



INNOVAZIONE E ATTRATTIVITÀ IN EMILIA-ROMAGNA



## Lorenzo Calabri

ART-ER | Attrattività Ricerca e Territorio  
*Unità Rete Alta Tecnologia e Presidi Tematici*

---

**Programma FESR: una sintesi 2014-2020 e prospettive sulla nuova programmazione 2021-2027**

Tecnopolo Reggio Emilia - 18 Gennaio 2022

# Elettrificazione e Automotive Revamping

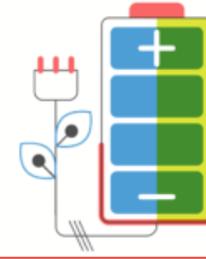
---

- ❑ In Europa la proposta della commissione fissa al 2035 la fine della VENDITA di veicoli a motore termico
- ❑ Andrà scemando la produzione della componentistica “classica”

## Evoluzione dei VETTORI energetici e dei COMBUSTIBILI:

- ❑ Uso diretto della Elettricità
- ❑ Combustibili esenti da carbonio (H<sub>2</sub> ,NH<sub>3</sub>-Ammoniaca)
- ❑ Combustibili contenenti carbonio ma con credito di CO<sub>2</sub> (H<sub>2</sub> + CCS ; Electrofuel liquidi o gassosi , Biofuel da vegetale)

# VC ERMES – Clust-ER MECH



La Value Chain **ERMES** tratta le tematiche legate a **efficienza e sostenibilità della mobilità elettrica e dei sistemi di accumulo, per uso stradale e industriale**, focalizzandosi sulle seguenti tecnologie alla base del processo di elettrificazione:

- componenti di conversione statica ed elettromeccanica dell'energia;
- sistemi di accumulo elettrochimico dell'energia;
- sistemi di controllo driveline e di interfacciamento con veicolo.

## Progetto TASC

---

- ❑ In questo contesto il progetto TASC, affronta un tema di sicuro interesse per il settore agricolo e perfettamente in linea con le direttive europee connesse ai vettori energetici e al loro sfruttamento più efficiente.
- ❑ Il progetto TASC, fa parte dei 124 progetti finanziati dalla RER nel POR-FESR 2014-2020 Asse 1, relativamente ai laboratori della rete Alta Tecnologia.

# Contributi POR-FESR 2014-2020 Asse 1

## Progetti POR-FESR

Tipologia di beneficiario	Progetti finanziati		Investimento totale		Contributo totale	
	n.	%	Valore	%	Valore	%
Impresa	641	68%	163.050.198,12 €	51%	71.122.354,76 €	40%
Startup	154	16%	22.592.687,97 €	7%	14.674.715,35 €	8%
<b>Rete Alta Tecnologia</b>	<b>124</b>	<b>13%</b>	<b>121.065.827,59 €</b>	<b>38%</b>	<b>85.121.732,56 €</b>	<b>48%</b>
Azioni di sistema	19	2%	5.100.323,66 €	2%	3.750.161,84 €	2%
Infrastrutture	1	0%	5.823.706,00 €	2%	4.076.594,00 €	2%
<b>Totale</b>	<b>939</b>		<b>317.632.743,34 €</b>		<b>178.745.558,51 €</b>	

# Contributi POR-FESR 2014-2020 Asse 1

## Collaborazioni con Rete Alta Tecnologia nei bandi per le imprese

Bando	n. collaborazioni	importo
Progetti di ricerca collaborativa bando 773/2015	201	12.213.165,01 €
Servizi innovativi bando 1305/2016	109	4.056.860,00 €
Servizi innovativi bando 1339/2017	82	3.842.878,50 €
Servizi innovativi bando 1266/2019	95	4.651.254,69 €
<b>Totale</b>	<b>487</b>	<b>24.764.158,20 €</b>

# Contributi POR-FESR 2014-2020 Asse 1

## Contributi Complessivi ricevuti dalla Rete AT

Tipologia finanziamento	n.	importo
Progetti POR FESR finanziati	124	85.121.732,56 €
Collaborazioni con Rete Alta Tecnologia nei bandi per le imprese	487	24.764.158,20 €
<b>Totale finanziamento Rete Alta Tecnologia</b>	<b>611</b>	<b>109.885.890,76 €</b>

# Servizi ART-ER a supporto dell'innovazione

- ❑ Supporto alla ricerca finanziamenti, ricerca partner e progettazione
  - [Sportello APRE / EuropER](#)
  - [Enterprise Europe network](#)
  - [FIRST](#)
- ❑ [Emilia Romagna Startup](#)
- ❑ [Open innovation Scouting](#): le soluzioni tecnologiche dei Laboratori della Rete AT per le Grandi Imprese della Regione
- ❑ [EROI](#) – La Piattaforma di Open Innovation dell'Emilia-Romagna
- ❑ Supporto all'accesso a Reti internazionali
  - [Vanguard initiative](#) (Artificial Intelligence, Nano-enabled product, Efficient and Sustainable Manufacturing, ...)
  - [Piattaforme S3 Europee](#) (Tracciabilità&Big Data, AI and HMI, ...)
- ❑ VC ERMES



## S3 - la strategia di specializzazione intelligente 2021-2027

---

# Il nuovo approccio della S3 2021-2027

## Challenge based

Le sfide della politica di coesione UE 2021-27:

Un'Europa più

**verde**

**intelligente**

**connessa**

**sociale**

vicina ai cittadini



## Social driven

Innovazione e ricerca in risposta alle sfide sociali e non solo come fattore di competitività.

Non solo tecnologia, ma anche **innovazione**

**sociale , organizzativa, creativa**



## Cross settoriale

Declinazione delle priorità non in funzione delle singole filiere ma con una forte **dimensione multidisciplinare e trasversale rispetto ai settori**

**15 ambiti tematici prioritari**

# I 15 Ambiti Tematici



## Transizione sostenibile

- Energia pulita, sicura e accessibile
- Economia Circolare
- Clima e risorse naturali (aria, acqua e territorio)
- Blue Growth
- Innovazione nei materiali



## Trasformazione digitale

- Digitalizzazione, intelligenza artificiale, Big Data (imprese e PA)
- Manufacturing 4.0
- Connettività sistemi a terra e nello spazio
- Mobilità e motoristica sostenibile e innovativa



## Salute, Benessere, Nutrizione

- Benessere della persona, nutrizione, stili di vita
- Salute



## Territori, Città, Comunità

- Città e comunità del futuro
- Valorizzazione del patrimonio culturale, delle attività culturali, creative e del turismo
- Innovazione sociale e partecipazione
- Inclusione e coesione sociale: educazione, lavoro, territori

Ogni Ambito Tematico è caratterizzato da:

- Payoff;
- Perimetro identificato dai “Descrittori”;
- Rilevanza per la regione;
- Traiettorie evolutive;
- Prospettive.



# La Nuova Programmazione dei Fondi Europei in Emilia-Romagna 2021-2027

**Bozza struttura Programma Regionale FESR 2021-2027**

---

# Sfide della programmazione 2021-2027

---

- ❑ Rilanciare la competitività del sistema produttivo e la buona occupazione
  - ❑ Trasformazione innovativa, intelligente e sostenibile del sistema produttivo regionale attraverso le sfide della transizione «giusta», verde e digitale
  - ❑ Protagonismo dei territori per una maggiore attrattività delle aree urbane e per la valorizzazione delle identità e potenzialità delle aree interne e montane per attivare nuovi processi di sviluppo sostenibile
  - ❑ Contrasto alle diseguaglianze, di genere e generazionali per assicurare il pieno coinvolgimento delle donne e dei giovani agli obiettivi di crescita e coesione, sostenibilità e innovazione, transizione ecologica e digitale del sistema regionale
-

# RISORSE

	FESR	FSE	
Quota UE	409.685.857	409.685.857	
Quota nazionale + regionale	614.528.605	614.528.605	
<b>TOTALE</b>	<b>1.024.214.641</b>	<b>1.024.214.641</b>	<b>2.048.429.283</b>
	50%	50%	

# Obiettivi di Policy e concentrazione tematica da regolamento FESR

OP1 Un'Europa più intelligente

OP2 Un'Europa più verde

OP3 Un'Europa più connessa

OP4 Un'Europa più sociale

OP5 Un'Europa più vicina ai cittadini

Almeno l'85% delle risorse del Programma al netto dell'Assistenza Tecnica, delle quali almeno il 30% destinate all'OP2

Agenda Urbana

Almeno l'8% delle risorse del Programma al netto dell'Assistenza Tecnica

*La concentrazione tematica dell'85% derivante dalla somma di OP1 e OP2 è ancora oggetto di negoziato con il livello nazionale*

*10% delle risorse del Programma al netto dell'Assistenza Tecnica dedicate ad interventi a favore dello sviluppo territoriale e locale delle aree interne e montane (DSR paragrafo 6.1)*

# Ipotesi struttura Programma Regionale FESR (concentrazione tematica all'85%)



**RISORSE TOTALI 1.024.214.641**



[info@art-er.it](mailto:info@art-er.it) | [www.art-er.it](http://www.art-er.it)  
[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Linkedin](#) | [YouTube](#)

