DemoCenter-Sipe

Centro di Trasferimento Tecnologico

INCONTRO INTERMECH MO.RE.

23 GIUGNO 2011

COMPANY PROFILE

DemoCenter-Sipe è una società consortile espressione di **Imprese**, **Istituzioni** e **Università**:

- **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e di Bologna**
- **Camera di Commercio di Modena**
- **63 Aziende** del settore manifatturiero e del terziario avanzato
- **11 Associazioni d'Impresa**
- **4 Fondazioni Bancarie**
- **1 Istituto di Credito**
- **10 Istituzioni Pubbliche**

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

DEMOCENTER-SIPE
MISSION



Valorizzare le competenze, le tecnologie, le idee, I brevetti dell'Ateneo verso le imprese e gli Enti del territorio per facilitarne l'innovazione e supportarne la crescita competitiva.

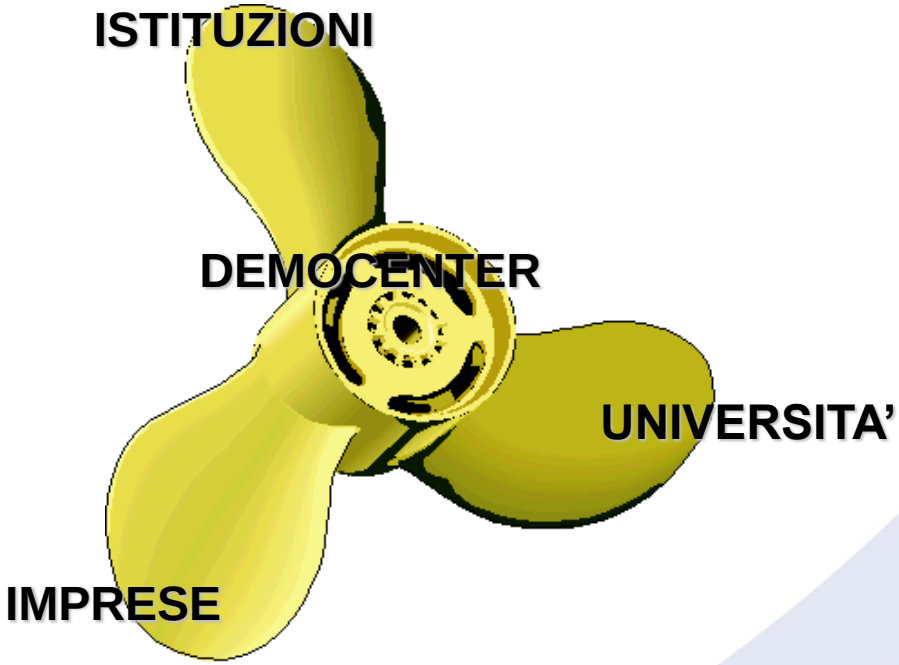
Il trasferimento di Democenter-Sipe all'interno del Campus come scelta strategica



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

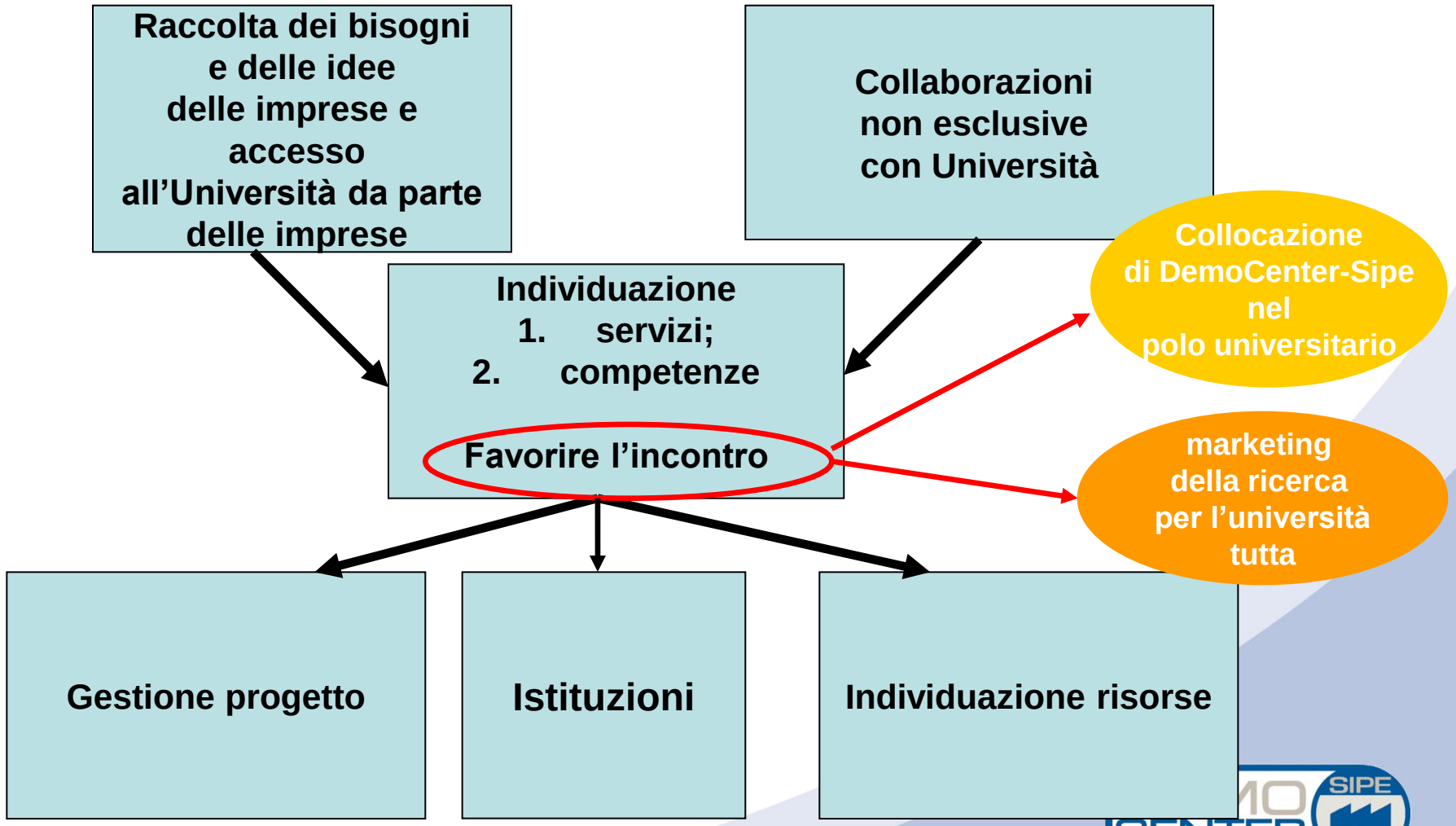
UN NUOVO MODELLO DI INNOVAZIONE: LA TRIPLICE ELICA

Circolo virtuoso fra Istituzioni, Università ed imprese, attivato da Centri di Trasferimento Tecnologico



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODELLO OPERATIVO



CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Democenter-Sipe: tra Università e Impresa



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

LE NOSTRE ATTIVITA'

1.

Trasferimento tecnologico

2.

Progetti Istituzionali

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1.

Valorizzare la ricerca, le conoscenze, promuovere le competenze ed i laboratori di UNIMORE e della Rete delle università

Spin-Off

Portafoglio idee Tecnologie brevetti

Laboratori dell'Università di MO e RE e DEMO

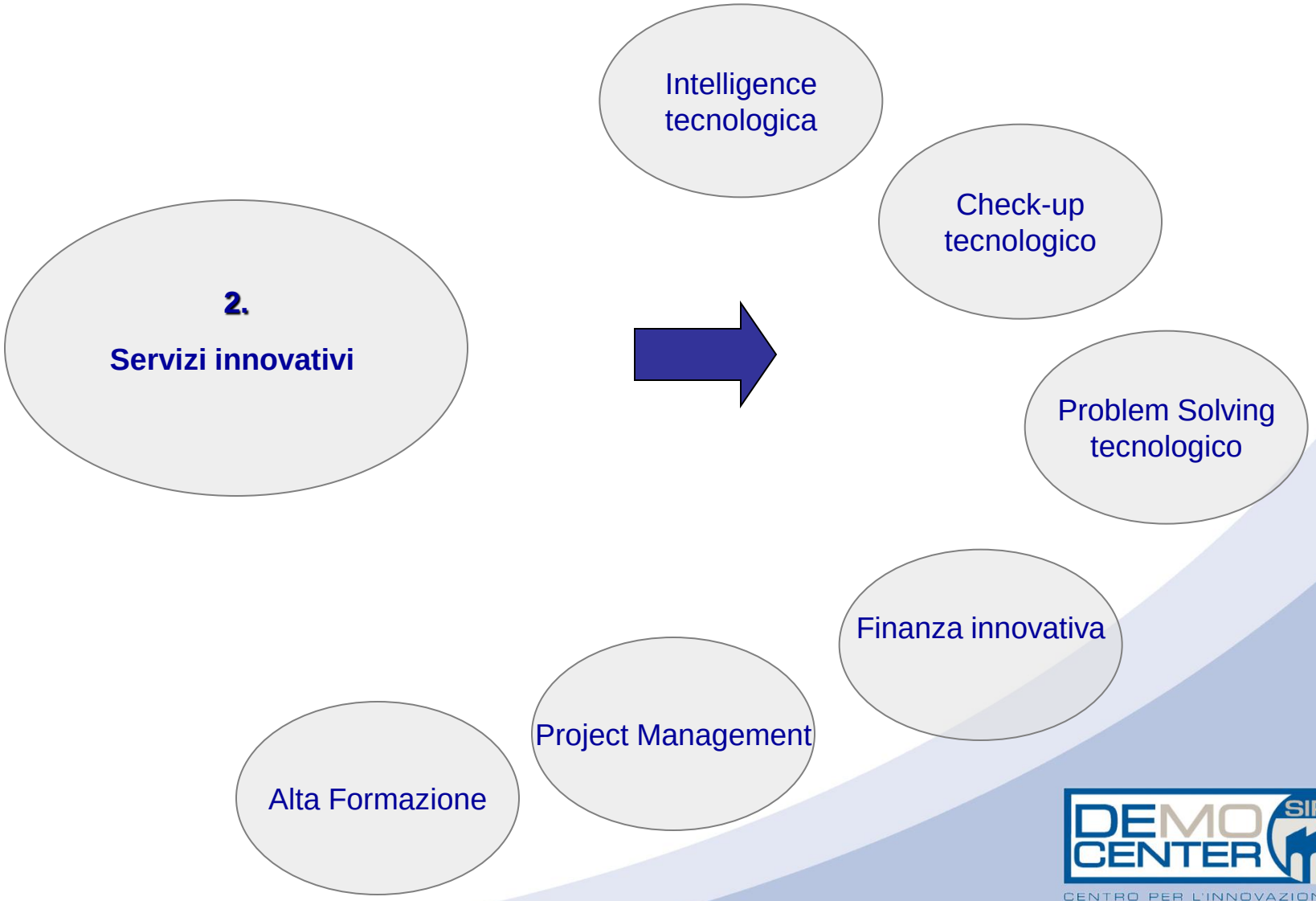
Laboratori di Rete Regionale Alta Tecnologia

INTERMECH – MORE

DEMO CENTER SIPE

CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

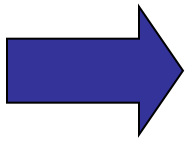
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

PROGETTI ISTITUZIONALI

Sviluppare progetti di cooperazione e network internazionali e promuovere progetti di sviluppo territoriale

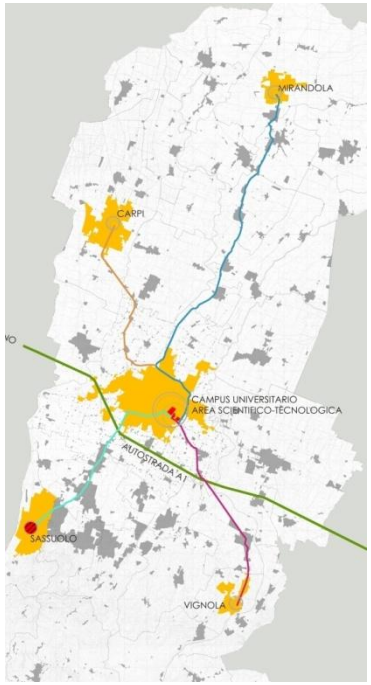


Progetti Europei

Progetti Territoriali

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

IL TECNOPOLO: UN NUOVO MODELLO DI INTEGRAZIONE FRA L'UNIVERSITA' E IL TERRITORIO





Struttura reticolare e policentrica estesa su tutto il territorio provinciale che collega aree della conoscenza già presenti (campus universitario) o di futura realizzazione e terminali di trasferimento tecnologico posizionati e focalizzati sulle specializzazioni produttive distrettuali

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Accordo di collaborazione

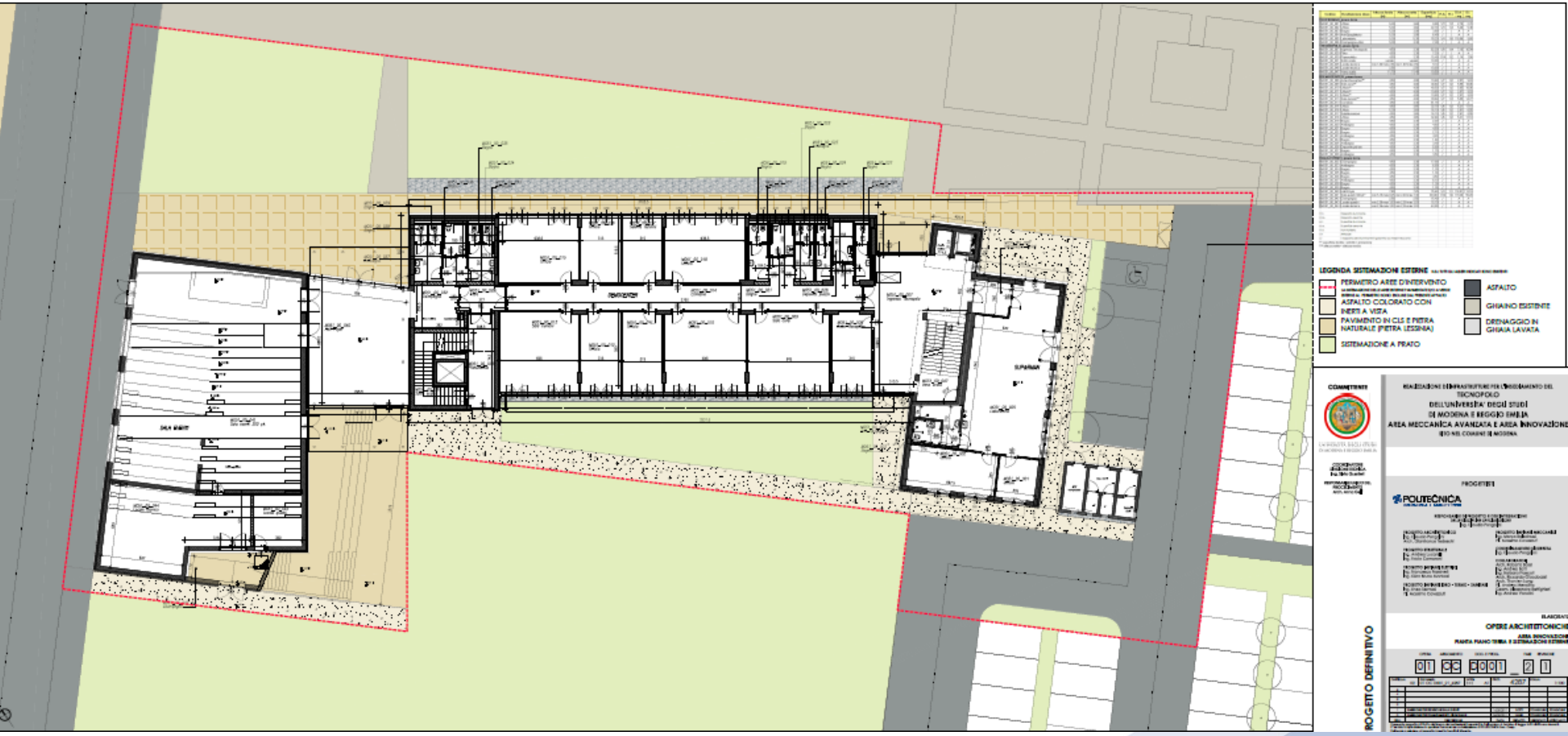
OBIETTIVI:

- **GESTIRE IN CONVENZIONE CON ASTER IL PORTALE RETE ALTA TECNOLOGIA DEL TECNOPOLO**

- **ASSICURARE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI COMPETENZE E TECNOLOGIE DEL TECNOPOLO VERSO LE IMPRESE LOCALI E REGIONALI**

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

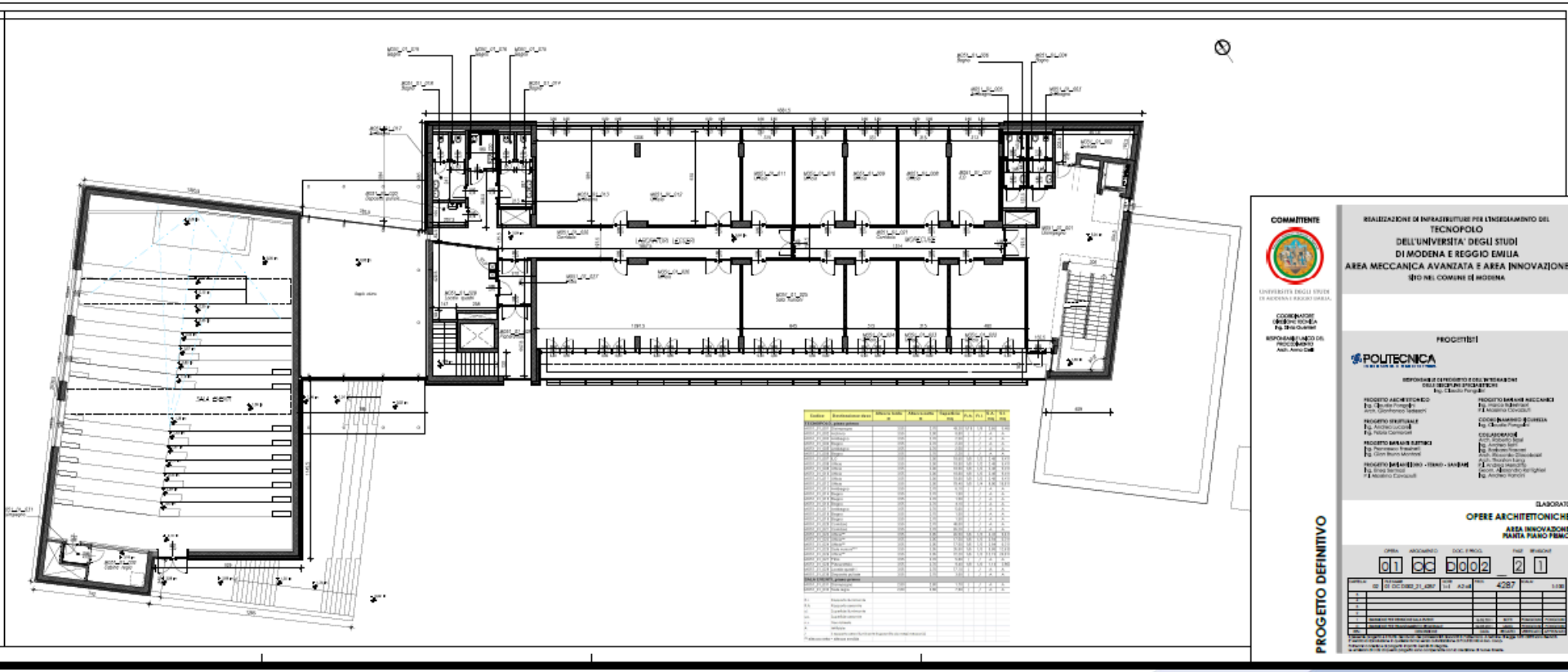
IL TECNOPOLO – LA SEDE



Link

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

IL TECNOPOLO – LA SEDE



Link

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Accordo di collaborazione

ATTIVITA' di Democenter:

-OR1 COMUNICAZIONE E MARKETING

-OR3 INNOVAZIONE TECNOLOGICA

-OR4 INCUBATORE

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

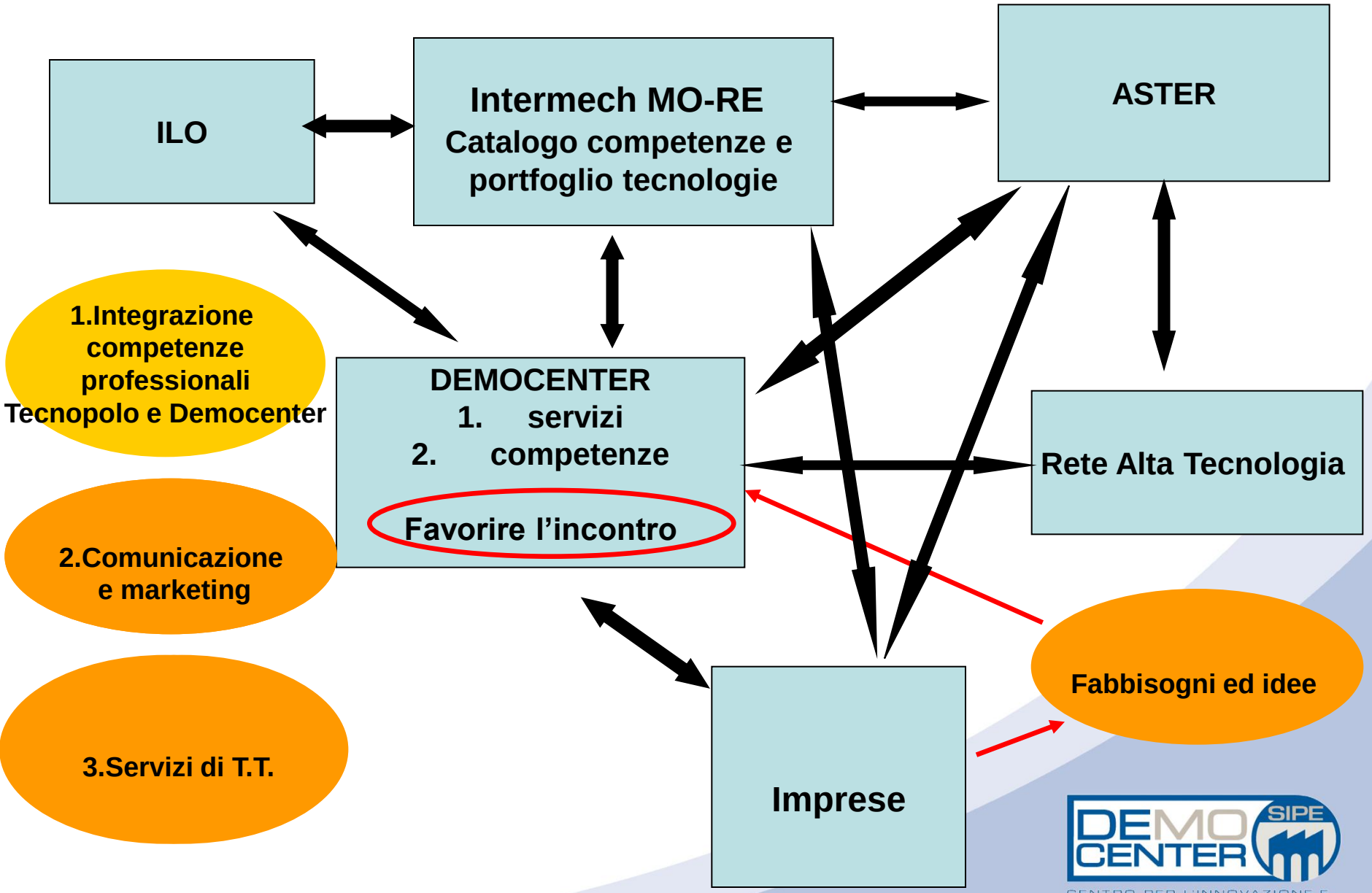
Accordo di collaborazione

RISORSE UMANE INTERMECH:

- **N. 1 collaboratore comunicazione e marketing**
- **N. 2 collaboratori innovazione tecnologica**
- **N. 1 collaboratore valorizzazione idee e spin-off**

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODELLO OPERATIVO



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

I motivi di una reciproca collaborazione

- Nel Tecnopolo sono presenti elevate competenze di forte interesse per il mondo imprenditoriale
- Democenter dispone di competenze manageriali, tecnico-commerciali e tecnologiche
- Democenter possiede un consolidato sistema di relazioni con piccole, medie e grandi imprese del territorio
- La collaborazione ha come obiettivo l'integrazione delle diverse competenze per assicurare valore aggiunto ai soggetti coinvolti

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

DemoCenter-Sipe

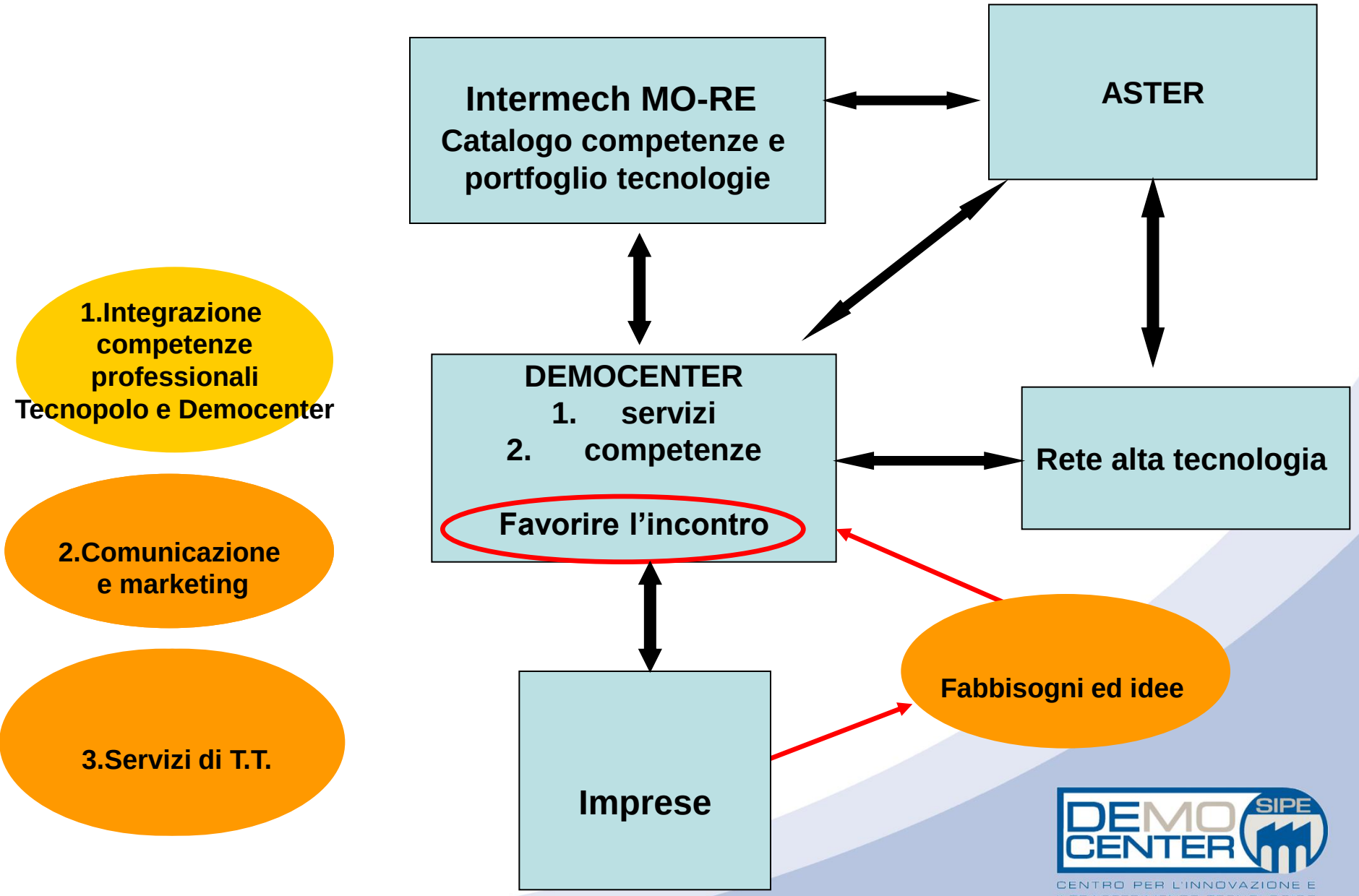
Centro di Trasferimento Tecnologico

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

www.democentersipe.it

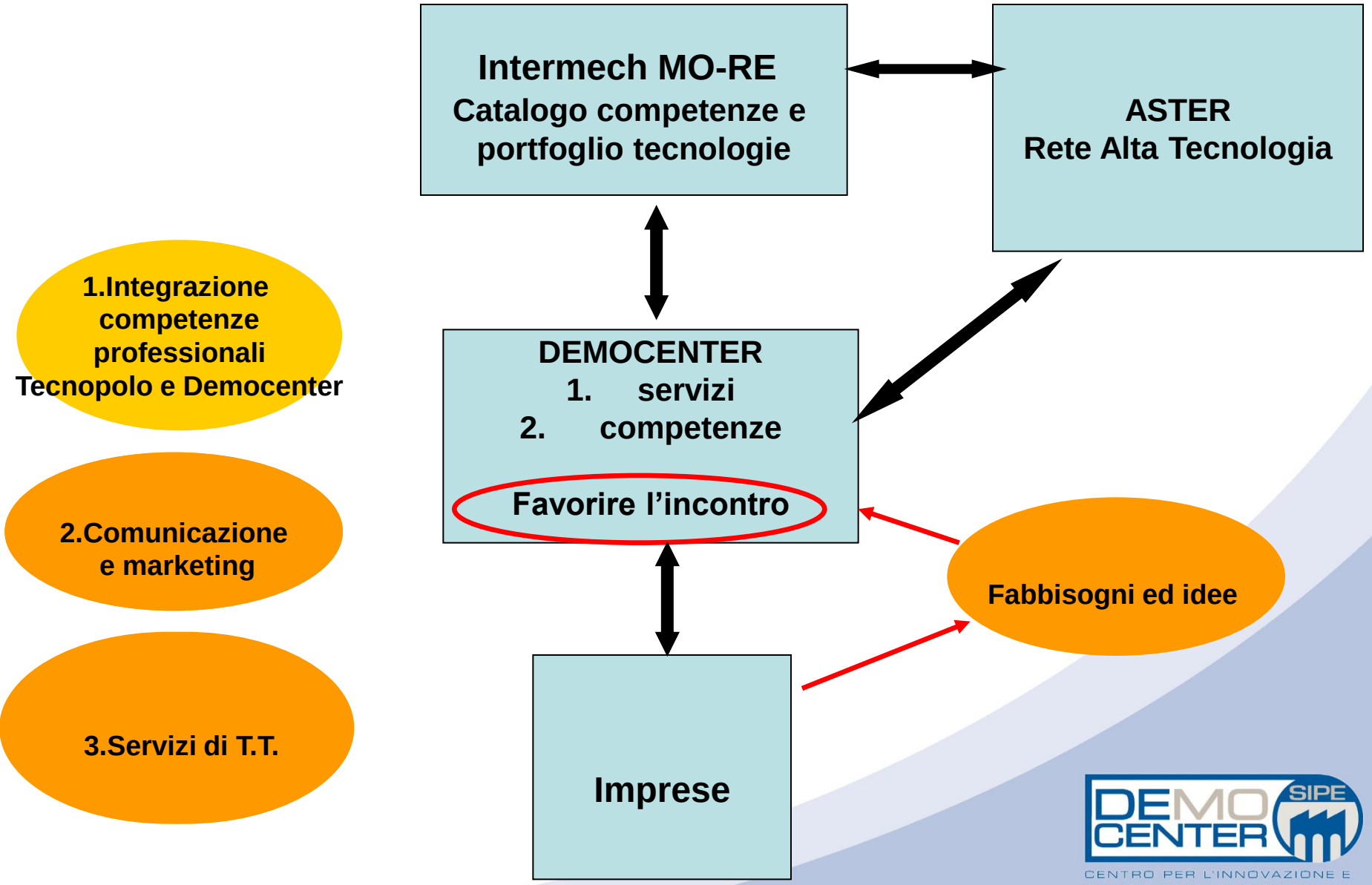
31 maggio 2010

MODELLO OPERATIVO



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODELLO OPERATIVO



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

COMMESSE DI R&S E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO PROCURATE A UNIMORE E ALTRI ENTI DI RICERCA

ANNO DI ATTIVAZIONE CONTRATTO	UNIMORE	Altri
2009	€ 138.500,00	€ 135.000,00
2010	€ 3.283.810,00	€ 588.500,00
2011	€ 230.000,00	
TOTALE	**€ 3.652.310,00**	**€ 723.500,00**

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

ALTA FORMAZIONE E CREAZIONE D'IMPRESA

Promuovere Master Universitari, corsi aziendali ed interaziendali alle imprese del territorio ed affiancare le neoimprese con percorsi di consulenza specialistica

Master Universitari

Executive Master

Incubatore virtuale

rete di incubatori di idee

In Making

Intraprendere

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Soci a luglio 2010

SOCI ISTITUZIONALI (10)

- Camera di Commercio di Modena
- Comune di Fiorano
- Comune di Maranello
- Comune di Modena
- Comune di Savignano sul Panaro
- Comune di Spilamberto
- Comune di Vignola
- Provincia di Modena
- Università di Modena e Reggio Emilia
- Università di Bologna

ASSOCIAZIONI (11)

- Confapi PMI Modena
- CNA Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa
- CNA Regionale Emilia Romagna
- Confartigianato LAPAM-LICOM
- Confesercenti Modena
- CONFINDUSTRIA - Federazione dell'Industria Emilia-Romagna
- Confindustria Modena
- Famiglia Artigiana Modenese
- Lega Cooperative Emilia Romagna
- Lega Provinciale Cooperative e Mutue di Modena
- UNIONAPI - Emilia Romagna

FONDAZIONI (4)

- Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi
- Fondazione Cassa di Risparmio di Mirandola
- Fondazione Cassa Di Risparmio di Modena
- Fondazione Cassa Di Risparmio di Vignola

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Soci a luglio 2010

IMPRESE SOCIE (64)

- AGAZZANI Srl
- AGOP Oleoidraulica Spa
- Altair di Massimiliano Iacconi
- ANGELO PO GRANDI CUCINE Spa
- Art Engineering Srl
- ATHENIA-NET Srl
- C.B. LEVIGATRICI Srl
- C.B.M. Spa
- C.M.S. Spa
- C.S.M. Centro Sviluppo Materiali Spa
- CAR OIL System Srl
- Cardionova Srl
- CELLI Spa
- COOP LEGNO Scarl
- COXA Spa
- CRIT Srl
- Cromoduro Srl
- CSM Centro Sviluppo Materiali
- DI.CO. Service Srl
- Dini Argeo Srl
- EDUE ITALIA Spa
- Elettrica Andreoli Srl
- Engim Srl
- ESA / GV Srl
- Fonderia Scacchetti Leghe Leggere Srl
- Fonderie Cooperative di Modena Scarl
- G.S.R. Spa
- Galvanica Nobili Srl
- Gipsy Industry Srl
- Gruppo Hera Spa
- Hansa - TMP Srl
- I.D.M. Srl
  c/o Studio Lombardini & Associati
- Lorilabors Srl
- M.B. Arredamenti Metallici Srl
- M.D. MICRO DETECTORS Spa
- MASTERWOOD Spa
- Medica Srl
- Nitty Gritty Srl
- Nuova MBZ Caldaie e Radiatori Srl
- Officina Meccanica Art di Artioli Giulio & C. Snc
- OTTANI MECCANICA Srl
- Progetti d'Impresa Srl
- PROMO Scarl
- PTL Srl
- Q.E.T. Group Scarl
- R&S ENGINEERING Scarl
- R.C.M. Spa
- Ri.Mos srl
- Rossi Carlo Meccanica Srl
- ROSSI MOTORIDUTTORI Spa
- S.C.E. ELETTRONICA Srl
- Salumi Villani Spa
- SCAM Spa
- SDR di Seghedoni Roberto
- SICAR Spa
- SMC Holding Spa
- Società Cooperativa Bilanciai Scarl
- STETON Spa
- SWISSLOG ITALIA Spa
- TA-BA Srl
- TecnoElettra Impianti Srl
- Tellure Rota Spa
- Warrant Consulting
- X - Med Srl

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

COMPOSIZIONE SOCIETARIA



DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

INNOVA DAY 2010 IN NUMERI

Settori di appartenenza degli iscritti

Settore	Numero	%	
Biotecnologie	8	12%	
Nanotecnologie	2	3%	
Servizi	17	25%	di cui 4 progetti relativi al Clean Tech
ICT	30	45%	
Meccanica avanzata	10	15%	di cui 2 progetti relativi a Clean Tech
Totale	67		

Tipologia degli iscritti

Tipologia	Numero	%	Note
Idee d'impresa	13	19%	di cui 3 aspiranti spin-off universitari e 9 aspiranti start-up
Start-Up	35	52%	
Spin-off	11	16%	
Tecnologie/ Brevetti	8	12%	
Totale	67	1	

Suddivisione tra idee e	Numero	%
Idee	21	31%
Imprese	46	69%

CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

INNOVA DAY 2010 IN NUMERI

Tipologia degli iscritti

Tipologia	Numero	%	Note
Idee d'impresa	13	19%	di cui 3 aspiranti spin-off universitari e 9 aspiranti start-up
Start-Up	35	52%	
Spin-off	11	16%	
Tecnologie/ Brevetti	8	12%	
Totale	67	1	

Suddivisione tra idee e	Numero	%
Idee	21	31%
Imprese	46	69%

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

INNOVA DAY 2010 IN NUMERI

Provenienza degli iscritti

Provenienza	Numero	Note
Regione o Stato		
Emilia Romagna	37	55%
Campania	2	3%
Friuli Venezia Giuli	2	3%
Lazio	1	1%
Liguria	1	1%
Lombardia	9	13%
Marche	1	1%
Piemonte	3	4%
Puglia	1	1%
Sicilia	1	1%
Toscana	1	1%
Trentino	1	1%
Veneto	4	6%
Totale Italia	**64**	**96%**
Gran Bretagna	1	1%
USA	1	1%
Svizzera	1	1%
Totale Estero	**3**	**4%**
Totale	**67**	**1**

Provenienza Italia		
Nord	57	89%
Centro	3	5%
Sud e isole	4	6%

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODENA INNOVA
RISULTATI DEL PROGETTO

- 41 interventi hanno portato nuove competenze universitarie per lo sviluppo di prodotti o processi innovativi per l'azienda;
- 23 interventi hanno creato continuità di collaborazione;
- 4 progetti hanno completato ilo percorso con risorse economiche Camerali con il progetto "+ valore alle idee"

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODENA INNOVA
LE AREE DI INTERVENTO

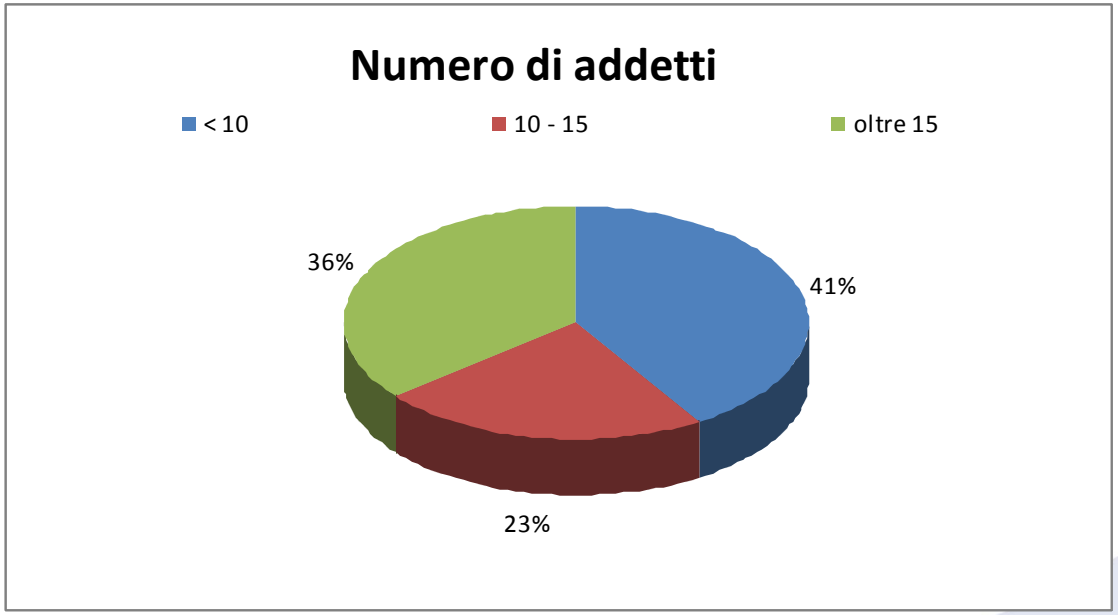
- Innovazione tecnologica: 29 (53%)
- Innovazione organizzativa: 16 (28%)
- Finanza d'impresa: 11 (19%)



DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

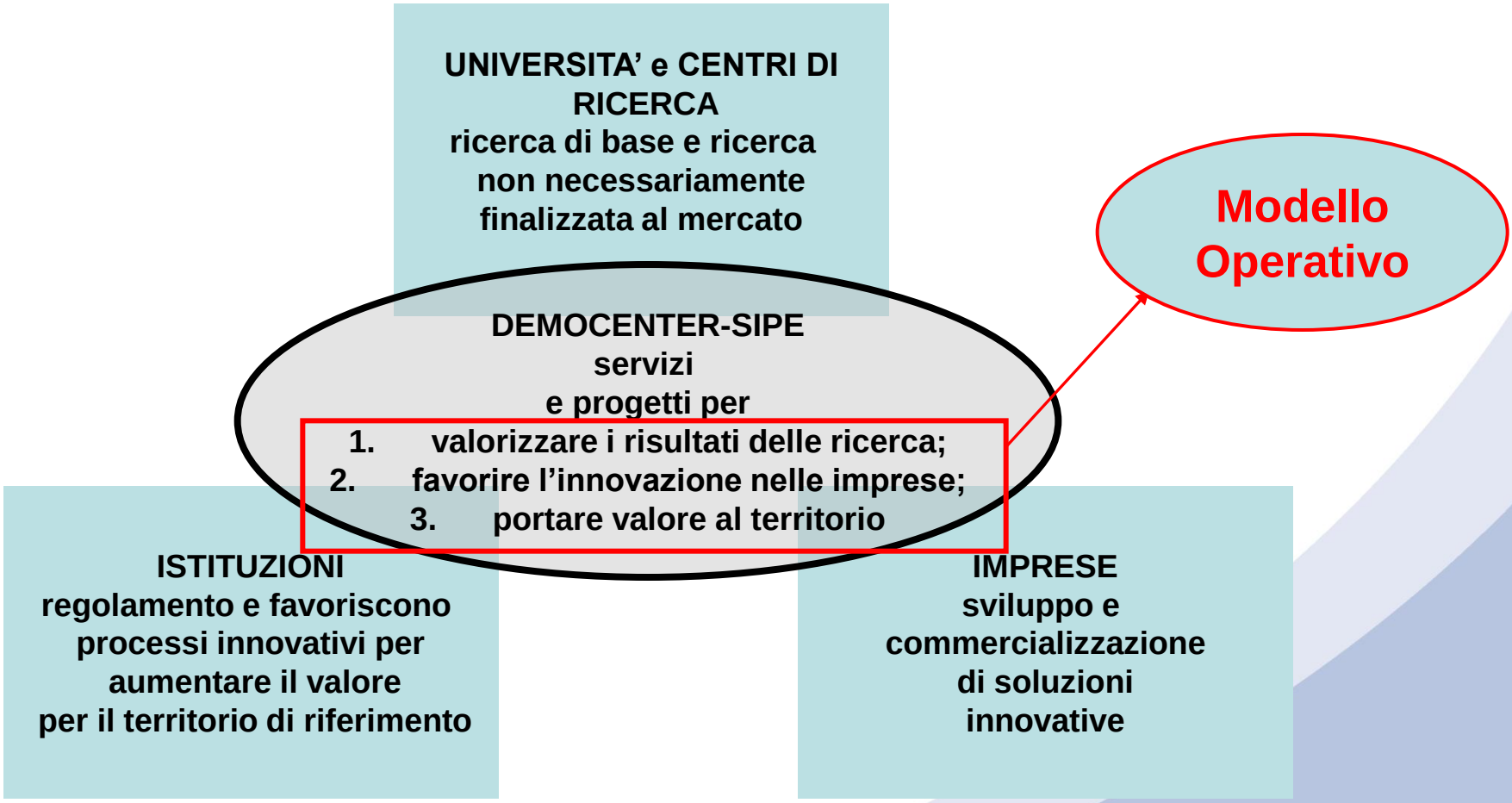
MODENA INNOVA
DIMENSIONE AZIENDE COINVOLTE

- Meno di 10 dipendenti: 23 (41%)
- Da 11 a 15 dipendenti: 13 (23%)
- Oltre 15 dipendenti: 20 (36%)



DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODELLO INTEGRATO DI INNOVAZIONE
LA TRIPLICE ELICA



DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

DEMOCENTER-SIPE

- Centro per l'Innovazione
- Nodo della rete alta tecnologia RER
- Partecipa a diversi network internazionali anche negli ambiti tematici del Tecnopolo Accordo di programma quadro con ASTER

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

UN ES.: T.T. SVILUPPO IDEE E PROGETTI



Sistema di perforazione per micro-pali interamente elettrico

Obiettivo

Un'impresa vuole sviluppare una nuova famiglia di macchine di perforazione per micro-pali

Approccio tecnologico

Sostituire per quanto possibile componenti e azionamenti idraulici e motori endotermici con elettrici o più in generali meccatronici

Ruolo Unimore

Partner scientifico e apporto di competenze

Ruolo di Democenter

1. Analisi dei vincoli brevettuali e analisi di fattibilità (in collaborazione con UNIMORE)
2. Scouting delle competenze all'interno di UNIMORE e a livello internazionale
3. Creazione di un business plan modulare per i diversi aspetti e le strategie di sviluppo perseguibili;
4. Definizione di 3 differenti progetti utilizzati per 3 richieste di finanziamento pubblico:
   - "Bando per Reti di Imprese" – Regione Emilia Romagna: sviluppo di una rinnovata e più efficiente collaborazione con la filiera di produzione e co-design (**approvato**);
   - Eureka-Eurostars – Europe: R&S sugli aspetti meccanici (valutazione in corso)
   - Research for SMEs – Europe: sviluppo degli azionamenti elettrici e meccatronici (valutazione in corso)

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

IDEE, START UP E SPIN OFF:
INNOVA DAY

Obiettivi:

- **Dare valore al territorio attraverso l'intercettazione e la valorizzazione di idee innovative, start-up, spin-off ad alto contenuto tecnologico e di conoscenza**

- **Portare valore all'imprese**

Come?

- **Coinvolgimento di Università, Istituzioni ed imprenditori che operano nel territorio**

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

INNOVA DAY

Nelle due edizioni sono state:

- **intercettate più di 120 tra start-up, spin-off e idee d'impresa**
- **coinvolti più di 50 imprenditori locali e 30 potenziali finanziatori**
- **coinvolti più di 400 partecipanti**
- **realizzati più di 350 incontri di business**

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

INNOVA DAY: RISULTATI

- ✓ **INCONTRI ONE TO ONE 210**
- ✓ **MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**
  - **N. 2 START UP DISPONIBILI AD INSEDIARSI SUL TERRITORIO**
  - **SU N. 4 START UP INTERESSE DI IMPRESE**
  - **ATTIVATE 7 COLLABORAZIONI**
  - **SU 4 START UP INTERESSE DI INVESTITORI**
- ✓ **RISULTATI RAGGIUNTI**
  - **N. 1 IMPRESA CHE HA PARTECIPATO ALL'ULTIMA EDIZIONE OGGI E' INCUBATA ALL'INTERNO DI UNA AZIENDA DEL TERRITORIO PROVINCIALE METALMECCANICA CHE HA INVESTITO NEL SUO CAPITALE SOCIALE**
  - **N. 2 IMPRESE CHE HANNO PARTECIPATO ALL'EDIZIONE 2009 SONO STATE OGGETTO DI INVESTIMENTI DA PARTE DI BUSINESS ANGELS**

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MASTER IN INTERNAZIONALIZZAZIONE D'IMPRESA
2° EDIZIONE

Soggetti promotori:

- Università di Modena e Reggio Emilia
- ICE - Istituto del Commercio estero
- Regione Emilia-Romagna

Democenter-Sipe:

- Incaricato di promozione, tutoraggio d'aula e gestione degli stage

Obiettivi:

- Supportare le imprese della regione Emilia-Romagna nel loro processo di internazionalizzazione.
- Creare figure professionali innovative che operino nel mercato globale.

Allievi:

17 candidati e 12 selezionati con laurea in Ingegneria, Scienze Agrarie, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Architettura

Stage:

- 11 aziende ospitanti di cui 7 in Emilia-Romagna
- 9 stage all'estero presso ICE (Canada, Usa, Corea, Svezia, Danimarca, Germania)
- 4 allievi confermati presso l'azienda ospitante
- 5 hanno trovato altre opportunità lavorative

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Progetti UE
Es. COMET
RUOLO UNIMORE

- **Come nasce:**

  L'idea per lo sviluppo di modelli dinamici e cinematici per l'avanzamento della tecnologia dei robot nasce da partner internazionali con cui Democenter collabora da tempo

- **Come si sviluppa**

  Democenter individua in collaborazione con l'Università Modena e Reggio Emilia una impresa sul territorio potenzialmente interessata all'idea progettuale

- **Il progetto**

  Il progetto approvato mette a disposizione contributi all'impresa per attività di ricerca e dimostrazione svolte in collaborazione con i ricercatori UNIMORE.

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

ES. PROGETTI LOCALI:
MODENA INNOVA

- Contattate 550 aziende, principalmente nel settore manifatturiero
- Eseguiti 61 audit
- Effettuate 56 azioni di supporto all'innovazione
- Coinvolti 5 Dipartimenti UNIMORE

DEMO SIPE CENTER
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

MODENA INNOVA
RISULTATI PER IL TERRITORIO

- 2 idee sono in fase di brevettazione;
- 13 aziende hanno dato avvio allo sviluppo di un nuovo prodotto;
- 3 aziende da conto terzi hanno iniziato a sviluppare un proprio prodotto;
- Si è costituita un'aggregazione di imprese che ha presentato un progetto per il bando reti

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Accordo di collaborazione Democenter-Sipe Intermech Inquadramento

- Fa parte di un Accordo più ampio con l'ateneo sul Tecnopolo
- Sottende ad una convenzione con ASTER
- Ha efficacia formalmente dal 21.02.2011 realmente dall'attivazione dei contratti di collaborazione finalizzati al TT.

DEMO CENTER SIPE
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO