

**Relazione di attuazione annuale 2021
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	5
3.1. Panoramica dell'attuazione.....	5
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	27
5. INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELL'INIZIATIVA A FAVORE DELL'OCCUPAZIONE GIOVANILE, anche a titolo di REACT-EU, SE PERTINENTE	30
6. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE	30
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	6.0
Anno di rendicontazione	2021
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.

Con DGR 6-2744 del 8/1/2021 è stata approvata la **rimodulazione finanziaria di alcune Misure del POR FESR**, al fine di assicurare la copertura finanziaria a valere sul medesimo POR degli **interventi destinati a fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale** conseguente alla pandemia da Covid-19 definiti ai sensi dell'Accordo del 15 luglio 2020 tra Regione Piemonte e Ministro per il sud e la Coesione territoriale (DGR 2-1636 del 9/7/2020) ed approvati a seguito della modifica al Programma di cui alla Decisione C(2020) 6816 della CE del 1/10/2020.

Nel corso del 2021 si è dato seguito all'**attuazione degli interventi emergenziali** sopra richiamati ed in particolare:

- per quanto riguarda il **sostegno al sistema sanitario** previsto nell'ambito della misura "Emergenza sanitaria Covid 19" dell'Asse I, al 31/12 sono state certificate spese sostenute dal sistema sanitario regionale per quasi 38Meuro (dei 40 inizialmente programmati dalla DGR 42-2294 del 13/11/2020) ed in corso d'anno è stata interamente programmata la rimanente dotazione di 120Meuro (DGR 12-3954 del 22/10/2021);
- per quanto riguarda il **sostegno alle imprese** è proseguita l'attività della Sezione Speciale Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia, la cui spesa certificata al 31/12 ammonta a 32Meuro su 64 complessivi a riprova del rapido avanzamento del fondo.

In occasione della modifica al POR del 2020, era stata colta l'opportunità di aderire, 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. Anche grazie all'importante spinta in avanti data da tale tecnicità, al 31/12/2021:

- la quota UE di spesa certificata ammonta a oltre 325Meuro su un totale di dotazione UE del POR di 482,9Meuro (circa **67%**);
- **il target N+3** (quota UE), pari a 234,5Meuro **è stato superato di oltre 90Meuro**.

L'avanzamento "asimmetrico" della quota nazionale (Stato + Regione) e della quota UE di spesa certificata, quale conseguenza matematica dell'adesione al tasso di cofinanziamento UE al 100%, avrà quale ulteriore sviluppo, in fase di chiusura del Programma, la riduzione della dotazione del POR e la contestuale istituzione di un Piano Operativo Complementare (POC) come previsto dall'art. 242 del DL 19 maggio 2020, n. 34 (cosiddetto "Decreto Rilancio", convertito dalla legge 17 luglio 2020 n. 77) nel quale confluirà la quota di cofinanziamento nazionale destinata alla copertura degli interventi deprogrammati.

Il Programma ha registrato al 31/12/2021 il seguente livello di avanzamento: le operazioni selezionate sono **2.989** a cui corrispondono **865Meuro** di spesa pubblica, pari al **90%** della dotazione complessiva. La spesa rendicontata dai beneficiari all'AdG e certificata si attesta mediamente al 49%, con un picco del 71% nell'ambito dell'Asse III, dove sono maggiormente concentrati gli strumenti finanziari di cui viene dato conto nella Relazione di cui all'Allegato 2.

Gli **strumenti finanziari** sono 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 230Meuro versati all'organismo di attuazione e 196Meuro 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 137Meuro; nel caso delle garanzie, il valore dei prestiti versati ai destinatari finali in relazione ai contratti di garanzia firmati ammonta a 1.663Meuro. Gli interessi e altre plusvalenze maturati sui fondi ammontano a 477.500 euro.

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: uniche eccezioni rilevanti sono date dagli indicatori connessi a cultura e turismo:

- l'indice di domanda culturale e beni culturali dei sette comuni capoluogo di provincia ha registrato nel 2020 un crollo verticale rilevante (da 15,8 del 2019 a 5,2 del 2020) e una modesta inversione della tendenza nel 2021 (6,8);
- l'indice di domanda culturale nel patrimonio statale e non statale si è ridotto di 10 punti tra il 2019 e il 2020 (da 17,69 a 7,13);
- il tasso di turisticità è passato da 3,45 a 1,55 giornate di presenza nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante tra il 2019 ed il 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 rimodulazioni dei target.

Con riferimento al **Sistema di Gestione e Controllo** nel corso del 2021 al fine di considerare i rischi specifici connessi alle misure adottate per rispondere alla crisi sanitaria ed economica dovuta alla pandemia è stato effettuato un **aggiornamento della valutazione del rischio frode** in coerenza con quanto comunicato dalla Commissione Europea con Nota ARES (2021)2231198 del 31 marzo 2021. Nel mese di giugno 2021 il Gruppo di autovalutazione, opportunamente integrato da un componente della Direzione regionale Sanità, ha individuato specifiche misure al fine di mitigare il rischio frode. In particolare, è stata prevista l'integrazione delle check list esistenti per le verifiche di gestione con l'inserimento di specifici punti di controllo e la definizione di istruzioni per i controllori al fine di fornire aggiornamenti sulle innovazioni normative introdotte dai successivi provvedimenti emergenziali.

Il **Comitato di Sorveglianza** si è riunito, ancora per via telematica, il 10 novembre 2021.

L'**evento annuale di comunicazione** del POR FESR Piemonte è coinciso con la cerimonia di consegna del **Premio "IR20" Piemonte Innovazione e Ricerca 2020** (di cui alla DGR 1-1657 del 17/7/2020), che si è svolta il **24 maggio 2021** in diretta streaming dal Museo Egizio di Torino. "IR20" è un premio che non prevede erogazioni in denaro, ma ha come obiettivo di diffondere nel modo più ampio possibile le migliori progettualità esistenti sul territorio e la divulgazione delle sue potenzialità, affinché possano essere anche fonte di ispirazione per il mercato e come buone pratiche per le altre regioni europee. Ai soggetti vincitori è stato riconosciuto un premio simbolico frutto di un apposito contest creativo e soprattutto è stata garantita la massima divulgazione dei progetti, nell'ambito di una campagna promozionale dedicata, che coinvolgerà tutte le iniziative nel suo insieme.

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.

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	La dotazione dell'Asse I è di 460,6Meuro. Le operazioni selezionate sono 1.496, di cui uno strumento finanziario, a cui corrispondono 358M€ di spesa pubblica e 196M€ di spesa certificata. In corso d'anno, con la DGR 27-3695 del 06/08/2021 è stata approvata la Misura pilota a sostegno della realizzazione di programmi di sviluppo di cluster di innovazione regionali nell'ambito delle macroaree tematiche e traiettorie di sviluppo denominate "Trasformazione Digitale", "Transizione Ecologica" e "Benessere delle persone e della comunità (Food&Health)". La Misura, propedeutica all'attuazione nel periodo di programmazione 2021/2027 di una rinnovata politica di Cluster a sostegno della R&I, ha una dotazione di 1.255.700 euro. Sul finire dell'anno, con DD 487/A1907A/2021 del 10/12/2021, è stato approvato il relativo bando attuativo. Con riferimento agli interventi in risposta alla pandemia si segnala che con DGR 12-3954 del 22/10/2021 è stata integrata per 120Meuro la dotazione iniziale della Misura Emergenza sanitaria COVID-19, a valere sull'Azione I.1b.6.1. La dotazione complessiva della Misura ammonta quindi a 160Meuro, a saturazione dell'intero plafond delle risorse dell'Azione. La Misura promuove il sostegno a strutture pubbliche coinvolte nell'emergenza sanitaria tramite la previsione di quattro linee di intervento: - acquisizione di servizi e di forniture; - acquisizione di lavori funzionali al rafforzamento di infrastrutture materiali; - rafforzamento personale sanitario dipendente; - prestazioni libero professionali o di collaborazione coordinata e continuativa da parte di personale medico e sanitario, anche in quiescenza.
II	Agenda digitale	L'Asse II ha una dotazione di 57,8Meuro, suddivisa tra Grande progetto Banda UltraLarga (Azione II.2a.1.1, con dotazione rimodulata in 17,7Meuro) e misure attuative dell'Agenda Digitale (Azioni II.2c.2.1 e II.2c.2.2, che valgono complessivamente 40,1Meuro). Le operazioni selezionate sono 12, a cui corrispondono 61,2Meuro di spesa pubblica e quasi 27M€euro di spesa certificata. Nel corso del 2021 è proseguita la realizzazione – in alcuni casi giungendo sino alla conclusione – dei progetti già selezionati nelle precedenti annualità (di cui è stato dato conto nelle precedenti relazioni, a cui viene fatto esplicito rinvio).
III	Competitività dei sistemi produttivi	La dotazione finanziaria dell'Asse III è di 182Meuro. Le operazioni selezionate sono 824: l'elevata numerosità si deve principalmente alla Misura Voucher fiere all'estero, che da sola conta 716 progetti. La spesa pubblica è di 181,8Meuro e la spesa certificata è di 128,7Meuro. Nel 2021 è proseguita la realizzazione dei progetti già avviati nelle precedenti annualità. Si segnala, inoltre: - il lancio della manifestazione di interesse rivolta alle imprese per l'anno 2021 per l'adesione ai Progetti Integrati di Filiera (PIF) a supporto dell'internazionalizzazione delle PMI, a valere sull'Azione III.3b.4.1, nell'ambito delle risorse già programmate per le annualità 2020-2022 con DGR 18-1102 del 6/3/2020; - l'attivazione dell'edizione 2021 del bando Piemonte Film Tv Fund (1,5Meuro) a valere sull'Azione III.3c.1.2, attuativo dell'omonima Misura, la cui dotazione complessiva iniziale è stata peraltro incrementata di 1Meuro con DGR 18-3032 del 26/3/2021.
IV	Energia sostenibile e qualità della vita	La dotazione finanziaria dell'Asse ammonta a 181Meuro; le operazioni selezionate sono 514, di cui uno strumento finanziario, a cui corrisponde spesa pubblica di 192,3Meuro. La spesa certificata ammonta a 100,4Meuro. Nel corso del 2021 è proseguita la realizzazione dei progetti già selezionati nelle precedenti annualità (di cui è stato dato conto nelle precedenti relazioni, a cui viene fatto esplicito rinvio). A fronte del successo ottenuto e delle richieste pervenute dai potenziali beneficiari con DGR 10-2791 del 22/1/2021 è stato approvato un ulteriore incremento di 8,7Meuro della dotazione della Misura per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi (Azione IV.4c.1.3). Ha fatto seguito l'approvazione di una nuova edizione del bando attuativo, opportunamente riadattato rispetto alle precedenti edizioni al fine di garantire la rendicontazione delle spese e i relativi controlli entro le scadenze previste dal POR FESR 2014-2020.

V	Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali	L'Asse V promuove la tutela e la valorizzazione del patrimonio culturale per consolidare e promuovere processi di sviluppo e ha una dotazione di circa 13,2Meuro. Le operazioni selezionate sono 10, riferite alle Misure di valorizzazione del patrimonio UNESCO e di valorizzazione dei poli culturali regionali, che rappresentano la totalità delle Misure a valere sull'Asse a seguito del trasferimento a valere su FSC delle altre iniziative avviate nelle precedenti annualità. La spesa pubblica associata alle operazioni selezionate ammonta a 15,2M€ mentre la spesa certificata ammonta a quasi 3Meuro.
VI	Sviluppo urbano sostenibile	L'Asse VI, la cui dotazione è di 32,6Meuro 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. Le operazioni selezionate sono 42 a cui risulta associato un importo di spesa pubblica di 27,6Meuro e di 5,8Meuro di spesa certificata. Nel 2021 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. In corso d'anno sono inoltre state apportate da alcuni dei Comuni interessati (Verbania, Cuneo, e Novara) limitate modifiche alle Strategie originarie al fine di garantirne una maggiore efficacia.
VII	Assistenza Tecnica	L'Asse VII (dotazione 38,7Meuro) ha l'obiettivo di incrementare il livello di efficacia ed efficienza del POR FESR. Le operazioni selezionate sono 91, corrispondenti a 29,4Meuro di spesa pubblica e a circa 12,9Meuro di spesa certificata. Nel corso dell'annualità 2021 sono proseguite le attività: - 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; - 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	Valore obiettivo (2023)	2017	2018	2019	2020	2021	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	26,93	29,20	29,45			
1.2	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	%	39,73	2011	45,00	35,07	31,90	29,93			
2.1	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	%	1,87	2011	2,15	2,09	2,17	2,26			
2.2	Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL	%	0,35	2011	0,45	0,34	0,33	0,45			
2.3	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	%	1,52	2011	1,70	1,75	1,83	1,82			
2.4	Addetti alla R&S (unità espresse in equivalenti tempo pieno per mille abitanti)	FTE per mille	6,40	2015	8,0	6,99	6,90	7,68			
4.1	Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	7,32	2011	8,42	8,10	7,91	8,00			
4.2	Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	65,60	2011	80,00	61,98	62,34	59,02			
1.6	Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante	euro	1.848	2017	2.000	1.848	1.872	1.905	2.096		
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	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	89,1	
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	43,89	42,83	41,26			
3b42	Grado di apertura commerciale del comparto agroalimentare	%	3,47	2012	4,50	4,14	4,35	4,73	5,24		
3b43	Addetti occupati nelle unità locali delle imprese italiane a controllo estero	%	8,39	2011	10,00	9,60	10,67				
3c11	Tasso di innovazione del sistema produttivo	%	38,90	2010	45,00		49,01				
3d61	Valore degli investimenti in capitale di rischio - early stage	Part per million (ppm)	20,00	2012	40,00	3,56	9,46				
3d62	Quota valore fidi globali fra 30.000 e	%	17,85	2013	25,00	18,20	17,38	17,03	15,58		

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di riferimento	Anno	Valore obiettivo (2023)	2017	2018	2019	2020	2021	Note
	500.000 euro utilizzati dalle imprese										
4b21	Consumi di energia elettrica nelle imprese industriali	GWh	43,60	2012	38,00	37,86	35,63				
4b22	Consumi di energia elettrica delle imprese private del terziario (esclusa la PA)	GWh	10,20	2011	9,00	9,92	10,57				
4c11	Consumi di energia elettrica della PA per unità di lavoro	GWh	4,00	2011	3,00	3,72	3,81	3,86			
6c71	Indice di domanda culturale del patrimonio statale	%	82,50	2013	100,0	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	7,13		
6c73	Tasso di turisticità (Giornate di presenza (italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante)	numero	3,40	2017	4,00	3,40	3,46	3,45	1,55		
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		10,45	15,38	19,3	27,7	
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)	1,90	3,35	2,00	0,18		
4c11	Consumi di energia elettrica della PA (consumi in milioni Kw/h) / Totale dipendenti PA nei 7 Comuni Capoluoghi (Asti)	%	3,4 (Asti)	2011	3,06 (Asti)	1,21	1,31	1,32	1,33		
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)	3,81	3,96	3,74	1,98		
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	1,19	1,16	0,90		
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)	0,89	1,97	2,38	3,41		
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)	3,77	3,76	3,87	1,83		
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)	0,36	0,10	0,84	6,53		
66c71	Indice di domanda culturale e beni culturali dei sette comuni capoluogo di provincia	Visitatori per sito (in migliaia)	8,00	2013	10,00	15,5	16,0	15,8	5,2	6,8	
711	Riduzione dei tempi medi di concessione dei contributi per le misure di erogazione di aiuti alle imprese	%	211	2014	-15	10	11	1	7	12	

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	2021
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	32.218.663
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	5.392.464	18.760.148

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	2021
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	1.240	0	266	1.008	951	1.279	1505
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	1.240	0	19	297	262	536	790
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	1.065					1.103	1304
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	1.065					437	646
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	175					175	175
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	175					96	146
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	Euro	40.000.000					0	35.135.955
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	euro	40.000.000					0	35.135.955
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N. articoli	7.000.000					0	34.547.390

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	2021
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N. articoli	7.000.000					0	34.547.399
Osservazioni										
Si rende necessario un adeguamento del target 2023 dell'indicatore CV6 in ragione di supposizioni inesatte iniziali connesse anche alla natura emergenziale degli interventi.										
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	28	0	0	0	0	30	41
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	N. imprese	28	0	0	0	0	3	7
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	650	0	0	380,05	566,15	780	811
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	650	0	0	0	206,6	245	315
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	980	0	257	452	692,11	1.105	1.202
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	N. imprese	980	0	9	178	295	449	535
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	379.596.680
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	112.921.990	148.886.207
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	34
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	15

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	39
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	14

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	2021
S	2A1	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	30.977			77.443	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	0

Osservazioni:

Il valore previsionale 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	2021
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	117
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	19
S	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	62	65	987
F	II.2	Numero di servizi resi fruibili su open data e/o big data	Numero	500	0	0	0	0	9	0

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	2021
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	714	0	0	55	773	728	3.154
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	714	0	0	0	578	2.042	2.053
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero	714					728	3.154
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero	714					2.042	2.053

Osservazioni:

Nell'ambito del Disciplinare PIF, al 31/12/2020, 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". Al fine di contemperare questa specificità sono stati adottati opportuni correttivi dei quali è in corso l'implementazione sul sistema di monitoraggio. Il target al 2023 sarà opportunamente adeguato.

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	2021
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	293	46	281	372	396	374	409
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	293	0	78	97	115	136	199
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	52	0	0	2	28	47	79
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	52	0	0	0	2	12	24
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	241	0	281	321	321	329	329
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	241	0	78	97	115	129	178

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	527	0	263	395,5	537,9	564	613
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	FTE	527	0	0	0	0	142	308
Osservazioni: Il valore previsionale (ad oggi ancora superiore al target) potrà risentire nella prossima annualità dei riflessi interni delle evoluzioni connesse ai rapidi cambiamenti nello scenario internazionale.										

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	2021
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.881	0	0	4.474	8.474	5.762	4.881
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	4.881	0	0	206	265	1.626	15.063
Osservazioni: Si rende necessario un adeguamento del target 2023 in ragione di supposizioni inesatte iniziali connesse anche alla natura emergenziale nell'ambito della quale è stata avviata l'operatività della Sezione Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia, con realizzazioni di molto superiori alle previsioni.										
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	4.881
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	15.063
Osservazioni: Vale medesima considerazione del CO01.										
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	N. imprese	4.000					4.000	4.000
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	N. imprese	4.000					745	14.237
Osservazioni: Vale medesima considerazione del CO01.										

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	2021
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	468	17	354	366	441	482	515
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	N. imprese	468	0	80	158	293	345	379
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	234					248	281
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	N. imprese	234					146	146
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	234					234	234
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	N. imprese	234					199	233
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	98.995,24
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	79.969,96

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	2021
S	CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	1,09	0	0	0,63	0,77	123,28	2,84
F	CO30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	1,09	0	0	0	0	0	0,47
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 rettificati. E' in corso l'implementazione sul sistema di monitoraggio.										
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	43.226.908,53

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	7.446.698,48
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	10.216,46
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	1.845,52
S	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	25.000	0	0	0	7.590	35.740	36.269
F	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	25.000	0	0	0	0	6.811	22.391

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	2021
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	62.501
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	6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	0	2	5	6	11
F	6c62	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	5	0	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	2021
S	2cIII	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	42	0	0	1	42	47	66
F	2cIII	Numero di soluzioni tecnologiche in chiave smart city adottate	Numero	42	0	0	0	0	2	5

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	2021
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	1.028.416
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Kwh/anno	3.825.000	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	772	0	0	0	0	21	258,09
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	0
S	32.1	Numero di edifici con classificazione del consumo energetico migliorata	Numero	7	0	0	0	0	1	8
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	2.500	0	0	8.237	8.237	643	644
F	4p	Punti luce oggetto di intervento	Numero	2.500	0	0	0	0	0	107

Osservazioni:

Il decremento del valore previsionale dell'indicatore 4p tra il 2019 e il 2020 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	2021
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	144.427
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	3.200
S	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	8	11	15	18
F	6C71	Edifici pubblici ristrutturati	Numero	6	0	0	0	2	2	5

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

	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo* (2023)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
S	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	20	3	3	3	13	21	25
F	711	Numero di sistemi informatici integrati	Numero	20	0	0	2	7	14	14
S	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	33,7	18,9	33,8	15,5
F	712	Percentuale di spesa certificata controllata nelle verifiche di primo livello in loco	%	12	0	0	33,7	18,9	33,8	15,5
S	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	10	1	1	8	7	17	17
F	721	Numero di rapporti di valutazione tematici realizzati	Numero	10	1	1	2	2	9	9
S	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	20	2	2	6	25	30	31
F	731	Numero di campagne pubblicitarie realizzate per la diffusione delle iniziative del POR FESR	Numero	20	1	2	4	9	31	34
S	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	60	8	8	6	63	64	64
F	713	Personale qualificato selezionato per le attività di supporto specialistico all'AdG	FTE	60	5	5	6	46	47	49

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	18.001
Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	2.614
Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	15.620
Numero di nuove imprese che ricevono un sostegno	41

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	2021	
I	O	C026	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	15	980	178	295	449	535	Indicatore collegato alla Priorità 1b dell'Asse I
I	O	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	N		7.000.000			0	34.547.399	
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	196.265.680,34	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	19	
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	26.952.858,81	Come da tabella 6
III	O	C001	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	150	4.881	206	265	1.626	15.063	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	178	Quantificazioni inerenti alla priorità di investimento 3c

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	2021	
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	128.723.366,62	Come da tabella 6
III	I	P3	Numero di operazioni avviate	numero	1	2	1	2	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	379	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	100.460.278,23	Come da tabella 6
V	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	3	4	1	3	6	14	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	
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	2.969.356,54	Come da tabella 6
VI	I	P.5	Numero di operazioni avviate	Numero	4	6	5	21	21	24	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	5	
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	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	764.553.984,34	165,97%	357.719.676,79	196.265.680,34	42,60%	1496
II	FESR	Più sviluppate	Pubblico	57.816.896,00	50	61.202.313,62	105,86%	61.202.313,62	26.952.858,81	46,62%	12
III	FESR	Più sviluppate	Pubblico	182.000.000,00	50	399.490.659,44	219,50%	181.838.611,34	128.723.366,62	70,73%	824
IV	FESR	Più sviluppate	Pubblico	180.924.950,00	50	333.690.909,28	184,44%	192.367.084,25	100.460.278,23	55,53%	514
V	FESR	Più sviluppate	Pubblico	13.191.778,00	50	15.227.508,03	115,43%	15.227.508,03	2.969.356,54	22,51%	10
VI	FESR	Più sviluppate	Pubblico	32.609.956,00	50	27.652.305,36	84,80%	27.652.305,36	5.797.238,27	17,78%	42
VII	FESR	Più sviluppate	Pubblico	38.633.790,00	50	29.435.331,94	76,19%	29.435.331,94	12.977.256,78	33,59%	91
Totale	FESR	Più sviluppate	Pubblico	965.844.740,00	50	1.631.253.012,01	168,89%	865.442.831,33	474.146.035,59	49,09%	2.989

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])

Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento									Dati finanziari			
Asse prioritario	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)	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	053	01	07	07	01		06	ITC1	2.630.853,31	2.630.853,31	2.337.492,74	1
I	FESR	Più sviluppate	053	01	07	07	01		19	ITC1	37.369.146,69	37.369.146,69	34.961.216,88	2
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		16	ITC1	32.818.761,00	15.240.587,00	11.876.498,34	16
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		18	ITC1	23.111.286,00	11.099.413,00	5.876.229,00	12
I	FESR	Più sviluppate	058	01	07	07	01		22	ITC1	320.000,00	160.000,00	160.000,00	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		01	ITC1	745.379,00	355.189,10	98.267,47	4
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		03	ITC1	17.164.389,15	7.824.124,75	2.924.115,54	81
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		04	ITC1	5.703.990,97	3.055.469,03	791.452,72	36
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	10.298.937,50	4.045.023,39	992.451,91	15
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC1	415.030.072,64	151.415.918,69	68.323.927,48	670
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		06	ITC4	804.908,38	378.423,83	153.905,84	5
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	22.721,00	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		06	ITH20	64.285,00	45.938,59		1
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	928.920,78	384.627,25	236.167,81	5
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		09	ITC1	1.082.720,95	535.705,89	60.229,68	6

Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento									Dati finanziari			
Asse prioritario	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 economica)	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		10	ITC1	1.777.753,18	1.046.609,29	238.612,00	10
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		11	ITC1	226.164,90	161.037,76		3
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		12	ITC1	5.417.265,27	3.021.041,30	640.352,95	21
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		13	ITC1	4.866.873,61	2.645.607,47	1.067.671,36	31
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		14	ITC1	147.302,00	80.051,00	70.400,00	2
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITC1	92.556.751,23	47.116.092,79	25.183.400,99	226
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITC4	189.755,86	119.088,44	6.834,45	3
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITF4	138.375,00	69.187,50	34.738,93	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITH5	161.400,00	80.700,00	32.052,42	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITI1	300.000,00	150.000,00	121.548,55	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		16	ITH20	186.642,45	135.181,82	74.573,95	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITC1	23.203.561,15	14.449.591,73	10.374.618,78	66
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		18	ITH4	150.000,00	90.000,00	57.170,33	1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		19	ITC1	4.694.469,98	2.782.522,88	638.258,50	13
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		20	ITC1	459.544,25	195.583,75	87.657,29	5
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		21	ITC1	4.825.426,13	2.171.568,29	606.331,82	21
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITC1	44.478.657,64	22.018.358,21	11.695.483,99	181
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITC4	71.208,00	55.722,17		1
I	FESR	Più sviluppate	063	01	07	07	01		22	ITF3	94.628,85	52.165,33	37.851,54	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	17.800.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	1
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		03	ITC1	200.000,00	200.000,00		1
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		05	ITC1	570.000,00	570.000,00		2
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		06	ITC1	6.867.545,00	6.865.950,00	2.412.013,89	22

Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento									Dati finanziari			
Asse prioritario	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 economica)	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	067	01	07	07	01		11	ITC1	698.200,00	698.200,00	594.375,42	2
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		16	ITC1	2.459.052,00	2.459.052,00	679.088,49	6
I	FESR	Più sviluppate	067	01	07	07	01		22	ITC1	2.899.292,00	2.899.012,00	194.481,06	9
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	14.023.751,08	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		04	ITC1	100.000,00	100.000,00		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	30.230.386,27	9.869.847,98	1.428.402,10	81
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		13	ITC1	80.000,00	80.000,00		1
III	FESR	Più sviluppate	001	01	07	07	03		16	ITC1	110.000,00	110.000,00		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	108.800.000,00	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	32.000.000,00	1
III	FESR	Più sviluppate	001	05	07	07	03		18	ITC1	164.783.556,74	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	262.795,60	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	6.197.718,64	2.508.666,10	2.038.449,00	444
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		11	ITC1	22.000,00	15.000,00	5.000,00	3

Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento									Dati finanziari			
Asse prioritario	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)	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	066	01	07	07	03		12	ITC1	34.495,17	26.989,67	12.865,02	5
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		13	ITC1	972.937,96	490.518,80	366.005,57	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	137.029,15	91.249,89	65.053,34	18
III	FESR	Più sviluppate	066	01	07	07	03		18	ITC1	21.942.109,13	21.942.109,13	10.604.014,49	16
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	98.250,00	70.390,00	36.685,35	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		17	ITC1	1.226.948,60	1.226.948,60		1
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		18	ITC1	74.723.031,07	74.723.031,07	12.195.554,28	224
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		19	ITC1	16.886.367,14	16.886.367,14	4.190.139,20	3
IV	FESR	Più sviluppate	013	01	07	07	04		20	ITC1	2.473.461,20	2.473.461,20		2
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	13.586.078,97	2.434.447,98	1.365.389,18	17
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		04	ITC1	11.858.241,49	2.359.858,61	1.365.009,64	34
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		05	ITC1	1.035.871,50	207.174,30	202.656,69	2
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		06	ITC1	102.522.392,28	17.348.690,34	8.768.424,49	197
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	68.705,00	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	1.476.968,17	161.776,24		3
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		12	ITC1	1.159.587,31	231.917,46	62.592,40	7
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		13	ITC1	5.327.361,05	1.013.540,61	312.000,00	9
IV	FESR	Più sviluppate	068	01	07	07	04		16	ITC1	1.078.500,00	215.666,67	29.666,67	2

Caratteristiche della spesa		Codici relativi alle dimensioni di intervento									Dati finanziari			
Asse prioritario	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)	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	325.565,00	69.448,20	47.140,68	3
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	96.853.000,00	71.853.000,00	71.853.000,00	1
V	FESR	Più sviluppate	094	01	07	07	06		18	ITC1	15.227.508,03	15.227.508,03	2.969.356,54	10
VI	FESR	Più sviluppate	013	01	01	02	04		18	ITC1	3.659.774,21	3.659.774,21	501.094,02	11
VI	FESR	Più sviluppate	078	01	01	02	02		18	ITC1	3.865.460,84	3.865.460,84	291.132,08	13
VI	FESR	Più sviluppate	094	01	01	02	06		18	ITC1	20.127.070,31	20.127.070,31	5.005.012,17	18
VII	FESR	Più sviluppate	121	01	07	07	12		18	ITC1	26.950.312,53	26.950.312,53	12.467.417,85	64
VII	FESR	Più sviluppate	122	01	07	07	12		18	ITC1	1.590.217,64	1.590.217,64	303.988,61	3
VII	FESR	Più sviluppate	123	01	07	07	12		18	ITC1	894.801,77	894.801,77	205.850,32	24

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	809.783,06	0,46%	288.256,18	0,16%

(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 2021, 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 “I Poli di innovazione in Piemonte” (Azione I.1b.1.2)

Il rapporto si iscrive nel solco tracciato dalle misure regionali adottate a sostegno del rafforzamento dei Poli di Innovazione (di seguito anche solo “Poli”), identificandone i risultati e stimandone gli effetti principali. Le misure in questione consistono in “agevolazioni per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale”, perseguendo l'obiettivo di “favorire la generazione e la condivisione della conoscenza” in “modalità collaborativa”, negli ambiti tematici intersecati dalla Strategia di Specializzazione Intelligente (S3). L'analisi proposta consiste di due fasi distinte ma interconnesse: la ricostruzione della logica dell'intervento e la validazione empirica della teoria.

I Poli di innovazione sono raggruppamenti di imprese e di organismi di ricerca caratterizzati da un'alta specializzazione settoriale, dalla collocazione territoriale e da un forte orientamento all'innovazione. La finalità dello strumento è stimolare una dinamica cooperativa tra i soggetti che costituiscono il Polo e contribuire al trasferimento tra questi soggetti di tecnologie, competenze e informazioni.

Il processo di istituzione di dodici Poli piemontesi prende avvio con la programmazione POR FESR 2007/2013. Nel 2015, nell'ambito della nuova programmazione 2014-2020, dopo un percorso di revisione per un ulteriore rafforzamento e rilancio del Sistema dei Poli, la Regione riclassifica i Poli in sette aree tematiche sulle quali rifinanziare le attività orientate all'innovazione dei sistemi di produzione, più funzionali al perseguimento degli obiettivi della S3. Gli obiettivi sono molteplici: promuovere l'innovazione, il trasferimento tecnologico, la condivisione di conoscenze e competenze, l'avvicinamento tra imprese e attori pubblici e privati della ricerca.

Gli ambiti di riferimento dei sette Poli di innovazione ora attivi in Piemonte sono: Agrifood, ICT, Scienze della vita, Manifattura avanzata (Smart products and manufacturing), Chimica verde e materiali avanzati (Green Chemistry and advanced Materials), Tecnologie energetiche e pulite (Energy and clean technologies), Tessile (Textile).

In linea con le priorità di investimento dell'Asse I “Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione” del POR FESR 2014-2020, sono predisposte due Linee di Intervento a sostegno dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. La prima (Linea A), con una dotazione finanziaria di 35 milioni di euro, è destinata alle imprese già associate e la seconda (Linea B), con una dotazione finanziaria di 15 milioni di euro, è rivolta a imprese non ancora associate ai Poli stessi.

Al momento della redazione del rapporto, in totale, per il periodo 2014/2020, sono stati stanziati 33 milioni di euro e sono 284 le imprese che hanno beneficiato dei finanziamenti. In particolare, 215 imprese della Linea A e 69 imprese della Linea B. Le imprese operano per lo più nel comparto manifatturiero, sebbene ci sia una quota rilevante di aziende dei servizi, in particolare nelle attività professionali e scientifiche, nel software e consulenza informatica, negli studi di architettura e ingegneria. Circa due terzi delle imprese associate ai Poli è situata nel torinese (quasi il 63%), mentre la quota restante è sita nelle altre province.

Le tipologie di intervento sostenute dalla Misura possono essere classificate in tre categorie: *Smart*, *Resource Efficiency* e *Wellbeing*. Il 51% dei progetti finanziati è caratterizzato da una rilevante iniezione di componenti tecnologiche, orientato alle soluzioni Smart. Gli ambiti con il maggior numero di progetti sono: il monitoraggio del territorio, l'*Internet of Things* (IOT), la sensoristica. Il 37% dei progetti presentati dalle imprese associate ai Poli richiama la traiettoria *resource efficiency*.

Il report, infine, prende in esame i risultati dell'indagine tramite questionari svolta tra i beneficiari. Hanno risposto al questionario 239 referenti di altrettante imprese. Le imprese coinvolte sono quelle “attualmente afferenti ai Poli di Innovazione”, pertanto la popolazione risulta composta sia da imprese aderenti che non hanno usufruito dei Bandi a valere di alcuna programmazione regionale, sia da imprese aderenti che hanno beneficiato di qualche tipologia di bando ottenuto con la facilitazione dei Gestori dei Poli. L'obiettivo è quello di identificare e descrivere le caratteristiche delle imprese considerate nel campione raccolto e i fattori collegati alle trasformazioni indotte dall'introduzione di innovazioni di processo e prodotto.

• 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. Dal punto di vista delle politiche regionali, la crisi Covid-19 coincide con l'esaurirsi della programmazione 2014-2020 e con l'apertura di quella 2021-2027, in un quadro profondamente

trasformato rispetto al passato recente. Il rapporto mette a fuoco le dimensioni analitiche di maggiore risalto rispetto all'attuazione del POR FESR e le considerazioni esposte assumono un significato ancora più ampio se messe in relazione alle sfide poste da quella che la Commissione Europea definisce Società 5.0, ossia fondata sui criteri di "sustainability, resilience and human centric".

La rilettura analitica delle misure attuate e dei risultati conseguiti dal Programma permette di contestualizzare le risposte emerse nei territori alle politiche attuate, nell'ottica di individuare quali aspetti possono concorrere a tematizzare la ridefinizione delle priorità strategiche di intervento. Di conseguenza, è possibile utilizzare queste conoscenze al servizio di una consapevole formulazione di obiettivi di rinnovamento, ambiziosi, ma necessari.

Al netto di alcune premesse di carattere complessivo sulle caratteristiche dei bandi finanziati (attuazione procedurale, numero domande presentate e finanziate, finanziamento concesso, investimento mobilitato, ecc.), le questioni affrontate nel lavoro seguono la suddivisione degli Assi tematici del POR FESR 2014-2020.

Dal punto di vista dei beneficiari, la distribuzione territoriale delle 1.868 imprese coinvolte negli Assi I, III e IV, evidenzia come la maggior parte di esse sia localizzata nella Città Metropolitana di Torino (51% del totale) e nella provincia di Cuneo (16%); riguardo alle caratteristiche dimensionali, è interessante osservare come rispetto al totale dei beneficiari, le micro imprese siano il 25%, le piccole il 46%, le medie il 21% e le grandi l'8%. Guardando ai settori produttivi, si notano cinque aree che rappresentano più della metà del totale dei beneficiari: macchinari, apparecchiature ed elettrodomestici" (16,4%), metallurgia (14,2%), "professionals" (~8%), ICT e industrie culturali (~8%) e food&beverage (~8%). Di particolare interesse per qualificare ulteriormente i dati del monitoraggio sono i risultati di una survey sulle strategie di investimento condotta da Ires nel dicembre del 2020 su un campione di 1.000 imprese. Tra i primi riscontri della survey emerge come molte imprese del territorio piemontese abbiano messo in campo strategie di innovazione di tipo informale e non codificata: una sfida per la futura programmazione sarà intercettare questo strato intermedio di imprese che è opportuno sostenere, trattandosi spesso di quelle PMI che negli anni pre-Covid avevano concorso al piccolo rilancio dell'economia regionale.

Titolo della valutazione	Rapporto di valutazione "I Poli di innovazione in Piemonte" (Azione I.1b.1.2)
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Aprile
Anno di inizio della valutazione	2020
Mese di fine della valutazione	Marzo
Anno di fine della valutazione	2021
Tipo di valutazione	M – mista
Obiettivo Tematico	OT 1
Oggetto della valutazione e quesito rilevante	Il lavoro ricostruisce l'istituzione del sistema dei "Poli di Innovazione" in Piemonte. Successivamente vengono presentati i risultati della ricerca desk e alcune evidenze empiriche di un'indagine con questionari rivolti alle imprese aderenti ai Poli. I quesiti di valutazione riguardano le criticità dei progetti finanziati, le traiettorie innovative perseguite e gli eventuali cambiamenti di comportamento dei beneficiari a seguito della partecipazione ai progetti.
Principali risultati conoscitivi	I risultati connessi a un aumento della propensione a innovare rivelano che una buona parte delle imprese, allo scopo di introdurre nuove innovazioni dei propri prodotti o processi, ricorre alla ricerca e sviluppo, in misura più rilevante rispetto all'acquisizione di macchinari e di altre opzioni, sebbene questo dato sia parzialmente contraddetto dal ridotto ricorso alle attività di formazione, che lascerebbe sottendere come l'interpretazione del cambiamento risulti ancora legato dalla necessità di un investimento sulle risorse umane. In generale, si riscontrano performance comparabili tra i vari Poli in termini di numerosità delle innovazioni di prodotto e processo introdotte e percentuale di fatturato per la spesa in R&S, ma sono le aziende associate al Polo Mesap a

	tradurre le attività innovative in una capacità brevettuale più solida. Per quanto attiene all'addizionalità dei progetti finanziati, l'appartenenza a un Polo di Innovazione ha contribuito in maniera piuttosto determinante alla decisione di intraprendere iniziative per accrescere la conoscenza posseduta. Per i risultati connessi a una migliore interazione tra le imprese grandi e piccole e tra queste e il sistema pubblico della ricerca (network), facilitato dall'operato dei Poli di Innovazione, emerge che le organizzazioni con cui le imprese interagiscono per acquisire o scambiare conoscenza o risorse per l'innovazione pongono in primo piano Centri di ricerca e le comunità scientifiche.
--	---

Titolo della valutazione	Rapporto di monitoraggio valutativo POR FESR 2014-2020
Fondo di riferimento	FESR
Mese di inizio della valutazione	Gennaio
Anno di inizio della valutazione	2021
Mese di fine della valutazione	Giugno
Anno di fine della valutazione	2021
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	Le strategie e le misure realizzate dal POR FESR 2014-2020 nei primi anni di attuazione hanno mostrato un'accelerazione iniziale sulle direttrici di sviluppo riferibili all'Asse I e all'Asse III, con la progressiva implementazione dei bandi relativi agli altri Assi. Al momento della redazione del rapporto l'avanzamento della spesa pubblica ha raggiunto il 78% della dotazione complessiva; la coda delle domande in istruttoria è andata gradualmente riducendosi ed è contestualmente aumentato il numero di quelle che hanno concluso l'iter amministrativo. Gli investimenti mobilitati sul territorio per alcune misure hanno evidenziato risultati rilevanti. Nel quadro complessivo è intervenuta l'emergenza sanitaria e ha forse accelerato alcune tendenze che erano già osservabili negli anni precedenti, prime fra tutte la digitalizzazione e la svolta sostenibile. La rimodulazione e la modifica della struttura degli Assi per fronteggiare l'emergenza hanno infatti contribuito a rendere il POR FESR "COVID responsive", un fattore decisivo per il reperimento delle risorse necessarie all'attuazione di interventi rapidi ed efficaci a sostegno al settore sanitario. Un approfondimento sulle caratteristiche principali dei beneficiari ha evidenziato che il 55% di essi ha partecipato a più di una misura. Di questi "pluribeneficiari", il 60% circa sono imprese di piccole dimensioni. I bandi che hanno evidenziato una maggior partecipazione di questa tipologia di beneficiari appartengono all'Asse I e all'Asse III.

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 del Programma ha risentito più limitatamente rispetto alla precedente annualità degli effetti della pandemia Covid per una serie di concause.

In primis, l'andamento della pandemia non ha richiesto ulteriori interventi di lockdown diffuso per quanto diverse limitazioni si sono rese comunque necessarie in corso d'anno.

Dal punto di vista finanziario, la spesa del POR FESR è stata trainata proprio dagli interventi emergenziali appositamente attivati a seguito della modifica al Programma del 2020: spese sanitarie regionali e Sezione Piemonte del Fondo Centrale di Garanzia. Inoltre, come già riferito in apertura della Relazione, l'avanzamento della certificazione ha potuto utilmente beneficiare dell'adesione al tasso di cofinanziamento UE al 100% per l'anno contabile 2020/2021. Si segnala tuttavia come tale opportunità, avrà dei risvolti operativi rilevanti e complessi in fase di chiusura del programma nella misura in cui una parte dei progetti confluirà sul Programma Operativo Complementare come naturale conseguenza della riduzione della dotazione del POR. Sarà inoltre indispensabile rivedere in maniera significativa il sistema degli indicatori e la definizione dei target in vista della verifica del quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

Inoltre, una serie di adeguamenti tecnici e gestionali, già definiti nel corso della precedente annualità, ha consentito di accompagnare lo sviluppo delle progettualità nel contesto pandemico:

- 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 prosecuzione della possibilità 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.

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. La complessità descritta è stata ancor più amplificata dai successivi provvedimenti e disposizioni transitorie adottate nel corso del periodo emergenziale (ad esempio, tra tutti, i D.L. 76/2020 e D.L. 77/2021);
- 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.

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 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.

Nulla da segnalare in aggiunta a quanto già rilevato nelle precedenti Relazioni e ai fattori di complessità indicati al 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