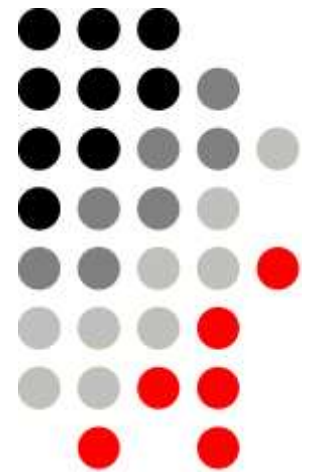




Il processo di generazione di start-up in ARCA



Chi siamo



ARCA è un consorzio partecipato da:

- Università di Palermo
- Associazione Sintesi (che associa le Università di Palermo, Catania e Messina)
- Easy Integrazione di Sistemi s.r.l. (una società privata nel settore IT)

Gli elementi di debolezza del territorio



- L'economia dell'area di Palermo dipende ancora criticamente dal settore pubblico
- Il sistema delle PMI è debole
 - I settori prevalenti sono di natura terziaria tradizionale
 - Le aziende di natura industriale sono piccole e in parte significativa orientate al settore pubblico o monocliente
 - La presenza delle grandi aziende si è ridotta nel tempo
 - Le aziende sono restie a fare "rete" tra loro
 - Le relazioni con il mondo dell'alta formazione e della ricerca sono ancora sporadiche

Punti di forza del contesto territoriale



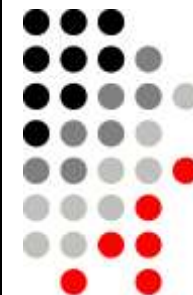
- Oltre **1.000.000** di persone risiedono nell'area metropolitana di Palermo e rappresentano un forte bacino di riferimento per prodotti e servizi innovativi.
- Oltre **60.000** studenti frequentano l'Università di Palermo.
- Circa **3.000** ricercatori sono impegnati nell'Università e negli altri centri di ricerca.

Il ruolo delle start-up innovative



- Rappresentano un **nodo** della rete di sviluppo in grado di catalizzare le relazioni tra società, centri di ricerca e mondo produttivo.
- **Sondano** i settori aventi potenzialità di sviluppo.
- **Attraggono** investimenti sul territorio.
- Favoriscono l'**innovazione** anche nelle imprese esistenti con cui entrano in contatto.

Agire secondo una strategia sistemica di sviluppo locale



Connettere

- Corsi e laboratori accademici
- Centri di ricerca
- Grandi imprese
- Reti ed associazioni d'impresa
- Governo locale
- Banche e investitori

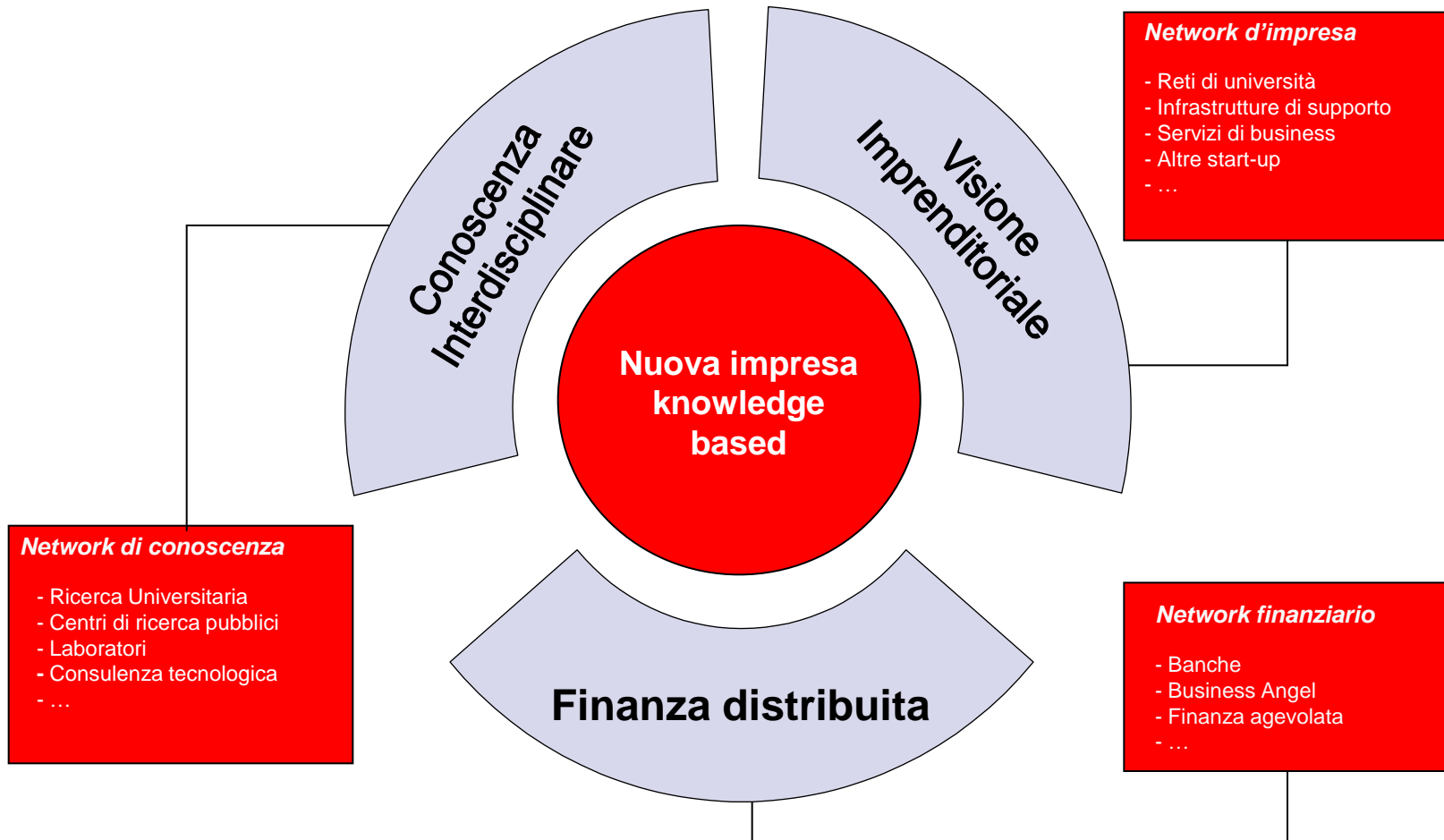
Creare

start-up focalizzate su **alcune** potenziali aree di eccellenza

Promuovere

lo spirito imprenditoriale

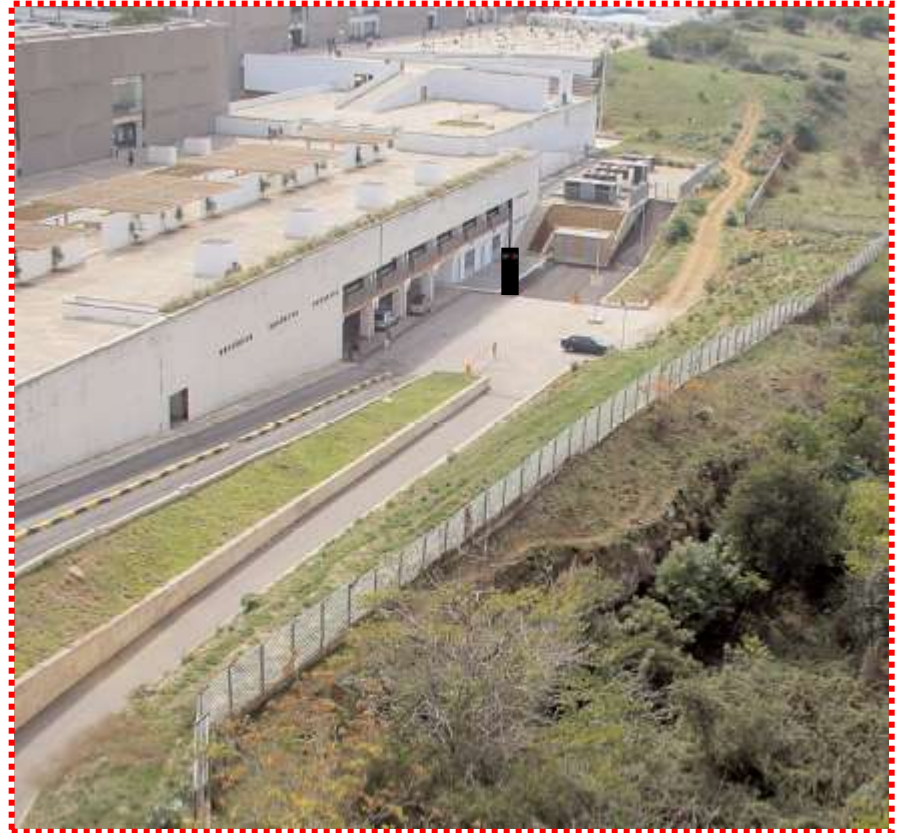
L'impresa innovativa al centro del sistema



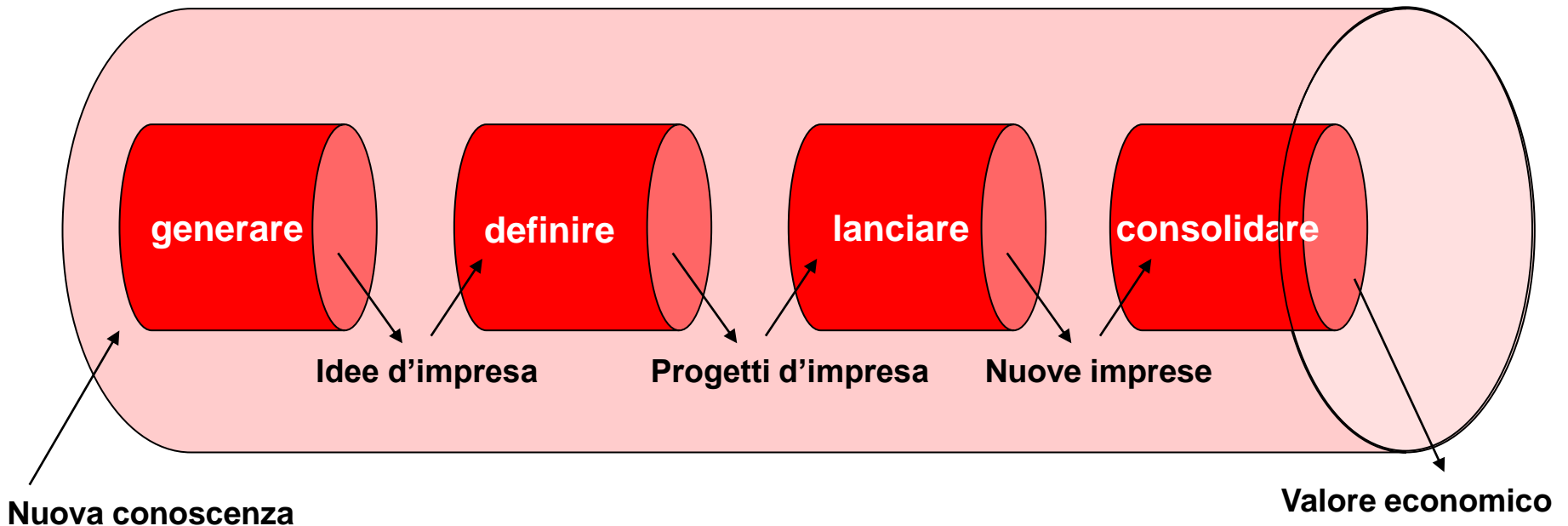
L'incubatore di III generazione



- Finanziato dal MISE (legge 388)
- Localizzato nella cittadella universitaria
- 1.200 mq (a fine espansione)
- 16 moduli per le aziende
- 3 laboratori polifunzionali (elettronica, meccanica, informatica, grafica, misure)
- Aree comuni per meeting e formazione
- Gestito dal Consorzio ARCA (UNIPA, Sintesi, Easy Integrazione di Sistemi)



Il modello di incubazione in fasi



Modello di Ndonzuau, Pirnay, Surlemont (2002)

Fase 1: Generazione della business Idea

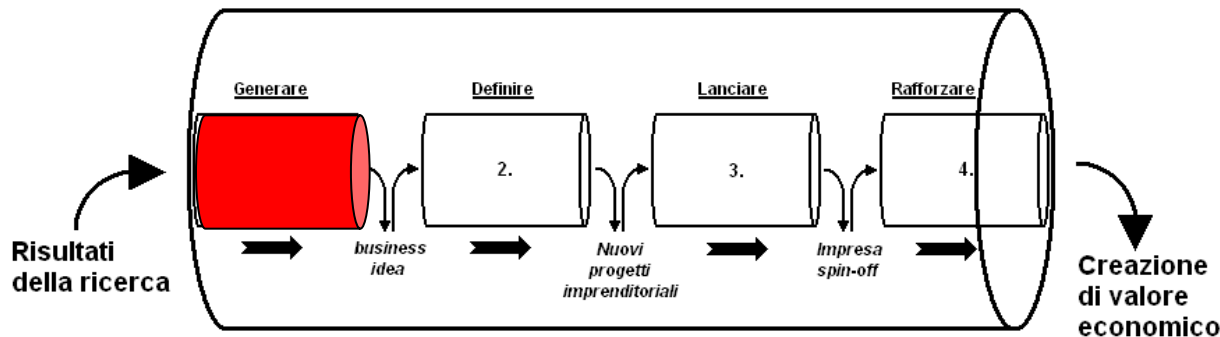
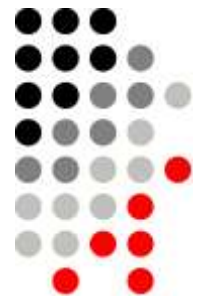
Fase 2: Definizione di un nuovo progetto imprenditoriale

Fase 3: Lancio dell'impresa Spin-off

Fase 4: Rafforzamento della creazione di valore economico

Fase 1

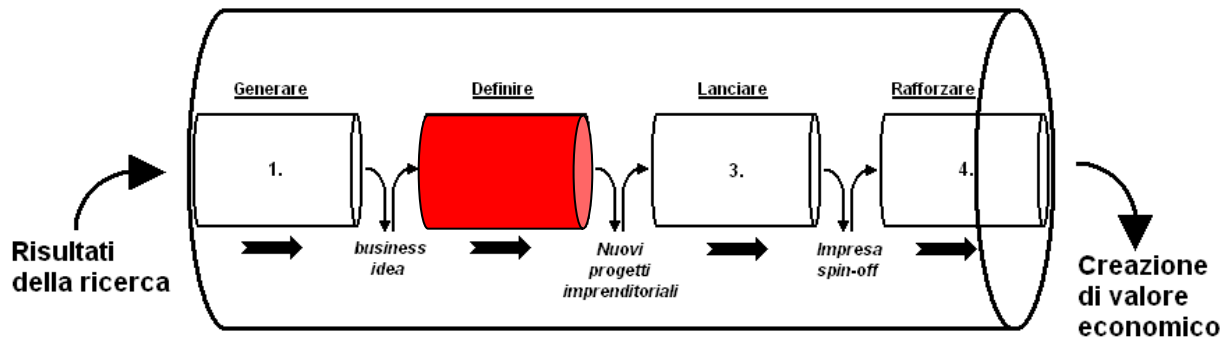
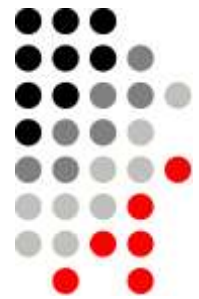
Generazione della business Idea



- **La cultura accademica**
 - Il rischio derivante dalle pubblicazioni
 - Le ambigue relazioni fra i ricercatori ed il danaro
 - La natura disinteressata della ricerca accademica
- **L'identificazione e qualificazione delle idee**
 - Identificazione delle idee
 - Valutazione tecnologica e commerciale del potenziale

Fase 2

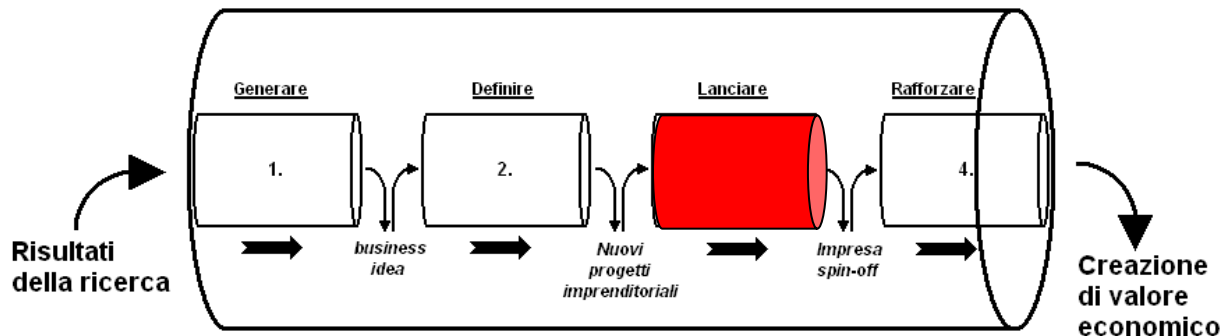
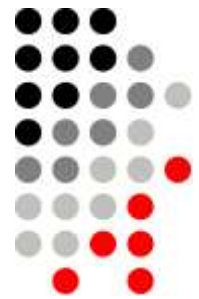
Definizione del progetto imprenditoriale



- **La protezione delle idee**
 - Individuare il proprietario dei risultati di ricerca
 - Individuare un'efficiente strategia di protezione dei risultati
- **Lo sviluppo della business idea**
 - Tecnologico
 - Commerciale
 - Finanziario

Fase 3

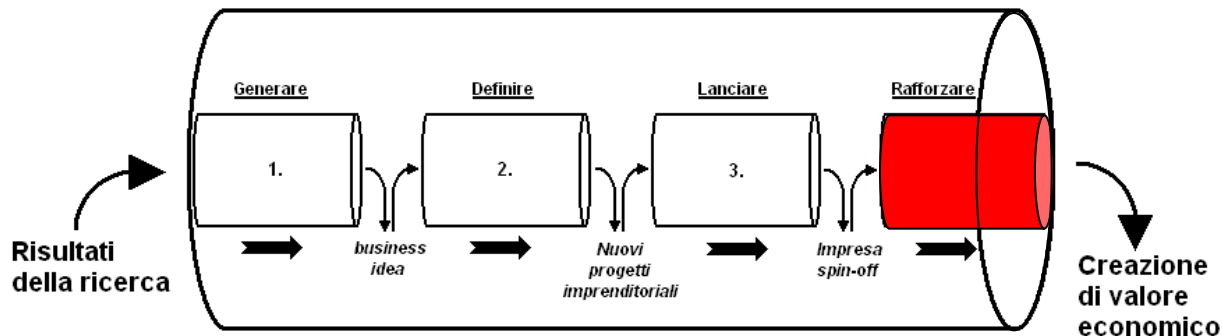
Lancio dell'impresa



- **La disponibilità di risorse**
 - Intangibili
 - Tangibili
- **Legami tra l'ateneo e la nuova impresa**
 - Istituzionali
 - Personali

Fase 4

Rafforzamento della generazione di valore



- Rilocalizzazione
- Cambiamento di traiettorie

Un approccio selettivo



250 idee sottoposte a
verifica di fattibilità

75 business plan
analitici

35 iniziative assistite
dall'incubatore

2005 - 2010

I nostri progetti



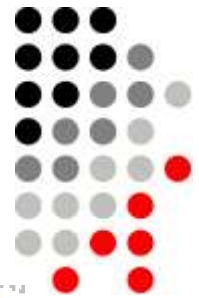
- 2004 - 2008: “Centro per la Ricerca Applicata e lo Spin-off Accademico”, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico - budget € 2.528.314
- 2008 – 2010: “IDRA – Imprese dalla Ricerca Avanzata” finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico budget € 3.480.000
- 2009: FIXO – Azione 4, finanziato dal Ministero del Lavoro, con azioni di formazione e tutoraggio per spin-off accademici, importo totale € 75.000,00

I nostri progetti



- Dal 2005 ARCA è sponsor di **Start Cup Palemo** business plan competition, organizzata nel quadro del Premio Nazionale dell’Innovazione, Italia
- ARCA è membro del **Distretto Produttivo Meccatronica** in Sicilia che raggruppa più di 130 imprese
- Dal gennaio 2011 ARCA è partner della rete **EEN – Enterprise Europe Network** finanziata dalla UE programma CIP
- Da Novembre 2010 ARCA è partner del progetto **SMILIES**, finanziato nell’ambito del programma MED

Le start-up di ARCA



Belsitomedia **W | I | S | E | N | E | T** **diasis #** **snap**
about project

BioNat ITALIA officina per le arti **opera** **yAM** boat design irriworks

wings **i-labs** **softenergy** **intram** INGEGNERIA TRASPORTI AMBIENTE **lympa**

IDRAMBIENTE **InformAmuse**
Informare divertendo

SIN securproject.it **cyclopus** CAD **gé**
soluzione informatica per il territorio

geon ENGINEERING biosurvey **e.lab** s.r.l.
environmental laboratory **lab CP** **doctor green**