



Unione europea



REGIONE
LAZIO



COMITATO DI SORVEGLIANZA POR FESR LAZIO 2014-2020

Informativa sullo stato di avanzamento del PO (punto 4 OdG)

Roma, 21 giugno 2019

Tiziana Petucci

Autorità di Gestione

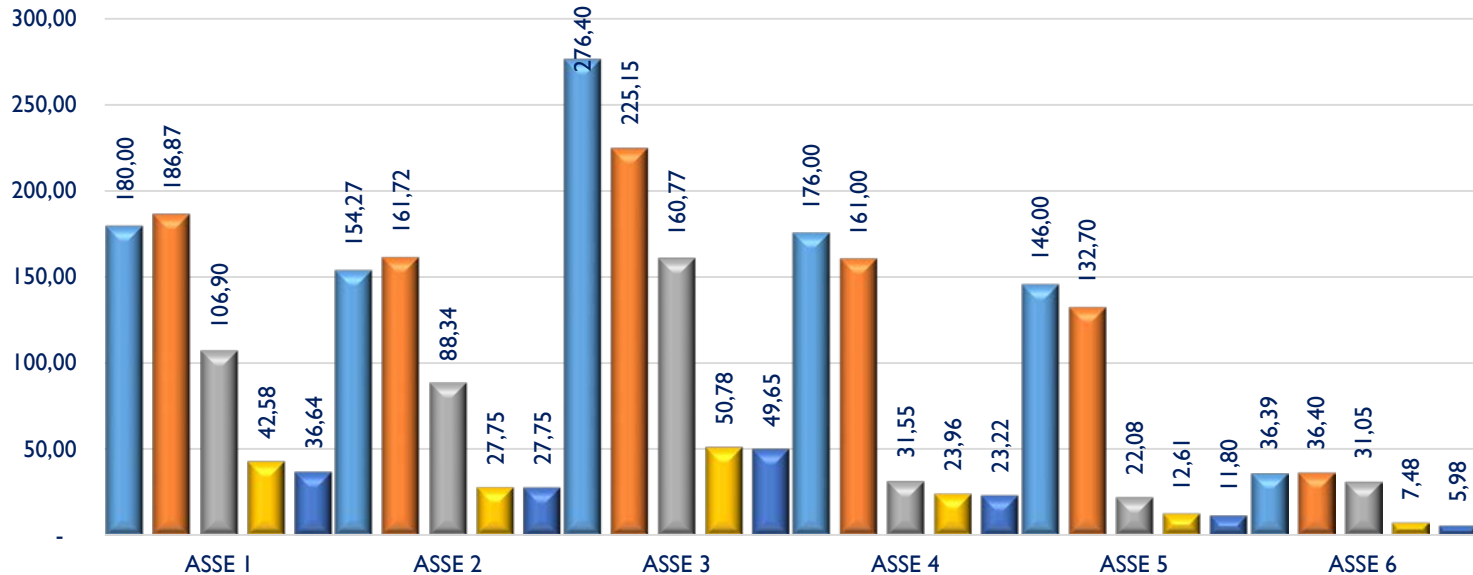


REGIONE
LAZIO

Stato di avanzamento del PO - *Dati di attuazione al 10 giugno 2019*

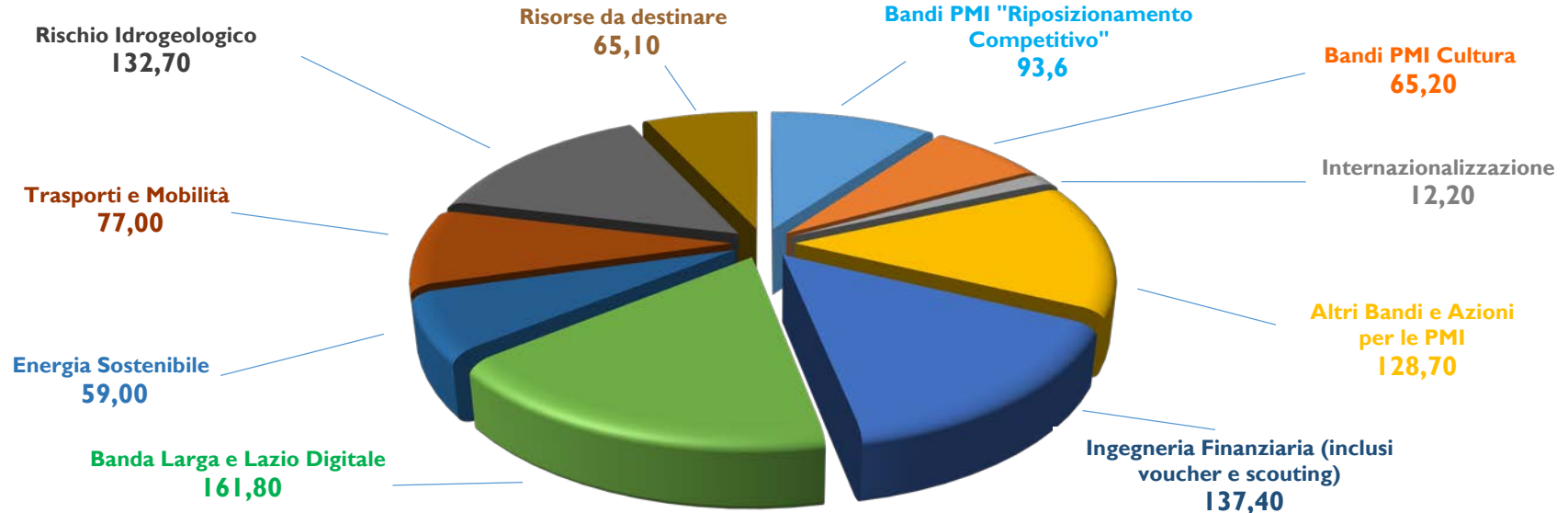
Asse	Piano Finanziario	Risorse destinate (bandi, delibere, ecc.)	Quota delle risorse destinate %	Costo pubblico ammesso / programmato	Quota costo pubblico	Impegni giuridicamente vincolanti	Quota impegni giuridicamente vincolanti	Pagamenti
	a	b	c=b/a	d	e=d/b	f	g=f/b	h
ASSE 1	180.000.000,00	186.876.688,19	104%	131.905.658,00	71%	106.905.657,99	57%	42.584.413,53
ASSE 2	154.270.000,00	161.726.945,14	105%	153.147.130,94	95%	88.344.024,97	55%	27.756.258,13
ASSE 3	276.400.000,00	225.150.884,63	81%	163.272.576,96	73%	160.772.576,96	71%	50.781.626,05
ASSE 4	176.000.000,00	161.000.000,00	91%	142.133.778,92	88%	31.550.972,96	20%	23.962.554,60
ASSE 5	146.000.000,00	132.700.727,61	91%	131.522.436,25	99%	22.087.401,21	17%	12.617.411,61
ASSE 6	36.395.194,00	36.395.194,00	100%	32.149.436,02	88%	31.050.738,97	85%	7.486.292,18
TOTALE	969.065.194,00	903.850.439,57	93%	754.131.017,09	83%	440.711.373,06	49%	165.188.556,10

Stato di avanzamento del PO - *Dati di attuazione al 10 giugno 2019*

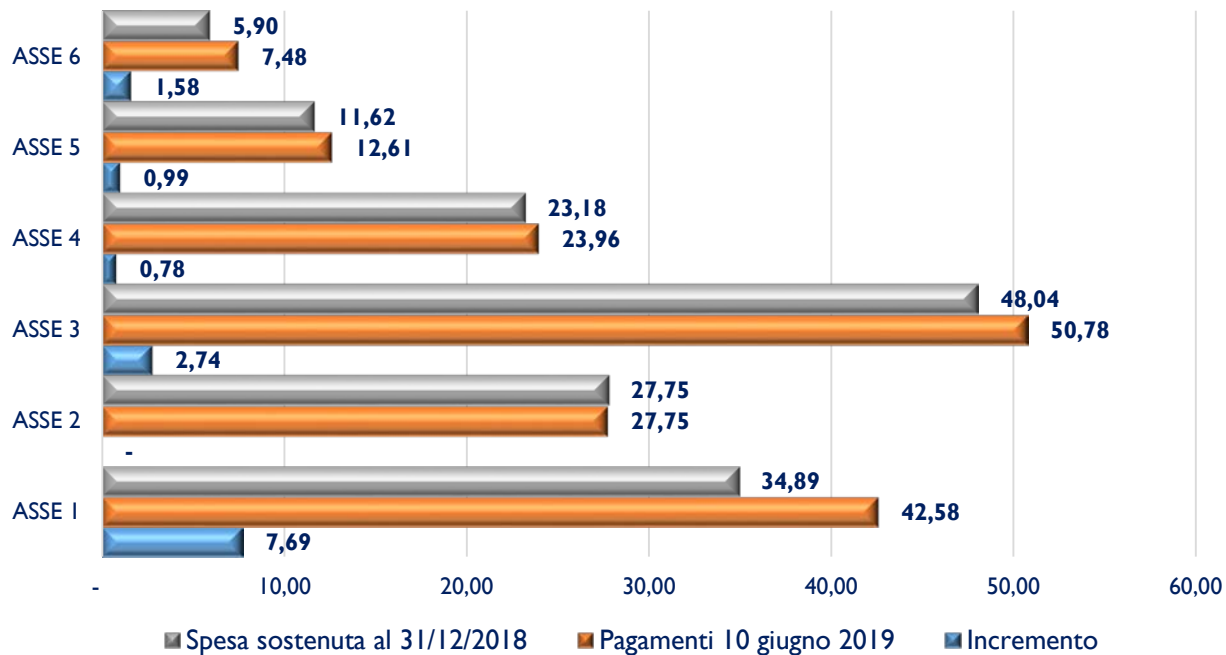


■ Piano Finanziario
 ■ Risorse destinate (bandi, delibere, ecc.)
 ■ Impegni giuridicamente vincolanti
 ■ Pagamenti
 ■ Validati dagli UC di 1° livello

Stato di avanzamento del PO – Risorse finalizzate per bandi, procedure, interventi – importi in Milioni di euro

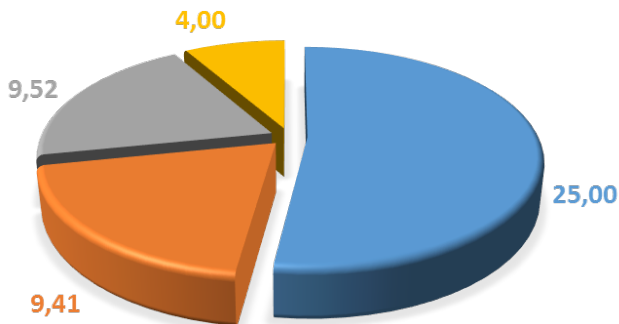


Stato di avanzamento del PO – Avanzamento finanziario – importi in Milioni di euro



Stato di avanzamento del PO – Ricerca - Contributi e operazioni

CONTRIBUTI CONCESSI (M€)



AVANZAMENTO OPERAZIONI SOSTENUTE



● DTT (Divertor Tokamak Test)

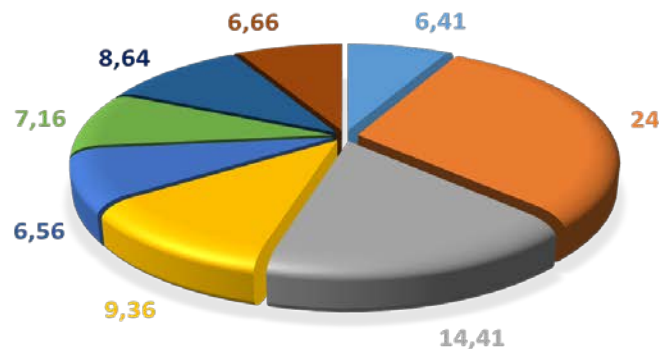
● Infrastrutture Aperte per la Ricerca

● Progetti di ricerca presentati da Università e Centri di ricerca

● PRE-SEED

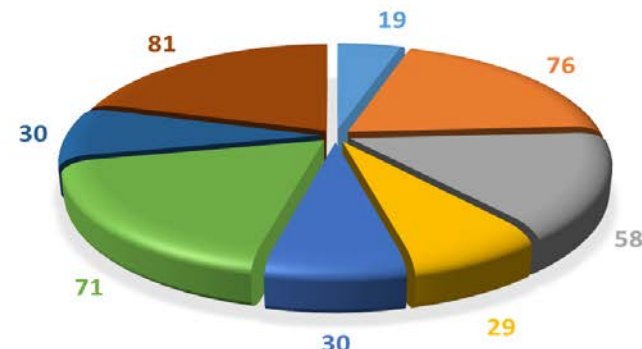
Stato di avanzamento del PO – Riposizionamento competitivo

CONTRIBUTI CONCESSI (M€)



- Mobilità Sostenibile e Intelligente
- Life 2020
- Pubblico KETs - tecnologie abilitanti
- Pubblico Aerospazio e Sicurezza

AVANZAMENTO OPERAZIONI



- Bioedilizia e Smart Building
- Creatività 2020
- Pubblico Circular Economy e Energia
- Pubblico Beni Culturali e Turismo

Panoramica dell'attuazione del PO - Realizzazioni fisiche

400

Progetti
definitivi
approvati

di cui FWA
219

91

Progetti
esecutivi
approvati

82

Cantieri aperti

di cui FWA
7

240.364

Unità
Immobiliari (UI)
progettate

Stato di avanzamento del PO – Lazio Digitale – Banda Ultra Larga



75 Cantieri aperti progetto BUL Concessione FESR Lazio per la realizzazione della **rete in fibra**

TOTALI INTERVENTI PER PROVINCIA

FROSINONE 26

LATINA 4

RIETI 9

ROMA 32

VITERBO 4

7 Cantieri aperti progetto BUL Concessione FESR Lazio per la realizzazione della **rete in FWA**

TOTALI INTERVENTI PER PROVINCIA

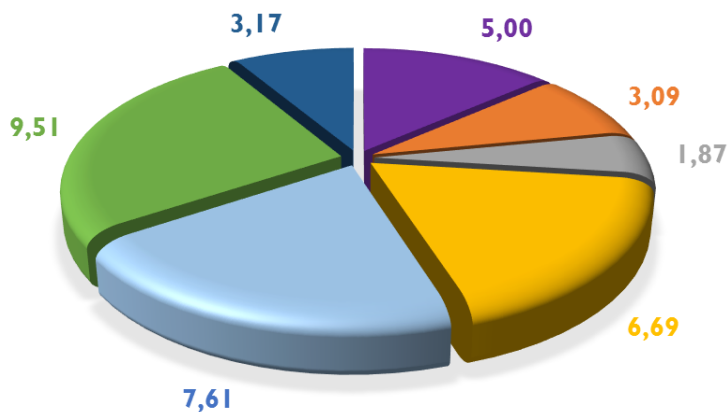
FROSINONE 5

RIETI 1

ROMA 1

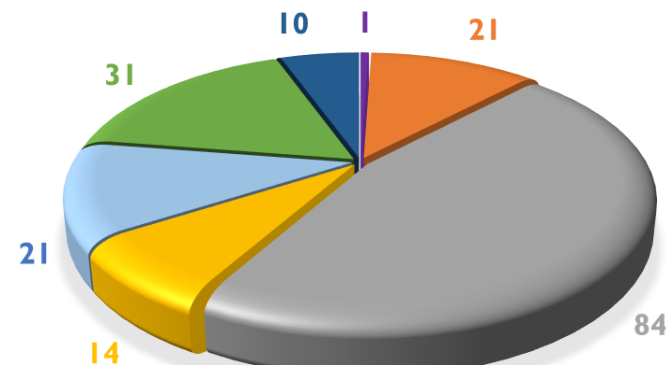
Stato di avanzamento del PO – Contributi e operazioni

CONTRIBUTI CONCESSI (M€)



- Lazio Cinema International 2016
- Atelier Arte Bellezza e Cultura
- Attrazione Produzioni cinematografiche

AVANZAMENTO OPERAZIONI



- Lazio Cinema International 2017
- Lazio Cinema International 2016
- Attivazione progetto rete Spazio Attivo

Stato di avanzamento del PO – Call for Proposal Energia 2.0

Interventi gestiti dalla SUA regionale (39) 1/2



TOTALI INTERVENTI PER PROVINCIA

- FROSINONE 2
- LATINA 6
- RIETI 4
- ROMA 12
- VITERBO 15

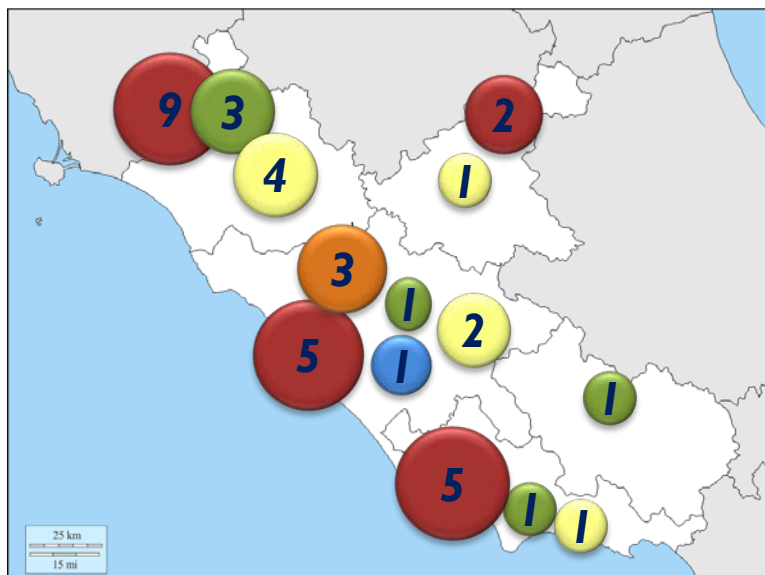
Spesa operazioni su base provinciale (milioni € e incidenza % sul totale)



■ FROSINONE ■ LATINA ■ RIETI ■ ROMA ■ VITERBO

Stato di avanzamento del PO – Call for Proposal Energia 2.0

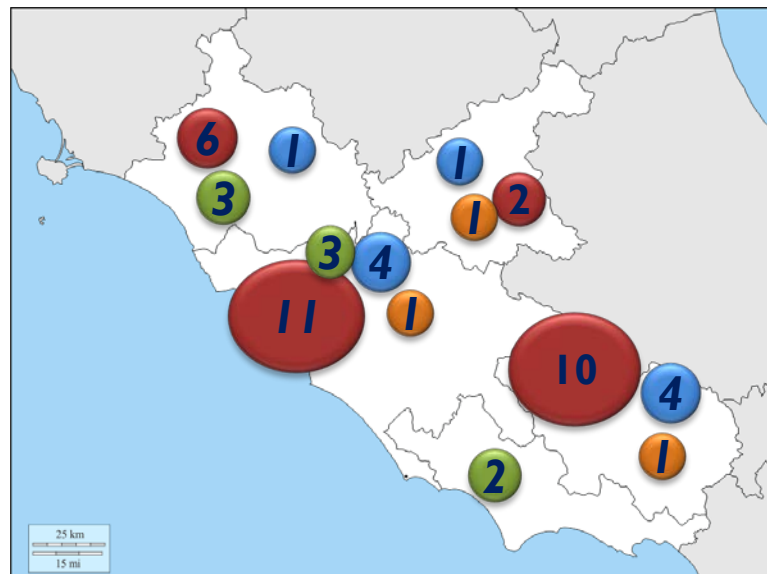
Interventi gestiti dalla SUA regionale (39) 2/2



- Progetto esecutivo/ Determinazione a contrarre lavori (8 operazioni)
- Progetto definitivo (1 operazioni)
- Progetto di fattibilità (6 operazioni)
- Progettazione avviata (3 operazioni)
- Progettazione in itinere (21 operazioni)

Stato di avanzamento del PO – Call for Proposal Energia 2.0

Interventi gestiti dalle Amministrazioni Beneficiarie (51) 1/2



TOTALI INTERVENTI PER PROVINCIA

FROSINONE 15

LATINA 2

RIETI 4

ROMA 19

VITERBO 10



In fase di chiusura (3 operazioni)



Gara espletata (29 operazioni)



Gara in corso (8 operazioni)

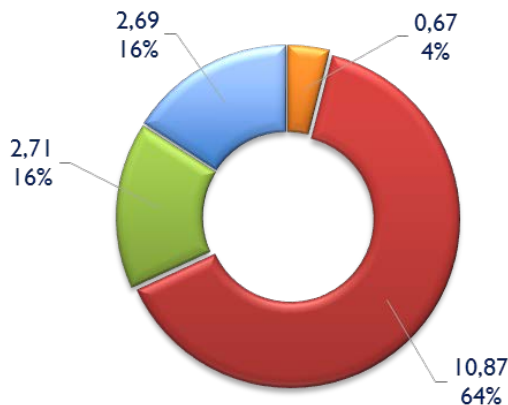


Progetto esecutivo validato e approvato (10 operazioni)

Stato di avanzamento del PO – Call for Proposal Energia 2.0

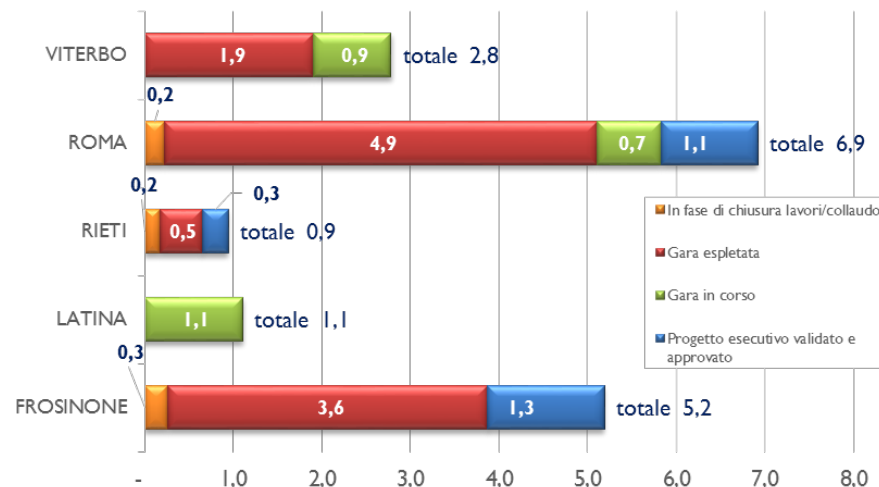
Interventi gestiti dalle Amministrazioni Beneficiarie (51) 2/2

Stato di avanzamento delle operazioni in valore per tipo
(milioni € e incidenza % sul totale)



■ In fase di chiusura lavori/collaudato
■ Gara espletata
■ Gara in corso
■ Progetto esecutivo validato e approvato

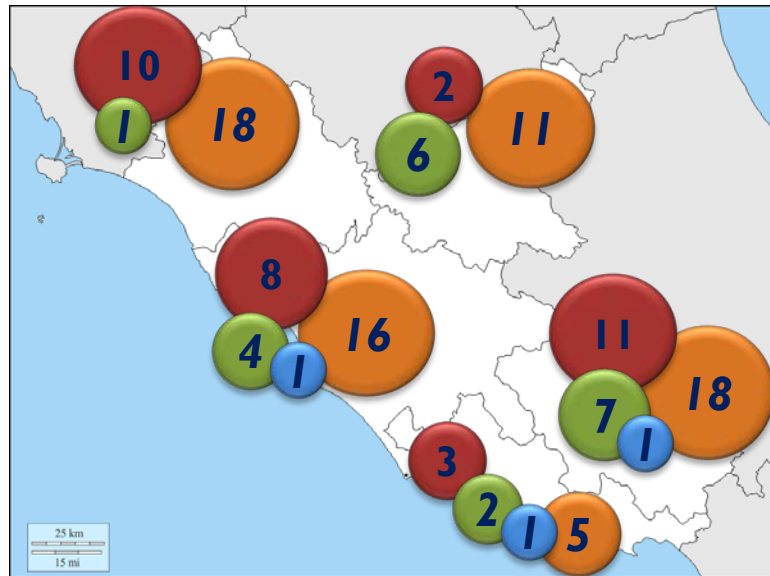
Stato di avanzamento delle operazioni in valore su base provinciale
(spesa ammessa rimodulata in milioni di € al 12/06/2019)



■ In fase di chiusura lavori/collaudato
■ Gara espletata
■ Gara in corso
■ Progetto esecutivo validato e approvato

Stato di avanzamento del PO – Azione 5.1.1

Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione costiera



TOTALI INTERVENTI PER PROVINCIA

FROSINONE 37 (24 gravitativo – 13 idraulico)

LATINA 11 (8 gravitativo – 3 idraulico)

RIETI 19 (16 gravitativo – 3 idraulico)

ROMA 29 (16 gravitativo – 13 idraulico)

VITERBO 29 (25 gravitativo – 4 idraulico)



Lavori conclusi (3 operazioni)



In fase di esecuzione (34 operazioni)



In fase di gara (20 operazioni)



In fase di progettazione (68 operazioni)

Stato di avanzamento del PO - Fondo di Fondi - Sezione Credito e Garanzia FOCUS FRPC (112)

Fondo Rotativo Piccolo Credito 49M€

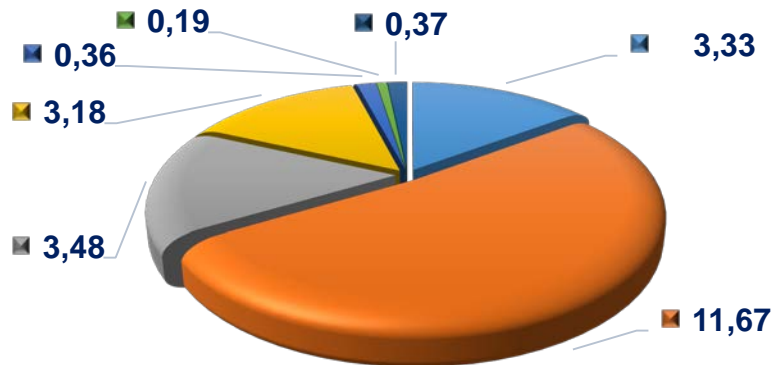
Concessione diretta di prestiti a piccole e medie imprese



- al 31.12.2018: **375** operazioni sostenute dallo **SF 14M€**
- al 31.03.2019: **617** operazioni sostenute dallo **SF 22,6M€**
- Incremento **242** operazioni sostenute dallo **SF 8,46M€**

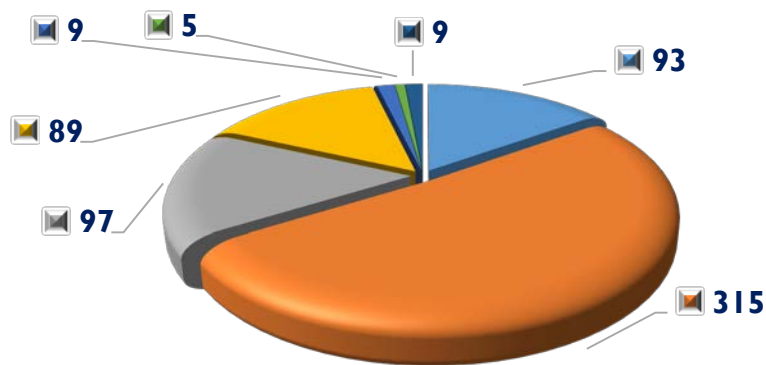
Stato di avanzamento del PO - Fondo di Fondi - Sezione Credito e Garanzia FOCUS FRPC (2/2)

Contributo concesso (M€)



- Az 3.3.1 – Riposizionamento competitivo
- Az 3.6.1 – Garanzie e accesso al credito
- Az 3.6.1 – Commercio
- Az 3.6.1 – Artigianato

Operazioni sostenute (numero)



- Az 3.6.1 – Cooperazione
- Az 3.6.1 – Turismo
- Az 4.2.1 – Riduzioni costi energia PMI

Stato di avanzamento del PO - Altri interventi a fondo perduto correlati agli SF

Fondo di Riassicurazione

9M€ Asse III

Offre una controgaranzia agli Intermediari finanziari che erogano garanzia al credito a sostegno di finanziamenti alle PMI



- al 31.12.2018: **145** operazioni sostenute dallo **SF 0,89M€**
- al 31.03.2019 2019: **201** operazioni sostenute dallo **SF 1,15M€**
- Incremento **56** operazioni sostenute dallo **SF 0,26M€**

Voucher Garanzia

3M€ Asse III

Intervento a supporto delle imprese sotto forma di contributo a fondo perduto per la copertura dei costi sostenuti per l'ottenimento di una garanzia rilasciata da un Confidi



- al 31.12.2018: **142** operazioni sostenute dallo **SF 0,4M€**
- al 31.03.2019 2019: **185** operazioni sostenute dallo **SF 0,5M€**
- Incremento **43** operazioni sostenute dallo **SF 0,1M€**

Progetti specifici di particolare rilevanza punto 4.d)

Infrastrutture di ricerca – Asse I Azione I.5.1 Divertor Tokamak Test (DTT)

Il Divertor Tokamak Test facility è uno dei progetti di ricerca scientifica e tecnologica più ambiziosi nell'ambito della **produzione di energia da fusione nucleare**, con ricadute di grande rilievo a livello italiano ed europeo.

DTT è un esperimento innovativo, ideato dai ricercatori dei principali enti di ricerca italiani (ENEA, CNR, INFN), unitamente ad alcuni tra i principali Atenei del paese e condiviso anche da EUROfusion (Consorzio Europeo per lo Sviluppo della Fusione Nucleare), per la costruzione di un dispositivo per gli studi sulla generazione di energia elettrica mediante fusione termo nucleare, con un investimento complessivo stimato in circa 500M€.

L'obiettivo del DTT è realizzare una struttura di 'collegamento' tra i grandi progetti internazionali di fusione nucleare ITER (*International Thermonuclear Experimental Reactor*) e il reattore DEMO che dopo il 2050 dovrà produrre energia elettrica da fusione nucleare, un processo che consente di ottenere energia rinnovabile, sicura, economicamente competitiva e in grado di sostituire i combustibili fossili arrivando a riprodurre l'energia delle stelle, ovvero il meccanismo fisico che alimenta gli astri.

Progetti specifici di particolare rilevanza punto 4.d)

Infrastrutture di ricerca – Asse I Azione I.5.1 Divertor Tokamak Test (DTT)

Le potenziali ricadute

Le soluzioni tecnologiche innovative sviluppate nel Progetto DTT hanno un ampio spettro di potenziali applicazioni in altri campi, (e.g. superconduttività, materiali, robotica, ICT, simulazione numerica), contribuendo contemporaneamente allo sviluppo della produzione di elettricità mediante fusione nucleare e allo sviluppo di tecnologie con un'applicabilità significativa in molti settori industriali; genererà almeno **60 brevetti in diversi** campi e si prevede la produzione di circa 10.000 fra articoli e documenti di ricerca.

Il progetto avrà ricadute significative in termini di apprendimento tecnologico, commerciale e organizzativo per le industrie laziali (GI e PMI) coinvolte nella realizzazione del dispositivo DTT, con una vasta gamma di aree di business. Le conoscenze generate nei laboratori saranno diffuse, rese disponibili e sfruttate attraverso una più stretta collaborazione industriale.

Sotto il profilo occupazionale e socio economico, si stimano oltre **1.600 posti di lavoro**; un impatto significativo sulla vita locale, non solo per il ritorno economico diretto per forniture e servizi e dalle opportunità di lavoro.

10 studenti universitari saranno formati e **10 dottori di ricerca** coinvolti nel Progetto nella fase di costruzione, numeri che aumenteranno significativamente nella fase operativa

Il ritorno complessivo dell'investimento è pari ad un fattore **4** ed è stimato in circa **2 miliardi di euro**.

Progetti specifici di particolare rilevanza punto 4.d)

Infrastrutture di ricerca – Asse I Azione I.5.1 Divertor Tokamak Test (DTT)

I costi complessivi

Il costo complessivo del progetto è di circa 500 M€: 30M€ per oneri di pianificazione e progettazione; 434M€ per le immobilizzazioni fisse, 10 M€ per gli assemblaggi e circa 25 M€ per gli imprevisti.

Oltre al contributo della Regione Lazio, il Piano finanziario complessivo prevede la compartecipazione di risorse provenienti da diversi soggetti: il Consorzio europeo Eurofusion; il MiUR; il MiSE; la BEI; risorse proprie di ENEA, oltre a risorse in kind del governo cinese.

<i>Funding source</i>	<i>Milioni di euro</i>
EIB	250,00
Participating Labs Personnel	30,00
ENEA	25,00
International Partner (in kind)	30,00
Ministerial Contributions	80,00
Regional Contributions (PO FESR)	25,00
EUROfusion (Euratom)	60,00
Total	500,00



Unione europea



REGIONE
LAZIO



Grazie per l'attenzione

Tiziana Petucci

Autorità di Gestione POR FESR Lazio 2014-2020

Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico, le Attività Produttive e Lazio Creativo

E-mail: adgcomplazio@regione.lazio.it