

**Relazione di attuazione annuale 2020
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 dai Regolamenti di esecuzione UE n. 2018/277, 2019/256 e 2021/436. Limitati accorgimenti grafici sono stati introdotti al fine di garantire una miglior fruibilità del testo da parte del Comitato di Sorveglianza.

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	19
3.4. Dati finanziari (art. 50, par. 2, del Reg. (UE) n.1303/2013)	21
4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI	27
5. INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELL'INIZIATIVA A FAVORE DELL'OCCUPAZIONE GIOVANILE, SE PERTINENTE 29	29
6. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE	29
7. SINTESI PUBBLICA	31
Si veda Allegato 1 “Sintesi pubblica”	31
8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI	31
Si veda Allegato 2 “Relazione sull'attuazione degli strumenti finanziari”	31
9. OPZIONALE PER LA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016, NON APPLICABILE AD ALTRE RELAZIONI SCHEMATICHE: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE ALLE CONDIZIONALITÀ EX ANTE	31
Non pertinente.....	31
10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI	32
10.1. Grandi progetti.....	32
10.2. Piani d'azione comuni.....	33

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	5.0
Anno di rendicontazione	2020
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 **modifica al Programma** avvenuta nel 2020 si inserisce nell'ambito dell'Accordo sottoscritto in data 15 luglio 2020 tra la Regione Piemonte e la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministro per il Sud e la Coesione territoriale relativo alla riprogrammazione dei PO dei Fondi Strutturali 2014-2020 ai sensi del comma 6 dell'articolo 242 del DL 34/2020" (di cui alla DGR n. 2 - 1636 del 9/7/2020). La proposta di modifica al Programma è stata approvata dal Comitato di Sorveglianza con procedura scritta di cui alla nota prot. n. 8473 del 5 agosto 2020, formalmente chiusa il 19 agosto 2020 e successivamente trasmessa alla CE il 7 settembre 2020. La Decisione C(2020) 6816 della Commissione Europea del 1 ottobre 2020 ha infine ratificato la modifica del POR FESR Piemonte predisposta in risposta all'emergenza scaturita dalla pandemia COVID-19 ai sensi dell'art. 30 del Reg. (UE) 1303/2013 e quale adempimento conseguente alla Decisione C(2019) 6200 della Commissione Europea del 20 agosto 2019 con cui è stato sancito il raggiungimento dei target intermedi del performance framework per tutti gli Assi del POR FESR Piemonte ad eccezione del quinto.

La suddetta modifica, come anche descritto nei successivi paragrafi 3.1 e 6, ha consentito l'attivazione di specifici interventi per il contrasto agli effetti sanitari ed economici causati dalla pandemia.

Il Programma ha inoltre aderito, per tutti gli Assi, all'opzione di cofinanziamento EU al 100% per l'anno contabile 2020/2021, prevista dall'art. 25bis del rinnovato Reg. 1303/2013.

Nel corso del 2020 con D.D. 30 Dicembre 2020, n. 515 è stato **aggiornato il Sistema di Gestione e Controllo** (Si.Ge.Co.) al fine, tra l'altro, di recepire alcune modifiche intervenute sul piano gestionale ed organizzativo delle strutture coinvolte nell'attuazione del POR, in particolare conseguenti alla riprogrammazione e all'introduzione, nell'ambito dell'Asse I, dell'Azione I.1b.6.1 "Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica. L'aggiornamento del Si.Ge.Co ha inoltre consentito di introdurre, in ragione dell'emergenza Covid, opportuni adeguamenti procedurali, anche in riferimento alle modalità di svolgimento delle verifiche in loco e di apportare interventi di manutenzione evolutiva della manualistica della normativa. L'efficace funzionamento del 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, per via telematica, il 27 novembre 2020.

Nell'ambito della campagna europea #Euinmyregion, si è svolto in data 5 ottobre 2020 presso il Castello Sforzesco di Novara l'**evento annuale di comunicazione** del POR FESR Piemonte.

E' proseguita nel 2020 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.

La disamina dello **stato di attuazione** del PO registra l'ampio superamento del target N+3 per l'anno 2020: a fronte di un obiettivo di 178,1Meuro (quota UE), la spesa certificata al 31/12/2020 (quota UE) è stata infatti di 206,1Meuro.

Il Programma ha registrato al 31/12/2020 il seguente livello di avanzamento: le operazioni selezionate sono 2.572 a cui corrispondono 749Meuro di spesa pubblica, pari al 77,6% della dotazione complessiva. La spesa rendicontata dai

beneficiari all'AdG e certificata si attesta al 35%.

A seguito delle modifiche introdotte nel POR FESR e dello spostamento di alcune operazioni a valere su risorse del FSC, gli **strumenti finanziari** sono ora complessivamente 6: Fondo PRISME a valere su Asse I; Fondo MPMI, Fondo Tranché cover, Fondo attrazione investimenti, Sezione Piemonte FCG su Asse III; Fondo efficienza energetica imprese su Asse IV. La dotazione degli strumenti finanziari ammonta complessivamente a quasi 232Meuro, di cui quasi 182Meuro versati all'organismo di attuazione e 138Meuro 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 122Meuro; nel caso delle garanzie, il valore dei prestiti versati ai destinatari finali in relazione ai contratti di garanzia firmati ammonta a 157Meuro. Gli interessi e altre plusvalenze maturati sui fondi ammontano a poco oltre 400.000 euro. Si segnala, infine, la piena operatività della Sezione Piemonte del Fondo Centrale di garanzia presso il MISE a partire da dicembre 2020 a seguito del perfezionamento, in data 26/11/2020, dell'Atto integrativo dell'Accordo tra MISE, MEF e Regione Piemonte del 1/7/2019 che aveva istituito la Sezione.

L'andamento degli **indicatori di risultato** (tabella 1) non rispecchia (ancora) gli effetti della pandemia a causa del disallineamento temporale necessario per alimentare le serie storiche: unica eccezione rilevante è data dall' "Indice di domanda culturale e beni culturali dei sette comuni capoluogo di provincia" che ha registrato nel 2020 un crollo verticale rilevante (da 15,8 del 2019 a 5,2 del 2020).

I dati relativi all'avanzamento degli **indicatori di output** evidenziano alcune situazioni per le quali vengono fornite direttamente nel campo note della tabella 3A opportune specificazioni. Trasversalmente rispetto ai diversi Assi, i valori previsionali ("selected") di alcuni indicatori superano i target al 2023, pur registrando, al contempo, una distanza ancora rilevante dal target delle corrispondenti quantificazioni "full implemented". L'Autorità di gestione si riserva di adottare eventuali ulteriori rimodulazioni dei target tenuto conto dell'impatto effettivo che la crisi pandemica avrà sulle operazioni in corso.

Particolare attenzione verrà prestata all'evoluzione del CO08 "Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno" il cui andamento è ad oggi ancora influenzato dal blocco dei licenziamenti stabilito con norma nazionale.

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. Con la riprogrammazione 2020, la dotazione dell'Asse I è ora di 460,6M€. Le operazioni selezionate sono 1.186, di cui uno strumento finanziario, a cui corrispondono 282M€ di spesa pubblica e 101M€ spesa certificata.</p> <p>Il 2020 ha visto l'avvio della misura Emergenza Sanitaria Covid 19 (Azione I.1b.6.1) con dotazione iniziale di 40M€, che promuove il sostegno a strutture pubbliche coinvolte nella gestione della crisi sanitaria e della Misura a sostegno delle attività svolte dai Poli di Innovazione piemontesi a supporto del sistema regionale della R&I (Azione I.1b.1.2) con dotazione 1M€.</p> <p>Si segnala l'incremento della dotazione di alcune misure di successo nell'ambito delle quali i fabbisogni si sono rivelati superiori alle attese: si tratta, in particolare di SCUP Supporto ai programmi di consolidamento e crescita delle start up piemontesi (Azione I.1b.4.1) e PITeF Piattaforma tecnologica di filiera (Azione I.1b.2.2) le cui dotazioni sono aumentate, rispettivamente, di 5 e quasi 15M€.</p> <p>In analogia, è stata invece ridotta la dotazione di alcune Misure che hanno registrato minori adesioni rispetto alle previsioni iniziali: PRISME, PASS (Azione I.1b.1.2) e VIR (Azione I.1a.5.1). Nell'ambito di tale Misura è stata inserita una linea per la copertura dei costi sostenuti dalle imprese per la sperimentazione e la dichiarazione di conformità dei dispositivi medici e DPI connessi alla pandemia.</p> <p>Infine, alcuni Accordi per l'innovazione (Misura IR2 ministeriale, Azione I.1b.1.1) e il sostegno regionale al Piano Strategico Space Economy sono stati spostati a valere sul FSC.</p>
II	Agenda digitale	<p>L'Asse II, a seguito della riprogrammazione 2020 ha ora una dotazione di 57,8M€, suddivisa tra Grande progetto Banda UltraLarga (Azione II.2a.1.1, con dotazione rimodulata in 17,7M€) e Agenda Digitale (Azioni II.2c.2.1 e II.2c.2.2, che valgono complessivamente 40,1M€).</p> <p>Le operazioni selezionate sono 12, a cui corrispondono oltre 61Meuro di spesa pubblica e 23M€ di</p>

		<p>spesa certificata.</p> <p>Nel corso del 2020, oltre al proseguimento della realizzazione dei progetti già selezionati nelle precedenti annualità (di cui è stato dato conto nelle precedenti relazioni, a cui viene fatto esplicito rinvio), è stata approvata la nuova misura per la Dematerializzazione pratiche amministrative - MUDE e ARADA, a valere sull'Azione II.2c.2.1. La misura mira a realizzare e completare i sistemi informatici di titolarità regionale nelle azioni di semplificazione dei processi tecnico-amministrativi connessi all'attivazione dei nuovi servizi di e-gov.</p>
III	Competitività dei sistemi produttivi	<p>Nel 2020 la dotazione finanziaria dell'Asse III è stata rimodulata da 196,4 a 182M€. Le operazioni selezionate sono 783: su tale entità incide la Misura Voucher per l'internazionalizzazione (716 operazioni avviate). La spesa pubblica è di 167M€ e la spesa certificata è di oltre 110M€.</p> <p>Nell'ambito dell'Asse III sono presenti quattro strumenti finanziari: Fondo MPMI, Tranched Cover, Fondo attrazione investimenti, Sezione Piemonte presso FCG. Sono invece confluiti sul FSC gli strumenti finanziari a supporto dell'Empowerment internazionale delle imprese e il Fondo di Innovazione Sociale.</p> <p>In corso d'anno sono stati attivati, in continuità con le edizioni precedenti, il Piemonte film tv fund per il sostegno alle imprese di produzione audiovisiva, cinematografica e televisiva (Azione III.3c.1.2, dotazione 1,5M€) e il dispositivo per il sostegno all'internazionalizzazione delle imprese del territorio attraverso Progetti Integrati di Filiera – PIF (Azione III.3b.4.1, dotazione 10,1M€).</p> <p>Si segnala l'incremento da 24 a 64M€ della dotazione a valere sull'Azione III.3d.6.1 della Sezione Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia, ampliando al contempo, al fine di contrastare l'emergenza economica derivante dalla pandemia la platea delle imprese e delle operazioni ammissibili. La piena operatività del fondo è avvenuta a partire da dicembre 2020 a seguito del perfezionamento dell'Atto integrativo dell'Accordo tra MISE, MEF e Regione Piemonte del 1/7/2019 che aveva istituito la Sezione. È stata inoltre incrementata (da 3 a 6M€) la dotazione della componente a fondo perduto della Misura a supporto dell'Attrazione investimenti.</p> <p>Per contro, la dotazione dello strumento finanziario Tranched Cover Piemonte è stata ridotta da 23 a 11,5M€, in linea con le tendenze registrate e la reperibilità a basso costo sul mercato di prodotti analoghi da parte delle imprese.</p>
IV	Energia sostenibile e qualità della vita	<p>La dotazione finanziaria dell'Asse post riprogrammazione ammonta a 181Meuro; le operazioni selezionate sono 471, di cui uno strumento finanziario, a cui corrisponde spesa pubblica sostanzialmente pari alla dotazione. La spesa certificata ammonta a 88Meuro.</p> <p>Nel corso del 2020 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, a cui viene pertanto fatto esplicito rinvio.</p> <p>Con riferimento al segmento di policy rivolta alle imprese è avvenuta, in data 30 settembre 2020, la riapertura dello sportello per la presentazione delle domande a valere sul bando per la promozione dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili delle imprese di cui all'Azione IV.4b.2.1, che era stato oggetto ad inizio 2020 di modifiche tecniche funzionali alla semplificazione, atte a garantire una più ampia partecipazione da parte delle imprese e una ancor maggiore rispondenza alle esigenze del territorio.</p> <p>Rispetto invece alle Azioni ricomprese nella priorità di investimento 4c, rivolte ai soggetti pubblici, si segnala l'importante successo in termini di risposta del territorio al bando a supporto della riduzione dei consumi energetici e l'adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi: la dotazione iniziale di 10M€ è stata raddoppiata nel corso del 2020 e sono previste ulteriori rimodulazioni al rialzo nel 2021. Meno sostenuta risulta invece la dinamica delle altre Misure a supporto dei soggetti pubblici, le cui dotazioni saranno conseguentemente ridotte in linea con le tendenze registrate.</p>
V	Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali	<p>L'Asse V promuove la tutela e la valorizzazione del patrimonio culturale per consolidare e promuovere processi di sviluppo. La dotazione dell'Asse a seguito della riprogrammazione è di circa 13,2M€.</p> <p>Le operazioni selezionate sono 6, riferite alle Misure di valorizzazione del patrimonio UNESCO e di valorizzazione dei poli culturali regionali che rappresentano ora la totalità delle Misure a valere sull'Asse a seguito del trasferimento a valere su FSC delle altre iniziative avviate nelle passate annualità. La spesa pubblica associata alle operazioni selezionate ammonta a 9,8M€ mentre la dinamica della certificazione continua ad essere modesta ma è previsto un significativo avanzamento della spesa nel corso del 2021.</p>

<p>VI</p>	<p>Sviluppo urbano sostenibile</p>	<p>L'Asse VI, la cui dotazione è ora di 32,6M€ 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>Le operazioni selezionate sono 26 a cui risulta associato un importo di spesa pubblica di 17,2Meuro e 5,7M€ di spesa certificata.</p> <p>Nel 2020 è proseguita l'attuazione degli interventi da parte dei beneficiari, le cui tempistiche risentono, in particolare, della complessità dell'assetto di governance e delle criticità connesse all'applicazione del Codice dei Contratti pubblici. A fronte di tale andamento, con l'ultima modifica del POR FESR si è proceduto a spostare una parte importante della dotazione iniziale dell'Asse (25,7M€) sul FSC.</p>
<p>VII</p>	<p>Assistenza Tecnica</p>	<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 25,6M€ di spesa pubblica e 6,6M€ di spesa certificata.</p> <p>Nel corso dell'annualità 2020 sono proseguite le attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di assistenza tecnica all'AdG, ad opera del RTI 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, anche, tra l'altro, attraverso l'istituzione del premio "IR20" Piemonte Innovazione e Ricerca 2020, iniziativa volta a premiare i progetti innovativi da parte di imprese, start up, enti e laboratori di ricerca pubblici e privati.

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)	2016	2017	2018	2019	2020	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	26,88	26,93	29,20			
1.2	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	%	39,73	2011	45,00	33,28	35,07	31,90			
2.1	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	%	1,87	2011	2,15	2,18	2,09	2,17			
2.2	Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL	%	0,35	2011	0,45	0,38	0,34	0,33			
2.3	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	%	1,52	2011	1,70	1,81	1,75	1,83			
2.4	Addetti alla R&S (unità espresse in equivalenti tempo pieno per mille abitanti)	FTE per mille	6,40	2015	8,0	6,82	6,99	6,90			
4.1	Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	7,32	2011	8,42	8,66	8,10	7,91			
4.2	Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	65,60	2011	80,00	55,98	61,98	62,34			
2a11	Copertura con banda ultralarga ad almeno 30 Mbps	%	9,89	2013	100,0						
2a12	Copertura con banda ultralarga a 100 Mbps	%	0,43	2013	50,00						
2a13	Percentuale di imprese connesse con banda ultralarga 100 Mbps	%	5,00	2014	50,00	4,50	7,90	8,33	10,92		
2cc1	Procedimenti SUAP/MUDE gestibili in modo dematerializzato	%	40,00	2014	100,0			66,00	84,7	87,1	
2cc2	Cittadini che utilizzano il fascicolo sanitario elettronico	%	4,30	2014	6,02						
3b41	Grado di apertura commerciale del comparto manifatturiero	%	39,16	2012	55,00	41,17	43,89	42,83			

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	Note
3b42	Grado di apertura commerciale del comparto agroalimentare	%	3,47	2012	4,50	3,81	4,14	4,35	4,73		
3b43	Addetti occupati nelle unità locali delle imprese italiane a controllo estero	%	8,39	2011	10,00	9,70	9,60				
3c11	Tasso di innovazione del sistema produttivo	%	38,90	2010	45,00	37,86		49,01			
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						
3d61	Valore degli investimenti in capitale di rischio - early stage	Part per million (ppm)	20,00	2012	40,00	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	18,26	18,20	17,38	17,03		
4b21	Consumi di energia elettrica nelle imprese industriali	GWh	43,60	2012	38,00	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	9,78	9,92	10,57			
4c11	Consumi di energia elettrica della PA per unità di lavoro	GWh	4,00	2011	3,00	3,72					
6c71	Indice di domanda culturale del patrimonio statale	%	82,50	2013	100,0	129,69	145,85	124,37	152,72		
6c72	Indice di domanda culturale del patrimonio statale e non statale	%	18,50	2011	28,00		18,33	18,94	17,69		
6c73	Tasso di turisticità (Giornate di presenza (italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante)	numero	3,40	2017	4,00	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	13,20		10,45	15,38	19,3	
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)	2,29	1,90	3,35	2,00		
4c11	Consumi di energia	%	3,4 (Asti)	2011	3,06 (Asti)	1,20	1,21	1,31	1,32		

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	Note
	elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h) / 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)	3,76	3,81	3,96	3,74		
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)	1,13	1,13	1,19	1,16		
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)	0,85	0,89	1,97	2,38		
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)	3,84	3,77	3,76	3,87		
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)	0,13	0,36	0,10	0,84		
66c71	Indice di domanda culturale e beni culturali dei sette comuni capoluogo di provincia	Visitatori per sito (in migliaia)	8,00	2013	10,00	9,4	15,5	16,0	15,8	5,2	
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	7	

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)	2016	2017	2018	2019	2020
S ²	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	23.785.741	0	0	20.530.380	20.530.387	28.933.579,02
F ³	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	23.785.741	0	0	0	1.716.080,26	5.392.463,76

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	1.240	0	266	1.008	951	1.279
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	1.240	0	19	297	262	536
Osservazioni:									
La somma di CO02 e CO03 non coincide esattamente con il CO01 a causa di limitati errori materiali di imputazione da parte dei beneficiari in corso di rettifica.									
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	1.065					1.103
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	1.065					437
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	175					175
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	175					96
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	Euro	40.000.000					0
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	euro	40.000.000					0

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)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N. articoli	7.000.000					0
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N. articoli	7.000.000					0
Osservazioni									
Le quantificazioni degli indicatori CV1 e CV6 collegati alla nuova Azione a contrasto dell'emergenza sanitaria risultano al 31/12/2020 ancora pari a zero in quanto la selezione delle operazioni era, a quel momento, ancora non avviata, sulla base della previsione di apertura dello sportello per la presentazione delle domande a partire dal 20/1/2021 (Rif. Disciplinare attuativo approvato con D.D. 1806/A1407B del 24/12/2020).									
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	28	0	0	0	0	30
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	28	0	0	0	0	3
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	650	0	0	380,05	566,15	779,8
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	650	0	0	0	206,6	244,63
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	980	0	257	452	692,11	1105
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	980	0	9	178	295	449
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	321.209.370	0	62.400.642	183.112.624	255.116.786,49	314.668.013,4
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	321.209.370	0	3.530.612	4.949.716	45.721.239,34	112.921.989,9
S	CO28	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	N. imprese	31	0	10	19	30	33
F	CO28	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	N. imprese	31	0	0	0	0	5
S	CO29	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	N. imprese	33	0	10	21	32	38

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
F	CO29	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	N. imprese	33	0	0	0	0	5

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	30.977			77.443	77.443	77.443
F	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	30.977			0	0	0

Osservazioni:

Il valore previsione deve essere aggiornato dal beneficiario e ricondotto al nuovo target (30.977) in ragione della rimodulazione avvenuta con l'ultima modifica del POR.

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
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	24	32	36
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	16
S	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	62	65
F	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	0	9

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	714	0	0	55	773	728
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	714	0	0	0	578	2.042
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero	714					728
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero	714					2.042

Osservazioni:

Nell'ambito del Disciplinare PIF, il cui beneficiario è la Direzione Gabinetto della Presidenza della Giunta regionale, il valore previsionale è stato quantificato come pari a 1 per ogni Piano Integrato di Filiera. Il valore quantificato dal beneficiario in fase di conclusione dell'intervento si riferisce invece al numero di imprese complessivamente coinvolte nei Piani. Questo dato risulta in effetti maggiormente descrittivo della realtà attuativa. Per questa ragione il valore "F" risulta di molto superiore al valore "S".

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	293	46	281	372	396	374
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	293	0	78	97	115	136
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	52	0	0	2	28	47
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	52	0	0	0	2	12
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	241	0	281	321	321	329
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	241	0	78	97	115	129
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	527	0	263	395,5	537,9	564,48
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	527	0	0	0	0	141,48

Osservazioni:

Il valore previsionale (ad oggi superiore al target) potrà risentire nella prossima annualità dell'impatto della crisi pandemica e della fine dei divieti di licenziamento.

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.881	0	0	4.474	8.474	5.762
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.881	0	0	206	265	1.626
Osservazioni:									
Il valore previsionale risente del mancato adeguamento del valore previsionale collegato alla Sezione Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia da parte del beneficiario. Tale valore, oggi quantificato in 4.881 deve essere portato a 4.000.									
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	4.881	0	0	4.474	8.474	5.762
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	4.881	0	0	206	265	1.626
Osservazioni:									
Vale medesima considerazione del CO01.									
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	N. imprese	4.000					4.000
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	N. imprese	4.000					745

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	468	17	354	366	441	482
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	468	0	80	158	293	345
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	234					248
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	234					146
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	234					234
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	234					199
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO 2 eq	81.647	0	81.716	110.906	98.921,24	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	18.511	6.261,47	6.261,47

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	1,09	0	0	0,63	0,77	123,28
F	CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	1,09	0	0	0	0	0
Osservazioni:									
Alcune quantificazioni previsionali fornite dai beneficiari al 31/12/2020 risentono di errori nell'utilizzo dell'unità di misura (Kw anziché Mw). Tali errori materiali sono stati individuati e opportunamente rettificati. Confluiranno dunque sul sistema di monitoraggio alla prossima trasmissione.									
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	49.199.156	0	0	26.495.241	34.789.597,97	38.361.363,43
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	49.199.156	0	0	118.291	118.291	777.784,53
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO2 eq	9.938	0	0	7.355	8.673,76	9.183,75
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO2 eq	9.938	0	0	22,68	22,68	146,85
S	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	25.000	0	0	0	7.590	35.740
F	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	25.000	0	0	0	0	6.811

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
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	57.000	57.001
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
S	6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	0	2	5	6
F	6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	0	0	0	0

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	2cII1	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	42	0	0	1	42	47
F	2cII1	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	42	0	0	0	0	2

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	3.825.000	0	0	0	0	99.765
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	3.825.000	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	772	0	0	0	0	21
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonn. CO 2 eq	772	0	0	0	0	0
S	32.1	Numero di edifici con classificazione del consumo energetico migliorata	Numero	7	0	0	0	0	1
F	32.1	Numero di edifici con classificazione del consumo energetico migliorata	Numero	7	0	0	0	0	0
S	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	2.500	0	0	8.237	8.237	643
F	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	2.500	0	0	0	0	0

Osservazioni:

Il decremento del valore previsionale dell'indicatore 4p è dovuto alla correzione di un errore materiale da parte di un beneficiario.

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
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	9.619	142.086	143.586

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
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	1.600	1.600
S	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	8	11	15
F	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	0	2	2

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020
S	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	20	3	3	3	13	21
F	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	20	0	0	2	7	14
S	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	33,7	18,9	33,8
F	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	33,7	18,9	33,8

Osservazioni

Modalità di calcolo: spesa certificata oggetto di controlli in loco / totale spesa certificata. Le grandezze sono riferite al singolo anno contabile e gli importi sono al netto degli strumenti finanziari.

S	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	10	1	1	8	7	17
F	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	10	1	1	2	2	9
S	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	20	2	2	6	25	30
F	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	20	1	2	4	9	31
S	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	60	8	8	6	63	64
F	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	60	5	5	6	46	47

Tabella 3B

Per determinati indicatori di output comuni per il sostegno del FESR e del FESR REACT -EU 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	4.262
Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	2.358
Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	2.050
Numero di imprese che ricevono un sostegno non finanziario	0
Numero di nuove imprese che ricevono un sostegno	3

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
							2018	2019	2020	
I	O	C026	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	15	980	178	295	449	
I	O	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N		7.000.000			0	
I	F	1.Fin.	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	55.000.000	460.667.370	47.345.815	76.282.766,81	101.458.336,24	Come da tabella 6
II	O	II.1	Numero di applicazioni fruibili da imprese, operatori e cittadini a seguito della digitalizzazione dei processi di maggior rilevanza	N		30			16	
II	F	2.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	5.000.000	57.816.896	7.035.357	16.301.371,14	22.999.546,38	Come da tabella 6
III	O	C001	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	150	4.881	206	265	1.626	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	241	97	115	129	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	182.000.000	64.385.424	78.669.209,59	110.394.067,81	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
							2018	2019	2020	
III	I	P3	Numero di operazioni avviate	numero	1	2	1	2	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	468	158	293	345	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	180.924.950	74.829.546	81.394.983,41	88.172.822,59	Come da tabella 6
V	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	3	4	1	3	6	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	
V	F	5.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	5.871.499	13.191.778	0	0	115.931,44	Come da tabella 6
VI	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	4	6	5	21	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	2	2	
VI	F	6.Fin	Totale delle spese ammissibili registrate nel sistema contabile dell'AdC e certificate	euro	4.800.000	32.609.956	4.198.540	5.525.012,63	5.797.238,27	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 come indicato nella tabella 1 dell'allegato II del regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione [Modello per la trasmissione dei dati finanziari]

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 × 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 × 100]	N. operazioni selezionate
I	FESR	Più sviluppate	Pubblico	460.667.370	50	650.536.884,81	141,22%	282.431.211,98	101.458.336,24	22,02%	1.186
II	FESR	Più sviluppate	Pubblico	57.816.896,00	50	61.202.313,62	94,47%	61.202.313,62	22.999.546,38	39,78%	12
III	FESR	Più sviluppate	Pubblico	182.000.000,00	50	183.998.349,38	101,10%	167.568.888,88	110.394.067,81	60,66%	783
IV	FESR	Più sviluppate	Pubblico	180.924.950,00	50	289.599.933,19	160,07%	181.988.958,68	88.172.822,59	48,73%	471
V	FESR	Più sviluppate	Pubblico	13.191.778,00	50	9.856.106,03	74,71%	9.856.106,03	115.931,44	0,88%	6
VI	FESR	Più sviluppate	Pubblico	32.609.956,00	50	17.275.533,15	30,22%	17.275.533,15	5.797.238,27	17,78%	26
VII	FESR	Più sviluppate	Pubblico	38.633.790,00	50	28.731.261,67	74,37%	28.731.261,67	9.581.379,38	24,80%	88
Totale	FESR	Più sviluppate	Pubblico	965.844.740,00	50	1.241.200.381,85	128,51%	749.054.274,01	338.519.322,11	35,05%	2.572

Tabella 7

Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FESR REACT-EU, il FSE, il FSE REACT-EU 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) come indicato nella tabella 2 dell'allegato II del regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione [Modello per la trasmissione dei dati finanziari]

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	32.818.761,00	15.240.587,00	4.718.440,25	16
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		18	ITC1	23.185.286,00	11.099.413,00	2.540.117,45	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		01	ITC1	592.779,00	248.369,10	19.716,21	3
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		03	ITC1	16.186.897,50	7.213.976,37	1.747.850,67	69
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		04	ITC1	4.635.905,97	2.499.725,61	528.505,58	28
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	7.684.698,80	2.925.841,50	581.737,77	10
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC1	376.596.053,29	134.384.196,53	47.821.958,24	528
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC4	876.116,38	434.146,00	53.021,33	6
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITH20	64.285,00	45.938,59		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITH3	39.375,00	20.286,01		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITH5	470.713,50	237.015,33		2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITI1	218.827,80	120.355,29	32.106,94	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		07	ITC1	178.213,00	103.774,10	68.371,88	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		08	ITC1	834.443,00	285.430,05	113.886,63	4
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		09	ITC1	1.037.570,95	517.645,89	60.229,68	5
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		10	ITC1	1.439.597,33	798.022,82	223.438,68	7
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		11	ITC1	33.000,00	23.100,00		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		12	ITC1	3.728.977,00	2.133.666,42	619.142,15	13
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		13	ITC1	1.661.941,71	932.321,63	502.786,76	9
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		14	ITC1	147.302,00	80.051,00	56.320,00	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITC1	77.745.988,60	38.967.557,33	17.750.811,49	174
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITC4	189.755,86	119.088,44		3
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITF4	138.375,00	69.187,50		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
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITH20	225.303,04	135.181,82	21.330,34	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	29.118,00	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITC1	22.955.761,09	14.262.574,83	6.410.513,70	66
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITH4	150.000,00	90.000,00	26.480,80	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		19	ITC1	2.820.446,40	1.682.856,33	425.431,49	10
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		20	ITC1	281.220,00	144.671,00	41.946,75	4
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		21	ITC1	4.214.201,13	1.798.483,93	202.161,95	16
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITC1	43.591.909,23	20.526.062,42	9.483.297,63	151
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITF3	94.846,06	52.165,33	41.732,26	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITI4	48.000,00	31.367,74		1
I	FESR	Più sviluppate	063	04	07	07	01		18	ITC1	14.382.731,00	14.382.731,00	7.191.365,50	1
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		05	ITC1	320.000,00	320.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		06	ITC1	5.090.250,00	5.090.250,00		16
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		06	ITH5	185.000,00	185.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		11	ITC1	698.200,00	698.200,00		2
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		16	ITC1	2.109.052,00	2.109.052,00		5
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		22	ITC1	1.998.366,00	1.998.086,00	143.507,71	6
II	FESR	Più sviluppate	046	01	07	07	02		18	ITC1	17.716.896,00	17.716.896,00	12.929.107,73	1
II	FESR	Più sviluppate	048	01	07	07	02		18	ITC1	5.000.000,00	5.000.000,00		1
II	FESR	Più sviluppate	078	01	07	07	02		18	ITC1	34.385.417,62	34.385.417,62	10.070.438,65	9
II	FESR	Più sviluppate	079	01	07	07	02		18	ITC1	4.100.000,00	4.100.000,00		1
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		05	ITC1	216.000,00	80.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		06	ITC1	16.584.976,43	5.791.594,00	400.842,32	46
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	70.000.000,00	70.000.000,00	70.000.000,00	2
III	FESR	Più sviluppate	001	05	07	07	03		16	ITC1	64.000.000,00	64.000.000,00	16.000.000,00	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
III	FESR	Più sviluppate	001	05	07	07	03		18	ITC1	11.500.000,00	11.500.000,00	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	583.566,22	338.697,77	248.084,15	60
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		04	ITC1	902.641,96	417.270,00	375.596,15	74
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		05	ITC1	103.028,00	23.500,00	23.500,00	5
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		06	ITC1	6.191.624,64	2.508.666,10	2.000.484,19	444
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		11	ITC1	22.000,00	15.000,00	5.000,00	3
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		12	ITC1	34.495,17	26.989,67	5.865,02	5
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		13	ITC1	953.131,96	485.518,80	347.122,97	88
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	145.129,15	96.249,89	64.679,10	19
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		18	ITC1	11.919.265,65	11.919.265,65	9.379.195,57	12
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		21	ITC1	6.465,00	5.000,00	5.000,00	1
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		22	ITC1	116.050,00	70.390,00	38.698,34	15
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		12	ITC1	491.275,40	491.275,40		1
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		18	ITC1	75.457.536,85	75.457.536,85	3.622.858,26	217
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		19	ITC1	10.144.544,65	10.144.544,65	3.267.000,00	2
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	13.521.278,97	2.421.487,98	587.120,00	16
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		04	ITC1	11.858.241,49	2.359.858,61	1.218.695,64	34
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		05	ITC1	1.035.871,50	207.174,30	21.174,30	2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		06	ITC1	93.141.496,10	15.634.571,88	7.151.574,64	173
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		07	ITC1	81.265,00	16.253,00		1
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		08	ITC1	1.265.354,85	253.070,97		3
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		09	ITC1	536.256,00	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	62.592,40	4
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		13	ITC1	4.933.361,05	934.740,61	312.000,00	6
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		16	ITC1	1.078.500,00	215.666,67	29.666,67	2

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	068	01	07	07	04		21	ITC1	245.565,00	53.448,20	47.140,68	2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		22	ITC1	585.506,76	100.747,77		2
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	9.856.106,03	9.856.106,03	115.931,44	6
VI	FESR	Più sviluppate	013	01	01	02	04		18	ITC1	984.349,12	984.349,12	501.094,02	4
VI	FESR	Più sviluppate	078	01	01	02	02		18	ITC1	1.762.838,17	1.762.838,17	291.132,08	7
VI	FESR	Più sviluppate	094	01	01	02	06		18	ITC1	14.528.345,86	14.528.345,86	5.005.012,17	15
VII	FESR	Più sviluppate	121	01	07	07	12		18	ITC1	26.293.822,26	26.293.822,26	9.375.529,06	62
VII	FESR	Più sviluppate	122	01	07	07	12		18	ITC1	1.590.217,64	1.590.217,64		3
VII	FESR	Più sviluppate	123	01	07	07	12		18	ITC1	847.221,77	847.221,77	205.850,32	23

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, FERS REACT-EU 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 operazioni 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	902.283,06	0,39%	103.399,04	0,04%

(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 2020, 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 valutazione della misura "Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese" (Azione IV.4b.2.1)

Il rapporto prende in esame la misura "Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese" dell'Asse IV del POR FESR, un intervento ideato per agevolare gli investimenti delle imprese finalizzati al miglioramento dell'efficienza energetica nelle proprie unità locali. La misura è articolata su due linee di finanziamento: la Linea 1 finanzia interventi di efficienza energetica, la Linea 2 agevola interventi di installazione di impianti a fonti rinnovabili.

Gli obiettivi del rapporto di valutazione sono molteplici. Il primo è di carattere conoscitivo e riguarda la natura delle imprese beneficiarie e dei finanziamenti concessi. L'analisi si propone, inoltre, di approfondire il processo di attuazione della misura, nonché di evidenziare le motivazioni che hanno spinto le imprese a partecipare e i cambiamenti che la partecipazione ha determinato.

I risultati presentati derivano dalle evidenze raccolte durante interviste ad un campione di beneficiari, dall'analisi dei dati della misura – le caratteristiche delle imprese e degli interventi agevolati – e dall'analisi documentale. L'intervento oggetto di valutazione si propone di conseguire risultati significativi nella persecuzione degli obiettivi del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (2019) e del Piano Energetico Ambientale Regionale (2018).

La misura prevede una modalità a sportello e, alla data di pubblicazione del rapporto, erano state ammesse al finanziamento 205 imprese. Le caratteristiche dei beneficiari sono eterogenee. Per quanto riguarda la dimensione, 53 sono grandi imprese, 59 medie, 82 piccole e 11 micro. Il 40% delle aziende ha sede nella provincia di Torino, il 18% in quella di Alessandria e, rispettivamente, il 14% e il 13% in quella di Cuneo e di Biella (la quota rimanente è suddivisa tra le altre provincie).

La suddivisione del finanziamento concesso non rispecchia la distribuzione territoriale e appare meno sbilanciata, con percentuali che oscillano tra il 27% e il 24% nelle provincie di Torino, Cuneo e Alessandria. L'allocazione dei finanziamenti è spiegata dalla dimensione delle imprese localizzate nelle varie provincie: a Torino si osserva un numero molto alto di piccole imprese, a differenza di Cuneo e Alessandria dove la maggior parte sono grandi aziende. Le piccole imprese hanno capacità di investimento minori rispetto alle grandi e questo spiega la differenza tra il numero di imprese e la percentuale di risorse suddivise, per provincia.

Per quanto riguarda gli investimenti finanziati, le piccole imprese mostrano una propensione minore a interventi strutturati dal punto di vista dell'efficienza energetica nei processi produttivi, mentre sembrano più orientate all'installazione di impianti di energia da fonti rinnovabili. Inoltre, nel primo anno di avvio del bando, sono molte le grandi imprese che hanno richiesto agevolazioni per investimenti in efficienza energetica. Questo fa supporre che la misura abbia accelerato il processo innovativo delle grandi aziende e stimolato, in un secondo momento, le piccole imprese a valutare l'ipotesi di fare investimenti green.

• Rapporto di valutazione della misura "Attrazione e radicamento degli investimenti in Piemonte" (Azione III.3c.1.2)

Il rapporto esamina la misura, compresa nell'Asse III del POR FESR, denominata "Sostegno finanziario all'attrazione e al radicamento di investimenti in Piemonte". La Misura prevede l'attivazione a) di prestiti agevolati (in parte erogati con fondi FESR a tasso zero, in parte con fondi bancari) di importo fino al 100% delle spese di investimento e/o R&D ammissibili, da combinare con b) un contributo a fondo perduto commisurato all'incremento occupazionale generato dagli investimenti di cui alla Misura a), per un massimo di 20.000 Euro per ogni nuovo occupato. Le risorse messe a disposizione in sede di bando ammontano a Euro 30 mln per la Misura a) e 3 mln per la Misura b). La Misura intende incentivare la propensione agli investimenti del sistema produttivo ovvero favorire l'attrazione di investimenti diretti esteri o da altre regioni. I destinatari sono MPMI: a) non ancora attive in Piemonte che intendono realizzarvi un investimento (attraction); b) piemontesi che hanno delocalizzato la produzione ma che intendano reinsediarsi sul territorio (reshoring); c) già presenti in Piemonte che intendono realizzare un investimento funzionalmente diverso da quello esistente (effetto retention).

Ai fini della valutazione, sia in rapporto al processo attuativo sia in relazione all'analisi dei progetti finanziati, si è proceduto attraverso i tradizionali metodi previsti per gli studi di implementazione. Analisi desk degli atti amministrativi e dei materiali delle istruttorie tecnico-amministrative, integrata con informazioni raccolte presso il personale incaricato. La raccolta di informazioni sui progetti si è avvalsa della documentazione prodotta dalle imprese stesse, contenenti descrizioni dell'investimento e del contesto, oltre che degli effetti attesi. Si è inoltre ritenuto che l'attività di valutazione potesse essere agevolata dal rapporto diretto con le imprese beneficiarie. È stata realizzata di conseguenza una ricognizione volta a indagare, con un approccio qualitativo, le caratteristiche dell'impresa e del suo mercato, gli obiettivi del progetto, diagnosi e valutazioni circa i suoi potenziali effetti.

Le indicazioni di maggiore rilevanza emerse dalla valutazione si possono riassumere come segue.

- Al momento della rilevazione erano state presentate 51 domande di finanziamento. Di queste, 27 erano state ammesse al finanziamento, mentre 11 erano in istruttoria. Il 70% circa dei progetti ammessi o in istruttoria sono localizzati nelle province di Torino e Cuneo. I settori maggiormente rappresentati sono le lavorazioni meccaniche, i prodotti in metallo, la componentistica del settore automotive e delle macchine utensili, le manifatture leggere. I beneficiari sono quasi esclusivamente piccole (soprattutto), micro e medie imprese locali.

- Dalla ricognizione emerge un repertorio di progetti di qualità, promossi da imprese nel complesso dotate delle risorse finanziarie, tecnologiche, cognitive necessarie per la loro implementazione. Tutte hanno beneficiato sia della linea A sia della Linea B del bando, quest'ultima relativa ai contributi a fondo perduto per l'assunzione di personale: sono dunque progetti che puntano a porre le basi per un'espansione.

- La misura, a prescindere dalla denominazione ("attrazione") che rischia di fuorviare l'interpretazione dei suoi esiti, è da considerare come tassello di un più ampio disegno di politiche, solo in parte incluse nel Por FESR. Il concetto di attrazione, tuttavia, da tempo non rinvia più ai soli investimenti esteri in entrata, ma esprime un orientamento volto a favorire gli operatori economici "in generale", in virtù della qualità e consistenza delle economie esterne. Non vi sono, tra i progetti finanziati, investimenti esteri né casi di reshoring.

- La misura si è connotata di fatto come strumento di facilitazione dello sviluppo di una trama manifatturiera diffusa e composta da operatori a forte radicamento territoriale. In sé, si tratta di investimenti il cui impatto non può essere sopravvalutato. Questi acquistano tuttavia valore se inquadrati nella cornice dei fattori di debolezza conclamati dell'economia regionale. Com'è noto, la traiettoria di crescita del Piemonte è meno dinamica delle altre regioni industriali del Nord Italia. L'osservazione comparata della struttura produttiva piemontese pone in luce una maggiore polarizzazione tra grandi e microimprese, a discapito della dimensione delle PMI. Le imprese beneficiarie della misura si possono includere, in larga parte, all'interno di questa componente, la cui competitività è una condizione per dotare le economie di varietà, flessibilità, competenze e servizi, il sotto-strato a maglie fini che incrementa il potenziale localizzativo dei sistemi territoriali.

- Le interviste hanno rivelato effetti incentivanti sulla scelta di privilegiare l'assunzione rispetto ad altre modalità di ingaggio. È problematico, in base alle informazioni raccolte, fornire viceversa una stima dell'effettivo impatto della componente di sostegno finanziario. Diversi operatori, tuttavia, hanno posto in luce come questo abbia consentito di fluidificare, accelerare e dare consistenza ai programmi d'investimento, contribuendo a rimuovere incertezze legate alla sua sostenibilità finanziaria.

Titolo della valutazione	Rapporto di valutazione della misura "Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese" (Azione IV.4b.2.1)
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Aprile
Anno di inizio della valutazione	2019
Mese di fine della valutazione	Dicembre
Anno di fine della valutazione	2020
Tipo di valutazione	M – mista
Obiettivo Tematico	OT4
Oggetto della valutazione e quesito rilevante	Il rapporto prende in esame la misura "Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese" dell'Asse IV del POR FESR. I quesiti valutativi più rilevanti riguardano l'approfondimento conoscitivo della natura delle imprese beneficiarie e dei finanziamenti concessi, il processo di attuazione della misura, l'esame delle motivazioni che hanno spinto le imprese a partecipare e i cambiamenti che la partecipazione ha determinato.
Principali risultati conoscitivi	Le imprese beneficiarie del finanziamento sono 205. Per quanto riguarda la dimensione, 53 sono grandi imprese, 59 medie, 82 piccole e 11 micro. Il 40% delle aziende ha sede nella provincia di Torino, il 18% in quella di Alessandria e, rispettivamente, il 14% e il 13% in quella di Cuneo e di Biella (la quota rimanente è suddivisa tra le altre provincie). L'analisi ha evidenziato la minor capacità di investimento delle piccole imprese rispetto alle grandi, fattore che spiega la differenza tra il numero di imprese e la percentuale di risorse suddivise, per provincia. Nell'area di Torino si osserva una maggior concentrazione di piccole imprese, a differenza di Cuneo e Alessandria dove la maggior parte sono grandi aziende. Con riferimento alla tipologia di investimenti finanziati, le piccole imprese mostrano una propensione minore a interventi strutturati dal punto di vista dell'efficienza energetica nei processi produttivi, mentre sembrano più orientate all'installazione di impianti di energia da fonti rinnovabili. Il primo anno di avvio del bando ha evidenziato una forte domanda delle agevolazioni previste dal bando da parte di grandi imprese. La misura ha, dunque, accelerato il processo innovativo delle grandi aziende, mentre le imprese di dimensione più ridotta hanno ritenuto opportuno un investimento di Efficientamento energetico in un secondo tempo.

Titolo della valutazione	Rapporto di valutazione della misura "Attrazione e radicamento di investimenti" (Azione III.3c.1.2)
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Febbraio
Anno di inizio della valutazione	2020
Mese di fine della valutazione	Novembre
Anno di fine della valutazione	2020
Tipo di valutazione	M – mista
Obiettivo Tematico	OT3
Oggetto della valutazione e quesito rilevante	Il rapporto esamina la misura "Sostegno finanziario all'attrazione e al radicamento di investimenti in Piemonte" dell'Asse III del POR FESR. Il lavoro si è articolato attraverso un'analisi di implementazione della misura (che ha approfondito i processi di selezione nonché le caratteristiche principali dei progetti e dei soggetti proponenti) e un'indagine sui beneficiari (al fine di verificare l'impatto dell'intervento sulle imprese).
Principali risultati conoscitivi	<p>Al momento della rilevazione, le imprese beneficiarie erano 27, in larga parte piccole (soprattutto), micro e medie imprese locali, appartenenti a settori quali le lavorazioni meccaniche, i prodotti in metallo, la componentistica del settore automotive e delle macchine utensili, le manifatture leggere. Tutte hanno beneficiato sia della linea A sia della Linea B del bando, quest'ultima relativa ai contributi a fondo perduto per l'assunzione di personale: sono dunque progetti che puntano a porre le basi per un'espansione.</p> <p>Non vi sono, tra i progetti finanziati, investimenti esteri né casi di <i>reshoring</i>.</p> <p>Il numero di imprese beneficiarie costituisce un risultato apprezzabile, ma è ipotizzabile che molte più, nella regione, abbiano realizzato nello stesso periodo, investimenti potenzialmente ammissibili. In merito alle ragioni di tale dinamica si possono formulare congetture sul ruolo degli intermediari, risultato decisivo nei casi esaminati, e sulla loro attività promozionale della misura.</p> <p>L'analisi ha evidenziato l'interesse della maggioranza dei beneficiari riguardo al contributo per l'assunzione del personale, pertanto la misura ha determinato un effetto incentivante sulla scelta di privilegiare l'assunzione rispetto ad altre modalità di ingaggio.</p>

5. INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELL'INIZIATIVA A FAVORE DELL'OCCUPAZIONE GIOVANILE, anche a titolo di REACT-EU, 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

La dinamica di avanzamento ha risentito degli effetti della pandemia Covid, a cui si assommano una serie di fattori che rappresentano elementi strutturali di complessità propri delle politiche sostenute dal FESR e in quanto tali sono solo limitatamente superabili.

Per contribuire a fronteggiare gli effetti dovuti alla **pandemia da Covid-19** sono state definite **azioni di carattere strategico – programmatico** ed **interventi di adeguamento di aspetti attuativo-gestionali**.

Sotto il primo profilo, è stata definita la **modifica del POR FESR Piemonte**, approvata dalla CE con Decisione di esecuzione C(2020) 6816 del 1/10/2020 ed inquadrata, a livello nazionale, nell'ambito delle previsioni di cui

all' **Accordo tra la Regione Piemonte ed il Ministro per il Sud e la coesione territoriale** ai sensi del co. 6 dell'art. 242 del DL 34/2020, sottoscritto in data 15/07/2020. Con la modifica al POR è stato possibile **attivare ex novo o rimodulare specifiche Misure a supporto dei rinnovati fabbisogni del territorio**: nel rimandare anche alle sezioni di apertura della presente RAA si richiamano la **Misura a supporto dell'emergenza sanitaria** a valere sull'Asse I Azione 1.1b.6.1 (con dotazione 40Meuro, elevabili fino a 160M, definiti dalla DGR n. 42-2294 del 13/11/2020) e la **Sezione Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia** (dotazione 64Meuro definita dalla DGR n. 29-1941 dell'11/9/2020). E' stata inoltre prevista con DGR n. 6-1213 del 10/4/2020 una linea di intervento nell'ambito della Misura VIR (Voucher alle imprese per l'acquisizione di servizi qualificati e specialistici per la ricerca e innovazione presso Infrastrutture di Ricerca pubbliche e private) nell'Asse I per la copertura dei costi sostenuti dalle imprese per la sperimentazione e la dichiarazione di conformità dei dispositivi medici e di protezione individuale a supporto delle esigenze emerse a seguito dell'emergenza sanitaria.

Sotto il secondo profilo si richiama:

- i. **l'adeguamento delle disposizioni contenute nei bandi con riferimento alla possibilità di riconoscere ai beneficiari i maggiori oneri per la sicurezza dovuti alla pandemia nell'ambito dell'attuazione di operazioni che prevedono lavori pubblici.** Specifici atti (DD 370 del 12/11/2020 e DD 397 del 6/8/2020) hanno disciplinato, in modo uniforme il tema delle "Varianti e modifiche contrattuali per i maggiori costi della sicurezza da Covid-19" stabilendo che, per questa fattispecie, i beneficiari possano richiedere il riconoscimento di un importo aggiuntivo di sovvenzione nei limiti dell'entità del contributo concesso al momento dell'approvazione della domanda;
- ii. la possibilità (di cui alle DD A19-88 del 9/4/2020, A16-138 del 10/4/2020 e A2003B – 91 dell'11/5/2020) per i beneficiari di avvalersi di specifiche **previsioni di differimento dei termini per gli adempimenti gestionali e di rendicontazione**, in particolare:
 - il differimento di 3 mesi per gli adempimenti la cui scadenza fosse compresa tra il 23/2/2020 ed il 31/12/2020 nell'ambito dei bandi a valere su Asse I e Asse III e per il bando per la promozione dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili nelle imprese a valere sull'Asse IV;
 - la proroga al 30 settembre 2020 dei termini la cui scadenza era in origine prevista per il 5 giugno 2020 nell'ambito del bando Piemonte Film tv fund 2018;
- iii. la definizione di **opzioni di semplificazione dei costi nell'ambito della già citata Misura "Emergenza sanitaria Covid 19"**. La DD 500/A19000 del 23/12/2020 ha approvato la nota metodologica e le tabelle standard dei costi unitari per le spese del personale sanitario dipendente, ai sensi dell'art. 67.1 (b) del Reg. 1303/2013, in linea con l'indicazione contenuta nella DGR 42 - 2294 del 13/11/2020 di approvazione della Scheda di Misura. Era infatti previsto che, in ragione della natura emergenziale degli interventi, fosse prevista, laddove possibile, l'adozione di opportune opzioni di semplificazione dei costi, anche funzionale ad **accelerare la spesa nell'anno contabile 2020/2021 così da poter sfruttare a pieno i vantaggi derivanti dall'adesione, in sede di modifica del POR, al tasso di cofinanziamento al 100%** di cui all'art. 25 bis punto 1 del Reg. 1303/2013 come modificato dal Reg. 2020/558;
- iv. **l'adeguamento del SIGECO** (di cui alla DD 30/12/2020, n. 515) anche ai fine di introdurre la possibilità, limitatamente al periodo di emergenza COVID-19 di espletare le **verifiche in loco in modalità telematica**, ovvero da remoto, con l'esame, anche a campione, di prove documentali pertinenti idonee ad accertare lo stato di avanzamento materiale delle operazioni campionate.

Tra gli aspetti che incidono sul Programma si confermano i **fattori di complessità** già descritti nelle precedenti Relazioni (e pertanto in questa sede solo enunciati) che rappresentano elementi strutturali delle politiche sostenute dal FESR:

- 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 con ripercussioni sulle tempistiche di attuazione degli interventi di natura infrastrutturale da parte dei beneficiari e di controllo di I livello in materia di contratti pubblici
- nell'ambito dell'Asse VI, si confermano rallentamenti dovuti alla complessità intrinseca dei processi di **governance multi-attore e multi-livello** caratterizzanti l'attuazione delle strategie urbane;
- si confermano i rallentamenti degli **interventi di R&I riconducibili all'Asse I, che presentano elevati livelli di complessità** legati a: tempistiche medio-lunghe di attuazione; necessità di sviluppo di progetti in sinergia tra partenariati tra imprese, enti di ricerca, università, etc.; la necessità di sinergie e azioni complementari a quelle messe in campo a livello nazionale.
- la **complessità dell'iter procedurale relativo al Grande Progetto BUL.**

Tenuto conto dei fattori sopra descritti e delle tempistiche di completamento dei progetti a ridosso della chiusura del periodo 2014-2020, **nell'ambito della modifica del POR sono stati spostati a valere su risorse del FSC una serie di interventi che più di altri hanno risentito negli anni, degli elementi di complessità sopra richiamati**, tra cui: i) alcuni interventi complessi nell'ambito dell'Asse I (Accordi per l'innovazione e Space economy); ii) una **parte rilevante della dotazione del GPBUL (25,5Meuro)**; iii) la misura di efficientamento energetico del patrimonio regionale (Asse IV); iv) una serie di misure di intervento infrastrutturale per la valorizzazione del patrimonio culturale e naturale (Asse

V); v) una parte rilevante (25,7Meuro) di interventi infrastrutturali nell'ambito dell'Agenda Urbana (Asse VI); vi) gli interventi a supporto delle Aree Interne.

Si segnala, da ultimo, che il 15/12/2020 è stato organizzato il **seminario "Controlli in materia di appalti pubblici nel contesto del POR FESR 2014 2020 della Regione Piemonte: principali criticità rilevate e indicazioni operative"** rivolto alle Autorità Urbane.

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

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

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

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	17.716.896,00	17.716.896,00	2017, Q1		2016, Q2	2022, Q4	II.2a	73,0%	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