

## ROAD SHOW "5x9"

PIATTAFORMA  
AGROALIMENTARE



PIATTAFORMA  
ENERGIA  
AMBIENTE



PIATTAFORMA  
COSTRUZIONI



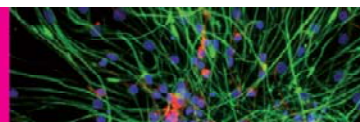
PIATTAFORMA  
ICT E DESIGN



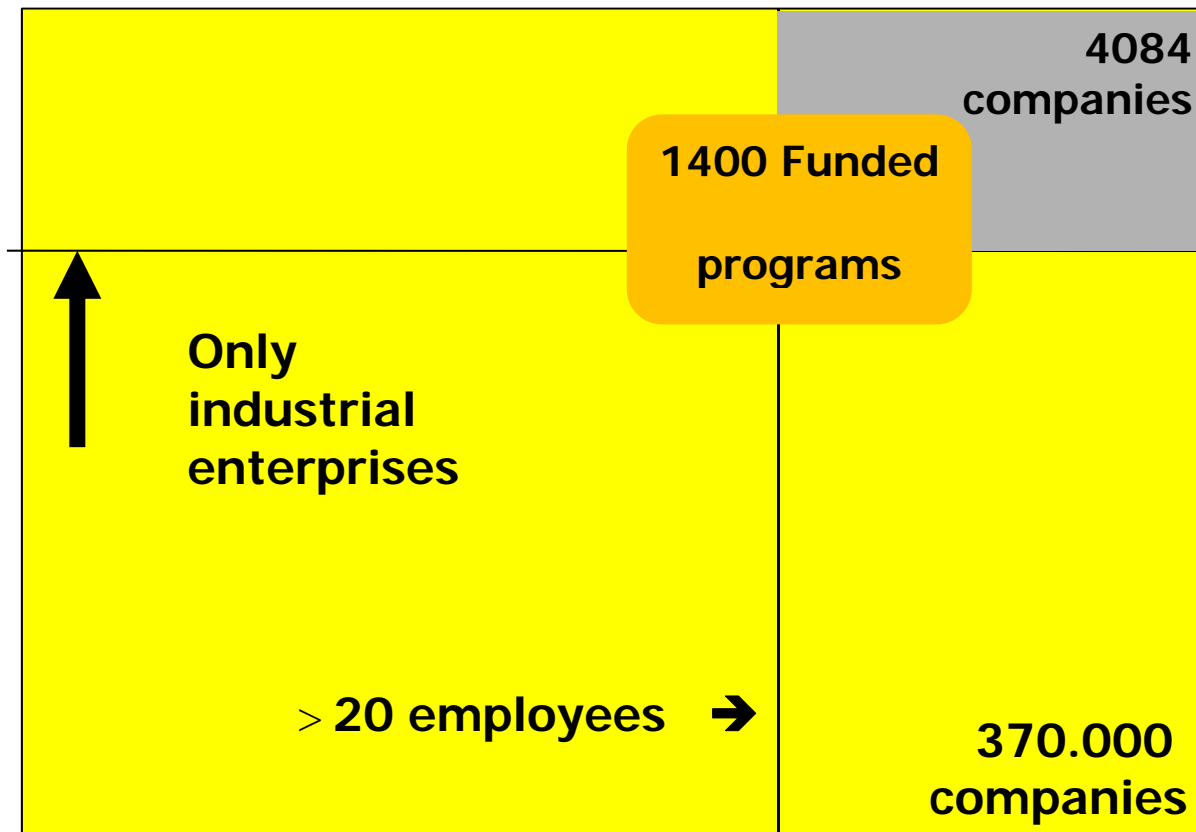
PIATTAFORMA  
MECCANICA  
MATERIALI



PIATTAFORMA  
SCIENZE DELLA VITA

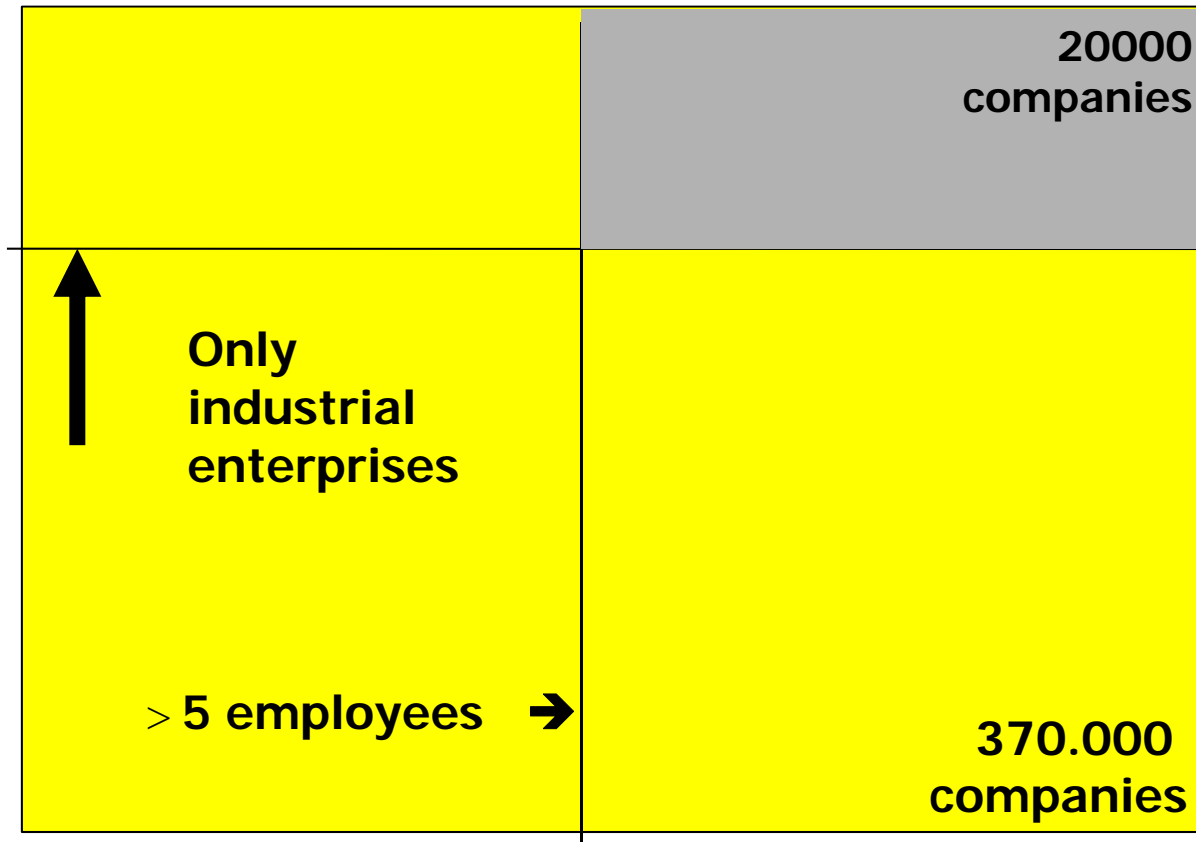


**100%**  
**Industrial cluster**



**100%**  
**N° employees**

**100%**  
**Industrial cluster**



**100%**  
**N° employees**

**Matrice delle competenze**

Punto di vista delle imprese

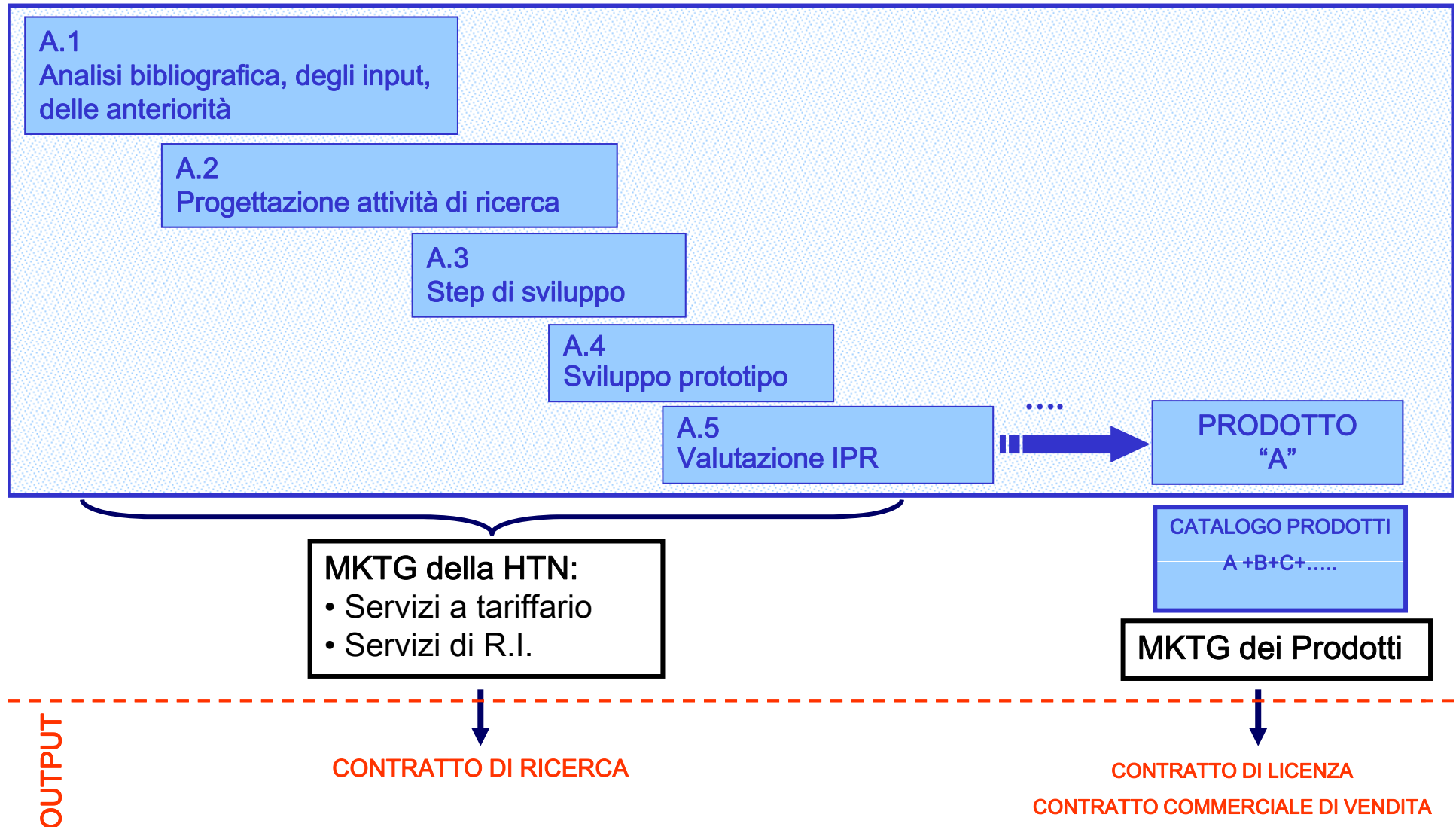
F I L T R O



**Catalogo**  
•competenze di ricerca  
•servizi

LABORATORI	DISCIPLINE	ENERGIE da RINNOVABILI						
		Eolico	Fotovoltaico	Parallelo rete			Solare termico/termodinamico	Geotermico
		Turbine	Cella di trasformazione	Gestione energetica sistema	Generazione AC	Controllo e parallelo rete		
PIACENZA	LEAP			- modelli di descrizione di comportamento uso combinato elettro-termico		- nuovi dispositivi di controllo per la connessione alla rete	- prove impianti solari termico	
	CRPA LAB							

**PROCESSO D'ATTUAZIONE "A"**



Piattaforma MECCANICA : Processo NVH			Laboratori	Strumentazione	
RICERCA INDUSTRIALE	Analisi normativa e standard		Standard rumore ambientale		
			Normativa sui metodi di misura		
			Standard sui livelli ammissibili di vibrazione		
			Classificazione Standard di rumore		
	Design to noise	noise prevention	Analisi dinamica Spettri di emissione atteso Sistemi di smorzamento : materiali Sistemi di smorzamento : geometrie e lavorazioni Sistemi di riduzione NVH passivi Sistemi di riduzione NVH attivi		
		Noise Topics	Rumorosità meccanica impatto, strisciamento rotolamento ingranamento Rumorosità elettrica elettronica Rumorosità fluidica		
		Noise equipment	Progettazione catene di misura acustica a norma Customizzazione catene di misura		
	Testing	in field	DOE su temi NVH		
		In laboratori	DOE In camera acustica e semi acustica		
			DOE su banchi vibranti DOE per Analisi modale		
IPR evaluation		analisi trovati NVH relevant Analisi anteriorità			
SERVIZI	Campagna di misura e certificazione secondo norme o su specifica cliente	in field	edilizia automotive macchine utensili altro		
		In laboratori	in camera anecoica altro		

### ➤ Preparazione catalogo

- ◆ Aster e laboratori

Dicembre

### ➤ **Road show ( “5x9” )**

- **Struttura incontri**
  - ◆ Saluti e benvenuto max 10'
  - ◆ Introduzione e presentazione del catalogo della piattaforma (SEOP)
    - Booklet cartaceo o informatico
    - Poster
  - ◆ Un esempio completo di applicazione (ricercatore /i)
    - Animazione di una pagina del catalogo
  - ◆ Punti di eccellenza
    - Imprese che hanno già fruito di servizi HTN- (Imprenditore)
    - Laboratori (ricercatore)
- **Località**
  - ◆ Tutte le 9 province valutando la frequenza di imprese interessate
  - ◆ Nelle sedi delle istituzioni locali ( valutare )
  - ◆ 5 piattaforme per provincia ( valutare come sopra )

### ➤ Road show ( “5x9” )

- Coinvolti
  - ◆ Aster : direzione tecnica e servizi
  - ◆ HTN : preparazione e partecipazione agli eventi tematici
  
- Preparazione incontri Gennaio
  - ◆ Congelamento materiale
  - ◆ Definizione tappe ( non necessariamente il capoluogo di provincia)
  - ◆ Coinvolgimento associazioni
    - Camere di commercio
    - unioncamere
  - ◆ Inviti alle imprese
  
- Inizio incontri Fine Febbraio
  - ◆ Verifica del format
  
- Termine incontri Fine Giugno