

**Relazioni di attuazione annuali per l'obiettivo Investimenti a favore della crescita e  
dell'occupazione  
PARTE A**

**INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE**

CCI	CCI
Titolo	POR PA Trento FESR
Versione	2019.0
Data di approvazione della relazione da parte del comitato di sorveglianza	20-giu-2020

<b>INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE.....</b>	<b>1</b>
<b>2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 2, e articolo 111, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....</b>	<b>4</b>
2.1. 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. ....	4
<b>3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...</b>	<b>7</b>
3.1. Panoramica dell'attuazione .....	7
3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...	11
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 - 1 / 1a .....	11
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 - 1 / 1b .....	13
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 - 2 / 3a .....	16
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 - 2 / 3c .....	18
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 - 3 / 4b .....	20
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 - 3 / 4c .....	22
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 - 5 / 5b .....	24
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 - 6 / 2a .....	27
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 - 4 .....	29
Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese .....	31
Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione .....	32
3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	34
Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma.....	34
Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013) .....	35
Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato .....	37
Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione) .....	38
Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE).....	39
<b>4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI.....</b>	<b>40</b>
<b>6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>	<b>45</b>
<b>7. SINTESI PER IL CITTADINO .....</b>	<b>48</b>
<b>8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI .....</b>	<b>49</b>
<b>9. Opzionale per la relazione da presentare nel 2016, non applicabile ad altre relazioni schematiche: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE .....</b>	<b>50</b>
<b>10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI (articolo 101, lettera h), e articolo 111, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>	<b>52</b>
10.1. Grandi progetti .....	52
10.2. Piani d'azione comuni .....	55
<b>11. VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>	<b>58</b>

11.1.	Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	58
11.2.	Azioni specifiche adottate per promuovere la parità fra uomini e donne e prevenire la discriminazione, in particolare l'accessibilità per le persone con disabilità, e i dispositivi attuati per garantire l'integrazione della prospettiva di genere nei programmi operativi e nelle operazioni (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	58
11.3.	Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	58
11.4.	Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	59
11.5.	Ruolo dei partner nell'attuazione del programma .....	59
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI OBBLIGATORIE E VALUTAZIONE IN CONFORMITÀ ALL'ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, PRIMO COMMA, LETTERE A) e B), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013 .....</b>	<b>60</b>
12.1.	Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle valutazioni .....	60
12.2.	Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione .....	62
<b>13.</b>	<b>AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) (Può essere incluso nella relazione da presentare nel 2016 (cfr. il precedente punto 9). Richiesto nella relazione da presentare nel 2017) Opzione: relazione sullo stato dei lavori.....</b>	<b>63</b>
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI CHE POSSONO ESSERE AGGIUNTE, A SECONDA DEL CONTENUTO E DEGLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettere a), b), c), d), g) e h), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....</b>	<b>64</b>
14.1.	Progressi compiuti nell'attuazione dell'approccio integrato allo sviluppo territoriale, incluso lo sviluppo delle regioni che affrontano sfide demografiche e svantaggi naturali o permanenti, lo sviluppo urbano sostenibile e lo sviluppo locale di tipo partecipativo nell'ambito del programma operativo .....	64
14.2.	Progressi compiuti nell'attuazione di azioni intese a rafforzare la capacità delle autorità degli Stati membri e dei beneficiari di gestire e utilizzare i Fondi .....	64
14.3.	Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali .....	64
14.4.	Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi .....	64
	<i>EUSAIR</i> .....	66
	<i>EUSALP</i> .....	68
14.5.	Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso .....	70
14.6.	Progressi compiuti nell'esecuzione di misure intese a rispondere ai bisogni specifici delle aree geografiche particolarmente colpite dalla povertà o dei gruppi destinatari a più alto rischio di povertà, discriminazione o esclusione sociale, con particolare riguardo per le comunità emarginate e le persone con disabilità, i disoccupati di lungo periodo e i giovani non occupati, comprese, se del caso, le risorse finanziarie utilizzate .....	70
<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI FINANZIARIE A LIVELLO DI ASSE PRIORITARIO E DI PROGRAMMA (articolo 21, paragrafo 2, e articolo 22, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>	<b>71</b>
<b>16.</b>	<b>CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (opzione relazione sullo stato di attuazione) .</b>	<b>72</b>
<b>17.</b>	<b>ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE — QUADRO DI RIFERIMENTO DELL'EFFICACIA DELL'ATTUAZIONE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>	<b>73</b>
	<b>Documenti .....</b>	<b>74</b>
	<b>Risultati di convalida più recenti.....</b>	<b>75</b>

## 2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 3, LETTERA A), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)

### 2.1. 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.

Il Programma Operativo, con 28.945.231,43 euro certificati, ha conseguito il target n+3 2019 fissato in 28.531.000,94 euro. In sede di chiusura dei conti l'importo è stato peraltro rettificato di - 41.205,57 euro.

A trainare l'avanzamento finanziario (al netto dell'ass. tecnica) sono le operazioni realizzate tramite appalto di lavori o forniture, che pesano per oltre l'80% della spesa certificata; rimangono ancora sottodimensionate le spese certificate relative alle agevolazioni ad imprese (13%). Considerando il volume dei pagamenti ammessi non ancora certificati, il dato sul fronte imprese migliora passando ad un potenziale 27%, ancora lontano dall'essere considerato soddisfacente. Oltre ai ritardi dovuti all'allungamento delle procedure di concessione derivanti dalle modifiche normative (già analizzati nelle RAA precedenti), che hanno sicuramente contribuito a creare incertezza nei beneficiari sull'avvio delle operazioni, l'avanzamento sul fronte agevolazioni fa registrare livelli di economia piuttosto significativi a causa di rinunce, revoche o minori spese.

Sul fronte delle agevolazioni per le imprese, nel 2019 sono iniziate o proseguite le procedure di rendicontazione, liquidazione e controllo per molti degli avvisi banditi. In sintesi:

#### Asse 1

- Avviso n. 3/2017 "*Sostegno per l'acquisto di servizi di consulenza per l'innovazione aziendale*" - : 66 progetti attivi, 58 conclusi, per 1,22 milioni di investimento privato (indicatore CO27)

- Avviso n. 6/2017 "*Aiuti per la promozione della ricerca e sviluppo in ambito RIS3*" -: 14 imprese beneficiarie per 5 milioni di euro di agevolazioni. Nessuna operazione è conclusa e l'investimento privato (indicatore CO27) presunto è valorizzabile in 3,25 milioni.

#### Asse 2:

- Avviso n. 1/2016 "*Progetti di avvio e consolidamento di nuove imprese anche giovanili e/o femminili sul territorio della Provincia autonoma di Trento*"; 67 progetti attivi, nessuno concluso.

- Avviso n. 1/2017 “Sostegno alla creazione di iniziative imprenditoriali mediante seed money” - : agevolati in via definitiva 28 progetti, 24 dei quali conclusi.

- Avviso 1/2018 “Progetti di avvio e consolidamento di nuove imprese sul territorio della Provincia autonoma di Trento”: nel 2019 sono state effettuate 74 concessioni (su 84 progetti attivi). I progetti sono in corso

Le iniziative attive sono 179, per un avanzamento complessivamente limitato della spesa; l'andamento post concessione lascia tuttavia prevedere una significativa riduzione del numero di beneficiari. Il livello occupazionale calcolato su tutte le iniziative attive (concluse e non) è pari a 263,49 unità FTE (indicatori CO01 e CO05)

- Avviso n. 2/2017 “Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili” -: 34 progetti attivi, 31 conclusi, per 15,9 milioni di investimento privato (indicatore CO06).

Asse 3:

- Avviso 4/2017 “Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese” -: 155 progetti attivi, 99 conclusi. Il valore della diminuzione annuale dei gas a effetto serra (CO34) è di 4.847 t/a. Da rilevare che il dato di 99 imprese beneficiarie (una per progetto concluso – indicatori CO01- CO02) si riduce a 75 applicando un criterio rigoroso di calcolo che esclude le ridondanze (le imprese con una pluralità di operazioni).

Sul fronte opere il 2019 ha registrato un significativo avanzamento nella realizzazione delle infrastrutture di ricerca:

- il polo della manifattura “green innovation factory” sarà portato a compimento nel 2020 e il suo avanzamento sta consentendo di compensare il ritardo derivante dai ricorsi giurisdizionali relativi dell'aggiudicazione dell'appalto del “polo mecatronica”. La componente “Prom Facility” del polo mecatronica (installazione di macchinari per attività di ricerca e sviluppo) è stata però anticipata e ha consentito di avviare collaborazioni con imprese (i contratti rilevanti ai fini dell'indicatore CO26 sono 42).
- le tre operazioni finanziate tramite l'avviso 5/2017 “sostegno alle infrastrutture di ricerca” sono in buono stato di avanzamento e dovrebbero concludersi tra il 2020 e il 2021.

Per quanto attiene le altre operazioni consistenti in “opere” è da rilevare che:

- nel 2019 sono stati selezionati 7 nuovi interventi di efficientamento energetico di edifici pubblici. La maggior parte delle operazioni è in corso e purtroppo una delle operazioni concluse è stata ritirata in sede di presentazione dei conti, a seguito del rapporto dell'AdA; l'avanzamento dei pertinenti indicatori è pertanto quantificabile in 91.137,01 kwh/anno (CO32) e 17,35 t/a (CO34 );
- le opere a titolarità provinciale selezionate nell'azione 5.1.1 (rischio idrogeologico) stanno procedendo in modo soddisfacente con il 40% del costo ammesso già certificato. 4 su 12 risultano concluse, con una popolazione beneficiaria (indicatore CO20) calcolata in 4130 unità.; per 2 delle tre opere selezionate nell'azione 5.2.1 (rischio sismico) si è optato invece di sospendere il finanziamento a valere sul P. O. a causa delle lunghe tempistiche di progettazione e aggiudicazione dei lavori.

Per quanto concerne l'Asse 6, le operazioni sono in corso e non c'è incremento del numero di edifici scolastici collegati alla rete in banda ultra larga, fermi a 16.

I dati citati e l'evoluzione prospettica dell'avanzamento fisico e finanziario del P.O. hanno indotto l'AdG ad operare una riprogrammazione più ampia di quella strettamente conseguente al mancato raggiungimento di alcuni valori obiettivo del quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione; gli esiti relativi a tale quadro sono stati illustrati nel Comitato di Sorveglianza del 19 giugno 2019. L'AdG ha pertanto condiviso una proposta di revisione del P. O. di natura finanziaria, che ha spostato oltre 10 milioni di euro sull'Asse 1 e ridotto la dotazione finanziaria degli Assi 2 e 5 per compensare il minor avanzamento (anche prospettico) delle operazioni di agevolazione allo start up e di messa in sicurezza dal rischio sismico. L'Asse 6 è stato ridotto del valore della riserva di efficacia. La proposta di P. O. è stata convalidata dalla Provincia il 28 novembre 2019 e la sintesi è meglio esposta nella sezione 6.

Le considerazioni sopra esposte hanno inoltre indotto l'AdG ad avviare una riflessione circa la capacità degli strumenti agevolativi classici a fondo perduto di rispondere alle esigenze e alle potenzialità del tessuto imprenditoriale locale. La Provincia ha quindi commissionato alla Banca Europea per gli Investimenti l'elaborazione della Valutazione Ex Ante propedeutica all'introduzione di strumenti di ingegneria finanziaria nella programmazione 2021 – 2027, ma, se praticabile, anche nella programmazione in corso. Pur sul finire della corrente programmazione, con le opportune valutazioni, forme di supporto quali prestiti e garanzie potrebbero generare un effetto incentivante e sostenere nuove operazioni da parte delle imprese locali. Nella proposta di riprogrammazione è stata prevista la possibilità di ricorrere a tali strumenti.

### 3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (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
1	RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE	<p>Azione 1.1.1</p> <p>1) E' in corso di realizzazione il progetto "Polo della Meccatronica" che prevede:</p> <p>a) prima fase propedeutica alla realizzazione del compendio: conclusa. Spesa certificata per euro 1.359.347,09.</p> <p>b) componente immobiliare "Laboratori". A causa di ricorsi giurisdizionali conseguenti all'aggiudicazione della gara d'appalto, I lavori potranno iniziare solo nel 2020. Per tale ragione la spesa certificata è limitata alle spese di progettazione per un importo di 142.129,51 euro.</p> <p>c) componente dotazione strumentale "prom facility": acquistati macchinari e attrezzature per una spesa certificata di euro 3.579.728,95</p> <p>2) E' in buona fase di realizzazione il progetto polo di specializzazione della manifattura (green innovation factory), per una spesa certificata pari a 3.561.405,95. Il termine dei lavori è previsto nel 2020.</p> <p>3) Avviso n 5/2017 "Sostegno alle infrastrutture di ricerca". Sono state concesse risorse per 19.563.360,40 euro (grazie anche all'impiego di risorse aggiuntive provinciali) a favore di 3 progetti di investimento, tutti in corso. Risultano certificate spese per 4.658.291,43 euro.</p> <p>Azione 1.2.1</p> <p>Avviso n 6/2017 "Aiuti per la promozione della ricerca e sviluppo in ambito RIS3". Sono state concesse agevolazioni per 4.923.235,15 a 14 imprese beneficiarie coinvolte in 11 progetti di ricerca, attualmente in corso.</p> <p>Azione 1.2.2</p> <p>Avviso n. 3/2017 "Sostegno per l'acquisto di servizi di consulenza per l'innovazione aziendale". Conclusi 58 dei 91 progetti inizialmente selezionati. La spesa certificata (3 operazioni) è pari ad euro 312.742,00. Sono in corso le altre verifiche di primo livello. Per 25 operazioni sono intervenute rinunce o revoche. 8 progetti sono in corso.</p>
2	ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI	<p>Azione 2.1.1 Sono in fase realizzativa i progetti selezionati tramite i 3 avvisi pubblicati.</p> <p>Avviso n. 1/2016. Progetti di avvio e consolidamento di nuove imprese anche giovanili e/o femminili sul territorio della Provincia autonoma di Trento. Nel corso del 2019 sono state concluse le procedure di concessione a favore di 85 imprese. Le operazioni attive sono ad oggi 67 a causa di rinunce e revoche. Le iniziative sono in corso con durata triennale e presentano un avanzamento lento della spesa. I pagamenti ammontano a 646.763,94 euro e sono in fase di controllo.</p>

ID	Asse prioritario	Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli
		<p>Avviso n. 1/2018 Progetti di avvio e consolidamento di nuove imprese sul territorio della Provincia autonoma di Trento. L'istruttoria si è conclusa a dicembre 2018 con 91 progetti in graduatoria. Nel 2019 sono state effettuate 74 concessioni e le iniziative sono ancora in una fase iniziale.</p> <p>Avviso Fesr n. 1/2017 Sostegno alla creazione di iniziative imprenditoriali mediante seed money. Sono state concesse risorse a favore di 31 iniziative; a seguito di rinunce o revoche, ne risultano attive 28, 24 delle quali concluse. La spesa certificata ammonta a 903.988,58 euro in relazione a 15 iniziative; per le altre sono in corso le verifiche propedeutiche alla certificazione</p> <p>Azione 2.2.1</p> <p>E' in avanzata fase realizzativa l'Avviso n. 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili". Risultano selezionati 47 progetti per un valore complessivo di concessioni di poco superiore agli 8.000.000 di euro. A seguito di revoche o rinunce, tuttavia, i progetti attivi risultano 34. Di questi, 31 sono stati conclusi. La spesa certificata al 2019 (16 progetti) ammonta a 2.645.900,05 euro.</p>
3	SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI	<p>Azione 3.1.1</p> <p>Avviso n. 4/2017 "Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese." Sono state adottate concessioni per 226 progetti, per un ammontare di agevolazioni superiore a 6,5 milioni di euro. I progetti conclusi sono 99 i cui pagamenti sono in fase di certificazione. Anche per questo avviso è da segnalare un notevole tasso di rinunce e revoche, superiore al 30%. Sono 56 le operazioni in corso.</p> <p>Azione 3.2.1</p> <p>Nel 2019 sono state programmate nuove operazioni di efficientamento energetico e ne sono state sospese due di riqualificazione (liceo artistico A. Vittoria di Trento e corpo P del Polo Meccatronica) perchè la fase di progettazione sconta ritardi rispetto a quanto previsto. Risultano pertanto programmate:</p> <p>11 operazioni (2 concluse) consistenti in interventi di solo efficientamento energetico di edifici esistenti (uffici PAT ed edifici scolastici) per un ammontare di 1.951.480,21 euro. L'importo certificato è pari ad euro 539.347,79.</p> <p>3 operazioni volte alla riqualificazione di edifici con caratteristiche di efficientamento energetico superiore ai parametri minimi di legge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nuova scuola d'arte "G. Soraperra" di Pozza di Fassa.</li> <li>- costruzione del presidio ospedaliero di Mezzolombardo".</li> <li>- polo di specializzazione (green innovation factory) progetto "Manifattura".</li> </ul> <p>Per queste 3 operazioni, la spesa ammissibile è quantificata nei maggiori costi derivanti</p>

ID	Asse prioritario	Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli
		dall'adozione di soluzioni costruttive e l'utilizzo di materiali e impianti che generano un grado di efficientamento energetico superiore ai valori minimi di legge. Il costo ammesso per le citate operazioni é di 5 milioni di euro. Al 31/12/2019 risultano certificate spese per 4.940.308,26.
4	ASSISTENZA TECNICA	Nel 2019 nell'ambito dell'Assistenza Tecnica è stato affidato l'incarico per il servizio di "Supporto alle verifiche di gestione nell'ambito dell'Asse 1 e dell'Asse 3 del PO FESR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Trento". Si è proceduto inoltre all'affidamento dell'incarico per la valutazione ex ante prevista dall'art. 37 del Reg (UE) n. 1303/2013 per l'attivazione degli strumenti finanziari, prestiti, garanzie e capitale di rischio a partire dall'attuale programmazione dei fondi strutturali e per la 2021-2027. Con i fondi dell'Assistenza Tecnica è stata anche curata l'organizzazione del Convegno - tavola rotonda FESR "Tecnologie verdi per il futuro: Ambiente e Sviluppo in Europa", svoltosi il 9 maggio a Rovereto presso la sede di Trentino Sviluppo Spa e della riunione FESR di Trento della Vanguard initiative, svoltasi in data 4 dicembre. Infine, come attività informativa principale per il 2019, è stato realizzato un ciclo di 4 video speciali-TV, volti a presentare alla popolazione trentina alcuni tra i più significativi interventi realizzati sul territorio grazie al cofinanziamento del PO FESR 2014-2020. Tali video sono andati in onda sulle emittenti locali RTTR e Terra Trentina nei mesi di dicembre 2019 e gennaio 2020. Le spese certificate sull'asse ammontano a 1.519.000 euro.
5	PROMUOVERE L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI	Azione 5.1.1(rischio idrogeologico) In coerenza con il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) della Provincia di Trento, adottato in ottemperanza alla Direttiva Alluvioni 2007/60/CE, risultano selezionate 12 operazioni a titolarità provinciale per la realizzazione di lavori strutturali di consolidamento e riqualificazione degli argini e delle sponde di alcuni corsi d'acqua del territorio provinciale (tra cui i fiumi Adige e Brenta), rafforzati in alcuni casi da interventi di allargamento delle sezioni di deflusso, miglioramento dell'efficienza idraulica e della capacità di invaso, a tutela delle aree e della popolazione residente. I costi ammessi previsti per la realizzazione di queste opere ammontano a 9.600.000 euro; 4 interventi sono conclusi. Le spese certificate ammontano a 3.909.890,85 euro. Azione 5.2.1 (Rischio sismico) L'Amministrazione ha in origine selezionato 3 operazioni di adeguamento di ponti e viadotti prioritari in termini di strategicità delle direttrici su cui gli stessi insistono, in quanto vie di fuga e di gestione delle eventuali emergenze; per due interventi tuttavia, le tempistiche di aggiudicazione

ID	Asse prioritario	Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli
		stanno subendo ritardi che non garantiscono la chiusura delle opere entro il termine della corrente programmazione; pertanto, nel corso del 2019, si è deciso di procedere con un unico intervento su un viadotto della strada statale 47 (Valsugana), percorso diretto in grado di veicolare i volumi di traffico particolarmente consistenti che contraddistinguono la valle; l'avvio dei lavori per tale intervento, del valore di circa 4 milioni di euro è previsto entro il 2020. La dotazione finanziaria dell'Asse è stata opportunamente ridotta in sede di riprogrammazione.
6	MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TIC, NONCHE' L'IMPIEGO E LA QUALITA' DELLE MEDESIME	<p>Azione 6.1.1</p> <p>L'Amministrazione provinciale si è proposta di estendere gli interventi per l'infrastrutturazione con banda larga al comparto scolastico, con l'obiettivo di realizzare il collegamento diretto di istituti scolastici della scuola primaria, secondaria di primo e di secondo grado del Trentino, alla rete dorsale pubblica e di provvedere ai necessari lavori di completamento di alcune dorsali in fibra ottica nel territorio provinciale.</p> <p>Nello specifico, risultano già selezionate tredici operazioni a titolarità provinciale per costi ammessi totali pari a 9.400.000 euro. Le tredici operazioni, sono state strutturate per ambiti territoriali che, per caratteristiche morfologiche, economiche (anche legate a flussi turistici stagionali), climatologiche, antropologiche, necessitano di tempistiche realizzative diverse. Sono stati conclusi i primi interventi di collegamento di 16 edifici scolastici nell'ambito delle operazioni relative agli ambiti territoriali della Comunità Valle dell'Adige - nodo di accesso di Trento sud, Comunità Alto Garda e Ledro. La spesa certificata è pari a 831.633,56 euro. Gli impegni già assunti ammontano a 5 milioni di euro.</p>

### 3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)

#### Assi prioritari diversi dall'assistenza tecnica

Asse prioritario	1 - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE
Priorità d'investimento	1a - Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo

**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 - 1 / 1a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	35,00			0,00			
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	35,00			46,00			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	22,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00		

Asse prioritario	1 - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE
Priorità d'investimento	1a - Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo
Obiettivo specifico	1.1 - POTENZIAMENTO DELLA CAPACITÀ DI SVILUPPARE L'ECCELLENZA NELLA R&I (OS 1.5 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
1.1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati	%	Più sviluppate	24,20	2013	29,20			Come indicato nella tabella n. 14 di questa relazione in riferimento alla condizionalità ex-ante G7, al link di ISTAT <a href="http://www.ISTAT.it/it/archivio/16777">www.ISTAT.it/it/archivio/16777</a> , il Nucleo di Valutazione e analisi per la programmazione del Dipartimento per le Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, in collaborazione con ISTAT, ha provveduto alla quantificazione di questo indicatore di risultato alla data disponibile più recente (2013) in 24,20. Il valore di base dell'indicatore è pertanto 24,20 % e il valore obiettivo (2023) (indicato nel P.O. come un aumento del 5% rispetto al dato baseline) è 29,20 %. Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
1.1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati						33,7		34,40

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
1.1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati		35,00

Asse prioritario	1 - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE
Priorità d'investimento	1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali

**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 - 1 / 1b)**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	20,00			0,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	20,00			14,00			
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	20,00			0,00			
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	20,00			14,00			
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Più sviluppate	4.750.000,00			1.223.705,00			
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Più sviluppate	4.750.000,00			4.727.177,10			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	14,00			0,00			0,00		
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	14,00			0,00			0,00		
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	0,00			0,00			0,00		
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	5.023.540,22			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00		
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	0,00			0,00		
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	0,00			0,00		



Asse prioritario	1 - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE
Priorità d'investimento	1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali
Obiettivo specifico	1.2 - INCREMENTO DELL' ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DELLE IMPRESE (OS 1.1 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
1.2.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esteri	%	Più sviluppate	38,52	2012	45,00			Fonte: ISTAT. Al link <a href="http://www.istat.it/it/archivio/16777">www.istat.it/it/archivio/16777</a> il valore di riferimento più recente di questo indicatore è relativo al 2016. Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
1.2.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esteri					40,60		42,40	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
1.2.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esteri	44,90	

Asse prioritario	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
Priorità d'investimento	3a - Promuovere l'imprenditorialità, in particolare facilitando lo sfruttamento economico di nuove idee e promuovendo la creazione di nuove aziende, anche attraverso incubatrici di imprese

**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 - 2 / 3a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	86,00			24,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	86,00			179,00			
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	Più sviluppate	86,00			24,00			
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	Più sviluppate	86,00			179,00			
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a Più sviluppate	172,00			39,53			
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a Più sviluppate	172,00			263,01			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	2,00			0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	103,00			91,00			0,00		
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	2,00			0,00			0,00		
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	103,00			91,00			0,00		
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	112,38			0,00			0,00		
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	157,38			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00		
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00		
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00		
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00		

Asse prioritario	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
Priorità d'investimento	3a - Promuovere l'imprenditorialità, in particolare facilitando lo sfruttamento economico di nuove idee e promuovendo la creazione di nuove aziende, anche attraverso incubatrici di imprese
Obiettivo specifico	2.1 - NASCITA E CONSOLIDAMENTO DELLE MICRO, PICCOLE E MEDIE IMPRESE (OS 3.5 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
2.1.1	Tasso di turnover delle imprese	%	Più sviluppate	-0.5	2013	0.5			Fonte: Istituto di Statistica della Provincia di Trento (ISPAT) Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
2.1.1	Tasso di turnover delle imprese				0,4		0,4		-0,5

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
2.1.1	Tasso di turnover delle imprese		-0,3

Asse prioritario	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
Priorità d'investimento	3c - Sostenere la creazione e l'ampliamento di capacità avanzate per lo sviluppo di prodotti e servizi

**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 - 2 / 3c**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	50,00			31,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	50,00			34,00			
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	50,00			31,00			
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	50,00			34,00			
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	EUR	Più sviluppate	25.000.000,00			15.916.743,56			
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	EUR	Più sviluppate	25.000.000,00			24.205.781,67			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	5,00			0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	47,00			0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	5,00			0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	47,00			0,00			0,00		
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	1.144.678,55			0,00			0,00		
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	33.552.116,71			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00		
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	0,00			0,00		
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	0,00			0,00		

Asse prioritario	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
Priorità d'investimento	3c - Sostenere la creazione e l'ampliamento di capacità avanzate per lo sviluppo di prodotti e servizi
Obiettivo specifico	2.2 - RILANCIO DELLA PROPENSIONE AGLI INVESTIMENTI DEL SISTEMA PRODUTTIVO (OS 3.1 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
2.2.1	Tasso di innovazione del sistema produttivo.	%	Più sviluppate	29.8	2010	34.8			Fonte: ISTAT. Al link <a href="http://www.ISTAT.it/it/archivio/16777">www.ISTAT.it/it/archivio/16777</a> il valore di riferimento più recente dell'indicatore è relativo al 2016 (32,8%). Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
2.2.1	Tasso di innovazione del sistema produttivo.						32,8		

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
2.2.1	Tasso di innovazione del sistema produttivo.		31,2

Asse prioritario	3 - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI
Priorità d'investimento	4b - Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese

**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 - 3 / 4b**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	180,00			75,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	180,00			155,00			
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	180,00			75,00			
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	180,00			155,00			
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	6.300,00			4.847,17			
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	6.300,00			7.476,91			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	27,00			0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	223,00			0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	27,00			0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	223,00			0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	1.199,47			0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	2.876,39			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00		

Asse prioritario	3 - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI
Priorità d'investimento	4b - Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese
Obiettivo specifico	3.1 - RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI NELLE IMPRESE E INTEGRAZIONI DI FONTI RINNOVABILI (OS 4.2 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
3.1.1	Consumi di energia elettrica delle imprese industriali (Gwh sul Valore aggiunto delle imprese dell'industria)	GWh	Più sviluppate	32.6	2012	28.9			Fonte: ISTAT-Terna. Al link <a href="http://www.istat.it/archivio/16777">www.istat.it/archivio/16777</a> il valore di riferimento più recente dell'indicatore è relativo al 2014. Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
3.1.1	Consumi di energia elettrica delle imprese industriali (Gwh sul Valore aggiunto delle imprese dell'industria)								

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.1.1	Consumi di energia elettrica delle imprese industriali (Gwh sul Valore aggiunto delle imprese dell'industria)		39,00

Asse prioritario	3 - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI
Priorità d'investimento	4c - Sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa

**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 - 3 / 4c**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	1.200.000,00			91.137,01			
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	1.200.000,00			3.844.216,01			
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	315,00			17,35			
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	315,00			819,70			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	471.110,01			0,00			0,00		
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	3.451.534,01			0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	138,01			0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	725,51			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00			0,00		
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00		

Asse prioritario	3 - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI
Priorità d'investimento	4c - Sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa
Obiettivo specifico	3.2 - RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEGLI EDIFICI, NELLE STRUTTURE PUBBLICHE O AD USO PUBBLICO, RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI E INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI (OS 4.1 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
3.2.1	Consumi di energia elettrica della PA per Unità di lavoro	GWh	Più sviluppate	3.4	2011	3			Fonte: ISTAT-Terna. Al link <a href="http://www.ISTAT.it/it/archivio/16777">www.ISTAT.it/it/archivio/16777</a> il valore di riferimento più recente dell'indicatore è relativo al 2015 (3,9 GWh). Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
3.2.1	Consumi di energia elettrica della PA per Unità di lavoro								3,9

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.2.1	Consumi di energia elettrica della PA per Unità di lavoro		3,8

Asse prioritario	5 - PROMUOVERE L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI
Priorità d'investimento	5b - Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la resilienza alle catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi

**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 - 5 / 5b**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	Più sviluppate	0,50			0,00			
S	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	Più sviluppate	0,50			0,50			
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	16.000,00			4.130,00			
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	16.000,00			25.670,00			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	0,00			0,00			0,00		
S	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	0,00			0,00			0,00		
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	2.000,00			0,00			0,00		
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	2.010,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	0,00			0,00		
S	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	0,00			0,00		
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00			0,00		
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00			0,00		

Asse prioritario	5 - PROMUOVERE L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI
Priorità d'investimento	5b - Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la resilienza alle catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi
Obiettivo specifico	5.1 - RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE COSTIERA (OS - 5.1 dell'Accordo di Partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
5.1.1	Popolazione esposta a rischio alluvione	Abitanti per km2 esposti a rischio alluvione per classi	Più sviluppate	0,70	2015	0,70			Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
5.1.1	Popolazione esposta a rischio alluvione			0,70				0,70	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
5.1.1	Popolazione esposta a rischio alluvione		

Asse prioritario	5 - PROMUOVERE L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI
Priorità d'investimento	5b - Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la resilienza alle catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi
Obiettivo specifico	5.2 - RIDUZIONE DEL RISCHIO INCENDI E DEL RISCHIO SIMICO (OS – 5.3 dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
5.2.1	Resilienza ai terremoti degli insediamenti per presenza di microzonazione sismica (numero di comuni per regione con almeno il piano di emergenza e studi di microzonazione sismica di livello L1 o L2 e L3)	numero	Più sviluppate	4,00	2017	9,00			Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
5.2.1	Resilienza ai terremoti degli insediamenti per presenza di microzonazione sismica (numero di comuni per regione con almeno il piano di emergenza e studi di microzonazione sismica di livello L1 o L2 e L3)			4,00					

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
5.2.1	Resilienza ai terremoti degli insediamenti per presenza di microzonazione sismica (numero di comuni per regione con almeno il piano di emergenza e studi di microzonazione sismica di livello L1 o L2 e L3)		

Asse prioritario	6 - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TIC, NONCHE' L'IMPIEGO E LA QUALITA' DELLE MEDESIME
Priorità d'investimento	2a - Estendere la diffusione della banda larga e delle reti ad alta velocità e sostenere l'adozione di tecnologie future ed emergenti e di reti in materia di economia digitale

**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 - 6 / 2a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	Più sviluppate	150,00			0,00			
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	Più sviluppate	150,00			204,00			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	16,00			0,00			0,00		
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	201,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	0,00			0,00		
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	0,00			0,00		

Asse prioritario	6 - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TIC, NONCHE' L'IMPIEGO E LA QUALITA' DELLE MEDESIME
Priorità d'investimento	2a - Estendere la diffusione della banda larga e delle reti ad alta velocità e sostenere l'adozione di tecnologie future ed emergenti e di reti in materia di economia digitale
Obiettivo specifico	6.1 - RIDUZIONE DEI DIVARI DIGITALI NEI TERRITORI E DIFFUSIONE DI CONNETTIVITA' IN BANDA ULTRA LARGA ("DIGITAL AGENDA" EUROPEA) (OS - 2.1. dell'Accordo di partenariato)

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

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
6.1.1	Copertura con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps - popolazione coperta con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps in percentuale sulla popolazione residente	%	Più sviluppate	8,30	2015	96,50			Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
6.1.1	Copertura con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps - popolazione coperta con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps in percentuale sulla popolazione residente							8,30	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
6.1.1	Copertura con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps - popolazione coperta con banda ultra larga ad almeno 30 Mbps in percentuale sulla popolazione residente		

## Assi prioritari per l'assistenza tecnica

**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 - 4**

Asse prioritario	4 - ASSISTENZA TECNICA
------------------	------------------------

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	Numero		9,00			4,00			Relazioni di Attuazione Annuale approvate dalla Commissione Europea.
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	Numero		9,00			4,00			
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	Numero		8,00			5,70			Il dato si riferisce alle unità di personale impiegato nel corso delle annualità 2016, 2017 e 2018 (fino al 30/06/2018) la cui spesa è stata certificata nel 2018.
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	Numero		8,00			5,70			
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	Numero		15,00			9,00			Evento di lancio dei PO FESR e FSE del 30 marzo 2015, eventi annuali FESR 2016, 2017 e 2018, evento Tavola Rotonda "Industria 4.0 e Green Technology - Territorio, Sviluppo ed Europa" del 25 maggio 2018, evento annuale FESR 2019, convegno/tavola rotonda "Tecnologie verdi per il futuro: Ambiente e Sviluppo in Europa" ROVERETO 9/05/2019, riunione FESR Vanguard Initiative 04/12/2019 e valutazione sull'esecuzione del PO al 2017.
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	Numero		15,00			9,00			

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	3,00			2,00			1,00		
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	3,00			2,00			1,00		
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	5,70			5,70			4,45		
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	5,70			5,70			4,45		
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	6,00			4,00			2,00		
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	6,00			4,00			2,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	0,00			0,00		
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	0,00			0,00		
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	0,00			0,00		
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	1,00			0,00		
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	1,00			0,00		

**Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese**

Indicatore	Numero delle imprese finanziate dal PO al netto del sostegno multiplo
CO01 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0
CO02 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0
CO05 - Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0

**Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione**

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria regione	di	2019 Cum totale	2019 Cum uomini	2019 Cum donne	2019 Totale annuo	2019 Totale annuo uomini	2019 Totale annuo donne
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate		42,00					
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		13.613.644,93					
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate		5,00					
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate		179,00					
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate		179,00					
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		3.549.888,63					
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate		91.137,01					
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		5.520.861,62					
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate		5,00					
5	O	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	FESR	Più sviluppate		0,00					
5	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate		4.130,00					
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		3.909.890,85					
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate		1,00					
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		831.633,56					
6	O	S6	Numero di edifici scolastici aggiuntivi con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	FESR	Più sviluppate		16,00					

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2018 Cum totale	2017 Cum totale	2016 Cum totale	Osservazioni
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate	22,00	0,00	0,00	
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	7.908.410,57	0,00	0,00	
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	5,00	1,00	1,00	
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	103,00	0,00	0,00	
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	103,00	0,00	0,00	
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.081.738,95	0,00	0,00	
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate	390.037,01	0,00	0,00	Il valore diminuisce a causa del ritiro dal PO di una operazione a seguito di interlocuzioni con l'AdA e per una rettifica dovuta al fatto che nel valore del 2018 era stato inserito come realizzato anche il valore di operazioni in itinere, non ancora concluse.
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	5.510.750,68	0,00	0,00	
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	6,00	0,00	0,00	
5	O	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	
5	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate	2.000,00	0,00	0,00	
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.053.282,63	0,00	0,00	
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	817.023,38	0,00	0,00	
6	O	S6	Numero di edifici scolastici aggiuntivi con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	FESR	Più sviluppate	16,00	0,00	0,00	

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2015 Cum totale	2014 Cum totale
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
5	O	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
5	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
6	O	S6	Numero di edifici scolastici aggiuntivi con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	Target intermedio per il 2018 totale	Target intermedio per il 2018 uomini	Target intermedio per il 2018 donne	Target finale (2023) totale	Target finale (2023) uomini	Target finale (2023) donne
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate	0			35,00		
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	8.500.000			49.031.072,00		
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	1			2,00		
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate				50,00		
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	30			86,00		
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	3.000.000			14.110.000,00		
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate	0			1.200.000,00		
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.500.000			21.734.048,00		
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	1,00			2,00		
5	O	CO14	Strade: Lunghezza totale delle strade ricostruite o ristrutturate	km	FESR	Più sviluppate	0			0,50		
5	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate				16.000,00		
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.000.000,00			13.000.000,00		
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	1			1,00		
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	1.500.000,00			6.446.250,00		
6	O	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	FESR	Più sviluppate	15			150,00		

### 3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)

**Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma**

(di cui alla tabella 1 dell'allegato II del regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione (modello per la trasmissione dei dati finanziari))

Asse prioritario	Fondo	Categoria di regioni	Base di calcolo	Fondi totali	Tasso di cofinanziamento	Costo totale ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Quota della dotazione complessiva coperta dalle operazioni selezionate	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Quota della dotazione complessiva coperta dalla spesa ammissibile dichiarata dai beneficiari	Numero di operazioni selezionate
1	FESR	Più sviluppate	Pubblico	38.301.322,00	50,00%	59.889.008,12	156,36%	55.406.174,76	20.334.456,44	53,09%	84
2	FESR	Più sviluppate	Pubblico	18.410.000,00	50,00%	38.804.705,07	210,78%	12.899.463,11	6.865.235,48	37,29%	213
3	FESR	Più sviluppate	Pubblico	21.734.048,00	50,00%	16.172.185,69	74,41%	11.118.541,35	8.302.745,54	38,20%	169
5	FESR	Più sviluppate	Pubblico	19.000.000,00	50,00%	13.770.615,71	72,48%	13.742.345,98	4.038.511,77	21,26%	13
6	FESR	Più sviluppate	Pubblico	6.876.000,00	50,00%	9.420.908,88	137,01%	9.420.908,88	1.310.710,84	19,06%	13
4	FESR	Più sviluppate	Pubblico	4.346.724,00	50,00%	2.076.563,15	47,77%	2.049.002,04	1.620.857,73	37,29%	25
<b>Totale</b>	<b>FESR</b>	<b>Più sviluppate</b>		<b>108.668.094,00</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.133.986,62</b>	<b>128,96%</b>	<b>104.636.436,12</b>	<b>42.472.517,80</b>	<b>39,08%</b>	<b>517</b>
<b>Totale generale</b>				<b>108.668.094,00</b>	<b>50,00%</b>	<b>140.133.986,62</b>	<b>128,96%</b>	<b>104.636.436,12</b>	<b>42.472.517,80</b>	<b>39,08%</b>	<b>517</b>

**Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013)**

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Classificazione delle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	Campo di intervento	Forme di finanziamento	Dimensione "Territorio"	Mecanismo di erogazione territoriale	Dimensione "Obiettivo tematico"	Tema secondario FSE	Dimensione economica	Dimensione "Ubicazione"	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		18	ITH2	15.025.960,40	15.025.960,40	4.993.563,46	2
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		07	ITH2	22.414.481,71	22.414.481,71	5.473.535,65	3
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		18	ITH2	4.537.400,00	4.537.400,00	1.480.449,13	1
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		24	ITH2	6.608.938,28	6.608.938,28	6.464.021,04	1
1	FESR	Più sviluppate	064	01	01	07	01		24	ITH2	3.253.820,97	1.873.216,66	731.390,56	30
1	FESR	Più sviluppate	064	01	02	07	01		24	ITH2	8.048.406,76	4.946.177,71	1.191.496,60	47
2	FESR	Più sviluppate	067	01	01	07	03		24	ITH2	28.088.562,44	6.771.499,98	4.451.808,88	62
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		03	ITH2	150.000,00	60.000,00		2
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		08	ITH2	131.626,00	52.650,40	28.754,75	2
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		13	ITH2	636.848,00	268.239,20	108.833,98	10
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		14	ITH2	789.300,00	336.720,00	107.252,33	14
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		15	ITH2	803.391,00	321.356,40	159.602,54	12
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		21	ITH2	274.450,00	109.780,00	34.530,88	4
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		24	ITH2	7.930.527,63	4.979.217,13	1.974.452,12	107
3	FESR	Più sviluppate	013	01	01	07	04		18	ITH2	785.054,43	782.559,26	127.467,52	5
3	FESR	Più sviluppate	013	01	02	07	04		18	ITH2	2.191.153,95	2.191.153,95	1.536.233,00	6
3	FESR	Più sviluppate	013	01	02	07	04		24	ITH2	2.701.886,00	2.701.886,00	2.596.242,26	1
3	FESR	Più sviluppate	013	01	03	07	04		18	ITH2	1.321.833,00	1.321.833,00	1.229.881,53	2
3	FESR	Più sviluppate	023	01	01	07	04		24	ITH2	2.303.624,43	970.034,43	369.348,26	33
3	FESR	Più sviluppate	023	01	02	07	04		24	ITH2	6.868.633,88	3.151.074,71	2.443.572,97	122
5	FESR	Più sviluppate	087	01	01	07	05		18	ITH2	4.048.862,27	4.020.592,54	1.923.667,88	5
5	FESR	Più sviluppate	087	01	02	07	05		18	ITH2	4.933.602,30	4.933.602,30	1.370.406,55	6
5	FESR	Più sviluppate	087	01	03	07	05		18	ITH2	733.295,23	733.295,23	733.295,23	1
5	FESR	Più sviluppate	088	01	01	07	05		18	ITH2	4.054.855,91	4.054.855,91	11.142,11	1
6	FESR	Più sviluppate	046	01	01	07	02		19	ITH2	2.104.187,57	2.104.187,57	545.166,34	3
6	FESR	Più sviluppate	046	01	02	07	02		19	ITH2	7.316.721,31	7.316.721,31	765.544,50	10
4	FESR	Più sviluppate	121	01	07	07			18	ITH2	1.942.382,75	1.914.821,64	1.596.677,33	22
4	FESR	Più sviluppate	122	01	07	07			18	ITH2	121.590,00	121.590,00	11.590,00	2

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Classificazione delle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	Campo di intervento	Forme di finanziamento	Dimensione " Territorio "	Mecanismo di erogazione territoriale	Dimensione " Obiettivo " tematico "	Tema secondario FSE	Dimensione economica	Dimensione " Ubicazione "	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
4	FESR	Più sviluppate	123	01	07	07			18	ITH2	12.590,40	12.590,40	12.590,40	1

**Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Utilizzo del finanziamento incrociato</b>	<b>Asse prioritario</b>	<b>Importo del sostegno UE di cui è previsto l'utilizzo a fini di finanziamento incrociato sulla base di operazioni selezionate (in EUR)</b>	<b>Quota dei finanziamenti UE totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b>	<b>Spese ammissibili utilizzate nell'ambito del finanziamento incrociato e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)</b>	<b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b>
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	1	0,00		0,00	
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	2	0,00		0,00	
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	3	0,00		0,00	
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	4	0,00		0,00	
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	5	0,00		0,00	
Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR	6	0,00		0,00	

**Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione)**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Asse prioritario</b>	<b>Importo del sostegno di cui è previsto l'utilizzo per operazioni attuate all'esterno dell'area del programma sulla base di operazioni selezionate (in EUR)</b>	<b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b>	<b>Spese ammissibili sostenute per operazioni attuate al di fuori dell'area del programma e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (in EUR)</b>	<b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b>
1	0,00		0,00	
2	0,00		0,00	
3	0,00		0,00	
4	0,00		0,00	
5	0,00		0,00	
6	0,00		0,00	

**Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE)**

L'importo della spesa prevista al di fuori dell'Unione nell'ambito degli obiettivi tematici 8 e 10 sulla base di operazioni selezionate (EUR)	Quota dei finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo (%) (1/finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo * 100)	Spese ammissibili sostenute al di fuori dell'Unione dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)	Quota dei finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo (%) (3/finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo * 100)

#### 4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI

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 corso del 2019 l'Autorità di gestione, in sinergia con l'Agenzia provinciale per gli Appalti e Contratti (APAC), la centrale di committenza provinciale, ha adempiuto al complesso iter procedurale per l'affidamento del servizio delle attività di valutazione dei PO FSE e FESR della PAT ad un valutatore indipendente, espletato mediante procedura aperta con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La pubblicazione della gara d'appalto è avvenuta in data 2 luglio 2019, mentre l'incarico è stato aggiudicato nel gennaio 2020. Il valutatore indipendente deputato allo svolgimento delle attività accompagnerà i responsabili del PO in tutte le attività di valutazione previste fino alla fine dell'attuale programmazione. Tali attività hanno preso il via nel primo semestre 2020 con due valutazioni:

- il secondo rapporto di valutazione complessivo
- l'analisi degli esiti e dell'impatto delle politiche attivate rispetto al rafforzamento competitivo del sistema produttivo, in termini di nascita e sviluppo di nuove imprese e di innalzamento del grado di innovazione del sistema produttivo locale, anche alla luce dell'esperienza maturata in materia di start up di impresa.

Le principali analisi che saranno svolte fanno riferimento a: verifica della strategia del PO e della sua validità rispetto al raggiungimento degli obiettivi previsti; analisi dell'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del PO a livello di Asse e intervento, dei processi e meccanismi di realizzazione e dell'efficienza dei meccanismi gestionali ed attuativi per la realizzazione delle policy; verifica della performance di attuazione e degli indicatori finanziari, di output, risultato; analisi del contributo del PO al raggiungimento degli obiettivi di EU 2020.

L'approccio del valutatore si caratterizza per essere, dal punto di vista metodologico, plurale, cioè basato sulla combinazione di diversi approcci teorici (realista, basato sulla teoria, controfattuale e partecipato) e di tecniche di osservazione ed analisi qualitative e quantitative.

Le attività prevedono interviste dirette finalizzate a raccogliere informazioni utili a formulare le conclusioni valutative. Verranno consultati sia le Autorità del Programma (Autorità di gestione, responsabili delle strutture provinciali competenti per gli Assi de PO, Autorità di Certificazione, Autorità di Audit, Autorità Ambientale), sia il responsabile del PRA e della Smart Specialisation Strategy oltre che i componenti del Comitato di sorveglianza rappresentanti degli stakeholder provinciali delle parti sociali ed economiche.

Inoltre per la pianificazione dell'impianto valutativo complessivo si è proceduto alle seguenti attività:

1. l'identificazione puntuale dell'ambito di ciascuna valutazione nel contesto del PO FESR;
2. la definizione delle domande di valutazione per ciascuna valutazione;
3. la definizione del Piano di Attività (descrizione dei prodotti di valutazione, approccio complessivo, revisione delle domande di valutazione, metodologia, tempistica, modalità di disseminazione, griglie per interviste, questionari per indagini e struttura casi studio).

Per il 2019 il Piano unitario di valutazione dei PO FSE e FESR 2014-2020 (PUV) di Trento aggiornato nel corso del 2018 (Versione 1.3 approvata dal Comitato di Sorveglianza Unitario in data 31 dicembre 2018) non prevedeva la conclusione di specifici rapporti di valutazione né per quanto riguarda l'esecuzione del PO FESR nel suo complesso né relativamente ai singoli assi prioritari.

Inoltre nei primi mesi del 2019 l'Autorità di Gestione ha continuato il follow up del primo Rapporto di valutazione complessiva iniziato nel 2018, al fine di rafforzare l'efficacia attuativa del programma e di favorirne l'avanzamento procedurale e fisico. In particolare, rispetto all'osservazione che un'attuazione "diffusa e distribuita" del PO tra diverse strutture provinciali abbia depotenziato la possibilità di esercitare la responsabilità in maniera incisiva da parte dell'AdG, il ruolo di quest'ultima si è rafforzato rispetto ai dipartimenti di riferimento attraverso un processo di riorganizzazione dell'amministrazione provinciale che ha incardinato il Servizio Europa all'interno della Direzione generale della PAT rendendo il livello di responsabilità più coerente rispetto alle altre strutture. Tale processo si è concluso attraverso l'atto organizzativo della Provincia approvato con deliberazione della Giunta provinciale di n. 425 dd. 25.03.2019.

Il personale interno incaricato di seguire le attività di valutazione ha partecipato a diverse attività formative e di aggiornamento organizzate a livello nazionale dal NUVAP che opera presso il Dipartimento per le politiche di coesione della presidenza del Consiglio dei Ministri.

Infine, la Provincia ha commissionato alla Banca Europea per gli Investimenti l'elaborazione della Valutazione Ex Ante propedeutica all'introduzione di strumenti di ingegneria finanziaria nella programmazione 2021 – 2027 nonché, se praticabile, anche nella programmazione in corso. Pur sul finire della corrente programmazione, forme di supporto quali prestiti e garanzie potrebbero infatti generare un effetto incentivante e sostenere nuove operazioni da parte delle imprese locali. La VEXA valuta la possibilità di istituire uno strumento finanziario che supporti le imprese del trentino, in particolare negli ambiti della Ricerca, Sviluppo e Innovazione (RSI) ed Efficienza Energetica (EE) e che supporti imprese e altri soggetti nell'accesso alle attività formative. Tale strumento potrebbe utilizzare le risorse del PO per erogare un'ampia gamma di finanziamenti (a titolo esemplificativo prestiti, prestiti subordinati, finanziamenti equity) in ragione della tipologia di investimento da supportare, assumendo sia la forma di uno strumento di garanzia (al fine di rafforzare e complementare schemi già esistenti), sia di uno strumento c.d. funded (in grado di supportare tipologie di iniziative che difficilmente potrebbero essere

supportate attraverso sistemi di garanzia). Potrebbe quindi essere costituito in quanto fondo di fondi. Gli esiti della valutazione saranno prodotti e analizzati nel 2020 al fine di programmare il percorso di attivazione degli strumenti.

Nome	Fondo	Dal mese	Dall'anno	Al mese	All'anno	Tipo di valutazione	Obiettivo tematico	Argomento	Risultati
Prima valutazione dell'esecuzione del PO FESR nel suo complesso e dei singoli assi prioritari	FESR	10	2017	12	2017	Misto	01 03 04	Valutazione del livello di conseguimento degli obiettivi generali del PO e di quelli specifici di ogni asse prima della riprogrammazione, valutazione dell'efficacia ed efficienza delle modalità organizzative e procedure operative adottate Individuazione delle aree di miglioramento e di buone pratiche per migliorare la gestione del PO nelle fasi iniziali di programmazione E' basata su analisi desk della documentazione e dati di monitoraggio e interviste con i referenti coinvolti nell'attuazione	Il rapporto di valutazione ha evidenziato criticità nella strategia e nell'attuazione del Programma: il PO è ambizioso, selettivo e finalizzato (3 Assi con poche Priorità e Obiettivi specifici), incentrato sul sistema delle imprese, con una perimetrazione settoriale caratterizzata sui 4 settori della S3: agrifood, qualità della vita, mecatronica, energia e ambiente. Ciò ha determinato un modesto grado di attuazione del Programma a causa di un "combinato disposto" negativo di alcuni fattori: 1. in alcuni contesti organizzativi l'attuazione del PO è rimasta in secondo piano rispetto ad altri obiettivi più interni e propri delle strutture; 2. l'attuazione diffusa e distribuita tra diverse strutture provinciali ha depotenziato la possibilità, per l'AdG, di esercitare la propria responsabilità in maniera forte e incisiva portando l'intera struttura a condividere obiettivi e priorità di azione; 3. la scelta di attivare più centri di impegno delle risorse finanziarie ha comportato una moltiplicazione delle procedure e dei processi amministrativi; 4. il contenzioso relativo al Polo della mecatronica ha impattato in maniera negativa sul grado di attuazione del PO; 5. nel primo triennio di programmazione la PAT ha avuto problemi di cassa anche a causa del Patto di stabilità non ha potuto anticipare risorse per imprimere un'accelerazione all'attuazione del PO.



## 6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)

### (a) Aspetti che incidono sui risultati del programma e misure adottate

Come discusso nel corso del Comitato di Sorveglianza tenutosi il 19 giugno 2019, la RAA 2018 ha evidenziato un raggiungimento parziale degli obiettivi intermedi collegati al quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione che, da Reg. 1303/2013, ha comportato la necessità di una riprogrammazione finanziaria; l'Autorità di Gestione ha colto peraltro tale occasione per una revisione più ampia del piano finanziario del Programma in modo da fronteggiare gli elementi di criticità rilevati alla luce delle dinamiche di avanzamento fisico e finanziario di ciascun asse. In particolare, si è ritenuto di:

- ridurre l'allocazione finanziaria dell'Asse 2 "Accrescere la competitività delle PMI" con riferimento all'azione 2.1.1 per interventi di supporto alla nascita di nuove imprese, in quanto si stava scontando un ritardo nell'avanzamento dovuto a dinamiche realizzative che non favoriscono l'accelerazione della spesa, in aggiunta ad un contesto provinciale sostanzialmente saturo rispetto alla riproposizione di ulteriori avvisi finalizzati allo start up; va inoltre rilevato che il tasso di rinuncia all'investimento/finanziamento, oltre alle revoche di carattere "fisiologico", si sta progressivamente consolidando, a dimostrazione di una generale difficoltà nel mercato locale degli strumenti di accompagnamento tramite il contributo a fondo perso e le procedure "a bando";
- ridurre l'allocazione finanziaria dell'Asse 5 "Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi" con riferimento all'azione 5.2.1 in materia di "rischio sismico", perché, per due delle operazioni previste sui viadotti provinciali, i tempi di progettazione e di avvio delle procedure d'appalto stanno subendo ritardi che rischiano di non rendere compatibili i lavori con i termini di ammissibilità della corrente programmazione;
- ridurre l'allocazione finanziaria dell'Asse 6 "Migliorare l'accesso alle TIC, nonché l'impiego e la qualità delle medesime", della sola misura riconducibile alla riserva di efficacia;
- compensare le riduzioni con un potenziamento finanziario dell'Asse 1 "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione", con riferimento all'azione 1.1.1 di sostegno alle infrastrutture di ricerca, che presenta il maggior tasso effettivo e potenziale di assorbimento delle risorse (i costi ammessi potenziali superano già l'allocazione finanziaria).

Le considerazioni sopra esposte hanno inoltre indotto l'AdG ad avviare una riflessione in seno all'Amministrazione provinciale circa la capacità degli strumenti agevolativi classici a fondo perduto, previsti dalla legislazione provinciale, di rispondere alle esigenze e alle potenzialità del tessuto imprenditoriale locale nel contesto del mercato di riferimento. Le soluzioni proposte, impiegate nell'ambito delle procedure di finanziamento FESR, stanno scontando una certa difficoltà di penetrazione (il livello complessivo delle economie in rapporto alle agevolazioni a favore delle imprese sconta tassi piuttosto alti; in termini numerici, gli avvisi hanno tassi di revoca/rinuncia stimabili tra il 25-30% delle imprese selezionate). Per tale motivo l'Amministrazione provinciale ha sottoscritto un protocollo di intesa con la Banca Europea per gli Investimenti a cui è stata successivamente commissionata la Valutazione Ex Ante prevista dall'art. 37 del Reg. 1303/2013, propedeutica all'introduzione di strumenti di ingegneria finanziaria, sicuramente nella programmazione FESR 2021 – 2027, ma, se praticabile, anche nella

programmazione in corso. L'introduzione degli strumenti finanziari, soprattutto nella forma del private equity e del quasi private equity, dovrebbe offrire maggiore garanzia di efficacia, in particolare se associati alla selezione di operatori specializzati di rango internazionale. Pur sul finire della corrente programmazione, con le opportune valutazioni, forme di supporto quali prestiti e garanzie potrebbero essere meglio modulati sul profilo dei beneficiari e consentire una maggiore flessibilità su tipologie e contenuto degli investimenti da finanziare, incentivando le imprese ad avviare nuove operazioni.

(b) Valutazione se i progressi compiuti verso il conseguimento degli obiettivi siano sufficienti per garantirne la realizzazione con l'indicazione di eventuali azioni correttive attuate o pianificate, se del caso.

--

## **7. SINTESI PER IL CITTADINO**

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 può caricare/trovare la sintesi per il cittadino nell'applicazione SFC2014 sotto Generale > Documenti

**8. 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 A CONDIZIONALITÀ EX ANTE**

Tabella 14: Azioni attuate per ottemperare alle condizionalità ex ante generali applicabili

Condizionalità ex-ante generale	Criteri non soddisfatti	Azioni attuate	Termine	Organismi responsabili	Azione completata entro il termine	Criteri soddisfatti	Data prevista per l'attuazione completa delle azioni rimanenti	Osservazioni
---------------------------------	-------------------------	----------------	---------	------------------------	------------------------------------	---------------------	--	--------------

Tabella 15: Azioni attuate per ottemperare alle condizionalità ex ante tematiche applicabili

Condizionalità ex-ante generale	Criteri non soddisfatti	Azioni attuate	Termine	Organismi responsabili	Azione completata entro il termine	Criteri soddisfatti	Data prevista per l'attuazione completa delle azioni rimanenti	Osservazioni
---------------------------------	-------------------------	----------------	---------	------------------------	------------------------------------	---------------------	--	--------------

**10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI (ARTICOLO 101, LETTERA H), E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 3, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

**10.1. Grandi progetti**

Tabella 12: Grandi progetti

Progetto	CCI	Stato del grande progetto	Investimenti totali	Costi ammissibili totali	Data notifica/presentazione prevista	Data di accordo/dell'approvazione Commissione	Data del tacito della	Inizio dell'attuazione (trimestre)	Costi previsti (anno)	Data di completamento prevista	di Asse prioritario / priorità d'investimento	Stato attuale di attuazione - progresso finanziario (% delle spese certificate alla Commissione rispetto ai costi ammissibili totali)	Stato attuale di attuazione - progressi materiali della fase principale di attuazione del progetto	Output principali	Data della firma del primo contratto d'opera	Osservazioni
----------	-----	---------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------------	-----------------------	--------------------------------	---	---	--	-------------------	--	--------------

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

Non pertinente.

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

Non pertinente.

## **10.2. Piani d'azione comuni**

### **Stato di avanzamento dell'attuazione di fasi diverse dei piani d'azione comuni**

Non pertinente.

Tabella 13: Piani d'azione comuni (PAC)

Titolo del PAC	CCI del PAC	Fase di attuazione del PAC	Costi ammissibili totali	Sostegno pubblico totale	Contributo del PO al PAC	Asse prioritario	Tipo di PAC	Presentazione alla Commissione (prevista)	Inizio dell'attuazione [previsto]	Completamento [previsto]	Output e risultati principali	Spese ammissibili totali certificate alla Commissione	Osservazioni
----------------	-------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------	-------------	---	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---	--------------

**Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli**

Non pertinente.

**PARTE B**  
**RENDICONTAZIONE DA PRESENTARE NEGLI ANNI 2017 E 2019 E RELAZIONE DI**  
**ATTUAZIONE FINALE**

(articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafi 3 e 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013

**11. VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 4, E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

**11.1. Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

Asse prioritario	1 - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE
------------------	--

--

Asse prioritario	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
------------------	---

--

Asse prioritario	3 - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI
------------------	---

--

Asse prioritario	4 - ASSISTENZA TECNICA
------------------	------------------------

--

Asse prioritario	5 - PROMUOVERE L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI
------------------	--

--

Asse prioritario	6 - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TIC, NONCHE' L'IMPIEGO E LA QUALITÀ DELLE MEDESIME
------------------	--

--

**11.2. Azioni specifiche adottate per promuovere la parità fra uomini e donne e prevenire la discriminazione, in particolare l'accessibilità per le persone con disabilità, e i dispositivi attuati per garantire l'integrazione della prospettiva di genere nei programmi operativi e nelle operazioni (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

--

**11.3. Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

--

**11.4. Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

<b>Asse prioritario</b>	<b>Importo del sostegno da usare per obiettivi in materia di cambiamento climatico (in EUR)</b>	<b>Proporzione del sostegno totale dell'Unione al programma operativo (%)</b>
3	5.559.270,68	51,16%
5	5.654.716,22	87,00%
<b>Totale</b>	<b>11.213.986,89</b>	<b>20,64%</b>

--

**11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma**

--

**12. INFORMAZIONI OBBLIGATORIE E VALUTAZIONE IN CONFORMITÀ  
ALL'ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, PRIMO COMMA, LETTERE A) E B), DEL  
REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013**

**12.1. Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle  
valutazioni**

--

Stato	Nome	Fondo	Anno di finalizzazione della valutazione	Tipo di valutazione	Obiettivo tematico	Argomento	Risultati (in caso di esecuzione)	Follow-up (in caso di esecuzione)
-------	------	-------	--	---------------------	--------------------	-----------	-----------------------------------	-----------------------------------

**12.2. Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione**

--

**13. AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 4, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013) (PUÒ ESSERE INCLUSO NELLA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016 (CFR. IL PRECEDENTE PUNTO 9). RICHIESTO NELLA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2017) OPZIONE: RELAZIONE SULLO STATO DEI LAVORI**

**14. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI CHE POSSONO ESSERE AGGIUNTE, A SECONDA DEL CONTENUTO E DEGLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, SECONDO COMMA, LETTERE A), B), C), D), G) E H), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

**14.1. Progressi compiuti nell'attuazione dell'approccio integrato allo sviluppo territoriale, incluso lo sviluppo delle regioni che affrontano sfide demografiche e svantaggi naturali o permanenti, lo sviluppo urbano sostenibile e lo sviluppo locale di tipo partecipativo nell'ambito del programma operativo**

--

**14.2. Progressi compiuti nell'attuazione di azioni intese a rafforzare la capacità delle autorità degli Stati membri e dei beneficiari di gestire e utilizzare i Fondi**

--

**14.3. Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali**

--

**14.4. Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi**

Come previsto dal regolamento (UE) n. 1303/2013, articolo 27, paragrafo 3, sul "contenuto dei programmi", articolo 96, paragrafo 3, lettera e) su "contenuto, adozione e modifica dei programmi operativi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", articolo 111, paragrafo 3 e paragrafo 4, lettera d), sulle "relazioni di attuazione per l'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", e all'allegato 1, sezione 7.3 sul "contributo dei programmi generali alle strategie macroregionali e per i bacini marittimi", il presente programma contribuisce alle strategie macroregionali e/o per i bacini marittimi:

Il P.O. trova corrispondenza con EUSALP in 3 assi prioritari. L'Asse 1, volto al rafforzamento del sistema provinciale della ricerca, sviluppo e innovazione è coerente con l'azione 1 "sviluppare un ecosistema efficiente per la ricerca e l'innovazione" e con l'azione 2 "aumentare il potenziale economico dei settori strategici". Sono in fase realizzativa alcune operazioni a sostegno delle infrastrutture della ricerca significative sul territorio, con particolare riguardo per quelle funzionali ad avviare e/o consolidare poli di specializzazione nei settori della RIS3 (agrifood, qualità della vita, meccatronica, energia/ambiente). Sono in fase di avanzamento i lavori del "Green innovation factory del Polo Manifattura, mentre sono in fase di avvio i lavori del Polo della meccatronica. Tali strutture favoriranno l'interazione tra ricerca e sistema produttivo e orienteranno l'offerta formativa in uno specifico ambito puntando sulla prossimità di centri di ricerca e alta formazione ed imprese. Tale crescita infrastrutturale è stata inoltre arricchita tramite l'avviso 5/2017 "Sostegno alle infrastrutture di ricerca" che ha agevolato 3 progetti di investimento di enti di ricerca trentini di valenza internazionale (Fondazione Bruno Kessler, Fondazione Edmund Mach e Università degli Studi di Trento). Le operazioni sono in buono stato di avanzamento e dovrebbero concludersi tra il 2020 e il 2021.

I seguenti avvisi di selezione a favore di imprese concorrono anche all'attuazione dell'azione 2 "aumentare il potenziale economico dei settori strategici" di Eusalp, in quanto intendono rafforzare la competitività delle imprese locali in ricerca e sviluppo, e innovazione organizzativa e di prodotto nei settori di specializzazione:

- avviso n. 3/2017 "Sostegno per l'acquisto di servizi di consulenza per l'innovazione aziendale": 66

progetti attivi, di cui 58 conclusi;

- avviso n. 6/2017 "Aiuti per la promozione della ricerca e sviluppo in ambito RIS3": 11 progetti di ricerca finanziati, in fase di realizzazione;

- avviso n. 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili" sostiene il rilancio della propensione agli investimenti del sistema produttivo, nell'ambito dell'Asse prioritario 2 del Programma: 34 progetti attivi, di cui 31 conclusi.

L'Asse prioritario 3 del Programma dà attuazione all'Obiettivo tematico 4 del Regolamento 1303/2013, ed è attuazione dell'azione 9 di EUSALP "rendere il territorio una regione modello per efficienza energetica e uso di energie rinnovabili". Con l'avviso n. 4/2017 "Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese" si favorisce infatti l'installazione di impianti a biomassa e il miglioramento dell'efficienza energetica nelle strutture e nei cicli produttivi, anche attraverso tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili. Attualmente ci sono 155 progetti attivi, di cui 99 conclusi. In parallelo a tale iniziativa sono stati inoltre selezionate alcune importanti operazioni di ristrutturazione ed efficientamento energetico di edifici sedi di uffici provinciali o di istituti scolastici nell'ambito dell'azione volta alla riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche. La realizzazione di tali operazioni richiederà tempi medio-lunghi.

Per quanto attiene EUSAIR, il P.O. può contribuire solo indirettamente alle tematiche trasversali (sviluppo di PMI e rafforzamento della R&S e Innovazione) tramite le operazioni dei citati Assi prioritari 1 e 2.

- Strategia dell'UE per la regione del Mar Baltico (EUSBSR)
- Strategia dell'UE per la Regione Danubiana (EUSDR)
- Strategia dell'UE per la regione adriatica e ionica (EUSAIR)
- Strategia dell'UE per la regione alpina (EUSALP)
- Strategia per i bacini marittimi dell'Atlantico (ATLSBS)

Il/i pilastro/i, l'argomento/gli argomenti e/o la/e questione/i trasversale/i per il/i quale/i il programma è pertinente:

	<b>Pilastro</b>	<b>Argomento / Questione trasversale</b>
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.1.1 - Tecnologie blu
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.1.2 - Pesca e acquacoltura
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.1.3 - Governance e servizi marini e marittimi
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.2.1 - Rafforzamento di R&S, innovazione
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.2.2 - Sviluppo delle PMI
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita blu	1.2.3 - Potenziamento delle capacità
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.1.1 - Trasporto marittimo
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.1.2 - Collegamenti intermodali con l'entroterra
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.1.3 - Reti energetiche
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.2.1 - Rafforzamento di R&S, innovazione
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.2.2 - Sviluppo delle PMI
<input type="checkbox"/>	2 - Collegamento della regione	2.2.3 - Potenziamento delle capacità
<input type="checkbox"/>	3 - Qualità ambientale	3.1.1 - L'ambiente marino
<input type="checkbox"/>	3 - Qualità ambientale	3.1.2 - Habitat terrestri transnazionali e biodiversità
<input type="checkbox"/>	3 - Qualità ambientale	3.2.1 - Rafforzamento di R&S, innovazione
<input type="checkbox"/>	3 - Qualità ambientale	3.2.2 - Sviluppo delle PMI
<input type="checkbox"/>	3 - Qualità ambientale	3.2.3 - Potenziamento delle capacità
<input type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.1.1 - Offerta turistica diversificata (beni e servizi)
<input type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.1.2 - Gestione turistica sostenibile e responsabile (innovazione e qualità)
<input type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.2.1 - Rafforzamento di R&S, innovazione
<input type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.2.2 - Sviluppo delle PMI
<input type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.2.3 - Potenziamento delle capacità

## Azioni o meccanismi usati per collegare meglio il programma all'EUSAIR

**A. I coordinatori macroregionali (principalmente coordinatori nazionali, coordinatori del pilastro, o membri del gruppo direttivo tematico) stanno partecipando al comitato di sorveglianza del programma?**

Sì  N.

**B. Nei criteri di selezione sono stati attribuiti punti supplementari a misure specifiche a sostegno dell'EUSAIR?**

Sì  N.

**C. Il programma ha investito fondi dell'UE nell'EUSAIR?**

Sì  N.

Il programma prevede di investire nell'EUSAIR in futuro? Approfondire la risposta (1 frase specifica)

No.

**D. Risultati ottenuti in relazione all'EUSAIR (n.d. per il 2016)**

No.

**E. Il programma contribuisce agli obiettivi e/o target annessi a ciascun argomento in virtù dei pilastri, come stabilito nel piano d'azione? (Specificare target e obiettivo/i)**

Il Programma Operativo può contribuire solo indirettamente alle tematiche trasversali ai 4 pilastri: sviluppo di PMI e rafforzamento della R&S e Innovazione.

**Il/i settore/i strategico/i e l'azione/le azioni, e/o l'argomento/gli argomenti orizzontale/i (governance) per il/i quale/i il programma è pertinente:**

	<b>Settore strategico tematico</b>	<b>Azione / Questione orizzontale</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Crescita economica e innovazione	1.1.1 - Ecosistema per la ricerca e l'innovazione.
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Crescita economica e innovazione	1.1.2 - Potenziale economico dei settori strategici
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita economica e innovazione	1.1.3 - Ambiente economico e sociale degli operatori economici nei settori strategici (compreso mercato del lavoro, istruzione e formazione)
<input type="checkbox"/>	1 - Crescita economica e innovazione	1.2.1 - Governance
<input type="checkbox"/>	2 - Mobilità e connettività	2.1.1 - Intermodalità e interoperabilità nel trasporto passeggeri e merci
<input type="checkbox"/>	2 - Mobilità e connettività	2.1.2 - Collegamento digitale tra persone (agenda digitale) e accessibilità a servizi pubblici
<input type="checkbox"/>	2 - Mobilità e connettività	2.2.1 - Governance
<input type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.1 - Risorse naturali (comprese le risorse idriche e culturali)
<input type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.2 - Connettività ecologica
<input type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.3 - Gestione del rischio e del cambiamento climatico (compresa la prevenzione dei maggiori rischi naturali)
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.4 - Efficienza energetica ed energia rinnovabile
<input type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.2.1 - Governance

## Azioni o meccanismi usati per collegare meglio il programma all'EUSALP

**A. I coordinatori macroregionali (principalmente coordinatori nazionali, coordinatori o membri del settore strategico) stanno partecipando al comitato di sorveglianza del programma?**

Sì  N.

**B. Nei criteri di selezione sono stati attribuiti punti supplementari a misure specifiche a sostegno dell'EUSALP?**

Sì  N.

**C. Il programma ha investito fondi dell'UE nell'EUSALP?**

Sì  N.

Il programma prevede di investire nell'EUSALP in futuro? Approfondire la risposta (1 frase specifica)

Non per il momento.

**D. Risultati ottenuti in relazione all'EUSALP (n.d. per il 2016)**

I progetti "Polo Meccatronica", e Polo Manifattura per l'interazione tra alta formazione e manifatturiero innovativo, nonché l'avviso n. 5/2017 "Sostegno alle infrastrutture di ricerca" con 3 operazioni selezionate, sono coerenti con l'azione 1 di Eusalp. I seguenti avvisi sono attuazione dell'azione 2 di Eusalp: n. 3/2017 "Sostegno per l'acquisto di servizi di consulenza per l'innovazione aziendale", con 66 progetti attivi (58 conclusi); n. 6/2017 "Aiuti per la promozione della ricerca e sviluppo in ambito RIS3", con 11 progetti attivi; 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili", con 34 progetti attivi (31 conclusi). Il n. 4/2017 "Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese" è attuazione dell'azione 9 di EUSALP. I progetti attivi sono 155, di cui 99 conclusi. 14 invece le operazioni di efficientamento/riqualificazione energetica di edifici pubblici che risultano selezionate.

**E. Il programma contribuisce ai target e indicatori specifici delle azioni EUSALP, come stabilito nel piano d'azione EUSALP? (Specificare il target e l'indicatore)**

Non risulta collegabile ad indicatori specifici.

**14.5. Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso**

--

**14.6. Progressi compiuti nell'esecuzione di misure intese a rispondere ai bisogni specifici delle aree geografiche particolarmente colpite dalla povertà o dei gruppi destinatari a più alto rischio di povertà, discriminazione o esclusione sociale, con particolare riguardo per le comunità emarginate e le persone con disabilità, i disoccupati di lungo periodo e i giovani non occupati, comprese, se del caso, le risorse finanziarie utilizzate**

--

**PARTE C RENDICONTAZIONE DA PRESENTARE NEL 2019 E RELAZIONE DI  
ATTUAZIONE FINALE (articolo 50, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013)  
15. INFORMAZIONI FINANZIARIE A LIVELLO DI ASSE PRIORITARIO E DI  
PROGRAMMA (ARTICOLO 21, PARAGRAFO 2, E ARTICOLO 22, PARAGRAFO 7, DEL REGOLAMENTO  
(UE) N. 1303/2013)**

**16. CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (OPZIONE RELAZIONE SULLO STATO DI ATTUAZIONE)**

Informazioni e valutazioni relative al contributo del programma alla realizzazione della strategia dell'Unione per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva.

--

**17. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE  
ADOTTATE — QUADRO DI RIFERIMENTO DELL'EFFICACIA DELL'ATTUAZIONE  
(ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

Se la valutazione dei progressi compiuti in relazione ai target intermedi e finali previsti dal quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione dimostra che determinati target intermedi e finali non sono stati conseguiti, gli Stati membri devono indicare i motivi alla base di tale mancato conseguimento nella relazione da presentare nel 2019 (per i target intermedi) e nella relazione di attuazione finale (per i target finali).

--

## DOCUMENTI

Titolo del documento	Tipo di documento	Data documento	Riferimento locale	Riferimento della Commissione	Valore di controllo	File	Data di invio	Inviato da
RAA PO FESR 2019 - Sintesi per il cittadino	Sintesi per i cittadini	10-giu-2020			3295113404	RAA PO FESR 2019 - Sintesi per il cittadino		

**Controllo di tutti i dati strutturati: 3030162820**

## RISULTATI DI CONVALIDA PIÙ RECENTI

Gravità	Codice	Messaggio
Info		La versione della relazione di attuazione è stata convalidata.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 105,76% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO27, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 105,81% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 105,81% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO05, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 118,68% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 119,77% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 119,77% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO05, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 123,89% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 123,89% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO02, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 131,43% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1a, indicatore: CO26, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 134,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 6, priorità d'investimento: 2a, indicatore: S6, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 134,21% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO06, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 136,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 6, priorità d'investimento: 2a, indicatore: S6, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 152,91% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO08, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 160,44% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 208,14% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 208,14% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO05, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 230,32% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 260,22% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 287,63% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 320,35% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.