

***Rapporto Annuale di Esecuzione
sull'avanzamento del Programma Attuativo
del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
2007-2013***

REGIONE LOMBARDIA
Aggiornamento al 31 dicembre 2014

Versione 08/06/2015

Contenuti

SEZIONE A – Programmazione 2007-2013	6
1. Identificazione	6
2. Stato di attuazione del Programma Attuativo	6
2.1 Risultati e analisi dei progressi	10
2.1.1 Avanzamento del Programma	10
2.1.2 Avanzamento procedure di aggiudicazione	22
2.1.3 Avanzamento Finanziario	22
2.1.4 Avanzamento procedurale	23
2.1.5 Avanzamento economico	24
2.1.6 Avanzamento fisico	24
2.2 Stato di attuazione analitico delle Priorità del Programma	27
2.2.1 Priorità 1 Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane	27
2.2.2 Priorità 2 Promozione, valorizzazione e diffusione della Ricerca e dell'innovazione per la competitività	27
2.2.3 Priorità 3 Energia e Ambiente (uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo)	28
2.2.4 Priorità 4 Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale	28
2.2.5 Priorità 5 Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività e lo sviluppo	28
2.2.6 Priorità 6 Reti e collegamenti per la mobilità	28
2.2.7 Priorità 7 Competitività dei sistemi produttivi e occupazione	28
2.2.8 Priorità 8 Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani	29
2.2.9 Priorità 10 Governance, capacità istituzionali e mercati concorrenziali e efficaci	29
2.3 Stato di attuazione analitico degli APQ	29
2.3.1 Linea d'Azione 1.4.2 "Sistema unico e integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio Boschivo"	29
2.3.1.1 APQ LO01 "Sperimentazione del Numero Unico Europeo dell'emergenza (NUE 112)"	29
2.3.2 Linea d'azione 2.4.1 "Completamento degli interventi infrastrutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)"	30
2.3.2.1 APQ LO10 "APQ Interregionale per la realizzazione della residenza universitaria e della scuola primaria nella città di L'Aquila."	30
2.4 Stato di attuazione analitico dei SAD	31
2.4.1 Linea di azione 1.1.1 "Completamenti e realizzazioni di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia"	33
2.4.1.1 SAD LO03 "Delibera di Giunta regionale: "Programma degli interventi prioritari sulla rete viaria di interesse regionale - Aggiornamento per l'anno 2010."	33
2.4.1.2 SAD LO04 "Accordo di Programma per la realizzazione della tangenziale nord - est di Varese. Collegamento SS 342-233-344."	35
2.4.1.3 SAD LO07 "Convenzione per la realizzazione del collegamento Milano Famagosta - Assago Milanofiori mediante prolungamento della Linea 2 della metropolitana."	35
2.4.1.4 SAD LO06 "Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a FerrovieNord S.P.A. (L.R. N. 11/2009)."	36
2.4.1.5 SAD LO06 "Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a FerrovieNord S.P.A. (L.R. N. 11/2009)."	37
2.4.1.6 SAD LO30 "Nuova fermata RFI Milano Forlanini"	38
2.4.2 Linea di azione 1.2.1 "Potenziamento e miglioramento degli standard del Trasporto Pubblico Locale con particolare attenzione all'incremento del servizio sulle linee ferroviarie"	39

2.4.2.1	SAD LO05 "Convenzione per l'acquisto e la gestione di materiale rotabile per il servizio ferroviario regionale."	39
2.4.2.2	LO05 "Acquisto di 4 treni per il servizio ferroviario destinato alla costruenda linea Mendrisio-Varese"	41
2.4.3	Linea di azione 1.3.1 "Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone"	42
2.4.3.1	SAD LO37 "Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone"	42
2.4.4	Linea di azione 1.4.1 "Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell'area Expo, con valorizzazione del tema acqua)"	43
2.4.4.1	SAD LO18 "Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese."	43
2.4.5	Linea di azione 1.4.2 "Sistema unico e integrato del 118 e della Protezione Civile"	45
2.4.5.1	SAD LO02 "Bando "Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e della Centrale Interforze di Protezione Civile".	45
2.4.6	Linea di azione 1.4.3 "Interventi per una migliore vivibilità nelle aree urbane"	46
2.4.7	Linea di azione 2.1.1 "Favorire la crescita complessiva dei giovani attraverso azioni creative ed aggregative con particolare attenzione agli interventi infrastrutturali"	46
2.4.7.1	SAD LO17 "Invito Presentazione progetti di recupero immobili da destinare a Ostelli in attuazione Programma reg. "Nuova generazione di idee". Le politiche e le linee di intervento per giovani Reg. Lombardia."	46
2.4.8	Linea d'azione 2.1.2 "Servizi innovativi a sostegno della maternità"	47
2.4.9	Linea d'azione 2.1.3 "Servizi legati alla riduzione dell'esclusione sociale degli anziani"	47
2.4.10	Linea d'azione 2.2.1 "Incremento dell'offerta abitativa (esistente e nuova) per la migliore vivibilità nelle aree urbane, attraverso modalità finanziarie innovative"	47
2.4.10.1	SAD LO35 "Realizzazione e gestione di interventi destinati ai servizi abitativi a canone convenzionato (SACC)"	47
2.4.11	Linea di azione 2.4.1 "Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)"	48
2.4.11.1	SAD LO16 "Avviso Contributi "Ammodernamento dotazioni laboratoriali Ist. formative iscritte Sezione A Albo reg. operatori accreditati Servizi IFP" e Ist. Tec. Prof. statali che erogano percorsi di IFP II° ciclo"	48
2.4.11.2	SAD LO12 "Accordo di Programma finalizzato alla realizzazione del progetto di riqualificazione economica e sociale "la città nella città: un luogo di incontro tra persone" a Como.	49
2.4.11.3	SAD LO11 "Accordo di Programma finalizzato alla ristrutturazione di immobili posti in via Pompeo Leoni - Milano."	50
2.4.11.4	SAD LO13 "Accordo di programma per la realizzazione di un intervento di risanamento conservativo e recupero funzionale ad uso scolastico e formativo del complesso "Immacolata" sito nel Comune di Soresina	50
2.4.11.5	SAD LO14 "AdP Realizzazione polo per la formazione e il lavoro dedicato ai settori aeronautico, logistica trasporti come strumento di sviluppo ed innovazione sistema aeroportuale in Comune di Somma Lombardo"	51
2.4.11.6	SAD LO15 "Bando "Lombardia Eccellente": azioni regionali per la promozione dell'eccellenza nello sviluppo del capitale umano"	52
2.4.11.7	SAD LO26 "Polo universitario di Lodi"	53
2.4.12	Linea di azione 2.4.2 "Sostegno alla ricerca e all'innovazione"	54
2.4.12.1	SAD LO22 "Progetto Start-up Packages e Programma di PhD" della Fondazione "Centro Europeo di Nanomedicina"	54
2.4.12.1	SAD LO38 "Bando ricerca e innovazione. Edizione 2014"	55
2.4.13	Linea di azione 2.5.1 "Realizzazione di interventi fortemente innovativi e replicabili di produzione di energia"	57

2.4.14	Linea d'azione 2.5.2 "Interventi in materia di risparmio energetico negli edifici pubblici e nelle piccole e medie imprese"	57
2.4.14.1	L034 – Intervento regionale a supporto dell'Innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese - sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature	57
2.4.15	Linea d'azione 2.6.1 "Incremento dell'attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali"	59
2.4.15.1	SAD LO09 "Convenzione per la realizzazione della manifestazione "Music Across"	59
2.4.15.2	SAD LO08 "Convenzione per la valorizzazione dei beni culturali attraverso la realizzazione di attività di spettacolo - progetto triennale 2007-2009 "Oltre il Palcoscenico - Next 2009"	59
2.4.15.3	SAD LO33 "Accordo di Programma per la realizzazione delle opere di valorizzazione del Lago d'Idro"	60
2.4.15.4	SAD LO27 "Interventi di ristrutturazione dell'edificio "4" dell'ex Manifattura Tabacchi a Milano"	61
2.4.15.5	SAD LO28 "Interventi di conservazione, recupero, adeguamento funzionale del complesso monumentale della Villa Reale di Monza"	62
2.5	Stato di attuazione analitico delle Azioni Cardine	62
2.5.1	Azioni Cardine	63
2.6	Cronoprogramma di spesa FSC	67
2.7	Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori	68
2.8	Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli	68
2.9	Modifiche nell'ambito dell'attuazione	69
2.10	Valutazione e sorveglianza	69
2.10.1	Il Piano Unitario di Valutazione (PUV) della Politica regionale unitaria 2007-2013	69
2.10.2	Monitoraggio ambientale	70
2.10.3	Organismo di Sorveglianza e monitoraggio dati al MEF-IGRUE	73
2.11	Attività di controllo	74
2.12	Analisi qualitativa della gestione delle Economie	74
2.13	Assistenza Tecnica	74
2.14	Informazione e pubblicità	75
2.15	Progetti esemplari	76
3.	Obiettivi di Servizio e Risorse Premiali	78
4.	Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento	78

PREMESSA

L'Allegato 9 al "Manuale Operativo sulle procedure di Monitoraggio delle risorse FSC" riporta lo schema da utilizzare per la compilazione del Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) articolato su due sezioni: la sezione A riguardante la programmazione 2007-2013 e la sezione B inerente la programmazione 2000-2006.

Poiché l'Organismo di Sorveglianza (OdS), istituito con decreto regionale n. 6687 del 1° luglio 2009, ha competenze rispetto alla sola programmazione 2007-2013, si è sottoposto ad approvazione dell'Organismo unicamente la sezione A del RAE, riferita all'annualità 2014, che lo ha approvato il

SEZIONE A – Programmazione 2007-2013

1. Identificazione

PROGRAMMA ATTUATIVO REGIONALE	Programmazione:	2007-2013
	Titolo del programma:	<i>Programma Attuativo Regionale del Fondo Aree Sottoutilizzate 2007-2013</i>
RAPPORTO ANNUALE DI ESECUZIONE	Anno di riferimento del monitoraggio:	31/12/2014
	Rapporto approvato il:

2. Stato di attuazione del Programma Attuativo

Per il Fondo Sviluppo e Coesione anche il 2014 ha rappresentato un anno di particolare rilevanza in riferimento ai significativi interventi normativi che hanno riguardato:

- l'applicazione di ulteriori tagli alle risorse stanziare per il programma, in continuità con le iniziative di contenimento della finanza pubblica avviate nel 2012, l'applicazione di ulteriori tagli alle risorse stanziare per il Programma;
- decisioni riguardanti le assegnazioni disposte e nuovi termini per l'assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti da assumere e per quelle già assunte come risultanti nel sistema di monitoraggio della banca dati unitaria;
- modifiche sostanziali alla impostazione del nuovo ciclo di programmazione 2014-2020.

Per quanto concerne, infine, gli aspetti operativi e gestionali è da segnalare l'attività che ha portato all'aggiornamento del Manuale sul Sistema di Gestione e Controllo (SiGeCo) e di una serie di strumenti connessi (piste di controllo, linee guida di rendicontazione, ecc).

- Per quanto concerne il punto a) Riduzione risorse FSC in applicazione delle Leggi di Stabilità 2013, 2014 e 2015*

A seguito della Legge di Stabilità 2013 (Legge n. 135 del 7 agosto 2012) e della Deliberazione CIPE n. 14 dell'8 marzo 2013 con le quali sono state disposte le riduzioni al FSC 2007-2013 e, in particolare, quelle di Regione Lombardia quantificate in euro 65.750.774 per l'anno 2013 ed euro 177.191.282 per l'anno 2014, Regione ha dato comunicazione al MISE in data 17 settembre 2013 di aderire al Patto di stabilità verticale incentivato per gli anni 2013 e 2014 e, pertanto, i suddetti tagli sugli anni 2013 e 2014 sono stati assorbiti dalla rinuncia da parte di Regione dello spettante contributo sul Patto verticale incentivato.

In tale comunicazione al MISE, Regione ha anche specificato l'intenzione di proseguire nel completamento del Programma del FSC rispettando gli impegni giuridicamente vincolanti già assunti.

La successiva Legge di Stabilità 2014 (Legge n. 147 del 27 dicembre 2013) ha previsto una riduzione del FSC che, per Regione Lombardia, corrisponde a euro 135.234.000 sull'anno 2014.

Inoltre, il Decreto Legge n. 66 del 24 aprile 2014 ha stabilito ulteriori riduzioni del FSC, equivalenti, per Regione Lombardia, a euro 8.607.000 per il 2014 e a euro 132.900.000 per ciascuno degli anni 2015-2018.

A seguito della Conferenza Stato-Regioni del 16 ottobre 2014, in materia di cessione di spazi finanziari nell'ambito del Patto di stabilità interno, Regione Lombardia ha ceduto alla Regione Calabria spazi finanziari per il Patto di stabilità pari a euro 30.011.000 a fronte di una riduzione della dotazione del FSC della Regione Calabria a favore di Regione Lombardia pari a euro 25.080.000.

Infine, la Legge di Stabilità 2015 (Legge n. 190 del 23 dicembre 2014) e l'Intesa in Conferenza Stato-Regioni del 26 febbraio 2015 hanno stabilito una riduzione del FSC per Regione Lombardia pari a euro 186.060.000 sul 2015 e hanno confermato il taglio di euro 132.900.000 sugli anni 2015-2018.

In definitiva, i tagli complessivi sul FSC per Regione ammontano a euro 437.721.689, e quindi superiori alle disponibilità, per euro 9.310.889,00 (437.721.689 + 285.607.200 di trasferimenti statali effettuati dal MISE = 723.328.889 - 714.018.000,00 valore del PAR Lombardia). Il taglio quindi non consente di raggiungere il contributo richiesto alla Regione Lombardia e deve trovare copertura con la riduzione di ulteriori diversi trasferimenti..

Nella seguente tabella si riporta un riepilogo dei tagli applicati al FSC.

Provvedimento	Tagli 2013	Tagli 2014	Tagli 2015
L. 135/2012 (ex dl 95/2012)	65.750.774,00 (già assorbito)	177.191.282,00 (già assorbito)	186.060.000,00
L. 147/2013	/	135.234.000,00	/
D.L. 66/2014	/	8.607.689,00	132.900.000,00
L. 190/2014	/	/	186.060.000,00
Cessione quota Patto di Stabilità a Regione Calabria		25.080.000,00 (Riduzione taglio)	
Totale tagli FSC (al netto di quote già assorbite)	437.721.689,00		

Riguardo al taglio ex DL 66/2014 di euro 132.900.000 sull'anno 2015, come sancito dall'Intesa Stato – Regioni del 26 febbraio 2015, Regione Lombardia si impegna a completare i progetti in corso per pari importo mediante l'utilizzo di risorse del proprio bilancio autonomo, senza chiedere il rimborso a valere sul FSC, così da contribuire alla manovra di finanza pubblica.

Nonostante la situazione sopra descritta, la Regione ha ritenuto comunque di realizzare il Programma nella interezza dello stanziamento iniziale di 714 Meuro - come da determina del MISE del 22 luglio 2011 trasmessa a Regione con prot. n. 0013077/2011 del 6 ottobre 2011 con cui lo stesso Ministero ha messo a disposizione di Regione Lombardia le risorse FSC per il periodo 2007-

2013 nel limite di 714,018 M€ indicato nella delibera CIPE dell'11 gennaio 2011, n. 1 - ricorrendo ad anticipazioni con risorse del proprio bilancio. Tale impegno è descritto nel seguente punto b) relativamente agli adempimenti connessi alla delibera CIPE n. 21/2014.

• Per quanto concerne il punto b) Adempimenti deliberazione CIPE n. 21 del 30 giugno 2014

La deliberazione CIPE n. 21 del 30 giugno 2014 "Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007-2013. Esiti della ricognizione di cui alla delibera CIPE n. 94/2013 e riprogrammazione delle risorse" ha stabilito:

- ✓ la data del 31 dicembre 2015 quale termine ultimo per l'assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti per la realizzazione degli interventi inclusi nel ciclo di programmazione 2007-2013. Il mancato rispetto di tale scadenza comporterà l'applicazione di una sanzione per i primi sei mesi e, successivamente, la revoca delle risorse,
- ✓ la data del 30 novembre 2014 quale termine entro il quale tutte le Amministrazioni centrali e regionali devono comunicare i dati su tutti gli interventi del FSC 2007-2013 attraverso l'implementazione del sistema di monitoraggio della Banca Dati Unitaria.

In ottemperanza a quanto prescritto da tale deliberazione e al fine di portare a compimento il Programma fino al completo utilizzo delle risorse assegnate pari a euro 714.018.000, Regione Lombardia ha svolto una complessiva ricognizione di tutti gli interventi del PAR, confermando le progettualità già in corso e introducendo nuove iniziative che garantissero comunque l'assetto strategico del Programma vigente, il rispetto della scadenza prefissata per l'assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti e per l'effettuazione dei pagamenti ai beneficiari, la compatibilità con la natura e le regole di gestione del Fondo e che fossero, altresì, avviate a titolo di anticipazione con risorse autonome regionali.

Il risultato di tali operazioni ha portato alla formulazione di una riprogrammazione del PAR FSC che è stata presentata dal Presidente in sede di Giunta a novembre 2014 (DGR n. 2762 del 28 novembre 2014) e alla trasmissione di tale deliberazione al Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica con nota prot. A1.2014.101741 del 1° dicembre 2014.

Tale iniziativa sarà sottoposta all'approvazione dell'Organismo di Sorveglianza per i successivi adempimenti della Giunta regionale, del MISE e del CIPE.

La rimodulazione del Programma si prefigge i seguenti obiettivi:

- ✓ completare il PAR approvato con una dotazione di euro 714.018.000 con l'introduzione di progetti eleggibili e coerenti con le finalità del Programma, già finanziati con risorse regionali in anticipazione del FSC;
- ✓ mantenere l'assetto strategico, le finalità e gli obiettivi già approvati dal CIPE con delibera n. 11/2009 e assicurare la coerenza con il QSN;
- ✓ aggiornare il piano finanziario del PAR di concerto con le Direzioni coinvolte e con le Strutture della Programmazione e Gestione Finanziaria,
- ✓ assicurare la percentuale minima del 60% delle risorse assegnate sulle Azioni cardine,
- ✓ accrescere la significatività dei risultati con interventi più rilevanti in aree di forte interesse per lo sviluppo sostenibile regionale e altrimenti poco "concretizzabili" con altri strumenti di

finanziamento (ad esempio con fondi FESR e FSE) attraverso l'incremento della dotazione finanziaria del PAR per le seguenti iniziative:

- il potenziamento delle opere ferroviarie e stradali,
 - il miglioramento degli standard e l'incremento del servizio ferroviario e l'inserimento dell'integrazione tariffaria,
 - l'incremento dello sviluppo delle infrastrutture per la difesa del suolo e per la riqualificazione ambientale,
 - sostegno allo sviluppo della rete di ostelli per il potenziamento della attrattività turistica anche in vista di Expo 2015,
- ✓ razionalizzare e ottimizzare l'apporto del PAR rispetto alle azioni finanziate nell'ambito della Programmazione Unitaria Regionale (ad esempio tramite lo spostamento del finanziamento della banda larga sul FESR),
 - ✓ recepire alcune modifiche organizzativo- gestionali già formalizzate con il nuovo Manuale del Sistema di gestione e controllo condiviso dall'Organismo di Sorveglianza il 22 dicembre 2014 e approvato con decreto dirigenziale n. 135 del 15 gennaio 2015.

A conclusione di questo paragrafo si ritiene utile fornire una sintesi dello stato di aggiornamento del PAR al 30 maggio 2015:

importo impegnato sul PAR	599.138.188,08
importo erogato sul PAR	522.581.691,39
importo certificato al MISE al II bimestre 2015 (con dati al 30 aprile)	417.485.594,53
Importo da certificare al MISE per il completamento del PAR	296.532.405,47

• Per quanto concerne il punto c) Nuovo ciclo di programmazione 2014-20

Per quanto concerne il nuovo ciclo di programmazione, è da evidenziare che l'impianto definito con la Legge di stabilità per il 2015, qualora non trovi adeguati strumenti attuativi, rischia di penalizzare fortemente le Regioni e di pregiudicare la complementarietà dei Fondi definita nell'Accordo di Partenariato.

E' necessario dare corso agli adempimenti relativi alla programmazione del nuovo FSC 2014-2020 in un'ottica di leale collaborazione istituzionale recuperando un ruolo attivo, anche programmatorio, alle Regioni che di fatto sono i soggetti prioritariamente coinvolti nella programmazione e gestione degli interventi.

Tale esigenza, rappresentata anche in sede di coordinamento delle Regioni del centro nord, è indispensabile per invertire il processo di "nazionalizzazione" del FSC e può essere attuata semplicemente intervenendo nei processi di attuazione delle attuali previsioni della legge di Stabilità per il FSC che devono ancora essere realizzate quali ad esempio:

- ✓ l'individuazione delle aree tematiche nazionali e degli obiettivi strategici (entro il 31 marzo 2015),
- ✓ l'istituzione della Cabina di Regia con il coinvolgimento delle Regioni per la definizione dei Piani operativi,
- ✓ la definizione e l'attuazione dei Piani stralcio,
- ✓ il riparto delle risorse e l'indicazione delle corrispondenti aree tematiche.

- Strumenti per la gestione del Programma

In sede di Organismo di Sorveglianza il 22 dicembre 2014 è stato condiviso l'aggiornamento del Manuale sul Sistema di Gestione e Controllo, approvato successivamente con decreto dirigenziale n. 135 del 15 gennaio 2015. Al Manuale sono allegati le piste di controllo dei diversi interventi finanziati e alcuni strumenti operativi funzionali allo svolgimento delle verifiche di I livello e all'attestazione di spesa e utilizzo del capitolo FSC.

Inoltre, sono state inoltre emesse le Linee guida per la rendicontazione delle spese FSC sostenute dai beneficiari relative ai progetti per la nuova fermata RFI Milano Forlanini e per la ristrutturazione di un complesso scolastico per l'avvio di percorsi formativi in comune di Soresina.

- Trasferimento quote FSC

L'importo ad oggi trasferito alla Regione ammonta a complessivi € 285.607.200 corrispondenti alle prime 5 quote di rimborso.

In applicazione delle determinazioni adottate in sede di Conferenza Stato - Regioni del 26 febbraio 2015, Regione proseguirà a inviare bimestralmente alla Banca Dati Unitaria le spese sul FSC attraverso il sistema di monitoraggio del MEF-IGRUE, e l'OdC continuerà ad attestare il raggiungimento delle diverse tranche originariamente fissate per le richieste di erogazione, senza però presentare le domande di rimborso, al fine di contribuire alla manovra di finanza pubblica, sia in termini di saldo netto da finanziare, che in termini di indebitamento.

- Sistema di monitoraggio

Nel 2014 si è regolarmente provveduto ad implementare il sistema informativo locale e ad inviare i dati alla Banca Dati Unica del MEF – IGRUE con cadenza bimestrale.

2.1 Risultati e analisi dei progressi

2.1.1 Avanzamento del Programma

Si riporta di seguito il Piano finanziario del Programma Attuativo approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. IX/3627 del 13 giugno 2012, a seguito di consultazione scritta dell'Organismo di Sorveglianza conclusa il 1° giugno 2012, nonché la Tabella 1 riassuntiva dello stato di attuazione del Programma con l'indicazione del numero di progetti, suddivisi per Linea di azione, che sono stati oggetto di monitoraggio al VI bimestre 2014.

Nei paragrafi a seguire viene eseguito un confronto con il 2013 per verificare avanzamenti e aggiornamenti anche in riferimento alla spesa effettuata e al progredire delle realizzazioni.

Le Tabelle riportate nelle sezioni successive e numerate da 1 a 17 corrispondono ai report analitici estratti dall'Ambiente Conoscitivo SINIT del FSC.

Si segnala che sono in corso le attività per l'approvazione in sede di Organismo di Sorveglianza e in Giunta regionale della riprogrammazione del PAR come descritto al paragrafo 1, sulla base della dotazione finanziaria di € 714.018.000 ex delibera CIPE n. 1/2011.

Regione Lombardia - PIANO FINANZIARIO PROGRAMMA ATTUATIVO FAS 2007-2013										ALTRE RISORSE DISPONIBILI		
ASSI	OBIETTIVI		LINEE DI AZIONE		Risorse assegnate con Delibera 166/2007	Peso percentuale intervento sul programma	INDICAZIONE INCENTIVI ALLE IMPRESE	MODALITA' ATTUAZIONE	AZIONI CARDINE	REGIONALI	STATALI COMUNI-EELL	F.S. 2007-2013
	cod	titolo	cod		in €					in €	in €	in €
ASSE 1 Potenziare le reti e i servizi della mobilità e della sicurezza per lo sviluppo sostenibile	1.1.	Riduzione del deficit infrastrutturale	1.1.1.	Completamenti e realizzazioni di opere, viarie e ferroviarie, necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia	120.000.000	14,2%		Programmazione Negoziata/SAD	AZIONE CARDINE	156.000.000	137.800.000	139.000.000
	1.2.	Rinnovo parco rotabile	1.2.1	Potenziamento e miglioramento degli standard del Trasporto Pubblico Locale con particolare attenzione all'incremento del servizio sulle linee ferroviarie	255.000.000	30,1%		SAD	AZIONE CARDINE	38.000.000		
	1.3.	Nuovo sistema tariffario del trasporto pubblico	1.3.1	Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone	50.000.000	5,9%		SAD	AZIONE CARDINE	20.000.000		
	1.4	Sicurezza integrata	1.4.1	Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell'area Expo, con valorizzazione del tema acqua)	71.500.000	8,4%		Programmazione Negoziata	AZIONE CARDINE		41.050.000	
			1.4.2	Sistema unico ed integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio Boschivo	25.000.000	3,0%		Programmazione Negoziata/SAD	AZIONE CARDINE			
		1.4.3	Interventi per una migliore vivibilità nelle aree urbane.	5.000.000	0,6%		SAD	AZIONE CARDINE	65.000.000			
TOTALE ASSE 1					526.500.000	62,2%				279.000.000	178.850.000	139.000.000
ASSE 2 Accrescere la competitività con lo sviluppo della conoscenza e del welfare	2.1.	Interventi a sostegno dei giovani, degli anziani e della maternità	2.1.1.	Favorire la crescita complessiva dei giovani attraverso azioni creative ed aggregative con particolare attenzione agli interventi infrastrutturali	10.000.000	1,2%		SAD			40.940.000	
			2.1.2.	Servizi innovativi a sostegno della maternità.	5.000.000	0,6%		SAD			4.200.000	
			2.1.3.	Servizi legati alla riduzione dell'esclusione sociale degli anziani.	5.000.000	0,6%		SAD			1.000.000	
	2.2.	Politiche per la casa	2.2.1.	Incremento dell'offerta abitativa (esistente e nuova) per la migliore vivibilità nelle aree urbane, attraverso modalità finanziarie innovative.	15.000.000	1,8%		SAD		115.900.000		
	2.3.	Superamento del digital divide	2.3.1.	Banda larga sull'intero territorio regionale e banda ultra larga	22.100.000	2,6%	x	SAD	AZIONE CARDINE			20.000.000
	2.4.	Valorizzazione del Capitale umano	2.4.1.	Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06).	145.000.000	17,1%		Programmazione Negoziata/SAD/APQI		190.000.000		70.000.000
			2.4.2.	Sostegno alla ricerca e all'innovazione anche per consolidare partnerships con soggetti internazionali.	12.000.000	1,4%		SAD		15.000.000	31.000.000	30.000.000
	2.5	Energia innovativa	2.5.1.	Realizzazione di interventi fortemente innovativi e replicabili di produzione di energia.	21.350.000	2,5%	x	Programmazione Negoziata/SAD	AZIONE CARDINE	9.800.000	16.350.000	30.000.000
			2.5.2	Interventi in materia di risparmio energetico in edifici pubblici e nelle piccole e medie imprese	27.550.000	3,3%		SAD	AZIONE CARDINE	1.200.000		20.000.000
	2.6	Valorizzazione del territorio, del patrimonio architettonico e degli eventi culturali	2.6.1.	Incremento dell'attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali.	37.000.000	4,4%		Programmazione Negoziata/SAD		9.000.000	40.000.000	
TOTALE ASSE 2					300.000.000	35,4%				340.900.000	133.490.000	170.000.000
ASSE 3 Assistenza Tecnica	3.1	Garantire efficacia ed efficienza nell'attuazione del PAR e nello svolgimento della Valutazione Unitaria	3.1.1.	Gestione, attuazione, sorveglianza e monitoraggio	19.386.000	2,3%						
			3.1.2.	Attività di valutazione, studi e ricerche, informazione e comunicazione								
TOTALE ASSI					845.886.000					619.900.000	312.340.000	309.000.000
Rafforzamento del sistema dei Conti Pubblici Territoriali					680.000	0,1%						
TOTALE COMPLESSIVO					846.566.000	100,0%						

In grassetto le AZIONI CARDINE

55.000.000	Si prevede che il 6,5 % delle risorse FAS siano destinate a Regime di aiuti
597.500.000	Il 70,5% delle risorse FAS sono destinate a progetti CARDINE.

Tabella 1 – Totale Finanziamenti del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Progetti	Numero progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
							UE	Regione	Provincia	Comune	Altro pubblico	Privato	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione
1 - Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane	1.1 - Rafforzare, integrare e migliorare la qualità dei sistemi di istruzione, formazione e lavoro e il loro collegamento con il territorio	1.1.2 - Migliorare il governo dell'attuazione, l'integrazione tra i sistemi dell'istruzione, formazione e lavoro e il rapporto con il territorio	2.4.1	APQI Residenza universitaria e scuola primaria a l'Aquila	2	8.795.605,68	0,00	1.210.055,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.585.550,58
				Interventi infrastrutturali di ampliamento o ristrutturazione di immobili da dedicare ad attività di formazione, orientamento e promozione del lavoro	5	31.854.661,39	0,00	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	13.574.661,39	0,00	18.280.000,00
				Potenziamento servizi filiera istruzione-formazione-lavoro	714	41.801.254,39	0,00	4.250.000,00	0,00	0,00	0,00	10.940.656,26	0,00	26.610.598,13
	1.3 - Aumentare la partecipazione a opportunità formative di base e avanzate lungo tutto l'arco della vita	1.3.2 - Sostenere la costruzione di un sistema nazionale di formazione superiore per aumentare la competitività	2.4.1	Interventi infrastrutturali di ampliamento o ristrutturazione di immobili da dedicare ad attività di formazione, orientamento e promozione del lavoro	2	57.300.000,00	0,00	0,00	5.175.000,00	5.175.000,00	34.380.000,00	€ 0,00	0,00	12.570.000,00
5 - Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività per lo sviluppo	5.1 - Valorizzare le risorse naturali, culturali e paesaggistiche locali, trasformandole in vantaggio competitivo per aumentare l'attrattività, anche turistica, del territorio, migliorare la qualità della vita dei residenti e promuovere nuove forme di sviluppo economico sostenibile	5.1.2 - Valorizzare i beni e le attività culturali quale vantaggio comparato delle Regioni italiane per aumentarne l'attrattività territoriale, per rafforzare la coesione sociale e migliorare la qualità della vita dei residenti	2.6.1	promozione di eventi e manifestazioni culturali	2	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00
				valorizzazione del patrimonio architettonico attraverso il restauro, la valorizzazione di importanti edifici storici	2	46.675.740,74	0,00	7.916.773,20	0,00	0,00	5.500.000,00	16.258.967,54	0,00	17.000.000,00
				Valorizzazione del patrimonio naturale e culturale	8	4.130.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	4.130.000,00
6 - Reti e collegamenti per la mobilità	6.1 - Accelerare la realizzazione di un sistema di trasporto efficiente, integrato, flessibile, sicuro e sostenibile per assicurare servizi logistici e di trasporto funzionali allo sviluppo	6.1.2 - Promuovere la mobilità urbana sostenibile e la logistica urbana	1.2.1	acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"	3	384.899.463,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.308.043,30	360.591.420,37	
		6.1.3 - Favorire la connessione delle aree produttive e dei sistemi urbani alle reti principali, le sinergie tra i territori e i nodi logistici e l'accessibilità delle aree periferiche: migliorare i servizi di trasporto a livello regionale e promuovere modalità sostenibili	1.1.1	completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio	9	131.863.963,86	0,00	0,00	4.216.330,63	19.416.544,21	23.036.882,44	141.578,08	3.069.111,00	81.983.517,50
	completamenti e realizzazioni di opere varie			3	136.808.436,00	0,00	47.267.811,00	16.922.207,00	7.953.439,00	16.796.543,00	0,00	7.638.436,00	40.230.000,00	

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Progetti	Numero progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
							UE	Regione	Provincia	Comune	Altro pubblico	Privato	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione
8 - Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani	8.1 - Promuovere la competitività, l'innovazione e l'attrattività delle città e delle reti urbane attraverso la diffusione di servizi avanzati di qualità, il miglioramento della qualità della vita, e il collegamento con le reti materiali e immateriali	8.1.2 - Elevare la qualità della vita, attraverso il miglioramento delle condizioni ambientali e la lotta ai disagi derivanti dalla congestione e dalle situazioni di marginalità urbana, al contempo valorizzando il patrimonio di identità e rafforzando la relazione della cittadinanza con i luoghi	2.2.1	Sostegno alle famiglie nell'accesso all'abitazione in affitto attraverso la messa in disponibilità di nuovi alloggi a canone di locazione convenzionato	13	23.033.248,06	0,00	36.718,46	0,00	0,00	0,00	17.996.529,60	0,00	5.000.000,00
10 - Governance, capacità istituzionali e mercati concorrenziali efficaci	10.1 - Elevare le capacità delle amministrazioni, accrescere i livelli di legalità, rafforzare il coinvolgimento del partenariato e contribuire all'apertura dei mercati dei servizi per una programmazione e gestione più efficace ed efficiente della politica regionale aggiuntiva	10.1.1 - Rafforzare le competenze tecniche e di governo delle amministrazioni e degli enti attuatori, per migliorare l'efficacia della programmazione e la qualità degli interventi per offrire servizi migliori alla cittadinanza	3.1.2	Attività di valutazione, studi e ricerche, informazione e comunicazione	5	644.375,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	614.375,00
			3.1.1	Gestione, attuazione, sorveglianza e monitoraggio	12	2.846.945,77	0,00	71.548,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.775.396,92
2 - Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività	2.1 - Rafforzare e valorizzare l'intera filiera della ricerca e le reti di cooperazione tra il sistema della ricerca e le imprese, per contribuire alla competitività e alla crescita economica; sostenere la massima diffusione e utilizzo di nuove tecnologie e servizi avanzati; innalzare il livello delle competenze e conoscenze scientifiche e tecniche nel sistema produttivo e nelle Istituzioni	2.1.1 - Qualificare in senso innovativo l'offerta di ricerca, favorendo la creazione di reti fra Università, centri di ricerca e tecnologia e il mondo della produzione sviluppando meccanismi a un tempo concorrenziali e cooperativi, in grado di assicurare fondi ai ricercatori più promettenti	2.4.2	Sviluppo della ricerca nel settore energetico, manifatturiero, del legno, dell'arredo e di altri settori emergenti	1	8.844.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.252.000,00	0,00	0,00	6.592.200,00
7 - Competitività dei sistemi produttivi e occupazione	7.3 - Qualificare e finalizzare in termini di occupabilità e adattabilità gli interventi e i servizi di politica attiva del lavoro, collegandoli alle prospettive di sviluppo del territorio	7.3.1 - Migliorare l'efficacia dei servizi di intermediazione tra domanda e offerta di lavoro e i raccordi con i sistemi delle imprese, dell'istruzione, della formazione e con le politiche sociali	2.1.1	Realizzazione di una rete di ostelli nel territorio regionale	56	35.940.627,48	0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	16.195.879,53	0,00	19.744.747,95

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Progetti	Numero progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
							UE	Regione	Provincia	Comune	Altro pubblico	Privato	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione
4 - Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale	4.1 - Promuovere una società inclusiva e garantire condizioni di sicurezza al fine di migliorare, in modo permanente, le condizioni di contesto che più direttamente favoriscono lo sviluppo	4.1.2 - Garantire migliori condizioni di sicurezza a cittadini e imprese contribuendo alla riqualificazione dei contesti caratterizzati da maggiore pervasività e rilevanza dei fenomeni criminali	1.4.2	implementazione del sistema integrato e condiviso di comunicazione in una sola provincia campione nell'ottica della realizzazione del NUE (112)	1	1.786.540,33	0,00	0,00	0,00	0,00	386.540,33	€ 0,00	0,00	1.400.000,00
				sviluppo e realizzazione di un sistema integrato e condiviso di comunicazione per il sistema regionale dell'Emergenza e Urgenza comprendente il collegamento al sistema delle polizie locali	2	23.686.990,37	0,00	86.990,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.600.000,00
3 - Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	3.1 - Promuovere le opportunità di sviluppo locale attraverso l'attivazione di filiere produttive collegate all'aumento della quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e al risparmio energetico	3.1.2 - Promozione dell'efficienza energetica e del risparmio dell'energia	2.5.2	realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico	1.417	39.553.219,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.745.498,84	0,00	9.807.720,43
	3.2 - Garantire le condizioni di sostenibilità ambientale dello sviluppo e livelli adeguati di servizi ambientali per la popolazione e le imprese	3.2.1 - Accrescere la capacità di offerta, la qualità e l'efficienza del servizio idrico, e rafforzare la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali	1.4.1	Mitigazione del rischio idraulico nell'area Nord Milano	65	127.285.009,52	0,00	10.482.284,50	0,00	22.918.528,86	2.954.023,18	190.000,00	0,00	90.740.172,98
Totale					2.322	1.110.250.281,53	0,00	71.352.181,48	26.313.537,63	55.463.512,07	85.305.988,95	105.043.771,24	35.015.590,30	731.755.699,86

a) Progetti in monitoraggio e raffronto con il 2013

Come stabilito nella delibera CIPE n. 21 del 30 giugno 2014, Regione ha provveduto ad implementare ulteriormente il proprio sistema informativo al fine di inserire in monitoraggio i dati degli interventi del Programma. Al 31 dicembre 2014, sono stati inviati alla banca Dati Unica del MEF n. 2.322 progetti.

Gli ulteriori 227 progetti, di cui si dà di seguito un maggior dettaglio, non ancora presenti in monitoraggio saranno inseriti nel corso del 2015:

- ✓ Linea d'azione 1.4.1: n. 3 interventi strutturali lungo i fiumi Po e Lambro: i dati progettuali richiesti dal sistema informativo non erano ancora disponibili in relazione alla fase procedurale raggiunta;
- ✓ Linea d'azione 1.3.1: n. 9 interventi per lo sviluppo di sistemi interoperabili di bigliettazione elettronica per il trasporto pubblico locale in Regione Lombardia: l'ammissibilità del finanziamento è stata emessa il 27 gennaio 2015;
- ✓ Linea d'azione 2.4.2: n. 214 domande che hanno aderito al bando "Ricerca e Innovazione 2014 - Misura F - Sostegno ai processi di brevettazione". Le 214 domande sono state ammesse al finanziamento attraverso una prima fase di istruttoria conclusa il 28 gennaio 2015, mentre tramite successive istruttorie, concluse il 27 maggio 2015, saranno incluse al finanziamento ulteriori 56 domande. Pertanto, il finanziamento concesso a carico del FSC per la Misura F sarà pari a euro 2.040.890,85 a fronte di un investimento complessivo pari a euro 4.539.328,91;
- ✓ Linea d'azione 3.1.1: n. 1 incarico che verrà sottoscritto nel 2015 per lo sviluppo del sistema informativo locale e per garantire la trasmissione di dati di monitoraggio all'IGRUE.

Il numero dei progetti inseriti nel monitoraggio è cresciuto rispetto al VI bimestre 2013 per i seguenti avanzamenti/aggiornamenti:

- ✓ Linea d'azione 1.1.1: è stato inserito il progetto incluso nel Contratto di Programma per gli investimenti sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord spa relativo a opere di rinnovo dell'armamento sulla linea di Brescia-Iseo-Edolo, nella tratta Pisogne-Artogne (SAD LO06); è stato, inoltre, monitorato il progetto del nuovo ponte di San Benedetto Po, avviato con risorse regionali autonome in anticipazione del FSC (SAD LO03);
- ✓ Linea d'azione 1.2.1: è stato incluso il progetto di acquisto di 14 treni per il servizio ferroviario regionale, avviato con risorse regionali autonome in anticipazione del FSC (SAD LO05);
- ✓ Linea d'azione 1.4.1: inseriti in monitoraggio ulteriori 29 progetti (SAD LO18), tenendo conto che complessivamente il numero degli interventi della Linea d'azione è aumentato da 44 a 68 in quanto è stata approvata la rimodulazione di alcuni interventi inseriti nei Contratti di Fiume Olona-Bozzente-Lura, Seveso e Lambro e sono stati introdotti nuovi interventi di difesa del suolo avviati con risorse regionali autonome in anticipazione del FSC;
- ✓ Linea d'azione 2.1.1: sono stati inseriti anche i progetti avviati con risorse regionali autonome in anticipazione del FSC previsti all'interno del bando per la "Realizzazione di una rete di ostelli attraverso interventi di recupero su immobili esistenti" (SAD LO17);
- ✓ Linea d'azione 2.2.1: inclusi i 13 progetti relativi al bando per la realizzazione e gestione di interventi destinati ai servizi abitativi a canone convenzionato (SAD LO35);
- ✓ Linea d'azione 2.4.1: è stato inserito in monitoraggio il progetto per la realizzazione delle Strutture didattiche e dipartimentali della Facoltà Medicina Veterinaria a Lodi (SAD LO26);
- ✓ i due interventi della Linea d'azione 2.5.1 previsti per la produzione di energia da fonti rinnovabili nei comuni di Borgoforte e Pegognaga sono stati eliminati dal monitoraggio in quanto non saranno più realizzati (SAD LO19 e LO20);
- ✓ Linea d'azione 2.5.2: sono stati inseriti 1417 interventi (SAD LO34) per il supporto dell'innovazione e efficienza energetica nelle PMI;

✓ Linea d'azione 3.1.1: sono stati inseriti due incarichi per lo sviluppo del sistema informativo e per l'assistenza tecnica al RPA (SAD LO29).

La ricognizione puntuale dei progetti in monitoraggio e quelli non ancora in monitoraggio al 31 dicembre 2014 è riportata nelle seguenti Tabelle A, B e C.

TABELLA A - Sintesi dei progetti in monitoraggio al 31/12/2014						
ASSI	numero progetti	Linea di azione	Progetti per linea di azione	Valore totale investimento	Quota FSC	Altre fonti finanziarie
1	83	1.1.1	12	806.330.403,75	598.545.110,85	207.785.292,90
		1.2.1	3			
		1.4.1	65			
		1.4.2	3			
2	2222	2.1.1	56	300.428.557,01	129.820.817,09	170.607.739,92
		2.2.1	13			
		2.4.1	723			
		2.4.2	1			
		2.5.2	1417			
		2.6.1	12			
3	17	3.1.1	12	3.491.320,77	3.389.771,92	101.548,85
		3.1.2	5			
TOTALE	2322		2322	1.110.250.281,53	731.755.699,86	378.494.581,67

TABELLA B - Ulteriori progetti che al 31/12/2014 non erano in monitoraggio						
ASSI	numero progetti	Linea di azione	Progetti per linea di azione	Valore totale investimento	Quota FSC	Altre fonti finanziarie
1	12	1.3.1	9 (1)	49.039.236,00	23.761.446,10	25.277.789,90
		1.4.1	3 (2)	7.800.000,00	4.600.000,00	3.200.000,00
2	214	2.4.2	214 (3)	3.600.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00
3	1	3.1.1	1 (4)	130.000,00	130.000,00	0
TOTALE	227		227	60.569.236,00	30.291.446,10	30.277.789,90

Note:

(1) i progetti sono stati ammessi a finanziamento a gennaio 2015.

(2) i progetti non avevano ancora disponibili tutti i dati richiesti dalla procedura.

(3) i decreti di ammissibilità al finanziamento sono di gennaio, febbraio, marzo, aprile e maggio 2015. L'importo riportato a valere sul FSC di 1,8 milioni è quello messo a disposizione dal bando.

(4) Si riferisce ad un incarico che verrà sottoscritto nel 2015 per le attività per lo sviluppo del sistema informativo e per garantire l'invio dei dati di monitoraggio al MEF-IGRUE.

Infine in tabella C, sono riportati i progetti che si riferiscono ad attività che saranno svolte negli anni 2016-2018 per l'implementazione del sistema informativo regionale e per l'invio dei dati di

monitoraggio alla banca dati IGRUE. Tali progetti verranno inseriti in monitoraggio una volta sottoscritti gli incarichi assunti di anno in anno.

TABELLA C - Ulteriori progetti per i quali sono previsti assunzioni di impegni nel corso degli anni 2016-2018 e che non sono in monitoraggio

ASSI	numero progetti	Linea di azione	Progetti per linea di azione	Valore totale investimento	Quota FSC	Altre fonti finanziarie
3	3	3.1.1	3	380.228,08	380.228,08	0
TOTALE	3		3	380.228,08	380.228,08	0

b) Raffronto con il 2013 riguardo gli impegni giuridici assunti

Per quanto attiene agli interventi a valere sui singoli Assi e Linee di azione si evidenzia che al 31 dicembre 2014 i progetti sono 2.552, con un incremento di 293 progetti rispetto all'anno precedente (2.259 progetti) portando a € 762.427.374,04 la quota FSC rispetto a € 541.832.818,85 riportata nel RAE 2013. Tale incremento trova spiegazione con le seguenti motivazioni:

- ✓ Linea d'azione 1.1.1: è stato inserito nel Programma l'intervento per il nuovo ponte di San Benedetto Po (SAD LO03) già avviato tramite risorse autonome regionali in anticipazione del FSC e, in sostituzione dei due progetti per i nodi di interscambio nei comuni di Breno e Castegnato, è stato inserito il rinnovo dell'armamento ferroviario sulla tratta Artogne-Pisogne, anch'esso previsto nel Contratto di Programma per gli investimenti sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord (SAD LO06);
- ✓ Linea d'azione 1.2.1: inserito nel Programma l'acquisto di 14 treni per il servizio ferroviario regionale (SAD LO05) avviato con risorse regionali in anticipazione del FSC pari a € 105.591.420,37 a fronte di un investimento di € 129.899.463,67;
- ✓ Linea d'azione 1.3.1: sono stati inseriti nel Programma 9 progetti per lo sviluppo dei sistemi interoperabili di bigliettazione elettronica per il trasporto pubblico locale (SAD LO37) per un importo FSC pari a € 23.761.446 a fronte di un investimento di € 49.039.236;
- ✓ Linea d'azione 1.4.1: sono stati inseriti 24 ulteriori progetti, 12 dei quali derivano dalla rimodulazione dei Contratti di Fiume e 12 sono stati avviati tramite risorse autonome regionali in anticipazione del FSC pari a € 13.570.000, a fronte di un investimento di € 16.770.000 (SAD LO18);
- ✓ Linea d'azione 2.1.1: sono stati inclusi nel Programma ulteriori 29 progetti (SAD LO17) per la realizzazione della rete di ostelli, già avviati con risorse regionali in anticipazione del FSC pari a € 9.978.453 a fronte di investimenti per € 19.100.611;
- ✓ Linea d'azione 2.4.2: inseriti nel Programma n. 214 interventi fra quelli presentati entro gennaio 2015 al bando "Ricerca e Innovazione 2014 - Misura F: Sostegno ai processi di brevettazione" (SAD LO38), ammessi al finanziamento con risorse regionali autonome in anticipazione del FSC pari a € 1.800.000 a fronte di investimenti di € 3.600.000;
- ✓ Linea d'azione 3.1.1: sono stati sottoscritti un incarico relativo allo sviluppo del sistema informativo locale per un importo di € 70.000 a valere sul FSC e un incarico per il supporto al Responsabile della programmazione e attuazione del Programma per un importo di € 115.168 (SAD LO29);
- ✓ Linea d'azione 2.5.1: sono stati esclusi dal Programma e quindi dal monitoraggio i due interventi individuati con SAD LO19 ("AdP Progetto innovativo in campo energetico-ambientale del Comune di Borgoforte (MN) di un impianto che produca energia da digestione anaerobica di reflui zootecnici con sistema di abbattimento dei nitrati") e LO20 ("AdP Progetto

Comune di Pegognaga (MN) per impianto energia fonti rinnovabili e riduzione nitrati mediante digestione anaerobica matrici origine vegetale e zootecnica e processo biologico nitrificazione-denitrificazione) in quanto non verranno più realizzati;

- ✓ Linea d'azione 2.2.1: nel RAE 2013, non essendo ancora stati individuati i progetti relativi alla realizzazione e gestione di interventi destinati ai servizi abitativi a canone convenzionato (SAD LO35) era stato indicato genericamente un progetto. Dal VI bimestre 2014 vengono invece monitorati 13 interventi per un importo FSC pari a € 5.000.000 a fronte di investimenti pari a € 23.033.248.

Inoltre, nel corso degli anni 2015-2018 verranno affidati 4 incarichi per completare lo sviluppo del sistema informativo finalizzato all'invio dei dati di monitoraggio per un importo FSC presunto di circa € 510 mila.

Come riportato nella Tabella D successiva, al 31 dicembre 2014, a valere sul Programma, i progetti per i quali Regione ha assunto impegni giuridicamente vincolanti e che verranno inclusi nel PAR sono 2.552, con una quota a valere sul FSC pari a € 762.427.374,04 che ha attivato complessivamente investimenti pari a € 1.171.199.745,61.

La quota FSC di € 762.427.374,04 include le somme che Regione intende avere a disposizione rispetto alla quota da certificare di € 714.018.000 in modo da compensare eventuali economie derivanti dai ribassi d'asta, dalle rendicontazioni conclusive delle spese effettuate dai beneficiari, da rinunce o da progetti che si rivelassero non più realizzabili.

Nella Tabella D viene riportata la situazione delle Linee d'Azione in termini di avanzamento realizzativo, investimenti complessivi e di cofinanziamento a carico del FSC.

Si registra la conclusione dell'86% dei progetti rispetto ai 2.552 approvati.

TABELLA D - Avanzamento complessivo dei progetti per asse e linea di azione al 31/12/2014									
ASSI	Numero progetti	Linea di azione	Progetti	Da avviare (*)	In corso di realizzazione (**)	Conclusi (***)	Valore totale investimento	Quota FSC	Altre fonti finanziarie
1	95	1.1.1	12	5	5	2	863.169.639,75	626.906.556,95	236.263.082,80
		1.2.1	3	0	2	1			
		1.3.1	9	9	0	0			
		1.4.1	68	39	19	10			
		1.4.2	3	0	2	1			
2	2.436	2.1.1	56	0	44	12	304.028.557,01	131.620.817,09	172.407.739,92
		2.2.1	13	0	13	0			
		2.4.1	723	2	4	717			
		2.4.2	215	0	215	0			
		2.5.2	1.417	0	0	1.417			
		2.6.1	12	0	3	9			
3	21	3.1.1	16	4	3	9	4.001.548,85	3.900.000,00	101.548,85
		3.1.2	5	0	1	4			
	2.552		2.552	59	311	2.182	1.171.199.745,61	762.427.374,04	408.772.371,57

(*) nella colonna "Da avviare" sono inseriti i progetti che si trovano nella fase di progettazione

(**) nella colonna "In corso di realizzazione" sono riportati i progetti per i quali sono stati affidati i lavori o è in corso la fornitura del servizio o del bene

(***) nella colonna "Conclusi" sono riportati i progetti per i quali è stato effettuato il collaudo o è conclusa l'acquisizione del servizio o del bene e sono state erogate tutte le quote FSC.

c) Avanzamento della spesa

Al 31 dicembre 2014 il 56,27% della quota FSC riferita alla dotazione iniziale pari a € 714.018.000 è stata erogata a favore dei beneficiari.

In tale somma non sono incluse tutte le quote erogate sui progetti avviati con le risorse regionali in anticipazione del FSC, e che non sono state ancora monitorate.

TABELLA E - Avanzamento spesa FSC al 31/12/2014

ASSI	Linea di azione	Quota FSC PAR		Risorse FSC spese		Investimenti complessivi	
		€	% su totale impegni assunti	€	% spesa su impegni assunti	€	% su tot. investimento complessivo
1	1.1.1	122.213.517,50	16,03	27.430.000,00	6,83	268.672.399,86	22,94
	1.2.1	360.591.420,37	47,30	242.060.380,28	60,24	384.899.463,67	32,86
	1.3.1	23.761.446,10	3,12	0,00	0,00	49.039.236,00	4,19
	1.4.1	95.340.172,98	12,50	21.181.771,55	5,27	135.085.009,52	11,53
	1.4.2	25.000.000,00	3,28	15.392.988,95	3,83	25.473.530,70	2,17
2	2.1.1	19.744.747,95	2,59	8.010.723,70	1,99	35.940.627,48	3,07
	2.2.1	5.000.000,00	0,66	5.000.000,00	1,24	23.033.248,06	1,97
	2.4.1	65.046.148,71	8,53	45.671.276,42	11,37	139.751.521,46	11,93
	2.4.2	8.392.200,00	1,10	3.954.540,00	0,98	12.444.200,00	1,06
	2.5.2	9.807.720,43	1,29	9.807.720,43	2,44	39.553.219,27	3,38
	2.6.1	23.630.000,00	3,10	20.302.829,44	5,05	53.305.740,74	4,55
3	3.1.1	3.285.625,00	0,43	2.485.509,14	0,62	3.357.173,85	0,29
	3.1.2	614.375,00	0,08	499.809,38	0,12	644.375,00	0,06
	TOTALI	762.427.374,04	100,00	401.797.549,29	52,70	1.171.199.745,61	100,00
	STANZIAMENTO FSC INIZIALE	714.018.000,00	100,00	401.797.549,29	56,27%		

d) Sintesi avanzamento fisico delle Linee d'azione

Con riferimento alle Linee d'azione, si segnalano le seguenti principali attività avviate nel corso del 2014.

Linea d'azione 1.1.1

Per quanto concerne il "Contratto di programma per gli investimenti sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord (SAD LO06)", rispetto ai 7 interventi previsti dal Contratto:

- sono iniziati i lavori per il miglioramento dell'accessibilità e l'adeguamento a standard della stazione di Erba. L'intervento si concluderà nel 2015;
- sono iniziati i lavori per la nuova stazione unificata a Cormano e Cusano Milanino. Il primo lotto funzionale comprende il nuovo impianto di stazione, corredato da banchine, illuminazione e sottopasso di stazione, che è stato aperto al servizio il 26 aprile 2015. Le rimanenti opere saranno concluse nel 2016;
- sono state pubblicate le gare per le realizzazioni degli interventi per l'adeguamento a standard delle stazioni di Paderno Dugnano e a Como-Grandate. I lavori inizieranno nella seconda parte del 2015 per concludersi nel 2016;

- è in corso la redazione del progetto definitivo per la realizzazione dell'interscambio presso la stazione di Castano Primo. L'avvio dei lavori è previsto entro la fine del 2015;
- è in corso la redazione del progetto definitivo per il rinnovo dell'armamento sulla linea di Ferroviennord Brescia-Iseo-Edolo, nella tratta Pisogne-Artogne;
- prosegue l'installazione del sistema di sicurezza sulla rete di Ferroviennord (il completamento è atteso nel 2016). Nel corso del 2014 è stato attivato sulle tratte Saronno - Malnate e Saronno-Como Camerlata (12 aprile) e Saronno-Seregno (25 ottobre) del ramo Milano e sulla tratta Brescia-Iseo del ramo Iseo (10 settembre). Prosegue anche l'attrezzaggio del sottosistema di bordo sugli elettrotreni TAF circolanti sul ramo Milano.

Inoltre, è stato approvato dalla Giunta regionale il programma degli interventi sulla rete viaria di interesse regionale, includendo il progetto del Ponte San Benedetto Po (SAD LO03) avviato con risorse autonome regionali in anticipazione del FSC.

Linea d'azione 1.4.1

Per quanto concerne l' "AdP per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese (SAD LO18)", nel 2014 si registrano i principali seguenti avanzamenti:

- sono stati avviati i lavori per lo scolmatore nord ovest, per la sistemazione idrologica in Valle Trompia, per il consolidamento del versante a salvaguardia del centro abitato a Montecalvo Versiggia, per il completamento delle vasche di laminazione a Marchirolo, per la riqualificazione del fiume Olona a Fagnano Olona e del torrente Vellone;
- è stato pubblicato il bando di gara per la vasca di laminazione sul torrente Bozzente in comune di Nerviano, per il sottopasso di Conca Fallata a Milano e per la vasca di laminazione a Inverigo,
- sono conclusi i progetti definitivi per la vasca di laminazione nei comuni di Bregnano e Lomazzo, per le aree di esondazione controllata in comune di Bellinzago, per la sistemazione idraulica a Monza e San Cipriano Po, per la riqualificazione del torrente Vellone, per l'impianto di fitodepurazione a Gironico, per la rinaturazione dell'area di laminazione a Bregnano-Lomazzo e a Baggero-Merone;
- sono conclusi i lavori di manutenzione lungo il fiume Lambro, di adeguamento della rete scolante del bacino idrografico della Seriola Gardesana e del nuovo impianto di fitodepurazione a Castelnuovo Bozzente e di riqualificazione dei torrenti Pudiga, Giusa e Nirone;
- sono concluse le attività per 3 interventi di adeguamento della rete di monitoraggio a supporto alle decisioni riguardante il rischio idraulico sull'area metropolitana milanese.

Linea d'azione 2.1.1

Sono conclusi ulteriori 6 interventi, portando a 44 gli ostelli in funzione sui 56 inclusi nel bando per la "Realizzazione di una rete di ostelli attraverso interventi di recupero su immobili esistenti" (SAD LO17).

Gli ulteriori 10 ostelli saranno conclusi nel 2015.

Linea d'azione 2.2.1

Sono stati ultimati i lavori del progetto in comune di Parabiago incluso nel bando per la realizzazione e gestione di interventi destinati ai servizi abitativi a canone convenzionato (SAD LO35). Gli altri 12 interventi si sono conclusi nel 2013.

Linea d'azione 2.4.1

Nell'ambito delle opere previste dall'AdP per la realizzazione del Polo dell'Università e della Ricerca dedicato al settore veterinario, zootecnico e agroalimentare a Lodi, è stata avviata la gara d'appalto per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione dell'ospedale dei piccoli

animali ed è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto definitivo degli edifici per attività didattiche e dipartimentali della Facoltà di Medicina veterinaria.

Linea d'azione 2.4.2

È stato pubblicato il bando "Ricerca e innovazione – edizione 2014"; che prevede la "Misura F - sostegno ai processi di brevettazione. I progetti ammessi al contributo verranno inclusi nel PAR.

Linea d'azione 2.6.1

Sono conclusi tutti gli interventi nell'ambito dell'AdP per la valorizzazione del Lago d'Idro.

Linea d'azione 3.1.1

È stato sottoscritto un incarico per lo sviluppo del sistema informativo regionale e uno per l'assistenza tecnica al RPA.

Lo stato di avanzamento dei singoli interventi è riportato nelle successive sezioni 2.3 e 2.4.

e) Avanzamento per Strumenti di attuazione

La Tabella 2 riporta l'avanzamento del Programma relativamente ai progetti in monitoraggio al 31 dicembre 2014, suddivisi in SAD e APQ.

I valori riportati in Tabella 2 sono al netto delle economie, totalizzate alla medesima data sulle linee d'azione 1.4.1, 2.1.1, 2.4.1, 2.6.1 e 3.1.1, per complessivi € 2.052.392,96.

Tabella 2 - Avanzamento del Programma per Strumenti alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Avanzamento del Programma - Strumenti	Numero	Valore ^(*)	
		Totale	di cui FAS
SAD avviati	26	€ 1.098.194.668,69	€ 722.033.876,48
APQ stipulati	2	€ 10.003.219,88	€ 8.406.624,45
Totale	28	€ 1.108.197.888,57	€ 730.440.500,93

(*)Nota. Per "Valore" si intende il totale dei finanziamenti al netto delle economie.

f) Avanzamento per categorie di attività

La Tabella 3 riporta l'avanzamento del Programma relativamente ai progetti attivi in monitoraggio al 31 dicembre 2014, specificando per ciascuna tipologia il numero dei progetti e il valore degli interventi al netto delle economie sopra specificate.

Tabella 3 – Avanzamento del Programma per progetti alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Avanzamento del Programma - Progetti	Numero	Valore	
		Totale	di cui FAS
Progetti attivi (*)	2.322	€ 1.108.197.888,57	€ 730.440.500,93
- di cui attivi per la realizzazione di opere e lavori pubblici	109	€ 579.917.640,14	€ 281.372.961,23
- di cui attivi per l'acquisizione di beni e servizi	740	€ 453.299.438,67	€ 419.591.059,44
- di cui attivi per l'erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui	1.473	€ 74.980.809,76	€ 29.476.480,26
Totale	2.322	€ 1.108.197.888,57	730.440.500,93

(*)Nota. Per "Progetti Attivi" si intendono tutti i progetti costituenti uno strumento in stato diverso da "Annullato".

2.1.2 Avanzamento procedure di aggiudicazione

I dati relativi alla Tabella 4 non sono attualmente oggetto di monitoraggio.

Tabella 4

Tipologia di Procedure di Aggiudicazione	Iter Procedurale	Numero Progetti	Importo Attività
Totale			

2.1.3 Avanzamento Finanziario

I dati dell'avanzamento finanziario relativamente ai soli progetti già in monitoraggio al 31 dicembre 2014 sono riportati nella tabella 5 seguente.

Tabella 5 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Programma: PAR FSC Lombardia	Numero Progetti	Finanziamenti	Trasferito	Impegni	Pagamenti
Totale	2.322	1.110.250.281,53	285.607.200,00	1.004.627.584,16	€ 528.446.316,39

Alla voce "Trasferito" viene riportata la quota dei fondi FSC trasferita dal MISE a Regione Lombardia.

Alla voce "Impegni" viene riportato il valore di tutte le quote che sono state assunte come impegni giuridicamente vincolanti tramite la sottoscrizione di atti specifici (Accordi di Programma, convenzioni, APQ o decreti di concessione). Tale voce è il risultato della somma delle risorse FSC e delle altre quote di finanziamento pubblico, al netto delle quote di finanziamento privato.

Tale valore non tiene conto degli impegni relativi ai 230 progetti non ancora in monitoraggio.

Alla voce "Pagamenti" si riporta la quota dei pagamenti effettuati dai soggetti beneficiari che concorrono all'investimento complessivo dei progetti e, nel caso di aiuti e di interventi a titolarità regionale, le quote erogate da Regione ai beneficiari.

2.1.4 Avanzamento procedurale

Le Tabelle 6 e 7 riportano l'evoluzione del Programma relativamente ai progetti in monitoraggio al 31 dicembre 2014 in termini di avanzamento delle progettazioni e dei lavori o dell'acquisizione di beni/ servizi.

Tabella 6 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - realizzazione di opere e lavori pubblici

Iter	Progetti per Fase procedurale attuale - Operazioni di realizzazione Opere Pubbliche	Progetti	
		Numero	Valore
Realizzazione di opere pubbliche	Collaudo	10	27.278.467,19
	Da Avviare	15	7.196.690,00
	Esecuzione Lavori	30	222.779.347,25
	Funzionalità	24	135.952.569,01
	Progettazione Definitiva	5	15.295.210,18
	Progettazione Esecutiva	12	50.362.107,39
	Progettazione Preliminare	9	113.753.249,12
	Studio di fattibilità	4	7.300.000,00
Totale		109	579.917.640,14

Tabella 7 - Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - acquisizione di beni e servizi

Iter	Progetti per Fase procedurale attuale - Operazioni di realizzazione per acquisizione di beni e servizi	Progetti	
		Numero	Valore
Acquisizione di beni e servizi	Esecuzione Fornitura	14	203.231.089,93
	Verifiche e controlli	726	250.068.348,74
Totale		740	453.299.438,67

La Tabella 8 riporta l'avanzamento procedurale riguardante i progetti riconducibili agli aiuti di Stato e oggetto di monitoraggio al 31 dicembre 2014.

Tabella 8 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - erogazione di finanziamenti ad aiuti a imprese e individui

Iter	Progetti per Fase procedurale attuale - Erogazione di finanziamenti ed aiuti a imprese e individui	Progetti	
		Numero	Valore
Erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui	Chiusura Intervento	1.464	67.955.882,87
	Concessione finanziamento	8	6.274.926,89
	Esecuzione investimenti	1	750.000,00
Totale		1.473	74.980.809,76

2.1.5 Avanzamento economico

Nella Tabella seguente si riporta l'avanzamento economico del Programma relativamente ai progetti in monitoraggio al 31 dicembre 2014, in termini di dato cumulato.

Tabella 9 – Avanzamento economico del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Programma: Par FSC Lombardia	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Valore (Finanziamenti - Economie)	Costo Realizzato	Economie
Totale	2.322	1.110.250.281,53	1.108.197.888,57	528.446.316,39	2.052.392,96

Si precisa che la voce “Costo realizzato” è la somma dei pagamenti così come intesi nel paragrafo 2.1.3. alla Tabella 5.

Rispetto al monitoraggio al 31 dicembre 2013, si registra un aumento del costo realizzato di € 117.993.233,16.

2.1.6 Avanzamento fisico

Tabella 10 – Indicatori di realizzazione fisica

Indicatori di realizzazione fisica	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2014
Ampliamento lunghezza rete (Metri Lineari)	1	187.759,99	350,00	350,00
Estensione dell'intervento in lunghezza (Km) (Kilometri)	17	240.727.714,49	1.136,46	12,36
Estensione dell'intervento in lunghezza (ml) (Metri Lineari)	1	0,00	52.400,00	-
Giornate/uomo prestate (Numero)	14	12.842.220,91	14.165,00	8.467,00
Lunghezza rete (Metri Lineari)	1	5.500.000,00	100,00	-
Potenza installata oggetto di intervento (Kilowatt)	2	0,00	1.998,00	-
Riduzione nei consumi energetici (Tonnellate Equiv. di Petrolio)	1.417	39.553.219,27	919,03	919,03
Studi o progettazioni (Numero)	14	46.226.145,28	175,00	171,00
Superficie oggetto di intervento (mq) (Metri Quadrati)	131	303.577.198,28	2.526.368,42	753.026,28
Unità di beni acquistati (Numero)	737	437.687.332,04	1.119,00	1.061,00
Volume oggetto di intervento (Metri Cubi)	13	23.033.248,06	37.009,00	37.009,00

Alcuni valori indicati nella Tabella 10 sono differenti rispetto a quanto inviato al 31 dicembre 2014. Nella Tabella seguente si riportano i valori aggiornati:

Indicatori di realizzazione fisica	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2014
Ampliamento lunghezza rete (Metri Lineari)	1	187.759,99	350,00	350,00
Estensione dell'intervento in lunghezza (Km) (Kilometri)	18	240.959.767,52	1.136,46	12,36
Giornate/uomo prestate (Numero)	15	13.555.680,58	11.325,00	5.627,00
Lunghezza rete (Metri Lineari)	1	5.500.000,00	100,00	0,00
Riduzione nei consumi energetici (Tonnellate Equiv. di Petrolio)	1.417	39.553.219,27	919,03	919,30
Studi o progettazioni (Numero)	14	46.226.145,28	15,00	11,00
Superficie oggetto di intervento (mq) (Metri Quadrati)	131	303.994.735,83	2.515.368,42	740.026,28
Unità di beni acquistati (Numero)	712	435.187.332,04	766,00	731,00
Volume oggetto di intervento (Metri Cubi)	13	23.033.248,06	37.009,00	37.009,00

Si evidenzia che:

- ✓ l'indicatore "Estensione dell'intervento in lunghezza (ml)" si riferisce al progetto per la banda ultra larga (SAD LO31) non più finanziato con le risorse FSC e pertanto non è oggetto di monitoraggio sul Programma FSC;
- ✓ l'indicatore "Potenza installata oggetto di intervento" si riferisce a due progetti (SAD LO19 e LO20) non più realizzati e che, pertanto, non sono oggetto di monitoraggio sul Programma FSC.

Tabella 11 – Indicatori occupazionali

Indicatori occupazionali	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2014
Giornate/uomo attivate fase di cantiere (Numero)	111	€ 441.807.729,57	214.991,20	150.291,20
Giornate/uomo complessivamente attivate (Numero)	66	€ 138.812.023,46	1.217.367,00	1.132.769,00
Giornate/uomo necessarie alla messa in opera (Numero)	740	€ 438.346.692,04	244.491,27	233.811,27
Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto (Numero)	12	€ 44.222.144,95	8.225,00	7.088,00
Occupazione creata (Numero)	1.419	€ 45.376.013,17	934,03	934,03

Anche per gli indicatori occupazionali i dati estratti dal sistema informativo regionale sono differenti rispetto a quanto inviato alla scadenza del 31 dicembre 2014.

Nella seguente Tabella si riportano i dati aggiornati:

Indicatori occupazionali	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2014
Giornate/uomo attivate fase di cantiere (Numero)	109	€ 441.807.729,57	267.070,00	198.991,00
Giornate/uomo complessivamente attivate (Numero)	67	€ 140.945.308,84	110.881,00	35.719,00
Giornate/uomo necessarie alla messa in opera (Numero)	715	€ 435.846.692,04	959.142,27	949.056,27
Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto (Numero)	13	€ 46.008.685,28	11.395,00	10.258,00
Occupazione creata (Numero)	1.418	€ 43.589.472,84	1.815,46	1.815,46

Nella tabella successiva vengono ripresi gli indicatori di risultato relativi al QSN 2007-2013.

Tabella 12 – Indicatori di risultato QSN

Indicatori di risultato QSN	Progetti	
	Numero	Valore Finanziario
Accessibilità media	3	€ 136.808.436,00
Addetti alla ricerca e sviluppo per 1.000 abitanti	1	€ 8.844.200,00
Attrazione turistica	8	€ 4.011.568,58
Biglietti venduti x attività teatrali/musicali per 100 abit.	2	€ 2.500.000,00
Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	2	€ 0,00
Giovani che lasciano prematuramente la scuola	1	€ 4.036.253,57
Grado di promozione dell'offerta culturale	2	€ 46.675.740,74
% imprese industria e servizi con collegamenti banda larga	1	€ 0,00
Indice di diffusione dell'informatizzazione nei comuni	1	€ 0,00
Intensità del consumo energetico	1.417	€ 39.553.219,27
Nessun indicatore	17	€ 3.491.320,57
Percezione del rischio di criminalità	3	€ 25.473.530,70
Tasso di disoccupazione giovanile	57	€ 35.427.590,49
Tasso di scolarizzazione superiore	745	€ 134.352.687,37
Trasporto pubblico locale nelle città	13	€ 23.033.248,06
Utilizzo delle risorse idriche per il consumo umano	66	€ 127.226.665,69
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto	12	€ 516.763.427,53

Alcuni valori estratti dal sistema informativo regionale sono differenti rispetto a quanto inviato al 31 dicembre 2014.

Nella seguente Tabella si riportano i dati aggiornati:

Indicatori di risultato QSN	Progetti	
	Numero	Valore Finanziario
Accessibilità media	3	€ 136.808.436,00
Addetti alla ricerca e sviluppo per 1.000 abitanti	1	€ 8.844.200,00
Attrazione turistica	8	€ 4.011.568,58
Biglietti venduti x attività teatrali/musicali per 100 abit.	2	€ 2.500.000,00
Giovani che lasciano prematuramente la scuola	1	€ 4.036.253,57
Grado di promozione dell'offerta culturale	2	€ 46.675.740,74
Intensità del consumo energetico	1.417	€ 39.553.219,27
Nessun indicatore	17	€ 3.491.320,57
Percezione del rischio di criminalità	3	€ 25.473.530,70
Tasso di disoccupazione giovanile	56	€ 35.427.590,49
Tasso di scolarizzazione superiore	722	€ 134.352.687,37
Trasporto pubblico locale nelle città	13	€ 23.033.248,06
Utilizzo delle risorse idriche per il consumo umano	65	€ 127.226.665,69
Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto	12	€ 516.763.427,53

Si evidenzia che:

- ✓ all'indicatore "Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili" corrispondono due progetti (SAD LO19 e LO20) non più realizzati e che, pertanto, non sono oggetto di monitoraggio sul Programma FSC;
- ✓ gli indicatori "% imprese industria e servizi con collegamenti banda larga" e "Indice di diffusione dell'informatizzazione nei comuni" corrispondono a due progetti (SAD LO24 e LO31) non più oggetto di monitoraggio.

2.2 Stato di attuazione analitico delle Priorità del Programma

La Tabella 13 riporta l'avanzamento finanziario del Programma secondo le priorità del QSN definite dal Programma stesso con riferimento agli interventi oggetto di monitoraggio al 31 dicembre 2014.

Non sono riportate indicazioni per la priorità n. 9 "Apertura internazionale e attrazione di investimenti, consumi e risorse" in quanto il Programma Attuativo Regionale non ha previsto interventi riconducibili a tale priorità.

Tabella 13 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Priorità	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
1 - Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane	723	€ 139.751.521,46	€ 114.657.277,68	€ 54.153.871,24
5 - Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività per lo sviluppo	12	€ 53.305.740,74	€ 37.046.773,20	€ 29.064.263,57
6 - Reti e collegamenti per la mobilità	15	€ 653.571.863,53	€ 653.430.285,45	€ 395.184.968,47
8 - Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani	13	€ 23.033.248,06	€ 5.036.718,46	€ 0,00
10 - Governance, capacità istituzionali e mercati concorrenziali efficaci	17	€ 3.491.320,77	€ 3.491.320,77	€ 2.895.123,75
2 - Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività	1	€ 8.844.200,00	€ 8.844.200,00	€ 2.724.324,86
7 - Competitività dei sistemi produttivi e occupazione	56	€ 35.940.627,48	€ 19.744.747,95	€ 17.486.360,24
4 - Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale	3	€ 25.473.530,70	€ 25.473.530,70	€ 15.404.508,88
3 - Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	1.482	€ 166.838.228,79	€ 136.902.729,95	€ 11.532.895,38
Totale	2.322	€ 1.110.250.281,53	€ 1.004.627.584,16	€ 528.446.316,39

Di seguito vengono riassunti per ciascuna priorità gli interventi del Programma FSC riferiti alle varie priorità del QSN, rimandandone comunque la descrizione a successive sezioni del presente Rapporto.

2.2.1 Priorità 1 Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane

Gli interventi riconducibili alla Priorità 1 del QSN sono quelli compresi nella Linea di azione 2.4.1 "Completamento degli interventi infrastrutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)".

La descrizione degli interventi avviati è riportata nelle sezioni 2.3 e 2.4.

2.2.2 Priorità 2 Promozione, valorizzazione e diffusione della Ricerca e dell'innovazione per la competitività

Alla Priorità 2 del QSN è riconducibile l'intervento compreso nella Linea di azione 2.4.2 "Sostegno alla ricerca e all'innovazione".

La descrizione dell'intervento è riportata nel paragrafo 2.4.

2.2.3 Priorità 3 Energia e Ambiente (uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo)

Gli interventi riconducibili alla Priorità 3 del QSN sono compresi nelle Linee di azione 1.4.1 “Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell’area Expo, con valorizzazione del tema acqua)”, 2.5.1. “Realizzazione di interventi fortemente innovativi e replicabili di produzione di energia” e 2.5.2 “Interventi in materia di risparmio energetico negli edifici pubblici e nelle piccole e medie imprese.

La descrizione degli interventi avviati è riportata nella sezione 2.4.

2.2.4 Priorità 4 Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale

Gli interventi riconducibili alla Priorità 4 del QSN sono compresi nella Linea di azione 1.4.2. “Sistema unico e integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio Boschivo”.

La descrizione degli interventi avviati è riportata nelle sezioni 2.3 e 2.4.

2.2.5 Priorità 5 Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività e lo sviluppo

Gli interventi riconducibili alla Priorità 5 del QSN sono compresi nella Linea di azione 2.6.1 “Incremento dell’attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali”.

La descrizione degli interventi avviati è riportata nella sezione 2.4.

2.2.6 Priorità 6 Reti e collegamenti per la mobilità

Gli interventi riconducibili alla Priorità 6 del QSN sono compresi nelle Linee di azione 1.1.1 “Completamenti e realizzazioni di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia” e 1.2.1 “Potenziamento e miglioramento degli standard del Trasporto Pubblico Locale con particolare attenzione all’incremento del servizio sulle linee ferroviarie”.

La descrizione degli interventi avviati è riportata nella sezione 2.4.

2.2.7 Priorità 7 Competitività dei sistemi produttivi e occupazione

Gli interventi riconducibili alla Priorità 7 del QSN sono compresi nella Linea di azione 2.1.1 “Favorire la crescita complessiva dei giovani attraverso azioni creative ed aggregative con particolare attenzione agli interventi infrastrutturali”.

La descrizione degli interventi avviati è riportata nella sezione 2.4.

2.2.8 Priorità 8 Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani

Gli interventi riconducibili alla Priorità 8 del QSN sono compresi nella Linea di azione 2.2.1 “Incremento dell’offerta abitativa (esistente e nuova) per la migliore vivibilità nelle aree urbane, attraverso modalità finanziarie innovative”

La descrizione degli interventi avviati è riportata nella sezione 2.4.

2.2.9 Priorità 10 Governance, capacità istituzionali e mercati concorrenziali e efficaci

Gli interventi riconducibili alla Priorità 10 del QSN sono compresi nella Linea di azione 3.1.1 “Gestione, attuazione, sorveglianza e monitoraggio” e 3.1.2 “Attività di valutazione, studi e ricerche, informazione e comunicazione”.

La descrizione delle iniziative avviate è riportata nella sezione 2.13.

2.3 Stato di attuazione analitico degli APQ

L’avanzamento finanziario relativo agli APQ stipulati nel Programma è riportato nella Tabella seguente.

Tabella 14 – Avanzamento finanziario del Programma secondo gli APQ stipulati alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Codice e titolo APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LO01 - APQ Interregionale per la realizzazione di un call center cd "laico" per la sperimentazione del NUE 112 presso le centrali operative del servizio sanitario emergenza urgenza di Varese, Ravenna e Palermo	1	€ 1.786.540,33	€ 1.786.540,33	€ 1.400.000,00
LO10 - APQ Interregionale per la realizzazione della residenza universitaria e della scuola primaria nella città di L'Aquila.	2	€ 8.795.605,68	€ 8.216.679,55	€ 8.216.679,55
2	3	€ 10.582.146,01	€ 10.003.219,88	€ 9.616.679,55

Di seguito vengono descritti gli interventi inseriti negli APQ Interregionali stipulati con il MISE.

2.3.1 Linea d’Azione 1.4.2 “Sistema unico e integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio Boschivo”

2.3.1.1 APQ LO01 “Sperimentazione del Numero Unico Europeo dell’emergenza (NUE 112)”

Progetto	SPERIMENTAZIONE DEL NUMERO UNICO EUROPEO DELL’EMERGENZA (NUE 112)
Strumento attuativo	“Accordo di Programma Quadro Interregionale per la realizzazione sperimentale del Numero Unico di Emergenza Europea NUE 112 presso la centrale operativa del 118 di Varese, Ravenna e Palermo” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/011395 del 10 febbraio 2010 e sottoscritto in data 19 maggio 2010 con il MISE,

	il Ministero della Salute, la Regione Emilia Romagna e la Regione Sicilia.
Descrizione	<p>Si tratta di una prima sperimentazione in Italia di una centrale unica di riferimento (denominata anche call center laico) per le chiamate di emergenza (112, 113, 115 e 118) realizzata presso la centrale operativa del Servizio Sanitario Urgenza Emergenza di Varese.</p> <p>Il servizio garantisce all'utenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un numero unico di chiamate al 112 effettuate da telefono fisso e mobile, per una risposta coordinata e integrata tra le varie forze di emergenza/soccorso, - la localizzazione e l'identificazione delle chiamate sia da telefonia fissa che mobile, - la risposta in diverse lingue, - l'accesso ai diversamente abili.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	<p>Il costo iniziale era previsto pari a € 1.400.000,00</p> <p>Il costo finale è pari a € 1.786.540,33</p>
Quota FSC	€ 1.400.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite l'Azienda Regionale Emergenza Urgenza (AREU), soggetto realizzatore.
Localizzazione	L'intervento è stato attuato presso la centrale operativa del 118 a Varese, e la sperimentazione copre 161 comuni situati nelle province di Varese, Como e Milano, per complessivi 1,1 milioni di abitanti.
Stato di attuazione	<p>L'intervento a carico del FSC si è concluso il 31 dicembre 2010 e ha registrato un maggiore costo pari a € 386.540,33, interamente sostenuto da AREU.</p> <p>La sperimentazione prosegue con fondi statali.</p> <p>Il servizio è stato esteso alle province di Como, Lecco, Bergamo e Monza-Brianza con la previsione di coprire l'intero territorio regionale per 3,7 milioni di abitanti.</p> <p>Nel corso del 2013 il servizio è stato esteso anche nella provincia di Milano per altri 3 milioni di abitanti. Il Call center di Brescia è stato attivato nel 2014.</p>

2.3.2 Linea d'azione 2.4.1 "Completamento degli interventi infrastrutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)"

2.3.2.1 APQ LO10 "APQ Interregionale per la realizzazione della residenza universitaria e della scuola primaria nella città di L'Aquila."

Progetto	RESIDENZA UNIVERSITARIA E DELLA SCUOLA PRIMARIA NELLA CITTÀ DI L'AQUILA.
Strumento Attuativo	Accordo di Programma Quadro Interregionale per la realizzazione della residenza universitaria e della scuola primaria nella città di L'Aquila, approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/9550 del 3 giugno 2009 e sottoscritto il 4 giugno 2009 con MISE e Regione Abruzzo.

Descrizione	<p>È stato possibile realizzare questi interventi in Regione Abruzzo con risorse appostate sul PAR FSC di Regione Lombardia, tramite un innovativo strumento di programmazione negoziata interregionale previsto dal Quadro Strategico Nazionale (QSN) e attuato per la prima volta in Italia.</p> <p>La residenza universitaria ha una superficie coperta di 2.500 mq su 2 livelli, in grado di accogliere 120 studenti, con aree ristoro, biblioteca, uffici, archivio, lavanderia, area sportiva, cappella, parcheggio e sosta per mezzi di trasporto pubblico.</p> <p>Le scuole primarie e la scuola dell'infanzia sono costituite da 3 moduli di strutture prefabbricate, ognuno dei quali costituito da n. 5 aule, da un aula polifunzionale e servizi per alunni e personale docente.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	<p>Era stato previsto un costo complessivo di € 8.590.781,00 coperto dalle risorse FSC e dalle donazioni che Regione intendeva raccogliere.</p> <p>Il costo sostenuto al 31 dicembre 2012 è di € 8.216.679,55 Tale somma è coperta per € 7.006.624,45 dal FSC e per € 1.210.055,10 dalle donazioni.</p>
Quota FSC	€ 7.006.624,45
Beneficiario	Regione Lombardia tramite Infrastrutture Lombarde SpA in qualità di stazione appaltante.
Localizzazione	<p>Comune di L'Aquila.</p> <p>La residenza universitaria è stata realizzata in località Coppito.</p> <p>Una scuola primaria e la scuola dell'infanzia sono collocate in località Paganica mentre l'altra scuola primaria è in località San Sisto.</p>
Stato di attuazione	<p>Intervento concluso. La residenza universitaria è stata inaugurata a novembre 2009. I lavori per le scuole primarie e dell'infanzia sono stati conclusi a marzo 2010.</p> <p>Si è registrata una economia pari a € 578.926,13</p>

2.4 Stato di attuazione analitico dei SAD

La Tabella 15 riporta l'avanzamento finanziario del Programma relativamente ai SAD oggetto di monitoraggio al 31 dicembre 2014.

Tabella 15 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Codice e titolo SAD	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LO02 - Bando "Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e della Centrale Interforze di Protezione Civile".	2	€ 23.686.990,37	€ 23.686.990,37	€ 14.004.508,88
LO03 - Delibera di Giunta regionale: "Programma degli interventi prioritari sulla rete viaria di interesse regionale - Aggiornamento per l'anno 2010.	2	€ 80.800.000,00	€ 80.800.000,00	€ 45.928.656,27
LO04 - Accordo di Programma per la realizzazione della tangenziale nord - est di Varese. Collegamento SS 342-233-344.	1	€ 56.008.436,00	€ 56.008.436,00	€ 55.108.035,59
LO05 - Convenzione per l'acquisto e la gestione di materiale rotabile per il servizio ferroviario regionale.	2	€ 346.939.463,67	€ 346.939.463,67	€ 217.040.000,00
LO06 - Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a FerrovieNord S.P.A. (L.R. N. 11/2009).	7	€ 97.528.688,20	€ 97.387.110,12	€ 43.341.517,51
LO07 - Convenzione per la realizzazione del collegamento Milano Famagosta - Assago Milanofiori mediante prolungamento della Linea 2 della metropolitana.	1	€ 18.501.772,26	€ 18.501.772,26	€ 17.702.945,60
LO08 - Convenzione per la valorizzazione dei beni culturali attraverso la realizzazione di attività di spettacolo - progetto triennale 2007-2009 "Oltre il Palcoscenico - Next 2009".	1	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00
LO09 - Convenzione per la realizzazione della manifestazione "Music Across".	1	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00
LO11 - Accordo di Programma finalizzato alla ristrutturazione di immobili posti in via Pompeo Leoni - Milano.	1	€ 18.418.407,82	€ 8.000.000,00	€ 0,00
LO12 - Accordo di Programma finalizzato alla realizzazione del progetto di riqualificazione economica e sociale "la città nella città : un luogo di incontro tra persone" a Como.	1	€ 4.036.253,57	€ 2.000.000,00	€ 4.029.935,84
LO13 - Accordo di programma per la realizzazione di un intervento di risanamento conservativo e recupero funzionale ad uso scolastico e formativo del complesso "Immacolata" sito nel Comune di Soresina	1	€ 5.600.000,00	€ 4.480.000,00	€ 410.788,88
LO14 - AdP Realizzazione polo per la formazione e il lavoro dedicato ai settori aeronautico, logistica trasporti come strumento di sviluppo ed innovazione sistema aeroportuale in Comune di Somma Lombardo.	2	€ 3.800.000,00	€ 3.800.000,00	€ 3.469.916,54
LO15 - Bando "Lombardia Eccellente": azioni regionali per la promozione dell'eccellenza nello sviluppo del capitale umano.	6	€ 14.266.722,00	€ 10.180.000,00	€ 10.876.396,69
LO16 - Avviso Contributi "Ammodernamento dotazioni laboratoriali Ist. formative iscritte Sezione A Albo reg. operatori accreditati Servizi IFP e Ist. Tec. Prof. statali che erogano percorsi di IFP Il ciclo	708	€ 27.534.532,39	€ 20.680.598,13	€ 27.150.153,74
LO17 - Invito Presentazione progetti di recupero immobili da destinare a Ostelli in attuazione Programma reg. "Nuova generazione di idee". Le politiche e le linee di intervento per giovani Reg. Lombardia.	56	€ 35.940.627,48	€ 19.744.747,95	€ 17.486.360,24
LO18 - Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese.	65	€ 127.285.009,52	€ 127.095.009,52	€ 1.725.174,95
LO22 - "Progetto Start-up Packages e Programma di PhD" della Fondazione "Centro Europeo di Nanomedicina".	1	€ 8.844.200,00	€ 8.844.200,00	€ 2.724.324,86
LO25 - "Acquisto treni per il servizio ferroviario regionale Mendrisio-Varese	1	€ 37.960.000,00	€ 37.960.000,00	€ 16.063.813,50
LO26 - "Polo universitario di Lodi	2	€ 57.300.000,00	€ 57.300.000,00	€ 0,00
LO27 - "Interventi di ristrutturazione dell'edificio ""4"" dell'ex Manifattura Tabacchi a Milano	1	€ 19.421.700,00	€ 9.916.773,20	€ 8.152.805,40
LO28 - "Interventi di conservazione, recupero, adeguamento funzionale del complesso monumentale della Villa Reale di Monza	1	€ 27.254.040,74	€ 20.500.000,00	€ 14.654.148,64
LO29 - "Assistenza tecnica	17	€ 3.491.320,77	€ 3.491.320,77	€ 2.895.123,75
LO30 - Nuova fermata ferroviaria Rfi Milano Forlanini	1	€ 15.833.503,40	€ 15.833.503,40	€ 0,00
LO33 - Accordo di Programma per la realizzazione delle opere di valorizzazione del Lago d'Idro	8	€ 4.130.000,00	€ 4.130.000,00	€ 3.757.309,53
LO34 - Intervento regionale a supporto dell'innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese-sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature	1.417	€ 39.553.219,27	€ 9.807.720,43	€ 9.807.720,43
LO35 - Realizzazione di servizi abitativi a canone convenzionato ai sensi degli artt. 42,43 e 44 della l.r. n. 27/2009 e s.m.i.	13	€ 23.033.248,06	€ 5.036.718,46	€ 0,00
26	2.319	€ 1.099.668.135,52	€ 994.624.364,28	€ 518.829.636,84

Nella successiva sezione 2.4.1 sono descritti i singoli interventi avviati tramite Strumenti di Attuazione Diretta (SAD) e per i quali Regione ha sottoscritto Accordi di Programma, Convenzioni, ha approvato in Giunta progetti o ha emesso decreti di concessione, inclusi i seguenti progetti che non sono stati oggetto di monitoraggio al 31 dicembre 2014:

- 9 progetti per lo sviluppo di sistemi interoperabili di bigliettazione elettronica per il trasporto pubblico locale in Regione Lombardia (SAD LO37);
- i progetti inclusi nel "Bando Ricerca e Innovazione 2014 - Misura F: Sostegno ai processi di brevettazione".

Rispetto alla situazione descritta nel RAE 2013, non vengono più riportate le schede dei due progetti per la realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nel comune di Pegognaga e di Borgoforte (SAD LO19 e LO20), in quanto interventi non più realizzati.

2.4.1 Linea di azione 1.1.1 “Completamenti e realizzazioni di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia”

2.4.1.1 SAD LO03 “Delibera di Giunta regionale: “Programma degli interventi prioritari sulla rete viaria di interesse regionale - Aggiornamento per l'anno 2010.”

Progetto	TANGENZIALE SUD DI BERGAMO
Strumento attuativo	Deliberazione di Giunta regionale n. VII/10312 del 16 settembre 2002 di approvazione del Programma di interventi prioritari sulla rete viaria di interesse regionale (ex DLgs 112/98). Deliberazioni di aggiornamento del Programma: n. VIII/10111 del 7 agosto 2009, n. IX/4347 del 26 ottobre 2012, n. X/987 del 29 novembre 2013, n. X/2786 del 5 dicembre 2014.
Descrizione	L'intervento riguarda la realizzazione della tratta da Stezzano a Treviolo, di lunghezza 6,27 Km, facente parte del più ampio sistema tangenziale sud di Bergamo raccordato con la A4. L'intervento è strategico per lo sviluppo competitivo e sostenibile della Lombardia. Esso si inserisce in un contesto viabilistico dove gli elevati volumi di traffico costituiscono un forte aggravio sull'economia locale e sono una fonte di elevato inquinamento ambientale. La Tangenziale sud di Bergamo consente, oltre allo snellimento del traffico nella cerchia urbana e periferica della città, anche un collegamento diretto del sistema autostradale con le valli bergamasche e con la prevista nuova viabilità tra Bergamo e Lecco. I benefici previsti riguardano la riduzione dei tempi di percorrenza e la diminuzione dell'inquinamento atmosferico con le conseguenti positive ricadute economiche.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	L'importo monitorato al MEF-IGRUE è di € 47.000.000, somma approvata dalla Provincia di Bergamo. È in corso la rendicontazione conclusiva e sulla base di quest'ultima verrà rideterminato l'importo definitivo del progetto.
Quota FSC	€ 7.730.000,00
Beneficiario	Provincia di Bergamo.
Localizzazione	Comuni di Dalmine, Stezzano, Treviolo.
Stato di attuazione dell'intervento	Opera collaudata e funzionante dal 23.03.2010. La procedura espropriativa non è ancora completata ed è in essere un contenzioso tra Provincia e UNICREDIT FACTORING SPA alla quale è stato ceduto il credito dall'Impresa Cavalleri S.p.a.

Le spese saranno monitorate da Regione e non rendicontate al MISE.

Progetto	EX SS 413 "ROMANA" RISTRUTTURAZIONE DEL PONTE SUL FIUME PO NEI COMUNI DI BAGNOLO SAN VITO E SAN BENEDETTO PO
Strumento attuativo	Deliberazione di Giunta regionale n. X/987 del 29 novembre 2013 di approvazione del Programma degli interventi prioritari sulla rete viaria di interesse regionale (ex DLgs 112/98) e successivo aggiornamento con deliberazione n. X/2786 del 5 dicembre 2014.
Descrizione	<p>L'intervento riguarda i lavori di ristrutturazione del ponte a scavalco del fiume Po tra i comuni di Bagnolo San Vito e di San Benedetto Po, lungo la S.P. ex S.S. n. 413 "Romana", attraverso la demolizione dell'attuale manufatto in alveo (incluse le pile non riutilizzate) e la sua sostituzione con una nuova opera.</p> <p>L'intervento è finalizzato a ripristinare un importante collegamento interregionale tra il territorio mantovano e quello modenese, interessato da un ingente flusso veicolare, con un'alta percentuale di traffico pesante. Le già precarie condizioni di stabilità della struttura sono state aggravate dagli eventi sismici del 2012, a seguito dei quali la Provincia di Mantova ha emesso un'ordinanza di interdizione al transito per i mezzi pesanti con peso a pieno carico superiore a 7,5 ton, inclusi gli autobus.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 33.800.000,00
Quota FSC	Lo stanziamento di € 30.000.000,00 a valere su fondi autonomi regionali è in anticipazione del FSC.
Beneficiario	Provincia di Mantova
Localizzazione	Comuni di Bagnolo San Vito e San Benedetto Po.
Stato di attuazione dell'intervento	Il progetto preliminare è stato sottoposto a Conferenza di Servizi ex L. 241/90, la cui seduta conclusiva si è svolta il 15 ottobre 2014. Si è in attesa di formale conclusione del procedimento con approvazione del progetto preliminare da parte della Provincia; in seguito sarà pubblicato il bando di gara d'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e la realizzazione dell'opera. Nel corso del 2015 verrà aggiudicata la gara e verrà sottoscritta la convenzione tra Regione e Provincia per la definizione delle modalità dell'erogazione del finanziamento regionale.

2.4.1.2 SAD LO04 “Accordo di Programma per la realizzazione della tangenziale nord - est di Varese. Collegamento SS 342-233-344.”

Progetto	TANGENZIALE NORD EST DI VARESE
Strumento Attuativo	“Accordo di Programma per la realizzazione della tangenziale nord est di Varese – collegamento stradale SS 342-233-344” approvato con decreto Presidente della Giunta regionale n. VII/3435 del 4 aprile 2007 e sottoscritto il 5 marzo 2007 da Regione Lombardia, Provincia di Varese, Comuni di Varese, Induno Olona e ANAS spa.
Descrizione	La nuova viabilità connette le strade statali n. 342 “Briantea”, n. 233 “Varesina” e n. 344 “di Porto Ceresio” con la rete autostradale (A8). Ha una lunghezza di Km 4,8 di cui 3 di nuova sede e 1,8 di riqualificazione. L'intervento costituisce un importante completamento della viabilità esistente, indispensabile e funzionale all'incremento della competitività dell'area nord ovest della Lombardia e per le relative connessioni con il Canton Ticino e permette di dare continuità alla rete stradale senza annettersi nella viabilità di accesso di Varese.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	L'importo rendicontato al MEF-IGRUE è di € 56.008.436,00. È in corso la rendicontazione conclusiva e sulla base di quest'ultima verrà rideterminato l'importo finale del progetto.
Quota FSC	€ 2.500.000,00
Beneficiario	Provincia di Varese.
Localizzazione	Comuni di Varese e Induno Olona.
Stato di attuazione	L'opera è conclusa e collaudata. La Provincia deve realizzare alcune opere di compensazione ambientale che non inficino la funzionalità dell'opera e ha stanziato una quota per attuare tali interventi. La Regione verificherà l'effettiva realizzazione di tali interventi. La spesa per questa voce sarà monitorata da Regione e non rendicontata al MISE.

2.4.1.3 SAD LO07 “Convenzione per la realizzazione del collegamento Milano Famagosta - Assago Milanofiori mediante prolungamento della Linea 2 della metropolitana.”

Progetto	PROLUNGAMENTO LINEA METROPOLITANA M2 DA MILANO FAMAGOSTA AD ASSAGO
Strumento Attuativo	“Accordo per il completamento dei lavori relativi al prolungamento della linea metropolitana M2 da Milano Famagosta a Assago Milanofiori” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/9957 del 29 luglio 2009 e sottoscritto il 28 luglio 2009 da Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comuni di Milano e di Assago.
Descrizione	Si tratta di un intervento di valenza fondamentale per i collegamenti tra il capoluogo e il sud Milano.

	Le risorse FSC cofinanziano la realizzazione degli impianti tecnologici, delle finiture, delle opere di completamento e delle sistemazioni superficiali previste all'interno del progetto più generale di prolungamento della linea metropolitana, il cui costo aggiornato è pari a circa 88 milioni di euro.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 18.501.772,26
Quota FSC	€ 4.000.000,00
Beneficiario	Comune di Milano
Localizzazione	Milano, Assago
Stato di attuazione	La tratta metropolitana è stata aperta al pubblico il 20 febbraio 2011.

2.4.1.4 SAD LO06 "Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a FerrovieNord S.P.A. (L.R. N. 11/2009)."

Progetto	RIQUALIFICAZIONE E SVILUPPO DELL'ACCESSIBILITÀ' ALLE STAZIONI LUNGO LA RETE FERROVIARIA REGIONALE IN CONCESSIONE A FERROVIENORD
Strumento Attuativo	"Contratto di programma per gli investimenti sulla rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord spa" approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. VIII/10625 del 25 novembre 2009 e sottoscritto il 3 dicembre 2009 da Regione Lombardia e Ferrovienord spa. Con DGR n. IX/2675 del 14 dicembre 2011 è stato aggiornato il Programma di investimenti del 3 dicembre 2009.
Descrizione	I 6 interventi cofinanziati dal FSC sono volti a garantire migliori standard di sicurezza del trasporto, il miglioramento del servizio ferroviario regionale attraverso: <ul style="list-style-type: none"> - la messa in sicurezza delle fermate e delle stazioni con l'adeguamento delle banchine, la realizzazione di pensiline e di sottopassi, le modifiche del piano del ferro e il potenziamento degli impianti ferroviari, - il miglioramento dell'accessibilità alle stazioni e fermate, - il potenziamento dei parcheggi di interscambio, - l'eliminazione dei passaggi a livello - il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei binari sul ramo Brescia-Edolo.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	Il costo complessivo dei 6 progetti monitorati al MEF-IGRUE ammonta a € 52.228.688,20.

Quota FSC	La quota FSC relativa ai 6 interventi monitorati al MEF-IGRUE è pari a € 28.683.517,50.
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord spa
Localizzazione	Comuni di Paderno Dugnano, Cormano, Cusano Milanino, Castano Primo, Como, Erba, Pisogne, Gratacasolo, Piancamuno e Artogne.
Stato di attuazione	<p>Rispetto ai 6 progetti monitorati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sono iniziati i lavori per il miglioramento dell'accessibilità e l'adeguamento a standard della stazione di Erba. L'intervento si concluderà nel 2015; - sono iniziati i lavori per la nuova stazione unificata a Cormano e Cusano Milanino. Un primo lotto funzionale si è concluso ad inizio 2015 (attivazione della stazione il 26 aprile 2015), mentre l'intero intervento verrà concluso nel 2016; - sono state pubblicate le gare per le realizzazioni degli interventi per l'adeguamento a standard delle stazioni di Paderno Dugnano e a Como-Grandate. I lavori inizieranno nel 2015 per concludersi nel 2016; - è in corso la redazione del progetto definitivo per la realizzazione dell'interscambio presso la stazione di Castano Primo. Previsto l'avvio dei lavori nel 2015; - è in corso la redazione del progetto definitivo per il rinnovo dell'armamento sulla linea di Ferrovienord Brescia-Iseo-Edolo, nella tratta Pisogne-Artogne.

2.4.1.5 SAD LO06 "Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a FerrovieNord S.P.A. (L.R. N. 11/2009)."

Progetto	INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA SULLA RETE FERROVIENORD
Strumento Attuativo	"Convenzione per la realizzazione del sistema di sicurezza e di segnalamento con il sistema di supporto alla condotta (SSC) – sottosistema di terra (SST) e Blocco automatico a correnti codificate (BACC) sulla rete regionale in concessione a Ferrovienord spa" approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/6042 del 5 dicembre 2007 e sottoscritta il 12 dicembre 2007 da Regione Lombardia e Ferrovienord spa, aggiornata con Atti Integrativi del 4 dicembre 2008 (Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/8513 del 26 novembre 2008) e del 9 ottobre 2009 (Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10275 del 7 ottobre 2009).
Descrizione	<p>Le Direttive ministeriali del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2006 e del 2008 impongono di attrezzare le linee ferroviarie regionali con sistemi di protezione della marcia del treno, dotando il materiale rotabile circolante sulla rete regionale con sottosistemi di bordo compatibili con i sottosistemi di terra previsti sulla linea percorsa.</p> <p>Il sistema di protezione consente la comunicazione diretta dei treni con la</p>

	<p>rete ed è basato sui più moderni impianti di segnalamento a terra e strumentazione a bordo del treno.</p> <p>Il sistema di controllo della marcia del treno alza gli standard di sicurezza della rete e del materiale rotabile circolante e garantisce l'interoperabilità tra rete regionale e Rete Ferroviaria Italiana - RFI.</p> <p>In particolare, la comunicazione più rapida tra sistemi di terra e di bordo consente di superare eventuali errori umani di manovra e di rallentare/arrestare la marcia del treno in modo veloce e sicuro in caso di pericolo.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 45.300.000,00
Quota FSC	€ 15.558.482,49
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord spa
Localizzazione	Lungo la rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord s.p.a.
Stato di attuazione	<p>Relativamente agli interventi di terra sul ramo Milano il sistema, in funzione sulla tratta Milano Bovisa – Saronno – Malpensa, è stato attivato per fasi successive sulle tratte Saronno - Malnate e Saronno-Como Camerlata ad aprile 2014, Saronno-Seregno ad ottobre 2014; sul ramo Iseo, sulla tratta Brescia-Iseo a settembre 2014.</p> <p>In data 22 dicembre 2014 è stato rilasciato dal MIT il nulla osta tecnico ai fini della sicurezza per l'installazione del sistema sulla tratta Bivio Sacconago - Novara. In corso la progettazione finalizzata all'ottenimento dai competenti organi ministeriali del nulla osta tecnico all'installazione del sotto sistema di terra sulle restanti tratte della rete di competenza di Ferrovienord.</p> <p>Per quanto riguarda i rotabili prosegue l'attrezzaggio del sottosistema di bordo sugli elettrotreni TAF circolanti sul ramo Milano.</p>

2.4.1.6 SAD LO30 "Nuova fermata RFI Milano Forlanini"

Progetto	NUOVA FERMATA RFI MILANO FORLANINI
Strumento Attuativo	<p>Schema di Accordo con il Comune di Milano e Rete Ferroviaria Italiana S.P.A. per la realizzazione della fermata "Milano Forlanini" lungo il ramo Lambro del passante ferroviario di Milano e la cintura Lambrate – Porta Romana approvato prima con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10908 del 23 dicembre 2009 e poi rivisto e approvato con la Deliberazione n. IX/4096 del 27 settembre 2012.</p> <p>L'Accordo è stato sottoscritto il 4 ottobre 2012 da Regione Lombardia, Comune di Milano e RFI spa.</p>

Descrizione	<p>La nuova fermata ferroviaria di Milano Forlanini, si colloca sulle linee RFI del Passante Ferroviario e della cintura Lambrate - Porta Romana.</p> <p>Consente un nuovo interscambio tra i servizi ferroviari, le linee di trasporto pubblico di superficie che percorrono l'asse di viale Corsica/Forlanini e la futura linea M4 e il miglioramento delle connessioni con l'aeroporto di Milano Linate.</p> <p>L'impianto ha le caratteristiche di una fermata ferroviaria di ambito urbano e adotta lo standard delle stazioni del Passante ferroviario, con banchine di lunghezza pari a 250m e con accessibilità a norma per le persone disabili.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 15.833.503,40
Quota FSC	€ 4.000.000,00
Beneficiario	Comune di Milano
Localizzazione	Comune di Milano
Stato di attuazione	Il 27 marzo 2013 è stata aggiudicata la gara per la realizzazione della nuova fermata ferroviaria e sono stati avviati i lavori nel mese di luglio 2013. La conclusione dei lavori è prevista a metà 2015.

2.4.2 Linea di azione 1.2.1 "Potenziamento e miglioramento degli standard del Trasporto Pubblico Locale con particolare attenzione all'incremento del servizio sulle linee ferroviarie"

2.4.2.1 SAD LO05 "Convenzione per l'acquisto e la gestione di materiale rotabile per il servizio ferroviario regionale."

Progetto	ACQUISTO DI 22 TRENI TSR PER IL SERVIZIO FERROVIARIO REGIONALE
Strumento Attuativo	"Convenzione per acquisto e gestione di materiale rotabile per i servizi ferroviari regionali" approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/3941 del 27 dicembre 2006 e sottoscritta il 18 gennaio 2007.
Descrizione	<p>L'investimento sul FSC si inquadra in un più ampio programma di acquisto di 76 treni TSR e di 6 treni aeroportuali che Regione ha disciplinato con propria deliberazione di giunta del 27 dicembre 2006.</p> <p>L'investimento complessivo è pari a 688.669.875,00 di euro, ed è coperto in parte da fondi statali e in parte da fondi regionali.</p> <p>I 22 treni finanziati dal FSC sono a due piani, adatti per servizi regionali e suburbani (linee S), abbinabili in lunghezza in funzione della domanda e consegnati in composizione di 3, 5 o 6 carrozze (pari a 310, 550 e 670</p>

	posti a sedere).
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 217.040.000,00
Quota FSC	€ 217.040.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord S.p.a
Localizzazione	Intero territorio regionale.
Stato di attuazione	Intervento concluso. L'acquisto dei 22 treni TSR è stato completato e rendicontato. I treni effettuano servizio quotidianamente su tutta la rete Ferrovienord, regionale e suburbana, nonché sulle linee S che transitano per il Passante ferroviario di Milano (S1 Saronno-Lodi; S2 Mariano-Milano Rogoredo; S5 Varese-Treviglio; S6 Novara-Treviglio; S13 Pavia - Milano Bovisa).

Progetto	ACQUISTO DI 14 TRENI PER IL SERVIZIO FERROVIARIO REGIONALE PER GLI ANNI 2013-15 E PER I SERVIZI EXPO 2015
Strumento Attuativo	“Convenzione per acquisto e gestione di materiale rotabile per i servizi ferroviari regionali” approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/3941 del 27 dicembre 2006 e sottoscritta il 18 gennaio 2007. Deliberazione di Giunta regionale n. X/903 dell'8 novembre 2013 e relativa rideterminazione con Deliberazione di Giunta regionale n. X/1117 del 20 dicembre 2013.
Descrizione	L'investimento sul FSC si inquadra in un più ampio programma di acquisto di 125 treni, che Regione Lombardia sta progressivamente portando avanti, utilizzando il proprio concessionario Ferrovienord per l'affidamento delle forniture, in base alla Convenzione che le parti hanno sottoscritto (approvata da Regione con la citata dgr 3941). I primi treni sono stati consegnati nel 2007, gli ultimi arriveranno entro la fine del 2015. L'investimento complessivo è pari a circa 950 milioni di euro, ed è coperto in parte da fondi statali e in parte da fondi regionali. I 14 treni finanziati dal FSC sono relativi a tre forniture, tutte definite in continuità con gli acquisti precedenti, per evidente garanzia di uniformità delle flotta. Precisamente si tratta di 5 automotrici diesel GTW del costruttore svizzero Stadler (24 totali a regime in servizio in Lombardia), 2 elettrotreni a un piano Coradia di Alstom (44 totali a regime) e 7 elettrotreni a due piani TSR di AnsaldoBreda (94 totali a regime). I GTW sono destinati alle linee non elettrificate del nodo di Pavia, per Codogno, Vercelli e Alessandria; i TSR alle linee suburbane, in particolare quelle che accedono al Passante Ferroviario di Milano; i Coradia

	prioritariamente ai servizi di tipo RegioExpress di collegamento tra Milano e i capoluoghi provinciali.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 129.899.463,67
Quota FSC	La quota FSC monitorata al MEF-IGRUE è pari a € 105.591.420,37.
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord S.p.a
Localizzazione	Intero territorio regionale.
Stato di attuazione	I contratti di acquisto sono stati sottoscritti e le forniture sono in corso. In aprile 2015 sono stati consegnati i primi 4 treni: 2 Coradia e 2 TSR. Il termine contrattuale delle consegne è per fine 2015.

2.4.2.2 LO05 "Acquisto di 4 treni per il servizio ferroviario destinato alla costruenda linea Mendrisio-Varese"

Progetto	ACQUISTO DI 4 TRENI PER IL SERVIZIO FERROVIARIO DESTINATO ALLA COSTRUENDA FERROVIA MENDRISIO-VARESE
Strumento Attuativo	Deliberazione di Giunta regionale n. IX/2671 del 14 dicembre 2011 "Programma di acquisto di materiale rotabile per il trasporto pubblico locale destinato alla costruenda ferrovia Mendrisio-Varese".
Descrizione	<p>Il progetto riguarda l'acquisizione di treni destinati ai nuovi servizi regionali tra la Lombardia e il Cantone Ticino, da attivare in concomitanza con l'apertura della nuova Ferrovia Mendrisio-Varese (FMV), oggi in costruzione. I treni sono acquistati congiuntamente da Regione Lombardia e Cantone Ticino.</p> <p>Il Comitato di Coordinamento della FMV ha quantificato il fabbisogno di competenza della Regione Lombardia in 4 treni a quattro carrozze ciascuno.</p> <p>I treni saranno di tipo articolato, a un piano, indicativamente con 180 posti a sedere, velocità massima non inferiore a 120 km/h, spazio per disabili e biciclette.</p> <p>I treni avranno caratteristiche tecnologiche specifiche per poter circolare sulle reti italiana e svizzera.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 37.960.000,00
Quota FSC	€ 37.960.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord S.p.a

Localizzazione	Rete ferroviaria lombarda e del Cantone Ticino.
Stato di attuazione	Il 5 aprile 2012 è stato sottoscritto il contratto tra Ferrovienord spa e la società svizzera Stadler incaricata della fornitura dei treni. I treni sono di modello <i>Flirt</i> (ETR.524). La fornitura di tutti i convogli è avvenuta entro il 2014. Il nulla osta per la circolazione sulla rete Ferrovienord è stato rilasciato il 20 febbraio 2015; parallelamente, è stata autorizzata la circolazione sulla rete RFI. I treni sono pertanto in regolare servizio sulle relazioni Milano-Chiasso-Bellinzona e Malpensa-Luino-Bellinzona, come previsto in attesa dell'apertura della nuova ferrovia Mendrisio-Varese, che avverrà non prima del 2017. L'applicazione del sistema di sicurezza svizzero ETCS è in corso (il primo treno è stato attrezzato a febbraio 2015; il completamento sugli altri treni è previsto entro il 2015).

2.4.3 Linea di azione 1.3.1 “Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone”

2.4.3.1 SAD LO37 “Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone”

Progetto	Sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone
Strumento Attuativo	Deliberazione di Giunta regionale n. X/1934 del 6 giugno 2014 di approvazione del bando per lo sviluppo dei sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili di trasporto pubblico locale in Regione Lombardia.
Descrizione	<p>Obiettivo del progetto è l'estensione a tutto il sistema del trasporto pubblico locale e regionale di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili con il servizio ferroviario regionale, secondo gli standard tecnologici definiti da Regione Lombardia con propria deliberazione del 2011.</p> <p>La realizzazione di un sistema di bigliettazione tecnologicamente innovativo a livello regionale contribuisce a semplificare l'utilizzo del trasporto pubblico da parte dei cittadini, a supportare le politiche di integrazione tariffaria, ad ampliare le modalità di vendita, di pagamento e le possibilità di supporto per i titoli di viaggio, a gestire con flessibilità differenti livelli tariffari, a rilevare i dati di origine e destinazione nonché di frequenza dell'utenza per la programmazione dei servizi e per il riparto degli introiti tariffari tra i diversi vettori.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	L'investimento complessivo degli interventi approvati è pari a € 49.039.236
Quota FSC	La somma messa a disposizione del bando è pari a € 30.000.000. A seguito dell'approvazione della graduatoria relativa ai progetti ammissibili, la quota del finanziamento è pari a € 23.761.446.
Beneficiario	Comuni, Province

Localizzazione	Intero territorio regionale.
Stato di attuazione	Sono stati ammessi al finanziamento pubblico 9 progetti con decreto dirigenziale n. 415 del 27 gennaio 2015.

2.4.4 Linea di azione 1.4.1 “Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell’area Expo, con valorizzazione del tema acqua)”

2.4.4.1 SAD LO18 “Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d’acqua dell’area metropolitana milanese.”

Progetto	INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA IDRAULICA E LA RIQUALIFICAZIONE DEI CORSI D’ACQUA DELL’AREA METROPOLITANA MILANESE
Strumento attuativo	<p>“Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d’acqua dell’area metropolitana milanese” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/9415 del 6 maggio 2009 e sottoscritto il 19 giugno 2009 da Regione Lombardia, Autorità del Bacino del fiume Po, AIPO e relativo atto integrativo sottoscritto il 23 ottobre 2009 (presa d’atto della sottoscrizione con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10503 del 9 novembre 2009).</p> <p>Aggiornamento dei Contratti di Fiume Olona-Bozzente-Lura, Seveso e Lambro settentrionale (deliberazione n. 1727 del 30 aprile 2014).</p>
Descrizione	<p>L’AdP del 23 ottobre 2009 prevede la realizzazione di complessivi 48 interventi e la delibera di presa d’atto della sottoscrizione dell’AdP prevede un investimento pari a € 146.916.413,52.</p> <p>Gli interventi riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. opere di difesa e sistemazione idraulica. Sono finalizzate a conseguire un adeguato grado di sicurezza delle esondazioni nel territorio milanese attraverso: <ul style="list-style-type: none"> - interventi di laminazione delle piene - interventi per il miglioramento della capacità di deflusso dei corsi d’acqua e realizzazione/adequamento di canali scolmatori. 2. opere di riqualificazione dei corsi d’acqua Sono finalizzati a sviluppare la capacità auto depurativa del corpo idrico o a mitigare gli effetti dell’antropizzazione sulla sua qualità e sono classificabili in interventi: <ul style="list-style-type: none"> - di rinaturalizzazione del corso d’acqua; - relativi a sistemi di volanizzazione e trattamento delle acque provenienti da sfioratori di piena; - finalizzati a creare o potenziare l’effetto tampone delle fasce verdi perfluviali;

	<ul style="list-style-type: none"> - di mitigazione dell'impatto paesaggistico - ambientale di manufatti esistenti o previsti; - di riqualificazione del bacino fluviale. <p>3. Interventi di prevenzione non strutturali Si tratta dello sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per il rischio idraulico dell'area metropolitana milanese.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	<p>A seguito dell'aggiornamento dei Contratti di Fiume Olona-Bozzente-Lura, Seveso e Lambro settentrionale e dell'inserimento di 12 nuovi progetti per la difesa del suolo già avviati con risorse regionali in anticipazione del FSC, il numero degli interventi cofinanziati dal FSC sono aumentati a 68 totali per un investimento complessivo sul fondo di € 135.026.666.</p> <p>Di questi, al 31 dicembre 2014, 3 interventi non sono stati inviati alla banca dati del MEF-IGRUE in quanto non erano ancora disponibili alcuni dati richiesti dal monitoraggio. L'importo complessivo di tali 3 progetti è pari a € 7.800.000.</p>
Quota FSC	<p>La quota messa a carico del FSC prevista nell'AdP del 23 ottobre 2009 pari a € 71.500.000,00 è stata aggiornata a € 69.331.296 a seguito dell'avanzamento delle progettazioni e della mancata realizzazione di un intervento di difesa del suolo a Uboldo e Origgio.</p> <p>Relativamente ai 65 interventi monitorati al VI bimestre 2014, comprensivi delle quote avviate su risorse autonome regionali in anticipazione del FSC, la quota FSC è pari a € 90.740.173.</p>
Beneficiario	Enti locali, Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO), Parchi regionali, Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale (A.A.T.O).
Localizzazione	Bacini idrografici a nord di Milano (Olona, Seveso, Lambro).
Stato di attuazione	<p>Rispetto ai 68 interventi, al 31 dicembre 2014 si segnalano le seguenti situazioni.</p> <p>Riguardo i 21 interventi per la difesa del suolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sono conclusi gli interventi per la manutenzione lungo il fiume Lambro e per l'adeguamento della rete scolante della Seriola Gardesana, - sono in corso di realizzazione gli interventi a Cislago, per lo scolmatore nord ovest, e 5 opere di manutenzione lungo i corsi d'acqua, - sono stati pubblicati i bandi di gara per gli interventi a Nerviano, Milano e Inverigo, - sono a livello di progettazione definitiva gli interventi a Bregnano/Lomazzo, Senago, Bellinzago e 4 progetti per opere di sistemazione idrauliche sui fiumi Po, Lambro e Oglio, - l'intervento a Gessate e a Viadana sono in corso di progettazione preliminare. <p>Riguardo i 42 interventi di riqualificazione di corsi d'acqua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sono conclusi 10 interventi, - sono in corso 8 interventi, - è in corso la gara d'appalto per 5 interventi, - sono disponibili 11 progetti definitivi,

	<ul style="list-style-type: none"> – sono disponibili 8 progetti preliminari. <p>Riguardo lo sviluppo del sistema di supporto alle decisioni riguardante il rischio idraulico:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3 interventi sono conclusi, dei quali due sono in fase di rendicontazione conclusiva, – 2 interventi si concluderanno nel 2015.
--	--

2.4.5 Linea di azione 1.4.2 “Sistema unico e integrato del 118 e della Protezione Civile”

2.4.5.1 SAD LO02 “Bando “Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e della Centrale Interforze di Protezione Civile”.

Progetto	INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA UNICO E INTEGRATO DELLE RETI DI RADIOCOMUNICAZIONE E DI NUOVA CENTRALE OPERATIVA INTERFORZE
Strumento attuativo	<p>Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/011395 del 10 febbraio 2010 “Realizzazione e integrazione delle reti regionali di radiocomunicazione, centrale operativa interforze e sperimentazione NUE 112, in attuazione della Linea di azione 1.4.2 del PAR FSC 2007-2013”.</p> <p>Decreto dirigenziale n. 4261 del 26 aprile 2010 con cui è indetta la gara d'appalto.</p> <p>Il bando è stato pubblicato sulla GURI n. 50 – 5° serie speciale del 3 maggio 2010.</p>
Descrizione	<p>L'intervento ha l'obiettivo di razionalizzare, potenziare e integrare le reti di radiocomunicazione regionali (polizia locale, 118, antincendio boschivo, protezione civile) attraverso lo sviluppo di un sistema integrato che sfrutti le tecnologie hardware e software più innovative e valorizzi gli investimenti fino ad oggi realizzati.</p> <p>Il progetto prevede l'implementazione delle reti radio analogiche dedicate alla gestione dell'emergenza (Servizio Sanitario Urgenza Emergenza 118, protezione Civile, Antincendio Boschivo) e la realizzazione di una rete in tecnologia digitale (c.d. rete “Sicurezza Tetra”) sviluppata in particolare modo lungo le infrastrutture di trasporto e nelle aree coinvolte nell'evento Expo 2015.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 23.686.990,37
Quota FSC	€ 23.600.000,00 (€ 23.450.000,00 per l'installazione del Sistema e € 150.000,00 per le attività di direzione dell'esecuzione del contratto e il collaudo in corso d'opera a cura del Politecnico di Milano)
Beneficiario	<ul style="list-style-type: none"> • RTI Selex ES SpA, GEG Srl, Beta 80 SpA, Telecom Italia SpA, a seguito di pubblicazione di appalto ad evidenza pubblica mediante procedura aperta. • Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia (Accordo di

	collaborazione del 28.11.2011)
Localizzazione	Intero territorio regionale
Stato di attuazione	È conclusa l'installazione del sistema e il relativo collaudo. A partire dal 1 ottobre 2013 è iniziata la manutenzione del sistema (di durata quadriennale), in seguito a redazione di verbale di presa in consegna (ai sensi del DPR 207/2010) e successivo decreto di presa d'atto. Il servizio di manutenzione prevede assistenza tecnica e attività correlate per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature.

2.4.6 Linea di azione 1.4.3 “Interventi per una migliore vivibilità nelle aree urbane”

Nel periodo di riferimento non è stato avviato alcun intervento nell'ambito della Linea di azione.

2.4.7 Linea di azione 2.1.1 “Favorire la crescita complessiva dei giovani attraverso azioni creative ed aggregative con particolare attenzione agli interventi infrastrutturali”

2.4.7.1 SAD LO17 “Invito Presentazione progetti di recupero immobili da destinare a Ostelli in attuazione Programma reg. “Nuova generazione di idee”. Le politiche e le linee di intervento per giovani Reg. Lombardia.”

Progetto	REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI OSTELLI ATTRAVERSO INTERVENTI DI RECUPERO SU IMMOBILI ESISTENTI
Strumento attuativo	Invito pubblico approvato con Decreto Dirigenziale n. 7474 del 20 luglio 2009, integrato con decreto n. 7574 del 22 luglio 2009. Tale bando rientra nell'APQ “Politiche Giovanili. Nuova Generazione di Idee” del 14 dicembre 2007 (APQ LOMBPG).
Descrizione	La finalità dell'iniziativa è quella di potenziare la rete regionale degli ostelli al fine di sviluppare ulteriori occasioni che permettano ai giovani di trasformare il tempo libero in tempo utile attraverso la partecipazione ad attività culturali e ludico-ricreative che consentono di aumentare il loro patrimonio di conoscenze, competenze e capacità. Si tratta di interventi di recupero di immobili già destinati o da destinare a ostello che verranno gestiti da enti pubblici, associazioni e enti religiosi senza scopo di lucro.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	In seguito all'inclusione nel PAR di ulteriori 29 progetti avviati con risorse regionali in anticipazione del FSC e ai provvedimenti di modifica della graduatoria del bando, il numero degli interventi monitorati al MEF-IGRUE è pari a 56. Il costo complessivo è pari a € 35.940.627,48.
Quota FSC	La quota FSC relativa ai 56 interventi è pari a € 19.744.747,95.

Beneficiari	Soggetti pubblici o privati titolari di proprietà immobiliari già destinati o da destinarsi a ostello.
Localizzazione	Intero territorio regionale
Stato di attuazione	Sono conclusi 46 interventi e gli altri si concluderanno nel 2015. A marzo 2015 è stata effettuata una revoca del contributo concesso ad un beneficiario e, pertanto, i progetti che verranno monitorati dal II bimestre 2015 saranno ridotti a 55.

2.4.8 Linea d'azione 2.1.2 "Servizi innovativi a sostegno della maternità"

Nel periodo di riferimento non è stato avviato alcun intervento nell'ambito della Linea di azione.

2.4.9 Linea d'azione 2.1.3 "Servizi legati alla riduzione dell'esclusione sociale degli anziani"

Nel periodo di riferimento non è stato avviato alcun intervento nell'ambito della Linea di azione.

2.4.10 Linea d'azione 2.2.1 "Incremento dell'offerta abitativa (esistente e nuova) per la migliore vivibilità nelle aree urbane, attraverso modalità finanziarie innovative"

2.4.10.1 SAD LO35 "Realizzazione e gestione di interventi destinati ai servizi abitativi a canone convenzionato (SACC)"

Progetto	REALIZZAZIONE E GESTIONE DI INTERVENTI DESTINATI AI SERVIZI ABITATIVI A CANONE CONVENZIONATO (SACC)
Strumento Attuativo	Bando per l'accesso al Fondo per la realizzazione di "Servizi abitativi a canone convenzionato (SACC)" approvato con decreto n. 4223 del 29 aprile 2009 (pubblicato sul BURL n. 18 s.s. dell'8 maggio 2009) e successive modificazioni e integrazioni approvate con decreto n. 13054 del 13 dicembre 2010 (pubblicato sul BURL n. 51, s.o. del 20 dicembre 2010) e con decreto n. 10912 del 21 novembre 2011 (pubblicato sul BURL n. 47 del 23 novembre 2011). Il Fondo è gestito da Finlombarda s.p.a., società interamente partecipata da Regione Lombardia.
Descrizione	L'iniziativa prevede l'erogazione di agevolazioni finanziarie a soggetti pubblici e privati convenzionati con Regione e comuni competenti per la messa a disposizione dei propri immobili, di nuova costruzione o da ristrutturare a persone considerate meritevoli del sostegno pubblico. Sono interventi di locazione permanente/temporanea anche collegata a un patto di futura vendita. Gli immobili sono affittati a categorie di cittadini o nuclei familiari che non sono in grado di sostenere i canoni di libero mercato o che hanno esigenze abitative di tipo temporaneo.

Costo complessivo a valere sul PAR FSC	La dotazione del Fondo al momento della pubblicazione del bando è pari a € 19.434.000,00 di cui € 5.000.000,00 a carico del FSC. L'importo complessivo degli interventi inclusi nel PAR è pari a € 23.033.248,06.
Quota FSC	€ 5.000.000,00
Beneficiari	I beneficiari degli interventi inclusi nel PAR sono soggetti privati che hanno sottoscritto specifiche convenzioni con Regione Lombardia e Comune competente per territorio.
Localizzazione	Comuni di Milano, Abbiategrasso, Canegrate, Como, Cinisello, Senago, Legnano, Parabiago, Palazzolo sull'Oglio.
Stato di attuazione	Tra i progetti ammessi al finanziamento, 13 sono stati inseriti nel Programma e sono tutti conclusi. Sono stati realizzati 155 alloggi e, ad oggi, sono stati stipulati 47 contratti di locazione.

2.4.11 Linea di azione 2.4.1 “Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)”

2.4.11.1 SAD LO16 “Avviso Contributi “Ammodernamento dotazioni laboratoriali Ist. formative iscritte Sezione A Albo reg. operatori accreditati Servizi IFP” e Ist. Tec. Prof. statali che erogano percorsi di IFP II° ciclo”

Progetto	AMMODERNAMENTO DELLE DOTAZIONI LABORATORIALI DELLE ISTITUZIONI FORMATIVE E DEGLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI STATALI
Strumento attuativo	“Avviso per la presentazione di domande di accesso a contributi per l'ammodernamento delle dotazioni laboratoriali delle istituzioni formative accreditate e iscritte alla Sezione A "albo regionale degli operatori accreditati per i servizi di istruzione e formazione professionale" e "degli istituti tecnici e professionali statali che erogano percorsi di istruzione e formazione professionale di secondo ciclo" approvato con Decreto dirigenziale n. 213 del 18 gennaio 2010 e pubblicato sul BURL n. 4 s.o. del 25 gennaio 2010.
Descrizione	L'avviso è rivolto a favorire un'offerta formativa di qualità relativamente a percorsi di istruzione e formazione professionale di secondo ciclo, incentivando interventi di ammodernamento delle dotazioni laboratoriali, al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza del processo di apprendimento e di insegnamento e di facilitare l'inserimento e la permanenza attiva nel mondo del lavoro.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	A seguito della rendicontazione conclusiva delle spese e della revoca di una quota FSC già erogata il valore complessivo finale degli investimenti è pari a € 27.534.532,39 a fronte di un importo di € 28.002.373,99 previsto al momento della concessione del finanziamento.

Quota FSC	Il bando prevedeva un cofinanziamento a valere sul FSC pari a € 40.000.000,00. A seguito dei provvedimenti di concessione dei finanziamenti, di rideterminazione dei contributi concessi e della conclusione degli interventi, il contributo FSC erogato è pari a € 20.189.015,74.
Beneficiari	Istituzioni formative accreditate e istituti tecnici e professionali statali
Localizzazione	Intero territorio regionale
Stato di attuazione	Gli interventi sono conclusi e rendicontati.

2.4.11.2 SAD LO12 "Accordo di Programma finalizzato alla realizzazione del progetto di riqualificazione economica e sociale "la città nella città: un luogo di incontro tra persone" a Como.

Progetto	AMPLIAMENTO EDIFICIO MULTIFUNZIONALE PER CREAZIONE DI SCUOLA BOTTEGA NEL COMUNE DI COMO
Strumento attuativo	"Accordo di Programma finalizzato alla realizzazione del progetto di riqualificazione economica e sociale "la città nella città: un luogo di incontro tra persone" a Como", sottoscritto il 24 luglio 2008 da Regione Lombardia, Provincia di Como, Comune di Como, CCIAA di Como e Fondazione Cometa e approvato con Decreto del Presidente n. 8556 del 1 agosto 2008. Il 4 febbraio 2011 è stato sottoscritto l' Atto integrativo.
Descrizione	L'Accordo di Programma riguarda la realizzazione di interventi e attività finalizzati a garantire accoglienza, sostegno, percorsi di istruzione e formazione professionale agli adolescenti e giovani soggetti a difficoltà di inserimento sociale e lavorativo. L'investimento complessivo previsto dall'Atto Integrativo è stato aggiornato a 7.000.000,00 di euro. In particolare, gli interventi cofinanziati con le risorse FSC sono di tipo infrastrutturale e riguardano l'ampliamento di una struttura di proprietà della fondazione beneficiaria per la creazione di una "Scuola Bottega" dell'artigianato artistico del legno e del tessile. Le attività saranno rivolte a soggetti marginali che devono concludere il ciclo scolastico obbligatorio, al fine di prevenire la dispersione scolastica e fenomeni di disagio giovanile.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	Il costo aggiornato in corso d'opera è pari a € 4.036.253,57
Quota FSC	€ 2.000.000,00
Beneficiario	Fondazione Cometa
Localizzazione	Comune di Como

Stato di attuazione	Intervento concluso e collaudato. Nel mese di dicembre 2012 si è tenuta la riunione conclusiva del Collegio di Vigilanza che ha approvato la relazione finale ed il raggiungimento degli obiettivi.
----------------------------	--

2.4.11.3 SAD LO11 “Accordo di Programma finalizzato alla ristrutturazione di immobili posti in via Pompeo Leoni - Milano.”

Progetto	RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI PER ATTIVITA' EDUCATIVE DI ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ORIENTAMENTO AL LAVORO NEL COMUNE DI MILANO
Strumento attuativo	“Accordo di Programma finalizzato alla ristrutturazione di immobili posti in via Pompeo Leoni - Milano” sottoscritto il 25 settembre 2008 e pubblicato sul BURL n. 43 se. Inserzioni e concorsi del 22 ottobre 2008.
Descrizione	Si tratta di interventi di ristrutturazione generale e specifica di fabbricati esistenti, dislocati su un'area di circa 5.000 mq sita in Via Pompeo Leoni – Via Pietrasanta in Milano, in cui verranno realizzati attività e servizi educativi, di istruzione, formazione e orientamento al lavoro destinate ai giovani.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 18.418.407,82
Quota FSC	€ 8.000.000,00
Beneficiario	Associazione “L’Officina, Centro per la cultura, il tempo libero, l’infanzia e la promozione dell’impresa e del lavoro”
Localizzazione	Comune di Milano
Stato di attuazione	Gli interventi edilizi a valere sul FSC sono stati realizzati e sono in corso di rendicontazione finale e di collaudo. La Giunta regionale, con Deliberazione n. X/2882 del 12 dicembre 2014, ha aderito alla promozione dell’Atto modificativo e integrativo dell’AdP finalizzato alla revisione dei dati economici, finanziari, delle modalità di rendicontazione delle spese sostenute e dei tempi di durata dell’Accordo stesso.

2.4.11.4 SAD LO13 “Accordo di programma per la realizzazione di un intervento di risanamento conservativo e recupero funzionale ad uso scolastico e formativo del complesso “Immacolata” sito nel Comune di Soresina

Progetto	RECUPERO DI IMMOBILE PER INCREMENTO DI OFFERTA SCOLASTICA E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL SETTORE AGROALIMENTARE NEL COMUNE DI SORESINA
Strumento attuativo	“Accordo di programma finalizzato alla realizzazione di un intervento di risanamento conservativo e recupero funzionale ad uso scolastico e formativo del complesso Immacolata sito nel Comune di Soresina” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10444 del 9 novembre 2009 e sottoscritto il 14 dicembre 2009 da Regione Lombardia, Provincia di Cremona, Comune di Soresina e Diocesi di Cremona.
Descrizione	L'accordo prevede interventi di recupero funzionale di un complesso scolastico al fine di migliorare la qualità dell'offerta didattica e di realizzare un intervento di formazione professionale per adulti nel settore agroalimentare, segmento lattiero – caseario.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 5.600.000,00
Quota FSC	€ 4.480.000,00
Beneficiario	Comune di Soresina
Localizzazione	Comune di Soresina
Stato di attuazione	I lavori sono in fase di realizzazione e si prevede di concluderli nel 2016.

2.4.11.5 SAD LO14 “AdP Realizzazione polo per la formazione e il lavoro dedicato ai settori aeronautico, logistica trasporti come strumento di sviluppo ed innovazione sistema aeroportuale in Comune di Somma Lombardo”

Progetto	POLO PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO NEL SETTORE AERONAUTICO, LOGISTICA E TRASPORTI IN COMUNE DI SOMMA LOMBARDO
Strumento attuativo	“Accordo di Programma finalizzato alla realizzazione di un polo per la formazione ed il lavoro dedicato ai settori aeronautico, della logistica e dei trasporti come strumento di sviluppo ed innovazione per il sistema aeroportuale in Comune di Somma Lombardo” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10933 del 30 dicembre 2009 e sottoscritto il 16 marzo 2010 da Regione Lombardia e Comune di Somma Lombardo.
Descrizione	L'intervento consiste nella ristrutturazione e ampliamento di un edificio esistente per attivare percorsi formativi legati ai profili professionali destinati al sistema aeroportuale. È prevista la partecipazione congiunta di enti di formazione, istituti di formazione superiore, università, imprese ed enti locali.

Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 3.800.000,00
Quota FSC	€ 3.800.000,00
Beneficiario	Comune di Somma Lombardo
Localizzazione	Comune di Somma Lombardo
Stato di attuazione	Si è conclusa la prima fase di lavori di ristrutturazione (lotto A per un valore di € 300.000,00). I lavori di ampliamento del lotto B sono in fase di ultimazione. I corsi di formazione previsti in progetto sono stati attivati a settembre 2013.

2.4.11.6 SAD LO15 "Bando "Lombardia Eccellente": azioni regionali per la promozione dell'eccellenza nello sviluppo del capitale umano"

Progetto	AZIONI REGIONALI PER LA PROMOZIONE DELL'ECCELLENZA NELLO SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO
Strumento attuativo	"Bando Lombardia Eccellente: azioni regionali per la promozione dell'eccellenza nello sviluppo del capitale umano" approvato con Decreto dirigenziale n. 3267 del 3 aprile 2009, pubblicato sul BURL s.o. n. 15 del 14 aprile 2009, integrato con Decreto dirigenziale n. 3931 del 22 aprile 2009 e pubblicato sul BURL n. 17 s.o. del 22 aprile 2009.
Descrizione	Il bando finanzia complessivamente 43 progetti di durata triennale, aventi ad oggetto attività finalizzate a miglioramenti organizzativi, strutturali e tecnologici, realizzate da soggetti accreditati e senza scopo di lucro iscritti ad apposito Albo regionale. Nello specifico, le proposte progettuali prevedono: <ul style="list-style-type: none"> - interventi strutturali e infrastrutturali per il miglioramento e potenziamento della struttura logistica dell'ente accreditato, - azioni formative e di eccellenza, modelli e sperimentazioni nell'ambito della filiera istruzione formazione e lavoro. Dei 43 progetti, il FSC finanzia 6 interventi, che sono oggetto di monitoraggio al MEF-IGRUE.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	Il costo complessivo dei sei interventi ammessi e approvati al finanziamento è pari a € 14.266.723,00.
Quota FSC	La quota FSC che era stata prevista al momento dell'emissione del bando era pari a € 8.000.000,00. La quota FSC che era stata assegnata per i sei interventi era pari a € 5.930.000,00. È previsto che alla conclusione della rendicontazione finale delle spese sostenute dai beneficiari, vengano registrate economie.

Beneficiari	Enti di Formazione, senza scopo di lucro, accreditati al sistema regionale dell'Istruzione e Formazione Professionale, iscritti all'Albo regionale degli operatori del programma "Lombardia eccellente" e nello specifico: Vincenzo Foppa Cooperativa Sociale Onlus, Fondazione Ikaros, Ente Lombardo per la formazione d'impresa, Associazione Italiana Formatori della sicurezza sul lavoro, Centro di Addestramento e Perfezionamento Addetti Commercio (CAPAC), Fondazione ENAIP Lombardia.
Localizzazione	I sei interventi sono localizzati: 3 in provincia di Brescia, 2 in provincia di Bergamo e 1 in provincia di Milano.
Stato di attuazione	<p>Sono conclusi gli interventi infrastrutturali e si sono svolte le attività di formazione dai seguenti enti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vincenzo Foppa Cooperativa Sociale Onlus per la formazione di nuove figure imprenditoriali in grado di gestire attività imprenditoriali autonome nei settori del design, della moda e del marketing, comunicazione e servizi per l'impresa; • Ente Lombardo per la Formazione d'Impresa per la formazione continua di installatore di impianti di condizionamento, termoidraulici, pannelli fotovoltaici e progettista di impianti elettrici; • Associazione Italiana Formatori della sicurezza sul lavoro per la sperimentazione e la creazione di standard formativi volti a creare il patrimonio di conoscenza e competenza sulla sicurezza per i lavoratori delle imprese lombarde; • Centro di Addestramento e Perfezionamento Addetti Commercio (CAPAC) per la formazione superiore in ambito di artigianato artistico (orologeria); • Fondazione ENAIP Lombardia per la formazione superiore e di aggiornamento per tecnici del restauro e operatori per i beni artistici e culturali; • Fondazione Santa Rita (ex Fondazione Ikaros) per la formazione di giovani leve per la filiera della nautica e per consolidare e affinare le competenze per i lavoratori già impegnati nel settore e bisognosi di una riqualifica.

2.4.11.7 SAD LO26 "Polo universitario di Lodi"

Progetto	POLO UNIVERSITARIO DI LODI
Strumento Attuativo	<p>"Accordo di Programma per la realizzazione del Polo dell'Università e della Ricerca dedicato al settore veterinario, zootecnico e agroalimentare a Lodi" sottoscritto il 23 febbraio 2009 da Regione Lombardia, Provincia di Lodi, Comune di Lodi, ISU, Università Studi di Milano, CCIAA di Lodi.</p> <p>Decreto di approvazione del Presidente n. 4959 del 19 maggio 2009 e pubblicato sul BURL n. 22 s. o. del 1 giugno 2009.</p> <p>Con Deliberazione di Giunta regionale n. X/1928 del 6 giugno 2014 è stato approvato l'Atto integrativo e modificativo dell'AdP del 2009 che, pur confermando gli obiettivi originari dell'Accordo e considerando le mutate</p>

	<p>esigenze didattiche e le riduzioni dei trasferimenti statali, ha ridefinito le strutture necessarie al nuovo insediamento universitario adeguandole ai nuovi fabbisogni della Facoltà di Medicina Veterinaria, alla luce dei recenti dati relativi alle iscrizioni, ha ridotto il valore dell'investimento e aggiornato il cronoprogramma delle attività.</p>
Descrizione	<p>Le opere cofinanziate con le risorse FSC sono inserite in un più ampio programma di interventi volti a realizzare un Polo di Eccellenza in grado di attirare gruppi di ricerca internazionali, a promuovere occupazione, competitività e nuove attività imprenditoriali nel campo della medicina veterinaria, delle produzioni animali, dell'agroalimentare, delle biotecnologie e del miglioramento genetico.</p> <p>Per quanto concerne il FSC (contributo di € 12.570.000,00) vengono confermati gli interventi relativi all'ospedale veterinario per piccoli animali e alle aule e laboratori didattici della Facoltà di medicina veterinaria, mentre non si prevede più di compartecipare agli interventi per il trasferimento della Facoltà di agraria.</p> <p>Nello specifico, gli interventi previsti dal PAR FSC sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ospedale veterinario per piccoli animali, - aule e laboratori didattici della facoltà di medicina veterinaria. <p>L'investimento si colloca in sinergia con le indicazioni comunitarie in ordine agli interventi attinenti l'ambito agricolo (I pilastro delle politiche UE).</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	Il costo degli interventi di nuova realizzazione cofinanziati dal FSC sono stati aggiornati a € 57.300.000,00
Quota FSC	€ 12.570.000,00 (€ 1.490.000,00 per l'ospedale veterinario per piccoli animali e € 11.080.000,00 per le strutture della Facoltà di medicina veterinaria).
Beneficiario	Università degli Studi di Milano, in sostituzione della Società di Trasformazione Urbana precedentemente prevista.
Localizzazione	Comune di Lodi
Stato di attuazione	È stata avviata la gara d'appalto per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione dell'ospedale dei piccoli animali ed è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto definitivo degli edifici per attività didattiche e dipartimentali della Facoltà di Medicina veterinaria. L'inizio dei lavori è previsto per il 2015 e la conclusione entro il 2017.

2.4.12 Linea di azione 2.4.2 "Sostegno alla ricerca e all'innovazione"

2.4.12.1 SAD LO22 "Progetto Start-up Packages e Programma di PhD" della Fondazione "Centro Europeo di Nanomedicina"

Progetto	NUOVO CENTRO DI RICERCA DI NANOMEDICINA
-----------------	--

Strumento attuativo	"Progetto Start-up Packages e Programma di PhD" della Fondazione "Centro Europeo di Nanomedicina", approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/11130 del 3 febbraio 2010, rimodulato con Decreto dirigenziale n. 18861 del 6 dicembre 2010 e con successivo provvedimento 8610 del 26/9/2013.
Descrizione	Il progetto ha lo scopo di perseguire i seguenti obiettivi: <ul style="list-style-type: none"> - avvio di un programma di reclutamento di "4-6 Group Leader" all'insegna della multidisciplinarietà e della qualità scientifica che si potranno insediare presso le strutture di ricerca delle organizzazioni partner della Fondazione; - avvio di un programma di dottorato (PhD) in Nanomedicina con borse di studio e di ricerca (5) e assegni di ricerca (4) per studenti/ricercatori che potranno perfezionare la loro formazione presso i gruppi di ricerca di cui al punto precedente.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 8.844.200,00
Quota FSC	La quota FSC è stata rideterminata in € 6.588.300,00 a seguito di rimodulazione del progetto.
Beneficiario	Fondazione Centro Europeo di Nanomedicina
Localizzazione	Comune di Milano
Stato di attuazione	<p>Sono stati attivati i 3 "Start-up Packages", ovvero i gruppi di ricerca in nanomedicina previsti dal progetto, guidati da Group leader, le cui attività proseguono regolarmente.</p> <p>"Enhancement packages", dotazioni di potenziamento dei gruppi di ricerca: è stato emesso un bando rivolto ai Soci della Fondazione CEN, a seguito del quale sono stati selezionati 4 progetti di ricerca multidisciplinari e innovativi presentati dai Soci in diverse forme di partenariato.</p> <p>Attività di formazione: sono state assegnate le 5 borse di studio e le attività dei dottorandi presso le strutture e i gruppi di ricerca proseguono regolarmente secondo le linee programmatiche stabilite dalla Fondazione stessa.</p> <p>Sono stati attivati 4 assegni di ricerca a ricercatori che si sono insediati nei gruppi di ricerca presenti nel Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano e presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano.</p> <p>Con provvedimento n. 8610 del 26/9/2013 il progetto è stato rimodulato ed il termine entro cui concluderlo è stato differito ad ottobre 2015.</p>

2.4.12.1 SAD LO38 "Bando ricerca e innovazione. Edizione 2014"

Progetto	BANDO RICERCA E INNOVAZIONE. EDIZIONE 2014 – MISURA F "SOSTEGNO AI PROCESSI DI BREVETTAZIONE"
-----------------	--

Strumento attuativo	<p>“Adesione di Regione Lombardia al “Bando Ricerca e Innovazione – edizione 2014” approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. X/2202 del 25 luglio 2014.</p> <p>Decreto n. 7469 del 1° agosto 2014 di approvazione del “Bando Ricerca e Innovazione – edizione 2014”, pubblicato sul BURL S.O. n. 32 del 6 agosto 2014 e s.m.i..</p>
Descrizione	<p>Regione Lombardia e le Camere di Commercio Lombarde, nell’ambito degli impegni assunti con l’Accordo di programma per lo sviluppo economico e la competitività del sistema lombardo, intendono favorire i processi di innovazione delle micro, piccole e medie imprese (MPMI) lombarde.</p> <p>L’obiettivo è quello di avvicinare le imprese ai temi dello sviluppo tecnologico e dell’innovazione, realizzando un sistema in cui i diversi soggetti dell’ecosistema dell’innovazione partecipino attivamente alla realizzazione di processi innovativi.</p> <p>Si intendono incentivare interventi di sostegno per:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stimolare l’innovazione tecnologica di processo e di prodotto, tramite l’introduzione e la creazione di nuove tecnologie digitali e la messa a disposizione di servizi di trasferimento tecnologico, anche in vista di EXPO; – accompagnare le imprese alla partecipazione a programmi di ricerca, sviluppo e innovazione europei, promuovendo esperienze di successo nei paesi dell’UE e favorendo la nascita e la crescita di reti di imprese; – valorizzare il capitale umano inserendo in impresa ricercatori e personale altamente qualificati capaci di guidare l’impresa in percorsi complessi di innovazione; – sostenere i processi volti all’ottenimento di brevetti/modelli europei/internazionali. <p>Pertanto, il bando prevede diverse Misure, tra le quali la Misura F “Sostegno ai processi di brevettazione” che verrà inserita nel PAR e sarà attivata inizialmente con fondi autonomi regionali in anticipazione del FSC.</p> <p>Il progetto ha lo scopo di sostenere i processi volti all’ottenimento di brevetti/modelli europei/europei/internazionali relativamente ai seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – invenzione industriale, – modello di utilità, – disegno o modello ornamentale, – nuova varietà vegetale, – topografia di semiconduttori. <p>che abbiano ricadute in uno o più delle seguenti tematiche o aree di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – aerospazio, – agroalimentare, – eco-industria, – industrie creative e culturali, – industria della salute, – manifatturiero avanzato, – mobilità sostenibile.

Costo complessivo a valere sul PAR FSC	A seguito delle istruttorie che si sono svolte nei primi mesi del 2015 e all'ammissibilità di 270 domande presentate, l'importo degli investimenti ammonta a € 4.539.328,91.
Quota FSC	Il bando ha messo a disposizione € 1.800.000 per la Misura F quale somma a valere sui fondi autonomi regionali in anticipazione del FSC. A seguito del rilevante numero di domande presentate e delle economie verificatesi sulla Misura C del bando stesso, con decreto del 27 maggio 2015 sono stati finanziati i progetti in lista d'attesa e la quota pubblica è stata incrementata fino a € 2.040.890,85.
Beneficiario	Micro, piccole e medie imprese attive e con sede operativa in Lombardia.
Localizzazione	Intero territorio regionale.
Stato di attuazione	A completamento dell'istruttoria sulle istanze presentate entro la scadenza del 25 marzo 2015, con il quinto ed ultimo decreto di ammissibilità del 27 maggio 2015 sono stati ammessi a finanziamento in totale n. 270. Al fine di mantenere il contributo concesso, ciascuno intervento dovrà concludersi entro un anno dalla pubblicazione della rispettiva ammissibilità.

2.4.13 Linea di azione 2.5.1 "Realizzazione di interventi fortemente innovativi e replicabili di produzione di energia"

Non verrà avviato alcun intervento nell'ambito di questa Linea di azione.

2.4.14 Linea d'azione 2.5.2 "Interventi in materia di risparmio energetico negli edifici pubblici e nelle piccole e medie imprese"

2.4.14.1 L034 – Intervento regionale a supporto dell'Innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese - sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature

Progetto	Intervento regionale a supporto dell'innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese – sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature
Strumento Attuativo	Deliberazione di Giunta regionale n. 10/02/2010 n. 11236 che approva il Bando "Intervento regionale a supporto dell'Innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese – sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature".
Descrizione	L'intervento rientra nell'obiettivo 2.5 "Energia innovativa" previsto dal PAR FSC 2007-2013 che ha tra le proprie finalità lo sviluppo della crescita competitiva sostenibile e la promozione di nuove tecnologie energetiche. L'iniziativa è finalizzata a concedere contributi alle micro e piccole imprese per l'acquisto di macchinari, attrezzature, apparecchiature tecnologicamente

	<p>avanzati il cui impiego produca, attraverso una riduzione di consumi di energia e la promozione di più elevati standard di efficienza energetica, effetti riduttivi dell'impatto dell'attività produttiva sull'ambiente.</p> <p>La dotazione finanziaria complessiva iniziale per l'attuazione del bando era pari a € 145 milioni, di cui € 20 milioni sul FSC.</p> <p>Le domande presentate sono state 9.908 per un contributo richiesto di € 76,7 milioni a fronte di € 291 milioni di investimenti.</p> <p>I progetti finanziati sono stati 7.553 per un contributo erogato di € 58,4 milioni a fronte di un investimento complessivo di € 217,8 milioni. Di tali risorse erogate, le quote maggiori sono state destinate ai seguenti settori: il 48% alle attività manifatturiere, il 17% alle costruzioni, il 14% al commercio e il 12% all'agricoltura.</p> <p>Il bando ha interessato tutte le province lombarde, in particolare Brescia, Milano e Bergamo che sono quelle dove maggiore è risultata la concentrazione d'impresе partecipanti.</p> <p>In base ad un'indagine approfondita su un campione significativo d'impresе beneficiarie, è stato rilevato in termini quantitativi il beneficio energetico effettivamente prodotto dal bando. Le analisi condotte hanno fatto registrare un 38,4% di risparmio energetico effettivo generato dall'utilizzo dei nuovi macchinari, dato che varia in modo significativo in funzione delle diverse fonti energetiche utilizzate (Energia Elettrica, Metano, Gasolio, Gpl, Olio combustibile, legno) e dalle diverse tipologie di macchinari acquistati.</p> <p>L'analisi per settori mostra percentuali di risparmio più elevate per le impresе del commercio (42,3%), seguite da quelle del comparto manifatturiero (39,5%), dell'agricoltura (34,8%) e dell'edilizia (31,9%).</p> <p>Riguardo i valori di Tep/anno medi rilevati, si evidenziano risparmi energetici pari a 1,63 per il comparto manifatturiero, pari a 0,37 per il settore dell'edilizia, pari a 0,11 per il settore del commercio, pari a 0,07 per il settore agricolo.</p> <p>Inoltre, il bando ha favorito un incremento di efficienza del ciclo produttivo, economie di spesa, riduzione dei tempi di produzione, aumento della qualità del prodotto e aumento della sicurezza dei dipendenti.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	<p>Le spese monitorate e certificate prioritariamente al MEF-IGRUE nel corso del 2014 sono quelle riguardanti 1.417 progetti.</p> <p>L'investimento complessivo di tali progetti ammonta a € 39.553.219,27 di cui € 9.807.720,73 di contributo erogato.</p>
Quota FSC	€ 9.807.720,73
Beneficiari	Micro e piccole impresе.
Localizzazione	Intero territorio regionale
Stato di attuazione	Gli interventi sono stati effettuati nel corso del 2010 e sono conclusi.

2.4.15 Linea d'azione 2.6.1 "Incremento dell'attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali"

2.4.15.1 SAD LO09 "Convenzione per la realizzazione della manifestazione "Music Across"

Progetto	MANIFESTAZIONE "MUSIC ACROSS" PER LA PROMOZIONE DI NUOVI LINGUAGGI MUSICALI E DI NUOVI TALENTI ARTISTICI
Strumento Attuativo	Convenzione per la realizzazione della manifestazione "Music Across" approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/7647 dell'11 luglio 2008 e sottoscritta il 14 luglio 2008 con la Fondazione "I Pomeriggi Musicali".
Descrizione	<p>"Music Across" vuole favorire la produzione di nuovi linguaggi artistici attraverso la distribuzione di opere musicali che interessano diverse espressività quali la musica colta, la musica popolare, l'arte figurativa, il cinema, la narrativa.</p> <p>Il progetto ha tra i suoi obiettivi la valorizzazione del patrimonio culturale e l'integrazione di quest'ultimo con i servizi culturali.</p>
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 1.500.000,00
Quota FSC	€ 1.500.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite la Fondazione "I Pomeriggi Musicali".
Localizzazione	Provincia di Milano e di Cremona.
Stato di attuazione	L'intervento è stato realizzato nel corso del 2009.

2.4.15.2 SAD LO08 "Convenzione per la valorizzazione dei beni culturali attraverso la realizzazione di attività di spettacolo - progetto triennale 2007-2009 "Oltre il Palcoscenico - Next 2009"

Progetto	PROGETTO OLTRE IL PALCOSCENICO: EVENTI, SPETTACOLI TEATRALI, MANIFESTAZIONI CULTURALI
Strumento Attuativo	"Convenzione per la valorizzazione dei beni culturali attraverso la realizzazione di attività di spettacolo - progetto triennale 2007-2009 "Oltre il Palcoscenico - Next 2009" approvata con Deliberazione di Giunta regionale

	n. VIII/5880 del 21 novembre 2007 e sottoscritta a novembre 2007.
Descrizione	Obiettivo della manifestazione "NEXT – Laboratorio delle idee" è la valorizzazione del patrimonio storico-artistico attraverso la promozione di spettacoli/eventi culturali al fine di incrementare l'attrattività turistica e la fruibilità dei luoghi del territorio lombardo.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 1.000.000,00
Quota FSC	€ 1.000.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite AGIS della Lombardia.
Localizzazione	Intero territorio regionale.
Stato di attuazione	L'intervento è stato realizzato nel corso del 2009.

2.4.15.3 SAD LO33 "Accordo di Programma per la realizzazione delle opere di valorizzazione del Lago d'Idro"

Progetto	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE DEL LAGO D'IDRO
Strumento Attuativo	<p>Accordo di Programma per la valorizzazione del lago d'Idro approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/7646 del 11 luglio 2008 e sottoscritto il 5 agosto 2008 da Regione Lombardia, Comuni di Idro, Anfo, Lavenone e Bagolino.</p> <p>Poiché tale AdP prevedeva l'attuazione delle opere attraverso un Piano Integrato d'Area (PIA) tramite il cofinanziamento dei fondi FESR 2007-2013 e considerato che i comuni di Idro e Anfo non hanno accettato tale contributo, il finanziamento delle opere è stato stanziato unicamente a valere sulle risorse FSC tramite un nuovo AdP, la cui ipotesi è stata approvata con Deliberazioni n. IX/3786 del 18 luglio 2012 e n. IX/3843 del 25 luglio 2012. Il nuovo Accordo è stato sottoscritto da Regione Lombardia e dai soli Comuni di Bagolino e Lavenone il 20 luglio 2012.</p>
Descrizione	<p>Gli interventi finanziati con le risorse FSC sono collocati in un più ampio programma di opere inserite nell'Accordo di Programma del 2008 finalizzate al riguardano il ripristino delle idonee condizioni di sicurezza del lago e dell'intero bacino idrografico del fiume Chiese.</p> <p>Le opere oggetto di finanziamento FSC si articolano in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recupero ambientale delle sponde del lago, - completamento di percorsi ciclopedonali, - realizzazione di strutture per la ricezione turistica, - recupero e restauro di complessi storici.

Costo complessivo a valere sul PAR FSC	Il costo complessivo come da AdP del 20 luglio 2012 era pari a € 4.130.000,00. A seguito della conclusione degli interventi e alla rendicontazione delle spese sostenute dai beneficiari, si sono verificate delle economie rispetto a quanto preventivato e, pertanto, il costo complessivo aggiornato è pari a € 3.981.097,78.
Quota FSC	La quota iniziale era di € 4.130.000,00. A fronte della rendicontazione finale delle spese sostenute dai beneficiari, l'importo a carico del FSC si è ridotto a € 3.980.835,61.
Beneficiari	Comuni di Bagolino e Lavenone
Localizzazione	Comuni di Bagolino e Lavenone
Stato di attuazione	Tutte le opere previste sono concluse.

2.4.15.4 SAD LO27 "Interventi di ristrutturazione dell'edificio "4" dell'ex Manifattura Tabacchi a Milano"

Progetto	INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO "4" DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI
Strumento Attuativo	Accordo di Programma "Riqualficazione delle aree e degli immobili costituenti il complesso ex Manifattura Tabacchi di viale Fulvio Testi a Milano" approvato con DPGR n. 2174 del 16 febbraio 2005 e sottoscritto il 19 gennaio 2005 da Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comune di Milano, Agenzia del Demanio. Decreto dirigenziale n. 7591 del 8 agosto 2011 per la definizione delle quote di finanziamento.
Descrizione	Il progetto di riqualficazione dell'edificio "4" dell'ex Manifattura Tabacchi si inserisce in un più ampio intervento per la costituzione del Polo della Cinematografia Lombarda, destinato ad ospitare la Fondazione Centro Sperimentale di Cinematografia e la Fondazione Cineteca Italiana. Nel Polo troveranno spazio uffici, aule per la didattica e per l'alta formazione, spazi per la ricerca e la sperimentazione, servizi accessori e per l'accoglienza e sarà un elemento propulsore di giovani talenti e progetti innovativi.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	L'intervento cofinanziato dal PAR ha un costo di € 19.421.700,00. È prevista una rideterminazione del costo dell'intervento in sede di rendicontazione finale da parte della stazione appaltante.
Quota FSC	€ 5.000.000,00
Beneficiario	Regione Lombardia tramite Infrastrutture Lombarde, in qualità di stazione appaltante.

Localizzazione	Comune di Milano
Stato di attuazione	I lavori sono stati ultimati il 30 novembre 2013 e sono collaudati. È in corso la rendicontazione finale delle spese sostenute.

2.4.15.5 SAD LO28 "Interventi di conservazione, recupero, adeguamento funzionale del complesso monumentale della Villa Reale di Monza"

Progetto	RESTAURO E VALORIZZAZIONE VILLA REALE DI MONZA
Strumento Attuativo	Accordo di Programma per il "Recupero e valorizzazione della Villa Reale di Monza e dei Giardini di pertinenza" approvato con DPGR n. 11053 del 12 giugno 2002 e sottoscritto il 20 maggio 2002 da Regione Lombardia, Ministero Beni e Attività Culturali, Agenzia del Demanio, Comune di Milano, Provincia di Milano Parco Regionale della Valle del Lambro. Decreto dirigenziale n. 1995 del 4 marzo 2010 per la definizione delle quote di finanziamento.
Descrizione	Si tratta di interventi di restauro dei piani nobili del corpo centrale, di recupero per una diversa destinazione del piano terra, degli spazi esterni, del belvedere e di parte dell'Ala Nord. Le aree saranno destinate ad attività commerciali, laboratori artigianali, bar e caffetteria, ristorante e spazi flessibili e polifunzionali. È previsto, inoltre, l'utilizzo dei nuovi spazi per attività di alta rappresentanza istituzionale, anche legate all'Expo 2015.
Costo complessivo a valere sul PAR FSC	€ 27.254.040,74. È prevista una rideterminazione del costo dell'intervento in sede di rendicontazione finale da parte della stazione appaltante.
Quota FSC	€ 12.000.000
Beneficiario	Regione Lombardia, tramite Infrastrutture Lombarde in qualità di stazione appaltante.
Localizzazione	Comune di Monza
Stato di attuazione	I lavori sono conclusi il 31 maggio 2013 e collaudati. È in corso la rendicontazione finale delle spese sostenute.

2.5 Stato di attuazione analitico delle Azioni Cardine

La Tabella 16 fornisce l'avanzamento finanziario delle Azioni Cardine oggetto di monitoraggio al 31 dicembre 2014.

Tabella 16 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Azioni Cardine	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
1111 - completamenti e realizzazioni di opere viarie	3	€ 136.808.436,00	€ 136.808.436,00	€ 101.036.691,86
1112 - completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio	9	€ 131.863.963,86	€ 131.722.385,78	€ 61.044.463,11
1212 - acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"	3	€ 384.899.463,67	€ 384.899.463,67	€ 233.103.813,50
1411 - Mitigazione del rischio idraulico nell'area Nord Milano	65	€ 127.285.009,52	€ 127.095.009,52	€ 1.725.174,95
1421 - sviluppo e realizzazione di un sistema integrato e condiviso di comunicazione per il sistema regionale dell'Emergenza e Urgenza comprendente il collegamento al sistema delle polizie locali	2	€ 23.686.990,37	€ 23.686.990,37	€ 14.004.508,88
1422 - implementazione del sistema integrato e condiviso di comunicazione in una sola provincia campione nell'ottica della realizzazione del NUE (112)	1	€ 1.786.540,33	€ 1.786.540,33	€ 1.400.000,00
2521 - realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico	1.417	€ 39.553.219,27	€ 9.807.720,43	€ 9.807.720,43
7	1.500	€ 845.883.623,02	€ 815.806.546,10	€ 422.122.372,73

2.5.1 Azioni Cardine

Riguardo l'avanzamento procedurale e fisico dei progetti inseriti nelle Azioni Cardine del Programma e per i quali sono stati assunti impegni vincolanti da Regione Lombardia, si riporta lo stato di avanzamento e si rimanda la descrizione alle sezioni 2.3 e 2.4, come specificato nella Tabella seguente.

Rispetto alla situazione riportata per il 2013:

- ✓ il progetto cardine 2511 – che comprendeva la realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico (SAD LO19 e LO20) – non è evidenziato in tabella in quanto gli interventi non vengono più realizzati,
- ✓ è stato inserito il progetto per lo sviluppo di sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili finalizzati alla fruizione di un sistema tariffario integrato a zone (SAD LO37) che al 31 dicembre 2013 non era in monitoraggio.

Un'altra Azione Cardine prevista dal Programma, ma che non verrà avviata, è coincidente con la Linea d'azione 1.4.3 - Interventi per una migliore vivibilità nelle aree urbane.

Tabella F - Stato di avanzamento delle Azioni Cardine

Azioni Cardine	Progetto	Stato di avanzamento	Riferimento scheda analitica
Azione Cardine 1111	Tangenziale sud di Bergamo	Intervento concluso. In corso la rendicontazione finale	§ 2.4.1.1
completamenti e realizzazioni di opere viarie			
Azione Cardine 1111	Tangenziale nord est di Varese	Intervento concluso. In corso la rendicontazione finale	§ 2.4.1.2
completamenti e realizzazioni di opere viarie			
Azione Cardine 1111	Nuovo ponte di San Benedetto Po	In corso la progettazione definitiva	§ 2.4.1.1
completamenti e realizzazioni di opere viarie			
Azione Cardine 1112	Prolungamento metropolitana	In corso il collaudo	§ 2.4.1.3

completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio	M2 Famagosta - Assago		
Azione Cardine 1112	Riqualificazione e sviluppo dell'accessibilità alle stazioni lungo la rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord	2 interventi in corso di realizzazione Per 2 interventi in corso la gara di aggiudicazione dei lavori Per 2 interventi è in corso la progettazione definitiva	§ 2.4.1.4
completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio			
Azione Cardine 1112	Installazione del sistema di sicurezza sulla rete Ferrovienord	In corso di realizzazione	§ 2.4.1.5
completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio			
Azione Cardine 1112	Nuova fermata ferroviaria Rfi Milano Forlanini	In corso di realizzazione	§ 2.4.1.6
completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio			
Azione Cardine 1212	Acquisto di 22 treni TSR per il servizio ferroviario regionale	L'acquisto dei treni è completato	§ 2.4.2.1
acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"			
Azione Cardine 1212	Acquisto di 4 treni per il servizio ferroviario destinato alla costruenda linea Varese-Mendrisio	Completata la fornitura dei treni. In corso la realizzazione del sistema di sicurezza	§ 2.4.2.2
acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"			
Azione Cardine 1212	Acquisto di 14 treni per il servizio ferroviario destinato alla costruenda linea Varese-Mendrisio	In corso la fornitura dei treni	§ 2.4.2.1
acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"			
Azione Cardine 1411	Interventi per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese	10 interventi sono conclusi, 22 interventi in corso, 36 in fase di progettazione	§ 2.4.4.1
Mitigazione del rischio idraulico nell'area Nord Milano			
Azione Cardine 1421	Installazione di un sistema unico e integrato delle reti di radiocomunicazione e di nuova centrale operativa interforze.	intervento è concluso e sono in corso le attività per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature.	§ 2.4.5.1
sviluppo e realizzazione di un sistema integrato e condiviso di comunicazione per il sistema regionale dell'Emergenza e Urgenza comprendente il collegamento al sistema delle polizie locali			
Azione Cardine 1422	Sperimentazione del numero	L'intervento è concluso	§ 2.3.1.1

implementazione del sistema integrato e condiviso di comunicazione in una sola provincia campione nell'ottica della realizzazione del NUE (112)	unico europeo dell'emergenza (NUE 112)		
Azione Cardine 2521	Intervento regionale a supporto dell'innovazione e dell'efficienza energetica nelle imprese - Sostegno agli investimenti per l'acquisto di macchinari/attrezzature/apparecchiature	Conclusi i 1417 interventi	§ 2.4.14.1
Interventi in materia di risparmio energetico in edifici pubblici e nelle piccole e medie imprese			

Relativamente alla disposizione del punto 2.8 della Delibera CIPE 1/2009 che prevede l'assegnazione alle azioni cardine di almeno il 60% delle risorse FSC del Programma, nelle Tabelle successive si riporta la situazione al 31 dicembre 2014.

Dalle stesse si può evidenziare che risulta rispettato il prescritto requisito sopra citato, in quanto, considerando gli impegni assunti al 31 dicembre 2014 da Regione Lombardia a valere sul FSC pari a € 636.714.277,38 - così come riportato nella Tabella G - le quote FSC assegnate alle azioni cardine raggiungono l'89% dello stanziamento iniziale assegnato al PAR di € 714.018.000.

**Tabella G - Riepilogo Azioni Cardine del PAR
n. 1512 progetti**

ASSE	Linea di Azione	Numero Progetti	Valore totale investimento	Quote FSC
1	1.1.1	12	268.672.399,86	122.213.517,50
	1.2.1	3	384.899.463,67	360.591.420,37
	1.3.1	9	49.039.236,00	23.761.446,10
	1.4.1	68	135.085.009,52	95.340.172,98
	1.4.2	3	25.473.530,70	25.000.000,00
TOTALE ASSE 1		95	863.169.639,75	626.906.556,95
2	2.5.2	1.417	39.553.219,27	9.807.720,43
TOTALE ASSE 2		1.417	39.553.219,27	9.807.720,43
TOTALE		1.512	902.722.859,02	636.714.277,38

Tabella H - Azioni Cardine monitorate al 31/12/2014 - n. 1500 progetti

ASSE	Linea di Azione	Numero Progetti	Valore totale investimento	Quote FSC
1	1.1.1	12	268.672.399,86	122.213.517,50
	1.2.1	3	384.899.463,67	360.591.420,37
	1.4.1	65	127.285.009,52	90.740.172,98
	1.4.2	3	25.473.530,70	25.000.000,00
TOTALE ASSE 1		83	806.330.403,75	598.545.110,85
2	2.5.2	1.417	39.553.219,27	9.807.720,43
TOTALE ASSE 2		1.417	39.553.219,27	9.807.720,43
TOTALE		1.500	845.883.623,02	608.352.831,28

Tabella I - Azioni Cardine non monitorate - n. 12 progetti

ASSE	Linea di Azione	Numero Progetti	Valore totale investimento	Quote FSC
1	1.3.1	9	49.039.236,00	23.761.446,10
	1.4.1	3	7.800.000,00	4.600.000,00
TOTALE		12	56.839.236,00	28.361.446,10

2.6 Cronoprogramma di spesa FSC

La tabella successiva riporta l'andamento della spesa effettiva e prevista nel periodo di validità del Programma.

Tabella 17 – Cronoprogramma di spesa del FSC alla data di monitoraggio del 31/12/2014

CRONOPROGRAMMA DI SPESA DEL FSC		
Anno	Costo Realizzato FSC	Costo da Realizzare FSC
2003	€ 19.368,46	€ 0,00
2004	€ 24.921,29	€ 0,00
2005	€ 245.313,88	€ 0,00
2006	€ 1.223.730,08	€ 0,00
2007	€ 14.304.758,31	€ 0,00
2008	€ 114.457.101,16	€ 0,00
2009	€ 120.570.047,16	€ 0,00
2010	€ 27.329.590,97	€ 0,00
2011	€ 14.182.263,09	€ 0,00
2012	€ 28.015.151,55	€ 0,00
2013	€ 41.871.219,89	€ 0,00
2014	€ 12.008.534,86	€ 102.277.594,27
2015	€ 0,00	€ 164.932.291,80
2016	€ 0,00	€ 25.907.600,17
2017	€ 0,00	€ 23.224.632,56
Totale	€ 374.252.000,68	€ 316.342.118,80

Gli importi riportati alle voci “Costo realizzato FSC” e “Costo da realizzare FSC” esposti nella Tabella precedente, sono calcolati in maniera proporzionale rispetto al piano finanziario.

In aggiunta a quanto riportato nella Tabella 17, si include nel presente capitolo la situazione delle quote FSC che Regione ha erogato ai beneficiari nel corso degli anni 2007-2014 e quelle che prevede di liquidare negli anni 2015-2017 rispetto alla quota FSC pari a 762.427.374 (cfr. Tabella D).

Stanti i tagli e le decisioni di Regione Lombardia riportate al Capitolo 2 per quota FSC si intende la dotazione del PAR, indipendentemente dal fatto che la copertura del Programma sia garantita, per la parte eccedente i 285,6 M€ già erogati dal MISE, da risorse del Bilancio regionale.

Tabella L - Quote FSC erogate alla data di monitoraggio del 31/12/2014

Anno	Quota FSC erogata	Quota FSC da erogare
2007	33.564.490	-
2008	55.099.546	-
2009	156.987.028	-
2010	52.292.740	-
2011	48.265.302	-
2012	43.155.681	-
2013	64.071.466	-
2014	45.784.725	
2015		131.888.388
2016		82.932.647
2017		48.385.361
Totale	499.220.978	263.206.396

2.7 Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori

Alla data del 31/12/2014 non sono state accertate sanzioni.

2.8 Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli

Il CIPE, con propria delibera del 30 giugno 2014, n. 21 ha stabilito la data del 31 dicembre 2015 quale termine ultimo per l'assunzione delle OGV relative alla programmazione del FSC 2007-2013.

Il mancato rispetto della predetta scadenza comporterà sanzioni ed eventualmente la definitiva revoca delle risorse.

Inoltre, tale delibera ha imposto alle Amministrazioni il 30 novembre 2014 come data ultima per inserire in monitoraggio le informazioni dettagliate su tutti gli interventi riconducibili ad assegnazioni disposte con risorse del FSC.

In risposta alle disposizioni del CIPE, le Regioni del Centro-Nord si sono riunite per verificare le modalità e gli strumenti più utili a rispondere a tali richieste. Si è verificato che non tutte le informazioni richieste sarebbero state disponibili entro il 30 novembre 2014.

Infatti, da un lato le Regioni hanno segnalato diverse difficoltà tecniche riguardanti alcuni aspetti informatici a supporto delle attività di implementazione del sistema di monitoraggio e dall'altro hanno ritenuto di proporre alcune modifiche operative rispetto alle modalità fissate dal CIPE, mantenendo comunque gli obiettivi già stabiliti.

In particolare, per gli interventi la cui attuazione è subordinata a procedure di selezione tramite bando e per i quali la graduatoria finale non poteva essere emessa entro la data prevista dal CIPE, è stato condiviso di trasmettere al MISE, parallelamente all'implementazione della banca Dati Unitaria dell'IGRUE, la documentazione che illustra il quadro riepilogativo degli interventi non ancora presenti in monitoraggio e dei termini prefissati per l'assunzione delle OGV.

È stato, inoltre, rilevato che per alcuni progetti, in ragione della natura trasversale e delle attività ad essi connesse, non potranno essere assunte le OGV entro il 31 dicembre 2015; ad esempio per gli incarichi di Assistenza tecnica, che ragionevolmente accompagnano il Programma fino alla conclusione del 2017 e i cui importi non possono essere definiti se non di anno in anno, le assunzioni delle OGV avverranno oltre il termine prefissato.

In virtù di quanto sopra, Regione Lombardia ha provveduto entro il termine del 30 novembre 2014 a completare il caricamento in BDU degli interventi per i quali erano a disposizione tutti i dati richiesti dal monitoraggio, a comunicare al MISE, con nota del 1° dicembre 2014, le date di assunzioni delle OGV per i progetti in monitoraggio e non ancora avviati, l'elenco degli interventi non in monitoraggio in quanto ancora in fase di progettazione preliminare o non ancora individuati a fronte di procedure di selezione e a segnalare che, per i progetti di assistenza tecnica, le OGV saranno assunte secondo le disposizioni legislative ed entro il periodo di vigenza del PAR.

Inoltre, con la medesima nota, Regione ha trasmesso al MISE la comunicazione in Giunta del Presidente Maroni del 28 novembre 2014 riguardante la proposta di riprogrammazione del Programma conseguente i tagli effettuati sul FSC gli adempimenti della delibera CIPE 21/2014 e per la quale si rimanda al capitolo 2 del presente RAE.

Un altro elemento significativo intercorso nel 2014 è il superamento delle disposizioni previste dalla Legge di Stabilità 2014 (L. 147/2013) con quelle della Legge di Stabilità 2015 (L. 190/2014) inerenti le modalità di funzionamento e delle tempistiche per l'utilizzo del Fondo Sviluppo e Coesione per il periodo 2014-2020; le Regioni non potranno più disporre di uno strumento di finanziamento come per il periodo 2007-2013 con importati ricadute sia sui propri territori sia in termini di risultati cui una programmazione integrata deve tendere.

2.9 Modifiche nell'ambito dell'attuazione

L'Amministrazione regionale ha confermato la strategia e gli obiettivi del Programma stesso. Alcuni adeguamenti di tipo organizzativo-procedurale resi necessari/opportuni per la regolare attuazione degli interventi sono stati formalizzati nell'ambito del Manuale sul sistema di gestione controllo approvato in OdS a dicembre 2014.

2.10 Valutazione e sorveglianza

2.10.1 Il Piano Unitario di Valutazione (PUV) della Politica regionale unitaria 2007-2013

Nel 2014 il Piano unitario di valutazione ha approfondito il tema del rapporto tra resilienza del sistema economico regionale e politica regionale unitaria. L'analisi si è focalizzata in modo particolare sugli interventi a favore della competitività delle imprese e dei settori produttivi. La scelta del tema è dovuta al contesto storico in cui si colloca la programmazione dei fondi 2007-2013 e all'approvazione della legge regionale "Impresa Lombardia" - L.R. n. 11/2014 - che innova nei contenuti la Legge regionale n. 1/2007.

Proprio a valle della crisi economica del biennio 2008-2009 con il crollo dei livelli di attività delle imprese (l'indice di produzione industriale della Lombardia è sceso nell'arco di un biennio di circa 20 punti percentuali), prende avvio un periodo di prolungata fase di stazionarietà dello sviluppo regionale.

Come il sistema economico regionale ha reagito alla crisi? Come hanno contribuito i fondi messi a disposizione dalla Programmazione comunitaria e nazionale? Per rispondere a queste domande si è deciso di orientare nel 2014 il Piano Unitario di Valutazione al legame tra resilienza economica regionale e strumenti di sostegno alla competitività, nell'ambito dei quali sono stati annoverati

diversi interventi, trasversali ai singoli Fondi. L'analisi ha evidenziato che il sostegno alla competitività delle imprese e del sistema produttivo regionale ha beneficiato di circa 400 milioni di euro su un totale di 1 miliardo e quattrocento milioni di euro nel periodo di programmazione 2007-2013. Tali importi non considerano le risorse autonome destinate dalla Regione alle imprese. La gran parte di questi fondi per la competitività sono di provenienza FESR, ma una quota non trascurabile viene dal FSE e una quota minoritaria anche dal FSC.

In generale si è osservato, applicando i metodi dell'analisi spaziale, che alcuni territori hanno saputo resistere meglio alla crisi mostrando discrete capacità di recupero. Un nucleo di 373 comuni pari al 22,2% della popolazione residente, principalmente collocati in aree periurbane, hanno evidenziato una maggiore capacità di creare posti di lavoro assieme ad una maggiore capacità di non perderli di fronte alla crisi stessa.

La stragrande maggioranza dei fondi per la competitività è andata a territori cd. resilienti, che si sono dimostrati cioè in grado di recuperare gli effetti della crisi economica. Tale dato è in gran parte spiegato dall'effetto città. Le aree urbane, soprattutto i capoluoghi di provincia, hanno attirato la maggior parte dei pagamenti per progetti legati alla competitività. Inoltre si è evidenziato come i comuni destinatari di fondi per la competitività abbiano mostrato una crescita del reddito superiore alle media regionale. Ciò indica che i progetti per la competitività hanno contribuito soprattutto alla crescita del reddito del territorio, mentre non sono riscontrati effetti significativi sull'occupazione. Il recupero di posti di lavoro richiede tempi di aggiustamento più lunghi.

I risultati ottenuti dall'analisi econometrica su fondi erogati, andamento del reddito e occupazione a livello comunale sembrano rafforzare l'ipotesi della coerenza interna delle scelte effettuata dalla politica regionale unitaria. I fondi si sono concentrati nelle aree più competitive (e in queste vanno incluse anche le aree urbane). Tale scelta non è stata modificata neppure a seguito del verificarsi della recessione che ha comportato, pur nei margini di flessibilità concessi dalla Commissione europea, una parziale ridefinizione degli strumenti, soprattutto per tenere conto dell'emergenza legata all'accesso al credito.

Tabella 18 – Valutazioni

<i>Tipo</i>	<i>Titolo</i>	<i>Soggetto esecutore</i>	<i>Data inizio lavori</i>	<i>Data fine lavori</i>	<i>Principali conclusioni/Raccomandazioni</i>	<i>Recepimento raccomandazioni</i>

2.10.2 Monitoraggio ambientale

Monitoraggio ambientale

Nel corso dell'Organismo di Sorveglianza, tenutosi il 25 giugno 2014, sono stati presentati gli esiti delle attività di monitoraggio ambientale del PAR FSC, rivolte in particolare a:

- l'implementazione dell'analisi sulla linea 1.4.1, già oggetto della comunicazione all'OdS 2013, relativa ad interventi di salvaguardia idraulica e riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese rientranti nello specifico AdP;
- l'indagine degli interventi infrastrutturali sostenuti dalle linee 1.1.1 "Completamenti e realizzazioni di opere, viarie e ferroviarie, necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia" e 1.2.1 "Potenziamento e miglioramento degli standard del Trasporto Pubblico Locale con particolare attenzione all'incremento del servizio sulle linee ferroviarie";

- l'analisi delle azioni materiali contenute nel progetto "Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e realizzazione della centrale interforze di Protezione Civile", attuato tramite le risorse della linea 1.4.2 "Sistema unico ed integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio Boschivo";
- l'analisi dei progetti di "Realizzazione delle opere di valorizzazione del lago d'Idro", discendenti dall'omonimo Accordo di Programma finanziato dalla linea 261 "Incremento dell'attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali".

Si riportano di seguito le considerazioni conclusive, oggetto del Secondo report di monitoraggio ambientale, rispetto ai quattro settori di indagine.

Linea 1.4.1 - Accordo di Programma per gli interventi di salvaguardia idraulica e riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese

Gli interventi programmati attraverso il PAR FSC sono inseriti in un quadro strategico condiviso a livello territoriale, in attuazione delle politiche comunitarie, nazionali, di bacino e regionali per la difesa del suolo e la riqualificazione degli ambienti fluviali. Dall'analisi dello scenario territoriale in cui si inseriscono i progetti discendenti dalla linea 1.4.1, emerge che:

- il territorio oggetto di intervento dell'FSC rappresenta un ambito particolare sul quale le politiche regionali individuano un'alta priorità di intervento in riferimento al tema delle acque e sul quale si intrecciano molteplici progettualità;
- i progetti della linea 1.4.1 si integrano nelle politiche di riqualificazione paesaggistico-ambientale e valorizzazione del territorio promosse con gli interventi dell'Asse 4 POR FESR, in un'ottica di complementarietà tematica e valorizzazione delle sinergie territoriali.

Infine, si sottolinea che la messa in rete di interventi integrati multi-obiettivo, sostenuta dall'FSC in attuazione dell'AQST Contratti di Fiume, rappresenta un'opportunità per la realizzazione di uno scenario complessivo che mira, contemporaneamente, alla sicurezza idraulica, alla riqualificazione dell'ambiente naturale, alla valorizzazione delle risorse storiche e culturali.

Linee 1.1.1 e 1.2.1 - Interventi sulla rete infrastrutturale

Gli interventi oggetto del monitoraggio ambientale sostengono la realizzazione e la riqualificazione di opere stradali e ferroviarie e di un tratto della metropolitana milanese (linea 1.1.1), oltre al potenziamento e rinnovamento della flotta di treni (linea 1.2.1). Da una prima analisi dei progetti emerge che:

- predomina la spesa per l'acquisto di materiale rotabile. In particolare l'acquisto di 22 nuovi Treni TSR, in sostituzione di parte della flotta esistente, determina un incremento del numero di passeggeri trasportabili pari a 4.762 posti (+64% rispetto alla situazione precedente).
- fra le stazioni, è da citare il contributo alla nuova fermata Milano Forlanini, nodale per la realizzazione della connessione tra l'aeroporto di Linate, il servizio ferroviario e la metropolitana M4 in fase di realizzazione.
- in campo stradale, il sostegno è a due importanti opere viarie: tangenziali di Varese e Bergamo.

Nel complesso degli interventi valutati, rivestono particolare importanza quelli relativi alla rete ferroviaria e alle stazioni, poiché si integrano in una strategia più ampia di riqualificazione e potenziamento del sistema ferroviario regionale. Gli interventi FSC, infatti, sono sinergici e complementari a quelli finanziati dal POR Competitività, relativi alla riqualificazione di stazioni esistenti, realizzazione di nuove stazioni e potenziamento dei nodi di interscambio.

Linea 1.4.2 - Progetto "Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e realizzazione della centrale interforze di Protezione Civile"

Gli interventi previsti dal progetto riguardano il completamento delle attrezzature per la trasmissione radio e coinvolgono 114 località geografiche, in 16 delle quali sono previsti interventi potenzialmente impattanti dal punto di vista paesistico-ambientale. L'attenzione del monitoraggio ambientale si rivolge verso queste 16 località dove, nel dettaglio, è prevista la realizzazione di 10 nuovi siti (shelter e traliccio), l'ampliamento di 5 siti esistenti (nuovo shelter) e l'installazione di 1 nuovo traliccio. La valutazione degli effetti ambientali della realizzazione di tali interventi evidenzia due questioni principali:

- l'interferenza delle nuove strutture con le aree sensibili dal punto di vista naturalistico.
- l'impatto delle emissioni elettromagnetiche generate dai nuovi impianti.

Per quanto concerne la localizzazione territoriale dei 16 interventi considerati più significativi per i loro potenziali impatti, si evidenzia che 7, ricadendo all'interno di Aree Protette, producono potenziali effetti negativi in termini di inserimento paesistico-ambientale e, per tale motivo, sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica; di questi, 4 sono nuovi siti (tralicci e shelter) e 3 riguardano l'installazione unicamente di nuovi shelter.

Linea 2.6.1 – Accordo di Programma per la realizzazione delle opere di valorizzazione del lago d'Idro

L'AdP comprende interventi di ripristino delle idonee condizioni di sicurezza del lago e dell'intero bacino idrografico del fiume Chiese e di valorizzazione del sistema ambientale ed ecologico del lago anche al fine della tutela e del risanamento delle acque. L'FSC, in particolare, finanzia azioni rivolte alla valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale dell'area del lago d'Idro.

In generale rispetto all'intero AdP, si rileva un'ottica complessiva multi-obiettivo che associa finalità di sicurezza idraulica a finalità di tutela e valorizzazione ambientale. I soli interventi finanziati su fondi FSC integrano azioni con finalità ambientale, azioni di recupero e valorizzazione del patrimonio culturale e un'azione trasversale di promozione turistica complessiva.

Si sottolinea, inoltre, come tali interventi siano coerenti con una strategia regionale più ampia di riqualificazione e valorizzazione del sistema dei laghi lombardi, attuata in sinergia con l'asse 4 del POR Competitività.

Valutazione ambientale unitaria

Oltre all'attività di monitoraggio ambientale, i cui esiti sono descritti sopra, l'Autorità Ambientale nel corso del 2014 ha svolto l'attività di impostazione della valutazione ambientale unitaria (VAU) elaborando una proposta metodologica che, tenuto conto del raccordo con il Valutatore Unitario, individua le tematiche ambientali su cui verterà l'approfondimento valutativo (oggetto delle attività 2015).

In particolare, i temi prioritari proposti per tale valutazione sono:

- la *green economy*: nell'ambito del più ampio tema della competitività, sviluppato dal Valutatore Unitario, si intende integrare un approfondimento degli aspetti relativi all'eco-innovazione, quale strumento essenziale per la crescita sostenibile e per guidare la transizione verso un'economia efficiente sotto il profilo delle risorse e a basse emissioni di carbonio.
- la *mitigazione del cambiamento climatico*: il tema rappresenta una delle priorità della strategia Europa 2020; l'obiettivo del controllo dei gas serra è integrato in tutti i settori, allo scopo di arrivare ad una migliore efficienza energetica, ad una maggiore quota di energia da fonti rinnovabili, a trasporti più puliti e più equilibrati, alla responsabilizzazione delle imprese, a una migliore gestione del territorio e dell'agricoltura al servizio dell'ambiente e alla creazione di un quadro favorevole alla ricerca e all'innovazione. Con questi presupposti, la VAU si propone di verificare il contributo complessivo della

Programmazione Regionale alla mitigazione del cambiamento climatico nei settori energia, trasporti e agricoltura e foreste.

- la *riqualificazione paesistico-ambientale* del territorio: allo scopo di migliorare la gestione sostenibile delle risorse naturali, l'Unione Europea sta indirizzando le proprie politiche verso il sostegno a uno sviluppo del territorio equilibrato, a un'attività agricola che produca effetti positivi sull'ambiente e a una maggiore offerta di servizi ecosistemici. Si intende, dunque, approfondire l'analisi degli strumenti di programmazione europea e nazionale e della loro capacità di agire per la riqualificazione paesistico-ambientale e, in particolare, per la costruzione e il potenziamento dell'infrastruttura verde multifunzionale.

Diversi elementi valutativi relativi ai tre temi sono stati affrontati, seppure con metodologie specifiche, nei rapporti di monitoraggio ambientale periodici elaborati dall'Autorità Ambientale per ciascun Programma. Pertanto, la VAU ne riprenderà i contenuti, aggiornandoli e completando le valutazioni, nell'ottica dell'integrazione tra Programmi in chiave sia tematica sia territoriale. La VAU, inoltre, verificherà il contributo dei Programmi nel più ampio scenario delle politiche regionali.

2.10.3 Organismo di Sorveglianza e monitoraggio dati al MEF-IGRUE

Il 25 giugno 2014 si è tenuta la quinta seduta dell'Organismo di Sorveglianza del PAR FSC, al fine di approvare il Rapporto Annuale di Esecuzione del 2013 e di illustrare l'avanzamento del Programma.

Sono state fornite informazioni e dettagli in merito all'avanzamento fisico e finanziario del Programma per Asse e Linea di azione, alla situazione dei progetti in monitoraggio, alle Azioni Cardine e, in particolare, sono stati approfondite le seguenti iniziative:

- gli interventi di riqualificazione fluviale, di difesa del suolo e di adeguamento della rete di monitoraggio e lo sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni riguardante il rischio idraulico sull'area metropolitana milanese – Linea d'azione 1.4.1;
- la concessione di contributi alle micro e piccole imprese per l'acquisto di macchinari, attrezzature, apparecchiature tecnologicamente avanzati il cui impiego produca, attraverso una riduzione di consumi di energia e la promozione di più elevati standard di efficienza energetica, effetti riduttivi dell'impatto dell'attività produttiva - Linea d'azione 2.5.2;
- il rinnovo del materiale rotabile per proseguire gli interventi per il potenziamento del servizio ferroviario regionale – Linea d'azione 1.2.1.

Inoltre, è stato comunicato che proseguiranno le attività per l'aggiornamento del Sistema di gestione e controllo del Programma con l'introduzione di alcuni strumenti operativi a supporto della gestione e sorveglianza del PAR (es. piste di controllo, format per la dichiarazione delle spese, check list per controlli di I livello, cruscotto per il monitoraggio dei recuperi). Le modifiche terranno conto degli adeguamenti intervenuti nel tempo e del progressivo rafforzamento e contestuale semplificazione del sistema alla luce:

- di un nuovo scenario rispetto alle disponibilità delle risorse disponibili e all'emissione di successivi documenti di riferimento per il FSC;
- di un nuovo assetto organizzativo delle Strutture regionali;
- delle disposizioni procedurali adottate dal RPA per l'attuazione degli interventi.

Con procedura scritta del 5 dicembre 2014 è stata avviata la consultazione dell'OdS per l'approvazione del nuovo Manuale sul sistema di gestione e controllo; non essendo pervenute osservazioni il Responsabile dell'attuazione del PAR ha proceduto con l'emissione del conseguente decreto di approvazione (15 gennaio 2015).

2.11 Attività di controllo

Sono proseguite le attività di controllo e di validazione da parte dei Responsabili delle Linee d'azione sul 100% della documentazione presentata dai beneficiari allegata alle richieste di rimborso delle quote FSC; sono state, inoltre, effettuate verifiche in loco su alcuni interventi in corso di attuazione e conclusi.

Tali verifiche non hanno dato esito a irregolarità.

Inoltre, l'Organismo di Certificazione ha effettuato le proprie verifiche inerenti la corretta prosecuzione del Programma e la sua evoluzione, sulla base dei dati di monitoraggio validati per ciascun bimestre. In particolare, tali controlli hanno riguardato:

- l'avanzamento nel tempo dei pagamenti di Regione ai beneficiari/attuatori di ciascun intervento,
- il rispetto delle modalità di erogazione previste per ciascuna tipologia di intervento dalle Linee guida di erogazione e rendicontazione (laddove presenti),
 - la coerenza tra i pagamenti estratti dai capitoli di bilancio regionali e quelli registrati nel sistema informativo locale e inclusi nel monitoraggio IGRUE e altresì con le spese rendicontate dai beneficiari e validate in sede di controllo di I livello;
- gli esiti dei controlli svolti dal Sistema IGRUE in fase di Validazione su ciascun intervento, sia in caso di esiti positivi con segnalazione (Warning), sia in caso di esiti negativi (Scarto).

Tali segnalazioni permettono al Responsabile della Programmazione e Attuazione del PAR di apportare gli eventuali aggiornamenti/correzioni sui dati in monitoraggio e incrementare la qualità dei dati stessi.

2.12 Analisi qualitativa della gestione delle Economie

A dicembre 2014, a seguito della conclusione di alcuni interventi e della rendicontazione finale delle spese sostenute dai beneficiari, l'ammontare delle economie è pari a € 2.052.392,96 con un incremento di € 1.473.466,63 rispetto a quanto registrato al 31 dicembre 2013.

2.13 Assistenza Tecnica

Le attività sono proseguite nel corso del 2014 a valere sull'Asse 3 del Programma e hanno riguardato:

- l'assistenza tecnica all'Organismo di Certificazione per assicurare il necessario supporto tecnico per le attività connesse all'attestazione della spesa sostenuta a valere sul PAR FSC;
- il supporto della società regionale Lombardia Informatica Spa per l'implementazione del Sistema informativo Gefo e per la trasmissione all'IGRUE dei dati relativi al monitoraggio bimestrale degli interventi del PAR FSC;
- l'assistenza tecnica all'Autorità Ambientale per il monitoraggio ambientale volto a valutare gli effetti del Programma e il conseguimento degli obiettivi ambientali.

Inoltre, è stato affidato un incarico di assistenza tecnica e di supporto per le attività di competenza del Responsabile dell'attuazione e programmazione del FSC, al fine di acquisire un supporto tecnico-specialistico nella gestione e monitoraggio del Programma.

2.14 Informazione e pubblicità

A partire dal mese di ottobre 2009 è fruibile sul sito istituzionale di Regione Lombardia (www.regione.lombardia.it) un'area web – Programmazione comunitaria 2007-2013 – all'interno della quale sono descritti tutti gli interventi della politica regionale unitaria.

Nel sezione dedicata al PAR FSC, aggiornato dall'Autorità Responsabile della Programmazione e Attuazione, si dà evidenza delle iniziative in corso ed è possibile accedere a tutta la documentazione inerente le fasi di definizione e di attuazione del Programma.

2.15 Progetti esemplari

In aggiunta a quanto già illustrato nei precedenti Rapporti, si ritiene utile evidenziare il seguente intervento, rientrante tra quelli prioritari sulla rete viaria regionale.

	Priorità 6 – Reti e collegamenti per la mobilità	 Regione Lombardia
	Linea di azione 1.1.1- Completamenti e realizzazione di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia	
EX SS 413 "ROMANA" RISTRUTTURAZIONE DEL PONTE SUL FIUME PO		
Regione Lombardia Provincia di Mantova Comuni di Bagnolo S. Vito e S. Benedetto Po		
CUP: G41B13000840002		
Importo Finanziario: euro 33.800.000		
Fonti: FSC 2007-2013 Provincia di Mantova	Importi: € 30.000.000 € 3.800.000	
Data inizio lavori: dicembre 2015		Data fine prevista: dicembre 2017
Soggetto programmatore: Regione Lombardia Soggetto attuatore: Provincia di Mantova Soggetto realizzatore: da individuare Soggetto destinatario: Provincia di Mantova		
DESCRIZIONE		
BENEFICI	<p>Il ponte sul Po, posto a scavalco del fiume tra i comuni di Bagnolo San Vito e di San Benedetto Po, rappresenta un importante collegamento interregionale tra il territorio mantovano e quello modenese, interessato</p>	

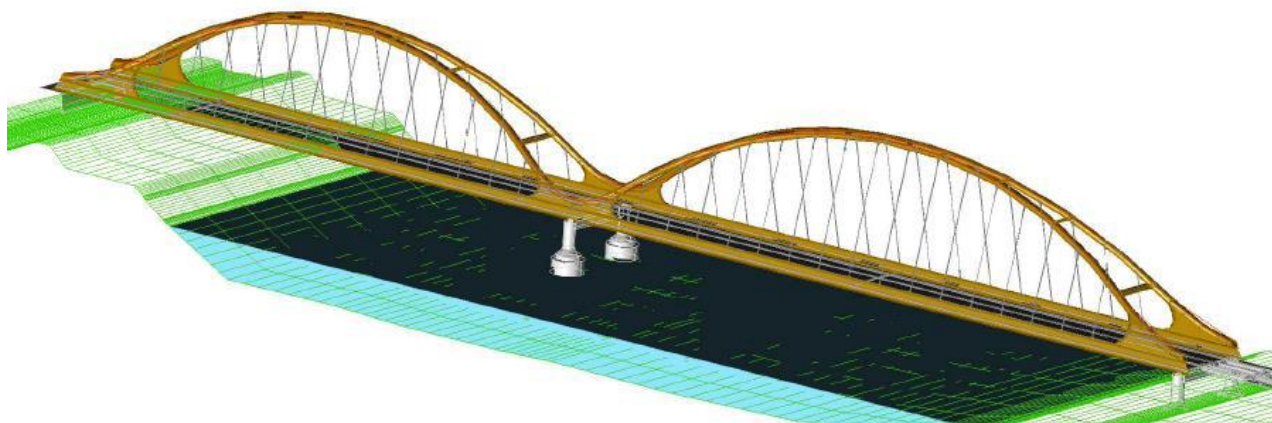
Localizzazione intervento

da un ingente flusso veicolare, con un'alta percentuale di traffico pesante.

L'intervento proposto è finalizzato a ripristinare tale collegamento, considerato che gli eventi sismici occorsi tra maggio e giugno del 2012 hanno aggravato le già precarie condizioni di stabilità della struttura, con preoccupanti deformazioni, che ha portato la Provincia di Mantova, il 25 maggio 2012, ad emettere un'ordinanza di interdizione al transito sul ponte dei mezzi pesanti con peso a pieno carico superiore a 7,5 tonnellate, inclusi gli autobus. L'ordinanza è tuttora vigente, con pesanti ripercussioni sia sull'economia locale che sulla mobilità pendolare (con particolare riferimento agli studenti), considerato che le alternative di tragitto per attraversare il Po (rappresentate dal ponte sull'autostrada A22 del Brennero, dal ponte di Borgoforte sulla S.P. ex S.S. n.62 e dal ponte di Revere - Ostiglia sulla S.S. n. 12) comportano un significativo allungamento dei percorsi.



Situazione attuale



Rendering di progetto

3. Obiettivi di Servizio e Risorse Premiali

Non pertinente per Regione Lombardia.

4. Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento

Il Programma non prevede interventi trasversali alle programmazioni 2000-2006 e 2007-2013.