



fondo europeo
sviluppo regionale

**Relazione di attuazione annuale 2019
POR FESR PIEMONTE 2014/2020
Obiettivo “Investimenti in favore della crescita e dell’occupazione”**

CCI 2014IT16RFOP014

(art. 50, par. 2, Regolamento UE n. 1303/2013)

Le informazioni e i dati contenuti nella presente Relazione sono forniti in conformità a quanto previsto dall'Allegato V del Reg. esecuzione UE n. 2015/207 come modificato dal Reg. esecuzione UE n. 2018/277 e dal Reg. esecuzione UE n. 2019/256. Limitati accorgimenti grafici sono stati introdotti al fine di garantire una miglior fruibilità del testo da parte del Comitato di Sorveglianza.



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

INDICE

PARTE A - DATI RICHIESTI OGNI ANNO («Relazioni Schematiche»)	3
1. INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE	3
2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO	3
3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO	4
3.1. Panoramica dell'attuazione	4
3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n.1303/2013)	7
3.3. Target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione	18
3.4. Dati finanziari (art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n.1303/2013)	20
4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI	25
5. INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELL'INIZIATIVA A FAVORE DELL'OCCUPAZIONE GIOVANILE, SE PERTINENTE 27	27
6. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE	27
7. SINTESI PUBBLICA	28
Si veda Allegato 1 “Sintesi pubblica”	28
8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI	28
Si veda Allegato 2 “Relazione sull'attuazione degli strumenti finanziari”	29
9. OPZIONALE PER LA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016, NON APPLICABILE AD ALTRE RELAZIONI SCHEMATICHE: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE ALLE CONDIZIONALITÀ EX ANTE	29
Non pertinente	29
10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI	30
10.1. Grandi progetti.....	30
10.2. Piani d'azione comuni.....	31

PARTE A - DATI RICHIESTI OGNI ANNO («Relazioni Schematiche»)

(Art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n. 1303/2013)

1. INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE

CCI	2014IT16RFOP014
Titolo	POR FESR Piemonte 2014-2020
Versione	3.0
Anno di rendicontazione	2019
Data di approvazione del rapporto annuale da parte del comitato di sorveglianza	

2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO

(art. 50, par. 2, e art. 111, par. 3, lett. a), del Reg. (UE) n. 1303/2013)

Informazioni chiave sull'attuazione del programma operativo per l'anno considerato, incluse informazioni sugli strumenti finanziari, con riferimento ai dati finanziari e a quelli relativi agli indicatori.

La Decisione C(2019) 6200 della Commissione Europea del 20 agosto 2019 ha ratificato per il POR FESR Piemonte il **raggiungimento dei target intermedi del performance framework per tutti gli Assi ad eccezione del quinto**. In data 18 dicembre 2019 è stata presentata alla CE una proposta di modifica del Programma, ai sensi dell'art. 30 del Reg. (UE) 1303/2013 e conformemente alle disposizioni di cui all'art. 22.4 del medesimo regolamento per cui si rende necessario riallocare in altri Assi performanti la dotazione relativa alla riserva di efficacia dell'Asse V. La suddetta proposta, a causa dei nuovi e urgenti fabbisogni dovuti alla crisi sanitaria Covid 19 è stata formalmente ritirata con comunicazione del 25 marzo 2020. La riallocazione della riserva di efficacia dell'Asse V avviene quindi nell'ambito della modifica al Programma di cui alla procedura scritta trasmessa al Comitato di Sorveglianza con nota prot. n. 8473 del 05 agosto 2020, formalmente chiusa il 19 agosto 2020 e successivamente trasmessa alla CE il 7 settembre 2020.

Nel corso del 2019 con DD 11/10/2019 n. 552 è stato **aggiornato il Sistema di Gestione e Controllo** (Si.Ge.Co.) al fine di: i) recepire alcune modifiche intervenute sul piano gestionale ed organizzativo delle strutture coinvolte nell'attuazione del POR, ii) recepire la designazione del MISE DGIAI quale organismo intermedio nell'ambito dell'Azione III.3d.6.1, iii) aggiornare l'implementazione del sistema Arachne in coerenza con le "Linee guida nazionali per l'utilizzo del sistema comunitario antifrode Arachne", definite dal gruppo di lavoro nazionale presieduto dal MEF-RGS-IGRUE (Versione 1.0 del 22 luglio 2019); iv) garantire interventi di manutenzione evolutiva della manualistica; v) recepire aggiornamenti normativi. L'efficace funzionamento del Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co.) ha consentito anche per l'annualità in esame, di operare le verifiche necessarie alla preparazione, in tempo utile, dei **conti annuali**.

Il **Comitato di Sorveglianza** si è riunito il 18 giugno 2019 presso il Museo del Risorgimento di Torino. Nell'ambito invece della settimana europea dell'Industria, realizzata in collaborazione con la Commissione Europea, si è svolto in **l'evento annuale di comunicazione** del POR FESR Piemonte. Il 6 marzo 2019, presso il Politecnico di Torino si è tenuta la conferenza internazionale "Transizione industriale e politiche regionali tra presente e futuro", un'occasione per confrontarsi sulle sfide che attendono il Piemonte produttivo e per riflettere sulle opportunità della prossima programmazione europea 2021-2027.

E' proseguita nel 2019 l'**attività di valutazione** del POR FESR ad opera di IRES Piemonte, in attuazione del relativo Piano, per il cui dettaglio si rinvia al paragrafo 4 e le cui risultanze sono disponibili al sito <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/fondi-progetti-europei/fondo-europeo-sviluppo-regionale-fesr/programma-operativo-por-fesr-2014-2020/lattivita-valutazione-por-fesr-2014-2020>.

Il Programma ha registrato nel corso dell'annualità di riferimento il seguente livello di avanzamento:

- il **target N+3** al 31/12/2019 è stato raggiunto e superato: la spesa certificata è stata infatti di 264,7M euro a fronte di un obiettivo di 254Meuro;
- le **operazioni selezionate** sono 1.999;
- la **spesa pubblica** complessiva ammonta a quasi **709Meuro**, pari al **73,4%** della dotazione del POR FESR;
- i corrispondenti **investimenti** attivati arrivano a quasi **1.157Meuro**, pari al **120%** della dotazione del POR FESR, a

riprova dell'effetto leva generato.

Sono stati complessivamente attivati **8 strumenti finanziari**: Fondo PRISME a valere su Asse I; Fondo MPMI, Fondo Empowerment, Fondo innovazione sociale, Fondo Tranché cover, Fondo attrazione investimenti, Sezione Piemonte FCG (garanzia diretta e riassicurazione) su Asse III; Fondo efficienza energetica imprese su Asse IV. La dotazione degli strumenti finanziari ammonta complessivamente a **265,8Meuro**, di cui oltre 163Meuro versati all'organismo di attuazione e quasi 110Meuro già erogati ai percettori (sotto forma di prestiti/ garanzie). Nel caso dei prestiti, l'importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali ammonta a quasi 98Meuro; nel caso delle garanzie, il valore dei prestiti versati ai destinatari finali in relazione ai contratti di garanzia firmati ammonta a oltre 153Meuro. Gli interessi e altre plusvalenze maturati sui fondi a oltre 265.000 euro. Si attende un importante incremento del numero delle imprese che accedono a tali strumenti (destinatari), in esito alla piena operatività nel corso del 2020 del Fondo PRISME e delle Sezioni Piemonte del FCG.

I dati relativi all'**avanzamento degli indicatori** di output (tabella 3A) evidenziano alcune situazioni in cui i target 2023 sono stati già raggiunti e superati:

- nell'ambito dell'Asse I, priorità di investimento 1b, l'indicatore CO08 "Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno" si attesta nel 2019 a 206, a fronte di un target al 2023 di 193. Tale risultato è dovuto alla sinergia attivata tra i bandi a supporto delle Piattaforme tecnologiche e lo strumento del contratto di apprendistato. I bandi prevedono infatti un numero minimo di assunzioni con contratti di apprendistato, dimensionate in base all'entità dell'investimento;
- nell'ambito dell'Asse III, priorità di investimento 3b, l'indicatore CO01 "Numero di imprese che ricevono un sostegno" è pari a 578, a fronte di un target 2023 di 278. L'ampio superamento del target è dovuto alle specifiche caratteristiche della Misura a supporto delle imprese per la partecipazione a fiere internazionali tramite la concessione di voucher, di entità finanziaria più bassa rispetto alle ipotesi iniziali;
- nell'ambito dell'Asse IV, priorità di investimento 4b, l'indicatore CO01 "Numero di imprese che ricevono un sostegno" registra nel 2019 un valore pari a 293, a fronte di un target di 234. In questo caso, il superamento del target deriva dalle specifiche caratteristiche del bando attuativo che prevede uno strumento finanziario e una componente di sovvenzione a fondo perduto. Poiché non si tratta di uno strumento finanziario combinato (ai sensi dell'art. 37.7) bensì di operazioni distinte (una coincidente con lo strumento finanziaria e le altre coincidenti con ciascuna sovvenzione a fondo perduto) la medesima impresa viene necessariamente conteggiata più di una volta.

Le evidenze sopra esposte, unitamente ad ulteriori elementi, sono state tenute in considerazione, per addivenire ad una revisione complessiva della batteria di indicatori di output (e dei relativi target), nell'ambito della proposta di modifica del Programma di cui è stato dato conto in apertura.

3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO

(art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n.1303/2013)

3.1. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE

ID	Asse prioritario	Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli
I	Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione	<p>L'Asse I supporta la RSI in coerenza con la S3 e il Piano delle Infrastrutture di Ricerca. Le operazioni selezionate sono 818 (di cui uno SF), a cui corrispondono investimenti per 582Meuro e spesa pubblica per 244Meuro. La spesa certificata ammonta a 76Meuro in ragione di dinamiche medio lunghe di realizzazione dei progetti di RSI. Con riferimento ad aspetti che hanno inciso sui risultati si rimanda al successivo par. 6.</p> <p>Nel 2019 sono stati attivati i seguenti nuovi bandi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PASS Programmi di Accesso a Servizi qualificati a sostegno dell'innovazione e alla realizzazione di Studi di fattibilità preliminari ad attività di ricerca industriale a valere sull'Azione I.1b.1.2; - PITEF Piattaforma tecnologica di filiera, a valere sull'Azione I.1b.2.2, che promuove progetti di collaborazione di filiera tra imprese operanti nei settori definiti dalla S3 regionale, realizzati attraverso percorsi comuni di innovazione e contaminazione sinergica; - SCUP Supporto ai programmi di consolidamento e crescita delle start up piemontesi a valere sull'Azione I.1b.4.1; - VIR Voucher alle imprese per l'acquisizione di servizi qualificati e specialistici per la ricerca e innovazione presso Infrastrutture di Ricerca pubbliche e private, a valere sull'Azione I.1a.5.1. <p>E' proseguita nel 2019 l'attivazione di ulteriori Accordi per l'innovazione (Misura IR2 ministeriale, Azione I.1b.1.1) finalizzati a fornire strumenti di sostegno ai Piani d'Impresa di Cerutti Packaging Equipment SpA e IVECO. Sono inoltre stati approvati (Azione I.1b.2.2) gli schemi di Protocollo di intesa per l'attuazione delle linee di intervento "Mirror COPERNICUS" ed "Esplorazione spaziale e tecnologie connesse" in attuazione Piano strategico Space Economy.</p>
II	Agenda digitale	<p>L'Asse II ha una dotazione di 88,3Meuro, suddivisa tra Grande progetto Banda ultralarga (Azione II.2a.1.1) e Agenda Digitale (Azioni II.2c.2.1 e II.2c.2.2). Le operazioni selezionate sono 9, a cui corrisponde una spesa pubblica di oltre 75Meuro e circa 16Meuro di spesa certificata, il cui</p>

		<p>avanzamento risente delle problematiche e dei rallentamenti che hanno caratterizzato l'attuazione del GPBUL per il cui dettaglio si rimanda al par. 6.</p> <p>Nel corso del 2019 sono stati attivati i seguenti nuovi disciplinari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispiegamento del sistema tecnico-organizzativo PiemontePAY (Azione II.2c.2.1) per il potenziamento dei pagamenti telematici tramite l'omonima piattaforma e il supporto agli enti intermediari per il suo avviamento, nonché la creazione di un servizio di assistenza ai cittadini e la previsione di attività di disseminazione della misura nel territorio per ampliarne il suo utilizzo; - Cloud computing e pubblica amministrazione piemontese (Azione II.2c.2.2) volta alla realizzazione di funzionalità della Piattaforma di Community Cloud Regionale e il supporto alle PA nella transizione verso il paradigma tecnologico e gestionale del cloud computing anche tramite il rafforzamento delle competenze dei funzionari degli Enti Locali; - Valorizzazione dei dati pubblici (Azione II.2c.2.2) sugli ambiti di competenza della Regione Piemonte (quali trasporti, cultura, protezione civile, ambiente) con lo scopo di garantire la condivisione del patrimonio informativo pubblico attraverso la valorizzazione degli open data e il potenziamento e la razionalizzazione delle piattaforme condivise per la valorizzazione dei dati di titolarità regionale.
III	Competitività dei sistemi produttivi	<p>La dotazione finanziaria dell'Asse III è di circa 196Meuro, pari al 20,3% del POR. Le operazioni selezionate sono 764: su tale quantità incide la Misura Voucher per l'internazionalizzazione (714 operazioni avviate) mentre il contenuto scostamento tra investimenti (205Meuro) e spesa pubblica (189Meuro) è dovuto alla presenza di ben 6 strumenti finanziari sull'Asse. La spesa certificata ammonta a quasi 79Meuro.</p> <p>Nel 2019 sono stati approvati i seguenti nuovi bandi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piemonte film tv fund edizione 2019 - Sostegno alle imprese di produzione audiovisiva, cinematografica e televisiva (Azione III.3c.1.2) attraverso l'erogazione di contributi a fondo perduto per la produzione di opere audiovisive (film o serie tv) sul territorio regionale; - Sostegno all'internazionalizzazione delle imprese del territorio attraverso l'erogazione di voucher per fiere all'estero (Azione III.3b.4.1). <p>E' stato inoltre riaperto il bando relativo al Fondo MPMI a seguito della messa a punto degli adeguamenti tecnici conseguenti alla revisione della Scheda di Misura di cui alla DGR n. 33-7140 del 29/06/2018 di cui era già stato dato conto nella precedente relazione.</p> <p>Si segnala infine che è stata attivata la Misura "Sezione Speciale Regione Piemonte presso il Fondo Centrale di Garanzia" che prevede garanzie dirette e riassicurazione con una dotazione complessiva di 64Meuro. Il medesimo atto ha approvato lo schema di Accordo tra Regione Piemonte, MISE e MEF.</p>
IV	Energia sostenibile e qualità della vita	<p>A fronte di una dotazione di 193Meuro le operazioni selezionate sono 309 (di cui 1 SF), a cui corrispondono investimenti per quasi 245Meuro e spesa pubblica per 151Meuro. La spesa certificata ammonta a 81Meuro.</p> <p>Nel corso del 2019 è proseguita la realizzazione dei progetti già selezionati nelle precedenti annualità e non sono stati approvati nuovi bandi rispetto a quanto già indicato nelle precedenti Relazioni.</p> <p>Si è registrato un importante successo in termini di risposta del territorio al bando rivolto ai Comuni piemontesi per progetti di miglioramento delle reti di illuminazione pubblica. Si tratta di una misura volta alla riduzione dei consumi, attraverso l'adozione di soluzioni tecnologiche innovative. I progetti riguardano la revisione complessiva degli impianti mediante l'installazione di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete), ma parte delle risorse possono anche essere destinate all'implementazione di servizi agli utenti (es. gestione del traffico, sicurezza urbana, monitoraggio ambientale).</p> <p>Sul finire del 2019 è stato temporaneamente chiuso lo sportello per la presentazione delle domande di finanziamento relative al bando per la promozione dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili nelle imprese così da definire alcune modifiche tecniche funzionali alla semplificazione, a garantire una più ampia partecipazione e una ancor maggiore rispondenza alle esigenze del territorio, la cui riapertura è poi avvenuta nel 2020.</p>
V	Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali	<p>L'Asse V promuove la tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e naturale quale leva per processi di sviluppo con dotazione 34,6Meuro. Con la prossima riprogrammazione dovrà essere sottratta all'Asse la componente della dotazione a titolo di riserva di efficacia (2.162.272 euro) in ragione del mancato conseguimento dei target del performance framework di cui è stato dato conto nella RAA 2018: tale spostamento era già stato previsto nella proposta di modifica del POR presentata il 18 dicembre 2019, poi ritirata nel marzo 2020, in ragione della pandemia COVID-19.</p> <p>Le operazioni selezionate sono 5 per quasi 9Meuro di spesa pubblica. Si rimanda al par. 6 per gli aspetti che hanno inciso sui risultati.</p> <p>Nel 2019 è stato approvato il disciplinare per la valorizzazione delle risorse ambientali nell'ambito della Regione Piemonte a valere sull'Azione V.6c.6.1.</p> <p>Con la DGR n. 26-651 del 6/12/2019 è stata operata una revisione delle dotazioni di alcune Misure a valere sull'Azione V.6c.7.1 per consentire il completo e ottimale utilizzo delle risorse. In particolare:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - la Misura per la valorizzazione dei poli culturali di proprietà regionale è passata da 17,5M a 6Meuro; - la Misura per la valorizzazione dei siti inseriti nella lista del patrimonio mondiale UNESCO è stata incrementata di circa 2,9Meuro, arrivando quindi a 7,2Meuro così da consentire l'ammissione a finanziamento dei progetti pervenuti giudicati ammissibili ma non finanziati per esaurimento risorse. <p>La successiva DGR n. 35-716 17/12/2019 ha previsto una nuova Misura per la valorizzazione del distretto UNESCO piemontese, che comprende patrimonio materiale e immateriale, riserve della biosfera, geoparchi e città creative, con una dotazione di circa 5Meuro.</p>
VI	Sviluppo urbano sostenibile	<p>L'Asse VI (dotazione 58,3Meuro) promuove lo sviluppo urbano sostenibile nei comuni capoluogo (Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Verbania, Vercelli), ad eccezione di Torino, già beneficiaria degli interventi del PON Metro.</p> <p>La DGR 11-4864 del 10/4/2017 (come modificata la DGR 44-6236 del 22/12/2017) costituisce l'atto di avvio dell'implementazione dell'Asse VI e definisce la governance e i criteri generali per la distribuzione delle risorse ai 7 Comuni Capoluogo. Nel 2018, con DD 54 del 21/2/2018 è stato approvato il Disciplinare per la progettazione operativa e l'attuazione degli interventi.</p> <p>Nel corso del 2018 sono state approvate tutte le Strategie urbane e si è conclusa la procedura di designazione delle Autorità Urbane quali Organismi Intermedi per la fase di selezione delle operazioni. Nel 2019 è proseguita l'attuazione degli interventi sulla base degli assetti di governance messi a punto nelle precedenti annualità.</p> <p>Le operazioni selezionate sono 18, di cui: 4 a valere sull'Azione VI.2c.2.1 per promuovere soluzioni integrate per le smart cities, e-governement e communities, 11 a valere sull'Azione VI.6c.7.1 per la valorizzazione del patrimonio, 3 a valere sull'Azione VI.4c.1.2 inerente alle reti intelligenti di illuminazione pubblica.</p> <p>A tali operazioni corrispondono investimenti, coincidenti con la spesa pubblica, per 13,9Meuro e 5,5Meuro di spesa certificata. Con riferimento ad aspetti che hanno inciso sui risultati si rimanda al successivo par. 6.</p>
VII	Assistenza Tecnica	<p>L'Asse VII (dotazione 38,7Meuro) ha l'obiettivo di incrementare il livello di efficacia ed efficienza del POR FESR. Le operazioni selezionate sono 76, corrispondenti a circa 25,6Meuro di spesa pubblica e 6,6M di spesa certificata.</p> <p>Nel corso dell'annualità 2019 sono proseguite le attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di assistenza tecnica all'AdG, ad opera del RTI già individuato nel 2016 in esito a procedura di gara; - di consulenza specialistica a supporto dell'AdG, mediante l'affidamento di incarichi di collaborazione a professionalità altamente qualificate; - di implementazione del sistema informativo, principalmente ad opera di CSI Piemonte, soggetto in house della Regione Piemonte; - di valutazione, di cui viene dato conto nel paragrafo 4; - di comunicazione.

3.2 INDICATORI COMUNI E SPECIFICI PER PROGRAMMA (ART. 50, PAR. 2, DEL REG. (UE) N.1303/2013)

Dati per gli indicatori comuni e specifici per programma, per priorità d'investimento, trasmessi tramite le seguenti tabelle da 1 a 4.

Tabella 1

Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'Asse prioritario Assistenza tecnica (Categoria di regioni: più sviluppate)

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Note
5.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S utilizzando infrastrutture di ricerca e altri servizi alla R&S da soggetti pubblici o privati	%	21,27	2013	24,46	28,15	27,36	26,88	26,93			
1.2	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	%	39,73	2011	45,00	35,19	34,02	33,28	35,07			
2.1	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	%	1,87	2011	2,15	2,19	2,15	2,18	2,09			
2.2	Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL	%	0,35	2011	0,45	0,35	0,35	0,38	0,34			
2.3	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	%	1,52	2011	1,70	1,83	1,79	1,81	1,75			
2.4	Addetti alla R&S (unità espresse in equivalenti tempo pieno per mille abitanti)	FTE per mille	6,40	2015	8,0		6,40	6,82	6,99			
4.1	Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	7,32	2011	8,42	8,27	7,84	8,66	8,10			
4.2	Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	65,60	2011	80,00	49,26	48,00	55,98	61,98			
2a11	Copertura con banda ultralarga ad almeno 30 Mbps	%	9,89	2013	100,0		26,40					
2a12	Copertura con banda ultralarga a 100 Mbps	%	0,43	2013	50,00		13,00					
2a13	Percentuale di imprese connesse con banda ultralarga 100 Mbps	%	5,00	2014	50,00	5,00	5,89	4,50	7,90	8,33		
2cc1	Procedimenti SUAP/MUDE gestibili in modo dematerializzato	%	40,00	2014	100,0					66,00	84,7	
2cc2	Cittadini che utilizzano il fascicolo sanitario elettronico	%	4,30	2014	6,02	4,30	5,20					
3b41	Grado di apertura commerciale del comparto manifatturiero	%	39,16	2012	55,00	41,10	43,20	41,17	43,89	42,83		
3b42	Grado di apertura	%	3,47	2012	4,50	3,80	3,80	3,81	4,14	4,35		

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Note
	commerciale del comparto agroalimentare											
3b43	Addetti occupati nelle unità locali delle imprese italiane a controllo estero	%	8,39	2011	10,00	9,20	9,68	9,70	9,60			
3c11	Tasso di innovazione del sistema produttivo	%	38,90	2010	45,00	30,70		37,86				
3.3.7	Addetti alle imprese e alle istituzioni non-profit che svolgono attività a contenuto sociale	N. addetti per mille abitanti	20,00	2011	25,00		20,5					
3d61	Valore degli investimenti in capitale di rischio - early stage	Part per million (ppm)	20,00	2012	40,00	0,81	2,73	9,72	3,56	9,46		
3d62	Quota valore fidi globali fra 30.000 e 500.000 euro utilizzati dalle imprese	%	17,85	2013	25,00	18,75	18,61	18,26	18,20	17,38	17,03	
4b21	Consumi di energia elettrica nelle imprese industriali	GWh	43,60	2012	38,00	39,62	39,15	38,75	37,86	35,63		
4b22	Consumi di energia elettrica delle imprese private del terziario (esclusa la PA)	GWh	10,20	2011	9,00	9,59	9,81	9,78	9,92	10,57		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA per unità di lavoro	GWh	4,00	2011	3,00	3,66	3,54	3,72				
6c61	Tasso di turisticità nei parchi nazionali e regionali	%	3,20	2013	3,68	3,22	3,41	3,32	3,58	3,78		
6c71	Indice di domanda culturale del patrimonio statale	%	82,50	2013	100,0	90,96	102,21	129,69	145,85	124,37		
6c72	Indice di domanda culturale del patrimonio statale e non statale	%	18,50	2011	28,00		15,70		18,33	18,94		
6c73	Tasso di turisticità (Giornate di presenza (italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante)	numero	3,40	2017	4,00	2,95	3,10	3,19	3,40	3,46		
2c21	Servizi offerti dai 7 comuni capoluogo con un livello di interattività pari almeno a 3 in % dei servizi totali offerti	%	10,81	2015	11,89		10,81	13,20		10,45	15,38	
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Alessandria)	%	2,8 (Alessandria)	2011	2,52 (Alessandria)	2,72	3,12	2,29	1,90	3,35		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/	%	3,4 (Asti)	2011	3,06 (Asti)	1,03	1,10	1,20	1,21	1,31		

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Note
	Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Asti)											
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Biella)	%	3,7 (Biella)	2011	3,33 (Biella)	3,93	4,02	3,76	3,81	3,96		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Cuneo)	%	3,1 (Cuneo)	2011	2,79 (Cuneo)	1,03	1,05	1,13	1,13	1,19		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Novara)	%	3,5 (Novara)	2011	3,15 (Novara)	0,70	0,72	0,85	0,89	1,97		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Verbania)	%	3,5 (Verbania)	2011	3,15 (Verbania)	4,84	3,78	3,84	3,77	3,76		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h)/ Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Vercelli)	%	2,9 (Vercelli)	2011	2,61 (Vercelli)	3,05	0,13	0,13	0,36	0,10		
66c71	Indice di domanda culturale e beni culturali dei sette comuni capoluogo di provincia	Visitatori per sito (in migliaia)	8,00	2013	10,00	10,5	11,8	9,4	15,5	16,0	15,8	
711	Riduzione dei tempi medi di concessione dei contributi per le misure di erogazione di aiuti alle imprese	%	211	2014	-15			-47	10	11	1	

Tabella 3A

Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari AT)¹

Asse I - Priorità d'investimento: 1a – Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S ²	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	19.250.000	0	0	0	0	20.530.380	20.530.387
F ³	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	19.250.000	0	0	0	0	0	1.716.080,26

Asse I - Priorità d'investimento: 1b– Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	3.881	0	0	0	266	1.008	951
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	3.881	0	0	0	19	297	262
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	167	0	0	0	0	0	0
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	167	0	0	0	0	0	0
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	193	0	0	0	0	380,05	566,15
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	193	0	0	0	0	0	206,6
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	1.653	0	0	0	257	452	692,11
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	1.653	0	0	0	9	178	295

¹ Nella tabella 3A la ripartizione per genere deve essere utilizzata nei campi pertinenti soltanto se è stata inclusa nella tabella 5 o 13 del PO. Diversamente utilizzare T = totale.

² Valore cumulativo - output da realizzare con le operazioni selezionate [previsioni fornite dai beneficiari].

³ Valore cumulativo - output realizzati con le operazioni [conseguimento effettivo].

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	284.378.436,87	0	0	0	62.400.642	183.112.624	255.116.786,49
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	284.378.436,87	0	0	0	3.530.612	4.949.716	45.721.239,34
S	CO28	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	N. imprese	171	0	0	0	10	19	30
F	CO28	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	N. imprese	171	0	0	0	0	0	0
S	CO29	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	N. imprese	972	0	0	0	10	21	32
F	CO29	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	N. imprese	972	0	0	0	0	0	0

Asse II - Priorità d'investimento: 2a – Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	77.443					77.443	77.443
F	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	77.443					0	0
Osservazioni (se pertinente)										

Asse II - Priorità d'investimento: 2c– Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	II.1	Numero di applicazioni fruibili da imprese, operatori e cittadini a seguito della digitalizzazione dei processi di maggior rilevanza	Numero	30	0	0	0	0	24	32

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
F	II.1	Numero di applicazioni fruibili da imprese, operatori e cittadini a seguito della digitalizzazione dei processi di maggior rilevanza	Numero	30	0	0	0	0	0	0
S	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	0	0	62
F	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	0	0	0

Asse III - Priorità d'investimento: 3b- Fondo: FESR - Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	278	0	0	0	0	55	773
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	278	0	0	0	0	0	578

Asse III - Priorità d'investimento: 3c- Fondo: FESR - Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	370	0	0	46	281	372	396
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	370	0	0	0	78	97	115
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	24	0	0	0	0	2	28
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	24	0	0	0	0	0	2
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	321	0	0	0	281	321	321
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	321	0	0	0	78	97	115
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	25	0	0	0	0	25	25

F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	25	0	0	0	0	0	0
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	395,50	0	0	0	263	395,5	537,9
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	395,50	0	0	0	0	0	0

Asse III - Priorità d'investimento: 3d- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.488	0	0	0	0	4.474	8.474
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.488	0	0	0	0	206	265
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	4.488	0	0	0	0	4.474	8.474
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	4.488	0	0	0	0	206	265

Asse IV - Priorità d'investimento: 4b- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	234	0	0	17	354	366	441
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	234	0	0	0	80	158	293
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO 2 eq	81.647	0	0	0	81.716	110.906	98.921,24
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO 2 eq	81.647	0	0	0	0	18.511	6.261,47
Osservazioni (se pertinente)										

Asse IV - Priorità d'investimento: 4c- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	7,3	0	0	0	0	0,63	0,77
F CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	7,3	0	0	0	0	0	0
S CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	54.932.706	0	0	0	0	26.495.241	34.789.597,97
F CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	54.932.706	0	0	0	0	118.291	118.291
S CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO2 eq	11.096	0	0	0	0	7.355	8.673,76
F CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO2 eq	11.096	0	0	0	0	22,68	22,68
S 4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	3.333	0	0	0	0	0	7.590
F 4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	3.333	0	0	0	0	0	0

Asse V - Priorità d'investimento: 6c- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S CO09	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	47.938	0	0	0	0	0	57.000
F CO09	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	47.938	0	0	0	0	0	0
S 6c61	Popolazione coperta dagli interventi	Numero	67.479	0	0	0	0	0	0
F 6c61	Popolazione coperta dagli interventi	Numero	67.479	0	0	0	0	0	0
S 6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	0	0	0	2	5
F 6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	0	0	0	0	0
Osservazioni (se pertinenti)									

Asse VI - Priorità d'investimento: 2c- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	2cII1	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	14	0	0	0	0	1	42
F	2cII1	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	14	0	0	0	0	0	0
Osservazioni (se pertinente)										

Asse VI - Priorità d'investimento: 4c- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	6.056.250	0	0	0	0	0	0
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	6.056.250	0	0	0	0	0	0
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO ₂ eq	1.223	0	0	0	0	0	0
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO ₂ eq	1.223	0	0	0	0	0	0
S	32.1	Numero di edifici con classificazione del consumo energetico migliorata	Numero	7	0	0	0	0	0	0
F	32.1	Numero di edifici con classificazione del consumo energetico migliorata	Numero	7	0	0	0	0	0	0
S	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	1.333	0	0	0	0	8.237	8.237
F	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	1.333	0	0	0	0	0	0
Osservazioni (se pertinente)										

Asse VI - Priorità d'investimento: 6c- Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	CO09	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	3.819	0	0	0	0	9.619	142.086
F	CO09	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	3.819	0	0	0	0	0	1600

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	0	0	8	11
F	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	0	0	0	2
Osservazioni (se pertinente)										

Asse VII – Assistenza tecnica– Fondo: FESR – Categoria di regioni: più sviluppate

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
S	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	3	0	0	3	3	3	13
F	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	3	0	0	0	0	2	7

Osservazioni (se pertinente)

Si segnala a partire dall'anno 2019 una differente modalità di calcolo per cui sono conteggiati i singoli contratti che concorrono alla realizzazione dei sistemi informatici. Il vantaggio dell'innovazione introdotta nel metodo di calcolo attiene ad una più precisa tracciatura del dato ma occorre al contempo tenerne conto nella lettura del significato del dato stesso. In occasione della prossima riprogrammazione del POR verrà opportunamente modificato il target di riferimento.

S	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	0	0	33	11,31
F	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	0	0	33	11,31
S	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	5	0	0	1	1	8	7
F	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	5	0	0	1	1	2	2
S	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	15	0	0	2	2	6	25
F	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	15	0	0	1	2	4	9

Osservazioni (se pertinente)

Si segnala a partire dall'anno 2019 una differente modalità di calcolo per cui sono conteggiati i singoli contratti che concorrono alla realizzazione delle campagne pubblicitarie. Il vantaggio dell'innovazione introdotta nel metodo di calcolo attiene ad una più precisa tracciatura del dato ma occorre al contempo tenerne conto nella lettura del significato del dato stesso. In occasione della prossima riprogrammazione del POR verrà opportunamente modificato il target di riferimento.

S	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	6	0	0	8	8	6	63
F	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	6	0	0	5	5	6	46

Osservazioni (se pertinente)

Si segnala a partire dall'anno 2019 una differente modalità di calcolo per cui sono conteggiati i contratti, a prescindere che una medesima persona ne abbia più di uno. La precedente modalità di conteggio si basava invece sul conteggio delle persone, a prescindere dal fatto che ciascuna avesse più di un contratto. Il vantaggio dell'innovazione introdotta nel metodo di calcolo attiene ad una più precisa tracciatura del dato ma occorre al contempo tenerne conto nella lettura del significato del dato stesso. In occasione della prossima riprogrammazione del POR verrà opportunamente modificato il target di riferimento.

Tabella 3B

Per determinati indicatori di output comuni per il sostegno del FESR nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione riguardanti investimenti produttivi — Numero delle imprese sostenute dal programma operativo al netto del sostegno multiplo erogato alle stesse imprese

Nome dell'indicatore	Numero delle imprese finanziate dal PO al netto del sostegno multiplo
Numero di imprese che ricevono un sostegno	1.701
Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	1.216
Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	579
Numero di nuove imprese che ricevono un sostegno	0

3.3. TARGET INTERMEDI E FINALI DEFINITI NEL QUADRO DI RIFERIMENTO DELL'EFFICACIA DELL'ATTUAZIONE

Tabella 5 - Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione⁴

Asse	Tipo di indicatore ⁵	ID	Indicatore o fase di attuazione principale	Unità di misura	Target intermedio per il 2018	Target finale (2023)	Valore raggiunto*						Osservazioni se necessario
							2014	2015	2016	2017	2018	2019	
I	O	C026	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	15	1.653	0	0	0	9	178	295	
I	F	1. Fin.	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	55.000.000	356.400.000	0	0	0	0	47.345.815	76.282.766,81	Come da tabella 6
II	I	P.2	Numero di operazioni avviate	N	1	1				0	1	1	Riferito a GPBUL
II	O	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	0	77.443					0	0	
II	F	2.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	5.000.000	88.292.236	0	0	0	0	7.035.357	16.301.371,14	Come da tabella 6
III	O	C001	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	150	4.488	0	0	0	0	206	265	Quantificazioni inerenti alla priorità di investimento 3d
III	O	C003	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	80	321	0	0	0	78	97	115	Quantificazioni inerenti alla priorità di investimento 3c
III	F	3.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	70.726.026,24	196.461.184	0	0	10.000.000	30.000.000	64.385.424	78.669.209,59	Come da tabella 6

⁴ Fondo FESR; Categoria di regione: più sviluppate.

⁵ (fase di attuazione principale, indicatore finanziario, di output o, se pertinente, di risultato)

Asse	Tipo di indicatore ⁵	ID	Indicatore o fase di attuazione principale	Unità di misura	Target intermedio per il 2018	Target finale (2023)	Valore raggiunto*						Osservazioni se necessario
							2014	2015	2016	2017	2018	2019	
III	I	P3	Numero di operazioni avviate	numero	1	2					1	2	Si riferisce all'attivazione di strumenti finanziari a valere su priorità di investimento 3d
IV	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	80	234	0	0	0	80	158	293	Quantificazioni inerenti alla priorità di investimento 4b
IV	F	4.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	57.361.868	193.168.950	0	0	10.000.000	30.000.000	74.829.546	81.394.983,41	Come da tabella 6
V	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	3	4	0	0	0	0	1	3	Contratti firmati da parte dell'impresa esecutrice dei lavori a valere su operazioni di cui all'Azione V.6c.7.1
V	O	6c71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	0	5	0	0	0	0	0	0	
V	F	5.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	5.871.499	34.596.344	0	0	0	0	0	0	Come da tabella 6
VI	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	4	6	0	0	0	0	5	21	Contratti firmati da parte dell'impresa esecutrice dei lavori a valere su operazioni di cui all'Azione VI.6c.7.1
VI	O	6c71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	0	6	0	0	0	0	0	2	
VI	F	6.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	4.800.000	58.292.236	0	0	0	0	4.198.540	5.525.012,63	Come da tabella 6

* Per il FESR o il Fondo di coesione gli Stati membri presentano valori cumulativi per gli indicatori di output. Per il FSE, i valori cumulativi sono calcolati automaticamente dal sistema SFC2014 sulla base dei valori annuali presentati dagli Stati membri. I valori degli indicatori finanziari sono cumulativi per tutti i fondi. I valori delle fasi di attuazione principali sono cumulativi per tutti i fondi, se le fasi di attuazione principali sono espresse con un numero o una percentuale. Se il conseguimento è definito in termini qualitativi, la tabella dovrebbe indicare se le fasi di attuazione sono state completate oppure no. *Nella tabella c=cumulativo a= annuale

3.4. DATI FINANZIARI (ART. 50, PAR. 2, DEL REG. (UE) N.1303/2013)

Tabella 6 - Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dotazione finanziaria dell'asse prioritario sulla base del programma operativo [dati estratti dalla tabella 18a del programma operativo]						Dati cumulativi relativi all'andamento finanziario del programma operativo					
Asse prioritario	Fondo	Categoria di regioni	Base per il calcolo	Finanziamento totale (EUR)	Tasso di cofinanziamento (%)	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Quota della dotazione complessiva coperta dalle operazioni selezionate (%) [colonna 7/colonna 5 x 100]	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Quota della dotazione complessiva coperta dalla spesa ammissibile dichiarata dai beneficiari (%) [colonna 10/colonna 5 x 100]	N. operazioni selezionate
I	FESR	Più sviluppate	Pubblico	356.400.00,00	50	582.502.366,87	163,44%	244.190.187,53	76.282.766,81	21,40%	818
II	FESR	Più sviluppate	Pubblico	88.292.236,00	50	75.477.653,55	85,49%	75.477.653,55	16.301.371,14	18,46%	9
III	FESR	Più sviluppate	Pubblico	196.461.184,00	50	205.492.058,47	104,60%	189.099.383,97	78.669.209,59	40,04%	764
IV	FESR	Più sviluppate	Pubblico	193.168.950,00	50	244.851.753,80	126,76%	151.432.777,87	81.394.983,41	42,14%	309
V	FESR	Più sviluppate	Pubblico	34.596.344,00	50	8.928.528,59	25,81%	8.928.528,59	0	0,00%	5
VI	FESR	Più sviluppate	Pubblico	58.292.236,00	50	13.886.179,55	23,82%	13.886.179,55	5.525.012,63	9,48%	18
VII	FESR	Più sviluppate	Pubblico	38.633.790,00	50	25.589.034,54	66,23%	25.589.034,54	6.598.056,15	17,08%	76
Totale	FESR	Più sviluppate	Pubblico	965.844.740,00	50	1.156.727.575,37	119,76%	708.603.745,60	264.771.399,73	27,41%	1.999

Tabella 7

Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n.1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n.1304/2013)

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	1 Campo di intervento	2 Forme di finanziamento	3 Dimensione (territorio)	4 Meccanismi di erogazione territoriale	5 Dimensione (obiettivo tematico) FESR	6 Tema secondario FSE (non pertinente)	7 Dimensione economica	8 Dimensione (ubicazione)	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		16	ITC1	32.751.180,00	15.240.587,00	3.369.097,27	16
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		18	ITC1	23.185.286,00	11.099.413,00	2.421.117,45	12
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		22	ITC1	320.000,00	160.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		03	ITC1	12.110.688,28	4.793.047,04	1.212.150,72	42
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		04	ITC1	2.850.628,92	1.237.546,04	442.917,56	13
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		04	ITC4	85.335,17	34.134,07	3.008,40	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		05	ITC1	3.481.971,39	1.181.512,09	426.087,58	6
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC1	338.548.971,85	113.909.836,86	36.302.420,33	356
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC4	772.917,16	358.381,83	53.021,33	4
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITH5	400.000,00	200.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITI1	218.827,80	120.355,29	15.180,00	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITI4	1.515.000,00	454.500,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		07	ITC1	124.312,50	68.371,88	54.697,50	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		08	ITC1	1.277.003,00	418.198,05	35.362,02	5
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		09	ITC1	500.000,00	168.000,00	27.814,50	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		10	ITC1	999.799,00	481.021,00	162.745,34	4
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		12	ITC1	3.109.516,00	1.602.460,35	527.822,63	9
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		13	ITC1	1.453.789,20	752.684,40	432.644,61	6
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		14	ITC1	128.000,00	70.400,00	56.320,00	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITC1	67.765.801,91	33.147.738,52	12.936.753,36	135
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITF4	138.375,00	69.187,50		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITH20	225.303,04	135.181,82		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITH5	161.400,00	80.700,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITI1	300.000,00	150.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITC1	21.780.632,64	13.556.997,76	4.543.352,76	57
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITH4	150.000,00	90.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		19	ITC1	3.013.982,40	1.788.643,84	56.967,05	9
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		20	ITC1	281.220,00	144.671,00	24.357,00	4

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	1 Campo di intervento	2 Forme di finanziamento	3 Dimensione «territorio»	4 Meccanismi di erogazione territoriale	5 Dimensione «Obiettivo tematico» FESR	6 Tema secondario FSE (non pertinente)	7 Dimensione economica	8 Dimensione «ubicazione»	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		21	ITC1	2.377.619,00	962.689,60	116.380,49	9
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITC1	37.379.960,55	16.661.763,26	6.787.426,01	114
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITF3	94.846,06	52.165,33	25.122,90	1
I	FESR	Più sviluppate	063	04	07	07	01		18	ITC1	25.000.000,00	25.000.000,00	6.250.000,00	1
II	FESR	Più sviluppate	046	01	07	07	02		18	ITI4	44.292.235,93	44.292.235,93	11.222.920,69	1
II	FESR	Più sviluppate	078	01	07	07	02		18	ITC1	31.185.417,62	31.185.417,62	5.078.450,45	8
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		03	ITC1	20.000,00	20.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		06	ITC1	14.804.976,43	3.911.644,00	284.342,32	27
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		06	ITI4	549.500,00	121.375,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		12	ITC1	60.000,00	60.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		22	ITC1	79.372,00	79.372,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	04	07	07	03		18	ITC1	77.000.000,00	77.000.000,00	56.750.000,00	3
III	FESR	Più sviluppate	001	05	07	07	03		16	ITC1	64.000.000,00	64.000.000,00		2
III	FESR	Più sviluppate	001	05	07	07	03		18	ITC1	23.000.000,00	23.000.000,00	11.500.000,00	1
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		01	ITC1	6.103,20	5.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		03	ITC1	582.399,55	337.531,10	138.853,60	60
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		04	ITC1	880.712,96	405.270,00	129.885,00	72
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		05	ITC1	103.028,00	23.500,00	17.000,00	5
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		06	ITC1	6.200.818,13	2.509.276,19	911.568,70	444
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		11	ITC1	22.000,00	15.000,00		3
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		12	ITC1	34.495,17	26.989,67	1.872,02	5
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		13	ITC1	964.798,63	491.685,47	143.008,95	89
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		14	ITC1	5.000,00	5.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		16	ITC1	137.238,75	93.249,89	21.173,43	18
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		18	ITC1	11.919.100,65	11.919.100,65	7.505.845,57	12
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		21	ITC1	6.465,00	5.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		22	ITC1	116.050,00	70.390,00	15.660,00	15
III	FESR	Più sviluppate	073	04	07	07	03		18	ITC1	5.000.000,00	5.000.000,00	1.250.000,00	1
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		18	ITC1	54.389.613,87	54.389.613,87	964.383,72	98
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		19	ITC1	4.967.903,97	4.967.903,97	3.267.000,00	1

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	1 Campo di intervento	2 Forme di finanziamento	3 Dimensione «territorio»	4 Meccanismi di erogazione territoriale	5 Dimensione «Obiettivo tematico» FESR	6 Tema secondario FSE (non pertinente)	7 Dimensione economica	8 Dimensione «ubicazione»	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno (EUR)	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		20	ITC1	1.305.237,60	1.305.237,60		1
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		22	ITC1	197.877,49	197.877,49		1
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		03	ITC1	9.345.058,00	1.642.747,98	358.000,00	12
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		04	ITC1	11.296.325,49	2.231.722,20	644.810,24	31
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		05	ITC1	1.035.871,50	207.174,30		2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		06	ITC1	76.454.848,59	13.208.100,15	3.778.122,78	147
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		08	ITC1	1.375.354,85	227.070,97		2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		09	ITC1	512.656,00	102.531,20		1
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		11	ITC1	1.285.155,67	123.413,74		2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		12	ITC1	582.608,81	116.521,76		4
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		16	ITC1	9.469.320,20	715.666,67	529.666,67	3
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		21	ITC1	245.565,00	53.448,20		2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		22	ITC1	535.356,76	90.747,77		1
IV	FESR	Più sviluppate	068	04	07	07	04		18	ITC1	71.853.000,00	71.853.000,00	71.853.000,00	1
V	FESR	Più sviluppate	094	01	07	07	06		18	ITC1	8.928.528,59	8.928.528,59		5
VI	FESR	Più sviluppate	013	01	01	02	04		18	ITC1	856.581,54	856.581,54	511.280,62	3
VI	FESR	Più sviluppate	078	01	01	02	02		18	ITC1	1.591.448,17	1.591.448,17		4
VI	FESR	Più sviluppate	094	01	01	02	06		18	ITC1	11.438.149,84	11.438.149,84	5.013.732,01	11
VII	FESR	Più sviluppate	121	01	07	07	12		18	ITC1	24.537.414,51	24.537.414,51	6.392.205,83	56
VII	FESR	Più sviluppate	122	01	07	07	12		18	ITC1	303.988,72	303.988,72		2
VII	FESR	Più sviluppate	123	01	07	07	12		18	ITC1	747.631,31	747.631,31	205.850,32	18

Tabella 8

Utilizzo del finanziamento incrociato ⁽¹⁾

1	2	3	4	5	6
Utilizzo del finanziamento incrociato	Asse prioritario	Importo del sostegno UE di cui è previsto l'utilizzo a fini del finanziamento incrociato sulla base di operazioni selezionate (2) (EUR)	Come quota del sostegno UE all'asse prioritario (%) (3/sostegno UE all'asse prioritario*100)	Importo del sostegno UE nell'ambito del finanziamento incrociato sulla base delle spese ammissibili dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)	Come quota del sostegno UE all'asse prioritario (%) (5/sostegno finanziario dell'UE all'asse prioritario*100)
Finanziamento incrociato: Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR ⁽²⁾	I, II, III, IV, V, VI, VII	0	0	0	0

(1) Se non è possibile stabilire importi precisi in anticipo, prima dell'attuazione dell'operazione, la rendicontazione dovrebbe basarsi sui massimali applicati all'operazione; ciò significa che, se un'operazione FESR può comprendere fino al 20 % di spese del tipo FSE, la rendicontazione dovrebbe basarsi sull'assunto che l'intera quota del 20 % potrebbe essere utilizzata a questo scopo. Se un'operazione è stata completata, i dati utilizzati per questa colonna dovrebbero essere basati sui costi reali sostenuti.

(2) Articolo 98, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013.

Tabella 9

Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione)

1	2	3	4	5	6
	Asse prioritario	Importo del sostegno UE di cui è previsto l'utilizzo per operazioni attuate al di fuori dell'area del programma sulla base di operazioni selezionate (EUR)	Quota del sostegno UE all'asse prioritario al momento dell'adozione del programma (%) (3/sostegno finanziaria UE all'asse prioritario al momento dell'adozione del programma*100)	Importo del sostegno UE in attuate al di fuori dell'area del programma sulla base delle spese ammissibili dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)	Come quota del sostegno UE all'asse prioritario al momento dell'adozione del programma (%) (5/ sostegno finanziario UE all'asse prioritario*100)
Costo delle operazioni al di fuori dell'area del programma ⁽¹⁾	I	872.302,92	0,52	48.166,32	0,03

(1) Conformemente e subordinatamente ai massimali di cui all'articolo 70, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 o all'articolo 20 del regolamento (UE) n. 1299/2013.

4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI

(art. 50, par. 9, del Reg (UE) n. 1303/2013)

Sintesi delle risultanze di tutte le valutazioni del programma che si sono rese disponibili durante l'esercizio finanziario precedente, con l'indicazione del nome e del periodo di riferimento delle relazioni di valutazione utilizzate.

Nel presente paragrafo viene dato conto delle valutazioni realizzate da IRES Piemonte, in qualità di Valutatore indipendente del POR FESR, che si sono rese disponibili nell'anno 2019, consultabili – unitamente alle valutazioni ex ante degli strumenti finanziari (realizzate in adempimento al dettato regolamentare) – all'indirizzo web <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/fondi-progetti-europei/fondo-europeo-sviluppo-regionale-fesr/programma-operativo-por-fesr-2014-2020/lattivita-valutazione>.

• Rapporto di monitoraggio valutativo del POR FESR 2014-2020

Il Rapporto descrive lo stato di attuazione del POR FESR sotto il profilo dell'implementazione delle misure e dell'analisi delle caratteristiche principali delle imprese beneficiarie, in base a fattori quali localizzazione, settori ATECO di appartenenza, dimensioni occupazionali; inoltre, opera un confronto con le aziende potenzialmente beneficiarie degli interventi, con riferimento a localizzazione territoriale, classe dimensionale, settore economico.

Gli interventi di policy mirano ad aumentare la competitività del tessuto produttivo piemontese tramite una sempre maggior integrazione delle piccole e medie imprese (PMI) – il 97% delle aziende attive in Regione – con gli altri attori dello sviluppo, potenziando contemporaneamente i fattori di competitività delle stesse PMI: innovazione, internazionalizzazione, accesso al credito e ai servizi digitali.

Le politiche per l'innovazione dell'Asse I dispongono della dotazione finanziaria più rilevante, supportano le imprese nelle diverse fasi del processo di innovazione e hanno suscitato una buona risposta tra le aziende del territorio, avendo coinvolto il 37% del totale delle imprese beneficiarie. Tali misure hanno contribuito all'assunzione di oltre 700 ricercatori da impiegare nelle attività di ricerca e sviluppo.

L'internazionalizzazione delle imprese piemontesi è un processo difficoltoso, a causa delle dimensioni ridotte della maggioranza delle aziende e per la difficoltà a presidiare i mercati esteri. Il tentativo di rafforzare la presenza delle PMI nel contesto internazionale è l'obiettivo di tre misure dell'Asse III, alle quali hanno aderito molte aziende. Inoltre, con riferimento alla dimensione del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili, le imprese piemontesi mostrano una tendenza, attiva da diversi anni, volta a ridurre l'impatto ambientale dei loro processi produttivi.

Tra i beneficiari, la quota più significativa (72%) appartiene al settore manifatturiero e, in particolare, al comparto dell'elettronica, macchinari e apparecchiature. Il tasso di copertura delle imprese beneficiarie – inteso come il rapporto tra beneficiari e potenziali beneficiari, individuati in base a specifiche caratteristiche comuni – è del 20% circa per micro e piccole imprese, mentre diminuisce al crescere delle dimensioni delle aziende; va tenuto conto che il POR FESR interviene prioritariamente in settori in cui la componente manifatturiera e industriale appare più consistente.

L'analisi degli indicatori di sviluppo e di quelli relativi alla struttura finanziaria e alla redditività ha evidenziato come le imprese beneficiarie presentino maggior solidità strutturale e migliori performance sia statiche che dinamiche rispetto all'universo delle aziende regionali, e ciò è osservabile in tutte le variabili considerate (dimensione media, dinamica della produttività per addetto, costo del lavoro per dipendente, indicatori di redditività).

• Indagine sulle strategie di innovazione delle imprese in Piemonte

Nell'autunno 2019 sono stati elaborati i dati di una rilevazione effettuata presso un campione di 1000 imprese piemontesi, stratificate per settore economico e classe dimensionale, tra cui 151 beneficiarie del POR FESR (presenti a giugno 2018 nel DWHFin). In fase di progettazione dell'indagine era stata prevista una distribuzione paritaria tra imprese beneficiarie e non.

Il tasso di risposta delle imprese beneficiarie è tuttavia risultato pari a circa 30%. Obiettivo della survey era approfondire i fattori competitivi e le strategie di innovazione (internazionalizzazione, capitale umano, investimenti tecnologici e in R&D, strategie di prodotto e di mercato, investimenti green, ecc.) delle imprese, ponendoli in relazione con le performance economiche realizzate nel periodo antecedente (indicativamente, a partire dal 2014) e indagando, infine, le aspettative sul prossimo futuro (programmi d'investimento, fattori ritenuti di rilevanza prioritaria per la competitività delle imprese). L'indagine ha consentito di acquisire un repertorio di temi di particolare utilità per l'analisi delle strategie delle imprese, che hanno inoltre evidenti implicazioni sia per una valutazione d'insieme della coerenza tra queste e la programmazione regionale, sia per fornire alcune basi empiriche da usare nell'ambito della nuova programmazione.

Per quasi tutte le variabili esaminate, occorre evidenziare che le imprese beneficiarie di finanziamenti a valere sul Por Fesr 2014-2020 mostrano indicatori migliori rispetto alla media del campione: sono più presenti sui mercati esteri, hanno investito quote più elevate di fatturato, sono più rappresentate tra le imprese innovative o 'tecnologiche', realizzano risultati migliori in termini di produttività e redditività. Tra le principali evidenze emerse dall'indagine, si osserva che il mercato nazionale rappresenta lo sbocco principale per la maggioranza delle imprese, anche dei settori export-oriented. L'internazionalizzazione è dunque una componente importante della competitività, ma non l'unica e non per tutte le imprese. In secondo luogo, la propensione a innovare non risulta, secondo quest'indagine, una funzione del grado di intensità tecnologica del settore di appartenenza (nel manufacturing, ad esempio, spesso sono le imprese dei settori low tech o medium-low tech a introdurre innovazioni). L'indagine evidenzia la rilevanza, in questi anni, dell'innovazione soprattutto tecnologica e di processo, ma nella maggioranza dei casi questa appare funzionale a

precise strategie di prodotto (miglioramento, nuove funzionalità, ampliamento gamma o nuovi prodotti tout court). Di fatto, l'indagine conferma il carattere 'cumulativo' e 'combinatorio' delle innovazioni.

Si conferma inoltre l'importanza, per le attività di innovazione, delle fonti esterne e degli scambi di mercato o cooperativi con altri operatori economici. Queste "reti della conoscenza" sono a prevalente, sebbene non esclusiva, base locale.

Le imprese a più intensa crescita occupazionale recente, o che hanno in programma assunzioni, si collocano soprattutto nell'ambito della manifattura hi-tech, nelle ICT, nei servizi professionali e nell'area welfare. Solo nel 18% dei casi, negli ultimi tre anni, l'occupazione è risultata in crescita (32% tra le beneficiarie). Ad eccezione del settore manifatturiero, non emerge però una propensione generale verso profili professionali più giovani o più qualificati o istruiti.

Per il futuro prossimo, il 72% delle imprese dichiara di avere in programma investimenti in innovazione, sia di prodotto, sia di tipo incrementale nelle funzioni di produzione. Gli investimenti green costituiscono un aspetto sempre più presente nelle strategie d'impresa: molte aziende negli ultimi anni hanno realizzato innovazioni nel campo dell'efficienza e del risparmio energetico, o comunque affermano di volerne effettuare.

Titolo della valutazione	Rapporto di monitoraggio valutativo POR FESR 2014-2020
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Luglio
Anno di inizio della valutazione	2019
Mese di fine della valutazione	Dicembre
Anno di fine della valutazione	2019
Tipo di valutazione	M – mista
Obiettivo Tematico	Tutti gli OT
Oggetto della valutazione e quesito rilevante	Il rapporto descrive lo stato di attuazione del POR FESR 2014-2020 sotto il profilo dell'implementazione delle misure adottate e dell'analisi delle caratteristiche principali delle imprese beneficiarie. Il documento mira a rispondere a domande sulla targetizzazione degli interventi, a verificare la capacità delle misure attivate di produrre i cambiamenti desiderati, ad esaminare gli effetti indotti e i risultati ancora da conseguire.
Principali risultati conoscitivi	L'andamento delle misure di agevolazione finanziate dal Programma conferma la centralità degli ambiti di intervento individuati: rafforzamento del sistema delle imprese e delle filiere di fornitura, sostegno alla ricerca e sviluppo, applicazione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, politiche energetiche, strategie di sviluppo urbano sostenibile. Le imprese beneficiarie di finanziamenti mostrano un livello di competitività sul mercato superiore rispetto ai valori medi stimati sui potenziali beneficiari presenti sul territorio. In molti casi, tali positivi risultati sono legati all'espansione sul mercato internazionale delle filiere produttive piemontesi. La maggior parte dei destinatari delle agevolazioni è di piccola e media dimensione. D'altra parte, se si considera la ricaduta occupazionale dei progetti realizzati, il ruolo della grande impresa si conferma assai rilevante. Un importante aspetto emerso dall'analisi è quello della qualificazione del personale, che viene stimolata attraverso le misure che favoriscono l'innovazione e la ricerca e sviluppo. Gli interventi messi in campo negli ultimi anni hanno registrato buoni risultati, anche grazie a una migliore integrazione fra le azioni sostenute da diversi finanziamenti europei (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e Fondo Sociale).

Titolo della valutazione	Indagine sulle strategie di innovazione delle imprese in Piemonte
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Ottobre
Anno di inizio della valutazione	2018
Mese di fine della valutazione	Dicembre
Anno di fine della valutazione	2019
Tipo di valutazione	M – mista
Obiettivo Tematico	Tutti gli OT
Oggetto della valutazione e quesito rilevante	Approfondire le strategie di innovazione (internazionalizzazione, skills, tecnologie, R&D, nuovi prodotti, green, ecc.) delle imprese, ponendoli in relazione con le performance economiche realizzate nel periodo e indagando, infine, le aspettative sul prossimo futuro (programmi

	d'investimento, fattori ritenuti di rilevanza prioritaria per la competitività). Confronto tra imprese beneficiarie e non beneficiarie di tipo strutturale, di condotte e di performance.
Principali risultati conoscitivi	<p>Per quasi tutte le variabili esaminate, le imprese beneficiarie di finanziamenti Por Fesr mostrano indicatori migliori della media: più presenti sui mercati esteri, hanno investito di più, sono maggiormente presenti tra le imprese innovative e 'tecnologiche', hanno performance migliori.</p> <p>La propensione a innovare non è associata a particolari settori economici, ma nell'area dei servizi, si riscontra una frattura tra i servizi cognitivi, da una parte, e le attività a minore intensità di conoscenza dall'altra. L'indagine evidenzia la presenza di un solido nucleo di operatori che ha investito in innovazione, soprattutto di processo, orientata tuttavia ad attrezzare il cambiamento dei prodotti o dei modelli di business (nuove funzionalità, ampliamento gamma o nuovi prodotti). L'indagine conferma il carattere 'cumulativo' e 'combinatorio' delle innovazioni.</p> <p>Le imprese a più intensa crescita occupazionale si collocano nella manifattura hi-tech, nelle ICT, nei servizi professionali e nel welfare; non emerge una propensione generale verso profili più giovani o istruiti, ma sembrerebbe in corso un superamento nella domanda di manodopera non specializzata.</p> <p>Il 72% ha in programma investimenti in innovazione. Tra i fattori competitivi ritenuti d'importanza prioritaria, la maggioranza delle imprese ha indicato gli investimenti nella qualità delle competenze e la trasformazione digitale. Gli investimenti green costituiscono un aspetto sempre più presente nelle strategie d'impresa.</p>

5. INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELL'INIZIATIVA A FAVORE DELL'OCCUPAZIONE GIOVANILE, SE PERTINENTE

(art. 19, parr. 2 e 4, del Reg. (UE) n. 1304/2013)

Non pertinente

6. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE

(art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n.1303/2013)

A) Aspetti che incidono sui risultati del programma e misure adottate

Si riportano per temi le principali criticità che hanno caratterizzato nell'annualità di riferimento e che hanno determinato un complessivo rallentamento nelle dinamiche attuative del Programma, unitamente alle azioni intraprese dall'AdG. **Poichè la presente Relazione si riferisce al periodo fino al 31/12/2019 non viene trattato il tema della crisi connessa alla pandemia COVID-19 ancora in atto al momento della redazione del presente documento.**

- **Rallentamento nel cronoprogramma di attuazione e spesa del Grande progetto BUL**

Anche nel 2019 si è registrato un modesto avanzamento del Grande progetto BUL sul quale l'AdG non ha possibilità di incidere direttamente in ragione delle dinamiche di attuazione e l'assetto di governance dell'intervento, posta in capo al MISE e al proprio soggetto in house Infratel. La spesa rendicontata da parte del MISE alla Regione è stata certificata al netto dell'IVA per complessivi 11,2Meuro (pari al 63% dell'anticipazione già corrisposta dalla Regione al MISE e al 25% dell'importo complessivo oggetto di concessione). Come già per la precedente annualità, l'AdG, in accordo con lo Stato centrale ed il soggetto attuatore Infratel, ha promosso una serie di incontri volti al confronto tra tutti i soggetti coinvolti nell'attuazione del GP BUL e al monitoraggio dell'attuazione del progetto. Tali incontri hanno consentito di affrontare di volta in volta specifiche problematiche individuando soluzioni operative percorribili e condivise, al fine dell'accelerazione dell'attuazione e della spesa.

- **Criticità connesse all'applicazione del Codice dei contratti pubblici**

Il complesso corpus di norme che regolano le procedure di gara e di affidamento in house ai sensi del D.lgs. 50/2016 s.m.i. continuano a costituire fonte di rallentamento nell'attuazione del programma. In particolare, tale criticità ha avuto ripercussioni sulle tempistiche: i) di attuazione degli interventi di natura infrastrutturale che vedono gli Enti pubblici o anche direttamente la Regione Piemonte in qualità di beneficiario; ii) connesse alle verifiche necessarie ai fini dell'affidamento in house; iii) delle verifiche necessarie ai fini dell'espletamento dei controlli di I livello in materia di contratti pubblici. Nel corso del 2019 e poi nei primi mesi del 2020 sono state create le condizioni per l'accelerazione delle verifiche di gestione (con particolare riferimento ai controlli sugli affidamenti dei contratti pubblici), attraverso il rafforzamento della struttura amministrativa, coinvolta in azioni formative specifiche previste nell'ambito del Piano di rafforzamento amministrativo della Regione Piemonte.

- **Criticità attuative Asse V**

Le criticità di avanzamento della spesa relativa agli interventi complessi a valere sulla Misura di valorizzazione dei poli culturali regionali (di cui è stato dato ampiamente conto in occasione della RAA 2018) non sono ancora state compensate dagli interventi promossi a valere sulle altre Misure attivate sull'Asse. Tali Misure, seppur strutturate in modo da favorire un più rapido avanzamento della spesa, necessitano comunque di un lasso di tempo non comprimibile per l'espletamento delle procedure di appalto connesse prima alla progettazione e poi alla messa in opera dei lavori infrastrutturali. Come già dato conto nel paragrafo 3.1, sul finire del 2019 la DGR n. 26-651 del 06/12/2019 ha operato una revisione delle dotazioni di alcune Misure attivate nelle precedenti annualità per consentire il completo e ottimale utilizzo delle risorse a valere sull'Azione V.6c.7.1 entro i termini di chiusura della programmazione 2014-2020. La positiva risposta del territorio al bando per la valorizzazione dei siti UNESCO, la cui dotazione è stata incrementata, unitamente alle tempistiche attuative vincolanti definite all'interno del bando, costituiscono un elemento a garanzia di un più rapido avanzamento della spesa nell'annualità 2020. L'esperienza maturata ha indotto l'Amministrazione ad attivare una nuova Misura (DGR 17/12/2019, n. 35-716) per la valorizzazione dei distretti UNESCO del Piemonte, includendo quindi il patrimonio materiale e immateriale ed anche le riserve della biosfera, i geoparchi e le città creative.

• **Rallentamenti dovuti alla complessità intrinseca dei processi di governance di specifiche misure**

Si confermano le complessità già evidenziate nelle precedenti relazioni, assumendole quali fattori caratterizzanti di specifici ambiti di policy.

L'iter di implementazione degli interventi previsti nell'ambito delle Strategie Urbane integrate sostenibili di cui all'Asse VI presenta un elevato livello di complessità dovuto alla governance multi-attore e multi-livello che caratterizza l'intero Asse.

Parimenti, e anzi, ancor più complessa, risulta essere la governance di processo e i passaggi concertativi sottesi all'attuazione degli interventi connessi alla Strategia Nazionale aree interne. In entrambi i casi, la complessità citata costituisce al contempo un punto di forza irrinunciabile al fine del successo e dell'efficacia degli interventi.

Anche gli interventi di R&I riconducibili all'Asse I presentano elevati livelli di complessità dettati, in questo caso, da un insieme di fattori, quali i) tempistiche di sviluppo medio lunghe dei progetti; ii) proposte progettuali da sviluppare in modo sinergico nell'ambito di partenariati tra imprese, organismi di ricerca, università; iii) necessaria sinergia e complementarità rispetto ad interventi promossi dalle Amministrazioni centrali.

Si cita, infine, la complessità dell'iter procedurale del GPBUL, caratterizzato da una governance multi-attore e multi-livello particolarmente articolata, che vede il coinvolgimento e l'interazione tra Regione Piemonte (programmatore), MISE (beneficiario), Infratel (attuatore) e Open Fiber (realizzatore). Su piano attuativo, inoltre, si registra un elevato numero di Comuni interessati dagli interventi oggetto di finanziamento (oltre 1000).

B) OPZIONALE PER LE RELAZIONI SCHEMATICHE, in caso contrario sarà inclusa nel punto 11.1 del modello (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013).

Valutare se i progressi compiuti verso il conseguimento dei target finali sono sufficienti per garantirne l'adempimento, con l'indicazione di eventuali azioni correttive attuate o pianificate, se del caso.

7. SINTESI PUBBLICA

(art. 50, par. 9, del Reg. (UE) n. 1303/2013)

Una sintesi pubblica dei contenuti delle relazioni di attuazione annuali e finali è pubblicata e caricata come file separato in forma di allegato della relazione di attuazione annuale e finale.

Si veda Allegato 1 "Sintesi pubblica"

8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

(art. 46 del Reg. (UE) n. 1303/2013)

Nei casi in cui l'autorità di gestione abbia deciso di utilizzare strumenti finanziari, essa deve inviare alla Commissione una relazione specifica sulle operazioni relative agli strumenti finanziari, sotto forma di allegato alla relazione di attuazione annuale.⁶

⁶ Cfr. l'allegato I del regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014 della Commissione.

Si veda Allegato 2 “Relazione sull’attuazione degli strumenti finanziari”

9. OPZIONALE PER LA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016, NON APPLICABILE AD ALTRE RELAZIONI SCHEMATICHE: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE ALLE CONDIZIONALITÀ EX ANTE

(art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n. 1303/2013) nel caso in cui le condizionalità ex ante non siano state adempiute al momento dell'adozione del PO; (cfr. punto 13 del modello)

Non pertinente

10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI

(art. 101, lett. h), e art 111, par. 3, del Reg. (UE) n.1303/2013)

10.1. GRANDI PROGETTI

Tabella 12

Grandi progetti

Progetto	CCI	Stato del grande progetto 1. Completato 2. approvato 3. Presentato 4. Previsto per la notifica/presentazione alla Commissione	Investimenti totali	Costi ammissibili totali	Notifica prevista/data di trasmissione e (se pertinente) (anno, trimestre)	Data del tacito accordo/approvazione e della Commissione (se pertinente)	Inizio previsto dell'attuazione (anno, trimestre)	Data di completamento prevista (anno, trimestre)	Asse prioritario/priorità d'investimento	Stato attuale di attuazione — progressi finanziari (% delle spese certificate alla Commissione rispetto ai costi ammissibili totali)	Stato attuale di attuazione — progressi materiali Fase principale di attuazione del progetto 1. completato/in esercizio; 2. in fase di avanzata costruzione; 3. costruzione; 4. appalto; 5. progetto	Output principali	Data della firma del primo contratto d'opera (1) (se pertinente)	Osservazioni (se necessario)
Grande Progetto Nazionale banda ultra larga	2017IT16RF MP024	2	44.292.235,93	44.292.235,93	2017, Q1		2016, Q2	2022, Q4	II.2a	25,3%	3	Unità immobiliari aggiuntive coperte da banda larga ad almeno 30mbps = 0	Contratto tra Infratel Italia ed Open Fiber SpA in data 8/11/2017	Indicatore di output uniformato alle indicazioni di cui alla nota ACT del 16.03.2018

(1) Nel caso di operazioni realizzate nel quadro di strutture di PPP, la firma dell'accordo di PPP tra l'organismo pubblico e quello privato (articolo 102, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013).

Problemi significativi incontrati nella realizzazione dei grandi progetti e misure adottate per risolverli.

Si rimanda alla trattazione sviluppata all'interno del paragrafo 6.

Eventuali modifiche previste dell'elenco dei grandi progetti del programma operativo.

Non sono previste modifiche all'elenco dei grandi progetti.

10.2. PIANI D'AZIONE COMUNI

Non pertinente