

Programma SFC2021 finanziato a titolo del FESR (obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita), del FSE+, del Fondo di coesione, del JTF e del FEAMPA - articolo 21, paragrafo 3

CCI	2021IT16RFPR008
Titolo in inglese	RP Lazio ERDF 2021-2027
Titolo nella(e) lingua(e) nazionale(i)	IT - PR Lazio FESR 2021-2027
Versione	1.2
Primo anno	2021
Ultimo anno	2027
Ammissibile a decorrere da	1-gen-2021
Ammissibile fino a	31-dic-2029
Numero della decisione della Commissione	
Data della decisione della Commissione	
Regioni NUTS oggetto del programma	ITI4 - Lazio ITI41 - Viterbo ITI42 - Rieti ITI43 - Roma ITI44 - Latina ITI45 - Frosinone
Fondo/i interessato/i	FESR
Programma	<input type="checkbox"/> soltanto nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita per le regioni ultraperiferiche

Indice

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche.....	9
Tabella 1	15
2. Priorità	30
2.1. Priorità diverse dall'assistenza tecnica.....	30
2.1.1. Priorità: 1. Europa più competitiva e intelligente.....	30
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.1. Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (FESR)	30
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	30
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	30
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	32
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	32
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	32
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	32
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	33
2.1.1.1.2. Indicatori.....	33
Tabella 2: indicatori di output	33
Tabella 3: indicatori di risultato.....	34
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	34
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	34
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	36
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	36
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	36
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	36
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (FESR).....	38
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	38
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	38
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	39
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	39
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	39
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	40
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	40
2.1.1.1.2. Indicatori.....	40
Tabella 2: indicatori di output	40
Tabella 3: indicatori di risultato.....	40
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	41
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	41
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	41
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	42
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	42
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	42

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi (FESR)	43
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	43
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	43
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	45
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	45
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR	45
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	46
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR	46
2.1.1.1.2. Indicatori	47
Tabella 2: indicatori di output	47
Tabella 3: indicatori di risultato	47
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	47
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	47
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento	48
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	49
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	49
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	49
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.4. Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (FESR)	50
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	50
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	50
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	51
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	51
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR	51
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	51
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR	52
2.1.1.1.2. Indicatori	52
Tabella 2: indicatori di output	52
Tabella 3: indicatori di risultato	52
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	52
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	53
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento	53
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	53
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	53
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	53
2.1.1. Priorità: 2. Europa più verde	55
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (FESR)	55
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	55
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	55
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	57

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	57
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	57
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	58
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	58
2.1.1.1.2. Indicatori.....	58
Tabella 2: indicatori di output	58
Tabella 3: indicatori di risultato.....	58
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	59
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	59
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	59
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	60
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	60
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	60
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti (FESR).....	61
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	61
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	61
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	62
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	63
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	63
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	63
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	63
2.1.1.1.2. Indicatori.....	64
Tabella 2: indicatori di output	64
Tabella 3: indicatori di risultato.....	64
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	64
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	65
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	65
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	65
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	65
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	66
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici (FESR)	67
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	67
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	67
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	69
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	69
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	69

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	70
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR	70
2.1.1.1.2. Indicatori.....	70
Tabella 2: indicatori di output	70
Tabella 3: indicatori di risultato.....	70
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	71
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	71
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	71
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	71
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	72
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	72
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse (FESR).....	73
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	73
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	73
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	75
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	75
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	76
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	76
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	76
2.1.1.1.2. Indicatori.....	76
Tabella 2: indicatori di output	76
Tabella 3: indicatori di risultato.....	77
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	77
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	77
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	78
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	78
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	78
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	78
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento (FESR).....	80
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	80
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	80
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	82
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	82
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	82
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	83
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	83
2.1.1.1.2. Indicatori.....	83
Tabella 2: indicatori di output	83

Tabella 3: indicatori di risultato.....	83
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	84
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	84
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	84
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	84
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	85
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	85
2.1.1. Priorità: 3. Mobilità urbana sostenibile (Obiettivo specifico di mobilità urbana di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), punto viii), del regolamento FESR e Fondo di coesione).....	86
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio (FESR)	86
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	86
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	86
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	87
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	87
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	87
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	87
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	87
2.1.1.1.2. Indicatori.....	88
Tabella 2: indicatori di output	88
Tabella 3: indicatori di risultato.....	88
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	88
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	88
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	89
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	89
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	89
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	89
2.1.1. Priorità: 4. Europa più sociale e inclusiva	90
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO4.6. Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale (FESR)	90
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	90
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	90
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	92
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	92
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	92
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	92
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	93
2.1.1.1.2. Indicatori.....	93
Tabella 2: indicatori di output	93
Tabella 3: indicatori di risultato.....	93
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	93
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	93
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	94

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	94
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	94
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	94
2.1.1. Priorità: 5. Europa più vicina ai cittadini.....	96
2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO5.1. Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane (FESR)	96
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	96
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	96
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	98
Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+	98
Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR.....	99
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	99
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	99
2.1.1.1.2. Indicatori.....	100
Tabella 2: indicatori di output	100
Tabella 3: indicatori di risultato.....	100
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	100
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	101
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento	101
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	102
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	102
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	102
2.2. Priorità Assistenza tecnica.....	103
2.2.1. Priorità per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR 6.	
ASSISTENZA TECNICA	103
2.2.1.1. Interventi dai fondi	103
Tipo di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto i), del CPR.....	103
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	105
2.2.1.2. Indicatori.....	105
Tabella 2: Indicatori di output	105
2.2.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	105
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	105
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	106
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	106
3. Piano di finanziamento	107
3.1. Trasferimenti e contributi (1)	107
Tabella 15A: contributi a InvestEU* (ripartizione per anno).....	107
Tabella 15B: contributi a InvestEU* (sintesi).....	107
Giustificazione che tenga conto del modo in cui tali importi contribuiscono al conseguimento degli obiettivi strategici selezionati nel programma in conformità dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento InvestEU	108
Tabella 16A: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta (ripartizione per anno)	108
Tabella 16B: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta* (sintesi).....	108
trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta - Giustificazione.....	108

Tabella 17A: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi* (ripartizione per anno).....	108
Tabella 17B: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi (sintesi).....	109
Trasferimenti tra fondi in gestione concorrente, anche tra i fondi della politica di coesione - Giustificazione.....	109
3.2. JTF: dotazione nel programma e trasferimenti (1).....	109
3.3. Trasferimenti tra categorie di regione risultanti dal riesame intermedio.....	109
Tabella 19A: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, nell'ambito del programma (ripartizione per anno).....	109
Tabella 19B: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, ad altri programmi (ripartizione per anno).....	109
3.4. Ritrasferimento (1).....	110
Tabella 20A: ritrasferimenti (ripartizione per anno).....	110
Tabella 20B: ritrasferimenti* (sintesi).....	110
3.5. Dotazioni finanziarie per anno.....	111
Tabella 10: Dotazioni finanziarie per anno.....	111
3.6. Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale.....	112
Tabella 11: Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale.....	112
4. Condizioni abilitanti.....	113
5. Autorità di programma.....	137
Tabella 13: autorità di programma.....	137
La ripartizione degli importi rimborsati per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR qualora vengano individuati più organismi per ricevere i pagamenti della Commissione.....	137
6. Partenariato.....	138
7. Comunicazione e visibilità.....	140
8. Utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi fissi e finanziamenti non collegati ai costi.....	142
Tabella 14: utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi forfettari e finanziamenti non collegati ai costi.....	142
Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi.....	143
A. Sintesi degli elementi principali.....	143
B. Dettagli per tipo di operazione.....	144
C. Calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari.....	146
1. Fonte dei dati usati per calcolare la tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari (chi ha prodotto, raccolto e registrato i dati, dove sono conservati, date limite, convalida, ecc.).....	146
2. Specificare perché il metodo e il calcolo proposti in base all'articolo 94, paragrafo 2, del CPR, sono rilevanti per il tipo di operazione.....	147
3. Specificare come sono stati eseguiti i calcoli, includendo in particolare eventuali ipotesi formulate in termini di qualità e quantità. Ove pertinente, dovrebbero essere impiegati e, se richiesto, forniti, prove statistiche e parametri di riferimento in un formato utilizzabile dalla Commissione.....	147
4. Illustrare come si è garantito che il calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari comprendesse solo le spese ammissibili.....	147
5. Valutazione della/delle autorità di audit degli importi e della metodologia di calcolo e delle modalità per garantire la verifica, la qualità, la raccolta e la conservazione dei dati.....	147
Appendice 2: Contributo dell'Unione basato su finanziamenti non collegati ai costi.....	149
A. Sintesi degli elementi principali.....	149
B. Dettagli per tipo di operazione.....	150
Appendice 3: Elenco delle operazioni pianificate di importanza strategica, corredato di calendario.....	151
DOCUMENTI.....	152

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera a), punti da i) a viii), e punto x), e articolo 22, paragrafo 3, lettera b), del regolamento (UE) 2021/1060 (CPR)

Il PR FESR 2021-27 della Regione Lazio si colloca in un ampio quadro strategico e legislativo di riferimento ed è declinato in base alla proposta di AdP per l'Italia, in coerenza con le principali strategie europee e nazionali relative ai temi della transizione ecologica e digitale e rispondendo alle *challenge* derivanti dalle Raccomandazioni Paese e dall'Allegato D al Country Report 2019. Il PR si pone, inoltre, in stretta sinergia di intervento e complementarità con il PNRR e gli altri programmi nazionali al fine di rafforzare gli interventi e ottimizzare in chiave addizionale la finalizzazione delle risorse. Nell'ambito di ciascun OS sono indicate le sinergie ed il coordinamento tra i fondi. Le scelte strategiche sono state definite dalla Regione nell'ambito del partenariato istituzionale e di un ampio processo partecipativo che ha portato all'aggiornamento della RIS3. Il percorso delineato ricalca una visione unitaria che tiene conto: a) della necessità di far convergere le risorse per sostenere le priorità di investimento per la crescita e l'occupazione in coerenza con lo scenario globale delineato dall'Agenda 2030, dal Green New Deal, da Next Generation EU e dal PNIEC; b) di quanto già realizzato nel corso del periodo 2014-20, dove le traiettorie di sviluppo sono state elaborate in ottica di sostenibilità ambientale ed economico-sociale. Sarà garantita la demarcazione dei rispettivi interventi: rispetto alla programmazione nazionale, si enfatizzerà il sostegno del FESR anche a livello territoriale, in coerenza con il PN Metro Plus, mediante l'introduzione di elementi che contribuiscano a migliorarne gli impatti e a qualificarli maggiormente, contribuendo a raggiungere un'ampia platea di destinatari. Tale convergenza rappresenta una ulteriore sfida per la Regione, che dovrà gestire programmi e risorse secondo grandezze mai sperimentate in precedenza. Il PR terrà conto delle raccomandazioni contenute nella relazione ambientale e nel parere motivato VAS, nonché nell'analisi DNSH, considerata la trasversalità di tali indicazioni e l'importanza del rispetto delle norme tecniche settoriali per la conformità al principio DNSH. È stato pertanto confermato e rinnovato il ruolo strategico della *Cabina di Regia per l'attuazione delle politiche regionali ed europee 2021-27* nel coordinamento della programmazione unitaria regionale dei Fondi SIE e del FSC, nonché delle ulteriori risorse comunitarie e nazionali destinate al Lazio. La visione unitaria è garantita da quanto definito da:

- **“Un nuovo orizzonte di progresso socio-economico - Linee d'indirizzo per lo sviluppo sostenibile e la riduzione delle diseguaglianze: politiche pubbliche regionali ed europee 2021-2027”** (DCR n. 13/2020) ove si tracciano le direttrici per la programmazione unitaria regionale basate su due assi: sviluppo sostenibile e riduzione delle diseguaglianze, integrando le Azioni Cardine (AC) ed i Progetti per la Ripresa e la Resilienza (PRR), partendo dalla declinazione definita nel Documento Strategico di Programmazione (DSP) 2018-23;

- **Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente (RIS3)**, con cui la Regione, anche sulla base dell'analisi dei risultati degli interventi realizzati nel ciclo 2014-20 e di un confronto con gli stakeholder, intende proseguire il processo di scoperta imprenditoriale per giungere a scelte solide e condivise di focalizzazione delle politiche per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico in un approccio intersettoriale ispirato alla *cross-fertilization* che permette la ridefinizione degli ambiti settoriali modificandone i contorni tradizionalmente attribuiti;

- **Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile (SRSvS)** (DGR n. 170/2021) sviluppata per informare le scelte programmatiche e favorire l'integrazione delle tematiche settoriali afferenti all'Agenda 2030;

- **Agenda Digitale 2021-2027 Lazio**, che definisce strategia e azioni per la transizione digitale del sistema regionale, prevedendo il potenziamento delle competenze digitali dei lavoratori, nuove tecnologie e strumenti per la *cyber security*;

La programmazione unitaria 2021-27 ha preso le mosse da questo insieme di indirizzi, sostanziandosi in una politica per la crescita sostenibile dal punto di vista economico, sociale, ambientale e territoriale, guidata dall'obiettivo di promuovere e *garantire il benessere dei cittadini e dei territori attraverso la massimizzazione delle sinergie tra i diversi Fondi*.

Scenario di contesto

A. Nel **Country Report 2019**, con riferimento all'OP1, si è ritenuto di dover investire prioritariamente: nell'accrescere numero e dimensioni delle imprese innovative nei settori ad alta intensità di conoscenza; nella promozione di scambi e conoscenze tra enti di ricerca e imprese; nel sostenere la trasformazione di nuove idee in imprese sostenibili a livello commerciale. Inoltre, si prende atto della necessità di favorire investimenti finalizzati a promuovere la digitalizzazione di cittadini, imprese e PA. Per quanto riguarda l'OP2, si reputano prioritari gli investimenti per l'efficienza energetica e a favore delle energie rinnovabili, anche attraverso tecnologie innovative. Vengono promosse le misure di prevenzione che aumentino la resilienza idrogeologica, in un approccio integrato di bacino ed ecosistema. Circa l'OP4 e le sfide riguardanti il mercato del lavoro, si raccomandano investimenti dedicati al miglioramento dell'accesso all'occupazione – in particolare per donne, giovani, disoccupati di lungo periodo e inattivi – al miglioramento della formazione per promuovere l'apprendimento permanente e la riqualificazione professionale. Si consigliano anche investimenti finalizzati al potenziamento dell'inclusione attiva e all'integrazione socioeconomica delle persone a rischio di povertà o esclusione sociale. Rispetto all'OP5, in particolar modo per le aree urbane, nel Report si considerano fondamentali gli investimenti programmati e attuati attraverso Strategie Territoriali (ST) che sviluppino e migliorino il potenziale economico, sociale e ambientale delle aree funzionali urbane. In coerenza con tale approccio, l'AdP individua, quale condizione per la realizzazione delle linee di intervento del medesimo OP, le Strategie territoriali locali (ST), implementate da partenariati locali attraverso lo strumento degli ITI, garantendo quindi una forte sinergia tra Fondi e Programmi. In tal senso, parte delle risorse FESR saranno destinate allo Sviluppo Urbano sostenibile in particolare delle aree urbane medie e del territorio di Roma Capitale. Infine, si ritiene fondamentale il sostegno per migliorare la capacità amministrativa dei beneficiari di preparare e attuare progetti, in particolare a livello locale.

B. La **Strategia regionale per lo Sviluppo sostenibile** è un importante riferimento strategico per le trasformazioni del territorio. Il posizionamento del Lazio rispetto ai goal dell'Agenda 2030 deriva da una prima analisi di trend relativa agli anni 2010–19, calcolata in base agli indicatori compositi di ASviS e confrontati con l'Italia. L'analisi riguarda 14 dei 17 Goal dell'Agenda. Dal 2010 al 2019, il Lazio presenta andamenti molto simili a quelli nazionali in quasi tutti gli ambiti rispetto sia al valore assoluto raggiunto dall'indice sia al suo andamento nell'arco di tempo considerato. Il valore composito del Goal 9 sull'innovazione, imprese e infrastrutture risulta costantemente in crescita e superiore alla media italiana. Per il Goal 12, il miglioramento osservato è dovuto all'aumento della raccolta differenziata (+31,3%rispetto al 2010), alla diminuzione nella produzione di rifiuti pro-capite (-78,6 kg/abitante, pari a -13,2% rispetto al 2010) e al conferimento di questi ultimi in discarica (-61,9 % rispetto al 2010), che hanno consentito al Lazio di raggiungere i livelli medi nazionali. Da osservare, invece, tra gli andamenti negativi, quello relativo al Goal 6, dovuto al peggioramento della dispersione idrica nella rete di distribuzione comunale, che passa dal 35,0% al 52,9% tra il 2005 e il 2015, attestandosi su un valore nettamente superiore alla media italiana (41,4%). Nella Regione aumentano anche la disuguaglianza del reddito disponibile ed il rischio di povertà, determinando il peggioramento delle disuguaglianze (Goal 10). Parte concettualmente integrante della SRSvS è costituita dal contrasto ai cambiamenti climatici che ha un impatto specifico a livello locale in base alle peculiarità geografiche e morfologiche territoriali. La Regione si impegna quindi a dotarsi di una strategia specifica per le politiche e le azioni di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici sul territorio (v. DGR n.157/2020 che ha approvato il *Progetto esecutivo "Strategia di Sviluppo Sostenibile: il contributo dell'Adattamento ai cambiamenti climatici"*).

C. Se la SRSvS costituisce il framework di riferimento, l'**analisi SWOT** condotta sulle tematiche afferenti all'OP2 ha evidenziato alcune debolezze alle quali si intende rispondere con il PR. Nello specifico, sul **tema energetico** il sistema regionale registra buone performance in termini di consumi sul VA, sia per la PA sia per le imprese, ma resta significativa l'incidenza dei costi energetici per entrambi i sistemi ed è carente la dotazione di strumenti di rilevazione sistematica di prestazioni energetiche per la scarsità di indicatori strutturali. Inoltre, è più bassa della media nazionale l'incidenza della produzione di energia da fonti rinnovabili e la copertura dei relativi consumi coperti da co/trigenerazione e bioenergie. In merito agli **adattamenti climatici**, il Lazio è caratterizzato da un ecosistema naturale, agricolo e biologico di particolare pregio fortemente esposto agli eventi catastrofici di origine ambientale: il 98% dei comuni è interessato da fenomeni di rischio idrogeologico e circa il 30% delle coste è soggetto a fenomeni di

erosione costiera. Per ciò che concerne la **transizione verso un'economia circolare**, è in costante crescita la RD (52%), anche se ancora inferiore agli standard nazionali di quasi 10 punti e a quelli delle regioni più sviluppate. Stessa situazione per i livelli di rifiuti urbani raccolti in discarica (20%), più alta di 5 punti rispetto alla media delle Regioni più sviluppate. In merito ai **siti contaminati** con procedimento amministrativo concluso rispetto al totale dei siti oggetto di procedimento di bonifica, il dato regionale è sensibilmente più basso di quello nazionale (16% contro 52%) e di quello delle Regioni più sviluppate (61%), mentre è quasi in linea con la media nazionale il dato dei siti di organizzazioni con certificazione ambientale ISO 14001 sul totale dei siti di organizzazioni certificate (14%). Circa il rafforzamento della **biodiversità**, delle **infrastrutture verdi urbane** e della **riduzione dell'inquinamento**, si rileva che il settore dei **trasporti** è uno dei più energivori ed è responsabile di importanti volumi di emissioni di gas serra, in larga misura concentrati nell'area metropolitana. I consumi di energia relativi ai trasporti stradali sono maggiori rispetto a tutti gli altri sistemi di trasporto e le principali fonti energetiche primarie utilizzate per il trasporto sono costituite da prodotti petroliferi.

D. Con la nuova **Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente** la Regione intende proseguire il “processo di scoperta imprenditoriale” richiesto dalla CE per giungere a scelte solide e condivise di focalizzazione delle politiche per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico. In coerenza con la metodologia della CE, la revisione della RIS3 del Lazio, tanto per le AdS esistenti (Aerospazio, Scienze della vita, Beni culturali e Tecnologie della Cultura, Agrifood, Industrie creative digitali, Green Economy e Sicurezza) quanto per le due di nuova istituzione (Economia del Mare e Automotive), ha tenuto conto delle traiettorie di sviluppo tecnologico più significative nel 2014-20 e della necessità di individuare nuove direttrici di innovazione in grado di accompagnare il riposizionamento competitivo.

E. La strategia territoriale. Le aree urbane del Lazio si caratterizzano per avere una comune struttura imprenditoriale con forte preponderanza del settore dei servizi (circa 80% del numero di unità locali e il 70% degli addetti). Nonostante una forte omogeneità (demografica, sociale, economica), queste aree si differenziano a seconda del SLL. Il SLL determina le rispettive specializzazioni produttive prevalenti e si riscontra che le aree urbane selezionate sono afferenti a SLL classificati come “SSLL della petrolchimica e della farmaceutica” (Aree di Latina e Frosinone), “SSLL urbani non specializzati” (Aree di Rieti e Viterbo), “SSLL urbani ad alta specializzazione” (Area di Roma). In termini demografici è evidente una sproporzione tra l'ecosistema romano, con 3,8 mln di persone che gravitano intorno alla Capitale, e i restanti SLL nei quali si contano 2,1 mln di abitanti.

Si rileva una crescente polarizzazione delle dinamiche abitative. Le aree densamente popolate vedono il numero dei propri abitanti aumentare sempre più (nel SLL di Roma l'incremento della popolazione tra il 2012 e il 2017 è stato dell'8,3%), mentre nelle aree meno densamente popolate il numero di abitanti è in calo. Il rischio è quello di un progressivo spopolamento di vaste aree, con impatti sugli equilibri demografici (il tasso di natalità è inferiore al 5‰), di soddisfazione dei bisogni socioassistenziali, sulle dinamiche economiche e sulla capacità produttiva del territorio.

La polarizzazione riscontrata a livello demografico è altrettanto evidente nell'analisi delle imprese attive nei SLL del Lazio. L'incremento e la flessione più intense si registrano, rispettivamente, nel SLL con il maggiore e con il minore numero di imprese. La geografia delle imprese attive è in larga parte sovrapponibile alla mappa del valore generato dai singoli SLL. I contesti territoriali in cui si riscontra il maggior numero di imprese attive generano complessivamente più del 92% del VA regionale, per un totale di 73 mld di euro (di cui 63 afferenti al solo SLL di Roma).

Con riferimento agli aspetti macroeconomici, si rimanda al documento denominato “SEZIONE MACROECONOMICA della Strategia del PR FESR 2021 -2027 Regione Lazio”, inserito come allegato al Programma Regionale.

Strategia

Sulla base di tali premesse e dei dati di contesto, il PR FESR Lazio prevede una forte concentrazione di risorse sugli OP nn. 1 e 2 (circa l'87,4% delle risorse complessive) oltre a una importante linea di continuità con gli interventi avviati nel ciclo 2014-20. Verranno pertanto potenziate le attività di ricerca e sviluppo e trasferimento tecnologico e le misure a favore della competitività delle imprese, in particolare per quelle che operano all'interno delle nove AdS della RIS3, indirizzo strategico che informa la

programmazione 2021-27, sostenuti gli investimenti per l'Agenda Digitale. Alla transizione ecologica è dedicato uno spazio significativo per l'uso efficiente delle risorse, in particolare per l'energia, e una Priorità dedicata alla mobilità sostenibile. Infine, una specifica Priorità è assegnata ai territori, in una logica di rigenerazione e riqualificazione delle città.

Priorità 1

Dal Rapporto sulla **competitività delle imprese** (Ed. 2021) emerge che tra le tipologie di investimento per uscire della crisi, le imprese sono determinate ad incrementare il livello complessivo degli investimenti in ICT e digitalizzazione, il 16,9% delle imprese laziali (Italia 18,2%); a voler investire nel capitale umano e nella formazione, il 9,2% delle aziende del Lazio, in linea con il dato nazionale; e ad investire in R&S e nell'area della responsabilità sociale/sostenibilità ambientale dove si prevede, rispettivamente, un aumento pari al 5,9% e al 5,7% (a livello nazionale gli incrementi previsti sono del 6,4% e del 7,9%). Si sottolinea che le chiusure determinate dalla pandemia dei luoghi di cultura, hanno comportato un ripensamento complessivo delle modalità di fruizione attraverso un più massiccio ricorso alle nuove tecnologie; modalità che potrebbe essere ulteriormente incentivata nell'ambito delle misure per il rilancio post COVID.

Il settore della ricerca rimane fondamentale per le strategie regionali e pertanto si prevedono ingenti investimenti diretti a potenziare le capacità del sistema regionale di ricerca, di innovazione e del trasferimento tecnologico negli ambiti individuati dalla RIS3: i progetti di ricerca e innovazione che prevedono la collaborazione tra imprese e organismi della ricerca nei settori della RIS3 regionale, la nascita e il consolidamento delle start up innovative, al quale si associa il processo di osmosi di conoscenze fra il sistema accademico e quello industriale, prevedendo un rafforzamento delle competenze delle imprese attraverso i dottorati di ricerca. Il PR intende supportare la transizione digitale tramite il sostegno alla domanda sia attraverso il rafforzamento dell'offerta dei servizi digitali, sia in alcuni settori specifici (ad es. turismo e cultura) e più in generale come leva fondamentale per lo sviluppo di imprese e della PA. La chiusura prolungata dei luoghi di lavoro ha reso ancor più necessario investire sulla dimensione digitale per contribuire in modo significativo al processo di transizione, obiettivo strategico del Paese. Le scelte saranno orientate a soddisfare i nuovi fabbisogni delle imprese che adottano strategie fondate sui principali driver di competitività che si accompagnano alla sfida della doppia transizione *green* e *digital* al fine di rimuovere ostacoli e criticità e rafforzare il processo di innovazione e la capacità di permanere nel mercato, anche internazionale, senza trascurare le attività di prossimità in un'ottica di inclusione e sviluppo locale.

Le finalità descritte saranno coadiuvate dall'infrastruttura abilitante di cui alla Strategia nazionale per la Banda Ultra Larga "***Verso la Gigabit Society***", che ha l'obiettivo di portare la connettività a **1 Gbps** su tutto il territorio nazionale entro **il 2026** e favorire lo sviluppo di infrastrutture di telecomunicazione fisse e mobili, così come indicato dal PNRR e in anticipo rispetto agli obiettivi europei fissati al 2030. L'obiettivo sarà raggiunto attraverso il PNRR: la dotazione economica per questa iniziativa è di circa 3,8 mld di euro.

Priorità 2

Le politiche regionali per sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori e per promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi, hanno dimostrato una notevole capacità anticipatoria delle priorità da parte della Regione; dovranno essere avviate tutte le iniziative anche di policy per favorire una crescita degli investimenti in questi settori divenuti prioritari a livello internazionale e che possono considerarsi fondamentali driver di sviluppo per guidare la ripresa post pandemia e innescare percorsi strutturali di crescita e sviluppo. Per la decarbonizzazione, si prevede di sostenere interventi di natura innovativa e sperimentale affiancati da interventi per mitigare il rischio ambientale e per rendere la Regione resiliente al cambiamento climatico.

In tale ambito potranno essere introdotte sinergie con il programma LIFE, cofinanziando progetti con il marchio di eccellenza nell'ambito del programma LIFE (progetti strategici di tutela ambientale e/o progetti strategici integrati).

Priorità 3

La mobilità urbana sostenibile rappresenta una sfida chiave per il Lazio, un cambiamento diretto a migliorare la qualità della vita dei cittadini, agevolare gli scambi di merci e persone attraverso una minore congestione e migliori servizi di TPL. Il processo di cambiamento investe soprattutto gli aspetti della salute e del benessere, attraverso la riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Priorità 4

Le industrie del turismo e della cultura nel Lazio occupano un ruolo strategico, considerati gli asset e le dimensioni del settore, in particolare per affrontare le sfide socioeconomiche e promuovere la ripresa, l'inclusione sociale e l'innovazione: in questo ambito la Regione intende quindi ampliare la partecipazione culturale di cittadini, imprese e comunità e sostenere percorsi di integrazione sociale in grado di generare opportunità lavorative di qualità.

Saranno favorite tutte le connessioni e complementarità con le principali linee strategiche del PR FSE+, in particolare quelle dedicate all'accrescimento delle capacità e competenze dei lavoratori e dei processi di innovazione delle imprese regionali e al consolidamento dei diritti di pari opportunità e di inclusione sociale delle persone in condizioni di maggiore svantaggio e a rischio povertà. Si prevede di realizzare spazi e luoghi di comunità per favorire e/o incrementare la coesione sociale, per valorizzare le attività turistiche e culturali che abbiano come risultato un incremento dell'inclusione sociale nei luoghi in cui si svolgono, favorendo, altresì, gli aspetti relativi alla sostenibilità ambientale e sociale finanziaria delle iniziative promosse.

Priorità 5

Un elemento di novità è rappresentato dall'introduzione di un Asse dedicato alla realizzazione di Strategie Territoriali in ambito urbano a cui è destinato quasi l'8% delle risorse, importo che aumenta visto il concorso alla ST attraverso le risorse dell'OP1 (digitalizzazione della PA e dei processi produttivi delle imprese) e dell'OP2 (efficientamento energetico e comunità energetiche, infrastrutture verdi, economia circolare). In coerenza con quanto previsto dall'AdP si intende attivare l'OS 5.1 di promozione dello sviluppo socioeconomico nelle aree urbane medie, a cui si aggiunge Roma Capitale, con l'obiettivo di incentivare il rilancio economico, l'incremento dei servizi ai cittadini e favorire una giusta transizione verso un'EC e sostenibile. Le Aree Interne continueranno a rappresentare un elemento qualificante delle strategie regionali di contrasto alla marginalizzazione dei territori. In continuità con la programmazione 2014-20, verranno sostenute, attraverso fondi propri in concorrenza alle risorse nazionali, tre nuove AI: AI Monti Lepini; AI Etrusco Cimina; AI Terre di Pre.Gio.

Il permanere dello stato di emergenza da COVID-19, il peggioramento delle condizioni di accesso al credito da parte delle imprese costrette ad affrontare problemi di approvvigionamento dell'energia e delle materie prime, insieme alle difficoltà economiche derivanti dalla crisi, costituiscono fattori determinanti per le scelte di investimento del sistema produttivo laziale, poco incline in questa fase ad orientare i propri sforzi verso ambiziosi obiettivi di risparmio energetico e di produzione di energia da fonti rinnovabili per l'autoconsumo. Difficoltà analoghe si registrano per la PA sia in termini di barriere finanziarie sia per aspetti di natura organizzativa. Queste considerazioni, insieme alle lezioni apprese dal passato rispetto alle scarse performance conseguite dagli SF attivati nei cicli programmatici precedenti (Smart energy fund 2007-13 e FRPC - sezione sostenuta dall'azione 4.2.1 del POR FESR 14-20), rendono necessario investire in forme di sostegno non rimborsabili (sovvenzioni) che, sfruttando anche l'integrazione tra azioni di EE e FER, consentano di contribuire al processo di transizione ecologica del Lazio.

Un ruolo centrale per garantire la qualità nell'uso delle risorse a disposizione del territorio regionale è assegnato alla **struttura amministrativa** regionale che la pandemia ha reso protagonista di importanti processi di innovazione. In particolare, per l'attuazione del PR, è necessario puntare allo sviluppo sistemico e trasversale della capacità amministrativa per l'attuazione delle politiche di sviluppo e coesione, ponendo al centro la strategia di rigenerazione amministrativa e il rafforzamento delle

Amministrazioni locali su temi quali capitale umano, organizzazione e processi, strumenti trasversali, *knowledge sharing*. Pertanto, è stato elaborato un Piano di Rigenerazione Amministrativa (PRIGA) che identifica una serie di obiettivi di rafforzamento amministrativo – su 7 Obiettivi Specifici individuati in modo puntuale nell’ambito del Programma - a valere sulle attività connesse alla programmazione, gestione e rendicontazione degli interventi.

Durante l'attuazione del programma l’AdG promuoverà l'uso strategico degli appalti pubblici a sostegno degli obiettivi strategici (compresi gli sforzi di professionalizzazione per colmare le lacune in termini di capacità). I beneficiari dovranno utilizzare più criteri relativi alla qualità e al costo del ciclo di vita. Ove possibile, le procedure di appalto pubblico dovrebbero includere considerazioni ambientali (ad esempio criteri per gli appalti pubblici verdi) e sociali, nonché incentivi all'innovazione.

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche

Tabella 1

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
<p>1. Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)</p>	<p>RSO1.1. Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate</p>	<p>Il Country Report 2020 sottolinea come la crescita occupazionale in Europa è imputabile per i 2/3 alle imprese ad alta crescita, operanti soprattutto nei settori ad alta tecnologia, che in Italia presentano addetti inferiori alla media UE. Pur rilevando una crescita del livello di spesa per R&S delle imprese, si sottolinea come ciò sia imputabile principalmente all'attività di nuove imprese, come rimanga sempre inferiore alla media UE e come il contributo alla crescita del capitale immateriale resti modesto. Questa scarsa performance viene attribuita soprattutto a legami deboli tra gli innovatori e le PMI e al debole sviluppo del capitale di rischio. È questa un'analisi particolarmente valida per il Lazio, dove la buona incidenza delle spese R&S sul PIL non esprime appieno il suo potenziale economico, in quanto la R&S è per lo più pubblica e poco orientata al mercato. La Regione intende quindi continuare a sostenere l'OS 1.1 con una quota rilevante del PR e confermare sostanzialmente la strategia adottata per l'Asse I nel 2014-20, già incentrata nell'orientare maggiormente al mercato gli Organismi di Ricerca (OdR) e i ricercatori, intensificare la loro collaborazione con le PMI e il trasferimento tecnologico, considerando il diverso grado di maturazione sulle singole AdS, e consolidare l'ecosistema per l'innovazione, anche mediante SF Equity capaci di mobilitare l'iniziativa privata nel sostenere non solo finanziariamente le start up, lo</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		sviluppo di soluzioni innovative e il loro approdo al mercato. Il progresso di due posizioni registrato nel 2020 dall’Innovation Scoreboard rispetto al 2019 (con un +26,6% dal 2014) conforta sulla validità di tale strategia e la maggior parte delle azioni sarà quindi in continuità con quelle attivate nel periodo 2014-20, anche per rendere più rapida la loro attivazione in un’ottica di rapida ripresa.
1. Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)	RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	Il potenziamento dei servizi digitali è fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi del PR. I principali indicatori sulla digitalizzazione delle PA e delle imprese del Lazio (cfr. https://www.istat.it/it/archivio/16777) evidenziano la necessità di sostenere tali interventi, finalizzati a incrementare numero, qualità, sicurezza e accessibilità dei servizi digitali, al fine di ridurre gli oneri amministrativi e accrescere la competitività. Ciò nel rispetto dell’interoperabilità dei sistemi che favoriscono lo scambio dei dati tra pubblico e privato, cogliendo l’opportunità di diffondere il riuso. L’investimento in tecnologie deve essere accompagnato da un innalzamento delle competenze digitali per garantire uno standard uniforme nei diversi livelli di governo e incrementare la conoscenza digitale dei cittadini soprattutto anziani, donne non lavoratrici ed emarginati (in sinergia con FSE+). Proseguiranno le azioni di sostegno alle imprese per l’utilizzo e il potenziamento di tecnologie digitali, tarate sui target che si intendono raggiungere. Il finanziamento di diagnosi digitali, voucher per la digitalizzazione e per l’adozione diffusa di soluzioni digitali è un fattore chiave per accrescere la competitività delle imprese, anche con processi

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>produttivi relativamente semplici, ma efficientabili con la digitalizzazione dei processi trasversali a più settori Inoltre, laddove nell'articolazione delle Azioni del PR siano riscontrate aderenze con il programma Europa digitale e nell'ambito del CEF2 Digitale, si procederà con l'attivazione delle opportune sinergie e complementarità a massimizzare obiettivi e risultati dell'O.S 1.2. Non è previsto l'uso di strumenti finanziari. I progetti di digitalizzazione delle imprese sono di dimensioni spesso ridotte e l'assenza di prodotti finanziari dedicati sul mercato ne rende complessa l'implementazione. Per quanto riguarda la P.A., inoltre, questi sono spesso incompatibili con i vincoli di finanza pubblica.</p>
<p>1. Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)</p>	<p>RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi</p>	<p>Le perdite prodotte dalla crisi nei bilanci delle imprese non possono che peggiorare le loro possibilità di investire. Appare quindi urgente, fermi restando i limiti previsti per il sostegno alle imprese in difficoltà, sostenere la patrimonializzazione delle PMI, anche rafforzando misure e strumenti finanziari statali. Più continuo nel periodo di programmazione sarà il sostegno (i) agli investimenti delle PMI (in modo armonico, sinergico ma anche complementare, con quello offerto dagli obiettivi espressamente dedicati alla doppia transizione), (ii) alla loro internazionalizzazione e (iii) alla creazione di nuove imprese. Per queste 3 direttrici di intervento si prevedono azioni in continuità con il 2014-20, che hanno dato prova di ben combinarsi con quelle statali che incidono sugli stessi obiettivi e che già si adattano alle caratteristiche peculiari del Lazio, dove il settore manifatturiero è sottopesato rispetto</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>alle regioni più sviluppate e con una maggiore quota di Grandi Imprese rispetto alle PMI, mentre è più significativa la presenza di PMI operanti nei servizi, anche sui mercati globali, in particolare nell'ICT e nell'audiovisivo. Nuove azioni specifiche sono dedicate quindi a sostenere investimenti rilevanti a partire da quelli finalizzati all'industrializzazione dei risultati della R&S, e, tramite un nuovo strumento finanziario, favorire la crescita anche manageriale delle imprese valide e già strutturate consentendo loro di ampliarsi sui mercati globali. Nuova è anche l'intenzione di favorire l'accesso alle risorse del PR con una predefinita cadenza temporale in modo da potenziare la politica per effetto delle aspettative così innescate nei beneficiari. Non si esclude la possibilità di interventi a favore del capitale circolante ove consentito ai sensi dell'art. 5 (6) del Regolamento FESR.</p>
<p>1. Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)</p>	<p>RSO1.4. Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità</p>	<p>I servizi della CE (SWD(2020) 511) evidenziano come investire in istruzione e competenze sia essenziale per migliorare i risultati economici dell'Italia. Sottolineano a tal fine che in Italia il tasso di occupazione dei laureati resti basso, che alla "fuga di cervelli" non corrisponde un analogo afflusso di persone altamente qualificate dall'estero e che la ridotta disponibilità di competenze imprenditoriali sia una concausa della scarsa incidenza delle imprese ad alta crescita. Varie misure di altri OS contribuiscono anche a innalzare le competenze imprenditoriali e manageriali come le attività di accelerazione delle start up, le attività dei gruppi di ricerca che tendono a orientare al business i giovani ricercatori (OS 1.1), il supporto</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>all'imprenditorialità fornito dagli Spazi Attivi e il sostegno all'emissione di minibond (OS 1.3). Misure specifiche per l'aggiornamento delle competenze sono associate al sostegno per gli investimenti rilevanti e quelli mirati ad affrontare le transizioni gemelle. Occorre tuttavia considerare che il sostegno alla formazione per i propri dipendenti richiesta dalle imprese è un aiuto di Stato e i costi che rimangono a loro carico scoraggiano tale richiesta. I lavoratori formati possono infatti cambiare datore di lavoro senza alcun indennizzo per l'investimento sostenuto. Per tale motivo si intendono incentivare percorsi di studio previsti dall'ordinamento nazionale sui dottorati di ricerca, che registrano bassi livelli di assunzione da parte delle imprese nei confronti europei (EUROSTAT) ed è particolarmente accentuata la "fuga dei cervelli" (ISTAT). Questi dottorati prevedono il coinvolgimento finanziario delle imprese che ne definiscono l'oggetto e presso cui si realizza il dottorato. Tale azione è peraltro complementare, anche se di maggiore pregio e più selettiva, rispetto al rafforzamento dell'Istruzione Tecnica Superiore in atto da parte del governo centrale anche con il PNRR.</p>
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>	<p>RSO2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra</p>	<p>La sfida che il Lazio intende affrontare con il presente OS è incrementare l'efficienza energetica per assicurare la disponibilità di energia a costi ridotti e contribuire al contrasto degli effetti negativi dei cambiamenti climatici. L'OS contribuisce al raggiungimento degli scenari 2050 del Piano Energetico Regionale (PER): 300 ktep di risparmio energetico per l'edilizia non residenziale e 350 ktep per il "settore" produttivo. Gli interventi</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>riguarderanno il tessuto produttivo e gli edifici pubblici residenziali e non, sostenendo investimenti per l'efficientamento e il risparmio energetico attraverso azioni rivolte ad una nuova impiantistica negli edifici più energivori, nelle comunità energetiche, nei siti industriali e nelle singole imprese, nelle strutture ricettive e alberghiere. Nel Lazio, il 37% dei consumi energetici finali è causato dal settore civile, responsabile di circa il 12% delle emissioni di CO2 regionali; la quota dei consumi del settore industriale è pari al 9% e la quota delle emissioni è pari al 4%. Gli effetti di tali interventi e la loro graduale trasformazione in "edifici ad energia quasi zero (nZEB)" determineranno impatti significativi sulla riduzione delle emissioni, nonché uno stimolo per il rilancio del settore edilizio e della connessa occupazione, da anni in grave crisi. Il sostegno si basa prevalentemente su sovvenzioni sia per gli interventi rivolti ai soggetti pubblici sia per le imprese, considerati gli alti livelli di prestazione energetica richiesti come contributo alla lotta al cambiamento climatico e delle difficoltà legate all'indebitamento dei soggetti pubblici. La scelta di tale modalità di intervento discende anche dalle lezioni apprese dal passato per quanto riguarda le difficoltà di utilizzo del FTT e i risultati degli SF per le imprese dei cicli programmatici precedenti.</p>
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai</p>	<p>RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti</p>	<p>Con l'attivazione dell'OS la Regione intende contribuire al raggiungimento dei target individuati nello Scenario Obiettivo del PER: coprire con FER-E il 48% dei consumi finali lordi elettrici (14% nel 2014) passando da 3.680 GWh (316 ktep) nel 2014 a 16.126 GWh (circa 1.387 ktep) nel</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
<p>cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>		<p>2050. La produzione di FER è prevalentemente coperta dal fotovoltaico (43%), seguito dall'idroelettrico (36%) e dalle bioenergie (20%). L'analisi SWOT evidenzia gravi gap rispetto ai valori medi nazionali e una forte dipendenza da fonti tradizionali: le emissioni di gas serra del settore energetico sono sensibilmente aumentate (+134% contro il +62% dell'Italia); la quota di energia prodotta da FER è inferiore (15,3% contro il 19,7%); i consumi coperti da co/trigenerazione e bioenergie sono molto più bassi; tra gli aspetti positivi si riscontrano una evidente evoluzione delle tecnologie sempre più performanti e un incremento consistente del numero di impianti FV installati: nel 2019, gli impianti installati sono circa 58K, nel 2013 erano circa 33K. Al fine di raggiungere la decarbonizzazione di tutti i settori, la Regione ha previsto interventi, di natura innovativa e sperimentale, per incrementare la quota di energia da FER, integrati con l'efficientamento, che riguarderanno investimenti su energia solare, eolica, marina, geotermica, considerando l'applicazione di ciascuna di esse in termini di opportunità e fattibilità tecnico-economica e localizzativa. Il sostegno si basa prevalentemente su sovvenzioni per gli interventi rivolti ai soggetti pubblici e alle imprese, considerati gli sfidanti obiettivi regionali verso il rinnovabile come contributo alla lotta al cambiamento climatico e delle difficoltà legate all'indebitamento dei soggetti pubblici. La scelta di tale modalità di intervento discende anche da quanto appreso dal passato per quanto riguarda le difficoltà di utilizzo del FTT e i risultati degli SF per le imprese dei cicli programmatici precedenti.</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>	<p>RSO2.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici</p>	<p>La sfida che la Regione intende affrontare con l'attivazione dell'OS è accrescere la resilienza del territorio regionale nei confronti del dissesto idrogeologico e dell'erosione costiera con interventi finalizzati a contrastare il depauperamento dello stock di capitale ambientale. Il rischio idrogeologico interessa oltre il 98% dei comuni (372 su 378); la popolazione esposta al rischio frane (ab. per kmq) è pari a 5,2, con un picco di 14,0 per la provincia di Frosinone, superiore al valore Italia (4,2). Situazione decisamente migliore per quanto riguarda il rischio alluvioni: la popolazione esposta a tale rischio (ab. per kmq) è pari a 10,2, sensibilmente inferiore al valore Italia (22,6) con l'importante eccezione di Roma (84,3). Su un'estensione di 350 km di costa, il 70% è costituito da fondali medio/bassi e litorali sabbiosi con un'erosione del 29,7% (Italia 17,9%), in aumento rispetto al 2006 (21%). Le azioni previste, in coerenza con il Quadro di Sendai 2015-30, con la SNACC e con il Documento Nazionale di gestione dei rischi da catastrofe, promuovono la riduzione del rischio di esposizione della popolazione, delle infrastrutture e delle imprese, attraverso la realizzazione di interventi di prevenzione e di risposta post-evento alle catastrofi, ovvero di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, nonché di resilienza alle calamità naturali nei territori più esposti a rischio geologico e idrogeologico. Si intende raggiungere questi obiettivi anche attraverso la dotazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione, facendo leva sulle soluzioni più avanzate di sensoristica, dati (inclusi quelli</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		satellitari, anche in raccordo con le tecnologie / traiettorie di sviluppo della S3 regionale). Per tutte le tipologie di azione saranno concesse sovvenzioni, poiché si tratta di interventi pubblici dai quali non consegue alcun vantaggio/ritorno economico.
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>	<p>RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse</p>	<p>La sfida che si intende affrontare con l'OS è diretta alla transizione ecologica del sistema Lazio: ridurre la pressione che la collettività e l'industria esercitano sull'ambiente, mirando a produrre meno rifiuti, promuovendone il riciclo, il recupero e il riuso dei materiali e orientandosi verso una produzione circolare, green e sostenibile, aumentando la durabilità dei prodotti e l'utilizzo di materiali a basse emissioni. Persistono barriere sociali, economiche e tecnologiche che ostacolano una realizzazione piena e un'accettazione più ampia del processo di transizione verso l'Economia Circolare. Tali barriere si possono così sintetizzare: carenza di un quadro organico normativo e regolamentare di riferimento; sistemi, infrastrutture, modelli economici e tecnologie legati ad un'economia di tipo lineare; insufficienti investimenti nelle misure di miglioramento dell'efficienza o nei modelli imprenditoriali innovativi, percepiti come rischiosi e complessi; inadeguata dotazione di impianti di riutilizzo, reimpiego, riciclaggio, con potenziali ricadute negative sulla sostenibilità ambientale; ridotta cooperazione tra gli attori di filiera per sviluppare iniziative comuni di collaborazione; prodotti ottenuti con materie prime o seconde recuperate dagli scarti non competitivi, sia perché più costosi sia perché non godono della medesima fiducia da</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>parte del mercato. La rilevanza di tali barriere è stata evidenziata anche dalla SRSvS e rappresenta un riferimento tematico rilevante anche per le strategie territoriali dell'OP5. I numeri del Lazio sono incoraggianti: oltre 40.000 imprese hanno effettuato nel periodo 2015-19 ecoinvestimenti in prodotti e tecnologie green; sono 319.000 gli occupati in green jobs; il 10,3% è la concentrazione dei green jobs (sul totale green jobs Italia). Il sostegno si basa su sovvenzioni per contrastare le alte barriere descritte, confermate dalle difficoltà della domanda rispetto al sostegno offerto alla simbiosi industriale dal POR FESR 14-20.</p>
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>	<p>RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento</p>	<p>La sfida che la Regione intende affrontare con l'attivazione dell'OS è combattere l'inquinamento da plastiche; recuperare siti dismessi e terreni inquinati; realizzare infrastrutture verdi per aumentare il livello di protezione della natura e preservare la biodiversità. Circa l'80% delle plastiche e microplastiche proviene dai fiumi e da piccoli corsi d'acqua, si rende necessario assicurare un sostegno alla realizzazione di barriere per intercettare tali inquinanti e ridurre la presenza nel mare. I siti industriali dismessi sono spesso inquinati e rischiosi per la salute, sono di frequente abbandonati a causa degli alti costi di smantellamento e bonifica, con il risultato che manufatti e territori rimangono in stato di abbandono, non permettendo il loro risanamento e riutilizzo e, talvolta, continuando ad inquinare l'ambiente e danneggiare la salute. Oltre a costituire fattori preferenziali per la localizzazione di impianti di smaltimento/recupero di rifiuti e/o di ecocentri (cfr. Piano di gestione dei rifiuti 2020), la</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>loro collocazione in ambiti non sempre marginali, ne fanno un patrimonio di notevole interesse. In coerenza con il Piano di Bonifica dei Siti Inquinati e con priorità ad interventi rivolti ai Siti di Interesse Nazionale e Regionale, l'intervento pubblico potrà promuovere interventi di riqualificazione con azioni eco-compatibili per la crescita economica (green solution for economic growth) e per il risanamento dell'aria attraverso la creazione di pozzi naturali di assorbimento di carbonio, incentivando l'economia in maniera sostenibile. Le pressioni antropiche stanno intaccando i servizi ecosistemici, depauperando la biodiversità e compromettendo la resilienza. Progettare e realizzare infrastrutture verdi si rende necessario sia per fermarne il degrado sia per sviluppare e valorizzare i servizi ecosistemici. Si intende promuovere un approccio integrato alla gestione del territorio, determinando effetti positivi anche economici oltre che ambientali.</p>
<p>2. Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile</p>	<p>RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio</p>	<p>Si intende contribuire alla transizione verso un'economia a zero emissioni attraverso una mobilità pulita, intelligente, connessa e sostenibile. L'OS concorre agli obiettivi del Piano Regionale della Mobilità, dei Trasporti e della Logistica (PRMTL, 2020), per la realizzazione di un sistema di mobilità più efficiente e sostenibile, e dei PUMS ed opera in continuità con l'approccio integrato avviato nel ciclo 2014-20, che ha finanziato la realizzazione di nodi scambio, servizi di logistica e tecnologie per la mobilità urbana. Per il Lazio il settore dei trasporti è responsabile di importanti volumi di emissioni di gas serra, la decarbonizzazione è uno dei principali driver di</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>cambiamento tecnologico nel settore della mobilità e non investe solo la tecnologia dei mezzi di trasporto, ma anche la modernizzazione delle infrastrutture. Le condizioni “strutturali” e qualitative del sistema presentano gravi carenze: nel 2017, il Lazio registra le peggiori prestazioni in termini di rapporto fra servizio effettivo e programmato (82%) e i più alti livelli di emissioni di CO2 da trasporto stradale pro capite (2 tons) rispetto i valori nazionali (1,8). Il settore è responsabile del 38% delle emissioni di CO2 complessive e l’Area metropolitana incide per il 71% alle emissioni di PM10. L’offerta di TPL su gomma ha avuto una riduzione del 7,1%, rispetto ad un incremento medio nazionale del 2,9% e la domanda complessiva di TPL ha avuto trend in aumento nel corso del triennio 2015-17 (+2,5%). Dei 3,8 mln di autovetture circolanti (il 10% del dato nazionale), solo il 2% è dotato di alimentazione pulita, valore da incrementare per garantire maggiore vivibilità soprattutto nell’area metropolitana dove si concentra oltre il 46% delle auto. Si intende intervenire sull’acquisto di mezzi per il TPL di linea; sostenere la mobilità dolce dove le distanze coperte dalle piste ciclabili sono rilevanti in valore assoluto, ma non relativo (mt per kmq di territorio e per abitante).</p>
<p>4. Un'Europa più sociale e inclusiva attraverso l'attuazione del pilastro europeo dei diritti sociali</p>	<p>RSO4.6. Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale</p>	<p>Il PR FESR, in stretto raccordo con il PR FSE+ intende attivare iniziative in campo culturale e turistico finalizzate al recupero strutturale di spazi pubblici e/o luoghi ad uso pubblico funzionali a progetti di partecipazione culturale e di inclusione sociale Il Lazio è una delle prime Regioni italiane per grado di diffusione degli spettacoli teatrali e</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		<p>musicali, per spesa realizzata come pure per volume degli addetti impiegati nel settore ricreativo e culturale (cfr. Indicatori per le politiche di coesione AdP 2014-2020). Pertanto, i tematismi “cultura” e “turismo” non vengono declinati in modo tradizionale, ossia in termini di azioni di supporto al patrimonio culturale e/o alle imprese del settore, quanto in un’ottica di rivitalizzazione dei luoghi, funzionale alla valorizzazione del ruolo della cultura nello sviluppo economico e all’ampliamento della partecipazione culturale di cittadini, imprese e comunità. In ambito turistico, l’obiettivo è ampliare le opportunità di accesso e rafforzare le attività di promozione dei luoghi recuperati, anche con forme innovative di turismo. Le azioni promosse saranno orientate all’applicazione dei principi di transizione energetica e digitale, garantendo in tal modo la sostenibilità ambientale, sociale ed economica. La sostenibilità finanziaria e le ricadute sociali degli interventi potranno tradursi in benefici per le comunità e opportunità di ampliamento della partecipazione di cittadini e imprese del territorio (ad es. con l’avvio di pratiche di cittadinanza attiva). A tal fine, l’integrazione con pratiche gestionali proprie del settore Non Profit è ritenuta fondamentale. Considerata la tipologia di attività da realizzare e il target di utenza a cui si rivolge l’azione (prioritariamente imprese sociali, giovanili e femminili, associazioni, enti e istituzioni del terzo settore), la concessione di sovvenzioni è lo strumento più adatto per le finalità perseguite.</p>
5. Un'Europa più vicina ai cittadini attraverso la promozione dello sviluppo sostenibile e integrato	RSO5.1. Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la	In questo OS si inseriscono iniziative per le aree urbane con priorità alle linee ed obiettivi di policy

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
di tutti i tipi di territorio e delle iniziative locali	cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane	<p>delineati nei documenti regionali, nel PNRR e nell'AdP, e sviluppando complementarità con il PR (OP1 e OP2) e con il PN Metro. Il territorio regionale presenta differenze socioeconomiche che determinano importanti gap territoriali. La Regione intende ampliare e modernizzare i servizi, migliorare l'efficacia dell'azione e della capacità amministrativa degli EE.LL., incrementare la transizione verso un'economia circolare e sostenibile, rafforzare le comunità locali attraverso misure volte al sistema economico e produttivo e alla valorizzazione culturale, naturale e turistica dei patrimoni locali, anche in ottica di completamento ed integrazione con le azioni poste in essere con le risorse del PNRR, e all'area urbana di Roma, in sinergia con le azioni che saranno attuate nell'ambito del PN Metro. L'individuazione delle specifiche iniziative è avvenuta tenendo conto della necessità di sviluppare sinergie con il PR FSE+ e di adottare un approccio integrato e multidimensionale attraverso gli strumenti offerti dalla programmazione, specificamente l'ITI. Viene dato forte impulso ai processi di rigenerazione urbana e innovazione delle politiche insediative ed abitative (patrimonio pubblico, spazi pubblici e aree dismesse pubbliche), anche attraverso coalizioni che vadano oltre il singolo perimetro comunale, per considerare in senso funzionale il sistema territoriale. Il processo attuativo si interseca con maggiore forza rispetto alle missioni del PNRR relative a digitalizzazione, innovazione, competitività e valorizzazione degli asset cultura e turismo. Non è inoltre trascurabile l'incrocio con le progettualità finalizzate alla transizione ecologica, alla circular economy e all'inclusione sociale in</p>

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		un'ottica di massimizzazione a livello territoriale dei benefici derivanti dall'attuazione dei due Programmi.

*Priorità dedicate a norma del regolamento FSE+

2. Priorità

Riferimento: articolo 22, paragrafo 2, e articolo 22 paragrafo 3, lettera c), del CPR

2.1. Priorità diverse dall'assistenza tecnica

2.1.1. Priorità: 1. Europa più competitiva e intelligente

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.1. Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico per la competitività del Lazio

L'OS sostiene una serie di misure finalizzate al potenziamento delle capacità del sistema regionale della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico negli ambiti individuati dalla RIS3, con iniziative che prevedono forme di cooperazione tra MPMI e GI in coerenza con quanto previsto dal Reg. (UE) 2021/1058, art. 5 (2) (a), e tra imprese e organismi di ricerca, anche in forma aggregata, prevedendo strumenti atti a garantire che i benefici di tale cooperazione e i risultati dei progetti siano effettivamente condivisi con le PMI.

Si intende sostenere: gli investimenti nella rete delle infrastrutture per la ricerca e l'innovazione (R&I) pubbliche e private, con particolare riguardo a quelle in grado di offrire servizi avanzati in risposta ai fabbisogni delle imprese; interventi che operano in favore del trasferimento tecnologico sempre in risposta ai fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese anche per il tramite di attività di R&S degli OdR pubblici e privati del Lazio negli ambiti della RIS3, (ad esempio promuovendo centri di competenza nuovi ed esistenti) e la partecipazione di soggetti regionali alle reti della ricerca e dell'innovazione di interesse nazionale ed europeo; i progetti di R&S collaborativi tra imprese e organismi della ricerca nei settori della RIS3, finalizzati a generare e accompagnare processi di riposizionamento competitivo basati sul trasferimento tecnologico del settore manifatturiero e dei servizi; il trasferimento tecnologico e la creazione di nuova impresa innovativa, attraverso incentivi per favorire l'emergere di opportunità di valorizzazione dei risultati della R&S e la protezione della proprietà intellettuale, servizi reali finalizzati ad accompagnare il percorso di trasformazione della conoscenza in valore economico e sociale, e strumenti finanziari. L'uso di questi ultimi è concentrato, come in passato, sugli investimenti in equity in quanto i prodotti creditizi non sono idonei a sostenere attività R&S che presenta ritorni troppo incerti.

Rispetto alle modalità di attuazione, oltre alle misure regionali, con il PR si intende cofinanziare anche la partecipazione di beneficiari regionali a misure di sostegno nazionali, come - ad esempio- gli strumenti MISE degli Accordi per l'Innovazione, dei Contratti di Sviluppo, degli Accordi di Programma, nonché la partecipazione della Regione a programmi nazionali e/o comunitari di supporto alle attività di R&S di beneficiari regionali in conformità con le norme applicabili in materia di aiuti di Stato, e sostenere il coinvolgimento dei soggetti della ricerca pubblica e privata regionale alle reti di cooperazione e ai cluster per l'innovazione di interesse nazionale, europeo e internazionale.

A titolo esemplificativo sono previste misure di rafforzamento del sistema regionale della R&S e dell'innovazione, da realizzarsi in coerenza con le indicazioni della RIS3, attraverso il sostegno:

- a investimenti volti a creare o più frequentemente a potenziare le infrastrutture e i laboratori di ricerca, orientati ad incrementarne l'attività economica aperta, vale a dire l'accesso da parte delle piccole e medie imprese, e più complessivamente la capacità di offrire loro servizi di ricerca e per il trasferimento tecnologico;
- a centri di ricerca pubblici e privati, inclusi anche i cluster tecnologici presenti sul territorio regionale, tra i quali i Distretti tecnologici già esistenti (nel Lazio sono presenti tre distretti tecnologici Aerospazio, Bioscienze, Beni e Attività Culturali nati dalla fattiva collaborazione con il governo centrale), ove sinergici a iniziative nazionali o europee e in grado di generare ricadute evidenti per il settore industriale e per il sistema delle imprese collegate, anche in ottica di "ritorno dei cervelli" (come avvenuto nel 2014-20 sostenendo il Divertor tokamak test a Frascati);
- alle attività di gruppi di ricerca degli OdR del Lazio, con particolare riguardo a quelle maggiormente in grado di giungere al mercato, anche attraverso la validazione dell'uso in ambiente industriale di tecnologie innovative, e quindi di potenziale successivo interesse da parte delle imprese, specialmente quelle più piccole e più inclini ad adottare solo tecnologia "pronta per l'uso". L'azione promuove un rafforzamento della cooperazione tra ricerca e settore produttivo e privilegia il coinvolgimento dei giovani ricercatori, cercando di promuovere così anche una loro maggior propensione a una prospettiva lavorativa (ed eventualmente imprenditoriale) a cavallo tra accademia e business;
- ai progetti R&S realizzati da imprese e OdR, in collaborazione tra di loro, e ai progetti di innovazione delle PMI e per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione, sia di elevato livello tecnologico, sia portatori di benefici sociali ed economici negli ambiti della RIS3 e nei settori a maggiore potenziale di sviluppo, in grado di sostenere la competitività del tessuto produttivo regionale. Il PR potrà sostenere anche lo sfruttamento industriale dei risultati R&S mediante l'adeguamento/ampliamento di unità produttive esistenti o la loro diversificazione per la realizzazione di nuovi prodotti e/o servizi (OS 1.3) e, anche in sinergia con il FSE+, le attività di formazione del personale necessarie a dispiegare compiutamente il valore economico dell'innovazione perseguita, con particolare riguardo alle competenze in materia di digitalizzazione e sostenibilità (OS 1.4);
- la creazione e il consolidamento di nuova impresa innovativa ad alta intensità di conoscenza e di spin-off della ricerca negli ambiti della RIS3, anche come veicolo di innovazione in grado di favorire la competitività delle imprese in settori più tradizionali. Il sostegno del PR, si articolerà in continuità con il 2014-20 con misure diverse in grado di accompagnare la nascita di startup e spin-off e l'arco iniziale della loro vita, dalla fase di concepimento, a quella di avvio, a quella di consolidamento e crescita.

Il mix di interventi previsti includerà:

- l'erogazione di incentivi grazie ai quali rendere le idee di business basate sulla conoscenza maggiormente pronte e interessanti per il mercato del capitale di rischio, anche attraverso la protezione della proprietà intellettuale;
- strumenti di capitale di rischio che, in continuità con il programma FARE Venture, garantiscano sul territorio regionale l'operatività di un numero adeguato di investitori in grado di sostenere il consolidamento e la crescita della nuova impresa innovativa;
- con un maggiore vigore rispetto al 2014-20, l'erogazione di servizi di accelerazione d'impresa (incluso sostegno finanziario), con un focus particolare su iniziative hard e deep tech, che nelle fasi iniziali di vita incontrano l'interesse del mercato degli investitori finanziari e industriali con maggiore difficoltà e necessitano di una fase di accompagnamento e di preparazione più lunga.

Tale ultima misura è sviluppata in connessione con le attività di promozione della cultura imprenditoriale e con i servizi di incubazione sostenuti dal PR mediante il rafforzamento degli Spazi Attivi (OS 1.3), la cui azione di raccordo verso l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione è una componente chiave per il raggiungimento dei risultati attesi.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Imprese, PA, Università e altri OdR, soggetti pubblici istituzionali e cittadini

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Compatibilmente con il mantenimento di una elevata qualità progettuale e in special modo per quelle azioni dove il capitale umano è fattore determinante ci si riserva di incentivare la presenza di una rilevante componente femminile e/o giovanile tramite punteggi o maggiorazioni premianti e senza escludere l'utilizzo di procedure di selezione e delle riserve finanziarie specificatamente dedicate.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Intero territorio regionale.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

L'ambito specifico delle azioni inerenti all'os non si ritiene funzionale all'avvio di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Si intende confermare l'attuale FARE Venture che opera sia attraverso un proprio veicolo finanziario per co-investimenti in equity sia cofinanziando fondi di venture capital. La crescita degli investimenti nel capitale di rischio delle PMI e quella attesa per effetto delle iniziative del governo nazionale, può consentire di orientare gli strumenti, fermo restando l'indispensabile coinvolgimento del capitale privato, verso i segmenti a maggiore fallimento di mercato quali il deep tech, il very early stage e auspicabilmente promuovere la nascita di nuovi fondi e team dedicati al Lazio, con una attività di scouting concentrata localmente e policy coerenti con la RIS3.

L'uso di strumenti finanziari è previsto anche a favore delle migliori imprese selezionate al termine del percorso di accelerazione dedicato alle iniziative deep tech che tipicamente hanno bisogno di più tempo e più risorse per rendere le loro soluzioni di interesse degli investitori (modello EIC Accelerator).

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	284,00	1.300,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	256,00	1.201,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	19,00	63,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO04	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario	imprese	9,00	36,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	imprese	81,00	288,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP annui	77,00	549,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	Organizzazioni di ricerca	37,00	252,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO08	Valore nominale delle attrezzature di ricerca e di	In euro	7.000.000,00	65.000.000,00

					innovazione					
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCO10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	imprese			95,00	705,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCR01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2021	144,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCR02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	In euro	0,00	2021	235.000.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCR03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	imprese	0,00	2021	162,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCR04	PMI che introducono innovazioni a livello di organizzazione o di marketing	imprese	0,00	2021	95,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	RCR102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2021	192,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	002. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	4.000.000,00

1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	003. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in grandi imprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	4.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	004. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	26.400.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	006. Investimenti in beni immateriali in PMI (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	2.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	007. Investimenti in beni immateriali in grandi imprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	2.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	008. Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	9.600.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	4.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	8.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	012. Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca pubblici, istituti di istruzione superiore e centri di competenze, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	36.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	8.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	016. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione	2.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	018. Applicazioni e servizi e informatici per le competenze digitali e l'inclusione digitale	2.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	2.400.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	2.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	7.200.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	027. Processi di innovazione nelle PMI (processi, organizzazione, marketing, co-creazione, innovazione guidata dall'utente e dalla domanda)	6.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	028. Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra le imprese, i centri di ricerca e il settore dell'istruzione superiore	7.600.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	029. Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici	6.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	030. Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare	14.800.000,00

1	RSO1.1	Totale			154.000.000,00
---	--------	--------	--	--	----------------

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	131.600.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	02. Sostegno mediante strumenti finanziari: azionario o quasi-azionario	22.000.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	06. Premio	400.000,00
1	RSO1.1	Totale			154.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	103.800.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	46.200.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	4.000.000,00
1	RSO1.1	Totale			154.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	15.400.000,00
1	RSO1.1	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	138.600.000,00
1	RSO1.1	Totale			154.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Interventi a favore della digitalizzazione

Il programma prevede di realizzare una serie di misure rivolte sia al sistema delle imprese sia alla P. A. che, in coerenza con gli investimenti nazionali previsti dal “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza” (in particolare sul completamento del piano nazionale per la BUL) con l’“Agenda Digitale Europea”, con la “Strategia Nazionale per la Crescita Digitale”, con l’“Agenda Digitale Lazio” nonché con il Libro bianco dell'UE sull'IA, contribuiscano a diffondere in modo ampio l’adozione e l’utilizzo delle tecnologie digitali nel tessuto imprenditoriale del Lazio e i vantaggi della digitalizzazione della PA per cittadini, comunità e imprese. Le misure previste potranno anche contribuire al sostegno delle Strategie Territoriali previste nell’OP5, ove queste prevedessero interventi per la digitalizzazione delle imprese.

A titolo esemplificativo, gli interventi potranno riguardare:

- il sostegno al diffuso tessuto delle PMI regionali per gli investimenti in tecnologie digitali, mettendo a disposizione risorse per gli investimenti in beni materiali e immateriali, per servizi di consulenza, per l’orientamento e la formazione sull’utilizzo delle tecnologie digitali. Dal punto di vista attuativo, il sostegno potrà essere articolato in un mix di più interventi, anche realizzati in collaborazione e in concorso con altri enti pubblici impegnati nella promozione della digitalizzazione, in grado di intercettare le esigenze di un ventaglio ampio di aziende: dalle microimprese attive in settori tradizionali, alle piccole e medie imprese più strutturate di qualsiasi settore dell’economia regionale;
- la digitalizzazione delle imprese culturali e creative e dei soggetti operanti nella valorizzazione e gestione del patrimonio artistico e culturale, un ambito strategico per lo sviluppo regionale per il quale, in coerenza con quanto previsto nella RIS3 regionale e con le attività del Distretto regionale per le Tecnologie Culturali (DTC Lazio), saranno realizzate misure specifiche finalizzate al sostegno di investimenti in grado di generare una ricaduta positiva anche sull’attrattività e la competitività dell’offerta turistica regionale;
- la digitalizzazione di processi della PA nelle sue diverse articolazioni (sanità, educazione, ambiente, servizi alle imprese, turismo e gestione delle risorse culturali e naturali, etc.) in coerenza con i Piani Triennali per l’informatica nella P. A. nazionali ed i suoi principi e la normativa anche di derivazione europea ivi richiamata (accessibilità dei siti web e delle applicazioni mobili degli enti pubblici - direttiva (UE) 2016/2102, apertura dei dati - direttiva (UE) 2019/1024, comunicazione - COM (2020) 66 final del 19.2.2020, interoperabilità by design, once only, cloud first, riuso, etc.), l’accelerazione della digitalizzazione dei servizi pubblici digitali dovuta al distanziamento imposto dalla pandemia, e un’azione complementare che preveda significativi investimenti programmati (Italia digitale 2026), possono favorire il raggiungimento di risultati attesi in questo ambito. A tale

scopo sono previsti sia interventi diretti – anche realizzati attraverso le proprie società in-house – per la digitalizzazione delle procedure amministrative regionali e dei servizi offerti dalla Regione alla pubblica utenza, sia azioni volte a favorire la digitalizzazione dei piccoli comuni del Lazio e ad accrescere la diffusione dei vantaggi della cittadinanza digitale, diminuendo così la disuguaglianza tra differenti contesti territoriali.

Al fine della demarcazione con il FEASR, il sostegno del FESR correlato agli interventi del settore pubblico è limitato ai Comuni che ricadono nelle aree A, B nella zonizzazione del PSR ovvero in quelli in area C, ma con popolazione residente superiore ai 20.000 abitanti.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili con il principio DSNH, in quanto non si prevede che abbiano un impatto ambientale negativo significativo a causa della loro natura.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Imprese ed enti e/o associazioni del settore non-profit e terzo settore, PA, soggetti ed enti pubblici istituzionali tra cui quelli operanti in ambito culturale, cittadini

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Le azioni non prevedono alcuna discriminazione e taluni servizi pubblici digitali (ad esempio nel settore dell'educazione e della sanità) sono per loro natura utili a conciliare i tempi di lavoro con altre attività di cura, in special modo familiare, che costituiscono un ostacolo alla piena affermazione del genere femminile. Per quanto riguarda le azioni rivolte alle imprese ci si riserva di incentivare l'accesso da parte di quelle femminili e/o giovanili tramite punteggi o maggiorazioni premianti e senza escludere l'utilizzo di procedure di selezione e delle riserve finanziarie specificatamente dedicate. L'Obiettivo Specifico prevederà, inoltre, il sostegno a misure specifiche di digitalizzazione (attraverso applicazioni e servizi informativi per le competenze) in favore di persone con disabilità, favorendo in questo modo l'inclusione sociale.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Tutto il territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

L'ambito specifico delle azioni inerenti all'os non si ritiene funzionale all'avvio di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La natura delle azioni previste non si adatta all'uso degli strumenti finanziari che tuttavia ci si riserva di utilizzare ove se ne determini l'opportunità per progettualità di un certo rilievo o perché può risultare una buona soluzione per combinarli con iniziative nazionali o europee.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	431,00	1.890,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	431,00	1.890,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCO13	Valore di servizi, prodotti e processi digitali sviluppati per le imprese	In euro	7.500.000,00	37.800.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCO14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	enti pubblici	30,00	93,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCR11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	utilizzatori/anno	0,00	2021	2.000.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	RCR13	Imprese che raggiungono un'alta intensità digitale	imprese	0,00	2021	1.321,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	22.000.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	014. Digitalizzazione delle grandi imprese (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	2.000.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	016. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione	16.400.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	018. Applicazioni e servizi e informatici per le competenze digitali e l'inclusione digitale	2.400.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	019. Applicazioni e servizi e informatici di assistenza sanitaria online (compresi l'e-Care, l'Internet delle cose per l'attività fisica e la domotica per categorie deboli)	3.200.000,00
1	RSO1.2	Totale			46.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	46.000.000,00
1	RSO1.2	Totale			46.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	02. ITI - Città grandi e medie, cinture urbane	4.000.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	28.200.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	13.800.000,00
1	RSO1.2	Totale			46.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	4.600.000,00
1	RSO1.2	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	41.400.000,00
1	RSO1.2	Totale			46.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Competitività del sistema produttivo L'OS, attraverso interventi distinti ma connessi tra loro e con altre misure del PR, in particolare quelle dedicate ad affrontare la doppia transizione, intende sostenere gli sforzi delle PMI e delle Small Mid Cap laziali per realizzare investimenti in attività produttive, finalizzati a tutelare il patrimonio di competenze e l'attività economica aziendale, per apportare innovazioni, in particolare sulla ricerca, che aumentino la produttività e diminuiscano l'impatto energetico e ambientale, per l'internazionalizzazione del business e il coinvolgimento nelle catene globali del valore.

A tali finalità concorreranno misure destinate a migliorare le condizioni dell'ecosistema per le imprese regionali, potenziando l'offerta della rete regionale degli Spazi Attivi (SA), la rete di luoghi fisici e virtuali dove la Regione offre servizi di sostegno per l'imprenditorialità e l'innovazione, ovvero:

- i) promozione dell'imprenditorialità e della cultura imprenditoriale;
- ii) supporto alle PMI e accesso agli strumenti di regionali;
- iii) attività di rete e di connessione tra gli attori laziali dell'innovazione.

Si intende rafforzare l'offerta rivolta a imprese e cittadini e quella rivolta a settori di attività e ambiti tecnologici coerenti con la RIS3 del Lazio. L'azione sosterrà l'ampliamento della rete con nuovi nodi sul territorio regionale e con un hub regionale dell'innovazione, situato al centro di Roma. L'hub, agendo da punto di connessione con la ricerca di eccellenza, l'offerta di capitale di rischio, le imprese leader e gli ecosistemi dell'innovazione europei e internazionali, consentirà di innovare i servizi offerti dalla rete.

Il sostegno agli investimenti (fissi e in circolante) in attività produttive delle PMI e delle Small MidCap più diffusi, è attuato prioritariamente con strumenti finanziari di credito.

Come misura di ripartenza post-COVID, si intende realizzare uno strumento finanziario (Fondo di Patrimonializzazione PMI) più semplice della Garanzia Equity per contrastare il funding gap, già individuato nella VEXA SF 2014-2020 e che la crisi pandemica ha acuito, rappresentato dalla sotto patrimonializzazione delle PMI del Lazio. Il Fondo eroga prestiti agevolati a m/l termine, nel rispetto dell'art. 7 (1) (d) del regolamento FESR, per sostenere progetti di ripartenza imprenditoriale affidabili sotto il profilo del merito del credito e cofinanziati da nuove risorse dei soci nel capitale di rischio a cui il prestito è rapportato.

Tramite il credito si sosterranno i fabbisogni finanziari per la crescita delle PMI e delle Small Mid Cap durante tutta la Programmazione. Tali strumenti finanziari affrontano tre fallimenti di mercato specifici, in maniera complementare rispetto al sistema delle garanzie statali (più efficienti ed efficaci nell'affrontare l'accesso al credito più generale per effetto della ponderazione zero):

- la scarsa redditività per il sistema bancario dei prestiti di importo contenuto, affrontato in continuità con la strumentazione già utilizzata nel 2014-20 (Fondo per il Piccolo Credito);
- lo scarso ricorso da parte di PMI e Small Mid Cap alle emissioni obbligazionarie (minibond), che favorisce una crescita della cultura finanziaria e manageriale delle PMI più strutturate e sane;
- le difficoltà di accesso al credito per nuove imprese promosse da soggetti svantaggiati (non bancabili per la mancanza di una storia finanziaria e perché non in grado di offrire garanzie adeguate) con uno strumento (Fondo Futuro) nuovo per il FESR ma già attuato con il FSE 2014-20 e riproposto per il 2021-27, con attenzione specifica a giovani e donne.

Le restanti azioni sono finanziate mediante sovvenzioni volte a sostenere investimenti e progetti poco numerosi, contenuti o concentrati in determinati settori: fattori che impediscono la diversificazione dei rischi di portafoglio e rendono efficiente il ricorso agli strumenti finanziari.

Sovvenzioni sugli investimenti saranno riservate a **investimenti produttivi rilevanti** (nuovo insediamento, ampliamento, cambiamento rilevante, diversificazione e adozione di prassi di economia circolare), esogeni ed endogeni, facendo leva su maggiori intensità di aiuto consentite per gli aiuti regionali 2022 e con un focus sull'**industrializzazione dei risultati della ricerca** finanziata o meno dal PR. Si tratta di investimenti con un maggiore potenziale di crescita, ma difficilmente valutabili dal sistema bancario, soprattutto se realizzati da startup innovative o di importo rilevante rispetto i dati di bilanci storici.

Tale sostegno, per i progetti di riposizionamento competitivo, potrà combinarsi con quello del MISE (Contratti di Sviluppo, Accordi per l'Innovazione, Fondo Salvaguardia Imprese, etc.) e con quello di altri OS e Programmi, agevolando investimenti per la digitalizzazione (OS 1.2), per l'efficienza energetica (OS 2.1/2/6) e per la formazione del capitale umano, in particolare sull'uso delle nuove tecnologie per la digitalizzazione e la sostenibilità (OS 1.4 e FSE+).

Sovvenzioni sono riservate alla **crescita delle attività economiche con difficoltà nell'accesso al credito** di tipo strutturale (imprese dei **settori creativi e culturali**), e congiunturale (**imprese turistiche dopo la crisi pandemica**) per le imprese coinvolte nelle ST integrate di cui all' OS 5.1, perché non omogenee a livello di accesso al credito e per i progetti di internazionalizzazione delle PMI il cui rischio è difficilmente valutabile dal sistema bancario.

Tra le azioni a favore dell'**internazionalizzazione delle PMI**, si prevede il sostegno ai progetti promossi dalle imprese, anche in aggregazione tra loro, e strumenti agili (voucher), in grado di facilitare l'accesso a servizi avanzati per l'internazionalizzazione da parte di un elevato numero di imprese anche di piccola dimensione. Il programma sosterrà iniziative, anche a regia regionale, finalizzate a moltiplicare le occasioni di incontro tra imprese laziali e operatori internazionali e a promuovere le opportunità di investimento sul territorio regionale.

Saranno garantite misure di rafforzamento competitivo delle PMI, attraverso avvisi o operazioni a regia regionale, che consentano di dare visibilità al sistema produttivo laziale, in particolare ai settori maggiormente colpiti dalla crisi economica, mediante iniziative finalizzate alla partecipazione a eventi nazionali e a realizzare azioni di promozione, comunicazione e marketing di prodotti e servizi made in Lazio.

Si continuerà con un'azione specifica per l'**internazionalizzazione delle società di produzione dell'audiovisivo e dello spettacolo dal vivo**, sostenendo la partecipazione a coproduzioni internazionali, promuovendo la capacità di tutta la filiera di essere competitiva e di contribuire a una produzione europea di contenuti di interesse globale e di marketing territoriale, sostenendo le opere che valorizzano le destinazioni turistiche, in particolare di quelle meno note all'estero).

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'AdG e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento della dotazione organica mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche in alcuni settori specifici (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project management).

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza. Tuttavia, le azioni riferite alle imprese dei settori creativi e culturali sono state giudicate compatibili con il principio DSNH, in quanto non si prevede che abbiano un impatto ambientale negativo significativo a causa della loro natura.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Imprese e PA, soggetti pubblici istituzionali e cittadini

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Per le azioni rivolte alle microimprese e all'autoimprenditorialità ci si riserva di incentivare la presenza di una rilevante componente femminile e/o giovanile tramite punteggi o maggiorazioni premianti e senza escludere l'utilizzo di procedure di selezione e delle riserve finanziarie specificatamente dedicate.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Intero territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Attraverso Lazio Innova, coinvolta nella Rete EEN, la Regione offre servizi per sostenere l'innovazione, il trasferimento tecnologico e la partecipazione delle PMI a Horizon EU, supportarle a individuare partner commerciali, produttivi e tecnologici all'estero. Nel Lazio sono presenti 3 distretti tecnologici: Aerospazio (DTA), Bioscienze (DTB) e Tecnologie per la Cultura (DTC), afferenti ai corrispondenti CTN, nella mission dei quali è anche prevista la promozione della collaborazione internazionale tra ecosistemi dell'innovazione. La Regione ha una partecipazione attiva anche in altri CTN: BIG (economia del mare) e SPRING (bioeconomia/EC). Nell'ambito del "Laboratorio nazionale per le politiche di R&I", la Regione ha intrapreso un percorso condiviso con le altre Regioni, teso a promuovere una più ampia partecipazione alle reti di cooperazione europee dell'innovazione, tra cui 3 partnership S3, promosse dal JRC: 1. High Tech Farming, 2. Bioeconomy, 3. AI. Tutte le azioni previste in OS1.1 e, in parte, anche in OS 1.3, rafforzano la capacità degli attori dell'ecosistema regionale di R&I di agire in contesti internazionali e favoriscono le opportunità di collaborazione con altri soggetti sulle principali sfide tecnologiche per la competitività dell'UE. Il sostegno potrà articolarsi sia in forma diretta su specifiche ipotesi di collaborazione interregionale, sia rafforzando la capacità dei distretti tecnologici e delle comunità dell'innovazione regionale di partecipare alle reti europee per la R&I. La Regione intende attivare partenariati per svolgere attività di cooperazione con le Regioni con cui si è lavorato nell'ambito delle Reti di cui la Regione è parte (CRPM, Nextour, etc) oltre che della rete Vanguard, la cui adesione da parte della Regione è in corso di valutazione. Grande attenzione sarà posta nell'approfondire la collaborazione con alcuni partner, che, allo stato attuale sono stati individuati in Sassonia, Catalogna e Andalusia.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Per il Fondo del Piccolo Credito, il Fondo Patrimonializzazione e Fondo Futuro (prestiti) sarà individuato tramite procedura di selezione ad evidenza pubblica un soggetto bancario incaricato di gestire gli strumenti finanziari.

Per il Nuovo Fondo Futuro, rivolto a nuove imprese costituite da soggetti svantaggiati sul mercato del lavoro, è prevista una combinazione con sovvenzioni, nella forma di un "capital rebate".

Lo strumento finanziario a sostegno dell'emissione di minibond è mutuato da esperienze di successo già realizzate nel 2014-20 con i POR FESR da altre regioni italiane che prevedono l'emissione di bond da parte delle imprese per tagli che non sarebbero di interesse degli investitori, ma che lo diventano mediante una cartolarizzazione (basket bond). Il contributo del Programma è destinato a fornire una garanzia regionale sulle prime perdite e una sovvenzione alle imprese emittenti sui costi di emissione. La Regione intende, inoltre, valutare la possibilità di cofinanziare le operazioni di strumenti nazionali equity, specie se risultasse una misura rapidamente attivabile in ottica di ripartenza post-COVID.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	1.548,00	7.015,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	463,00	2.552,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	622,00	2.150,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCO04	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario	imprese	463,00	2.313,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	O P1	Spazi Attivi/Hub dell'innovazione sostenuti	numero	3,00	10,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCR02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	In euro	0,00	2021	505.000.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCR03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	imprese	0,00	2021	135,00	Sistema di monitoraggio regionale	
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	RCR04	PMI che introducono innovazioni a livello di organizzazione o di marketing	imprese	0,00	2021	81,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	2.400.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	2.300.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	020. Infrastrutture commerciali per le PMI (compresi i parchi e i siti industriali)	10.400.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	113.920.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	022. Sostegno alle grandi imprese mediante strumenti finanziari, compresi gli investimenti produttivi	16.000.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	2.000.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	9.600.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	1.200.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	027. Processi di innovazione nelle PMI (processi, organizzazione, marketing, co-creazione, innovazione guidata dall'utente e dalla domanda)	12.400.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	1.300.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	171. Rafforzamento della cooperazione con i partner sia all'interno sia al di fuori dello Stato membro	40.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	173. Rafforzamento della capacità istituzionale delle autorità pubbliche e delle parti interessate per attuare progetti di cooperazione territoriale e iniziative in contesti transfrontalieri, transnazionali, marittimi e interregionali	40.000,00
1	RSO1.3	Totale			171.600.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	107.600.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	02. Sostegno mediante strumenti finanziari: azionario o quasi-azionario	16.000.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	36.000.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	04. Sostegno mediante strumenti finanziari: garanzia	8.000.000,00

1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	05. Sostegno mediante strumenti finanziari: sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari	4.000.000,00
1	RSO1.3	Totale			171.600.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	85.800.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	51.480.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	17.160.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	29. Altri approcci - Zone di montagna	8.580.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	30. Altri approcci - Isole e zone costiere	8.580.000,00
1	RSO1.3	Totale			171.600.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	17.160.000,00
1	RSO1.3	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	154.440.000,00
1	RSO1.3	Totale			171.600.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.4. Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Interventi per il rafforzamento delle competenze delle imprese attraverso i dottorati industriali e altre iniziative di formazione coerenti con la RIS3

La diffusione e la crescente complessità delle moderne tecnologie produttive rende sempre più ampio e multidisciplinare il bagaglio di competenze che viene richiesto dalle imprese, in particolare ai giovani all'ingresso nel mercato del lavoro. Contestualmente, si osserva una crescente divaricazione tra l'offerta formativa (anche nell'alta formazione) e il fabbisogno di competenze – sempre maggiori e sempre nuove – espresso dalle aziende, in particolar modo quelle che operano in settori ad elevata intensità tecnologica. La Regione intende perciò favorire l'osmosi di conoscenze fra il sistema accademico e quello industriale, con l'obiettivo di indirizzare l'alta formazione dei giovani nelle direzioni maggiormente richieste dal sistema economico e dalla società civile.

A titolo di esempio, ed anche considerando la complementarità con le azioni a favore degli ITIS contenute nel PNRR, sono previste azioni per:

- il sostegno ai Dottorati in collaborazione con le imprese (art. 11 D. MIUR 8 febbraio 2013 n. 45). Tale tipologia di Dottorato, della durata di tre anni e rivolto a giovani laureati, prevede un accordo tra un'Università e una o più imprese che realizzano attività di RSI, e si svolge in gran parte presso le imprese. Al dottorando viene riconosciuta una borsa di studio relativamente cospicua (oltre 60.000 euro) posta per metà a carico dell'Università e per metà a carico dell'impresa. È probabilmente questo il motivo per cui il ricorso a tale Dottorato è piuttosto limitato in Italia: per le Università è infatti un titolo di studio con un costo unitario sensibilmente più alto di altri simili e poche imprese sono disponibili a effettuare un investimento (non solo in denaro) dal ritorno per loro incerto. La Regione Lazio ha già sostenuto con successo questa forma di collaborazione tra Università e le imprese (circa 230 Dottorati in due edizioni), sostenendo la quota a carico delle Università e una parte di quella a carico delle imprese (70% se PMI e 50% se GI), dando a queste la possibilità di definire, secondo le loro esigenze, le tematiche e le caratteristiche dei percorsi formativi, i quali devono comunque riguardare progetti di innovazione tecnologica e digitale coerenti con la RIS3 del Lazio. Non è escluso di sostenere anche i Dottorati industriali (sempre previsti dal medesimo art. 11), rivolti a dipendenti delle imprese, anche se tale formula è ancora meno attrattiva per queste ultime pur utilizzando il massimo aiuto di Stato concedibile;
- il miglioramento della capacità del sistema dell'alta formazione regionale di corrispondere alle nuove esigenze del mondo della produzione nei diversi ambiti tematici della RIS3 regionale, con particolare riguardo alla transizione industriale (ecologica e digitale) e all'imprenditorialità. Le risorse del programma, anche in connessione con le azioni del FSE+ potranno cofinanziare la nascita di nuovi corsi universitari e post-universitari degli Atenei del Lazio, volti ad ampliare l'attuale offerta formativa, in direzione di una maggiore interdisciplinarietà e di una effettiva capacità di risposta alle necessità del sistema produttivo, con particolare riguardo alla possibilità di accelerazione della transizione digitale ed ecologica all'interno delle imprese e di specializzazione negli ambiti della RIS3 regionale;
- l'upgrade delle competenze e delle capacità delle risorse umane, in particolar modo sull'utilizzo delle nuove tecnologie per la digitalizzazione e la sostenibilità ambientale, richiesta dai progetti di riposizionamento competitivo di più ampio respiro delle imprese sostenuti con l'apposita misura da

attivarsi con l'OS 1.3, soprattutto ove il nuovo insediamento, l'ampliamento, il cambiamento rilevante, la diversificazione e la realizzazione di prassi di economia circolare richiedano tale upgrade su misura per effetto delle caratteristiche specifiche degli investimenti sostenuti dal PR.

Non si esclude di sostenere con l'OS 1.4 gli interventi rivolti specificatamente alla qualificazione del capitale umano, ove siano distinguibili anche dal punto di vista tecnico-contabile, che sono sostenute dal PR con l'OS 1.1, in specie nell'ambito delle attività di accelerazione delle nuove imprese innovative e di quelle volte a rendere le infrastrutture e i laboratori di ricerca più capaci di soddisfare la domanda di servizi R&S da parte delle imprese, e con l'OS1.3 in specie nell'ambito delle attività di supporto all'imprenditorialità realizzate dagli Spazi Attivi.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili con il principio DSNH, in quanto non si prevede che abbiano un impatto ambientale negativo significativo a causa della loro natura.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Imprese, PA, soggetti pubblici istituzionali e cittadini, Università e OdR

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

L'azione è per sua natura rivolta in larga prevalenza ai giovani. Ci si riserva di incentivare la presenza di una rilevante componente femminile tramite punteggi o maggiorazioni premianti e senza escludere l'utilizzo di procedure di selezione e delle riserve finanziarie specificatamente dedicate.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Intero territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

L'ambito specifico delle azioni inerenti all'os non si ritiene funzionale all'avvio di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La natura delle azioni previste non si adatta all'uso degli strumenti finanziari.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	RCO101	PMI che investono nelle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	imprese	0,00	290,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	RRC98	Personale delle PMI che completa una formazione relativa alle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (per tipo di competenze: tecniche, di gestione, imprenditoriali, verdi, altro)	partecipanti	0,00	2021	2.300,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	14.000.000,00
1	RSO1.4	Totale			14.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	14.000.000,00
1	RSO1.4	Totale			14.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	9.800.000,00
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	4.200.000,00
1	RSO1.4	Totale			14.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	2.800.000,00

1	RSO1.4	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	11.200.000,00
1	RSO1.4	Totale			14.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1. Priorità: 2. Europa più verde

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Coerentemente con i principi stabiliti dall'Accordo di Partenariato, gli interventi previsti nell'ambito di questo obiettivo, di seguito descritti, si concentreranno principalmente sugli edifici più energivori, garantendo la massima efficacia in termini di costi e dando priorità ad approcci di ristrutturazione integrata e profonda.

Interventi di efficienza energetica per il sistema pubblico e privato

In continuità con quanto previsto nell'ambito del POR FESR 2014-20, l'azione incentiva una serie di misure finalizzate alla riduzione dei consumi finali di energia primaria degli edifici della PA e degli Enti afferenti alla medesima, di edifici pubblici, di interesse pubblico (es. musei) o appartenenti al patrimonio pubblico, delle strutture ricettive e alberghiere, dei siti industriali e delle singole imprese dei settori commercio, industria, logistica e terziario e dei mercati rionali coperti (impianti di illuminazione, refrigerazione ed energetici collettivi).

Per la corretta identificazione del mix tecnologico più efficace in termini di costi/benefici delle singole operazioni sono ammissibili anche le attività prodromiche all'attuazione (Diagnosi Energetica).

Sistema pubblico

A titolo esemplificativo sono previste misure di:

- efficientamento energetico degli edifici pubblici: efficientamento dell'involucro, dei sistemi impiantistici a servizio, favorendo lo switch tra il vettore termico e il vettore elettrico e che combinino interventi di efficienza energetica con la messa in sicurezza/miglioramento/adeguamento sismico e la rimozione dell'amianto. Gli interventi dovranno prevedere anche l'installazione di sistemi BACS Building & Automation Control System per ottimizzare l'utilizzazione degli impianti tecnologici in risposta al mutare delle condizioni ambientali esterne, al fine di assicurare il massimo comfort agli utenti dell'edificio e migliorare l'efficienza energetica degli stessi, ottenendo una riduzione dei consumi energetici in generale e principalmente dei più importanti: riscaldamento, raffrescamento, ventilazione, illuminazione, ACS. L'obiettivo dell'azione riguarda sistemi capaci di portare l'edificio almeno in Classe BACS "B" secondo la classificazione della norma UNI EN 15232;

- efficientamento di impianti, apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche e reti principali di adduzione delle centrali di sollevamento e pompaggio.

Con riferimento agli edifici pubblici ad uso residenziale e a uso diverso da quello residenziale sottoposti a interventi di ristrutturazione importante di primo livello, le misure verranno attuate nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs 48/2020.

In particolare, si prevedono interventi di efficientamento degli edifici e degli impianti tecnologici, ivi compresi gli impianti di FER a servizio dell'edificio, favorendo lo switch tra il vettore termico e il vettore elettrico, con l'adozione di sistemi alimentati elettricamente a pompa di calore ad alta efficienza per la climatizzazione estiva ed invernale e la produzione di ACS. Gli interventi di efficientamento energetico dovranno, ove necessario, essere attuati contestualmente agli interventi di messa in sicurezza sismica degli edifici, qualora previsti. L'obiettivo dell'azione è il raggiungimento della classificazione NZEB e, se si associa la riduzione di classe di rischio sismico, le risorse dovranno essere adeguate al raggiungimento dell'obiettivo.

Sistema produttivo

A titolo esemplificativo sono previste misure di:

- efficientamento energetico degli edifici con le specifiche descritte per il sistema pubblico;
- riduzione dei consumi energetici dei processi industriali nonché di recupero dell'energia persa nell'attività di processo della produzione, quali:

- ottimizzazione del processo di combustione mediante il controllo dei parametri operativi;

- utilizzo di sistemi per il recupero di calore;

- installazione di inverter sui motori;

- ottimizzazione dell'efficienza dei dispositivi di trasformazione dell'energia;

- installazione di motori a controllo elettronico di velocità;

- ottimizzazione ricircolo aria di essiccamento; recupero aria di raffreddamento dei forni;

- riduzione degli sprechi energetici dei processi industriali nei sistemi di generazione e distribuzione dei servizi energetici ai singoli impianti strumentali: centrali termiche, elettriche, frigorifere, ad aria compressa, altro.

Inoltre, relativamente alle iniziative di cui ai settori di intervento 040 e 045 con il PR si intende conseguire l'obiettivo della misura attraverso almeno una ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione o una riduzione di almeno il 30 % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra rispetto alle emissioni ex ante.

L'azione sostiene, in coerenza con quanto previsto ai sensi dell'art.5 paragrafo 2 lettera b) del Regolamento (UE) 2021/1058, gli investimenti in efficienza energetica delle GI e delle PMI, privilegiando quest'ultime. In particolare, il sostegno alla GI potrà essere accordato nell'ambito di progetti integrati (accordi di programma e/o per lo sviluppo; riposizionamento competitivo), di investimenti realizzati in contesti industriali che coinvolgono più soggetti e/o dove la GI possa giocare un ruolo rilevante per il conseguimento dei risparmi energetici, per la riqualificazione di strutture ricettive e/o commerciali.

Al fine della demarcazione con il FEASR, il sostegno del FESR correlato agli interventi del settore pubblico è limitato ai Comuni che ricadono nelle aree A, B nella zonizzazione del PSR ovvero in quelli in area C, ma con popolazione residente superiore ai 20.000 abitanti.

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'Autorità di Gestione e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento della dotazione organica mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche in alcuni settori specifici (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project management). I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

PA, altri soggetti pubblici e privati, enti del terzo settore, Consorzi Industriali e Imprese, in particolare per la riqualificazione energetica di strutture ricettive, turistiche, commerciali e di capannoni industriali.

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Per la tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione saranno previsti criteri specifici in sede di selezione delle operazioni che dovranno essere adeguatamente riflessi nelle procedure di appalto pubblico e nella realizzazione degli interventi da parte dei soggetti privati, quali: la previsione di adeguate misure per consentire la piena accessibilità dei soggetti diversamente abili agli edifici riqualificati, la piena partecipazione delle donne alla realizzazione degli interventi sia in fase di progettazione sia in fase attuativa. Il contenimento dei consumi nell'ambito dell'edilizia residenziale pubblica consente di contrastare la povertà energetica garantendo la piena inclusione e la non discriminazione.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta all'intero territorio regionale, con maggiore concentrazione nelle aree a maggior presenza di funzioni pubbliche per quanto riguarda la PA.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate la natura e le tipologie di azione previste nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La Regione farà ricorso all'utilizzo di strumenti finanziari per l'attuazione dell'Azione, nel rispetto delle disposizioni di riferimento.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	111,00	745,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	111,00	688,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	0,00	57,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCO19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	metri quadrati	17.437,00	174.372,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	O P10	Diagnosi energetiche realizzate	numero	255,00	855,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCR26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh/anno	163.942,00	2021	85.321,00	Sistema di monitoraggio regionale	
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	66.340,00	2021	34.526,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	040. Efficienza energetica e progetti dimostrativi nelle PMI o nelle grandi imprese e misure di sostegno conformemente ai criteri di efficienza energetica	32.000.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	045. Rinnovo della dotazione di alloggi sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno conformemente ai criteri di efficienza energetica	39.600.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	400.000,00
2	RSO2.1	Totale			72.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	68.000.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	3.000.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	05. Sostegno mediante strumenti finanziari: sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari	1.000.000,00
2	RSO2.1	Totale			72.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	36.000.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	28.800.000,00
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	7.200.000,00
2	RSO2.1	Totale			72.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.1	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	72.000.000,00
2	RSO2.1	Totale			72.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Sostegno alla realizzazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili e comunità energetiche

L'azione incentiva una serie di misure finalizzate alla promozione dell'utilizzo di energia rinnovabile nei settori dell'energia elettrica, del riscaldamento, del raffrescamento. Il sostegno alle fonti rinnovabili si concentra prioritariamente su interventi per l'ottimizzazione del consumo di energia autoprodotta finalizzata a massimizzare lo switch dei consumi di energia termica in elettrica e su interventi innovativi e sperimentali (es. idrogeno verde).

Per la corretta identificazione degli investimenti privati nella produzione di energia da fonti rinnovabili, quali ad esempio le misurazioni anemometriche certificate nelle aree di potenziale interesse per la produzione di energia eolica, sono ammissibili anche le attività prodromiche all'attuazione, previa valutazione dell'effettiva potenzialità realizzativa.

Si prevede una forte incentivazione di misure per:

- diffusione delle applicazioni Solar Plus impianti solari strettamente integrati con soluzioni di accumulo o edilizia intelligente;
- diffusione di tecnologie e applicazioni emergenti, a titolo esemplificativo PV; PV/Eolico ibridi, solare termico e solare termodinamico e sistemi eolici di piccola taglia anche da installare su edifici, ove permesso dal regime vincolistico;
- creazione di comunità energetiche per gli indotti benefici ambientali, economici e sociali attesi, con la realizzazione, ove possibile e compatibilmente con la tutela del territorio e dell'ambiente naturale e agricolo, di impianti per l'autoproduzione di energia elettrica anche ibridi (PV ed Eolico in relazione alla situazione vincolistica e delle oggettive condizioni anemometriche dei siti, o altre tecnologie alimentate a fonti rinnovabili ad elevata efficienza).

A titolo esemplificativo si riporta un ulteriore dettaglio delle misure previste in funzione delle priorità assegnate:

- realizzazione di interventi pilota in edifici di pregio architettonico per l'adozione di retrofit geotermico a bassa entalpia degli impianti di climatizzazione anche mediante nuovi tipi di perforazione, ove possibili all'interno di edifici preesistenti in abbinamento con interventi di adeguamento sismico;
- realizzazione di interventi diffusi, in contesti ambientali idonei (edificato sparso, frazioni isolate, ecc.) di sostituzione dell'impiantistica convenzionale esistente, con impianti a pompa di calore geotermica a bassa entalpia, anche in combinazione con sistemi solari termici/termodinamici con funzione di backup per condizioni climatiche stagionali particolarmente sfavorevoli;
- diffusione di tecnologie PV per colture ad ambiente controllato (CEA) con *backsheets* trasparenti, moduli bi-facciali adatti per coperture di serre allo

scopo di ottimizzare il livello di illuminamento per colture specifiche;

- sostituzione degli impianti a combustione esistenti con pompe di calore elettriche ad alta efficienza in combinazione con sistemi anche ibridi (PV/Eolico, mini Hydro, ove possibile, altro) e contestuale installazione di sistemi di accumulo per l'alimentazione notturna degli impianti;
- realizzazione di impianti di autoproduzione di energia elettrica su pertinenze di grandi centri commerciali, della logistica, dei complessi ospedalieri e simili, anche con utilizzo di soluzioni *backsheet* trasparenti e moduli bifacciali e nuove tecnologie emergenti - realizzazione di impianti e sistemi di *Floating PV* per l'installazione di moduli solari montati su piattaforme galleggianti su corpi idrici precedentemente inutilizzati o addirittura inutilizzabili se non per il loro uso principale, in particolare, i corpi idrici considerati l'equivalente acquatico delle aree dismesse: acqua prodotta dall'uomo, nell'entroterra e calma (bacini di alimentazione di canali per scopi irrigui);
- repowering e revamping degli impianti PV con vita di almeno 15 anni e di altri sistemi di autoproduzione di energia elettrica da FER in relazione al proprio ciclo di vita su edifici pubblici o aree attualmente utilizzate allo scopo;
- realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile all'interno delle aree industriali (PV, Eolico, anche in combinazione ibridi funzionali alle esigenze produttive, altro);
- realizzazione di impianti pilota di energia condivisa – comunità energetiche (CE) comunità energetiche rinnovabili (CER) – realizzabili da PA, associazioni di cittadini o imprese che producono e condividono energia elettrica da fonti rinnovabili (anche mediante sistemi ibridi PV/Eolico) con una potenza complessiva contenuta in base ai limiti previsti dalla normativa di riferimento, per l'autoproduzione di energia per il consumo immediato, lo stoccaggio in sistemi di accumulo e la compensazione dei consumi da rete nell'ottica di una economia collaborativa. Le operazioni pilota potranno prevedere interventi su singoli edifici senza necessità di costituzione giuridica della CE ovvero su gruppi di edifici dotati di sistemi distribuiti di autoproduzione con nodi di accumulo gestiti da piattaforma informatica con il ruolo di controllore centralizzato di tutti gli impianti per l'ottimizzazione dell'intera comunità oltre che il singolo impianto;
- realizzazione su scala territoriale idonea di reti di teleriscaldamento/tele raffreddamento, basati su energia rinnovabile, in linea con la Dir. UE 2018/2001, compresi i sistemi di generazione a servizio per usi civili e industriali di processo, anche in aree industriali ecologicamente attrezzate.

L'azione sostiene, in coerenza con quanto previsto ai sensi dell'art.5 paragrafo 2 lettera b) del Regolamento (UE) 2021/1058, gli investimenti per le energie rinnovabili delle GI e delle PMI, privilegiando quest'ultime. In particolare, il sostegno alla GI potrà essere accordato nell'ambito di progetti integrati (accordi di programma e/o per lo sviluppo; riposizionamento competitivo), di investimenti realizzati in contesti industriali che coinvolgono più soggetti e/o dove la GI possa giocare un ruolo rilevante per il conseguimento dei risparmi energetici (strutture ricettive, commerciali, APEA, altro).

Ai fine della demarcazione con il FEASR, il sostegno del FESR correlato agli interventi del settore pubblico è limitato ai Comuni che ricadono nelle aree A, B nella zonizzazione del PSR ovvero in quelli in area C, ma con popolazione residente superiore ai 20.000 abitanti.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

PA, soggetti pubblici istituzionali e cittadini, per una migliore sostenibilità degli ambienti e del territorio dove sono localizzati gli interventi
Imprese, associazioni di cittadini, altri soggetti pubblici e privati, enti del terzo settore, Consorzi industriali

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Per la tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione saranno previsti criteri specifici in sede di selezione delle operazioni che dovranno essere adeguatamente riflessi nelle procedure di appalto pubblico e nella realizzazione degli interventi da parte dei soggetti privati, quali: la previsione di adeguate misure per consentire la piena accessibilità dei soggetti diversamente abili agli edifici e alle strutture dove sono realizzati nuovi e migliorati impianti in associazione alla riqualificazione energetica, la piena partecipazione delle donne alla realizzazione degli interventi sia in fase di progettazione sia in fase attuativa. Attraverso le comunità energetiche è possibile contrastare la povertà energetica garantendo la piena inclusione e la non discriminazione.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta all'intero territorio regionale, nel rispetto delle indicazioni derivanti dal PER.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate la natura e le tipologie di azione previste nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La Regione destina solo una parte esigua della dotazione dell'azione a strumenti finanziari in via sperimentale, riservandosi di incrementarli in relazione agli esiti della sperimentazione, prevedendo eventualmente anche l'uso combinato con sovvenzioni.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	18,00	145,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	18,00	135,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	0,00	10,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCO22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	4,55	27,11
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCO97	Comunità di energia rinnovabile sostenute	comunità di energia rinnovabile	0,00	40,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	44.608,00	2021	244,00	Sistema di monitoraggio regionale	
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	0,00	2021	110.238,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	047. Energia rinnovabile: energia eolica	2.400.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	048. Energia rinnovabile: solare	24.000.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	052. Altre energie rinnovabili (compresa l'energia geotermica)	4.000.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	055. Cogenerazione ad alto rendimento, teleriscaldamento efficiente e teleraffreddamento con basse emissioni del ciclo di vita	1.600.000,00
2	RSO2.2	Totale			32.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	30.000.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	2.000.000,00
2	RSO2.2	Totale			32.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	16.000.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	12.800.000,00
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	3.200.000,00
2	RSO2.2	Totale			32.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.2	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	32.000.000,00
2	RSO2.2	Totale			32.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Interventi di prevenzione e gestione del rischio idrogeologico e dell'erosione costiera

Gli investimenti, che verranno realizzati soprattutto in prossimità di attività economiche e produttive e di più diffuso insediamento abitativo, varieranno in funzione delle dinamiche del dissesto e delle condizioni geomorfologiche di contorno e saranno mirati prioritariamente alla rimozione delle condizioni di rischio connesse ai fenomeni e, secondariamente, delle condizioni di sola pericolosità. Tali condizioni saranno quelle individuate nei Piani di Assetto idrogeologico (PAI) e Piani Stralcio (PSAI), nonché quelle associate al quadro conoscitivo delle situazioni di dissesto costantemente monitorate e aggiornate dalle strutture regionali.

Le azioni di contrasto al ***dissesto idrogeologico*** potranno riguardare la realizzazione di:

- interventi infrastrutturali finalizzati al consolidamento e sistemazione di versanti caratterizzati da fenomeni gravitativi di massa, superficiali e profondi, di difesa idraulica e di rigenerazione dei bacini idrografici e delle aree fluviali; per il contenimento delle masse instabili, dove possibile, saranno utilizzate tecniche di ingegneria naturalistica “nature based” e soluzioni integralmente “verdi” come stabilito nelle Linee Guida regionali per la realizzazione di interventi di difesa del suolo;
- interventi di sistemazioni idrauliche, attraverso opere di difesa attiva (argini, briglie, soglie, etc.) e di difesa passiva (vasche di laminazione, ricalibratura sezioni fluviali, dragaggi, etc.); privilegiato anche in questo caso il ricorso alle tecniche di ingegneria naturalistica;
- interventi per la creazione di nuove aree umide per l'espansione naturale delle piene e la protezione da potenziali picchi di piena dei corpi idrici posti a valle, come riserva d'acqua per il bacino idrico e per contenere i processi di desertificazione;
- interventi di de-impermeabilizzazione e rinaturalizzazione anche in aree urbane e periurbane, in aree rurali, e in aree industriali non più utilizzate (abbandonate) per il ripristino della naturalità delle funzioni del suolo (ripristino della capacità di infiltrazione delle acque e delle funzioni ecologiche del suolo, come ad es. lo stoccaggio di carbonio, e la ricomposizione degli habitat e dei corridoi migratori per le specie selvatiche);
- interventi di manutenzione straordinaria dei reticoli idraulici, di contrasto all'instabilità dei versanti e all'erosione costiera, privilegiando gli interventi meno invasivi dell'habitat (ad es. le opere di ripascimento protetto con barriera sommersa) per la difesa e la riduzione del rischio di inondazione dei territori costieri da realizzarsi con criteri di incendi boschivi.

Le azioni di ***difesa della costa***

Gli interventi e opere per la difesa costiera saranno inquadrati nel contesto di un'azione integrata a medio e lungo termine, che deve considerare gli effetti

diretti dell'erosione costiera e dei cambiamenti climatici (innalzamento del livello medio marino, estremizzazione degli eventi meteo-marini, etc.) e quelli indiretti che riducono in generale la resilienza delle spiagge (edificazione sul demanio marittimo, processi di "litoralizzazione", etc.).

In base alle caratteristiche puntuali del territorio, si opererà attraverso strutture di difesa della costa naturali e artificiali, privilegiando criteri di sviluppo sostenibile e tutela ambientale in quanto la conservazione dei litorali sabbiosi ben sviluppati e il contrasto all'erosione costiera rappresentano, in genere, una strategia di difesa e di riduzione del rischio di inondazione dei territori costieri.

A titolo meramente esemplificativo potranno realizzarsi:

- opere di tipo morbido con la stabilizzazione della linea di costa attraverso l'utilizzo di ripascimenti artificiali, che consistono nel versamento di materiale granulare, di caratteristiche compatibili con quelle del materiale nativo;
- opere di tipo rigido: opere parallele alla linea di riva (longitudinali) e da questa distanziate, opere perpendicolari alla costa (pennelli), opere parallele ed aderenti alla riva (radenti), sistemi di difesa a T, muri di protezione e combinazioni dei tipi precedenti;
- sistemi di difesa costiera non convenzionali, come ad esempio il sistema di drenaggio B.M.S. (Beach Management System), i contenitori in geotessuto riempiti con sabbia prelevata in sito e gli Artificial Reef.

Inoltre, sulla base dei contributi provenienti dalle attività di Ricerca e Innovazione e di quanto emerso nell'ambito delle AdS della S3 regionale pertinenti (tecnologie e traiettorie di sviluppo), l'azione incentiva una serie di misure finalizzate a ridurre l'esposizione al rischio della popolazione, delle infrastrutture e delle imprese promuovendo la prevenzione di tutte le tipologie di rischio e l'aumento della resilienza alle catastrofi attraverso:

- l'adozione e sperimentazione di sistemi tecnologici integrati di sensoristica e dati (inclusi quelli satellitari) che permettano una completa conoscenza dei fenomeni naturali e degli ecosistemi del territorio e quindi il monitoraggio e la previsione dei rischi connessi agli aspetti di vulnerabilità dello stesso, anche attraverso progetti pilota relativi all'adozione di sistemi di osservazione satellitare, droni, integrazione dei sensori satellitari con altre piattaforme di osservazione e reti di sensori (aerei, terrestri, marini);
- l'adozione e sperimentazione di un sistema di elaborazione analitica dei dati raccolti per identificare tempestivamente i possibili rischi e gli impatti sui sistemi (naturali e di infrastrutture), in modo da mitigare e gestire meglio soprattutto il rischio idrogeologico e sismico regionale, anche attraverso l'azione della Protezione Civile. Sarà di supporto l'elaborazione dei dati territoriali, nell'ottica di completare e integrare le diverse banche dati territoriali per una conoscenza completa e preventiva dei diversi asset e dei servizi presenti nei diversi ambiti, nonché delle loro effettive interferenze al fine di garantire la gestione del rischio e un pronto ripristino in caso di evento calamitoso;
- azioni di sensibilizzazione e informazione per tutti i soggetti interessati (Enti locali, cittadini, imprenditori, altro) attraverso campagne di comunicazione mirata sugli effetti dei cambiamenti climatici sulla sicurezza della vita umana, la tutela delle attività produttive, degli ecosistemi, la biodiversità, l'agricoltura e i beni ambientali culturali e archeologici, il turismo.

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'Autorità di Gestione e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento della dotazione organica mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche in alcuni settori specifici (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project

management).

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Interventi di prevenzione e gestione del rischio idrogeologico e dell'erosione costiera:

Regione e altri Enti locali, popolazione residente e imprese.

Attività connesse alla riduzione del rischio attraverso la ricerca e la sperimentazione di nuove tecnologie e lo sviluppo di sistemi di elaborazione analitica dei dati:

Regione, imprese ed enti di ricerca pubblici e privati.

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Le azioni sostenute non hanno un impatto diretto sulla tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione; nell'assegnazione dei contributi, che discende dalle priorità programmatiche individuate dalla pianificazione settoriale per le situazioni di maggior rischio, i principi saranno richiamati in modo da assicurare che in fase realizzativa non sia precluso il coinvolgimento delle categorie di soggetti interessati.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Interventi di prevenzione e gestione del rischio idrogeologico e dell'erosione costiera. La localizzazione degli interventi sarà definita con l'aggiornamento delle situazioni di maggior rischio su tutto il territorio regionale.

Attività connesse alla riduzione del rischio attraverso la ricerca e la sperimentazione di nuove tecnologie e lo sviluppo di sistemi di elaborazione analitica dei dati: intero territorio regionale.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate la natura e le tipologie di azione previste nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La Regione si riserva la possibilità di utilizzare strumenti finanziari per l'attuazione dell'Azione, il ricorso a tali strumenti avverrà nel rispetto delle disposizioni di riferimento.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	RCO24	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi naturali	In euro	500.000,00	2.000.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	O P2	Numero di interventi sostenuti	numero	3,00	29,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	RCR35	Popolazione beneficiaria di misure di protezione contro le alluvioni	persone	0,00	2021	57.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	058. Misure di adattamento ai cambiamenti climatici e prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: inondazioni e frane (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi e le infrastrutture di gestione delle catastrofi e gli approcci basati sugli ecosistemi)	21.700.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	300.000,00
2	RSO2.4	Totale			22.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	22.000.000,00
2	RSO2.4	Totale			22.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	2.000.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	1.200.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	400.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	29. Altri approcci - Zone di montagna	400.000,00
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	30. Altri approcci - Isole e zone costiere	18.000.000,00
2	RSO2.4	Totale			22.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.4	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	22.000.000,00
2	RSO2.4	Totale			22.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Interventi per agevolare la transizione verso processi produttivi sostenibili (riduzione consumi, produzione rifiuti, riciclaggio materie prime scarti) e a favore della circular economy

L'azione incentiva interventi a favore delle imprese volti ad agevolare la transizione verso processi produttivi sostenibili.

Si tratta di misure destinate alla riduzione dei consumi, alla diminuzione della produzione dei rifiuti, ad incentivare il riciclaggio di materie prime e scarti a favore della circular economy, con l'obiettivo di promuovere e facilitare il graduale superamento del modello produttivo lineare, non più adatto alle esigenze della società moderna, più attenta agli aspetti ambientali. Gli investimenti sostenuti saranno diretti a creare ecosistemi e catene di produzione dell'economia circolare.

Nello specifico, verranno incentivate le imprese che investiranno:

- nel design per lo sviluppo dei prodotti, attraverso valutazioni preliminari basate su approcci di Life Cycle Thinking che tengano conto di tutto il ciclo di vita del prodotto;
- nei materiali non rinnovabili, attraverso la loro sostituzione con materiali rinnovabili, riciclati, riciclati permanenti, biodegradabili e compostabili;
- nelle risorse a livello territoriale o di prossimità per ridurre gli impatti ambientali del trasporto, contribuendo a creare un'identità locale del prodotto, in una logica complessiva di economia circolare legata al riutilizzo delle materie;
- nei processi produttivi, aumentando l'efficienza nell'uso delle materie prime; migliorando la logistica degli approvvigionamenti e della distribuzione; riducendo la produzione di scarti di lavorazione o gestendoli come sottoprodotti, facilitando gli investimenti che assicurano la riduzione dell'impatto energetico e ambientale delle attività produttive in termini di minori consumi, la realizzazione di prassi di economia circolare;
- nella disassemblabilità e ricicolarità dei prodotti, permettendo la smontabilità delle diverse componenti in relazione alle tipologie di materiali impiegati, evitando di generare rifiuti non riciclabili o residui non riutilizzabili;
- nella riparabilità e manutenzione delle parti tecnologicamente obsolete o danneggiate, allungando il ciclo di vita del prodotto.

Le misure previste andranno a incentivare il ciclo di vita complessivo di un prodotto e tutte le connesse attività di business: acquisti (recupero, riuso, riciclo delle risorse), design (materiali e prodotti), logistica (piattaforme di condivisione), vendita, uso (estensione della durata; prodotto come servizio), fine vita (recupero, riuso, riciclo delle risorse).

I settori applicativi sono diversi e riguardano l'intera economia, seppure con differenti intensità di impatto. L'attenzione sarà concentrata sui settori che utilizzano più risorse, che hanno un elevato potenziale di circolarità e che, anche in coerenza con quanto previsto dal nuovo Piano d'azione per l'economia circolare della Commissione europea (COM/2020/98 final), riguardano:

- elettronica e TIC, per prolungare il ciclo di vita dei prodotti e migliorare la raccolta e il trattamento dei rifiuti;
- batterie e veicoli: per migliorare la sostenibilità e aumentarne il potenziale di circolarità;
- imballaggi, per la riduzione di quelli eccessivi;
- plastica: con attenzione al contenuto riciclato, al tema delle microplastiche e alle plastiche a base biologica e biodegradabili;
- tessile, per rafforzare la competitività, l'innovazione nel settore e promuovere il loro riutilizzo;
- costruzione ed edilizia: per un ambiente edificato sostenibile che promuova i principi della circolarità per gli edifici;
- prodotti alimentari: per sostituire, nei servizi di ristorazione, gli imballaggi, gli oggetti per il servizio da tavola e le posate monouso con prodotti riutilizzabili;
- produzione di rifiuti: a sostegno della circolarità e della prevenzione, funzionale al raggiungimento dell'obiettivo di ridurre la produzione totale e di dimezzare la quantità di rifiuti urbani residui (non riciclati) entro il 2030;
- carta: sistemi packaging ridotti e su misura per contrastare gli effetti negativi della crescita dell'e-commerce e del delivery che rappresentano attività disruptive per l'incremento dei consumi e dei rifiuti.

Interventi di potenziamento e meccanizzazione dei sistemi di raccolta differenziata e interventi per ammodernamento e conversione di impianti esistenti per il potenziamento delle attività di riciclaggio

Per colmare i divari strutturali che ostacolano lo sviluppo del settore dell'economia circolare saranno, sostenuti investimenti che consentano di potenziare i servizi per ottimizzare e incrementare la raccolta differenziata dei rifiuti sul territorio regionale e ammodernare e sviluppare impianti dedicati alla valorizzazione delle attività di recupero di materia procedendo a riconvertire l'impiantistica per sviluppare l'economia circolare.

La strategia di intervento prevede il finanziamento dei seguenti asset impiantistici:

- 1) miglioramento, ottimizzazione, meccanizzazione, inserimento di servizi informatizzati della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) per la realizzazione di nuove linee di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata;
- 2) la riconversione di impiantistica obsoleta per il trattamento dei rifiuti indifferenziati con nuove tecnologie finalizzate al recupero di materia dal trattamento dell'indifferenziato residuo o dalla raccolta differenziata del multimateriale secco, escludendo un aumento della capacità di trattamento del residuo;
- 3) riconversione e/o ammodernamento di impianti esistenti per la realizzazione di linee di recupero della carta e cartone e/o separazione automatizzata per

imballaggi in plastica e plastiche ottenute dalla raccolta differenziata dei rifiuti;

4) riconversione e/o ammodernamento di impianti esistenti per la realizzazione di impianti di selezione meccanica automatizzata per il recupero di rifiuti da multimateriale raccolto da circuiti di raccolta differenziata come plastiche, alluminio e non ferrosi, carta e cartone;

5) riconversione e/o ammodernamento di centri per il recupero di materiali assorbenti, rifiuti tessili e rifiuti da pelletteria;

6) riconversione e/o ammodernamento di impianti esistenti per la realizzazione e innovazione di linee per il recupero di rifiuti elettronici, pile, accumulatori ecc.

Le quattro direttive comunitarie, note come direttive del pacchetto dell'economia circolare, fissano nuovi obiettivi in materia di gestione dei rifiuti, con particolare riguardo alla riduzione del ricorso alla discarica e all'incremento dell'effettivo riciclaggio, sia dei rifiuti nel loro complesso sia per quanto concerne i soli rifiuti di imballaggio. Con l'Azione si provvederà ad ammodernare gli impianti esistenti per il trattamento e la valorizzazione delle frazioni ottenute da raccolta differenziata (plastica, rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche, carta e cartone, materiali tessili) e ad adeguare i sistemi di raccolta differenziata, in coerenza con quanto previsto dal PRGR e in modo da conseguire i nuovi target anche attraverso la digitalizzazione e l'innovazione tecnologica.

Inoltre, relativamente alle iniziative di cui al settore di intervento 072 con il PR si intende conseguire l'obiettivo della misura di convertire almeno il 50 %, in peso, dei rifiuti non pericolosi sottoposti a raccolta differenziata in materie prime secondarie.

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'Autorità di Gestione e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento della dotazione organica mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche in alcuni settori specifici (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project management).

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Cittadini; Imprese, aree industriali e Consorzi Industriali, Comuni e altri soggetti coinvolti nella gestione dei rifiuti (ATO)

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Le azioni sostenute non hanno un impatto diretto sulla tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione; nelle procedure di selezione dei contributi sarà data enfasi rispetto alla partecipazione delle donne al progetto, saranno previsti a tal fine criteri specifici in sede di selezione delle operazioni o procedure dedicate. I principi saranno richiamati al momento del sostegno, in modo da assicurare che in fase realizzativa non sia precluso il coinvolgimento delle categorie di soggetti interessati.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta all'intero territorio regionale.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Nell'ambito dell'O.S. 2.6 la Regione Lazio intende attivare partenariati a livello interregionale con altre regioni dell'UE. In particolare, saranno prese in considerazione le Regioni con le quali si sono già avute consolidate esperienze di cooperazione o con cui si è lavorato nell'ambito delle reti internazionali di cui la Regione Lazio fa parte. In tale contesto, potrebbero crearsi proficue sinergie, ad esempio, attraverso il progetto "Replace" – Interreg Europe che mira a migliorare l'economia circolare e a promuovere lo sviluppo sostenibile, di cui la Regione Lazio svolge il ruolo di Capofila.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La Regione si riserva la possibilità di utilizzare strumenti finanziari per l'attuazione dell'Azione, il ricorso a tali strumenti avverrà nel rispetto delle disposizioni di riferimento.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	45,00	243,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	45,00	243,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCO34	Capacità supplementare di riciclaggio dei rifiuti	tonnellate/anno	30.000,00	100.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCO119	Rifiuti preparati per il riutilizzo	tonnellate/anno	18.000,00	60.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	O P3	Processi produttivi migliorati (per simbiosi industriale, dematerializzazione, altro)	numero	15,00	80,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCR47	Riciclaggio dei rifiuti	tonnellate/anno	0,00	2021	16.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	RCR48	Rifiuti usati come materie prime	tonnellate/anno	0,00	2021	30.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	067. Gestione dei rifiuti domestici: misure di prevenzione, minimizzazione, smistamento, riutilizzo e riciclaggio	23.700.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	069. Gestione dei rifiuti industriali e commerciali: misure di prevenzione, minimizzazione, smistamento, riutilizzo e riciclaggio	8.000.000,00

2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	072. Utilizzo di materiali riciclati come materie prime conformemente ai criteri di efficienza	4.000.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	075. Sostegno ai processi di produzione rispettosi dell'ambiente e all'efficienza delle risorse nelle PMI	15.960.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	300.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	171. Rafforzamento della cooperazione con i partner sia all'interno sia al di fuori dello Stato membro	40.000,00
2	RSO2.6	Totale			52.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	52.000.000,00
2	RSO2.6	Totale			52.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	26.000.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	20.800.000,00
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	5.200.000,00
2	RSO2.6	Totale			52.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	5.200.000,00

2	RSO2.6	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	46.800.000,00
2	RSO2.6	Totale			52.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Azioni per salvaguardare la biodiversità

Barriere per intercettare i rifiuti

L’Azione “Barriere per intercettare i rifiuti”, avviata sperimentalmente dalla Regione Lazio con ottimi risultati nel 2019 è finalizzata a trattenere le plastiche ed altri rifiuti galleggianti, convogliandoli in un’area di stoccaggio a ridosso della sponda dei fiumi ove viene collocata.

Le plastiche raccolte vengono selezionate per essere avviate al riciclo. I rifiuti accumulati tra la barriera e la sponda sono raccolti tramite un mezzo da terra e trasportati ad un deposito temporaneo posizionato in golena. I rifiuti vengono quindi raccolti e stoccati in contenitori idonei e successivamente trasportati in un impianto per la selezione per valutare l’effettiva riciclabilità dei rifiuti di imballaggi in plastica.

Attualmente sono due le barriere anti-rifiuti, sistemate sui fiumi Tevere e Aniene. In meno di 18 mesi sono state intercettate 6 tonnellate di rifiuti, compresi frigoriferi, elettrodomestici, rifiuti ingombranti e plastica, che sono state correttamente differenziate ed in molti casi avviate al recupero.

Le barriere sono ancorate tramite pali alla sponda del fiume e permettono di fermare le plastiche ed altri rifiuti galleggianti, convogliandoli in un’area di stoccaggio a ridosso della sponda del fiume. Le barriere fluviali dovranno essere realizzate minimizzando la possibilità di evitare il cosiddetto “effetto diga”, soprattutto nei periodi di piena fluviale (quando il fiume trasporta più plastiche, altri rifiuti e legname), in modo tale da evitare che i rifiuti vengano trattenuti ovvero evitando fenomeni erosivi aggiuntivi degli argini causati dalle correnti deviate dalle suddette barriere.

Per facilitare il processo di riciclo, in continuità con le azioni sperimentali già attivate dalla Regione, sono previsti accordi operativi e sinergie con i Consorzi di riciclo.

Bonifica siti industriali dismessi e terreni contaminati

L’Azione, che sarà attuata nel rispetto del principio “chi inquina paga”, mira a eliminare l’inquinamento delle matrici ambientali o a ricondurre le concentrazioni delle sostanze inquinanti, presenti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d’uso prevista o entro i valori di concentrazione soglia di rischio (CSR) definiti in base alla metodologia di Analisi di Rischio.

Escludendo qualsiasi aumento di capacità dimensionale, gli interventi regionali di messa in sicurezza da realizzare con la presente Azione, oltre ad essere attesi da tempo dalla collettività, dalle istituzioni e dalle associazioni ambientali, risultano coerenti con gli indirizzi programmatici dell'Accordo di Partenariato, nonché con gli obiettivi prioritari del Piano dei Rifiuti e bonifiche della Regione Lazio.

Qualora per motivi tecnici/economici non sia possibile eseguire le attività di bonifica, l'azione prevede l'adozione di misure di sicurezza, quali:

- messa in sicurezza permanente, ossia l'insieme degli interventi atti a isolare in modo definitivo le fonti inquinanti rispetto alle matrici ambientali circostanti e a garantire un elevato e definitivo livello di sicurezza per le persone e per l'ambiente;
- messa in sicurezza operativa, ossia l'insieme degli interventi eseguiti in un sito con attività in esercizio atti a garantire un adeguato livello di sicurezza per le persone e l'ambiente, in attesa di ulteriori interventi di messa in sicurezza permanente o bonifica da realizzarsi alla cessazione dell'attività;
- dismissione di discariche pubbliche con realizzazione di opere di chiusura definitiva ed isolamento per la protezione delle matrici ambientali tramite realizzazione dell'isolamento del corpo rifiuti e dei relativi presidi ambientali.

Attenzione particolare sarà posta alla scelta della tecnica di bonifica, che dovrà essere la più appropriata per garantire i migliori risultati nel minor tempo possibile (ad esempio, l'air sparging o il biorisanamento, anche attraverso l'utilizzo di microrganismi adattati o acclimatati al contaminante o di microrganismi geneticamente modificati).

Fondamentale sarà la conoscenza chimico fisica del suolo e del sottosuolo, la presenza di eventuali corpi idrici superficiali e dei principali parametri idrogeologici e l'analisi delle difficoltà logistiche a supporto della tecnica di bonifica prescelta.

Infrastrutture verdi

Per aumentare la capacità di adattamento delle città e dei territori ai cambiamenti climatici saranno realizzate infrastrutture verdi che, per la loro multifunzionalità e capacità di fornire servizi eco-sistemicamente, consentano di creare e mantenere in vita apparati vegetazionali. A titolo esemplificativo, gli interventi previsti potranno riguardare il recupero e l'aumento del verde pubblico e della permeabilità dei suoli; il contenimento del consumo dei suoli non urbanizzati, anche mediante le cinture verdi (green belt); la riorganizzazione e rinaturalizzazione, ove possibile, dei reticoli idrografici urbani; il potenziamento delle connessioni tra il verde urbano, periurbano e extraurbano; misure di adattamento alla crisi climatica basate sulle infrastrutture verdi, anche attraverso i "contratti di fiume"; la creazione o il ripristino dei punti di abbeverata per la conservazione degli habitat delle formazioni erbose, nonché misure di mantenimento e ripristino di specie ed habitat relative ai siti Natura 2000, coerentemente con quanto previsto nella parte a), Sezione b) dell'allegato A alla DGR n. 234/2019 che approva il PAF regionale.

In linea generale, in fase di programmazione si terranno in considerazione gli indirizzi strategici riportati nel PAF regionale che coerentemente con le disposizioni comunitarie contengono misure relative all'infrastruttura verde in linea con il framework ecologico della rete Natura 2000.

In fase di attuazione delle misure si valuteranno, inoltre, possibili sinergie e complementarità con gli altri programmi di investimento europei, nazionali e regionali (ad esempio, PNRR, FSC, misure nazionali ed europee, ecc.).

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'Autorità di Gestione e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento della dotazione organica mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche in alcuni settori specifici (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project management).

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili con il principio DSNH, in quanto non si prevede che abbiano un impatto ambientale negativo significativo a causa della loro natura.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Barriere per intercettare i rifiuti: **Enti locali; Consorzi e imprese interessate alla raccolta/riciclo dei rifiuti**

Bonifica siti industriali dismessi: **Enti locali; consorzi industriali e imprese interessate ai lavori di bonifica e a nuovi insediamenti**

Infrastrutture verdi: **Soggetti pubblici e privati**

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

N.A.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Barriere per intercettare i rifiuti: territori interessati dal corso dei fiumi

Bonifica siti industriali dismessi: intero territorio regionale

Infrastrutture verdi: intero territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate la natura e le tipologie di azione previste nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Non si prevede l'utilizzo di Strumenti Finanziari in considerazione della natura e delle caratteristiche delle misure di sostegno descritte.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	RCO36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	100,00	1.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	RCO38	Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	ettari	0,00	3,50
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	O P4	Numero di barriere per intercettare rifiuti	numero	4,00	12,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
2	RSO2.7	FESR	Più	RCR52	Terreni ripristinati usati, per l'edilizia	ettari	0,00	2021	1,40	Sistema di	

			sviluppate		popolare, per attività economiche, come spazi verdi, o per altri scopi					monitoraggio regionale	
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	RCR95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate	persone	0,00	2021	500.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	073. Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati	6.550.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	074. Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati conformemente ai criteri di efficienza	7.200.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	12.000.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	250.000,00
2	RSO2.7	Totale			26.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	26.000.000,00
2	RSO2.7	Totale			26.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	13.000.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	10.400.000,00
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	2.600.000,00

2	RSO2.7	Totale			26.000.000,00
---	--------	--------	--	--	---------------

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	RSO2.7	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	26.000.000,00
2	RSO2.7	Totale			26.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1. Priorità: 3. Mobilità urbana sostenibile (Obiettivo specifico di mobilità urbana di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), punto viii), del regolamento FESR e Fondo di coesione)

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.8. Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Interventi per il miglioramento della mobilità urbana

Secondo un approccio che vede la transizione verso la mobilità elettrica costituire uno strumento centrale per la decarbonizzazione soprattutto della Città metropolitana, che avrà impatti rilevanti sul sistema energetico e che dovrà integrarsi con le infrastrutture di ricarica e con gli stessi veicoli, si intende attivare, in continuità con il percorso intrapreso dalla programmazione FESR 2014-20, un pacchetto di sub azioni fra loro complementari nell'ottica dello sviluppo di una mobilità urbana più sostenibile, anche come leva di miglioramento complessivo della qualità della vita dei cittadini (riduzione inquinamento dell'aria e acustico, riduzione delle congestioni e integrazione di nuovi servizi).

Nello specifico, le risorse saranno destinate ad interventi di:

- mobilità “soft” e non inquinante, favorendo l’intermodalità e il rafforzamento della mobilità ciclistica attraverso la realizzazione di percorsi ciclabili urbani per favorire gli spostamenti quotidiani per studio e lavoro e di percorsi a finalità turistica, assecondando un fenomeno in costante crescita negli ultimi anni e ancora più pronunciato a causa dell’emergenza Covid-19;
- diffusione di trasporto pubblico urbano e suburbano ‘verde’, con l’acquisto di nuovi veicoli puliti (operazione considerata di carattere strategico per la Regione Lazio – cfr. Appendice 3), così come definiti dalla normativa comunitaria, e il ritiro dei mezzi più inquinanti verso soluzioni ad alta efficienza ambientale (zero emissioni) e del materiale rotabile su ferro sulle linee urbane e suburbane per assicurare un aumento dei posti disponibili, soprattutto per il pendolarismo, a integrazione degli interventi finanziati con le risorse del PNRR (cfr. Decreti MIT, agosto 2021).

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

Relativamente alle iniziative per il trasporto urbano pulito le iniziative sostenute si riferiscono al materiale rotabile a emissioni zero.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Cittadini; Regione e altri enti locali; Imprese

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Per la tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione saranno previsti criteri specifici in sede di selezione delle operazioni che dovranno essere adeguatamente riflessi nelle procedure di appalto pubblico e nella realizzazione degli interventi da parte dei soggetti privati, quali: la previsione di adeguate misure per consentire la piena accessibilità dei soggetti diversamente abili al TPL, anche assicurando una maggiore sicurezza delle flotte per i soggetti più fragili, una più ampia partecipazione delle donne al mercato del lavoro, sia in fase di progettazione sia in fase attuativa.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta alle aree urbane (comprese le tratte/gli ambiti di raccordo tra le varie aree), con particolare concentrazione nei territori ad alta densità urbana quali l'area metropolitana di Roma Capitale.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate la natura e le tipologie di azione previste nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Non si prevede l'utilizzo di Strumenti Finanziari in considerazione della natura e delle caratteristiche delle misure di sostegno descritte.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	RCO57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	passengeri	0,00	15.760,00
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	RCO58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	km	19,00	95,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	RRC62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	utilizzatori/anno	0,00	2021	81.000.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	RRC64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	utilizzatori/anno	0,00	2021	168.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	082. Materiale rotabile di trasporto urbano pulito	31.472.620,00
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	083. Infrastrutture ciclistiche	15.200.000,00

3	RSO2.8	Totale			46.672.620,00
---	--------	--------	--	--	---------------

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	46.672.620,00
3	RSO2.8	Totale			46.672.620,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	20.403.572,00
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	12.589.048,00
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	30. Altri approcci - Isole e zone costiere	13.680.000,00
3	RSO2.8	Totale			46.672.620,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	9.334.524,00
3	RSO2.8	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	37.338.096,00
3	RSO2.8	Totale			46.672.620,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1. Priorità: 4. Europa più sociale e inclusiva

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO4.6. Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Riqualificazione culturale e turistica in chiave sociale

Nell'ambito dell'OP4, il PR FESR intende favorire lo sviluppo di progetti finalizzati alla valorizzazione di siti culturali e turistici di proprietà pubblica e progetti per la creazione di spazi e luoghi condivisi da destinare a uso collettivo e a fini socioculturali.

Nel quadro della programmazione di settore in ambito culturale e turistico, si intende promuovere il turismo sostenibile e inclusivo e il recupero di luoghi culturali al fine di creare occasioni di inclusione sociale, anche attraverso il coinvolgimento del terzo settore e il supporto alle imprese sociali.

Tra le modalità di realizzazione di tali progetti vi è il recupero di siti culturali e/o turistici (non necessariamente collegati a ST e/o alle traiettorie individuate dalla RIS3) la cui gestione può essere affidata a specifici target di destinatari (es. imprese giovanili o che favoriscono percorsi lavorativi per disabili e soggetti fragili) e il supporto ad attività sociali e culturali in grado di favorire l'empowerment di comunità locali e lo sviluppo di nuove forme di collaborazione anche attraverso l'applicazione di esperienze già testate con successo altrove. Considerati i destinatari finali degli interventi, e la proprietà pubblica degli edifici e degli spazi oggetto di recupero, si ritiene che le sovvenzioni si configurino come la forma di finanziamento più efficace per garantire la sostenibilità dei progetti rientranti nell'OS 4.6. Non si esclude tuttavia l'ipotesi di fare ricorso a Strumenti Finanziari laddove si verificano condizioni idonee all'attivazione di forme di sostegno alternative alla sovvenzione.

Tali progettualità sono elaborate in sinergia con quanto previsto dal Programma FSE+ Lazio nell'ambito dell'obiettivo specifico *a) migliorare l'accesso all'occupazione e le misure di attivazione per tutte le persone in cerca di lavoro* poiché consentono di accedere alle diverse forme di supporto previste per l'autoimprenditorialità e/o per gli incentivi all'occupazione e alla formazione previsti dal Programma.

Le azioni previste si inquadrano nella strategia regionale prevista dal Documento Strategico di Programmazione (DSP) 2018-23, aggiornata con DGR n. 327 del 04/06/2021, e in particolare nell'indirizzo programmatico "Valore turismo".

Pertanto, le progettualità sostenute dal FESR si inseriscono in un quadro molto più ampio di interventi a favore della riqualificazione turistica e culturale in chiave sociale trovando numerosi punti di intersezione con le politiche regionali a favore di giovani e settore non profit (cfr. progetto Spazio Giovani; creazione di Hub Culturali e Spazi per Coworking) inserite nelle Azioni Cardine della programmazione regionale nonché con gli interventi finanziati da Next Generation EU. Si tende pertanto alla complementarità con le azioni del PNRR dedicate a "Turismo e Cultura" in senso stretto, ossia la Missione dedicata a digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo (cfr. M1C3) e in modo specifico con la Missione 5 "Inclusione e Coesione" (cfr. Componente 2 – Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore - M5C2, Misura 3, Investimento 3.1 – Sport e inclusione sociale e M5C2-11 Investimenti in

progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale).

In linea con gli orientamenti della politica di coesione 2021-27, nell'attuazione delle azioni, verranno inoltre applicati i principi europei di qualità e le indicazioni etiche e tecniche fornite dall'ICOMOS (Consiglio Internazionale dei Monumenti e dei siti) al fine di adottare approcci integrati e partecipativi per la gestione del patrimonio culturale.

I suddetti sono strettamente connessi con i principi di sostenibilità, estetica e inclusione previsti dall'iniziativa Nuovo Bauhaus Europeo che si propone l'obiettivo di promuovere l'innovazione, la tecnologia e l'economia sostenibile attraverso la definizione di soluzioni esteticamente apprezzabili.

Tali soluzioni devono essere funzionali e inclusive e rispondere alle esigenze dei territori e delle comunità locali. Verranno quindi valorizzate le azioni finalizzate alla trasformazione territoriale all'insegna dell'inclusività, della circolarità e della sostenibilità ambientale attraverso:

- sviluppo di soluzioni di co-design a sostegno delle produzioni di nuovi servizi, prodotti e comportamenti sostenibili per sperimentare modalità alternative di trasformazione dei territori e assicurare la conciliazione tra città e natura;
- implementazione di soluzioni innovative per ristrutturare, trasformare e riconvertire spazi pubblici, con particolare attenzione allo sviluppo di approcci partecipativi e sostenibili attraverso i quali affrontare la dimensione sociale della povertà energetica e il degrado dei centri storici disabitati.

Oltre al recupero di siti culturali e turistici e all'incremento della partecipazione culturale dei cittadini, l'azione intende sollecitare l'avvio di pratiche di cittadinanza attiva che vedranno come protagonisti i soggetti del terzo settore, le associazioni del territorio, il tessuto economico locale e i residenti. È, pertanto, assegnata una priorità ai progetti che possono tradursi in iniziative occupazionali di qualità e/o a beneficio di reti utili a rafforzare il sistema dei servizi (cfr. imprese sociali; reti civiche e similari).

Vengono supportate le sperimentazioni innovative poste in essere da partenariati tra soggetti istituzionali, residenti e operatori privati che si fondano su un rapporto di collaborazione (vedi i Patti di collaborazione e Beni Comuni Urbani) volto al recupero di luoghi e spazi da destinare ad uso pubblico o finalizzati alla partecipazione attiva dei giovani alla vita della propria comunità, attraverso attività culturali e artistiche, nei settori dell'innovazione, lo sport, la conservazione e la valorizzazione della biodiversità, il miglioramento delle condizioni dell'ambiente.

I progetti che perseguono tali risultati possono anche rientrare nell'ambito delle ST (cfr. OP 5).

In questa eventualità le iniziative saranno inserite in una progettualità più ampia (e di lungo periodo) finalizzata a finanziare interventi di incremento della coesione sociale realizzabili su territori circoscritti che possono intercettare ulteriori risorse da altre linee di finanziamento (altri Programmi e Bandi/Avvisi gestiti da Amministrazioni diverse da quella regionale).

La coerenza con gli strumenti di pianificazione di settore (Piani di Zona, Piani di settore e/o strumenti similari) sarà verificata.

Tramite il presente obiettivo specifico si intendono sostenere ulteriori azioni per il miglioramento della capacità amministrativa dell'Autorità di Gestione e degli attori settoriali e territoriali responsabili dell'attuazione del FESR ai sensi dell'art. 3 (4) del Reg. (UE) 2021/1058 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di rigenerazione amministrativa (PRIGA).

Gli interventi di capacità amministrativa saranno destinati ad attività di creazione o rafforzamento di network locali, nonché le sperimentazioni volte al coinvolgimento e alla corresponsabilizzazione di comunità locali nella gestione e valorizzazione degli spazi: l'attivazione di forme ed esperienze di empowerment dei residenti e del terzo settore (es. Patti di Collaborazione; Iniziative per la cura di beni comuni e, più in generale, forme innovative di capacità amministrativa da estendere anche ai soggetti diversi dalle Amministrazioni pubbliche) con specifico riferimento alle aree in cui si procede al

recupero dei siti/immobili selezionati.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

Enti locali, micro e piccole imprese (con priorità alle imprese sociali, giovanili e femminili), associazioni, enti e istituzioni del terzo settore, **migranti, i cittadini di paesi terzi e i beneficiari di protezione internazionale.**

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Le azioni attuate mediante questo Obiettivo Specifico garantiscono la tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione dal momento che intendono innescare progetti di riqualificazione di spazi pubblici e ad aumentare l'offerta culturale attraverso la partecipazione dei cittadini e delle associazioni del terzo settore.

In particolare, potranno essere previsti criteri di premialità per le proposte che prevedono una forte presenza femminile e/o giovanile nella compagine societaria e per i progetti che migliorino l'accessibilità di specifici target di utenza (minoranze, disabili) e/o la riserva di specifiche risorse per progettualità presentate da soggetti appartenenti a categorie fragili.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta all'intero territorio regionale e può ricadere anche nelle aree urbane selezionate per le Strategie Territoriali.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Considerate le tipologie di azione previste e le risorse disponibili nell'ambito dell'os non si prevede l'attivazione di azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Non si prevede l'utilizzo di Strumenti Finanziari in considerazione della natura e delle caratteristiche delle misure di sostegno descritte.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	RCO77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	siti culturali e turistici	3,00	15,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	RCR77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	visitatori/anno	121.500,00	2021	127.575,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	127. Altre infrastrutture sociali che contribuiscono all'inclusione sociale nella comunità	8.800.000,00
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	400.000,00
4	RSO4.6	Totale			9.200.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	9.200.000,00
4	RSO4.6	Totale			9.200.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	26. Altri approcci - Città grandi e medie, cinture urbane	4.600.000,00
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	27. Altri approcci - Zone urbane funzionali	3.220.000,00
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	28. Altri approcci - Zone rurali	460.000,00
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	30. Altri approcci - Isole e zone costiere	920.000,00
4	RSO4.6	Totale			9.200.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	1.840.000,00

4	RSO4.6	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	7.360.000,00
4	RSO4.6	Totale			9.200.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1. Priorità: 5. Europa più vicina ai cittadini

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO5.1. Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

5.1.1 Attuazione delle Strategie Territoriali

Con l'azione 5.1.1 si intende promuovere lo sviluppo, oltre che dell'area metropolitana di Roma, delle aree urbane medie (Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo), o meglio delle conurbazioni urbane, promuovendo la cooperazione tra autorità locali e la costruzione di strategie di sviluppo territoriale che devono contribuire al rilancio ed alla resilienza dei sistemi socioeconomici del Lazio, anche nel quadro di iniziative adottate sia a livello nazionale per l'attuazione dell'Agenda Urbana e del nuovo PN METRO Plus, sia a livello transnazionale e transfrontaliero in ottemperanza a quanto previsto all'art. 22(3) del RDC (punto (d)(vi)).

Le risorse dedicate all'Azione 5.1.1 contribuiscono, tra l'altro, in sinergia con altri fondi e strumenti (quali ad esempio PNRR) a:

- promuovere la trasformazione digitale, favorendo le soluzioni ICT pubbliche, servizi e applicazioni rivolti ai cittadini;
- favorire la rigenerazione urbana, il riuso delle aree degradate o dismesse, la riqualificazione delle periferie, l'inclusione culturale, la sicurezza urbana;
- rendere le attività del turismo e dell'offerta culturale maggiormente resilienti, innovative e diversificate mediante la valorizzazione degli attrattori culturali e naturali nonché rafforzando il turismo nazionale e di prossimità;
- facilitare il processo di transizione energetica nelle aree urbane.

Fra i principali risultati attesi vi sono l'ampliamento della partecipazione di cittadini, imprese e comunità e l'aumento delle pratiche di cittadinanza attiva e di percorsi di integrazione sociale, che possono generare opportunità lavorative di qualità. Anche il turismo sostenibile e gli interventi nel campo della cultura e della riqualificazione del patrimonio pubblico, che possono svolgere un ruolo determinante per la valorizzazione di risorse naturali, culturali e paesaggistiche, di produzioni locali, di opportunità di accoglienza, saranno considerati come rilevanti.

Per l'Area Metropolitana di Roma la Strategia Territoriale (ST) è realizzata nel rispetto del Piano Strategico Metropolitan, documento principale di programmazione adottato in esito ad un processo partecipato, e declina un insieme di azioni afferenti a diversi settori. La selezione degli interventi avviene pertanto sulla base delle indicazioni contenute nel documento programmatico e in sinergia con quanto previsto nel PN METRO Plus e nel PNRR, agendo con una logica d'intervento complementare e distinta per fonti di finanziamento.

Per le aree urbane medie la scelta, oltre che su indici oggettivi, è stata operata valorizzando il ruolo amministrativo che i capoluoghi di Provincia esercitano sul territorio di riferimento e per garantire una maggiore focalizzazione e una minore frammentazione delle risorse a disposizione.

I Comuni coinvolti sono classificati come “City” o “Town” secondo la classificazione CE del Degree of urbanization (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/degree-of-urbanisation/background>). Alcuni dei Comuni selezionati sono compresi nelle aree di crisi industriale complessa e non complessa, così come definite dal MiSE e dalla Regione, mentre tutti i territori selezionati hanno un Indicatore di Vulnerabilità Sociale e Materiale (IVSM), elaborato da ISTAT, con un valore superiore rispetto ad altre aree urbane del centro-nord (Regioni più Sviluppate); a livello imprenditoriale, i Comuni capoluogo hanno una quota significativa di unità locali di imprese e di addetti rispetto alla provincia di riferimento. Infine, nella selezione è stato considerato un adeguato livello di capacità amministrativa.

Gli interventi selezionati dalle Strategie Territoriali delle aree urbane potranno riguardare anche i Comuni ricadenti nelle aree funzionali (con particolare riferimento ai cosiddetti Comuni “di cintura”).

Le finalità da perseguire sono il miglioramento e l’efficientamento dell’organizzazione dei servizi e degli investimenti in sviluppo economico: a questo proposito sono destinatarie delle risorse dell’azione 5.1.1, le Strategie Territoriali presentate dai Comuni richiamati, presenti nella Carta degli Aiuti a finalità regionale nei quali si svolgono funzioni urbane di rango superiore e che fungono da “polo” attrattore sul territorio circostante per:

- istruzione, inclusa quella universitaria;
- infrastrutture e servizi di giustizia (Tribunali, incluse le sedi decentrate);
- infrastrutture e servizi di trasporto (presenza di nodi logistici);
- infrastrutture e servizi sanitari.

I contenuti delle strategie sono espressione dei fabbisogni e delle potenzialità delle coalizioni locali e si concentrano su un numero circoscritto di obiettivi allo scopo di favorire una serie di soluzioni di sviluppo provenienti dagli attori del territorio: l’intento è sostenere un miglioramento in termini di sostenibilità ambientale e in termini economici e sociali dell’area in cui si interviene.

Ogni Strategia, nel rispetto delle condizioni previste dall’art. 29 (1) lettere a) e b) del RDC, è giustificata da analisi che dimostrino la coerenza tra la proposta progettuale e le principali iniziative (materiali o immateriali) che si intendono realizzare, come pure le esigenze e i bisogni dei cittadini e delle imprese e le potenzialità del territorio: la rigenerazione del patrimonio naturale e culturale, il rinnovamento/potenziamento dei servizi rivolti ai cittadini, le iniziative di inclusione sociale e i processi di rigenerazione di luoghi e comunità - insieme al rafforzamento amministrativo - potranno guidare la definizione delle scale di priorità dei diversi territori.

Le Strategie Territoriali potranno caratterizzarsi per macro ambiti tematici, in base alle esigenze di sviluppo del territorio (riqualificazione ambientale, economica, culturale e sociale), declinati mediante una serie di interventi e di soluzioni integrati in modo logico e individuati a partire da una puntuale analisi dei fabbisogni, in una logica *bottom-up*, senza trascurare nella definizione delle priorità il coinvolgimento dei partner locali (art. 29 (1) lettere c) e d)). L’attivazione di un partenariato locale rappresenta una delle condizioni abilitanti (cfr. Codice di Condotta europeo sul Partenariato).

Le ST potranno beneficiare del sostegno derivante dalle risorse allocate su altri Obiettivi di Policy, funzionali a garantire una maggiore integrazione nella fase di attuazione delle ST: nello specifico, in ambito OP 1 i progetti di digitalizzazione prevedono una riserva a favore delle ST. Inoltre, non va escluso l’eventuale sostegno derivante dall’OP 2 in funzione di progetti di sostenibilità ambientale.

Tutte le Strategie Territoriali sono coerenti con quanto previsto dagli strumenti di pianificazione settoriale adottati a livello locale (PAES, PUMS, PUT, Piani di Zona, Piano Turismo Sostenibile, etc.) nonché con i Piani adottati su scala sovracomunale (es. Piano Strategico Metropolitano) e infine con quelli settoriali

e strategici della Regione.

Le Strategie Territoriali, inoltre, si ispirano ai criteri e agli orientamenti delle agende europee urbane e territoriali (cfr. ad esempio Patto di Amsterdam, 2016; Nuova Carta di Lipsia, 2020; Accordo di Lubiana, 2021; Handbook del Joint Research Center, 2021).

5.1.2 Azioni di capacitazione amministrativa

L'attuazione delle ST non può prescindere dalla realizzazione di interventi mirati per il miglioramento della capacità amministrativa dei Comuni individuati ai sensi dell'art. 3 (4) lett. b) del Reg. (UE) 2021/1058: tali azioni contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi programmati all'interno del Piano regionale di Rigenerazione Amministrativa (PRIGA).

Gli interventi saranno orientati al rafforzamento dei Comuni mediante il reclutamento di competenze tecnico-specialistiche utili per l'attuazione delle Strategie e nello specifico in alcuni ambiti (a titolo esemplificativo, transizione digitale ed energetica, innovazione sociale, green public procurement, sostenibilità ambientale, project management) nell'ottica di innescare un cambiamento e un trasferimento di competenze duraturo.

I tipi di azioni sono stati giudicati compatibili ai sensi degli orientamenti tecnici sul principio DSNH del dispositivo per la ripresa e la resilienza.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

I destinatari sono le **aree urbane medie**, che fanno riferimento ai **Comuni di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo**, nonché **Roma Capitale**. Eventuali aggregazioni di altri Comuni limitrofi a quelli sopracitati devono essere composte da Enti locali che presentano caratteristiche in linea con la classificazione Eurostat "Degree of Urbanization" ("city" o "town").

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Per la tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione sono previsti criteri specifici in sede di selezione delle operazioni che devono essere adeguatamente riflessi nelle procedure di appalto pubblico e nella realizzazione degli interventi da parte beneficiari, quali: la previsione di adeguate misure per consentire la piena accessibilità dei soggetti diversamente abili ai luoghi, anche assicurando una maggiore sicurezza per i soggetti più fragili.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

L'azione è diretta alle aree urbane selezionate per le Strategie Territoriali; aree urbane medie (facenti riferimento ai Comuni di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo) e Roma Capitale. La Regione nella fase di identificazione delle aree urbane medie ha verificato e valutato il possesso dei parametri che caratterizzano le funzioni delle aree urbane. A titolo esemplificativo: istruzione; giustizia; sanità; degrado urbano e/o economico; grado di urbanizzazione; appartenenza a un'area urbana funzionale (FUA) così come definite da CE e OCSE (cfr. <https://www.istat.it/it/informazioni-territoriali-e-cartografiche/cities-&-functional-urban-areas> e <https://ec.europa.eu/eurostat/web/cities/data/database>).

Lo strumento utilizzato per l'attuazione delle ST è l'ITI, in integrazione con le azioni individuate dal PR FSE+.

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Il quadro regolamentare 21-27 consente di definire una programmazione basata sul raccordo e sulla ricerca di ogni possibile sinergia e complementarità tra i Programmi di Cooperazione Territoriale e mainstream al fine di un uso più efficiente delle risorse anche al servizio degli interventi per lo sviluppo territoriale.

Al fine di massimizzare gli impatti sul territorio, si intende promuovere un insieme di azioni di cooperazione interregionale e transnazionale, a beneficio delle Amministrazioni coinvolte nelle Strategie Territoriali, con l'intento di attivare partenariati tra città beneficiarie dei fondi SIE che affrontano le medesime sfide nell'ambito degli interventi di sviluppo urbano: a titolo esemplificativo, pratiche di innovazione sociale e/o patti di collaborazione tra cittadini; soluzioni per la mobilità sostenibile e piani per la riduzione dei consumi di CO₂; costruzione di modelli di business nel turismo e/o nella valorizzazione del patrimonio culturale; piani per una diffusa digitalizzazione dei servizi pubblici.

Le azioni sono eventualmente condotte anche capitalizzando l'esperienza maturata dai progetti di cooperazione territoriale europea a cui la Regione Lazio ha preso parte nel precedente ciclo di programmazione.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

La natura delle azioni potenzialmente previste in fase di elaborazione delle Strategie sembra adattarsi meglio all'uso della sovvenzione. Tuttavia, il ricorso a strumenti finanziari può essere attivato, per esempio laddove risultasse una buona soluzione sulla base di esperienze consolidate a livello nazionale o europeo in interventi di sviluppo urbano integrato e in uno o più ambiti specifici.

2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RCO14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	enti pubblici	0,00	5,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RCO74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	persone	0,00	664.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	contributi alle strategie	0,00	5,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RCO114	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane	metri quadrati	5.000,00	50.000,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RRC11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	utilizzatori/anno	0,00	2021	33.200,00	Sistema di monitoraggio regionale	
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RRC50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	persone	0,00	2021	160.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	RP 02	Investimenti complessivi attivati per le strategie territoriali	euro	0,00	2021	135.000.000,00	Sistema di monitoraggio regionale	

2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	016. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione	2.200.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	067. Gestione dei rifiuti domestici: misure di prevenzione, minimizzazione, smistamento, riutilizzo e riciclaggio	3.700.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	069. Gestione dei rifiuti industriali e commerciali: misure di prevenzione, minimizzazione, smistamento, riutilizzo e riciclaggio	3.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	077. Misure per la qualità dell'aria e la riduzione del rumore	8.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	3.200.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	084. Digitalizzazione dei trasporti urbani	4.800.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	085. Digitalizzazione dei trasporti, se dedicata in parte alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra: trasporto urbano	1.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	121. Infrastrutture per l'educazione e la cura della prima infanzia	2.700.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	137. Sostegno al lavoro autonomo e all'avvio di imprese	800.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	152. Misure volte a promuovere le pari opportunità e la partecipazione attiva alla società	2.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	158. Misure volte a rafforzare l'accesso paritario e tempestivo a servizi di qualità, sostenibili e abordabili	2.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	163. Misure volte a promuovere l'integrazione sociale delle persone a rischio di povertà o di esclusione sociale, compresi gli indigenti e i bambini	800.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	165. Protezione, sviluppo e promozione dei beni turistici pubblici e dei servizi turistici	4.400.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	166. Protezione, sviluppo e promozione del patrimonio culturale e dei servizi culturali	3.400.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	168. Riqualificazione materiale e sicurezza degli spazi pubblici	12.000.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	2.000.000,00
5	RSO5.1	Totale			56.000.000,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	01. Sovvenzione	56.000.000,00
5	RSO5.1	Totale			56.000.000,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	02. ITI - Città grandi e medie, cinture urbane	39.200.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	03. ITI - Zone urbane funzionali	16.800.000,00
5	RSO5.1	Totale			56.000.000,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	02. Integrazione di genere	5.600.000,00
5	RSO5.1	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	50.400.000,00
5	RSO5.1	Totale			56.000.000,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.2. Priorità Assistenza tecnica

2.2.1. Priorità per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR 6. ASSISTENZA TECNICA

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera e), del CPR

2.2.1.1. Interventi dai fondi

Tipo di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto i), del CPR

Le attività di assistenza tecnica sono finalizzate a supportare la gestione efficace del Programma attraverso una molteplicità di strumenti che garantiscono il perseguimento degli obiettivi fissati, ma anche le attività e le funzioni attribuite dalla Giunta regionale alla “Cabina di regia per l’attuazione delle politiche regionali ed europee 2021-27”.

Questa Priorità intende fornire il sostegno tecnico e amministrativo alle strutture incaricate di attuare una o più parti del Programma, inclusi gli Organismi Intermedi.

Al di là degli obblighi regolamentari connessi alla gestione delle attività (registrazione e archiviazione informatizzata dei dati di ogni operazione finanziata; scambio elettronico dei dati, altro), l’accelerazione dei tempi di attuazione delle operazioni rispetto al periodo di programmazione 2014-2020 rappresenta una priorità imprescindibile; in particolare, tale risultato è da raggiungere per alcune tipologie di operazioni (in primis, lavori pubblici; aiuti alle imprese) e si intende perseguire sia mediante l’adozione delle principali innovazioni regolamentari introdotte nel periodo 2021-2027 sia con strumenti tradizionali dell’assistenza tecnica.

A titolo esemplificativo:

- Supporto alle Direzioni Regionali e Organismi Intermedi destinatari delle risorse del Programma;
- Azioni mirate di rafforzamento tecnico rivolte ai Beneficiari degli interventi selezionati (Enti Locali e imprese) nonché azioni di “tutoraggio” nelle fasi critiche del processo di attuazione;
- Azioni di assistenza tecnica e supporto delle attività e delle funzioni attribuite dalla Giunta Regionale alla “Cabina di Regia per l'attuazione delle politiche regionali ed europee 2021-2027”;
- Attività di formazione rivolte al personale addetto alla gestione e rendicontazione delle operazioni finanziate (inclusi gli Enti Locali destinatari delle risorse dell’OP5);
- Interventi di ingegnerizzazione dei procedimenti amministrativi al fine di

a) ridurre i tempi di espletamento di ciascuna fase connessa alla gestione dei fondi;

b) semplificare e snellire le procedure.

- Interventi evolutivi sul sistema informativo del Programma al fine di aumentare le potenzialità del sistema di monitoraggio;
- Elaborazione di Opzioni di Costo Semplificato e Finanziamento Non Collegato ai Costi relativamente a operazioni finanziate dal Programma, incluse

le attività di assistenza tecnica;

- Definizione ex ante di strategie del rischio connesse alle verifiche di gestione e all'esecuzione dei controlli previsti dalla normativa anche da parte di altre pubbliche amministrazioni in applicazione del principio "once only": la reiterazione di controlli effettuati da più "attori istituzionali" sulla medesima operazione e/o beneficiario dovrà essere scongiurata nell'ottica di efficientare le procedure amministrative di verifica e controllo.

Il rafforzamento della capacità amministrativa è un obiettivo della Priorità ed è perseguito sia attraverso l'applicazione di metodologie in uso a livello comunitario (cfr. Roadmap for Administrative Capacity Building) e nazionale (vedi esperienza dei Piani di Rafforzamento Amministrativo 2014-20) sia mediante specifiche azioni volte alla misurazione e riduzione di tempi e risultati registrati nella fase di gestione del Programma.

Le attività di sorveglianza, da espletarsi anche attraverso il supporto al regolare funzionamento del Comitato di Sorveglianza, prevedono anche modalità e momenti di condivisione (incontri periodici, focus, approfondimenti specifici) finalizzati a garantire un costante livello di informazione sullo stato di avanzamento fisico, procedurale e finanziario del Programma. Una sezione specifica di tale attività sarà riservata ai progetti esemplari e/o sperimentali finanziati. In questo quadro si inseriscono inoltre le attività di animazione a beneficio dei componenti del Partenariato economico e sociale a cui sono rivolte specifiche iniziative di informazione sull'utilizzo dei fondi e sugli effetti prodotti.

In fase attuativa il coordinamento, la sorveglianza e il monitoraggio sinergico degli interventi della politica di coesione con il PNRR saranno realizzati con la partecipazione attiva al Comitato AP di rappresentanti della struttura centrale di coordinamento operativo e monitoraggio del PNRR, così come definita dal Decreto Legge n. 77 del 31 maggio 2021 che istituisce la governance del PNRR, assicurando un'adeguata condivisione di informazioni tra strutture titolari di interventi della politica di coesione e strutture titolari di misure del PNRR, per garantire le previste sinergie ed evitare il rischio di doppio finanziamento nella selezione dei progetti.

Le attività di informazione e comunicazione del Programma si inseriscono in un contesto di strategia unitaria di comunicazione dei fondi SIE che la Regione Lazio ha già adottato nel periodo di programmazione 2014-20 e che adotterà nel periodo 2021-27: l'obiettivo è descrivere le ricadute derivanti dall'impiego dei fondi comunitari in un'ottica integrata. Referente per le attività di comunicazione del Programma è l'Area "Programmazione e Attuazione del PR FESR, Assistenza all'AdG" anche ai fini della partecipazione Network europeo INFORM coordinato da DG Regio.

Rimane inoltre prioritario l'obiettivo di mettere in campo azioni finalizzate alla diffusione dei risultati del Programma sia con riguardo alla dimensione territoriale, sia con riguardo ai diversi target di beneficiari dei fondi (Enti Locali, microimprese, PMI, istituzioni pubbliche, Organismi di ricerca). Pertanto, le risorse indicate nella successiva tabella 2.2.1.3 – Informazione e comunicazione, saranno complessivamente destinate sia alle attività relative al PR FESR che al contributo del Programma alla comunicazione regionale unitaria.

Il monitoraggio del Programma rappresenta uno dei punti di forza delle attività di Assistenza Tecnica in continuità con i cicli di programmazione precedenti perché grazie a un sistema di reportistica avanzata consente, agli addetti ai lavori, di leggere i dati di avanzamento sotto molteplici aspetti (per Asse Prioritario, Obiettivo Specifico, Azione, ambito territoriale, ambito tematico, altro) e di rappresentare in modo efficace altre informazioni chiave utili a sorvegliare il processo di attuazione (distanza dai target finanziari; avanzamento degli Indicatori di Programma).

Infine, le attività di valutazione – in sinergia con l'avvio di studi e indagini su specifici tematismi – saranno finalizzate al miglioramento della qualità delle fasi di programmazione e attuazione delle Azioni nonché alla verifica degli effetti del Programma, facendo ricorso a un mix di metodi quantitativi e qualitativi: l'insieme delle attività pianificate sono racchiuse in un Piano delle Valutazioni approvato dal Comitato di Sorveglianza, che potrà essere definito anche in integrazione con il FSE+.

I tipi di azioni elencati nell'ambito della priorità relativa all'assistenza tecnica terranno conto delle considerazioni antifrode di cui alla sezione 9 dell'Accordo di Partenariato.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

I destinatari delle attività connesse alla Priorità sono in primis i **soggetti coinvolti nell'attuazione del Programma (Autorità di Gestione, Direzioni Regionali, Organismi Intermedi, Enti Locali)** nonché il **Partenariato economico e sociale**.

2.2.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto ii), del CPR

Tabella 2: Indicatori di output

Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
FESR	Più sviluppate	O P5	Personale impiegato nell'attuazione del programma	numero	55,00	85,00
FESR	Più sviluppate	O P6	Valutazioni, studi e/o ricerche	numero	2,00	4,00
FESR	Più sviluppate	O P7	Sistemi informativi e banche dati integrati/migliorati	numero	1,00	2,00
FESR	Più sviluppate	O P8	Azioni Integrate con altri Programmi	numero	1,00	2,00
FESR	Più sviluppate	O P9	Azioni destinate all'animazione del Partenariato economico -sociale	numero	1,00	2,00
FESR	Più sviluppate	ISOCOM_1IT	Iniziative e prodotti di comunicazione, informazione e visibilità realizzati	numero	24,00	60,00
FESR	Più sviluppate	ISOCOM_2IT	Campagne di comunicazione integrate	numero	1,00	3,00

2.2.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto iv), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
6	FESR	Più sviluppate	179. Informazione e comunicazione	3.200.000,00
6	FESR	Più sviluppate	180. Preparazione, attuazione, sorveglianza e controllo	20.482.012,00
6	FESR	Più sviluppate	181. Valutazione e studi, raccolta dati	1.080.000,00
6	FESR	Più sviluppate	182. Rafforzamento della capacità delle autorità dello Stato membro, dei beneficiari e dei partner pertinenti	680.000,00
6	Totale			25.442.012,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
6	FESR	Più sviluppate	03. Neutralità di genere	25.442.012,00
6	Totale			25.442.012,00

*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

3. Piano di finanziamento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punti i), ii) e iii), articolo 112, paragrafi 1, 2 e 3, articolo 14 e articolo 26 del CPR

3.1. Trasferimenti e contributi (1)

Riferimento: articoli 14, 26 e 27 del CPR

Oggetto della modifica del programma	<input type="checkbox"/> contributo a InvestEU
	<input type="checkbox"/> trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta
	<input type="checkbox"/> trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi

1) Applicabile solo alle modifiche del programma, in linea con gli articoli 14 e 26, a eccezione dei trasferimenti complementari al JTF in linea con l'articolo 27 del CPR. I trasferimenti non incidono sulla ripartizione annuale delle dotazioni finanziarie a livello del QFP per uno Stato membro.

Tabella 15A: contributi a InvestEU* (ripartizione per anno)

Contributo da		Contributo a	Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Finestra InvestEU	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

*Per ogni nuova richiesta di contributo, una modifica del programma stabilisce gli importi totali ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Tabella 15B: contributi a InvestEU* (sintesi)

Fondo	Categoria di regione	Infrastrutture sostenibili (a)	Innovazione e digitalizzazione (b)	PMI (c)	Investimenti sociali e competenze (d)	Totale (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Totale						

*Importi cumulativi per tutti i contributi effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di contributo, una modifica del programma stabilisce gli importi totali ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Giustificazione che tenga conto del modo in cui tali importi contribuiscono al conseguimento degli obiettivi strategici selezionati nel programma in conformità dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento InvestEU

--

Tabella 16A: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a	Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Strumento	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

Tabella 16B: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta* (sintesi)

Fondo	Categoria di regione	Totale
Totale		

* Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta - Giustificazione

--

Tabella 17A: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi* (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a		Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

*Trasferimento ad altri programmi. I trasferimenti tra FESR e FSE+ possono essere effettuati solo all'interno della stessa categoria di regione.

Tabella 17B: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi (sintesi)

	FESR			FSE+			FC	FEAMPA	AMIF	ISF	BMVI	Totale
	Più sviluppate	In transizione	Meno sviluppate	Più sviluppate	In transizione	Meno sviluppate						
Totale												

*Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Trasferimenti tra fondi in gestione concorrente, anche tra i fondi della politica di coesione - Giustificazione

--

3.2. JTF: dotazione nel programma e trasferimenti (1)

3.3. Trasferimenti tra categorie di regione risultanti dal riesame intermedio

Tabella 19A: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, nell'ambito del programma (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a	Ripartizione per anno			
Categoria di regione*	Categoria di regione*	2025	2026	2027	Totale

*Applicabile solo al FESR e al FSE+.

Tabella 19B: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, ad altri programmi (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a	Ripartizione per anno			
Categoria di regione*	Categoria di regione*	2025	2026	2027	Totale

*Applicabile solo al FESR e al FSE+.

3.4. Ritransferimento (1)

Tabella 20A: ritrasferimenti (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a		Ripartizione per anno							
InvestEU o un altro strumento dell'Unione	Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

1) Applicabile solo alle modifiche del programma per le risorse ritrasferite da altri strumenti dell'Unione, compresi elementi dell'AMIF, dell'ISF e del BMVI, in regime di gestione diretta o indiretta, o da InvestEU.

Tabella 20B: ritrasferimenti* (sintesi)

Da	A						
InvestEU / Strumento	FESR			FSE+			Fondo di coesione
	Più sviluppate	In transizione	Sviluppato	Più sviluppate	In transizione	Sviluppato	

*Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

3.5. Dotazioni finanziarie per anno

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punto i), del CPR e articoli 3, 4 e 7 del regolamento JTF

Tabella 10: Dotazioni finanziarie per anno

Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Totale
							Dotazione finanziaria senza importo di flessibilità	Importo di flessibilità	Dotazione finanziaria senza importo di flessibilità	Importo di flessibilità	
FESR*	Più sviluppate	0,00	124.170.155,00	126.167.643,00	128.205.578,00	130.284.263,00	53.981.077,00	53.981.078,00	55.062.419,00	55.062.419,00	726.914.632,00
Totale FESR		0,00	124.170.155,00	126.167.643,00	128.205.578,00	130.284.263,00	53.981.077,00	53.981.078,00	55.062.419,00	55.062.419,00	726.914.632,00
Totale		0,00	124.170.155,00	126.167.643,00	128.205.578,00	130.284.263,00	53.981.077,00	53.981.078,00	55.062.419,00	55.062.419,00	726.914.632,00

* Importi dopo il trasferimento complementare al JTF.

3.6. Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punto ii), articolo 22, paragrafo 6, e articolo 36 del CPR

Per i programmi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita in cui è stata scelta l'assistenza tecnica nell'accordo di partenariato, ai sensi dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR.

Tabella 11: Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale

Numero dell'obiettivo specifico del JTF/dell'obiettivo strategico oppure assistenza tecnica	Priorità	Base di calcolo del sostegno dell'Unione	Fondo	Categoria di regione*	Contributo dell'Unione (a)=(g)+(h)	Ripartizione del contributo dell'Unione		Contributo nazionale (b)=(c)+(d)	Ripartizione indicativa del contributo nazionale		Totale (e)=(a)+(b)	Tasso di cofinanziamento (f) = (a)/(e)
						Meno importo di flessibilità (g)	Importo di flessibilità (h)		Fonti pubbliche (c)	Fonti private (d)		
1	1	Pubblico	FESR	Più sviluppate	385.600.000,00	327.756.656,00	57.843.344,00	578.400.000,00	578.400.000,00		964.000.000,00	40,0000000000%
2	2	Pubblico	FESR	Più sviluppate	204.000.000,00	173.398.231,00	30.601.769,00	306.000.000,00	306.000.000,00		510.000.000,00	40,0000000000%
2	3	Pubblico	FESR	Più sviluppate	46.672.620,00	39.671.322,00	7.001.298,00	70.008.930,00	70.008.930,00		116.681.550,00	40,0000000000%
4	4	Pubblico	FESR	Più sviluppate	9.200.000,00	7.819.920,00	1.380.080,00	13.800.000,00	13.800.000,00		23.000.000,00	40,0000000000%
5	5	Pubblico	FESR	Più sviluppate	56.000.000,00	47.599.514,00	8.400.486,00	84.000.000,00	84.000.000,00		140.000.000,00	40,0000000000%
TA36(4)	6	Pubblico	FESR	Più sviluppate	25.442.012,00	21.625.492,00	3.816.520,00	38.163.018,00	38.163.018,00		63.605.030,00	40,0000000000%
Totale			FESR	Più sviluppate	726.914.632,00	617.871.135,00	109.043.497,00	1.090.371.948,00	1.090.371.948,00		1.817.286.580,00	40,0000000000%
Totale generale					726.914.632,00	617.871.135,00	109.043.497,00	1.090.371.948,00	1.090.371.948,00		1.817.286.580,00	40,0000000000%

* Per il FESR: meno sviluppate, in transizione, più sviluppate e, se del caso, dotazione speciale per le regioni ultraperiferiche e le regioni nordiche scarsamente popolate. Per il FSE+: meno sviluppate, in transizione, più sviluppate e, se del caso, dotazione supplementare per le regioni ultraperiferiche. Per il Fondo di coesione: non applicabile. Per l'assistenza tecnica, l'applicazione delle categorie di regione dipende dalla scelta di un fondo.

** Indicare il totale delle risorse del JTF, comprendenti il sostegno complementare trasferito dal FESR e dal FSE+. La tabella non comprende gli importi di cui all'articolo 7 del regolamento JTF. Nel caso dell'assistenza tecnica finanziata dal JTF, le risorse del JTF devono essere suddivise in risorse a norma degli articoli 3 e 4 del regolamento JTF. Per l'articolo 4 del regolamento JTF non vi è alcun importo di flessibilità.

4. Condizioni abilitanti

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera i), del CPR

Tabella 12: Condizioni abilitanti

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
1. Efficaci meccanismi di controllo del mercato degli appalti pubblici			Sì	<p>Sono in atto meccanismi di controllo che coprono tutti gli appalti pubblici e la relativa aggiudicazione nell'ambito dei Fondi, in linea con la normativa dell'Unione in materia di appalti. Tale requisito comprende:</p> <p>1. modalità per garantire la raccolta di dati efficaci e affidabili sulle procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici superiori alle soglie dell'Unione, in conformità degli obblighi di rendicontazione di cui agli articoli 83 e 84 della direttiva 2014/24/UE e agli articoli 99 e 100 della direttiva 2014/25/UE;</p>	Sì	<p>- Relazione di autovalutazione sul soddisfacimento della condizione abilitante</p> <p>- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 99 e 212)</p> <p>Comunicato stampa ANAC</p> <p>https://www.anticorruzione.it/portal/rest/jcr/repository/collaboration/DigitalAssets/anacdocs/Attivita/Atti/ComunicatiPresidente/2020/Com.Pres.02.12.2020v.pdf</p>	<p>L'Italia garantisce il controllo dell'applicazione delle norme sugli appalti pubblici attraverso la funzione di regolazione e vigilanza dell'ANAC e della Cabina di Regia istituita presso la PCM, quale struttura nazionale di riferimento per la cooperazione con la CE.</p> <p>Assicura altresì la trasmissione alla CE delle seguenti relazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • triennale di controllo con la collaborazione delle Amministrazioni interessate. L'ultima è stata trasmessa il 17/12/2021; • sull'aggiudicazione delle procedure di rilevanza comunitaria, se richiesta. Per agevolare la verifica di tale obbligo, è operativo un meccanismo di controllo gestito da ANAC attraverso la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP): nella scheda di aggiudicazione da compilare a cura della stazione appaltante e degli enti aggiudicatori attraverso la BDNCP è stato inserito un campo, obbligatorio (dal 10 dicembre 2020), che consente la verifica della predisposizione della relazione di aggiudicazione.
				2. modalità per garantire che i	Sì	- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti	L'Italia garantisce un elevato livello di

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				<p>dati coprano almeno i seguenti elementi:</p> <p>a. qualità e intensità della concorrenza: nome del vincitore dell'appalto, numero degli offerenti iniziali e valore contrattuale;</p> <p>b. informazioni sul prezzo finale dopo il completamento e sulla partecipazione di PMI come offerenti diretti, qualora i sistemi nazionali forniscano tali informazioni;</p>		pubblici (art. 213)	<p>concorrenza in termini di qualità e intensità delle informazioni sugli appalti pubblici, attraverso l'inserimento, da parte delle stazioni appaltanti, nella BDNCP gestita da ANAC di tutti i dati richiamati nel criterio 2 della condizione abilitante. Con riferimento al punto 2b, l'indicazione del prezzo finale di aggiudicazione è anch'essa contenuta nella BDNCP gestita dall'ANAC.</p>
				<p>3. modalità per garantire il controllo e l'analisi dei dati da parte delle autorità nazionali competenti in conformità dell'articolo 83, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99, paragrafo 2, della direttiva 2014/25/UE;</p>	Si	<p>- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 211 e 213)</p> <p>Portale Open data https://dati.anticorruzione.it/#/home</p> <p>https://dati.anticorruzione.it/superset/dashboard/appalti/</p>	<p>L'Italia garantisce strumenti idonei al monitoraggio e all'analisi dei dati sulle procedure di gara e dei contratti di appalto. In particolare, la BDNCP raccoglie sistematicamente i dati sullo svolgimento delle gare e procede a puntuali analisi degli stessi, attraverso la predisposizione di rapporti quadrimestrali sull'andamento del mercato degli appalti pubblici e di una relazione annuale che viene inviata al Governo e al Parlamento.</p> <p>Per quanto concerne la vigilanza e il monitoraggio sugli appalti, ANAC conduce anche accertamenti ispettivi e indagini di vigilanza a partire dalle anomalie che emergono dall'analisi dei dati presenti nella BDNCP ed è abilitata ad adottare provvedimenti di vigilanza, i cui esiti sono pubblicati sul sito dell'Autorità e riassunti nella Relazione annuale.</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							È, inoltre, disponibile all'interno del portale ANAC una sezione in formato Open Data dove sono presenti i dati relativi agli appalti pubblici e un cruscotto (dashboard) con funzionalità di analisi di base.
				4. modalità per rendere disponibili i risultati delle analisi al pubblico in conformità dell'articolo 83, paragrafo 3, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99, paragrafo 3, della direttiva 2014/25/UE;	Si	- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 211 e 213) Portale Open data https://dati.anticorruzione.it/#/home	L'Italia garantisce specifiche modalità per rendere disponibili i risultati delle analisi al pubblico grazie alla piattaforma in formato Open Data disponibile nell'ambito del portale ANAC. In aggiunta, sono predisposti e pubblicati sul sito dell'ANAC rapporti quadrimestrali e una Relazione annuale, con le caratteristiche richiamate al criterio 3. Allo stesso modo, sono oggetto di espressa pubblicazione sul sito dell'Autorità anche i provvedimenti di vigilanza adottati dall'ANAC, richiamati con riferimento al precedente criterio.
				5. modalità per garantire che tutte le informazioni che indicano situazioni di sospetta manipolazione delle gare siano comunicate alle autorità nazionali competenti in conformità dell'articolo 83, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99, paragrafo 2, della direttiva	Si	- Articolo 353, 353 bis, 354 del Codice Penale (R.D. 19 ottobre 1930, n. 1398) - D.P.R. 22 settembre 1988, n. 477 Codice di procedura penale (art. 331) - D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (art. 213)	L'Italia garantisce misure volte alla rilevazione di operazioni sospette che pregiudicano il mercato concorrenziale degli appalti pubblici nonché al contrasto alla relativa diffusione attraverso la comunicazione delle stesse alle Autorità competenti. Nell'ordinamento italiano, l'ANAC e l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato svolgono un ruolo attivo

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				2014/25/UE.			volto ad arginare la diffusione di fenomeni anticoncorrenziali che alterano il corretto funzionamento del mercato nel settore degli appalti pubblici. Le due Autorità sopra citate hanno adottato una serie di misure, tra cui protocolli di intesa per la reciproca collaborazione e lo scambio di informazioni e documenti, anche con altri soggetti istituzionali, con l'obiettivo di garantire il corretto svolgimento delle gare di appalto e la repressione dei fenomeni corruttivi.
2. Strumenti e capacità per un'efficace applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato			Si	Le autorità di gestione dispongono di strumenti e capacità per verificare la conformità alle norme in materia di aiuti di Stato: 1. per le imprese in difficoltà e per quelle interessate da un obbligo di recupero;	Si	RA "criterio 1", parte 1 "Imprese in difficoltà" https://politichecoesione.governo.it/media/2853/relazione-di-autovalutazione-ca_aiuti-di-stato.pdf DPR n. 445/2000 (TU sulla documentazione amministrativa) (Artt. 47, 71, 75,76) RA, sezione 1, "criterio 1", parte 2 "imprese interessate da un obbligo di recupero" Legge n. 57/2001 (art. 14, co. 2) e Legge n. 234 del 2012 (art. 52, co. 1) (norme istitutive RNA) Decreto interministeriale n. 115 del 2017 (regolamento sul funzionamento del RNA) https://www.rna.gov.it/sites	E' in essere un consolidato sistema di verifica dello status di difficoltà delle imprese basato su dichiarazioni rese dalle stesse per l'ottenimento o l'erogazione di sovvenzioni pubbliche e su sistemi di controllo da parte delle amministrazioni e dei soggetti concedenti riguardanti l'analisi dei dati economico-patrimoniali dell'impresa, secondo modalità differenziate in base alla tipologia di impresa e prevedono responsabilità, anche penali, oltre la decadenza dai benefici pubblici acquisiti, in caso di dichiarazioni mendaci. Il Registro Nazionale Aiuti di Stato (RNA) costituisce un supporto ai fini delle preliminari verifiche da parte delle amministrazioni e dei soggetti concedenti. Le AdG, mediante la consultazione della specifica sezione del RNA, dispongono di informazioni immediate e costantemente aggiornate in ordine alle decisioni di recupero di aiuti

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							illegali alle imprese che ne siano destinatarie, garantendo il puntuale rispetto della c.d. "regola Deggendorf".
				2. attraverso un accesso alla consulenza di esperti e a orientamenti in materia di aiuti di Stato, fornito da esperti di enti locali o nazionali competenti per gli aiuti di Stato.	Si	Relazione di autovalutazione, "criterio 2" https://politichecoesione.governo.it/medi-a/2853/relazione-di-autovalutazione-ca_aiuti-di-stato.pdf Nota IT (Agenzia per la coesione territoriale) n. 5563/2017 alla CE di comunicazione dei referenti aiuti di Stato istituiti presso ciascuna Autorità di Gestione.	Risultano operative apposite strutture competenti in materia di aiuti di Stato che operano a supporto delle Autorità di Gestione dei programmi, già istituite nella programmazione 2014-2020. Sono in essere consolidate attività di informazione, formazione ed assistenza sull'utilizzo del Registro Nazionale Aiuti di Stato (RNA).
3. Effettiva applicazione e attuazione della Carta dei diritti fondamentali dell'UE			Si	Sono in atto efficaci meccanismi volti a garantire la conformità alla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea ("Carta"), tra cui: 1. modalità per garantire la conformità dei programmi sostenuti dai Fondi e della loro attuazione alle pertinenti disposizioni della Carta;	Si	Relazione di autoval. e allegati -L.241/1990 proc. Amm.vo e diritto accesso -L.150/2000 info e comunicazione -D.Lgs. 104/2010 Codice processo Amm.vo -D.Lgs. 33/2013 accesso civico e obblighi pubblicità, trasparenza, diffusione -D.Lgs. 82/2005 Cod. amm.ne digitale -D.Lgs 196/2003 protezione dati personali -L.300/1970 Statuto Lavoratori	Come illustrato nella Rel. di autovalutazione, le modalità per garantire la conformità alle disposizioni della Carta derivano dalla normativa UE e nazionale. Tale conformità è assicurata in fase di progr. e in tutte le fasi di attuazione, dal rispetto del Cod. di condotta europeo sul partenariato, che assicura la sorveglianza della soc. civile e degli organismi competenti. Nell'attuazione del Programma, la conformità alla Carta è assicurata da un Punto di contatto qualificato, incardinato nella struttura dell'AdG, nonché dal CdS. Il Punto di contatto effettua le verifiche necessarie nella fase di definizione dei criteri di selezione. Ha il compito di

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						-D.Lgs 198/2006 pari opportunità -L.68/1999 diritto al lavoro disabili -D.Lgs. 50/2016 Cod. contratti pubblici -D.Lgs. 152/2006 tutela ambiente -Cod. proc. Civ.	istruire eventuali reclami e individuare, coinvolgendo ove necessario gli organismi competenti in materia di diritti fondamentali, le più efficaci misure correttive e preventive da sottoporre all'AdG attraverso una specifica procedura coerente con l'articolo 69(7) RDC, definita nell'All. 1 alla Rel..
				2. modalità di rendicontazione al comitato di sorveglianza in merito a casi di operazioni sostenute dai Fondi non conformi alla Carta e denunce riguardanti la Carta presentate conformemente alle disposizioni adottate a norma dell'articolo 69, paragrafo 7.	Sì	Relazione di autovalutazione. Allegato 1 “Procedura per il trattamento dei reclami”; Allegato 2 “Procedura per l’informativa al CdS in merito ai casi di non conformità”.	Il criterio 2 è soddisfatto attraverso l'adozione nell'ambito del Programma di una procedura di rendicontazione al CdS basata sugli esiti dell'attività istruttoria e della valutazione di merito concernente i reclami pervenuti (articolo 69(7)) e illustrata nell'All. 1 alla Rel. di autovalutazione, e i casi di non conformità accertati dai soggetti competenti. Questa procedura, descritta nell'All. 2 alla Rel., si attiva quando il punto di contatto accerta la non conformità rispetto ai principi della Carta di un proc. amm.vo relativo all'attuazione del Programma o a seguito di provv. o sentenza con cui viene sancita la violazione di uno o più principi della Carta. Il punto di contatto invia comunicazione degli esiti all'AdG, che ha il compito di porre in essere le azioni necessarie per la relativa soluzione, informare il CdS e adottare o proporre al CdS eventuali misure correttive e preventive. La rendicontazione al CdS sarà effettuata almeno una volta all'anno.

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
4. Attuazione e applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità (UNCRPD) conformemente alla decisione 2010/48/CE del Consiglio			Sì	È stato predisposto un quadro nazionale per garantire l'attuazione dell'UNCRPD, che comprende: 1. obiettivi misurabili, strumenti di raccolta dati e meccanismi di controllo;	Sì	Carta costituzionale, articoli 2 e 3. L.104/1992 per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate L.68/1999 per il diritto al lavoro dei disabili L.18/2009 di ratifica ed esecuzione dell'UNCRPD, che ha istituito l'osservatorio nazionale sulle condizioni delle persone con disabilità Relazione di autovalutazione pagg 6-8 Atto di indirizzo	Il quadro nazionale per l'attuazione della UNCRPD è definito nella Carta costit. e nelle norme che definiscono il sistema di tutela delle persone con disabilità. La l.e n.18/2009 ha ratificato la UNCRPD e il relativo prot. opzionale. Tale norma ha istituito l'OND presso il MLSP, organismo responsabile di elaborazione e monitoraggio delle politiche nazionali sulla disabilità, e sull'elaborazione di indicatori e analisi statistiche sul fenomeno della disabilità in collaborazione con ISTAT. A dicembre '20, è divenuto operativo il progetto di Registro Statistico Esteso della Disabilità, inserito nel Piano Statistico Nazionale. Inoltre, un set di indicatori utile per la definizione delle politiche da parte dell'OND è presentato nella rel. di autovalutazione. L'assetto politico-istituzionale in materia è stato completato con l'istituzione presso la Presidenza del PCM dell'Ufficio per le politiche in favore delle persone con disabilità, sotto la responsabilità del Ministro per le disabilità.
				2. modalità per garantire che la politica in materia di accessibilità, la legislazione e le norme siano adeguatamente tenuti in considerazione nella preparazione e nell'attuazione dei programmi;		Sì	Relazione di autovalutazione (pagg. 17-19) Atto di indirizzo

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							<p>l'inserimento del rispetto dei diritti delle persone con disabilità in tutti i progetti (mainstreaming).</p> <p>In linea con le disposizioni regolamentari (Reg. UE 1060/2021, art.9 c.3) e in coerenza con l'art.9 della CRDP sopra citato, nelle fasi di preparazione e attuazione dei Programmi FESR e FSE Plus, la politica, la legislazione e le norme in materia di accessibilità per le persone con disabilità sono tenute in considerazione.</p> <p>Al riguardo, puntuali indirizzi sono indicati nella relazione di autovalutazione ed espressamente richiamati nell'Atto di indirizzo inviato a tutte le Autorità di gestione.</p>
				3. modalità di rendicontazione al comitato di sorveglianza in merito a casi di operazioni non conformi all'UNCRPD sostenute dai fondi e denunce riguardanti l'UNCRPD presentate conformemente alle disposizioni adottate a norma dell'articolo 69, paragrafo 7.	Si	Relazione di autovalutazione (pagg. 18-19)	<p>Presso l'Uff. per la disabilità opera un contact center nazionale per segnalazioni, istanze, richieste, quesiti, proposte delle persone con disabilità, anche in forma associata.</p> <p>L'Uff. partecipa con un proprio rappresentante ai CdS dei programmi cofinanziati consente di portare all'attenzione di tutti i componenti, oltre che dell'AdG e dell'AdA i casi di non conformità o i reclami.</p> <p>In particolare, l'AdG garantisce, per il periodo 2021-27, procedure efficaci per l'esame di reclami, attraverso:</p> <p style="padding-left: 40px;">l'implementazione all'interno del SIGECO di una procedura dei reclami;</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							<p>il monitoraggio dei canali di ricezione dei reclami;</p> <p>l'istruttoria del reclamo e l'adozione e comunicazione di un atto di decisione.</p> <p>Nei casi di non conformità, individuati anche attraverso audit di verifica interni ed esterni, l'AdG adotta le necessarie misure correttive ed informa il CdS e le Autorità interessate.</p> <p>Annualmente, l'AdG informa il CdS sulle segnalazioni ricevute e le valutazioni effettuate.</p>
1.1. Buona governance della strategia di specializzazione intelligente nazionale o regionale	FESR	<p>RSO1.1. Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate</p> <p>RSO1.4. Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità</p>	Si	<p>La strategia o le strategie di specializzazione intelligente sono sostenute dagli elementi che seguono:</p> <p>1. un'analisi aggiornata delle sfide riguardanti la diffusione dell'innovazione e la digitalizzazione;</p>	Si	<p>Deliberazione di Giunta regionale n.997 del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027.</p> <p>http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf</p> <p>Rapporto di autovalutazione allegato al Programma</p>	<p>Per la revisione della RIS3 reg., è stato realizzato l'aggiornamento del quadro di ricerca e innov. attraverso attività di desk research e mediante consultazione con interlocutori selezionati.</p> <p>Si è operata una ricognizione sullo stato dell'arte delle traiettorie tecnologiche innovative maggiormente diffuse nel sistema produttivo, condensata in 9 position paper (relativi alle 9 AdS) che hanno rappresentato la base di discussione per i 9 FG tematici con gli stakeholder regionali, (giugno e luglio 2021).</p> <p>Le risultanze dei FG sono state incluse nella revisione del documento.</p> <p>Fra i principali colli di bottiglia:</p> <p>- l'articolato sistema di produzione di conoscenza reg. non sempre si traduce in output di innovazione per il sistema</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							delle imprese; - la digitalizzazione nel sistema produttivo è ancora insufficiente; - la carenza di competenze STEM. L'analisi si è conclusa il 30-12-21 (DGR 997/2021). Ulteriori dettagli sono forniti nel cap. 1 e all'interno dei §§ riguardanti le singole AdS (cap.4).
				2. l'esistenza di istituzioni o organismi nazionali/regionali competenti responsabili per la gestione della strategia di specializzazione;	Si	Determinazione Dirigenziale G06667 del 03/06/2021. http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf Rapporto di autovalutazione allegato al Programma	La Direzione regionale Sviluppo Economico, Attività Produttive e Ricerca - Unità organizzativa "Attuazione e Monitoraggio S3", unità interna all'Area "Programmazione e attuazione del Programma operativo FESR Lazio, Assistenza all'Autorità di Gestione del POR-FESR" e dalla stessa coordinata, è responsabile della gestione della RIS3 (Determinazione Dirigenziale G06667 del 03/06/2021).
				3. strumenti di sorveglianza e valutazione volti a misurare la performance rispetto agli obiettivi della strategia;	Si	Deliberazione di Giunta regionale n.997 del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027. http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf	Il Servizio Fondi ESI e Assistenza tecnica di Lazio Innova SpA, Società in house della Regione Lazio, è responsabile dello svolgimento delle attività di monitoraggio e valutazione. Nel periodo di programmazione 2021-2027 sono previsti rapporti annuali di monitoraggio che, in coerenza quanto messo in campo per la Strategia 2014-2020, restituiranno un quadro aggiornato degli interventi attuati a sostegno delle policy regionali in ambito di innovazione, ricerca, trasferimento

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						Rapporto di autovalutazione allegato al Programma	tecnologico, apertura internazionale, nonché del loro impatto a livello di AdS e di traiettorie di sviluppo. Ulteriori dettagli sono forniti nel Cap. 5 della RIS3 aggiornata.
				4. il funzionamento della cooperazione tra portatori di interessi ("processo di scoperta imprenditoriale");	Si	Deliberazione di Giunta regionale n.997 del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027. http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf Rapporto di autovalutazione allegato al Programma	L'Entrepreneurial Discovery Process è stato completato il 30/12/21 (DGR 997/21). A maggio/ giugno 21, per le 9 AdS, è stato realizzato un FG con i principali stakeholder reg., dove sono state discusse le risultanze del monitoraggio dell'attuazione della S3 nel 2014-20 e gli adeguamenti delle AdS per allineare la strategia alle esigenze del tessuto produttivo regionale. Al fine di garantire che l'EDP contribuisca in modo continuativo alla definizione delle azioni in attuazione della RIS3: - saranno convocati tavoli di confronto sulle diverse AdS, rivolti a imprese, OdR, istituzioni e società civile; - saranno coinvolti gli stakeholders che hanno contribuito alla elaborazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile, il Partenariato, i partecipanti ai Focus Group; - saranno creati gruppi LinkedIn per singole AdS; - sarà coinvolto il CRULUN-Industria-Confindustria nel Lazio sui temi dell'innovazione e del trasferimento tecnologico. Ulteriori dettagli nel § 3.3 della RIS3 aggiornata.
				5. azioni necessarie a migliorare	Si	Deliberazione di Giunta regionale n.997	La RIS3 prevede azioni per migliorare la

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				i sistemi nazionali o regionali di ricerca e innovazione, se del caso;		<p>del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027.</p> <p>http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf</p> <p>Rapporto di autovalutazione allegato al Programma</p>	<p>ricerca reg. e i sistemi innovativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione ai CTN rilevanti: Cluster Tecnologico Nazionale dell'Aerospazio, Alisei, Cluster BIG, Smart Communities, Smart Living Technologies, SPRING (partecipazione al tavolo permanente delle Reg.); - rafforzamento della capacità delle imprese e dei centri di ricerca reg. di contribuire a iniziative su scala sovreg. di prospettiva europea e internaz. in ambiti diversi dalla RIS3 (Piano nazionale per la Space Economy; il cofinanziamento del Divertor Tokamak Test (DTT), progetto dell'ENEA in collaborazione con CNR, INFN, Consorzio RFX, per lo sfruttamento della fusione nucleare per la produzione di energia pulita; - realizzazione di percorsi di dottorato su progetti di ricerca di interesse delle aziende per intensificare la ricerca collaborativa e lo sviluppo di nuova conoscenza di frontiera a disposizione delle aziende. <p>Ulteriori dettagli sulla partecipazione ai CTN nel cap.4 a valere sulle AdS.</p>
				6. se del caso, azioni a sostegno della transizione industriale;	Si	<p>Deliberazione di Giunta regionale n.997 del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027.</p> <p>http://www.lazioeuropa.it/files/220121/d</p>	<p>La RIS3 prevede azioni a sostegno della transizione industriale, nelle AdS legate all'innov. nell'industria manifatturiera. Nell'ambito dell'AdS Aerospazio si fa riferimento alle linee di sviluppo tecnologico prioritarie individuate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cybersecurity, AI, quantum technologies, con l'obiettivo di dotare il

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						<p>gr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf</p> <p>Rapporto di autovalutazione allegato al Programma</p>	<p>prodotto (spaziale o aeronautico) di capacità di elaborazione e di comunicazione evolute e sicure;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nuovi materiali, con l'obiettivo di realizzare strutture più leggere, in grado di generare risparmi sui costi: produzione, energetici, ambientali, con ricadute anche in altre industrie technology-intensive, come AdS Automotive e la cantieristica (AdS Economia del Mare); - integrazione con data e computing science, per sviluppare servizi basati su prodotti derivanti da assetti spaziali europei (Copernicus) e nazionali (COSMO Sky-MED). <p>La transizione industriale è stata oggetto di approfondimento nel doc. rev. nel cap.1 (contesto regionale) e nel cap.4, relativo alle AdS maggiormente coinvolte.</p>
				7. misure per rafforzare la cooperazione con i partner al di fuori di un determinato Stato membro in settori prioritari sostenuti dalla strategia di specializzazione intelligente.	Si	<p>Deliberazione di Giunta regionale n.997 del 30/12/2021 con la quale è stata adottata la revisione della RIS3 Lazio per il periodo di programmazione 2021-2027.</p> <p>http://www.lazioeuropa.it/files/220121/dgr_n_997_del_10_dicembre_2021_aggiornamento_della_smart_specialisation_strategy.pdf</p> <p>Rapporto di autovalutazione allegato al Programma</p>	<p>Le Misure per rafforzare la cooperazione con i partner sono accennate nel cap. 4, relativo alle singole AdS maggiormente coinvolte.</p> <p>Le attività di cooperazione interregionale nelle aree prioritarie supportate dalla RIS3 saranno pianificate e realizzate tenendo conto del "Vademecum per la partecipazione alle reti di cooperazione europee RIS3". In tale quadro, l'Agenzia di Coesione Territoriale ha promosso la partecipazione delle Regioni italiane a tre partnership internazionali aderenti alla piattaforma S3 di Siviglia del JRC, sulle tematiche dell'High Tech Farming,</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							<p>dell'Intelligenza Artificiale/Sicurezza digitale e della Bioeconomia circolare.</p> <p>Relativamente ad altre piattaforme internazionali inerenti alle AdS della RIS3 Lazio 2021-2027, alcune partnership appaiono di interesse in quanto emerse nel confronto con gli stakeholders e che riguardano i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Advanced materials for batteries; - Cybersecurity; - Photonics.
2.1. Quadro politico strategico a sostegno della ristrutturazione di edifici residenziali e non residenziali a fini di efficienza energetica	FESR	RSO2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra	Si	<p>1. È adottata una strategia nazionale di ristrutturazione a lungo termine per sostenere la ristrutturazione del parco nazionale di edifici residenziali e non residenziali, in linea con i requisiti della direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, che:</p> <p>a) prevede target intermedi indicativi per il 2030, il 2040 e il 2050;</p> <p>b) fornisce un'indicazione delle risorse finanziarie necessarie per sostenere l'attuazione della strategia di ristrutturazione;</p> <p>c) definisce meccanismi efficaci per promuovere investimenti nella ristrutturazioni di immobili;</p>	Si	<p>1) Rel. di autovalutazione CA 2.1, 2.2 e 2.3</p> <p>https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/</p> <p>2) Strategia per la riqualificazione energetica del parco immobiliare nazionale (STREPIN, 2020):</p> <p>https://energy.ec.europa.eu/system/files/2021-04/it_2020_ltrs_0.pdf</p> <p>https://energy.ec.europa.eu/system/files/2021-12/2020_ltrs_italy_-_en.pdf</p>	<p>La Strat. per la riqualif. energetica del parco immob. naz. (STREPIN) ha ricevuto parere favorevole da parte della Conferenza Unificata il 25/03/21. In seguito, è stata inviata alla CE, che ha pubblicato il documento in italiano e inglese (Cfr. link di riferimento). La Strat. fissa tappe indicative per il 2030 e il 2040 e obiettivi per il 2050 (fonte tab.32, pag.40 STREPIN).</p> <p>La strat. fornisce una struttura indicativa delle risorse finanz. necessarie per sostenerne l'attuazione (Cfr. cap. 5, tab. 27 e 30, STREPIN).</p> <p>La Strat. individua i meccanismi per incoraggiare gli investimenti nella ristrutturazione degli edifici, tra cui (fonte tab.36, par.6.4, STREPIN):</p> <ul style="list-style-type: none"> - fondo naz. per l'eff. energetica; - fondo per l'eff. energetica nell'edilizia scolastica; - fondo per l'acquisto e/o ristruttur. di

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							immobili; - fondo garanzia prima casa; - conto termico; - ecobonus; - energy performance contract; - obbligazioni verdi, crowdfunding; - iniziative con fondi strutt.; - one-stop shop; - certificati bianchi.
				2. Misure di miglioramento dell'efficienza energetica volte a conseguire i risparmi energetici richiesti	Si	1) https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/ 2) https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/it_final_necp_main_en.pdf 3) https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC-Relazione-articolo-7-EED_2019_01_14.pdf	Il PNIEC elenca le misure di promozione dell'efficienza energetica per raggiungere gli obiettivi di risparmio energetico del Paese (vedasi par.3.2). Tra le misure vi sono: - lo schema d'obbligo dei Certificati Bianchi; - le detrazioni fiscali per gli interventi di efficienza energetica ed il recupero edilizio del patrimonio immobiliare esistente; - il conto termico; - il fondo nazionale per l'efficienza energetica (FNEE); - il piano impresa 4.0; - il programma per la riqualificazione amministrazione centrale (PREPAC); - il piano nazionale di informazione e formazione per l'efficienza energetica (PIF).
2.2. Governance del settore			Si	Il piano nazionale integrato per l'energia e il clima è notificato	Si	1) "Relazione di autovalutazione CA 2.1, 2.2 e 2.3"	A dicembre 2019 il Governo italiano ha approvato il PNIEC 2021-2030, redatto

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
dell'energia	FESR	RSO2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti		alla Commissione conformemente all'articolo 3 del regolamento (UE) 2018/1999 e coerentemente con gli obiettivi di riduzione a lungo termine delle emissioni di gas a effetto serra ai sensi dell'accordo di Parigi, e comprende: 1. tutti gli elementi richiesti dal modello di cui all'allegato I del regolamento (UE) 2018/1999;		<p>https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/</p> <p>2) "Piano nazionale integrato per l'energia e il clima" (PNIEC, 2019):</p> <p>https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf</p> <p>https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/it_final_necp_main_en.pdf</p>	secondo l'Allegato I del Regolamento sulla Governance dell'Unione dell'Energia. Questo piano è stato presentato alla CE il 31 dicembre 2019. Successivamente, il 21 gennaio 2020 è stato pubblicato il testo definitivo del piano integrato con i provvedimenti nazionali approvati a fine anno e trasmesso alla RPUE il 17 gennaio 2021. Il PNIEC definisce i principali orientamenti per la riduzione degli impatti climatici: decarbonizzazione, efficienza energetica, sicurezza energetica, sviluppo del mercato interno dell'energia e sviluppo della ricerca e dell'innovazione.
				2. una descrizione delle risorse e dei meccanismi finanziari previsti per le misure di promozione dell'energia a basse emissioni.	Si	<p>1) "Relazione di autovalutazione CA 2.1, 2.2 e 2.3" (https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/)</p> <p>1) "Piano nazionale integrato per l'energia e il clima" (PNIEC, 2019):</p> <p>https://www.mise.gov.it/images/stories/</p>	Il PNIEC 2021-2030 include una descrizione delle risorse finanziarie (Cfr. par.5.3, tab.78 e 79), delle misure esistenti (Cfr. par.1.2, tab.3) e delle misure pianificate per promuovere l'energia a basse emissioni di carbonio (Cfr. par.1.1, tab.2).

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/it_final_necp_main_en.pdf	
2.3. Promozione efficace dell'uso di energie rinnovabili in tutti i settori e in tutta l'UE	FESR	RSO2.2. Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001[1] sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti	Si	Sono in atto misure che garantiscono: 1. la conformità all'obiettivo nazionale vincolante in materia di energie rinnovabili per il 2020 e a questa quota di energia rinnovabile quale valore base fino al 2030 o l'adozione di misure supplementari qualora il valore base non venga mantenuto su un periodo di un anno conformemente alla direttiva (UE) 2018/2001 e al regolamento (UE) 2018/1999;	Si	1) https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/ 2) https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/it_final_necp_main_en.pdf 3) "Relazione sullo stato di avanzamento rispetto agli obiettivi 2020 sulle fonti rinnovabili"	Il PNIEC 2021-2030 definisce le politiche esistenti e le misure pianificate strutturate nel contesto dello sviluppo delle FER in vari settori (elettricità, trasporti, calore, mercato interno dell'energia, ecc.), per raggiungere gli obiettivi di sviluppo delle FER 2020 e 2030. La relazione sullo stato di avanzamento rispetto agli obiettivi 2020 sulle fonti rinnovabili è stata inviata alla CE a inizio 2020 e mostra che l'Italia ha raggiunto nel 2018 una quota del consumo interno lordo di energia coperta da fonti rinnovabili pari al 17,78%, raggiungendo e superando così l'obiettivo nazionale vincolante 2020 per le energie rinnovabili posto al 17%.
				2. conformemente ai requisiti della direttiva (UE) 2018/2001 e del regolamento (UE) 2018/1999, un aumento della quota di energie rinnovabili nel settore del riscaldamento e raffreddamento in linea con l'articolo 23 della direttiva (UE) 2018/2001.	Si	1) "Relazione di autovalutazione CA 2.1, 2.2 e 2.3" (https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/)	Il PNIEC 2021-2030 include misure per aumentare annualmente la quota di FER nel settore termico di 1,3 punti percentuali nel periodo 2021-2030 (vedasi par.2.1.2, tab.12). Si prevede che il contributo delle FER al soddisfacimento dei consumi finali lordi totali al 2030 (30%) sia così differenziato tra i diversi settori (Rif.

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						<p>2) "Piano nazionale integrato per l'energia e il clima" (PNIEIC):</p> <p>https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf</p> <p>https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/it_final_necp_main_en.pdf</p>	<p>PNIEC, pagina 54):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 55,0% di quota rinnovabili nel settore elettrico; - 33,9% di quota rinnovabili nel settore termico (usi per riscaldamento e raffrescamento); - 22,0% per quanto riguarda l'incorporazione di rinnovabili nei trasporti.
2.4. Quadro per una gestione efficace del rischio di catastrofi	FESR	RSO2.4. Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici	Si	<p>È stato predisposto un piano di gestione del rischio di catastrofi a livello nazionale o regionale, istituito sulla base di valutazioni dei rischi, tenendo debitamente conto dei possibili impatti dei cambiamenti climatici e delle esistenti strategie di adattamento agli stessi, che comprende:</p> <p>1. una descrizione dei principali rischi, valutati in conformità dell'articolo 6, paragrafo 1, della decisione n. 1313/2013/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, che rifletta il profilo di rischio attuale e in evoluzione con un orizzonte temporale indicativo da 25 a 35 anni. La valutazione si basa, per quanto riguarda i rischi connessi al clima, sulle proiezioni e sugli scenari relativi ai cambiamenti</p>	Si	<p>1) https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/</p> <p>2) https://www.protezionecivile.gov.it/stati/c/5cffe32c9803b0bddce533947555cf1/Documento_sulla_Valutazione_nazionale_dei_rischi.pdf</p> <p>3) https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/clima/snacc_2014_rapporto_stato_conoscenze.pdf</p> <p>4) MATTM (2015) SNACC</p>	<p>La condizione è soddisfatta, così come descritto nel secondo capitolo della Relazione, che illustra la valutazione del rischio per i rischi condizionati dai cambiamenti climatici – fra i quali, i rischi idrogeologico e idraulico, da neve e valanghe, da crisi idrica e da incendi boschivi – e per i rischi geofisici, inclusi i rischi sismico, da maremoto e vulcanico, oltre che per i rischi antropici. Tale descrizione è integrata e, per alcuni rischi, aggiornata dal documento Summary Report Italia (2021), redatto ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera d), della decisione n. 1313/2013/UE, allegato alla Relazione.</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				climatici;			
				2. una descrizione della prevenzione, della preparazione e delle misure atte a rispondere ai principali rischi individuati in materia di catastrofi. La priorità delle misure è stabilita in funzione dei rischi e del loro impatto economico, delle carenze in termini di capacità, dell'efficacia e dell'efficienza, tenendo conto di possibili alternative;	Si	<p>Relazione di autovalutazione sul soddisfacimento della condizione abilitante</p> <p>(https://politichecoesione.governo.it/it/la-politica-di-coesione/la-programmazione-2021-2027/piani-e-programmi-europei-2021-2027/le-condizioni-abilitanti-per-la-politica-di-coesione-2021-2027/condizioni-abilitanti-tematiche/)</p> <p>Capitolo 3 – Piani per la gestione dei rischi</p> <p>Capitolo 4 – Misure per la gestione e la riduzione dei rischi</p> <p>Capitolo 6 - Riferimenti normativi</p> <p>Summary Report Italia 2021 – Parte II e Parte III</p>	<p>La condizione è soddisfatta. Il terzo cap. della relazione di autoval. descrive i piani per la gestione dei rischi da catastrofi naturali.</p> <p>Le misure adottate sono descritte nel cap. 4. Le misure, strutturali e non, sono descritte in base alla loro valenza geografica e al fatto che siano mirate alla prevenzione o alla preparazione. Sono anche descritte alcune misure nazionali multirischio.</p> <p>Le parti II e III del Summary Report Italia 2021 integrano le informazioni per le funzioni del SNPC e le misure di prevenzione e preparazione volte a far fronte ai rischi con conseguenze transfr. e connessi a catastrofi con effetti multinazionali nonché ai rischi poco probabili dall'impatto elevato.</p> <p>Le misure sono state individuate grazie all'analisi dei risultati di val. dei singoli rischi, e al monitoraggio delle perdite dovute alle catastrofi. Le singole minacce hanno determinato le specifiche politiche di intervento riportate in tabelle per ciascun rischio.</p>
				3. informazioni sulle risorse di finanziamento e sui meccanismi disponibili per coprire i costi di funzionamento e di manutenzione connessi alla prevenzione, alla preparazione e alla risposta.	Si	<p>Relazione di autovalutazione sopra citata</p> <p>Capitolo 5 – Fonti di finanziamento – pag. 92 – 99</p> <p>Allegato 1 – Summary Report Italia</p>	<p>La condizione è soddisfatta. In Italia, la competenza per la gestione e la riduzione dei rischi da disastri è condivisa tra diversi soggetti istituzionali – Amministrazioni dello Stato, Regioni e Province autonome, Enti locali – ciascuno dei quali investe</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						2021 pag. 35 – 36, 38	proprie risorse per il funzionamento e la manutenzione della prevenzione, della preparazione e della risposta, anche in funzione della tipologia di rischio. Nel quinto capitolo sono riassunte le principali fonti di finanziamento per la prevenzione e preparazione ai rischi e ai loro effetti.
2.6. Pianificazione aggiornata della gestione dei rifiuti	FESR	RSO2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse	No	<p>Conformemente all'articolo 28 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, sono stati predisposti uno o più piani di gestione dei rifiuti che coprono l'intero territorio geografico dello Stato membro interessato e che comprendono:</p> <p>1. un'analisi della situazione della gestione dei rifiuti esistente nell'entità geografica interessata, compresi il tipo, la quantità e la fonte dei rifiuti prodotti e una valutazione del loro futuro sviluppo, tenendo conto dei risultati attesi a seguito dell'applicazione delle misure stabilite nel o nei programmi di prevenzione dei rifiuti elaborati conformemente all'articolo 29 della direttiva 2008/98/CE;</p>	No	<p>DCR 4 del 5.08.2020 e notificato alla CE il 30/09/2020 (documento allegato al Programma)</p> <p>Parere motivato procedura di VAS - DE n. G16729 del 4.12.2019 (documento allegato al Programma)</p>	<p>Sono in corso le attività della DR competente finalizzate a dare seguito a quanto osservato dalla DG Environment.</p> <p>Il PRGR sarà operativo per il 2020-25; potrà essere rivisto alla scadenza.</p> <p>Per i RU, il Piano restituisce:</p> <p>quadro conoscitivo gestione dei RU (2019 – 27);</p> <p>programma di prevenzione produzione RU;</p> <p>dimensioni quantitative e valutazione fabbisogno impiantistico e dei diversi scenari gestionali e impiantistici;</p> <p>strategie per aumentare l'efficienza delle RD;</p> <p>individuazione criteri per identificare le aree idonee e non idonee per la localizzazione delle tipologie di impianto di trattam. e smaltim.</p> <p>Per i RS, il Piano restituisce:</p> <p>ricostruzione del quadro conoscitivo attuale e delle criticità e scenario di Piano;</p> <p>redazione del piano per la riduzione dei RS e delle potenzialità di recupero e riciclo;</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							<p>definizione della tipologia e delle potenzialità degli impianti;</p> <p>verifica della possibilità di integrazione tra RS e RU;</p> <p>individuazione dei criteri per identificare le aree idonee e non idonee per la localizzazione delle tipologie di impianto di trattam. e smaltim.</p>
				<p>2. una valutazione dei sistemi esistenti di raccolta dei rifiuti, compresa la copertura territoriale e per materiali della raccolta differenziata e misure per migliorarne il funzionamento, e una valutazione della necessità di nuovi sistemi di raccolta;</p>	<p>Si</p>	<p>DCR 4 del 5.08.2020 e notificato alla CE il 30/09/2020 (documento allegato al Programma)</p> <p>Parere motivato procedura di VAS - DE n. G16729 del 4.12.2019 (documento allegato al Programma)</p>	<p>Il PRGR individua specifiche previsioni relative alla costituzione dei 5 ATO per la gestione dei RU, (territori della CMRC e delle Province), all'interno dei quali si debbano:</p> <p>organizzare i servizi di raccolta dei RUE assimilati;</p> <p>garantire l'autosufficienza degli impianti di selezione dei RU indifferenziati;</p> <p>garantire l'autosufficienza degli impianti di smaltimento di RU.</p> <p>Il PRGR:</p> <p>fornisce il quadro conoscitivo settoriale (§ 4.4);</p> <p>approfondisce gli interventi migliorativi sul sistema di gestione integrata dei RU (implementazione della tariffa puntuale; efficientamento dei centri di raccolta, per un efficientamento e riduzione dei costi relativi (§ 11.2);</p> <p>approfondisce il tema della modernizzazione del sistema di governance regionale per la gestione ottimizzata dei servizi di igiene urbana (§ 11.3);</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							<p>verifica, con riferimento al ciclo dei RU, i fabbisogni impiantistici della frazione organica, degli imballaggi e di ulteriori frazioni da RD (§ 10.5, 10.6 e 10.7);</p> <p>effettua la verifica dei fabbisogni impiantistici di trattamento del rifiuto residuo, di recupero energetico e discarica, individuando i fabbisogni residui da soddisfare (§ 10.8 e 10.9).</p>
				<p>3. una valutazione delle carenze di investimenti che giustifichi la necessità di chiudere impianti per i rifiuti esistenti e la necessità di infrastrutture per la gestione dei rifiuti supplementari o migliorate, comprendente informazioni circa le fonti di reddito disponibili per sostenere i costi di funzionamento e di manutenzione;</p>	No	<p>DCR 4 del 5.08.2020 e notificato alla CE il 30/09/2020 (documento allegato al Programma)</p> <p>Parere motivato procedura di VAS - DE n. G16729 del 4.12.2019 (documento allegato al Programma)</p>	<p>Sono in corso le attività della DR competente finalizzate a dare seguito a quanto richiesto dalla DG Environment.</p> <p>Il PRGR – Sez. RU:</p> <p>affronta la necessità di superare e riconvertire i sistemi di TMB, alla luce dell'incremento della RD e della riconversione dell'impianto di termovalorizzaz. di Colleferro per massimizzare il recupero di materia dai rifiuti;</p> <p>stabilisce l'esigenza di fornire sostegno per la realizzazione di nuovi impianti pubblici di trattamento di quei flussi di rifiuti per i quali la capacità impiantistica risulta insufficiente;</p> <p>approfondisce (§11.3) il tema dell'efficientamento degli impianti di trattamento a freddo e dell'approccio multilivello riferito alla gestione dell'organico.</p> <p>Il PRGR, per i RS industriali o edili, promuove l'applicazione dei principi dell'EC, dalla loro riduzione in fase di progettazione, al loro riutilizzo o</p>

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							recupero come materia. Il § 1.2.1 (Sez. RS) richiama il ruolo della promozione di una “green economy” regionale, valutando i c.d. distretti logistico ambientali per incentivare la riduzione della produzione dei rifiuti e il recupero degli stessi (vedi L.R. 11/2021).
				4. informazioni sui criteri di riferimento per le modalità di individuazione dell'ubicazione dei siti futuri e sulla capacità dei futuri impianti di trattamento dei rifiuti.	Si	DCR 4 del 5.08.2020 e notificato alla CE il 30/09/2020 (documento allegato al Programma) Parere motivato procedura di VAS - DE n. G16729 del 4.12.2019 (documento allegato al Programma)	Nel PRGR si trova la Sez. Criteri di Localizzazione per i nuovi impianti, che analizza i fattori concernenti il grado di fattibilità degli interventi per nuovi impianti di smaltimento e recupero dei RU e dei RS e che costituisce la base per l'individuazione, da parte delle Province e della CMRC, delle aree idonee e non alla localizzazione degli impianti di gestione dei rifiuti, in base alla ricognizione dei fabbisogni impiantistici (§10.5;10.6;10.7;10.8;10.9).I §4.4, 4.5, 4.6 e 4.7 PRGR – Sezione RU approfondiscono le caratteristiche dell'impiantistica regionale della gestione dei RU e decadenti dal relativo trattamento, con riferimento ai trattamenti della frazione organica da RD, meccanico-biologico del rifiuto indifferenziato residuo e finalizzati al recupero energetico e allo smaltimento in discarica. Il §1.2.4 –Sezione RS reca le azioni per l'adeguamento del sistema impiantistico territoriale, con particolare riferimento ai fanghi di depurazione e rifiuti C&D.
2.7. Quadro di azioni elencate			Si	Per gli interventi a sostegno di misure di conservazione della	Si	DGR 795 del 23/11/2021 (documento allegato al Programma)	Il PAF, formalmente approvato con DGR n.795 il 23/11/2021 e notificato

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
per priorità per le misure di conservazione necessarie, che implicano il cofinanziamento dell'Unione	FESR	RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento		natura in relazione ai siti Natura 2000 che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 92/43/CEE del Consiglio: è stato predisposto un quadro di azione prioritaria conformemente all'articolo 8 della direttiva 92/43/CEE, che comprende tutti gli elementi richiesti dal modello del quadro di azione prioritaria per il periodo 2021-2027 concordato tra la Commissione e gli Stati membri, compresa l'individuazione delle misure prioritarie e la stima del fabbisogno di finanziamento.			alla Commissione Europea tramite la Rappresentanza Permanente a Bruxelles, contiene: - un'analisi dello stato attuale della rete Natura 2000 (Cap. C); - finanziamento della rete Natura 2000 per il periodo 2014-2020 (Cap. D); - misure prioritarie Natura 2000 per il periodo 2021-2027 e fabbisogno di finanziamento, che includono misure orizzontali e costi amministrativi relativi a Natura 2000; Misure per mantenere e ripristinare il buono stato dei siti, attuate all'interno e all'esterno dei siti Natura 2000 (acque marine e costiere; Brughiere e sottobosco; Torbiere, paludi basse e altre zone umide; formazioni erbose; Altri agro-ecosistemi; Boschi e foreste; Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione; Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi); Altro) (Cap. E; par. E.1 e E.2); - ulteriori misure specifiche per specie non correlate a ecosistemi o habitat specifici (Cap. E; par. E.3).

5. Autorità di programma

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera k), e articoli 71 e 84 del CPR

Tabella 13: autorità di programma

Autorità di programma	Nome dell'istituzione	Nome del contatto	Posizione	Email
Autorità di gestione	Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico, le Attività Produttive e la Ricerca	Direttore protempore della Direzione Regionale – Tiziana Petucci		adgcomplazio@regione.lazio.it
Autorità di audit	Direzione Regionale Audit FESR, FSE e controllo interno	Direttore protempore della Direzione Regionale – Claudio Canetri		auditcomplazio@regione.lazio.it
Organismo che riceve i pagamenti della Commissione	Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione europea. (I.G.R.U.E.) – Ufficio VIII	Dirigente - Giulio Puccio		giulio.puccio@mef.gov.it
Funzione contabile, qualora tale funzione sia stata delegata a un organismo diverso dall'autorità di gestione	Direzione Regionale Programmazione Economica	Direttore protempore della Direzione Regionale – Paolo Iannini		piannini@regione.lazio.it

La ripartizione degli importi rimborsati per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR qualora vengano individuati più organismi per ricevere i pagamenti della Commissione

Riferimento: Articolo 22, paragrafo 3, del CPR

Tabella 13A: la porzione delle percentuali di cui all'articolo 36, paragrafo 5, lettera b), del CPR che sarebbe rimborsata agli organismi che ricevono i pagamenti della Commissione in caso di assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR (in punti percentuali)

6. Partenariato

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera h), del CPR

In continuità con l'approccio unitario alla programmazione delle politiche di sviluppo, come già attuato nel periodo 2014-20, ed in coerenza con le disposizioni regolamentari (art. 6 del RDC) nonché il linea con quanto delineato nel Codice di Condotta europeo del partenariato, la Regione Lazio ha avviato il percorso di condivisione con il Partenariato, per la definizione degli orientamenti di programmazione per il 2021-27 di tutte le risorse disponibili (UE, nazionali e regionali), con modalità e tecnologie che hanno consentito la partecipazione delle diverse organizzazioni, istituzioni e dei cittadini, anche da remoto.

Questo è avvenuto a partire dall'approvazione della DGR n. 385 del 23/06/2020 (modificata con DGR 522 del 4/08/2020) "*Avvio delle attività di partenariato per la Programmazione unitaria 2021-2027*", con l'istituzione del "Tavolo di Partenariato" il cui Presidente ha la delega in materia di Coordinamento dell'attuazione del programma di governo e dei Fondi Comunitari (FESR, FSE+, FEASR).

L'attività di concertazione con il partenariato istituzionale, economico e sociale ha preso pertanto avvio dal mese di giugno 2020, con un percorso di condivisione, finalizzato alla definizione degli orientamenti di programmazione strategica regionale unitaria (in particolare le nuove "Linee di indirizzo per il 2021-2027") e di accompagnamento alla predisposizione dei documenti strategici regionali oltre che ai nuovi Programmi FESR, FSE+ ed anche del FEASR.

I partner coinvolti nell'attività di concertazione (Tavolo di Partenariato) fanno parte e sono referenti di istituzioni, rappresentanze delle parti economiche e sociali, organismi rappresentativi della società civile (compresi i partner ambientali, le ONG e gli organismi di promozione della parità e della non discriminazione) e istituzioni universitarie, della ricerca e dell'innovazione.

Il processo di consultazione è stato inoltre aperto anche a singoli cittadini, imprese, organizzazioni, associazioni e si è svolto attraverso incontri (in presenza e in remoto su base telematica) a livello "centrale" (sede regionale a Roma) e territoriale (in tutte le Province) – tra il mese di giugno e fine luglio 2020. Attraverso l'attivazione del *progetto LazioLab*, un team di esperti, docenti e professionisti ha formulato proposte per il rilancio economico del Lazio a beneficio dei lavori dei Tavoli di Partenariato. Con il lancio dell'iniziativa "*Le idee di tutti, la regione del futuro - Da LazioLab a Lazio 2030: sostenibili e inclusivi per essere competitivi*" le proposte di LazioLab sono state sottoposte ai diversi Tavoli di consultazione e sono stati oggetto di confronto in 7 incontri con imprese, cittadini, enti locali, associazioni di categoria e sindacati. Ciascuno dei 7 appuntamenti si è svolto sia sui territori che in streaming – su piattaforme Zoom e Facebook – e grazie al sito web (www.lazioeuropa.it/consultazione2127) aperto al contributo di tutti: si sono registrati 200.000 contatti nelle dirette Facebook e sono stati compilati 357 questionari da partecipanti che hanno valutato i lavori e inviato proposte, contribuendo alla definizione della programmazione unitaria 2021-27.

A valle della fase di consultazione, e tenendo conto degli esiti ed indicazioni emerse, tra settembre e dicembre 2020 si è svolta un'attività di consultazione amministrativa e politica (mediante l'organizzazione di tavoli politici, tecnici e interdirezionali), finalizzata alla definizione delle linee strategiche di programmazione 2021-27 che si è tradotta nell'adozione delle "*Linee d'indirizzo per lo sviluppo sostenibile e la riduzione delle diseguaglianze: politiche pubbliche regionali ed europee 2021-2027*".

È stato inoltre sostenuto il percorso di elaborazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile, (*SRSvS 2020*). Le attività (in modalità digitale) sono state svolte sul sito web <http://www.lazioeuropa.it/lazosostenibile/>, motore e contenitore delle attività. Tra queste, di particolare rilievo sono stati i Focus Group (realizzati tra luglio e settembre 2020 su piattaforma Zoom) che hanno consentito agli stakeholder di formulare proposte, idee e suggerimenti su 7 tematiche considerate di interesse prioritario per il Lazio: adattamento ai cambiamenti climatici e risorse idriche; mobilità sostenibile; economia circolare; economia del mare; città sostenibili; povertà e accesso allo studio.

I FG sono stati trasmessi in streaming anche sulla pagina Facebook della Regione Lazio e hanno fatto registrare un totale di 72.013 visualizzazioni uniche, con 42.284 minuti di connessione e 1.209 interazioni (domande e altri interventi). In aggiunta ai FG, sono stati realizzati anche 4 Webinar dedicati ad argomenti chiave dello sviluppo sostenibile, ai quali hanno partecipato 149 imprese, 76 Enti locali, 34 Istituti del

secondo ciclo (oltre 900 studenti coinvolti), 59 Istituti del primo ciclo (oltre 770 studenti coinvolti).

Nel corso del 2021 si sono tenuti, inoltre, 9 Focus group dedicati all'aggiornamento della *Strategia regionale di Specializzazione Intelligente – RIS3*. Ognuno degli incontri (tutti realizzati su piattaforma digitale e trasmessi in streaming sulla pagina facebook della Regione Lazio) si è focalizzato su una delle nove AdS regionali (Automotive, Aerospazio, Agrifood, Economia del mare, Green Economy, Industrie creative digitali, Sicurezza, Scienza della vita, Tecnologie del patrimonio culturale). Per ogni AdS è stato predisposto dalla Regione Lazio un *Position Paper*, reso disponibile su un sito dedicato (www.lazioinnova.it/s3) anteriormente allo svolgimento dei Focus Group: tale documento ha rappresentato la base di discussione per gli incontri con il partenariato istituzionale, economico e sociale. In ciascun incontro i partecipanti (oltre 1.250 in tutto) hanno avuto la possibilità di formulare proposte, idee e osservazioni, sia con interventi diretti durante la discussione, sia compilando di un questionario, anch'esso disponibile sul sito dedicato. A conclusione del processo di confronto, sono stati ricevuti complessivamente 290 questionari: l'analisi delle risposte fornite nei questionari ha rappresentato un importante contributo all'attività di aggiornamento e ridefinizione delle priorità tecnologiche e di intervento per le azioni della Regione.

Infine, a fine 2021 è stata lanciata l'iniziativa "*Lazio in Transizione*", una Call per idee rivolta a tutti gli attori pubblici e privati, finalizzata a identificare le priorità d'intervento e le proposte progettuali sui temi connessi alla Transizione Ecologica. La partecipazione e il coinvolgimento degli attori è stata garantita dalla possibilità di presentare - su un sito dedicato (<http://www.lazioinnova.it/news/manifestazione-d-interesse-format-per-il-sistema-lazio/>) - contributi relativi a più ambiti tematici di grande rilevanza per la transizione verde. I temi sui quali era possibile fornire contributi, a titolo esemplificativo, sono: le comunità energetiche; gli impianti agrivoltaici; le tecnologie ad idrogeno; le smart-grid; lo sviluppo della mobilità elettrica; il tema degli accumuli, gestione della risorsa idrica; le potenzialità dell'economia circolare; le azioni per patrimonio naturale/biodiversità nonché gli interventi per la cura del territorio (aree dismesse e aree a rischio).

In considerazione delle Linee di indirizzo, degli altri documenti strategici regionali alla base delle scelte di programmazione per il 2021-27 nonché del quadro regolamentare consolidato a giugno 2021, si è quindi avviata, da parte dell'Autorità di Gestione, la fase di vera e propria predisposizione del Programma.

Il coinvolgimento del partenariato non si è tuttavia esaurito alla fase di programmazione ma prosegue anche nella fase di sorveglianza e di valutazione del Programma; la Regione Lazio intende confermare l'impianto organizzativo e le modalità di interazione già consolidate e i cui effetti si sono rivelati efficaci, anche in considerazione delle novità in termini di competenze derivanti dal nuovo RDC (in particolare artt. 38-40). A tal fine, si prevede pertanto l'attivazione di specifiche attività di animazione del Partenariato al fine di favorire l'empowerment e la partecipazione attiva dei soggetti facenti parte del partenariato. Un esempio in tale direzione è costituito dal progetto sul quale la Regione, attraverso Lazio Innova ed in collaborazione con ANCI, ha strutturato e programmato un piano di formazione innovativo e sperimentale, per rafforzare la cosiddetta "capacitazione" (capacity building) degli Enti territoriali in materia di programmazione europea. Il progetto prevede il potenziamento delle attività di informazione e orientamento sulle opportunità di finanziamento regionale ed europee oltre al rafforzamento delle capacità progettuali, in particolare delle pubbliche amministrazioni locali, con attività di supporto specialistico per la formulazione di candidature, la definizione di partenariati, lo sviluppo di progetti in partenariato con altri attori pubblici e privati.

Scopo dell'iniziativa è accrescere e perfezionare le competenze specialistico-operative del personale degli Enti locali sulla programmazione e sulla progettazione europea 2021-27 (politiche e strumenti finanziari della programmazione europea: Programmi a Gestione Diretta dell'UE, PR, PN), nonché a promuovere la costituzione sul territorio regionale di un modello organizzativo volto a favorire la creazione di partnership comunali, e/o miste, di carattere territoriale e/o tematico, quale strumento di supporto alla programmazione delle politiche locali e allo sviluppo di progettualità territoriali integrate, in linea con l'Asse Territoriale, la cui introduzione è prevista nell'ambito dell'OP5 "Un'Europa più vicina ai cittadini" del presente Programma.

7. Comunicazione e visibilità

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera j), del CPR

Il ruolo della comunicazione nella gestione dei fondi europei è fondamentale per incrementare il livello della conoscenza delle iniziative realizzate con il supporto dei fondi della politica di coesione. La Regione Lazio adotta per il ciclo 2021-27 un approccio unitario alle attività di comunicazione che prevede il contributo di tre fondi (FESR, FSE+ e FEASR) per programmare ed attuare in modo integrato le azioni a favore di cittadini, associazioni, imprese e istituzioni: l'intento è di raggiungere una vasta platea di stakeholder, descrivere e raccontare le ricadute degli interventi finanziati con i contributi europei. A tal fine, la Regione Lazio assegna alle attività di comunicazione una quota pari ad almeno il 10% dell'Assistenza tecnica nell'ambito di ogni Fondo, da suddividere tra le attività di comunicazione unitaria destinate all'Interfondo, e quelle specifiche di competenza del PR FESR.

La capillarità delle attività di informazione è pertanto requisito abilitante per l'avvio di processi di partecipazione e inclusione di istituzioni, cittadini e imprese del territorio in una logica di trasparenza connessa all'impiego delle risorse.

Le azioni saranno definite in funzione di alcuni obiettivi prioritari:

- promuovere il significato e i valori della programmazione europea;
- dare risalto al ruolo di motore dello sviluppo sociale, economico e culturale dei finanziamenti comunitari;
- valorizzare i temi trasversali prioritari della programmazione europea, come sostenibilità, parità di genere, politiche per i giovani e per l'integrazione, sviluppo territoriale, formazione delle pubbliche amministrazioni, etc.;
- promuovere un'informazione ampia e trasparente sulle opportunità offerte dalla Regione Lazio nel contesto della programmazione 2021-27;
- individuare una regia unitaria delle azioni di comunicazione e informazione che assicuri coerenza, alla molteplicità di azioni e interventi caratterizzanti la programmazione europea.

Pertanto, la Regione Lazio intende rafforzare la visibilità del sostegno alle operazioni finanziate dai fondi impiegando una combinazione di strumenti tradizionali, e di tecnologie che consentono di raggiungere più target di utenti. Tali strumenti saranno meglio declinati all'interno della strategia di comunicazione del PR e potranno comprendere:

- Produzione di materiali divulgativi a stampa e a carattere multimediale;
- Campagne informative;
- Attività di partenariato e coinvolgimento di altri enti;
- Comunicazione digitale e social media management;
- Media relation;
- Organizzazione eventi.

La Regione Lazio ha attivato una rete di strutture (Spazi Attivi) localizzate sul territorio che svolgono un ruolo di informazione e facilitazione all'accesso alle opportunità dei Programmi comunitari a beneficio di cittadini e imprese. Concorre alla realizzazione di questo obiettivo anche l'attività dell'Ufficio Europa e degli Sportelli Europa, secondo quanto stabilito dalla Del. di Giunta regionale n. 561 del 30/7/2019.

Particolare attenzione è riservata alle attività di comunicazione delle operazioni di importanza strategica, come previsto dall'art. 46 lettera (a), mediante la declinazione di azioni ad hoc che favoriscano la massima visibilità del sostegno in tutte le attività relative alle operazioni sostenute dai fondi.

Destinatari delle attività di comunicazione sono: beneficiari effettivi e potenziali del Programma, sistema economico-produttivo, cittadini e associazioni.

In linea con quanto previsto dai Regolamenti, nel corso della programmazione saranno promosse iniziative dirette a verificare il raggiungimento degli obiettivi fissati nella Strategia di comunicazione, in

termini di visibilità e consapevolezza del ruolo dell'UE e delle sue implicazioni nella vita dei cittadini, nonché di qualità delle informazioni sui finanziamenti europei.

L'efficacia delle azioni comunicazione sarà misurata mediante indicatori selezionati tra quelli proposti a livello nazionale e inseriti nella tabella n.2 della sezione "Assistenza Tecnica".

Infine, si segnala che il responsabile delle attività di comunicazione è stato individuato nel Dirigente pro tempore dell'Area "Programmazione e attuazione POR FESR Lazio, Assistenza Tecnica all'AdG".

8. Utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi fissi e finanziamenti non collegati ai costi

Riferimento: articoli 94 e 95 del CPR

Tabella 14: utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi forfettari e finanziamenti non collegati ai costi

Impiego previsto degli articoli 94 e 95 del CPR	Si	No
A partire dall'adozione, il programma farà uso dei rimborsi dei contributi dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari nell'ambito della priorità conformemente all'articolo 94 del CPR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A partire dall'adozione, il programma farà uso di rimborsi dei contributi dell'Unione in base a finanziamenti non collegati ai costi conformemente all'articolo 95 del CPR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi

A. Sintesi degli elementi principali

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proporzione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			
1	FESR	RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi	Più sviluppate	3,60%	021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	Lazio Cinema International		Numero di ore lavorative dichiarate e svolte nell'ambito dell'operazione finanziata dai lavoratori dipendenti di cui alle fattispecie previste dai CCNL applicabili	Ora	Costo unitario	UCS CCNL Industria CCNL UCS (importo per 1 ora) 1° Liv 13,84 € 2° Liv 15,32 € 3° Liv 16,98 € 4° Liv 18,60 € 4° Liv super 19,73 € 5° Liv 20,23 € 5° Liv super 20,69 € 6° Liv 22,57 € 7° Liv quadro B 25,46 € 7° Liv super quadro A 25,87 € UCS CCNL Troupes* UCS (importo per 1 ora) Liv 1 11,67 € Liv 2 12,64 € Liv 3 13,41 € Liv 4 15,60 € Liv 5 16,47 € Liv 6b 17,54 € Liv 6a 19,04 € Liv 7 21,84 € (*) Si considera la settimana lavorativa ordinaria che, da CCNL, è composta da 45 ore su 5 gg lavorativi UCS CCNL Troupes** UCS (importo per 1 ora) Liv 1 14,36 € Liv 2 15,55 € Liv 3 16,50 € Liv 4 19,19 € Liv 5 20,26 € Liv 6b 21,57 € Liv 6a 23,42 € Liv 7 26,86 € (**) Si considera la settimana lavorativa da 6 giorni che, da CCNL, è composta da 52 ore. UCS CCNL Generici UCS (importo per 1 ora) Generico (8 ore) 12,68 € Generico extra (8 ore) 16,46 € aosm (7:40 ore) 20,91 €

(1) Si riferisce al codice relativo alla dimensione "campo d'intervento" nella tabella 1 dell'allegato I del CPR e nell'allegato IV del regolamento FEAMPA.

(2) Si riferisce al codice relativo a un indicatore comune, ove applicabile

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	Lazio Cinema International
L'autorità di gestione ha beneficiato dell'assistenza di una società esterna per definire le opzioni semplificate in materia di costi	<input checked="" type="checkbox"/>
Denominazione della società esterna	Intellera Consulting Srl
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione (1)	<p>La tipologia di operazione sostenuta è la produzione di Opere Audiovisive internazionali.</p> <p>Sono agevolabili le Opere Audiovisive che: siano realizzate in Coproduzione Internazionale a cui è riconosciuta la nazionalità italiana; oppure che siano realizzate in Regime di Compartecipazione Internazionale; oppure un'Opera Audiovisiva di Produzione Internazionale a cui è riconosciuta la nazionalità; oppure un'Altra Opera Audiovisiva a cui è riconosciuta la nazionalità italiana (la cui Quota di Compartecipazione del o dei Coproduttori Indipendenti risulti pari o superiore al 20%, e la Quota Estera del Costo Complessivo della Produzione risulti pari o superiore al 20%).</p> <p>Di seguito si riporta il calendario di attuazione con specifica dei Mesi (M):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lancio del bando (M1 – M3); - Valutazione proposte (M4 – M6); - Attuazione progetti (M7 – M22); - Chiusura progetti (M22 – M24). <p>L'operazione ha l'obiettivo di promuovere: il rafforzamento e il miglioramento della competitività delle imprese di produzione cinematografica e il relativo indotto, anche mediante una più intensa collaborazione con i produttori esteri; una maggiore visibilità internazionale delle destinazioni turistiche del Lazio ed in particolare dei luoghi di pregio artistico e culturale oggi più marginali rispetto ad una domanda concentrata prevalentemente su Roma, e quindi la competitività del settore turistico.</p>
2. Obiettivi specifici	RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi
12. Importo totale (nazionale e dell'Unione) che dovrebbe essere rimborsato dalla Commissione su questa base	35.000.000,00

Indicatori

3. Indicatore che determina il rimborso (2)	Numero di ore lavorative dichiarate e svolte nell'ambito dell'operazione finanziata dai lavoratori dipendenti di cui alle fattispecie previste dai CCNL applicabili
4. Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Ora
5. Tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi fissi	Costo unitario
6. Importo per unità di misura o percentuale (a tassi forfettari) delle SCO	<p>UCS CCNL Industria CCNL UCS (importo per 1 ora) 1° Liv 13,84 € 2° Liv 15,32 € 3° Liv 16,98 € 4° Liv 18,60 € 4° Liv super 19,73 € 5° Liv 20,23 € 5° Liv super 20,69 € 6° Liv 22,57 € 7° Liv quadro B 25,46 € 7° Liv super quadro A 25,87 € UCS CCNL Troupes* UCS (importo per 1 ora) Liv 1 11,67 € Liv 2 12,64 € Liv 3 13,41 € Liv 4 15,60 € Liv 5 16,47 € Liv 6b 17,54 € Liv 6a 19,04 € Liv 7 21,84 € (*) Si considera la settimana lavorativa ordinaria che, da CCNL, è composta da 45 ore su 5 gg lavorativi UCS CCNL Troupes** UCS (importo per 1 ora) Liv 1 14,36 € Liv 2 15,55 € Liv 3 16,50 € Liv 4 19,19 € Liv 5 20,26 € Liv 6b 21,57 € Liv 6a 23,42 € Liv 7 26,86 € (***) Si considera la settimana lavorativa da 6 giorni che, da CCNL, è composta da 52 ore. UCS CCNL Generici UCS (importo per 1 ora) Generico (8 ore) 12,68 € Generico extra (8 ore) 16,46 € aosm (7:40 ore) 20,91 €</p>
7. Categorie di costi coperte da costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari	Costi del personale
8. Tali categorie di costi coprono tutte le spese ammissibili per l'operazione?	No
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti (3)	<p>Gli importi di cui alla tabella di costi unitari potrà essere adeguato, modificando opportunamente le componenti del costo evidenziate sulla base di variazioni sostanziali del CCNL, al configurarsi di mutamenti del contesto normativo e procedurale di riferimento.</p> <p>Sarà compito dell'Autorità di Gestione verificare con cadenza almeno annuale la presenza di aggiornamenti dello stato delle contrattazioni collettive di settore al fine di rilevare eventuali aggiornamenti retributivi eventualmente intercorsi. Gli aggiornamenti saranno applicati ai nuovi bandi.</p> <p>Tutte le modifiche alla presente metodologia saranno preventivamente concordate con l'Autorità di Audit competente.</p>
10. Verifica del conseguimento delle unità prodotte - descrivere di quali documenti/sistema ci si servirà per verificare il conseguimento delle	<p>- Dichiarazione a cura del Beneficiario con accluso elenco dei dipendenti assunti sulla produzione finanziata, che riporti tutte le informazioni necessarie a verificare la correttezza delle UCS da applicare al caso specifico;</p> <p>- copia conforme all'originale del Libro Unico del Lavoro;</p>

<p>unità prodotte</p> <p>- descrivere cosa sarà verificato, e da chi, durante le verifiche di gestione</p> <p>- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti</p>	<p>- comunicazioni obbligatorie di cui al D.M. 30 ottobre 2007 (cd “UniLav”) relative a ciascun lavoratore coinvolto;</p> <p>- i dati e le informazioni afferenti al personale impiegato saranno registrate nel sistema informativo del Programma, il cui repository conterrà anche i documenti acquisiti nel corso delle verifiche di gestione e in loco.</p>
<p>11. Possibili incentivi perversi, misure di mitigazione (4) e stima del livello di rischio (alto/medio/basso)</p>	<p>Non si prevedono incentivi perversi che comportino una sovrastima dei costi sostenuti o che incidano sulla qualità delle operazioni finanziate.</p> <p>Si stima infatti che i costi effettivi del personale sarebbero superiori rispetto a quelli calcolati sul costo unitario standard, che si basa sui valori “tabellari” minimi contenuti nei CCNL applicabili, e che tale discrepanza venga compensata dai benefici in termini di minori oneri in fase di esecuzione delle procedure di rendicontazione e di controllo. Pertanto, si considera che l’utilizzo dei costi unitari adottati non inciderà negativamente sulla qualità dell’operazione.</p> <p>Mitigazione: la qualità delle operazioni finanziate attraverso le misure di semplificazione sarà accertata verificando i risultati conseguiti dalle produzioni cinematografiche incentivate, anche comparandole con quelle finanziate nel precedente ciclo di programmazione.</p> <p>Rischio: si stima un livello basso di rischio in quanto il calcolo dei costi unitari si basa sui valori presenti nel Contratto Collettivo Nazionale applicabile.</p>

1) Data di inizio prevista per la selezione delle operazioni e data di fine prevista per il loro completamento (rif. articolo 63, paragrafo 5, del CPR).

2) Per le operazioni che comprendono varie opzioni semplificate in materia di costi che coprono diverse categorie di costi, diversi progetti o fasi successive di un'operazione, i campi da 3 a 11 devono essere compilati per ciascun indicatore che determina il rimborso.

3) Se applicabile, indicare la frequenza e la tempistica degli adeguamenti e un chiaro riferimento a uno specifico indicatore (compreso un link al sito web dove l'indicatore è pubblicato, se applicabile).

4) Ci sono potenziali implicazioni negative sulla qualità delle operazioni sostenute e, in caso affermativo, quali misure (come la garanzia di qualità) saranno adottate per ovviare a tale rischio?

C. Calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari

1. Fonte dei dati usati per calcolare la tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari (chi ha prodotto, raccolto e registrato i dati, dove sono conservati, date limite, convalida, ecc.)

Opere Audiovisive internazionali:

I dati utilizzati per il calcolo delle tabelle di costo unitario sono stati desunti da tre Contratti Collettivi Nazionali (CCNL):

- CCNL Industria Cineaudiovisiva;
- CCNL Troupes;
- CCNL Generici.

2. Specificare perché il metodo e il calcolo proposti in base all'articolo 94, paragrafo 2, del CPR, sono rilevanti per il tipo di operazione.

Opere Audiovisive internazionali:

Le operazioni finanziate nella Programmazione 2014/2020 sui Bandi relativi al Cinema si contraddistinguono per una peculiare difficoltà nella fase di rendicontazione da parte dei Beneficiari in ragione della numerosità di risorse umane impiegate e della frammentarietà dei costi amministrativi e di gestione. Tale situazione si riflette in un'alta complessità delle successive fasi di controllo da parte dell'Amministrazione, che incide sui tempi di lavorazione delle domande di rimborso e quindi sui tempi di pagamento dei Beneficiari.

Le principali difficoltà rilevate derivano da:

- a) una bassa qualità dei rendiconti presentati dal Beneficiario (documentazione carente, non conforme, non classificata/ordinata, inserimento di spese per «blocchi» e non per singola spesa) che impone continue richieste di integrazioni documentali;
- b) un'elevata dimensione delle rendicontazioni in termini di spesa e di documentazione.

3. Specificare come sono stati eseguiti i calcoli, includendo in particolare eventuali ipotesi formulate in termini di qualità e quantità. Ove pertinente, dovrebbero essere impiegati e, se richiesto, forniti, prove statistiche e parametri di riferimento in un formato utilizzabile dalla Commissione.

Opere Audiovisive internazionali:

La metodologia è stata sviluppata desumendo i valori dai contratti collettivi nazionali applicabili. In particolare, partendo dal valore tabellare minimo, sono stati determinati gli altri costi diretti ammissibili derivanti da oneri riflessi a carico esclusivo del datore di lavoro ed altre componenti di costo eventualmente previste (quota di TFR ed eventuali quote di welfare). La somma di tutte le componenti di costo di cui all'unità di misura del singolo CCNL sono state, infine, suddivise per il numero standard delle ore lavorabili.

4. Illustrare come si è garantito che il calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari comprendesse solo le spese ammissibili.

Opere Audiovisive internazionali:

Il calcolo dei costi unitari è stato effettuato considerato le voci di spesa ammissibili per il personale, controllate dall'AdG, come riportato nei vari avvisi per il settore Cinema.

5. Valutazione della/delle autorità di audit degli importi e della metodologia di calcolo e delle modalità per garantire la verifica, la qualità, la raccolta e la conservazione dei dati.

Opere Audiovisive internazionali:

In base all'analisi effettuata e alle informazioni e spiegazioni fornite, l'Autorità di Audit ritiene che la metodologia proposta sia calcolata in base a un metodo giusto, equo e verificabile basato: (i) *su dati statistici, altre informazioni obiettive o valutazioni di esperti*; (ii) *su dati storici verificati dei singoli beneficiari*; (iii) *sull'applicazione delle normali prassi di contabilità dei costi dei singoli beneficiari*. La metodologia OSC *Produzioni Cinematografiche* presentata è supportata da una pista di audit sufficiente, anche se andrebbe incrementata con gli elementi necessari per il rimborso del contributo da parte della CE, a norma dell'articolo 94, da conservare a livello dell'AdG o OI di cui alla parte III dell'allegato XIII del RDC.

Ciò detto l'Autorità di Audit è soddisfatta della metodologia di calcolo prospettata.

(Cfr. Nota Autorità di Audit prot. REGIONE.LAZIO.REGISTRO UFFICIALE.Int.0630991.27-06-2022)

Appendice 2: Contributo dell'Unione basato su finanziamenti non collegati ai costi

A. Sintesi degli elementi principali

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		

(1) Si riferisce al codice relativo alla dimensione "campo d'intervento" nella tabella 1 dell'allegato I del CPR e nell'allegato IV del regolamento FEAMPA.

(2) Si riferisce al codice relativo a un indicatore comune, ove applicabile

B. Dettagli per tipo di operazione

Lazio Cinema International

La Regione, nel ciclo 14-20, ha investito ingenti risorse e dato un forte impulso ai settori strategici. Sfruttando il potenziale creativo regionale, una delle sfide attuative ha riguardato il comparto dell'industria cinematografica, settore centrale per lo sviluppo economico e culturale del territorio e per il rilancio e la promozione del Lazio sulla scena internazionale.

Sono stati perfezionati contenuti e modalità di selezione e gestione fino a pervenire ad una stesura più vicina ai fabbisogni degli operatori con l'intento di migliorare la competitività delle imprese di produzione cinematografica e il relativo indotto, attraverso la collaborazione con produttori esteri e dare maggiore visibilità internazionale alle destinazioni turistiche più marginali rispetto a Roma.

Il Lazio punta al futuro del settore anche nella programmazione 21-27, dove si sosterranno le produzioni audiovisive (dotazione finanziaria di 70M€) attraverso la pubblicazione di un Avviso annuale (2 finestre all'anno) per 7 anni, con l'obiettivo di valorizzare i luoghi del territorio.

Acquisto Bus elettrici per il miglioramento della mobilità urbana e della città metropolitana

L'intervento, in coerenza con l'Accordo di Partenariato, si inserisce nel quadro delle politiche regionali per la mobilità sostenibile. Riveste particolare importanza la necessità di riqualificare i servizi di trasporto pubblico locale di linea TPL, attraverso il rinnovo e l'ampliamento delle flotte su gomma, per ridurre gli impatti ambientali in termini di emissioni.

In linea con le disposizioni europee di riferimento, l'intervento nell'ambito dell'O.S. 2.8 prevede importanti risorse per l'acquisto di bus elettrici a emissioni "zero", nonché il contestuale ritiro dei veicoli più inquinanti.

A complementarità del raggiungimento delle finalità del progetto interverranno, inoltre, finanziamenti nazionali e regionali, nonché il PNRR ed il suo fondo complementare collegato.

DOCUMENTI

Titolo del documento	Tipo di documento	Data del documento	Riferimento locale	Riferimento della Commissione	File	Data di invio	Inviato da
----------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------	------	---------------	------------