

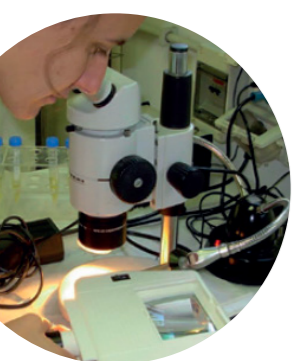
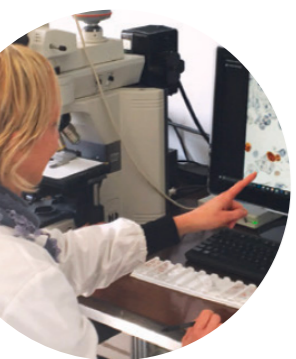


## PERCHÉ ISCRIVERSI AL KEP?

### Perché iscriversi al KEP?

Il Knowledge Exchange Program (KEP) è il programma ideato dall'ENEA per rispondere alla domanda di innovazione delle imprese e delle loro associazioni.

Per usufruire dei servizi disponibili, le aziende sono invitate a iscriversi al portale [www.kep.enea.it](http://www.kep.enea.it) per:



- richiedere la consulenza di un ricercatore specializzato (*Knowledge Exchange Officer - KEO*) nell'individuare opportunità e soluzioni personalizzate di innovazione
- accedere alle infrastrutture, alle hall tecnologiche, agli strumenti e ai servizi disponibili nei **14 Centri di Ricerca e Grandi Laboratori ENEA** sul territorio nazionale
- incontrare i ricercatori, per approfondimenti su specifiche tematiche
- avviare partnership per realizzare progetti a livello nazionale ed europeo

[kep.enea.it](http://kep.enea.it)

## PER CONTATTARCI

### Il Servizio Industria e Associazioni Imprenditoriali

- Promuove l'accesso e il trasferimento dei risultati dei progetti e delle attività ENEA al mondo produttivo con particolare riferimento alle PMI e alle loro associazioni.
- Cura l'Atlante dell'innovazione tecnologica e la Banca dati brevetti ENEA entrambi consultabili on line.
- Propone accordi per l'utilizzo di brevetti ENEA, la costituzione di laboratori, la realizzazione di progetti di innovazione tecnologica.
- Svolge attività di ricerca di partner industriali interessati alla valorizzazione dell'invenzione (licensing).
- Fornisce supporto e assistenza tecnico-amministrativa alla creazione di imprese ad alto contenuto tecnologico come gli spin-off.

[trasferimentotecnologico@enea.it](mailto:trasferimentotecnologico@enea.it)



# INNOVARE INSIEME



La nuova sfida  
per ricerca  
e impresa



# COME FUNZIONA IL PROGRAMMA KEP?

Il programma KEP prevede l'incontro tra i ricercatori ENEA e l'impresa con l'obiettivo di offrire conoscenze e competenze per la crescita e la competitività.

Per iscriversi e ottenere informazioni su tecnologie, servizi, ambiti di ricerca, specializzazioni e brevetti disponibili è attivo il portale [www.kep.enea.it](http://www.kep.enea.it).

L'azienda che si iscrive viene contattata da un ricercatore specializzato (**Knowledge Exchange Officer - KEO**) per un primo incontro; successivamente possono essere previste visite nell'azienda interessata.

Le imprese interessate a partnership con ENEA per sviluppare tecnologie innovative e avvicinarle al mercato hanno la possibilità di aderire anche al Programma Proof of Concept (PoC) dotato di un fondo da 2,5 milioni di euro.

*Il programma KEP è realizzato in collaborazione con CNA, Confapi, Confartigianato, Confindustria e Unioncamere.*

*Uno specifico Advisory Board composto da queste associazioni assicura un costante monitoraggio del programma, delle attività previste e propone iniziative per potenziarne l'efficacia.*

Un nuovo modo di fare innovazione per ricerca e imprese

# LE NOSTRE TEMATICHE TECNOLOGICHE



## > Produzione e ottimizzazione dell'uso dell'energia

L'ENEA sviluppa tecnologie avanzate nei settori della produzione, dell'ottimizzazione e dell'uso sostenibile dell'energia, delle fonti rinnovabili, dell'efficienza energetica per le imprese, la PA, i consumi domestici e di vaste comunità; sistemi di mobilità sostenibile, per la smart city e nel campo dell'ICT. Nell'ambito del Programma KEP sono disponibili:

- Termofluidodinamica applicata ai sistemi energetici
- Uso sostenibile dei combustibili convenzionali
- Accumulo di energia
- Veicoli a basso impatto ambientale e mobilità sostenibile
- Cella a combustibile e idrogeno
- Fotovoltaico
- Smart cities
- Solare a concentrazione
- Biomasse per l'energia e chimica verde



## > Sicurezza delle infrastrutture critiche

L'ENEA detiene un vasto patrimonio di conoscenze, competenze, metodologie e tecnologie per supportare le Istituzioni centrali, le Pubbliche Amministrazioni, nonché il sistema delle Autorità e altri soggetti interessati per la prevenzione e gestione del rischio nelle infrastrutture critiche.

- Analisi e protezione di infrastrutture complesse
- Contrasto e mitigazione del rischio di attentati
- Analisi e mitigazione dei rischi naturali
- Sicurezza nucleare



## > Strumenti medici ad alta tecnologia

ENEA svolge attività di ricerca e sviluppo di tecnologie innovative per:

- Diagnostica in campo medicale
- Monitoraggio funzioni vitali
- Impianti per la cura di tumori
- Robotica
- Sistemi di ingegneria tissutale
- Tecnologie superconduttive per impianti di adroterapia
- Sviluppo di strategie e tecnologie innovative per la diagnosi e la terapia
- Immunotecnologie e tecnologie avanzate per la salute
- Radioprotezione



## > Competenze e tecnologie diagnostiche avanzate

ENEA dispone di grandi impianti ed infrastrutture sperimentali uniche, in grado di offrire servizi tecnologici avanzati e il monitoraggio di sistemi complessi quali:

- Tavole vibranti e shaker elettrodinamici per prove sperimentali meccaniche e sismiche.
- Sistemi per prove e sperimentazioni ambientali.
- Laboratori per prove di compatibilità elettromagnetica e misure di campi elettromagnetici.
- Studio dei danni indotti dalle radiazioni ionizzanti.
- Laboratori ed infrastrutture di misure fisiche, chimiche e biologiche

Tra gli ambiti di ricerca:

- Innovazione industriale
- Robotica e intelligenza artificiale
- Sistemi e dispositivi smart
- Misure e controlli non distruttivi



## > Tecnologie per i beni culturali

ENEA dispone di un ampio spettro di strumenti tecnologici e di applicazioni per:

- Diagnostica e conservazione
- Valorizzazione e fruizione
- Prevenzione e protezione



## > Biotecnologie per la salute e l'agroindustria

ENEA è attiva nel campo delle biotecnologie applicate all'agroindustria e nel settore della salute, per la cura dei tumori, delle malattie rare o legate all'invecchiamento. In particolare, rende disponibili:

- Valutazione degli effetti ambientali sulla salute
- Nanotossicologia
- Biologia delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
- Applicazione di prodotti naturali in medicina
- Immunotecnologie avanzate per la salute
- Bioprodotto, bioprocessi e biotecnologie
- Innovazione del sistema agroindustriale