

Stato di attuazione del Programma

Comitato di Sorveglianza 27 Giugno 2017



Avanzamento fisico

Al primo semestre 2017 sono state avviate **procedure di attivazione per 25 delle 31 Azioni** che compongono il Programma operativo.

Il pieno livello di attuazione è testimoniato inoltre dalle **954 operazioni selezionate**.

Avanzamento finanziario

Dati di gestione al 15/06/2017

| Dotazione del Programma | Risorse stanziare | Spesa certificata |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 481.895.272,00 | 311.417.483,86 | 22.839.842,29 |

Dati Monit al 30/04/2017

| Impegni | Pagamenti |
|----------------|---------------|
| 165.892.169,75 | 20.763.842,07 |

Spesa da certificare entro il 2018 per raggiungimento del target del Performance

Framework: **145.399.003 euro**

Avanzamento finanziario per Asse

| Asse prioritario | Fondi totali | Risorse stanziare | Numero di operazioni selezionate |
|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 140.568.582,00 | 113.525.000,89 | 319 |
| 2 | 30.094.764,00 | 11.094.764,00 | 161 |
| 3 | 120.473.818,00 | 47.863.822,92 | 352 |
| 4 | 104.379.054,00 | 68.064.473,11 | 51 |
| 5 | 37.589.526,00 | 32.607.316,07 | 25 |
| 6 | 30.013.716,00 | 26.586.003,14 | 10 |
| 7 | 18.775.812,00 | 11.676.103,73 | 36 |
| Totale | 481.895.272,00 | 311.417.483,86 | 954 |

Nuove procedure avviate negli Assi a partire dal 1 gennaio 2017

Asse 1 Ricerca e Innovazione

- **Azione 1.2.2** con riferimento alla quale, con l'integrazione di ulteriori 7 progetti di ricerca in ambito energetico si è arrivati ad un totale di 54 progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti della S3, presentati da raggruppamenti di laboratori di ricerca della Rete HTN e ad un impegno assunto pari a 35,18Meuro coinvolgendo 199 imprese che attualmente collaborano con istituti di ricerca.

- **Azione 1.4.1** nell'ambito della quale sono stati finanziati 53 progetti per un ammontare di 5,31Meuro. Con DGR 451/2017 è stato approvato un secondo bando avente le medesime finalità di quello approvato nel corso del 2016 (sostegno all'avvio e al consolidamento di start up innovative ad alta intensità di conoscenza) con **possibilità di presentare domanda fino al 30 novembre 2017**.

- **Azione 1.2.1** per la quale si è proceduto:
 - ✓ alla pubblicazione del bando, di cui alla DGR 671 del 22 maggio 2017, che sostiene la fase di avvio di partenariati pubblico-privati, costituiti in forma di Associazione, con l'obiettivo di rafforzare la presenza ed il ruolo della Rete dell'Alta Tecnologia e più in generale dell'intero sistema regionale dell'innovazione nelle reti nazionali ed internazionali.
 - ✓ alla pubblicazione del bando, di cui alla DGR 384 del 27 marzo 2017, che sostiene l'attività di efficace animazione dei Tecnopoli dell'Emilia-Romagna, attraverso un supporto finanziario ai Soggetti Gestori dei Tecnopoli stessi. L'avviso intende rafforzare la partecipazione della Rete Alta Tecnologia e degli organismi di ricerca del territorio a programmi europei per la ricerca e l'innovazione o a piattaforme di concertazione e reti nazionali di specializzazione tecnologica.

Focus sul bando associazioni S3

Le Associazioni Clust-ER

Comunità di soggetti pubblici e privati regionali della ricerca e dell'innovazione (laboratori, centri per l'innovazione, imprese, enti di alta formazione) per:

- ❑ favorire una maggiore **focalizzazione sulle priorità tecnologiche della S3**, per non disperdere risorse dunque massimizzare l'impatto sulle filiere produttive regionali;
- ❑ favorire un **più efficace dialogo con le imprese**, capace di moltiplicare le opportunità di collaborazione e di rafforzare la partecipazione regionale ai programmi di ricerca nazionali, europei ed internazionali;
- ❑ costruire una **maggiore integrazione fra laboratori, centri per l'innovazione e sistema produttivo** per favorire i processi di stabile integrazione tra questi;
- ❑ coordinare le politiche per la ricerca e l'innovazione con quelle per la **formazione professionale, l'internazionalizzazione e lo sviluppo imprenditoriale** per il rafforzamento dei sistemi produttivi.

Costituzione delle Associazioni Clust-ER

Il 30 maggio 2017 si sono costituite le 7 Associazioni Clust-ER

In totale 114 soci fondatori, di cui

- 66 laboratori accreditati
- 11 centri per l'innovazione accreditati
- 25 imprese
- 4 enti di formazione
- 8 altri soggetti

In totale 242 partecipazioni, 328.500 euro di quote associative già versate

Ci sono le condizioni per il riconoscimento della personalità giuridica

Associazione Clust-ER Agroalimentare

LABORATORI

- BioDNA
- BIOGEST-SITEIA
- BIOPHARMANET-TEC
- CIDEA
- CIM
- CIPACK
- CIRI Agroalimentare
- CIRI Energia e Ambiente
- CIRI ICT
- CIRI Meccanica e Materiali
- CIRI Scienze della Vita
- CNR IMAMOTER
- CNR ISTEK
- COMT
- CRPA Lab
- CRPV Lab
- EN&TECH
- GeoSmart.Lab
- INFN TTLab
- LEA
- LEAP
- MECHLAV
- Proambiente
- REDOX
- SITEIA.PARMA
- SSICA
- TEKNEHUB
- Terra&Acqua Tech
- TRACCIABILITA'

40 SOCI

Presidente pro-tempore: prof. Arnaldo Dossena

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- CENTURIA
- CITIMAP
- CNA INNOVAZIONE
- Confindustria Emilia-Romagna Ricerca
- DEMOCENTER-SIPE
- Fondazione REI
- Warrant Innovation Lab

ENTI DI FORMAZIONE

- Irecoop Emilia Romagna

IMPRESE

- GRANAROLO SPA

ALTRO

- INNOVACOOP S.R.L.

Associazione Clust-ER Edilizia e Costruzioni

LABORATORI

- CENTRO CERAMICO
- CertiMaC soc. cons. a r.l.
- CIDEA
- CIRI Edilizia
- CIRI Energia e Ambiente
- CIRI Meccanica e Materiali
- CNR ISTEK
- CRICT
- EN&TECH
- FUTURE TECHNOLOGY LAB
- GeoSmart.Lab
- INFN TTLab
- Larcolcos
- LEAP
- Proambiente
- TEKNEHUB
- Terra&Acqua Tech

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- AESS
- CENTURIA
- CNA INNOVAZIONE
- Fondazione Flaminia
- Warrant Innovation Lab

ALTRO

- ANCE Emilia Romagna
- Confindustria Ceramica

24 SOCI

Presidente pro-tempore: prof. Marcello Balzani

Associazione Clust-ER Meccatronica e Motoristica

LABORATORI

- CIDEA
- CIPACK
- CIRI Aeronautica
- CIRI ICT
- CIRI Meccanica e Materiali
- CNR IMAMOTER
- CNR ISTECE
- CNR S3
- CRIF
- DTM
- ECOR Research
- EN&TECH
- Future Technology Lab
- GHEPI S.r.l
- Highftech Engineering srl
- INFN TTLab
- INTERMECH
- KIWA CERMET ITALIA
- LIAM
- MECHLAV
- MediCon Ingegneria
- MIST E-R
- MUSP
- RE:Lab s.r.l.
- REDOX
- Rizzoli RIT
- Romagna Innovazione
- SITEIA.PARMA
- Softtech-ICT
- T3LAB
- TEMAF

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- CNA INNOVAZIONE
- Confindustria Emilia-Romagna Ricerca
- CRIT SRL
- DEMOCENTER-SIPE
- Fondazione REI
- Warrant Innovation Lab

IMPRESA

- ALMA AUTOMOTIVE SRL
- C.A.T. Progetti SRL
- Camser
- Capellini srl
- DIGITALMECH SRL
- EOStech s.r.l.
- Jobs Automazione Spa
- Juno Design S.r.l.
- La Meccanica Padana srl
- Machining Centers Manufacturing S.P.A.
- Nextup s.r.l
- OPERATECH

49 SOCI

Presidente pro-tempore: prof. Eugenio Dragoni

Associazione Clust-ER

Industrie della Salute e del Benessere

LABORATORI

- BIOGEST-SITEIA
- BIOPHARMANET-TEC
- CGR
- CIDEA
- CIDSTEM
- CIM
- CIRI Aeronautica
- CIRI Agroalimentare
- CIRI Energia e Ambiente
- CIRI Meccanica e Materiali
- CIRI Scienze della Vita
- CNR ISTEK
- CNR S3
- COMT
- DATARIVER SRL
- EN&TECH
- Fondazione IRET
- Future Technology Lab
- INFN TTLab
- IRST - Laboratorio di Bioscienze
- LTTA
- MediCon Ingegneria S.r.l.
- MIST E-R
- Rizzoli RIT
- SITEIA.PARMA
- TEKNEHUB
- Terra&Acqua Tech

41 SOCI

Presidente pro-tempore: prof.ssa Laura Calzà

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- CENTURIA
- CNA INNOVAZIONE
- Confindustria Emilia-Romagna Ricerca
- DEMOCENTER-SIPE

IMPRESE

- Anastasis Soc. Coop.
- Bluegan S.R.L.
- C.A.T. Progetti SRL
- Chiesi Farmaceutici S.p.A.
- Holostem Terapie Avanzate S.r.l.
- Inacqua Coop. soc.
- JSB Solutions srl
- Transmed Research srl

ALTRO

- ISTITUTO RAMAZZINI
- Laboratorio di biologia cellulare - UNIFE

Associazione Clust-ER Industrie Culturali e Creative

LABORATORI

- CIRI Edilizia
- CIRI ICT
- CIRI Meccanica e Materiali
- CROSS-TEC
- EN&TECH
- FUTURE TECHNOLOGY LAB
- INFN TTLab
- MECHLAV
- MIST E-R
- RE:Lab s.r.l.
- Romagna Innovazione
- Softech-ICT
- TEKNEHUB

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- CNA INNOVAZIONE
- DEMOCENTER-SIPE
- Fondazione Flaminia
- Gtechnology

IMPRESE

- Anastasis Soc. Coop.
- Bluegan S.R.L.
- DOC SERVIZI SOC COOP
- Società Cooperativa Culture

ENTI DI FORMAZIONE

- CERCAL
- DEMETRA FORMAZIONE S.R.L.
- Istituto Superiore per le Industrie Artistiche
- Design Center

25 SOCI

Presidente pro-tempore: prof. Flaviano Celaschi

Associazione Clust-ER Innovazione nei servizi

LABORATORI

- CIRI Agroalimentare
- CIRI ICT
- CIRI Meccanica e Materiali
- CIRI Scienze della Vita
- CRIS
- DATARIVER SRL
- EN&TECH
- FUTURE TECHNOLOGY LAB
- GeoSmart.Lab
- INFN TTLab
- Mavigex S.r.l.
- MECHLAV
- RE:Lab s.r.l.
- REDOX
- Romagna Innovazione
- Softech-ICT
- T3LAB

30 SOCI

Presidente pro-tempore: prof. Antonio Corradi

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- CNA INNOVAZIONE
- Confindustria Emilia-Romagna Ricerca
- DEMOCENTER-SIPE
- Fondazione REI
- Gtechnology
- Warrant Innovation Lab

IMPRESE

- DMLOGICA s.r.l.
- Inacqua Coop. soc.
- S.A.T.A. Applicazione Tecnologie Avanzate S.R.L.

ENTI DI FORMAZIONE

- Irecoop Emilia-Romagna

ALTRI SOGGETTI

- Fondazione Istituto sui Trasporti e la Logistica
- INNOVACOOP S.R.L.
- Lepida S.p.A.

Associazione Clust-ER

Energia e Sviluppo Sostenibile

LABORATORI

- Advanced Polymer materials
- BIOGEST-SITEIA
- CertiMaC soc. cons. a r.l.
- CIDEA
- CIRI Aeronautica
- CIRI Edilizia
- CIRI Energia e Ambiente
- CIRI Meccanica e Materiali
- CNR IMAMOTER
- CNR ISTEC
- CNR S3
- CRPA Lab
- EN&TECH
- Future Technology Lab
- INTERMECH
- LAERTE
- LEA
- LEAP
- Proambiente
- REDOX
- TEKNEHUB
- Terra&Acqua Tech
- TRACCIABILITA'

CENTRI PER L'INNOVAZIONE

- AESS
- CENTURIA
- CNA INNOVAZIONE
- Confindustria Emilia-Romagna Ricerca
- Fondazione Flaminia

IMPRESE

- ALMA AUTOMOTIVE SRL
- BIO-PRO Srl
- Inacqua Coop. soc.

ENTI DI FORMAZIONE

- Irecoop Emilia Romagna

33 SOCI

Presidente pro-tempore: dott. Sandro Fuzzi

Il quadro dei Clust-ER e delle Value Chain

| Domini verticali | | | | | Domini orizzontali | |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Agrifood | Edilizia e Costruzioni | Meccatronica e Motoristica | Salute e benessere | Industrie Culturali e Creative | Energia e ambiente | Innovazione nei servizi |
| Agricoltura sostenibile | Patrimonio storico | Digital manufacturing | Medicina rigenerativa | Cultura digitale | Tecnologie energetiche | Intelligent IT services |
| Qualità & Sicurezza | Efficienza energetica | Automazione e robotica | Protesica e biomedicale | Design e artigianato digitale | Tutela e protezione ambientale | Service platform per IoT |
| Sottoprodotti e scarti | Sicurezza | Aerospazio | Sviluppo farmaceutico | Fashion | | Cybersecurity |
| | | Nautica | Tecnologie per la vita indipendente | Multimedia | | Dati e servizi ad alta scalabilità |
| | | Oleodinamica | | | | Logistica delle merci |
| | | Materiali | | | | |
| | | Motori e veicoli | | | | |

Motorvehicle University of Emilia-Romagna (MUNER)

UNIVERSITA'

- Bologna
- Ferrara
- Modena e Reggio Emilia
- Parma

IMPRESE

- Automobili Lamborghini
- Dallara
- Ducati
- Ferrari
- Haas
- Magneti Marelli
- Maserati
- Toro Rosso

Corsi di laurea magistrale inter-Ateneo

- Advanced Automotive Engineering
- Advanced Automotive Electronic Engineering

Presidente: Andrea Pontremoli (Dallara)

La governance

“Aster coordina l'attività delle Associazioni e ne assicura il monitoraggio, favorisce la massima collaborazione ed integrazione tra le Associazioni e tra le “Value Chain”, promuove iniziative comuni per sostenerne lo sviluppo e la progettualità, individua strumenti di lavoro comuni.

Allo scopo di garantire un efficace coordinamento ed integrazione, un rappresentante di Aster è invitato alle riunioni del Consiglio Direttivo di ciascuna Associazione, senza diritto di voto.

Il Consiglio di Consultazione Industriale e Scientifico istituito presso Aster rappresenta la Cabina di Regia dell'insieme delle Associazioni, con un ruolo di indirizzo, monitoraggio e valutazione.”

Da DGR n. 671 del 22/05/2017

Il sostegno regionale

- Approvato con DGR n.671 del 22/05/2017 un avviso per la concessione di finanziamenti ad Associazioni per lo sviluppo della S3;
- Entro il 30/06/2017 devono essere presentati i piani di attività triennali
- Finanziamento regionale (FESR): max 100.000 euro l'anno per tre anni per:
 - ✓ coordinatore operativo
 - ✓ promozione e comunicazione
 - ✓ spese generali

Asse 2 Sviluppo dell'ICT ed attuazione dell'Agenda Digitale

Azione 2.1.1 con riferimento agli interventi affidati a Lepida si registra la realizzazione di **27 aree produttive** con un'estensione pari a **23.190 metri** per una spesa pari a € 543.105,56.

Azione 2.2.2 per la quale sono stati avviati i lavori per lo sviluppo della piattaforma SUAP, a seguito della conclusione della gara affidata a Lepida.

Asse 3 Competitività e attrattività del sistema Produttivo

Azione 3.5.2 con riferimento alla quale è stato approvato il bando, con DGR 331/2017, finalizzato al supporto di soluzioni ICT per le attività delle libere professioni che risulta attualmente in fase di istruttoria. Per la prima finestra sono 194 le domande pervenute per un contributo richiesto pari a 2,6Meuro.

Azione 3.4.1 il cui bando, pubblicato il 20/01/2016, prevedeva una procedura a sportello. Per la finestra del 2017 le domande pervenute sono 356 ed è in corso la fase di istruttoria.

Azione 3.5.1 nell'ambito della quale con DGR 108/2017 è stata aggiudicata la gara per l'individuazione del Soggetto Gestore del Fondo regionale multiscopo di finanza agevolata a compartecipazione privata e sono state trasferite il 25% delle risorse.

Azione 3.3.2 il cui bando, approvato con DGR 1675/2016, finanzia tre diverse misure:

- Misura A: progetti innovativi per la valorizzazione del settore ricettivo: domande pervenute 199 per un totale di investimento pari a 130,5Meuro;
- Misura B: progetti innovativi per la valorizzazione del settore del commercio e dei pubblici esercizi: domande pervenute 262 per un totale di investimento pari a 63,05Meuro;
- Misura C: progetti innovativi per la valorizzazione degli attrattori culturali del settore cinematografico, teatrale, musicale artistico del territorio dell'Emilia-Romagna e per la creazione di nuovi musei d'impresa: domande pervenute 262 per un totale di investimento pari a 63,05Meuro, ammesse 61, finanziate 33 per un contributo pari a 2,8Meuro ed un investimento pari a 7,9Meuro

Asse 4 Promozione della low carbon economy nei territori e nel sistema produttivo

Azione 4.1.1 ed Azione 4.1.2 nell'ambito delle quali si è chiusa la seconda finestra temporale con 114 domande pervenute, 95 domande finanziate, una spesa ammissibile di 35.36Meuro ed un contributo concesso pari a 8.79 Meuro.

Azione 4.2.1 nell'ambito della quale con DGR 108/2017 è stata aggiudicata la gara per l'individuazione del Soggetto Gestore del Fondo regionale multiscopo di finanza agevolata a compartecipazione privata e sono state trasferite il 25% delle risorse.

Azione 4.6.2. con riferimento alla quale si è proceduto alla valutazione da parte di un nucleo costituito dall'AdG del progetto integrato presentato dalle 4 aziende di trasporto pubblico locale della regione per il rinnovamento del parco autobus con mezzi a minor impatto ambientale

Azione 4.6.3 con riferimento alla quale si è proceduto alla valutazione da parte di un nucleo costituito dall'AdG i seguenti progetti:

- Potenziamento della bigliettazione elettronica ed installazione di sistemi ITS (installazione di display informativi/videosorveglianza negli autobus urbani; pagamento titoli di viaggio attraverso la tecnologia NFC; interventi per l'interscambio modale). Progetto integrato presentato dalle 4 aziende di trasporto pubblico locale della regione
- Riqualificazione delle fermate del trasporto regionale pubblico su ferro nei nodi di interscambio con la rete su gomma, attraverso l'installazione di sistemi di videosorveglianza. Progetto presentato da FER

Asse 5 Valorizzazione delle risorse artistiche, culturali ed ambientali

Proseguono le attività di realizzazione:

- dei 23 progetti delle azioni **Azione 6.6.1** “Interventi per la tutela e la valorizzazione di aree di attrazione naturale di rilevanza strategica tali da consolidare e promuovere processi di sviluppo” e **Azione 6.7.1** “Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete del patrimonio culturale, materiale e immateriale, nelle aree di attrazione di rilevanza strategica tale da consolidare e promuovere processi di sviluppo”;
- dei progetti di promozione dell’**Azione 6.8.3** “Sostegno alla fruizione integrata delle risorse culturali e naturali ed alla promozione delle destinazioni turistiche”.

Asse 6 Città intelligenti, sostenibili ed attrattive

Avanzamento rispetto alle Azioni avviate:

A seguito della messa a punto del percorso procedurale descritto nella RAA 2016, si è proceduto con lo **svolgimento di un road show nelle 10 Città** per la presentazione dei dati dello *smart city index*, finalizzato alla condivisione partenariale degli elementi di conoscenza necessari ad una più efficace gestione dei Laboratori Aperti.

Attualmente è in corso la **verifica di coerenza** da parte del Nucleo di Valutazione costituito dall'Autorità di Gestione **dei progetti definitivi di sviluppo digitale** dei 10 Laboratori Aperti selezionati dalle AU.

Road show Laboratori Aperti

Presentazione Smart City Index città emiliano-romagnole
15 marzo - 28 giugno 2017



Road show dei Laboratori Aperti

Calendario 2017

| | |
|---------------|----------------|
| Reggio Emilia | 15 marzo 2017 |
| Parma | 30 marzo 2017 |
| Piacenza | 31 marzo 2017 |
| Ravenna | 20 aprile 2017 |
| Rimini | 4 maggio 2017 |
| Forlì | 6 maggio 2017 |
| Modena | 18 maggio 2017 |
| Ferrara | 23 giugno 2017 |
| Cesena | 27 giugno 2017 |
| Bologna | 28 giugno 2017 |

Impossibile trovare nel file la parte immagine con ID relazione rid4.

Impossibile trovare nel file la parte immagine con ID relazione rid2.