

**Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

Marco Casagni



KEP KNOWLEDGE
EXCHANGE
PROGRAM



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI



OPEN SCIENCE & INNOVATION

Il Portale per il Knowledge Exchange Program

| 25 febbraio 2019 – Palazzo Turati - Milano |

“The Innovation Imperative: Contributing to Productivity, Growth and Well-Being”, OECD (2015)

*“Despite the rise of new channels for **knowledge transfer** in most countries, institutions and policy makers are still **focused on promoting commercialisation through patenting and licensing**. However, with the exception of a few leading universities and government labs, **patenting and licensing are, and will remain, a minor activity for most universities and PRIs**. [...]*

*Most of the **revenue** came from **collaborative and contract research, consultancy** and professional training. [...]*

*There is **increasing interest in improving access to scientific research findings** in general and, in particular, **the results of publicly funded research**”*

Il Piano Triennale di Attività (PTA) ENEA

Prevede:

- **Potenziamento** del trasferimento tecnologico
- **Engagement e partnership** con l'industria, in particolare PMI
- Creazione di un **fondo interno per il Proof of Concept**, per sostenere lo sviluppo di tecnologie con un basso TRL

Risultati e impatti attesi:

- **Aumento** del volume e della gamma di competenze **disponibili ad essere trasferite** attraverso attività di commercializzazione e consulenza con un impatto sociale ed economico
- **Incremento** significativo delle **royalties** per ENEA e delle **revenues** per le imprese
- Tendere, nel medio-lungo termine, ad un **ri-orientamento delle attività di ricerca** verso problemi di rilevanza diretta per l'industria

Knowledge Exchange Program (KEP)

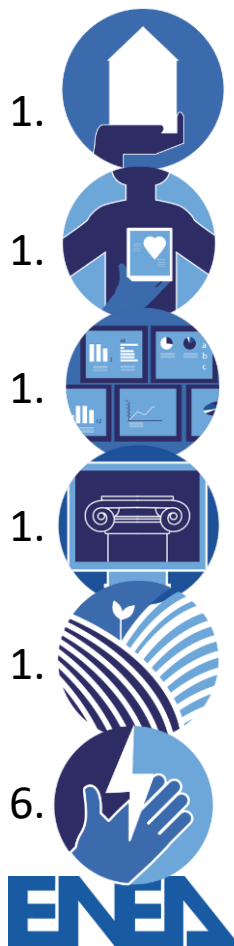
un ponte tra conoscenza e innovazione, tra ricerca e mercato

www.kep.enea.it



Portale web per il *knowledge exchange* come strumento per implementare un **nuovo modello di partnership** tra ENEA e il sistema industriale, in particolare PMI, per facilitare lo scambio di conoscenze e favorire la creazione di alleanze strategiche di lungo termine per l'innovazione di prodotti e/o processi

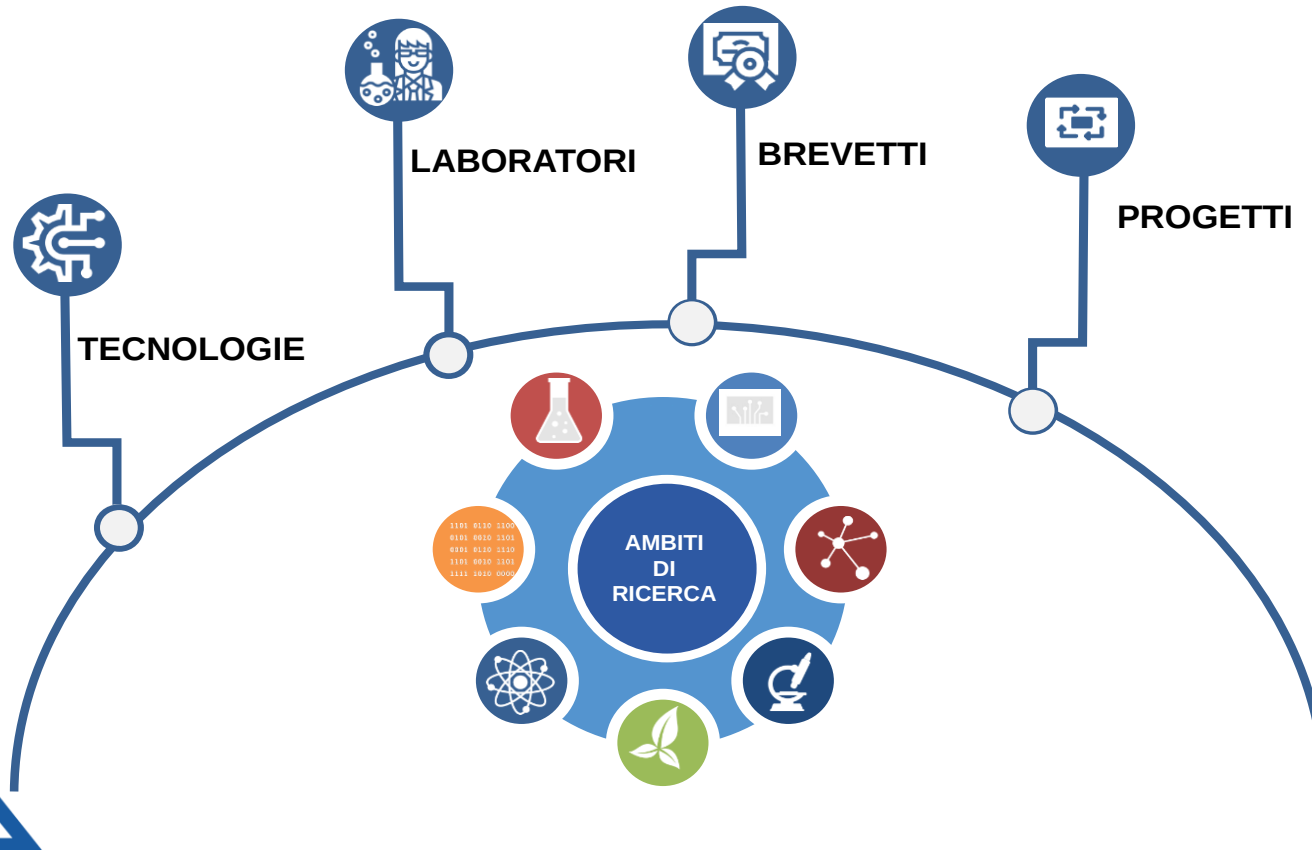
KEP: le tematiche tecnologiche



1. Sicurezza delle infrastrutture critiche
1. Strumenti medicali ad alta tecnologia
1. Competenze e tecnologie diagnostiche avanzate
1. Tecnologie per i Beni Culturali
1. Biotecnologie per la salute e l'agroindustria
6. Ottimizzazione della produzione e dell'uso dell'energia



KEP: un laboratorio virtuale inter-dipartimentale per il KE





Ciascuna tecnologia sarà descritta dettagliatamente, anche con riferimento al suo utilizzo e al suo livello di maturità (TRL)



Per ciascun laboratorio verrà descritta la dotazione in termini di strumentazione, le prove/misure possibili e le modalità di fruizione delle stesse



I brevetti relativi a ciascuna tematica tecnologica saranno descritti in modo semplice e sintetico: una pagina con titolo, abstract, vantaggi, applicazioni, previsioni di sviluppo



Ogni progetto sarà descritto in maniera sintetica e verranno presentati i risultati raggiunti e/o gli obiettivi previsti

L'adesione delle imprese al



LE IMPRESE SARANNO INVITATE AD ADERIRE AL KEP



RICERCATORI ENEA

Attraverso i propri
contatti diretti

ASSOC. IMPREND.

Tramite i membri
dell'Advisory Board
del KEP

CAMPAGNA MEDIATICA

Programma nazionale
di promozione

per consentire l'accesso a:



Tecnologie



Laboratori



Impianti



Progetti



Servizi



Brevetti



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

I Knowledge Exchange Officer (KEO) (... gli “Animatori” della Community...)

Per ogni tematica tecnologica, verrà identificato e selezionato internamente almeno un KEO, che sarà responsabile di gestire **le relazioni con i ricercatori e le struttura** le cui competenze afferiscono a quella tematica e fungere da **interfaccia con le aziende** aderenti al KEP, interessate alla tematica stessa

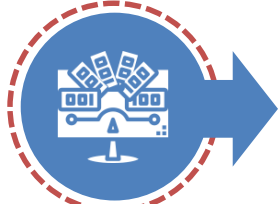
Prerequisiti essenziali dei candidati:

- Conoscenza approfondita della tematica tecnologica
- Relazioni consolidate con la comunità scientifica interna, con le aziende e gli stakeholder del sistema industriale e dell'innovazione
- Spiccate capacità relazionali
- Disponibilità verso un percorso formativo sui temi del TT, IP, scouting, ...

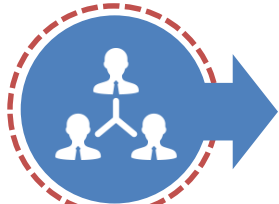
Le sezioni del Portale KEP



PERCHE' ADERIRE



LE TEMATICHE TECNOLOGICHE



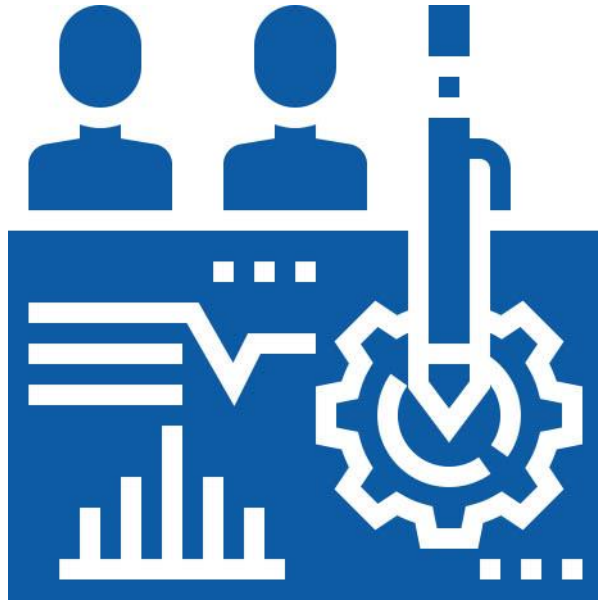
GLI OFFICER



VI SEGNALIAMO



Il “CRUSCOTTO”: gli strumenti di controllo e comando



Il cruscotto sarà la piattaforma utilizzata per condividere attività, documenti, agenda lavori dei KEO, appuntamenti con le imprese del KEP, progetti e collaborazioni avviate tramite il Portale

KEP: i fattori chiave di successo

✓ **ENGAGEMENT DEI RICERCATORI**

Coinvolgimento e attaccamento all'iniziativa con una partecipazione attiva che coinvolga le diverse dimensioni (cognitiva, emozionale e comportamentale)

✓ **FORME DI INCENTIVAZIONE**

Percentuale rilevante delle **entrate** da collaborazioni con le imprese - nate, maturate e gestite tramite il Portale KEP - direttamente al Laboratorio che ha svolto la prestazione

✓ **ESCLUSIVITA' DELLO STRUMENTO**

Giungere gradualmente ad un utilizzo del KEP come **strumento esclusivo** di interfaccia con il mondo delle imprese per l'attivazione di collaborazioni

✓ **ADESIONE DELLE IMPRESE**

Adesione importante e qualificata delle imprese

Conclusioni

Il KEP vuole rappresentare un radicale cambiamento nelle modalità di interazione della ricerca pubblica con le imprese, con una gestione personalizzata e un dialogo continuamente stimolato.

A regime il KEP potrebbe divenire un *hub* per l'incontro tra imprese e ricercatori e tra le stesse imprese.

L'obiettivo è quello di contribuire a far uscire il Paese dalla persistente crisi aprendo le porte della ricerca alla collaborazione, usando **l'innovazione tecnologica** come *passepartout*.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

marco.casagni@enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

