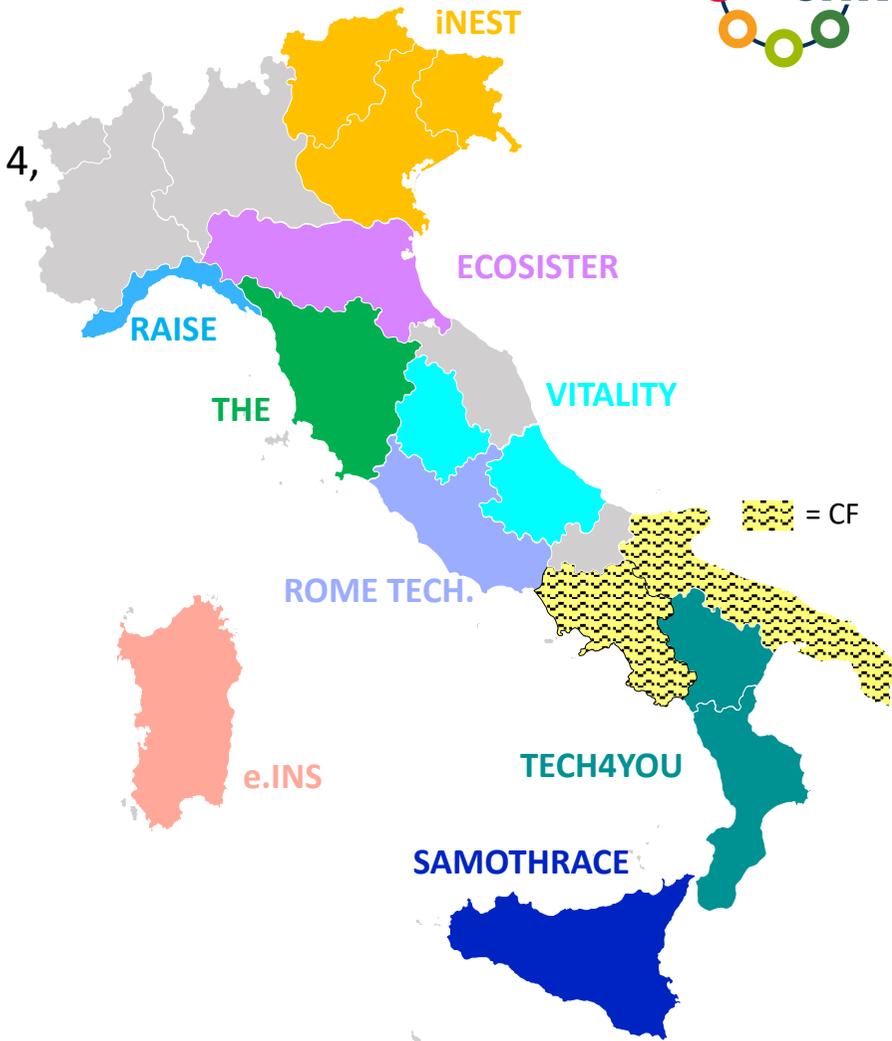


EI_NET – incubatore di innovazione – verso una filiera nazionale della conoscenza



1. EI_RAISE (Spoke1, Affiliato Spoke 2, Spoke3, Affiliato Spoke 4, Affiliato Spoke5)
2. EI_ECOSISTER (Spoke 1, Affiliato Spoke 2, Affiliato Spoke 3, Affiliato Spoke 4, Affiliato Spoke 5)
3. EI_SAMOTHRACE (Spoke 4)
4. EI_Tech4You (Spoke1, Affiliato Spoke2, Affiliato Spoke 3, Affiliato Spoke 4)
5. EI_THE (Spoke 1, Affiliato Spoke 3, Affiliato Spoke 4, Affiliato Spoke 5, Affiliato Spoke 8)
6. EI_RomeTechnopole (Affiliato Spoke 1, Affiliato Spoke 2, Affiliato Spoke 3, Affiliato Spoke 5, Affiliato Spoke 6)
7. EI_Vitality (Affiliato Spoke 9, Affiliato Spoke 10)
8. EI_INEST (Affiliato Spoke 5)
9. EI_e.INS (Affiliato Spoke1)



EI_NET – Obiettivo scientifico e tecnologico



EI_NET vuole preservare, valorizzare e sostenere **nel CNR** il ruolo dello strumento “Ecosistemi dell’Innovazione” nell’ambito delle progettualità M4C2, strutturando e consolidando l’esperienza acquisita in termini di:

- ✓ ricerca, innovazione e suoi risultati tecnologici – *brevetti, software, dispositivi, metodologie...*
- ✓ modelli dedicati alla valorizzazione dei risultati della ricerca
- ✓ approcci al trasferimento delle tecnologie al mondo industriale, produttivo e sociale

➤ Valore aggiunto per il CNR

- EI_NET stabilisce una **rete sinergica tra gli attori della ricerca scientifica**, a stretto contatto con realtà locali, **e gli attori del marketing, tutela e gestione della proprietà intellettuale dell’Ente**, arricchendo il potenziale di impatto delle strategie e finalità istituzionali dell’Ente espresse dall’**Unità Valorizzazione della Ricerca**, che già partecipa attivamente ad uno degli EI e contribuisce in modo sostanziale alla creazione di *best practice* dedicate al trasferimento tecnologico.

➤ Valore aggiunto per società e tessuto produttivo

- EI_NET crea i presupposti per favorire la traslazione della ricerca del CNR nei territori agendo su Stakeholder locali con azioni specifiche di networking, mettendo a sistema il valore di tutta la rete scientifica nazionale del CNR
- EI_NET si basa su collaborazioni e networking ricerca/impresa strutturate e consolidate, anche grazie ai Bandi a Cascata, nonché sulla capacità di stimolare e attirare il consenso e le scelte della programmazione territoriale di investimenti



EI_NET – Prospettive per la sostenibilità – verso una filiera nazionale della conoscenza



- **Consolidamento dei legami con i territori - aziende, PA, enti, università** – funzionale a tutta la rete CNR per stabilizzare e rafforzare la rete di contatti (eg, *convenzioni quadro con Regioni e/o Comuni*), indirizzare politiche regionali (*POR-FESR*), consolidare il rapporto con Confindustria e Artigianato (eg, *dottorati industriali o contratti di ricerca*)
- **Condivisione e coordinamento con UVR delle azioni di TT** messe in atto negli EI (eg, *training al TT, modalità di accesso a venture capitals*)
- **EI_NET accompagna gli Hub degli EI nella pianificazione a livello nazionale del post-PNRR**: futuro ruolo strategico degli EI come aggregatori e gestori di competenze tecnico-scientifiche (pubblico-private) per il loro trasferimento tecnologico verso le esigenze e hub di innovazione dei territori (Poli di Innovazione, Centri di Competenza)
- **Impatto economico e sociale ereditato dalla attuale rete di stakeholder – Hub&Spok** – EI_NET raggiunge oggi più di 30 Università, Enti di Ricerca e IRCCS, più di 20 Aziende beneficiarie degli EI, più di 50 Aziende coinvolte nei bandi a cascata – *dati parziali*
- **Orientamento delle attività di EI_NET verso politiche europee, seguendo le Strategie di Specializzazione Intelligente (S3)** per favorire la partecipazione del CNR a Reti di Ricerca internazionali, accesso a fondi strutturali europei, e Reti Europee per la internalizzazione



The New European Innovation Agenda
Regional Innovation Valleys map –Italy



EI_NET - aggregazione di 9 Ecosistemi dell'Innovazione - dettaglio



PROGETTO	CAPOFILO	ISTITUTI	REFERENTE & KEYWORDS	BUDGET CNR
EI RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment		DIITET	Michela Spagnuolo	24.770.851 €
Spoke 1 Urban technologies for Inclusive Engagement	IMATI Michela Spagnuolo	ILC, IASI, DIITET, ITC, ITD, IMEM, IEIIT, IRCrES	accessibilità, inclusione, benessere, smart city, ambiente urbano	
<i>Spoke 2 - affiliato</i> <i>Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare</i>	IMATI Giuseppe Patané	ILC, ICMATE, IFC, IRPPS, IMEM, SCITEC, SPIN, IBF, IEIIT	remotizzazione dell'assistenza, personalizzazione, diagnostica per immagini, riabilitazione	
Spoke 3 Sustainable environmental caring and protection technologies	IAS Marco Faimali	IBF, ICMATE, IMATI, ISMAR, SCITEC, SPIN, INM, ITC	tecnologie innovative per migliorare monitoraggio e salvaguardia ambientale dedicate ai tre scenari ambientali (acqua, aria, suolo)	
<i>Spoke 4 - affiliato</i> <i>Smart and sustainable ports</i>	IAS Francesca Garaventa	ILC, INM, IRCrES, ISMAR	porti intelligenti e sostenibili, monitoraggio e sicurezza delle infrastrutture e risorse portuali	
<i>Spoke 5 - affiliato</i> <i>Transfer of knowledge and technology</i>	UVR Maria Carmela Basile	IAS, IBF, ILC, IRCrES, ITD, ISTI, URE - DG, SPIN, IMATI, DSFTM, SCITEC, UC - DG, UUS - DG	trasferimento tecnologico, comunicazione, formazione	
EI ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA		DSCTM	Michele Muccini	17.930.980 €
Spoke 1 Materials for sustainability and ecological transition	ISMN Michele Muccini	ISOF, IMEM, ISSMC, ISAC, IBE, IGM, NANO	materials	
<i>Spoke 2 - Affiliato</i> <i>Clean energy production, storage and saving</i>	ISMN Michele Muccini	ISOF, IMEM, ISSMC, STEMS	energy	
<i>Spoke 3 - Affiliato</i> <i>Green manufacturing for a sustainable economy</i>	ISMN Michele Muccini	ISOF, IMEM, ISAC, STEMS, NANO, ISSMC	green manufacturing	
<i>Spoke 4 - affiliato</i> <i>Smart mobility, housing and energy solutions</i>	ISMN Michele Muccini	ISOF, IMEM, ISAC, IBE, STEMS	smart mobility, housing	
<i>Spoke 5 - Affiliato</i> <i>Circular economy and Blue economy</i>	ISMN Michele Muccini	ISOF, IMEM, ISAC, ISAC, IBE, ISMAR, ISSMC	circular and blue economy	
EI SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation Center "SAMOTHRACE"		DSFTM	Vittorio Privitera	16.053.535 €
Spoke 4 Microsystems based routes to innovation	IMM Vittorio Privitera	IBE, IBF, IBFM, IC, CNR-ICB, IFT, IPCB, IPCF, IRIB, ISMN, ISP, ISPC, ITAE	AgriTech, smart mobility, energy, environment, cultural heritage, health	

EI_NET - aggregazione di 9 Ecosistemi dell'Innovazione - dettaglio



PROGETTO	CAPOFILA	ISTITUTI	REFERENTE & KEYWORDS	BUDGET CNR
EI Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement		DSSTA	Tommaso Moramarco	12.721.152 €
Spoke 1 Circular technologies to mitigate geo-hydrological and forest fire risks	IRPI Tommaso Moramarco	ITM, ISAFOM, IMAA, ISAC	landslides , flooding, drought, wildfire, coastal erosion, digital twins, risk, resilience, climate change	
Spoke 2 - Affiliato <i>Technologies to reduce energy consumption and save biodiversity</i>	ITM Alberto Figoli	IIA, ISM, ISTP, ISAC, IMAA, NANOTEC, IRBIM	Energy, biodiversity, decarbonization, biofuel, nbs, sea protection	
Spoke 3 - Affiliato <i>Smart technologies for sustainable agri-food chain and forestry</i>	IN Roberto Termine	NANOTEC, ISAFOM	Smart Agriculture, climate, farm sustainability, crops, soil, and livestock status, farmers	
Spoke 4 - Affiliato <i>Technologies for the protection and enhancement of natural, cultural heritage and local identity also in relation to climatic impacts</i>	ISAFOM Sonia Vivona		Natural heritage, cultural landscape, climate	
EI THE - Tuscany Health Ecosystem		DSB	Leonida Gizzi	12.548.981 €
Spoke 1 Advanced Radiotherapies and Diagnostics in Oncology	INO Leonida Gizzi	IN, IFC, NANO, ITB	Oncological radiotherapy, FLASH effect, radiopharma	
Spoke 3 - Affiliato <i>Advanced Technologies, Methods and Materials for Human Health and Wellbeing</i>	ISTI Paolo Barsocchi	IIT, IFC	Advanced technologies, human health	
Spoke 4 - Affiliato <i>Nanotechnologies for Diagnosis and Therapy</i>	IFAC Francesco Baldini	NANO	Nanotechnologies, nanomedicine	
Spoke 5 - Affiliato <i>Implementing innovation for healthcare and well-being</i>	IFC Elisabetta Bianchini	IFAC, IIT, IN, INO, ISTI	Translational science (technology transfer), innovation, medical device regulation	
Spoke 8 - Affiliato <i>Biotechnologies and Imaging in Neuroscience</i>	ISTI Giuseppe Amato	IN, IIT	Neurotechnologies, drugs, neurodegenerative and neurodevelopment diseases	

El_NET - aggregazione di 9 Ecosistemi dell'Innovazione - dettaglio



PROGETTO	CAPOFILA	ISTITUTI	REFERENTE & KEYWORDS	BUDGET CNR
El Rome Technopole		DSFTM	Aldo Di Carlo	4.702.775 €
<i>Spoke 1 - Affiliato Ricerca applicata, sviluppo tecnologico e innovazione</i>	ISM Aldo Di Carlo	IMM, IFN, IFT, ISC, SPIN, NANOTEC, INM	<i>ricerca industriale e tecnologica, Transizione Energetica, Trnasizione Digitale , Salute.,</i>	
<i>Spoke 2 - Affiliato Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione di impresa</i>	IFN Annamaria Gerardino	ISM, IMM, IFT, ISC, SPIN, NANOTEC, INM	<i>valorizzazione industriale, Trasferimento tecnologico, start-up e spin-off</i>	
<i>Spoke 3 - Affiliato Formazione universitaria, corsi di dottorato industriali, internazionalizzazione</i>	ISC Barbara Ruzicka	ISM, IMM, IFN, IFT, SPIN, NANOTEC, INM	<i>formazione universitaria, corsi di dottorato industriali</i>	
<i>Spoke 5 - Affiliato Raggiungimento e coinvolgimento del pubblico, lifelong learning</i>	IFT L.Bracci Laudiero	ISM, IMM, IFN, ISC, SPIN, NANOTEC, INM	<i>apprendimento permanente, l'inclusione sociale, outreach, disseminazione</i>	
<i>Spoke 6 - Affiliato Infrastrutture di ricerca aperte, laboratori congiunti, istruzione superiore con collaborazione industriale</i>	IFT Mario Ledda	ISM, IMM, IFN, ISC, SPIN, NANOTEC, INM	<i>infrastrutture di ricerca, collaborazione tra ricerca e industria, joint-labs</i>	
El Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - VITALITY		DSFTM	Gianluca Gubbiotti	1.068.882 €
<i>Spoke 9 - Affiliato Nanomaterials</i>	IOM Gianluca Gubbiotti	IOM, SCITEC, SPIN, ICCOM	<i>Design, production and Characterization of nanomaterials and devices</i>	
<i>Spoke 10 - Affiliato Biomaterials</i>	IOM Gianluca Gubbiotti	IOM, SCITEC, ISAFOM	<i>Design, production and Characterization of biomaterials and devices</i>	
El Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)		DIITET	Luca Poletto	851.322 €
<i>Spoke 5 - affiliato Ambienti smart e sostenibili (manifattura, lavoro e living)</i>	IFN Luca poletto	IEIIT, ISAC, ITC, IRPI	<i>Energy, environment, smart mobility, smart cities, smart manufacturing</i>	
El e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia		DSB	Maristella Pitzalis	600.000 €
<i>Spoke 1 - Affiliato A new route to preventive medicine: genomics, digital innovation and telemedicine</i>	IRGB Maristella Pitzalis	IRGB	<i>medicina preventiva, genomica, drug-targhet</i>	