

Fabbrica Futuro
14 Ottobre 2021, Bari

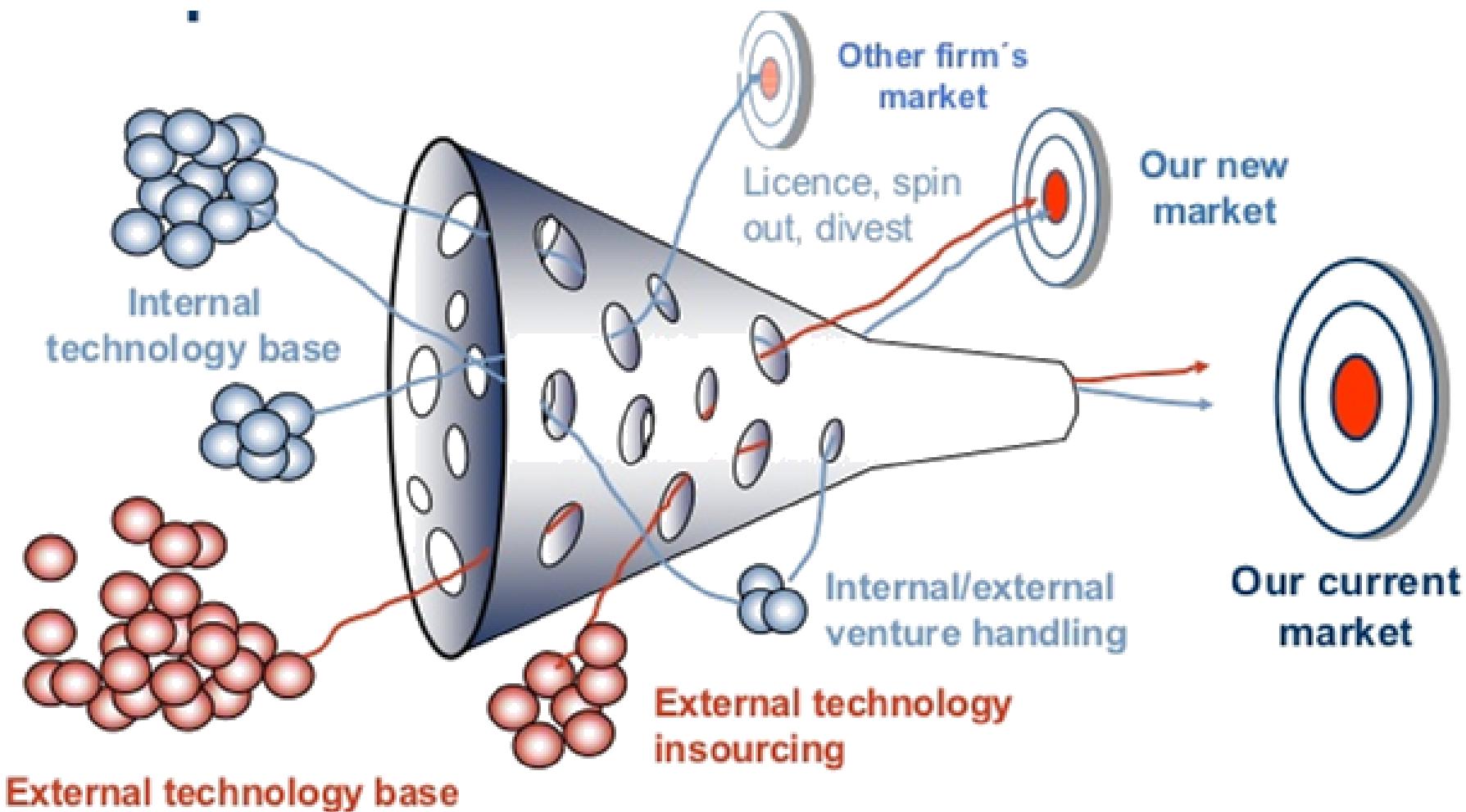
Open Innovation: Sfide e Opportunità per la Fabbrica del Futuro

Antonio Messeni Petruzzelli

Politecnico di Bari

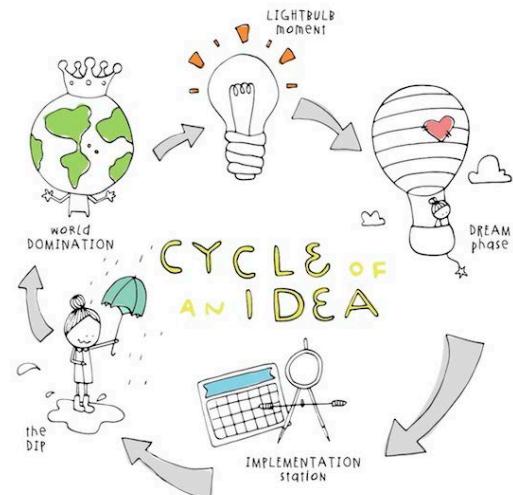


Open Innovation: Cos'è?

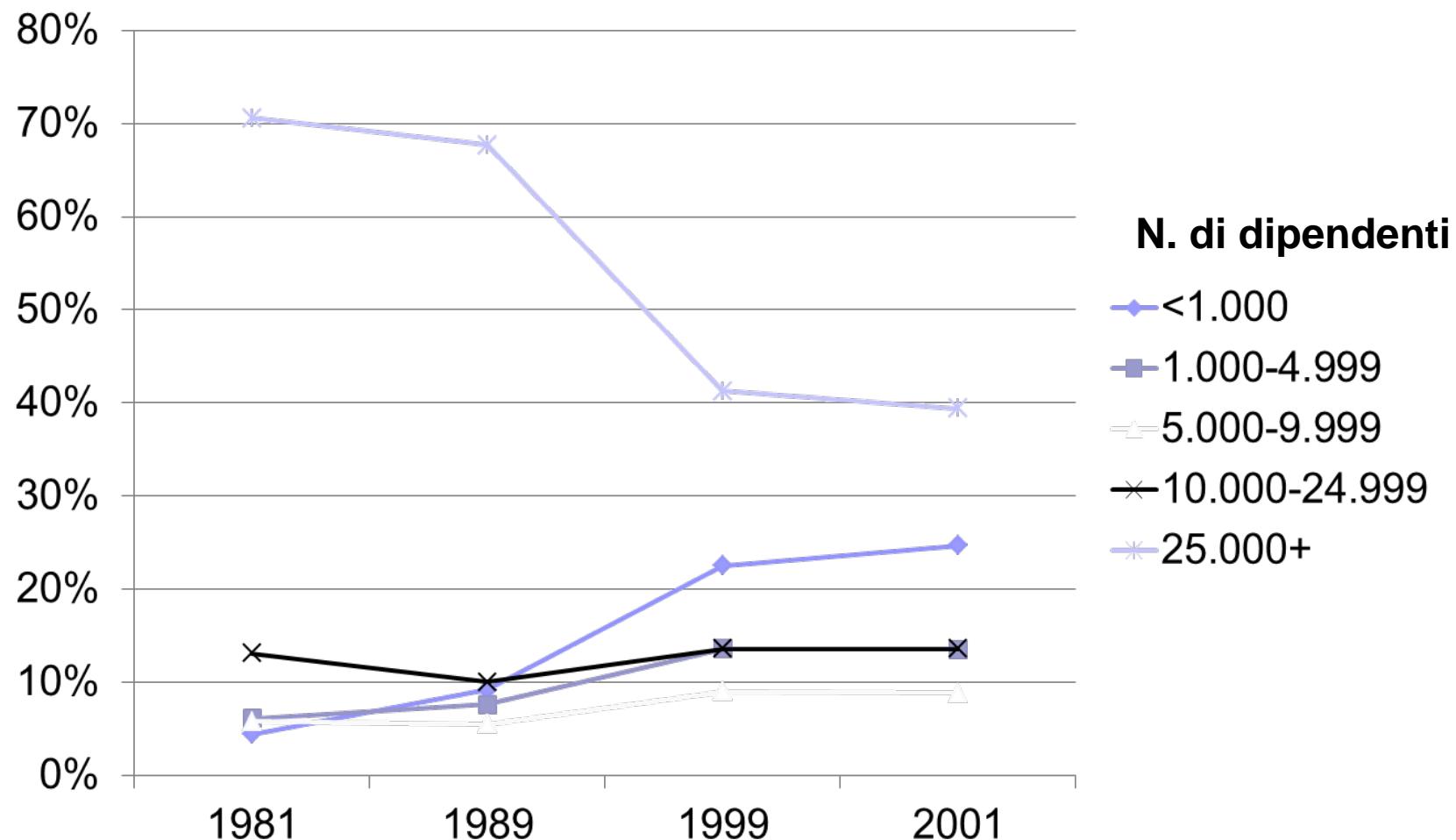


Open Innovation: Perchè?

- Crescente disponibilità e mobilità di **lavoratori specializzati**
- Sviluppo dei **venture capitalists**
- **Ciclo di vita** di prodotti/processi **diminuisce**
- Fornitori sempre più **specializzati**



...Inoltre...

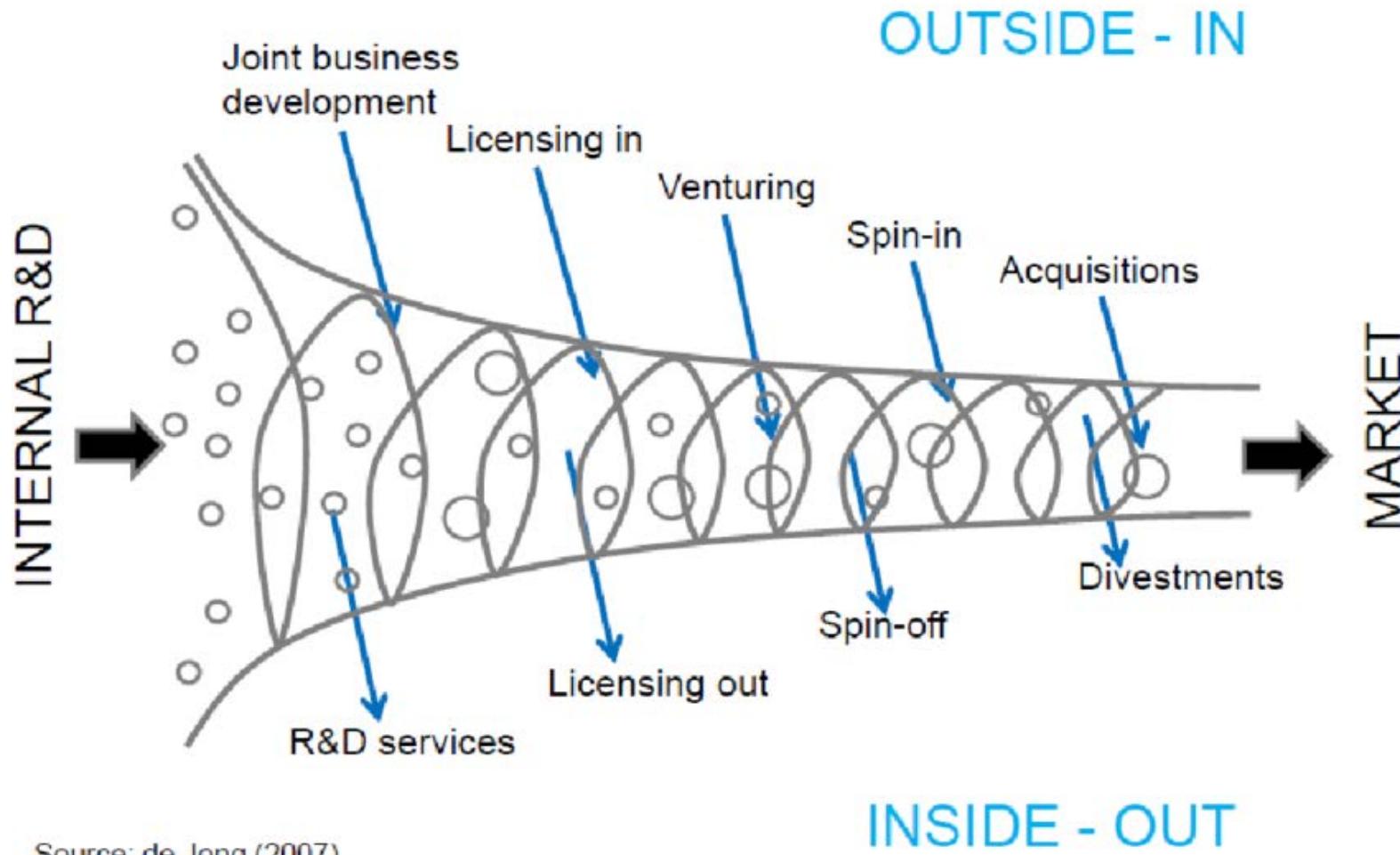


Open Innovation: Cosa Cambia?

- Dal ricercatore al **broker**
- **Costi, rischi e tempi** di sviluppo più **bassi**
- Opportunità di **licensing**
- Nasce il **technology scouting**
- IP come **segnale** – no patents no talks
- Maggiore **focus** sul **mercato**
- Maggiore **efficienza** delle **risorse umane**



Open Innovation: Quali Strategie?



Source: de Jong (2007)

Verso la Fabbrica del Futuro

- Crea sinergie e collaborazioni con il sempre maggior numero di start-up che offrono soluzioni di smart manufacturing (e.g., Alleantia, PhiDrive, Ioota, Kenstrapper e Sysdev)
- Permette alle PMI di costruire **partnership** in mercati lontani, **riorganizzarsi** in un'ottica di maggiore snellezza ed efficienza, sfruttando le opportunità date dalle produzioni in **co-buying**, **co-design** e **co-create**
- Avvicina ricerca e industria attraverso **nuovi incentivi** e modelli di allineamento tra domanda e offerta
- Favorisce lo scouting di partner industriali e tecnologie per la transizione verso I4.0
- Permette alle imprese di acquisire competenze per la trasformazione digitale dei processi produttivi



Alcuni Esempi

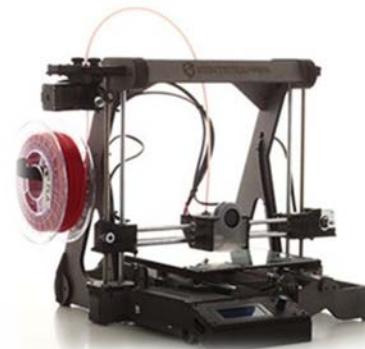
SYSDEV mobile computing



PHI DRIVE
DRIVING TECHNOLOGY



KENTSTRAPPER

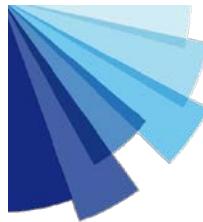
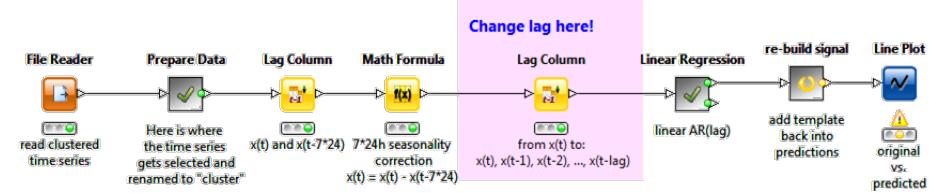


Alleantia
ALL <THINGS> JOINED



IOCOTA
Analytics for Everything

Alcuni Esempi



Matchmaking Day
October 6th, 2016



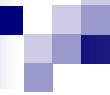
Electrolux

spin δ ox

Quindi...



 connect + develop 



Contatti

Antonio Messeni Petruzzelli
(antonio.messenipetruzzelli@poliba.it)



Politecnico di Bari
Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
(<http://www.dimeg.poliba.it>)
Via E. Orabona, n. 4
70126 – Bari – Italia