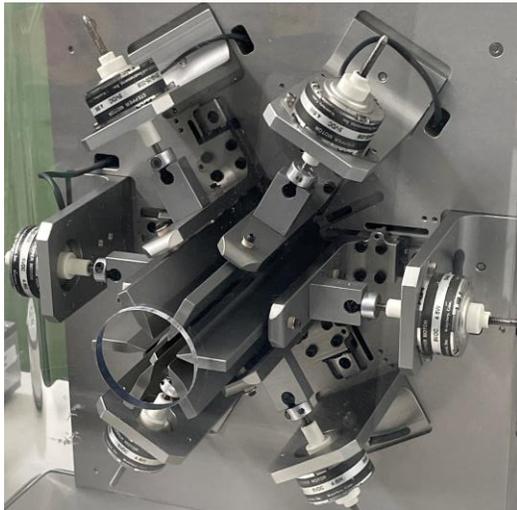


Funzione	MedInBrix	CSMT/Uni	Inthera	MDE
Ricerca e sviluppo			✓	✓
Sviluppo di processi			✓	✓
Produzione				✓
High tech equipments	✓			✓
Prototipazione			✓	✓
Business Development	✓			
Project management	✓		✓	
Supporto Clinico		✓		
Grant support		✓		
Infrastrutture		✓		✓

→ Altri partner

↓ Ulterioricampo di applicazione

# High tech equipments



<b>Clienti</b>	<b>Società med-tech locali</b>	<b>Comunità di Brescia</b>
<b>Soluzioni personalizzate e di alto valore per gli innovatori non ben serviti dal mercato attuale</b>	<b>Crescita sostenibile con accesso alla base clienti e alle tecnologie creazione di strategia a lungo termine</b>	<b>Attrazione di attività di investimento e di R&amp;S</b>