

**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	2014IT16RFOP018
Titolo	POR PA Trento FESR
Versione	2021.1
Data di approvazione della relazione da parte del comitato di sorveglianza	23-mag-2022

<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>5</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. ....	5
<b>3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...</b>	<b>8</b>
3.1. Panoramica dell'attuazione .....	8
3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...	12
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 1 / 1a.....	12
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 1 / 1b .....	14
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 2 / 3a.....	19
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 2 / 3c.....	23
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 3 / 4b .....	26
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 3 / 4c.....	29
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 5 / 5b .....	32
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 6 / 2a.....	35
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 4.....	37
Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese .....	39
Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione .....	40
3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	42
Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma.....	42
Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FESR REACT-EU, il FSE, il FSE REACT-EU e il Fondo di coesione [articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013] .....	43
Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato .....	45
Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR, FESR REACT-EU e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione) .....	46
Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE e FSE REACT-EU).....	47
<b>4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI .....</b>	<b>48</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>57</b>
<b>7. SINTESI PER IL CITTADINO .....</b>	<b>60</b>
<b>8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI .....</b>	<b>61</b>
Sezione Speciale per l'emergenza Provincia Autonoma Trento 2014-2020 del Fondo di garanzia per le PMI .....	61
<i>Sezione speciale Trento per l'emergenza covid-19 del Fondo di garanzia.....</i>	<i>64</i>

<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>67</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>69</b>
10.1. Grandi progetti .....	69
10.2. Piani d'azione comuni .....	72
<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>75</b>
11.1. Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	75
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) .....	75
11.3. Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	75
11.4. Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....	76
11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma .....	76
<b>12. 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>77</b>
12.1. Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle valutazioni .....	77
12.2. Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione .....	79
<b>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.....</b>	<b>80</b>
<b>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) .....</b>	<b>81</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 .....	81
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 .....	81
14.3. Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali .....	81
14.4. Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi .....	81
EUSAIR.....	83
EUSALP.....	85
14.5. Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso .....	87
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 .....	87
<b>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) .....</b>	<b>88</b>
<b>16. CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (opzione relazione sullo stato di attuazione) .....</b>	<b>89</b>
<b>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) .....</b>	<b>90</b>
<b>Documenti .....</b>	<b>91</b>
<b>Risultati di convalida più recenti.....</b>	<b>92</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, con 58.191.139,68 € certificati, ha conseguito il target n+3. A seguito della riprogrammazione del 2021 in adeguamento alle dinamiche di avanzamento finanziario degli Assi il PO è stato ridefinito nelle allocazioni finanziarie e nella quantificazione dei valori degli indicatori

Asse 1

La dotazione finanziaria dell'Asse è stata ridotta a seguito dell'ultima riprogrammazione che ha trasferito risorse sull'Asse 2

Sul fronte opere nel 2021 si sono conclusi i lavori del Polo di specializzazione (green innovation factory) progetto "Manifattura". La componente immobiliare "laboratori" del progetto "Polo della meccatronica" è stata trasferita su altri strumenti di programmazione per far fronte agli interventi di supporto alla gestione della crisi da COVID-19

Sul fronte avvisi tutte le operazioni agevolate sono concluse, i contributi sono stati liquidati e le spese sono state certificate

Per le imprese che cooperano con gli istituti di ricerca (CO26) è da registrare un costante incremento; l'indicatore per la Prom facility e i macchinari acquistati nell'ambito dell'avviso 5/2017 "Sostegno alle infrastrutture di ricerca" è quantificabile in 95 anche se non ancora formalizzabile in quanto collegato a progetti non ancora formalmente conclusi

20 sono invece le imprese beneficiarie di agevolazioni per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale e il valore degli investimenti privati correlati (CO27) corrisponde ad € 610.778,84. La riprogrammazione in funzione anti-Covid delle iniziative su altri fondi ha generato una modifica del valore dell'indicatore originariamente previsto. Di conseguenza sarà necessario valutare l'impatto di tale modifica sul PO

Per l'azione 1.6.1 finalizzata a sostenere lo sforzo del sistema sanitario provinciale in risposta all'epidemia sono state certificate spese per quasi 3 Mln € per l'acquisto di software, attrezzature mediche (CV2: € 1.245.089,94), medicinali (CV3: € 1.357.940,26), ventilatori (CV7: n. 3) e test diagnostici (CV10: n. 75.720)

La spesa certificata è pari a quasi 21,7 Mln di € su una dotazione di 32,72 Mln €

## Asse 2

La dotazione dell'Asse è stata aumentata con l'ultima riprogrammazione

Per l'avviso 1/2017 "Sostegno alla creazione di iniziative imprenditoriali mediante seed money" risultano concluse 25 operazioni con un livello di impiego occupazionale (CO08) di 40,97 persone. Il valore dell'indicatore riferito ai progetti realizzati è superiore al valore stimato inizialmente

Nell'ambito dell'avviso 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili" (azione 2.2.1) risultano concluse 30 operazioni per le quali il valore degli investimenti privati (CO06) corrisponde a € 15.299.724,76

Per l'azione 2.3.1 "Potenziamento del sistema delle garanzie pubbliche per l'espansione del credito in sinergia tra sistema nazionale e sistemi regionali di garanzia, favorendo forme di razionalizzazione che valorizzino anche il ruolo dei confidi più efficienti ed efficaci" sulla base dell'Accordo tra Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Economia e delle Finanze e Provincia autonoma di Trento del 18 dicembre 2019, integrato il 29 dicembre 2020, è stata costituita la "*Sezione speciale Trento per l'emergenza Covid-19*" alla quale è stata attribuita complessivamente una dotazione di 17,5 Mln €. La spesa certificata è pari al medesimo importo. Risultano 841 le imprese destinatarie di garanzie (CV23) ad opera del Ministero dello Sviluppo Economico designato quale organismo intermedio

L'Asse presenta spesa certificata per 23,2 Mln € su una dotazione di 42,8 Mln €

## Asse 3

La riprogrammazione in funzione anti-Covid ha incrementato le risorse sull'Asse 2 e al contempo ridotto le risorse su questo Asse

L'azione 3.1.1 che promuove l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese, presenta 66 operazioni concluse e certificate per un ammontare realizzato di diminuzione annuale stimata di gas a effetto serra (CO34) di 2.203,21 tonnellate di CO2 equivalente. Da rilevare che il dato di 66 imprese beneficiarie (una per progetto concluso – indicatori CO01- CO02) si riduce a 51 applicando un criterio rigoroso di calcolo che esclude le ridondanze (le imprese con una pluralità di operazioni). La riprogrammazione in funzione anti-Covid delle iniziative su altri fondi ha generato una modifica del valore degli indicatori originariamente previsto. Di conseguenza sarà necessario valutare l'impatto di tale modifica sul PO

L'azione 3.2.1 che promuove 5 operazioni di efficientamento energetico e riqualificazione di edifici pubblici, presenta un incremento del valore realizzato degli indicatori "diminuzione annuale stimata di gas a effetto serra" (CO34) e "diminuzione del consumo annuale di energia primaria" (CO32) di 17,35 tonnellate di CO2 equivalente e 91.137,01 kWh/anno.

La maggior parte delle operazioni è di fatto in via di conclusione.

Come avanzamento complessivo si registra una spesa certificata pari a più di 7 Mln € su una dotazione di 8,57 Mln €

#### Asse 5

L'Asse è stato oggetto di una riduzione finanziaria per effetto dell'ultima riprogrammazione che ha comportato uno spostamento di risorse sull'Asse 2. L'avanzamento dell'Asse coincidente con l'attuazione dell'azione 5.1.1 in materia di prevenzione del rischio idrogeologico vede spese certificate per quasi 4 Mln €. Delle 6 operazioni selezionate, 5 sono concluse e 1 è in fase di conclusione; la popolazione beneficiaria di protezione dal rischio alluvionale per effetto degli interventi conclusi (CO20) ammonta a 4.850 unità

#### Asse 6

Anche la dotazione di questo Asse è stata ridotta in sede di ultima riprogrammazione che ha comportato uno spostamento di risorse sull'Asse 2

Le operazioni sono di fatto concluse ed il numero di edifici scolastici collegati alla rete in banda ultra-larga ammonta a 26. La spesa certificata è confermata in 0,8 Mln €

Per quanto attiene agli indicatori di risultato, l'ultimo dato registrato dell'indicatore "*Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati*" conferma i dati precedenti superiori al target

Permane invece una potenziale problematicità per l'indicatore "*Imprese che hanno svolto R&S in collaborazione con soggetti esterni*" che peraltro nell'ultima rilevazione risulta in leggera ripresa nonostante il suo andamento storico sia in contrazione a causa della limitata spesa per investimenti del settore produttivo fatto di PMI

Per l'indicatore "*Emigrazione ospedaliera*" gli effetti del Covid e delle azioni di contrasto si iniziano a registrare e dovrebbero nei prossimi anni continuare a confermare la diminuzione stimata del tasso

Il più recente valore rilevato dell'indicatore "*Tasso di turnover delle imprese*" registra un miglioramento della dinamica negativa degli ultimi anni

Infine l'aumento dell'indicatore "*Popolazione esposta a rischio alluvione*" è stato determinato da un perfezionamento della metodologia di calcolo utilizzata nel Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni

### 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) Progetto Polo della Meccatronica:</p> <p>a) prima fase propedeutica alla realizzazione del compendio: conclusa. Spesa certificata per euro 1.359.347,09.</p> <p>b) componente dotazione strumentale “Prom facility”: acquistati macchinari e attrezzature per una spesa certificata di euro 3.579.728,95.</p> <p>c) la componente immobiliare “laboratori” è stata trasferita su altri strumenti di programmazione con la riprogrammazione intervenuta nel corso del 2020;</p> <p>2) Nel 2021 è stato ultimato il progetto Polo di specializzazione della Manifattura (green innovation factory), per una spesa certificata pari a 3.561.405,95.</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 conclusi. Risultano certificate spese per 9.283.780,79 euro. L’iniziativa è stata in parte riprogrammata su altri fondi.</p> <p>AZIONE 1.2.1</p> <p>Azione eliminata a seguito della Decisione della Commissione Europea C(2021) 4807 del 24/06/2021. L’iniziativa è stata riprogrammata su fondi nazionali.</p> <p>AZIONE 1.2.2</p> <p>Avviso 3/2017 “Sostegno per l'acquisto di servizi di consulenza per l'innovazione aziendale”. Conclusi 66 dei 91 progetti inizialmente selezionati. Per 25 operazioni sono intervenute rinunce o revoche. La spesa certificata (20 operazioni) è pari ad euro 865.476,66. L’iniziativa nella parte restante è stata riprogrammata su fondi nazionali.</p> <p>AZIONE 1.6.1</p> <p>Per “Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica” sono state certificate spese per euro 2.886.743,72.</p>
2	ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI	<p>AZIONE 2.1.1</p> <p>Per l’avviso Fesr n. 1/2017 “Sostegno alla creazione di iniziative imprenditoriali mediante seed money” invece, sono state concesse risorse a favore di 31 iniziative; a seguito di rinunce o revoche, ne risultano attive 28, tutte concluse. La spesa certificata ammonta a 1.469.881,86, riferita a 25 operazioni. La parte</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>residuale dell'iniziativa è stata riprogrammata su fondi provinciali.</p> <p>I progetti originariamente selezionati tramite gli avvisi Fesr n. 1/2016 e 1/2018 per "l'avvio e il consolidamento di nuove imprese" sono stati trasferiti anch'essi su fondi provinciali.</p> <p>AZIONE 2.2.1</p> <p>Avviso n. 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili". Inizialmente risultavano 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 30, tutti conclusi, per i quali la spesa certificata al 2021 ammonta a 4.233.003,18 euro. 3 progetti sono stati riprogrammati su fondi provinciali.</p> <p>AZIONE 2.3.1</p> <p>E' stata selezionata l'operazione "Potenziamento del sistema delle garanzie pubbliche" per un valore di 17,5 milioni di euro, che segue alla costituzione della Sezione speciale Trento per l'emergenza Covid-19 nell'ambito del Fondo di garanzia per le PMI. La spesa certificata per 841 imprese è pari a 17.499.996,76 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 223 progetti, per un ammontare di agevolazioni superiore a 6,2 milioni di euro. I progetti attivi a seguito di un notevole tasso di rinunce e revoche sono 136, tutti conclusi. Le spese certificate (relative a 66 operazioni a favore di un totale di 51 imprese) ammontano a 1.527.947,34 euro. Le rimanenti operazioni sono state riprogrammate su fondi provinciali.</p> <p>AZIONE 3.2.1</p> <p>Con la riprogrammazione intervenuta nel corso del 2020 alcune operazioni originariamente selezionate sono state trasferite su altri strumenti di programmazione. Pertanto, ad oggi risultano programmate 5 operazioni di efficientamento energetico e di riqualificazione:</p> <p>2 operazioni concluse consistenti in interventi di solo efficientamento energetico di edifici esistenti (uffici PAT ed un edificio scolastico) per un ammontare certificato 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 dall'adozione di</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
		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 poco superiore a 5 milioni di euro. Al 31/12/2021 risultano certificate spese per 4.940.308,26.
4	ASSISTENZA TECNICA	<p>Nel 2021 è stato rinnovato il contratto per il servizio di “manutenzione, sviluppo e assistenza del sistema informativo delle attività a cofinanziamento FESR” per un ulteriore periodo di 3 anni.</p> <p>In linea con il Piano Unitario di Valutazione dei PO FSE e PO FESR 2014-2020 sono state realizzate le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- “Valutazione degli esiti degli investimenti per la riduzione del rischio idrogeologico-alluvionale e sismico, nell’ambito dell’Asse 5” – consegnata a giugno 2021;</li> <li>- “Valutazione degli esiti degli interventi per la riduzione dei divari digitali e la diffusione della connettività della banda larga, nell’ambito dell’Asse 6” – consegnata a dicembre 2021.</li> </ul> <p>In attuazione della Strategia di comunicazione del PO in corso d’anno sono stati realizzati due video animati della durata di 2 minuti cadauno, volti a illustrare le iniziative attivate in Trentino per contrastare gli effetti dell’epidemia da COVID-19 e finanziate con i Fondi strutturali, nonché le strategie e gli interventi del Programma FESR 2021-2027 del Trentino. I video sono stati messi in onda sulle emittenti televisive locali, Rtrr e Trentino tv, e pubblicati sul sito <a href="https://www.agenziagiornalisticaopinione.it/">https://www.agenziagiornalisticaopinione.it/</a> nonché sui social network istituzionali della Provincia, sui canali social Facebook e Youtube del Servizio e sul sito web <a href="http://fesr.provincia.tn.it">fesr.provincia.tn.it</a>. Attraverso i medesimi canali web e social è inoltre proseguita l'attività di informazione rivolta ai beneficiari del PO FESR.</p> <p>Le spese certificate sull’asse ammontano a 1.519.311,84 euro.</p>
5	PROMUOVERE L’ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, LA PREVENZIONE E LA GESTIONE DEI RISCHI	<p>AZIONE 5.1.1(rischio idrogeologico)</p> <p>In coerenza con il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) della Provincia di Trento, adottato in ottemperanza alla Direttiva Alluvioni 2007/60/CE, risultavano 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. Con le riprogrammazioni intervenute nel corso del 2020 e del 2021 alcune operazioni originariamente selezionate sono state trasferite su altri fondi.</p> <p>Delle 6 opere finanziate, 5 interventi sono conclusi. Le spese certificate ammontano a 3.909.890,85 euro.</p> <p>AZIONE 5.2.1 (rischio sismico)</p> <p>Tale azione è stata cancellata a seguito della riprogrammazione intervenuta nel corso del 2020. Le</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
		operazioni inizialmente individuate sono state trasferite su altri strumenti di programmazione
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. Con le riprogrammazione approvate nel corso del 2020 e 2021 alcune operazioni in principio identificate sono state trasferite su altri strumenti di programmazione e pertanto risultano ora selezionate 3 operazioni che sono state strutturate prevalentemente per ambiti territoriali che, per caratteristiche morfologiche, economiche (anche legate a flussi turistici stagionali), climatologiche, antropologiche, necessitano di tempistiche realizzative diverse. Sono stati conclusi gli interventi di collegamento di 26 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 Roveré della Luna. La spesa certificata è pari a 831.633,56 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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 1 / 1a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 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			54,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 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	45,00			46,00			22,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
1.1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati				34,73		34,39		31,26

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
1.1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati		33,68		34,43		34,95

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, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari

**Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 1 / 1b**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Più sviluppate	1.000.000,00			610.778,84			
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Più sviluppate	1.000.000,00			675.476,60			
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	EUR	Più sviluppate	1.200.000,00			0,00			
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	EUR	Più sviluppate	1.200.000,00			1.200.000,00			
F	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	Number of tests possible	Più sviluppate	30.000,00			75.720,00			Il valore dell'indicatore ha superato il target stimato in sede di ultima riprogrammazione in quanto durante la pandemia da Covid19 è stato necessario provvedere all'acquisto di quantità di test superiori alle previsioni.
S	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	Number of tests possible	Più sviluppate	30.000,00			30.000,00			
F	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	EUR	Più sviluppate	2.000.000,00			1.245.089,94			
S	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	EUR	Più sviluppate	2.000.000,00			2.000.000,00			
F	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	EUR	Più sviluppate	1.100.000,00			1.357.940,26			Il valore dell'indicatore ha superato il target stimato in sede di ultima riprogrammazione in quanto durante la pandemia da Covid19 è stato necessario provvedere all'acquisto di quantità di test superiori alle previsioni.
S	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	EUR	Più sviluppate	1.100.000,00			1.100.000,00			
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	Number of items	Più sviluppate	9.000.000,00			0,00			
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	Number of items	Più sviluppate	9.000.000,00			9.000.000,00			

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	di	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	Numero dispositivi medici	di	Più sviluppate	12,00			3,00			
S	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	Numero dispositivi medici	di	Più sviluppate	12,00			12,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	1.370.871,42			1.223.705,00			0,00		
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	4.483.930,55			4.727.177,10			5.023.540,22		
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00			0,00			0,00		
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00			0,00			0,00		
F	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00			0,00			0,00		
S	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00			0,00			0,00		
F	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00			0,00			0,00		
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00			0,00			0,00		
F	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
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	0,00			0,00			0,00		
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00			0,00			0,00		
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00			0,00			0,00		
F	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00			0,00			0,00		
S	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00			0,00			0,00		
F	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00			0,00			0,00		
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00			0,00			0,00		
F	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	0,00		
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	0,00		
F	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00		
S	CV1	Valore dei dispositivi di protezione individuale acquistati	0,00		
F	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00		
S	CV10	Capacità di test supportata per COVID-19	0,00		
F	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00		
S	CV2	Valore delle apparecchiature mediche acquistate	0,00		
F	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00		
S	CV3	Valore dei medicinali acquistati collegati a COVID-19	0,00		
F	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00		
S	CV6	Articoli di dispositivi di protezione individuale (DPI)	0,00		
F	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	0,00		
S	CV7	Ventilatori a supporto della cura della COVID-19	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, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari
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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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/archivio/16777">www.ISTAT.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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
1.2.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esteri			33,60		31,82		36,10	

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
1.2.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esteri	40,61		42,35		44,92	

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, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari
Obiettivo specifico	1.6 - PROMUOVERE GLI INVESTIMENTI NECESSARI PER IL RAFFORZAMENTO DELLA CAPACITA' DI RISPOSTA ALLA CRISI NEI SERVIZI SANITARI

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 Qualitativo	Osservazioni
1.6.1	Emigrazione ospedaliera	%	Più sviluppate	10,30	2018	8,50			Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
1.6.1	Emigrazione ospedaliera			9,71		10,34		10,35	

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
1.6.1	Emigrazione ospedaliera	10,94		10,71		10,87	

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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 2 / 3a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	748,00			866,00			La valorizzazione dell'indicatore superiore al target deriva dalla quantificazione del maggior numero di imprese che hanno richiesto ed ottenuto le garanzie pubbliche in funzione anti-Covid da parte dell'Organismo gestore del Fondo di Garanzia per le PMI che disponeva delle necessarie risorse.
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	748,00			925,00			
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	Più sviluppate	28,00			25,00			
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	Più sviluppate	28,00			25,00			
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti a tempo pieno	Più sviluppate	40,00			40,97			Il valore dell'indicatore è stato calcolato all'esito della ricognizione annuale effettuata presso i beneficiari in relazione ai nominativi degli occupati nell'impresa comunicati con riferimento all'annualità 2021. Lo scostamento in aumento rispetto al target stimato si sostanzia per il 2021 in un valore di poco inferiore all'unità.
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti a tempo pieno	Più sviluppate	40,00			32,06			
F	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	EUR	Più sviluppate	17.500.000,00			16.531.270,40			
S	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	EUR	Più sviluppate	17.500.000,00			17.500.000,00			
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	Imprese	Più sviluppate	720,00			807,00			La valorizzazione dell'indicatore superiore al target deriva dalla quantificazione del maggior numero di imprese che hanno richiesto ed ottenuto le garanzie pubbliche in funzione anti-Covid da parte dell'Organismo gestore del Fondo di Garanzia per le PMI che disponeva delle necessarie risorse.
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	Imprese	Più sviluppate	720,00			900,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	619,00			24,00			2,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	628,00			179,00			103,00		
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	25,00			24,00			2,00		
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	28,00			179,00			103,00		
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	43,80			39,53			112,38		
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	38,86			263,01			157,38		
F	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	12.999.999,81			0,00			0,00		
S	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	13.000.000,00			0,00			0,00		
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	594,00			0,00			0,00		
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	600,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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	91,00			0,00			0,00		
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00			0,00		
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	91,00			0,00			0,00		
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00			0,00			0,00		
F	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	0,00			0,00			0,00		
S	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	0,00			0,00			0,00		
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	0,00			0,00			0,00		
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00		
F	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0,00		
S	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	0,00		
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00		
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	0,00		
F	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	0,00		
S	CV21	Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante	0,00		
F	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	0,00		
S	CV23	Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
2.1.1	Tasso di turnover delle imprese				-0,27		-1,03		-0,23

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
2.1.1	Tasso di turnover delle imprese		0,36		-0,5		-0,3

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	2.3 - MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSO AL CREDITO, DEL FINANZIAMENTO DELLE IMPRESE E DELLA GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA (O.S. /R.A. 3.6 dell'Accordo di partenariato)

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 Qualitativo	Osservazioni
2.3.1	Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	%	Più sviluppate	60,24	2018	65,00			Laddove l'indicatore non è valorizzato, il dato non è disponibile.

ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
2.3.1	Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL			54,68		59,22		63,63	

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
2.3.1	Impieghi bancari delle imprese non finanziarie sul PIL	65,70		65,27		65,44	

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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 2 / 3c**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	33,00			30,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	33,00			30,00			
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	33,00			30,00			
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	33,00			30,00			
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	EUR	Più sviluppate	17.300.000,00			15.299.724,76			
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	EUR	Più sviluppate	17.300.000,00			19.232.394,87			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	33,00			31,00			5,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	33,00			34,00			47,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	33,00			31,00			5,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	33,00			34,00			47,00		
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	18.840.545,66			15.916.743,56			1.144.678,55		
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	23.852.288,87			24.205.781,67			33.552.116,71		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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	0,00			0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00			0,00		
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	0,00			0,00			0,00		
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00		
F	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	0,00		
S	CO06	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
2.2.1	Tasso di innovazione del sistema produttivo.						49,31		

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
2.2.1	Tasso di innovazione del sistema produttivo.		32,79				31,21

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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 3 / 4b**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	65,00			51,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	65,00			51,00			
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	65,00			51,00			
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Più sviluppate	65,00			51,00			
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	4.800,00			2.203,21			
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	4.800,00			2.872,42			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	92,00			75,00			27,00		
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	137,00			155,00			223,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	92,00			75,00			27,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	137,00			155,00			223,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	5.430,68			4.847,17			1.199,47		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	6.398,01			7.476,91			2.876,39		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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	0,00			0,00			0,00		
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00			0,00		
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00			0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00			0,00		

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

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
3.1.1	Consumi di energia elettrica delle imprese industriali (Gwh sul Valore aggiunto delle imprese dell'industria)						41,61		39,83

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.1.1	Consumi di energia elettrica delle imprese industriali (Gwh sul Valore aggiunto delle imprese dell'industria)		42,31		43,96		40,97

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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 3 / 4c**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	1.840.000,00			91.137,01			
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	1.840.000,00			3.071.560,01			
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	483,00			17,35			
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	483,00			603,85			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	97.986,01			91.137,01			471.110,01		
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	3.125.336,01			3.844.216,01			3.451.534,01		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	18,79			17,35			138,01		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	609,27			819,70			725,51		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00			0,00			0,00		
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00			0,00			0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00			0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00		
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00		
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	0,00		
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
3.2.1	Consumi di energia elettrica della PA per Unità di lavoro								

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.2.1	Consumi di energia elettrica della PA per Unità di lavoro				3,92		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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 5 / 5b**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	13.000,00			4.850,00			
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	13.000,00			6.050,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	13.860,00			4.130,00			2.000,00		
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	15.060,00			25.670,00			2.010,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00			0,00			0,00		
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00		
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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. L'aumento dell'indicatore registrato nel 2020 è stato determinato da un perfezionamento della metodologia di calcolo utilizzata nel Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni.

ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo
5.1.1	Popolazione esposta a rischio alluvione	21,93						0,65	

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
5.1.1	Popolazione esposta a rischio alluvione			0,70			

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 SISMICO (OS - 5.3 dell'Accordo di partenariato) (valida fino alla riprogrammazione conseguente all'emergenza da COVID 19)

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	0,00		0,00			

ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 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	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	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, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 6 / 2a**

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	di	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	di	Più sviluppate	25,00			26,00			L'indicatore registra il collegamento di un ulteriore edificio scolastico rispetto al numero previsto, ritenuto opportuno in considerazione della concomitanza dei lavori in corso per il collegamento delle altre scuole nelle vicinanze e vista soprattutto l'urgenza di estendere prontamente i collegamenti degli edifici scolastici con la BUL durante il periodo pandemico.
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	Numero di edifici scolastici	di	Più sviluppate	25,00			25,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	16,00			16,00			16,00		
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	163,00			204,00			201,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
F	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	0,00			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			0,00		

(1)	ID	Indicatore	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		
S	S6	Numero di edifici scolastici addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 30 Mbps	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, il FESR REACT-EU 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	2021 Totale	2021 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	2020 Totale	2020 Qualitativo	2019 Totale	2019 Qualitativo	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 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								

ID	Indicatore	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	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			8,30			

## Assi prioritari per l'assistenza tecnica

**Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR; si applica anche agli assi prioritari Assistenza tecnica) - 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	2021 Totale	2021 Uomini	2021 Donne	Osservazioni
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	Numero		9,00			6,00			Relazioni di Attuazione Annuale approvate dalla Commissione Europea.
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	Numero		9,00			6,00			
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	Numero		8,00			6,10			
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	Numero		8,00			6,10			
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	Numero		15,00			17,00			Evento di lancio dei PO FESR e FSE del 30/03/2015, eventi annuali FESR 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021, evento Tavola Rotonda "Industria 4.0 e Green Technology" del 25/05/2018, convegno/tavola rotonda "Tecnologie verdi per il futuro" Rovereto 9/05/2019, riunione FESR Vanguard Initiative 04/12/2019 e valutazione sull'esecuzione del PO al 2017, valutazione esecuzione del PO FESR nel complesso e dei singoli Assi prioritari, valutazione esiti e impatto delle politiche attivate nell'ambito dell'Asse 2, valutazione consolidamento e sviluppo del settore R&I nell'ambito dell'Asse 1, valutazione esiti interventi nell'ambito dell'Asse 3, valutazione esiti interventi dell'Asse 5 e valutazione esiti interventi dell'Asse 6. Si è ritenuto opportuno realizzare un numero di iniziative di comunicazione e valutazione superiore alle previsioni.
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	Numero		15,00			17,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2020 Totale	2020 Uomini	2020 Donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	5,00			4,00			3,00		
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	5,00			4,00			3,00		
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	6,10			5,70			5,70		
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	6,10			5,70			5,70		
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	12,00			9,00			6,00		
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	12,00			9,00			6,00		

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	2,00			1,00			0,00		
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	2,00			1,00			0,00		
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	5,70			4,45			0,00		
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	5,70			4,45			0,00		
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	4,00			2,00			1,00		
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	4,00			2,00			1,00		

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	0,00		
S	4.1.1	Numero di Relazioni di Attuazione	0,00		
F	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	0,00		
S	4.1.2	Numero di dipendenti i salari co-finanziati dal FESR (full time equivalent)	0,00		
F	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	0,00		
S	4.2.1	Iniziative di comunicazione e valutazione	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 di regione	di	2021 Cum totale	2021 Cum uomini	2021 Cum donne	2021 Totale annuo	2021 Totale annuo uomini	2021 Totale annuo donne
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate		54,00					
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		21.678.612,67					
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate		2,00					
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate		30,00					
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate		25,00					
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		23.202.881,80					
2	O	CO 01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	FESR	Più sviluppate		925,00					
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		7.048.808,96					
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		4.850,00					
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		0,00					
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate		831.633,56					
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		26,00					

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2020 Cum totale	2019 Cum totale	2018 Cum totale	Osservazioni
1	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Più sviluppate	45,00	42,00	22,00	
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	18.791.868,95	13.613.644,93	7.908.410,57	
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	2,00	5,00	5,00	
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	33,00	179,00	103,00	
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	28,00	179,00	103,00	
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	5.702.885,04	3.549.888,63	2.081.738,95	
2	O	CO 01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	FESR	Più sviluppate	628,00	0,00	0,00	
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate	97.986,01	91.137,01	390.037,01	
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	7.048.808,96	5.520.861,62	5.510.750,68	
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	7,00	5,00	6,00	
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	13.860,00	4.130,00	2.000,00	
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	3.909.890,85	3.909.890,85	2.053.282,63	
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	1,00	0,00	
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	831.633,56	831.633,56	817.023,38	
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	16,00	16,00	16,00	

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2017 Cum totale	2016 Cum totale	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	0,00	0,00
1	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
1	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	1,00	1,00	0,00	0,00
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	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	0,00	0,00
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
2	O	CO 01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	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	0,00	0,00
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
3	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	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			32.719.114,00		
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	-			33,00		
2	O	CO05	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Enterprises	FESR	Più sviluppate	30			28,00		
2	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	3.000.000			42.855.880,00		
2	O	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	FESR	Più sviluppate	-			748,00		
3	O	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/year	FESR	Più sviluppate	0			1.840.000,00		
3	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.500.000			8.576.756,00		
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			0,00		
5	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate	0			13.000,00		
5	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	2.000.000,00			3.909.892,00		
5	I	A.1	Operazioni avviate	numero	FESR	Più sviluppate	1			0,00		
6	F	F.1	Spesa certificata su dotazione asse	Euro	FESR	Più sviluppate	1.500.000,00			831.634,00		
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	15			25,00		

### 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	32.719.114,00	50,00%	41.931.573,18	128,16%	41.305.458,38	32.627.891,93	99,72%	27
2	FESR	Più sviluppate	Pubblico	42.855.880,00	50,00%	38.848.831,20	90,65%	23.497.606,44	23.467.779,37	54,76%	56
3	FESR	Più sviluppate	Pubblico	8.576.756,00	50,00%	8.961.637,94	104,49%	7.155.046,09	7.049.402,35	82,19%	71
5	FESR	Più sviluppate	Pubblico	3.909.892,00	50,00%	4.347.628,33	111,20%	4.347.628,27	4.268.933,15	109,18%	6
6	FESR	Più sviluppate	Pubblico	831.634,00	50,00%	1.720.916,34	206,93%	1.720.916,34	1.072.489,93	128,96%	3
4	FESR	Più sviluppate	Pubblico	3.317.448,00	50,00%	2.763.312,72	83,30%	2.734.903,61	2.335.617,69	70,40%	30
<b>Totale</b>	<b>FESR</b>	<b>Più sviluppate</b>		<b>92.210.724,00</b>	<b>50,00%</b>	<b>98.573.899,71</b>	<b>106,90%</b>	<b>80.761.559,13</b>	<b>70.822.114,42</b>	<b>76,80%</b>	<b>193</b>
<b>Totale generale</b>				<b>92.210.724,00</b>	<b>50,00%</b>	<b>98.573.899,71</b>	<b>106,90%</b>	<b>80.761.559,13</b>	<b>70.822.114,42</b>	<b>76,80%</b>	<b>193</b>

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

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	053	01	01	07	01		20	ITH2	9.807.503,54	9.807.503,54	2.886.743,72	1
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		18	ITH2	15.025.960,40	15.025.960,40	14.983.084,15	2
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		07	ITH2	7.367.670,55	7.362.794,59	5.793.782,65	2
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		24	ITH2	3.706.323,19	3.706.323,19	3.561.405,95	1
1	FESR	Più sviluppate	058	01	03	07	01		18	ITH2	4.537.400,00	4.537.400,00	4.537.398,80	1
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		24	ITH2	387.220,00	229.080,40	229.080,40	6
1	FESR	Più sviluppate	062	01	02	07	01		24	ITH2	984.123,20	569.964,06	569.964,06	10
1	FESR	Più sviluppate	062	01	03	07	01		24	ITH2	115.372,30	66.432,20	66.432,20	4
2	FESR	Più sviluppate	067	01	01	07	03		24	ITH2	1.619.225,62	715.711,76	686.787,93	10
2	FESR	Più sviluppate	067	01	02	07	03		24	ITH2	7.511.409,55	2.409.140,93	2.408.240,93	22
2	FESR	Più sviluppate	067	01	03	07	03		24	ITH2	12.218.196,03	2.872.753,75	2.872.753,75	23
2	FESR	Più sviluppate	067	05	07	07	03		16	ITH2	17.500.000,00	17.500.000,00	17.499.996,76	1
3	FESR	Più sviluppate	013	01	01	07	04		18	ITH2	119.794,43	117.299,26	117.299,26	1
3	FESR	Più sviluppate	013	01	02	07	04		18	ITH2	1.536.233,00	1.536.233,00	1.536.233,00	1
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	1.229.881,53	1.229.881,53	2
3	FESR	Più sviluppate	023	01	01	07	04		24	ITH2	377.774,96	141.614,70	141.614,70	8
3	FESR	Più sviluppate	023	01	02	07	04		24	ITH2	1.073.051,80	492.629,58	492.629,58	21
3	FESR	Più sviluppate	023	01	03	07	04		24	ITH2	1.831.064,75	935.502,02	935.502,02	37
5	FESR	Più sviluppate	087	01	01	07	05		18	ITH2	2.120.592,53	2.120.592,53	2.041.897,41	3
5	FESR	Più sviluppate	087	01	02	07	05		18	ITH2	776.024,61	776.024,55	776.024,55	1
5	FESR	Più sviluppate	087	01	03	07	05		18	ITH2	1.451.011,19	1.451.011,19	1.451.011,19	2
6	FESR	Più sviluppate	046	01	01	07	02		19	ITH2	661.375,87	661.375,87	381.169,37	1
6	FESR	Più sviluppate	046	01	02	07	02		19	ITH2	574.278,78	574.278,78	310.188,56	1
6	FESR	Più sviluppate	046	01	03	07	02		19	ITH2	485.261,69	485.261,69	381.132,00	1
4	FESR	Più sviluppate	121	01	07	07			18	ITH2	2.238.974,43	2.238.974,43	1.942.960,41	19
4	FESR	Più sviluppate	122	01	07	07			18	ITH2	334.656,60	334.656,60	273.464,70	5
4	FESR	Più sviluppate	123	01	07	07			18	ITH2	189.681,69	161.272,58	119.192,58	6



**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, FESR REACT-EU e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in 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 e FSE REACT-EU)**

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.

In coerenza con il Piano Unitario di Valutazione (PUV) dei PO FSE e FESR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Trento (PAT) aggiornato il 18 giugno 2021 sono state condotte dal valutatore del PO FESR 2014-2020 Trento, nell'annualità 2021, le seguenti attività valutative:

1. Consolidamento del rapporto di valutazione del consolidamento e sviluppo del settore Ricerca e innovazione (Asse 1)

2. Conclusione del rapporto di valutazione degli esiti degli interventi in termini di miglioramento dell'efficienza energetica (Asse 3)

3. Valutazione degli esiti degli investimenti per la riduzione del rischio idrogeologico-alluvionale e sismico (Asse 5)

4. Valutazione degli esiti degli interventi per la riduzione dei divari digitali e la diffusione della connettività della banda larga (Asse 6).

1. Consolidamento del rapporto "Valutazione del consolidamento e sviluppo del settore Ricerca e innovazione" (Asse 1)

A inizio 2021 è stata consolidata la valutazione dell'Asse 1. Attraverso un focus group con i referenti dell'AdG, i responsabili delle Azioni oggetto di valutazione, i referenti di Trentino Sviluppo sono state validate le risultanze emerse dall'attività valutativa illustrate nella RAA 2020.

2. Consolidamento del rapporto "Valutazione degli esiti degli interventi in termini di miglioramento dell'efficienza energetica" (Asse 3).

A inizio 2021 è stata consolidata la valutazione anche dell'Asse 3. Le attività svolte sono state relative all'elaborazione di una appendice che dettaglia i consumi energetici e relativi risparmi energetici e monetari di due edifici pubblici (presidio ospedaliero di Mezzolombardo e l'istituto d'arte Soraperra di Pozza di Fassa), entrambi oggetto di intervento nel quadro dell'Asse al fine di verificare l'efficacia e l'efficienza degli interventi attuati.



3. Nel rapporto “Valutazione degli esiti degli investimenti per la riduzione del rischio idrogeologico-alluvionale e sismico (Asse 5), il valutatore ha predisposto un focus sull’impatto, almeno preliminare, che la crisi COVID stava avendo e avrebbe potuto avere sul tessuto socio-economico provinciale e sull’attuazione e finalizzazione degli interventi previsti dalla programmazione FESR.

In seguito alla riprogrammazione post-COVID di novembre 2020, l’Asse ha visto una diminuzione nell’allocazione finanziaria che si è ridotta da 9 a 5 milioni di euro. Per questo motivo, l’azione dedicata all’attuazione di interventi per la messa in sicurezza di infrastrutture provinciali considerate strategiche non è più integrata nel Programma, ma supportata dal Fondo nazionale per lo Sviluppo e la Coesione. Si precisa inoltre che alcuni interventi a valere sull’azione tesa a supportare interventi per la messa in sicurezza e per l’aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico sono finanziati da fondi nazionali.

Per quanto riguarda l’avanzamento finanziario della sopra citata azione, si evidenzia una buona capacità di spesa. Dal punto di vista dell’avanzamento procedurale, risultano conclusi 7 progetti su 10 avviati, su un totale di 12 ammessi.

Gli interventi dell’azione ancora in essere sono coerenti con le linee programmatiche di settore a livello provinciale ed europeo. I progetti contribuiscono a ridurre la vulnerabilità del territorio e dei beni e persone presenti nell’area di interesse, in particolare si evidenziano gli obiettivi raggiunti dai 4 progetti oggetto di casi studio: miglioramento delle capacità di contenimento della portata dei corsi d’acqua, con conseguente incremento della stabilità delle sponde; contrasto ai fenomeni di filtrazione e aumento della stabilità degli argini; miglioramento dell’alveo dei corsi d’acqua, riducendone il rischio di esondazione; mitigazione del rischio idraulico.

Considerando solo i 7 progetti conclusi, 13.860 persone rappresentano la popolazione beneficiaria di misure di prevenzione dalle alluvioni. Parallelamente agli interventi, i comuni e la Provincia di Trento sono coinvolti in iniziative di sensibilizzazione e informazione sul rischio idrogeologico e alluvionale rivolte a tutta la popolazione. Sono state attivate attività di formazione e educazione civica ambientale nelle scuole, sia rivolte agli studenti che ai docenti.

In merito all’Azione stralciata dal Programma, inizialmente erano state selezionate tre operazioni per adeguamento di ponti e viadotti considerati strategici da un punto di vista economico, turistico e ai fini di protezione civile. Per due interventi, le tempistiche di aggiudicazione dei contratti hanno subito ritardi, che hanno portato alla decisione di non finanziare i lavori con lo strumento FESR. Solo l’intervento sulla strada statale 47 (Valsugana) è stato avviato, ma successivamente stralciato dal PO.

Le principali raccomandazioni per il futuro ciclo di programmazione 2021-2027 comprendono quanto segue:

- Visto che questa tipologia di interventi si pongono in linea con obiettivi e attività che potranno

essere finanziati dal FESR nel nuovo ciclo programmatico, questo tipo di progetti potrebbero continuare ad essere finanziati con fondi FESR.

- Previsione di interventi di sensibilizzazione e formazione sui rischi legati agli interventi strutturali rivolti a tutta la popolazione, con particolare attenzione alle scuole.
- Necessità di un approccio basato sul coinvolgimento dei beneficiari finali, ovvero comuni ed enti locali, essendo loro più vicini ai bisogni ed esigenze del territorio.
- Il sistema di monitoraggio del PO per il 2021-2027 dovrebbe essere popolato sulla base di dati pre- e post-intervento. Sarebbe opportuno inserire anche informazioni relative alle altre dimensioni ambientali dell'intervento.
- Per quanto riguarda il rischio idrogeologico, si potrebbero sviluppare indicatori specifici nel quadro della VAS. In particolare, sarebbe auspicabile inserire degli indicatori per quantificare il livello di percezione dei rischi da parte della popolazione.
- Introduzione di un ulteriore criterio di selezione relativo al danno economico potenziale evitato per la valutazione della priorità degli interventi. Questo andrebbe fatto in concomitanza con la messa a punto di una nuova metodologia per calcolare l'esposizione al rischio, su cui il Servizio Bacini Montani PAT sta già lavorando.

4. Nel rapporto “Valutazione degli esiti degli interventi per la riduzione dei divari digitali e la diffusione della connettività della banda larga, nell’ambito dell’Asse 6”, il valutatore ha elaborato un focus sull’impatto, che la crisi COVID stava avendo e avrebbe potuto avere sul tessuto socio-economico provinciale e sull’attuazione e finalizzazione degli interventi previsti dal Programma.

In seguito alla riprogrammazione post-COVID, la dotazione finanziaria dell’Asse è stata drasticamente ridotta. L’attuale dotazione finanziaria corrisponde alla spesa certificata a maggio 2021. La scelta compiuta in sede di riprogrammazione è stata quella di far transitare il finanziamento delle operazioni in corso o non ancora avviate – 11 su 14 - su altri fondi.

Lo stato di avanzamento finanziario risulta essere buono, dovuto principalmente alla riprogrammazione dell’Asse. Sono stati ultimati 16 progetti, e altri 9 sono in corso. Questi verranno finanziati tramite lo strumento FESR. Gli altri progetti verranno finanziati tramite altri fondi.

Dal punto di vista procedurale sono pochi i progetti conclusi, per diversi fattori: ritardi nelle procedure di appalto, problemi nella messa in posa dei cavi dovuto a precedenti lavori infrastrutturali, e tempistiche più lunghe per non disturbare l’attività scolastica e l’offerta turistica delle comunità. A questi si aggiungono le condizioni meteorologiche avverse in alcune aree e le restrizioni imposte alle attività produttive durante l’emergenza pandemica.

È emersa coerenza e sinergia tra gli obiettivi previsti dall’Asse e le linee programmatiche di settore a livello europeo, nazionale e provinciale.

Le analisi condotte e i casi studio elaborati hanno permesso di evidenziare come la connessione delle scuole alla BUL abbia portato ad un miglioramento e ampliamento dell’offerta didattica: il collegamento alla BUL si pone come servizio abilitante per lo sviluppo di attività didattiche sia nuove rispetto agli

insegnamenti tradizionali, sia già esistenti. Quest'ultime, pur mantenendo i medesimi contenuti, risultano più efficaci in termini di apprendimento grazie ai nuovi strumenti didattici. Le attività di didattica digitale integrate hanno portato anche allo sviluppo di *soft skill*). Le attività hanno inoltre facilitando l'inclusività grazie ad una maggior integrazione nelle classi dei ragazzi con fragilità.

È emerso che il collegamento alla BUL facilita da un punto di vista gestionale e amministrativo i plessi scolastici, perché fornisce loro servizi che snelliscono il lavoro, abbattendo i costi gestionali, garantendo copertura internet in maniera sistemica sulle scuole, e, allo stesso tempo, fornendo maggiore sicurezza.

Per il futuro ciclo di programmazione 2021-2027 si suggerisce di:

- proseguire con l'infrastrutturazione digitale in fibra ottica su tutto il territorio provinciale.
- completare il collegamento alla BUL degli istituti comprensivi in quanto raggruppamento di scuole primarie e secondarie di primo grado.
- investire in strumenti hardware, come pc, tablet, tavolette grafiche e strumenti utili per allestire atelier creativi, aule di coding e robotica.
- continuare la migrazione verso sistemi di gestione comune in cloud sia per l'ambito della didattica che per le segreterie e le amministrazioni scolastiche. Una gestione in cloud permette non solo un sensibile risparmio ma anche l'avvio del processo di dematerializzazione con una ricaduta positiva sull'ambiente, oltre che l'aumento della sicurezza informatica delle scuole.
- supportare la formazione del personale scolastico, in particolar modo dei docenti, risulta essenziale per proseguire con attività di didattica digitale integrata.
- da un punto di vista procedurale e amministrativo, si può intervenire sulla gestione delle procedure di appalto, individuando fin da subito quella più consona alla tipologia di intervento da avviare e avvalendosi anche della normativa provinciale, se questa modalità facilita e accelera i lavori.

Nome	Fondo	Dal mese	Dall'anno	Al mese	All'anno	Tipo di valutazione	Obiettivo tematico	Argomento	Risultati
Valutazione degli esiti degli interventi per la riduzione dei divari digitali e la diffusione della connettività della banda larga, nell'ambito dell'Asse 6	FESR	9	2021	12	2021	Incidenza	02	Valutazione dei risultati degli interventi volti a ridurre i divari digitali e a promuovere la diffusione della (BUL) nel territorio provinciale. Analisi delle performance di attuazione, analisi delle interviste fatte ai referenti dei servizi dell'amministrazione provinciale responsabili dell'infrastrutturazione digitale, e ai referenti delle scuole oggetto di caso studio. Individuazione delle aree di miglioramento e le lezioni apprese con riflessioni valutative e raccomandazioni.	<p>L'analisi ha fatto emergere uno stato di avanzamento finanziario buono, dovuto principalmente alla riprogrammazione dell'Asse. A seguito della riprogrammazione post covid, la dotazione finanziaria dell'Asse è stata ridotta. 16 progetti risultano conclusi, portando quindi 16 istituti scolastici ad essere collegati alla BUL. Da un punto di vista procedurale, si registrano pochi progetti conclusi a causa di ritardi nelle procedure di appalto, problemi nella messa in posa dei cavi dovuti a precedenti lavori infrastrutturali, allungamento della tempistica pianificata per non disturbare l'attività didattica e l'offerta turistica nei comuni oggetto di intervento.</p> <p>Dal punto di vista qualitativo dei risultati, il rapporto evidenzia come la connessione delle scuole alla BUL abbia portato ad un miglioramento e ampliamento dell'offerta didattica attraverso nuove progettualità. Infatti, nuove offerte didattiche sono state rese disponibili dalle scuole dotate di banda pari ad 1 gigabit per secondo. Le attività di didattica digitale integrate hanno portato anche allo sviluppo di soft skill, facilitando l'inclusività. Il collegamento alla BUL facilita da un punto di vista gestionale e amministrativo i plessi scolastici, perché fornisce loro servizi che snelliscono il lavoro, abbattendo i costi</p>

									gestionali, garantendo copertura internet in maniera sistemica sulle scuole, e, allo stesso tempo, fornendo maggiore sicurezza.
Valutazione del consolidamento e sviluppo del settore Ricerca e innovazione, nell'ambito dell'Asse 1	FESR	10	2020	1	2021	Incidenza	01	Valutazione del consolidamento e sviluppo del settore Ricerca e Innovazione della PAT, attuato attraverso il supporto alle infrastrutture per R&I esistenti e supporto alle imprese provinciali che realizzano attività di R&I. Analisi delle performance di attuazione, analisi delle indagini condotte sui beneficiari, risultati dei due casi studio su Progetto Manifattura e Prom Facility. Individuazione delle aree di miglioramento e le lezioni apprese.	<p>Le attività di valutazione confermano un buon avanzamento procedurale dell'Asse, il loro contributo al raggiungimento degli obiettivi della S3, in particolare finanziando progetti in favore delle PMI.</p> <p>Gli approfondimenti fatti su Prom Facility e Progetto Manifattura evidenziano che il contributo alla facilitazione del trasferimento della conoscenza dal mondo ricerca e Università alle imprese è ancora limitato. Prom Facility è un modello replicabile in altri contesti simili e per le altre macroaree della S3 provinciale, permettendo di supportare progetti di contaminazione e dialogo tra gli attori.</p> <p>La razionalità economica di Prom Facility è legata alla capacità di erogare pacchetti di servizi integrati e alla partecipazione a progetti internazionali. Questo mantiene alta la sua capacità di attrarre imprese per supportare i processi di innovazione. È necessario continuare ad investire in macchinari e capitale umano per rafforzare l'attività tecnica, e migliorare la capacità gestionale e di marketing.</p>

									Il valore aggiunto di Progetto Manifattura risiede nella capacità dell'incubatore di attrarre imprese e start-up altamente innovative attive nel settore delle green technologies, in grado di generare innovazione di processo e prodotto, e accrescere l'attrazione di personale altamente qualificato e nuovi potenziali investimenti. È auspicabile incrementare il numero di start up innovative che desiderano insediarsi all'interno del polo, rafforzando il processo di scouting.
Rapporto di valutazione degli esiti degli interventi in termini di miglioramento dell'efficienza energetica nell'ambito dell'Asse 3	FESR	10	2020	2	2021	Incidenza	04	Valutazione degli esiti degli interventi attuati su imprese private e edifici pubblici in termini di miglioramento dell'efficienza energetica. Analisi del contesto di policy a livello provinciale, nazionale ed europeo, e dell'impatto sugli interventi previsti. Verifica della performance di attuazione e degli indicatori finanziari, di output e di risultato. Risultati delle analisi di campo e delle ricerche desk. Individuazione delle aree di miglioramento e le lezioni apprese.	<p>L'analisi degli esiti degli interventi in termini di miglioramento dell'efficienza energetica dettaglia i consumi energetici e relativi risparmi energetici e monetari, di due edifici pubblici oggetto di intervento nel quadro dell'Azione per la promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche. L'approfondimento ha come scopo di verificare l'efficacia e l'efficienza degli interventi attuati, in conformità con gli obiettivi fissati dal PO.</p> <p>L'analisi sul presidio ospedaliero Mezzolombardo ha mostrato che, grazie all'introduzione di diversi strumenti (centrale termo-frigorifera, solare termico, impianto fotovoltaico, impianto di cogenerazione), il consumo di gas naturale è drasticamente</p>

									<p>diminuito, mentre è aumentato il consumo di energia elettrica proveniente in parte da fonti rinnovabili installate nel plesso, che arrivano a coprire il 32% del fabbisogno energetico complessivo dell'ospedale. Il consumo specifico di energia termica diminuisce del 84,3%, mentre 44,9% è la riduzione del consumo specifico di energia complessiva.</p> <p>L'istituto d'arte Soraperra è stato oggetto di interventi di ampliamento della struttura e di efficientamento energetico.</p> <p>La sostituzione della caldaia con una a condensazione e l'installazione di un impianto fotovoltaico contribuiscono alla climatizzazione dell'edificio. Questo ha portato all'azzeramento del consumo di gasolio, e ad un aumento del consumo di gas naturale.</p>
Valutazione degli esiti degli investimenti per la riduzione del rischio idrogeologico-alluvionale e sismico, nell'ambito dell'Asse 5	FESR	4	2021	6	2021	Incidenza	05	<p>Valutazione dei risultati degli interventi volti alla messa in sicurezza del territorio trentino dai rischi idrogeologici e sismici. Analisi delle performance di attuazione, analisi delle interviste fatte ai referenti del Servizio Bacini Montani provinciale, ai responsabili degli interventi i cui progetti sono oggetto di casi studio. Lezioni apprese con riflessioni valutative e raccomandazioni.</p>	<p>Sebbene l'Azione prevista per la messa in sicurezza e l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico abbia subito una riduzione del budget previsto, si registra un buono stato di avanzamento fisico, procedurale e finanziario: 10 progetti risultano avviati, tra cui 7 ultimati, su un totale di 12 selezionati.</p> <p>Gli interventi finanziati contribuiscono a ridurre la vulnerabilità del territorio e</p>

									<p>dei beni e persone presenti nell'area di interesse, si evidenziano gli obiettivi raggiunti dai 4 progetti oggetto di casi studio: miglioramento delle capacità di contenimento della portata dei corsi d'acqua, incrementando la stabilità delle sponde; contrasto ai fenomeni di filtrazione e l'aumento della stabilità degli argini; miglioramento dell'alveo dei corsi d'acqua, riducendone il rischio di esondazione; mitigazione del rischio idraulico. Grazie alle interviste condotte è emerso che parte della popolazione, oltre che tutti gli addetti ai lavori, è consapevole del rischio idrogeologico, grazie anche al lavoro svolto dal corpo volontario dei vigili del fuoco e dalle attività di sensibilizzazione dei comuni. Emerge l'importanza di rafforzare, le attività di sensibilizzazione e informazione, soprattutto attraverso la scuola.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## 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

Nei primi mesi del 2021 l'Autorità di Gestione ha proceduto ad individuare le spese da recuperare a rendicontazione in applicazione di quanto definito nell'accordo sottoscritto in data 2 luglio 2020 tra la Provincia autonoma di Trento e il Ministero per il Sud e la Coesione territoriale che, ai sensi di quanto disposto dal Decreto Legge 19 maggio 2020, n. 34, ha stabilito, tra l'altro, che, al fine di ridurre l'impatto della crisi pandemica sul sistema sanitario e sul sistema economico, le spese per l'emergenza anticipate dallo Stato potessero essere rendicontate a valere sui programmi operativi utilizzando, per l'anno contabile 2020/2021, il tasso di cofinanziamento al 100% a carico dell'Unione Europea, così come previsto dal Regolamento (UE) 2020/558.

Visto l'evolversi della crisi e vista la delicatezza delle procedure collegate alle spese sanitarie sostenute dalla Protezione civile nazionale e la mancanza di garanzie di arrivare a certificare tutte le spese necessarie a completare la capienza degli assi, e soprattutto di riuscire a certificare tali spese nei tempi previsti per la loro rendicontazione l'Autorità di Gestione del Programma Operativo, all'inizio del 2021 ha avviato un processo di riprogrammazione nei seguenti termini:

- riprogrammazione delle operazioni selezionate o da selezionare nell'ambito del Programma Operativo al fine di recuperare gli interventi da certificare;
- riprogrammazione delle operazioni non più finanziate dal FESR nell'ambito di nuove assegnazioni delle dotazioni del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) – Programma Operativo Complementare (POC), che costituisce il fondo nazionale complementare ai fondi strutturali per l'attuazione della politica di coesione.

Al fine di adeguare le risorse allocate sugli assi prioritari, in ragione del volume delle rendicontazioni in atto e in via di elaborazione, allo scopo di massimizzare la rendicontazione sul PO delle spese per l'emergenza COVID già anticipate dallo Stato, nonchè in applicazione di quanto definito nell'accordo sopracitato, utilizzando, per l'anno contabile 2020/2021, il tasso di cofinanziamento al 100% a carico dell'Unione Europea, è stato pertanto proposto alla Commissione Europea il trasferimento di risorse dalla dotazione dagli Assi 1, 3, 5 e 6 a favore dell'Asse 2, eliminando, per quanto riguarda l'Asse 1, l'azione 1.2.1. "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi" e riducendo le spese sanitarie in funzione anti-COVID anticipate dallo Stato a beneficio delle spese generate sul Fondo Centrale di Garanzia, sempre a contrasto dell'emergenza COVID. Questo in considerazione del fatto che queste ultime spese, in esito alle prime verifiche, sembravano garantire tempi più certi per arrivare alla certificabilità.

Valutando tra l'altro l'ormai prossima la chiusura della programmazione, si è ritenuto opportuno proporre di operare una revisione prevalentemente finanziaria del PO, senza incidere sulla tipologia delle azioni e degli interventi ammessi, il cui scopo era quello di configurare l'assetto finanziario del Programma in modo da renderlo più coerente con i potenziali esiti delle liquidazioni intercorse ed in atto.

La rimodulazione del piano finanziario del Programma non incideva in alcun modo sugli interventi previsti e programmati nell'ambito dello stesso PO, molti al tempo peraltro già in fase di realizzazione, in quanto essi non venivano eliminati bensì venivano comunque riprogrammati accedendo alle risorse nazionali complementari del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) – Programma Operativo Complementare (POC).

La proposta di modifica del PO è stata approvata con la Decisione di esecuzione della Commissione Europea 24 giugno 2021 n. C(2021) 4807.

L'aggiustamento del piano finanziario del PO con la riprogrammazione del 2021 ha portato a una sostanziale chiusura delle attività.

La nuova architettura programmatoria ha consentito che venissero comunque salvaguardati tutti gli interventi avviati grazie allo spostamento delle iniziative su altri strumenti, fermando l'avvio di nuove iniziative programmate e mantenendo la normale amministrazione delle iniziative già avviate.

(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

<b>I. Identificazione del programma e della priorità o della misura nell'ambito dei quali è fornito il sostegno dei fondi SIE (articolo 46, paragrafo 2, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
<b>1. Assi prioritari o misure a sostegno dello strumento finanziario, compresi i fondi di fondi, nell'ambito del programma dei fondi SIE</b>	
1.1. Asse prioritario a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dei fondi ESI	2 - ACCRESCERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI
2. Nome del fondo/dei fondi SIE a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dell'asse prioritario o della misura	FESR
<b>3. Obiettivo/i tematico/i di cui all'articolo 9, primo comma, del regolamento (UE) n. 1303/2013 sostenuto/i dallo strumento finanziario</b>	<b>03 - Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese, del settore agricolo (per il FEASR) e del settore della pesca e dell'acquacoltura (per il FEAMP)</b>
3.1. Importo dei Fondi SIE impegnati a favore di questo obiettivo tematico (facoltativo)	17.500.000,00
<b>4. altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario</b>	
4.1. Numero CCI di tutti gli altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario	
30. Data di completamento della valutazione ex ante	28-feb-2020
<b>31. Selezione degli organismi di attuazione dello strumento finanziario</b>	
31.1. Il processo di selezione o designazione è già stato avviato?	Sì
<b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
5. Nome dello strumento finanziario	<b>Sezione Speciale per l'emergenza Provincia Autonoma Trento 2014-2020 del Fondo di garanzia per le PMI</b>
6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)	ITALIA, Roma
<b>7. Modalità di attuazione</b>	
7.1. Strumenti finanziari istituiti a livello dell'Unione e gestiti direttamente o indirettamente dalla Commissione, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013, sostenuti dai contributi del programma dei fondi SIE	No
7.1.1. Nome dello strumento finanziario a livello dell'Unione	
7.2. Strumento finanziario istituito a livello nazionale, regionale, transnazionale o transfrontaliero, gestito dall'autorità di gestione o sotto la sua responsabilità, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b), sostenuto dai contributi del programma dei fondi SIE a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013.	Affidamento dei compiti di esecuzione a un altro organismo di diritto pubblico o privato
7.3. Strumento finanziario che associa il contributo finanziario	

dell'autorità di gestione ai prodotti finanziari BEI nell'ambito del Fondo europeo per gli investimenti strategici ai sensi dell'articolo 39, lettera a), di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)	
8. Tipo di strumento finanziario	Fondo specifico
8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati"	Strumento finanziario su misura
<b>9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013</b>	
9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)	No
9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final	No
9.0.3. Garanzie	Sì
9.0.4. Investimenti azionari	No
9.0.5. Investimenti quasi-azionari	No
9.0.6. Altri prodotti finanziari	No
9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario	No
9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari	
9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013	
10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario	Capitale separato
<b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
<b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>	
11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)	Organismo di diritto pubblico o privato
11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario	Banca del Mezzogiorno - Mediocredito Centrale
11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario	Italia, Roma
12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure	Cooperazione interamministrativa
12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario	

13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario	29-dic-2020
<b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	17.499.996,76
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	17.499.996,76
14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)	17.499.996,76
14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)	0,00
14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)	0,00
14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)	0,00
14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)	0,00
15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)	17.499.996,76
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	17.499.996,76
15.1.1. di cui FESR (in EUR)	17.499.996,76
15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)	0,00
15.1.3. di cui FSE (in EUR)	0,00
15.1.4. di cui FEASR (in EUR)	0,00
15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)	0,00
15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)	0,00
15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	0,00
15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)	0,00
16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)	0,00
17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)	0,00
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	0,00
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)	0,00
18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)	
19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)	
20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)	
21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)	
<b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei</b>	

<b>destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
<b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>	<b>Sezione speciale Trento per l'emergenza covid-19 del Fondo di garanzia</b>
22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario	Garanzia
24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)	17.499.996,76
24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	17.499.996,76
25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR)	17.499.996,76
25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	17.499.996,76
25.1.1. di cui FESR (in EUR)	17.499.996,76
25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)	0,00
25.1.3. di cui FSE (in EUR)	0,00
25.1.4. di cui FEASR (in EUR)	0,00
25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)	0,00
25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)	0,00
25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)	0,00
26. Valore complessivo dei prestiti effettivamente versati ai destinatari finali in relazione ai contratti di garanzia firmati (in EUR)	172.480.941,00
26.1. Valore complessivo dei nuovi finanziamenti creati dall'iniziativa PMI [articolo 39, paragrafo 10, lettera b), RDC]	
27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto	908
28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto	908
29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario	841
29.1. di cui grandi imprese	0
29.2. di cui PMI	831
29.2.1. di cui microimprese	552
29.3. di cui persone fisiche	10
29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti	0
29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti	
33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito	0
34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)	0,00
<b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>	
39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti	9,86



finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto	
39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto	9,86
39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)	173.178.915,23
<b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento	Sì
32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione	
<b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)	0,00
36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)	0,00
36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)	0,00
36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)	0,00
37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE	0,00
37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)	0,00
37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)	0,00
37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)	0,00
<b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
<b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>	
38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)	0,00
38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello	0,00

strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)	
38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	0,00
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	0,00
38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)	0,00
38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)	0,00
<b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>	
<b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>	<b>CO01 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno</b>
41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output	720,00
41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output	841,00
<b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>	<b>CV23 - Numero di PMI con capitale circolante rimborsabile</b>
41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output	720,00
41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output	807,00
<b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>	<b>CV21 - Supporto di strumenti finanziari alle PMI per il capitale circolante</b>
41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output	17.500.000,00
41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output	16.531.270,38

**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 tacito della	Inizio dell'attuazione (trimestre)	Costi previsti (anno)	Data di completamento prevista	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	3.577.523,05	83,42%
5	2.173.814,14	111,20%
<b>Totale</b>	<b>5.751.337,18</b>	<b>12,47%</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 state concluse oppure sono in avanzata 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 conclusi i lavori del "Green innovation factory del Polo Manifattura, mentre sono in fase di realizzazione i lavori del Polo della meccatronica. Tali strutture mirano a favorire l'interazione tra ricerca e sistema produttivo e ad orientare 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 si sono concluse alla fine del 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 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, tutti conclusi;

- 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: 33 progetti, tutti 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. 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.

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 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 si prevedono ulteriori investimenti nel programma, essendo il medesimo programma prossimo alla conclusione.

**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"; 2/2017 "Sostegno agli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili". Il n. 4/2017 "Promuovere l'efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile nelle imprese" è attuazione dell'azione 9 di EUSALP.

**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

<b>Titolo del documento</b>	<b>Tipo di documento</b>	<b>Data documento</b>	<b>Riferimento locale</b>	<b>Riferimento della Commissione</b>	<b>File</b>	<b>Data di invio</b>	<b>Inviato da</b>
RAA P.O. FESR 2021 - Sintesi per i cittadini	Sintesi per i cittadini	11-mag-2022		Ares(2022)6573351	RAA P.O. FESR 2021 - Sintesi per i cittadini	23-set-2022	ncvallau

## RISULTATI DI CONVALIDA PIÙ RECENTI

Gravità	Codice	Messaggio
Info		La versione della relazione di attuazione è stata convalidata.
Attenzione	2.19	Strumento finanziario [Sezione Speciale per l'emergenza Provincia Autonoma Trento 2014-2020 del Fondo di garanzia per le PMI]: la somma [Obiettivo tematico] degli importi di tutti gli obiettivi tematici (3.1) dovrebbe corrispondere a 14.1: 17.500.000,00
Attenzione	2.48	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.2, indicatore: 1.2.1, categoria di regione: M, anno: 2017 (36,10 < 38,52). Verificare.
Attenzione	2.48	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.2, indicatore: 1.2.1, categoria di regione: M, anno: 2018 (31,82 < 38,52). Verificare.
Attenzione	2.48	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.2, indicatore: 1.2.1, categoria di regione: M, anno: 2019 (33,60 < 38,52). Verificare.
Attenzione	2.48	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, obiettivo specifico: 2.3, indicatore: 2.3.1, categoria di regione: M, anno: 2018 (59,22 < 60,24). Verificare.
Attenzione	2.48	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, obiettivo specifico: 2.3, indicatore: 2.3.1, categoria di regione: M, anno: 2019 (54,68 < 60,24). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, obiettivo specifico: 2.3, indicatore: 2.3.1, categoria di regione: M, anno: 2014 (65,44 > 65,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, obiettivo specifico: 2.3, indicatore: 2.3.1, categoria di regione: M, anno: 2015 (65,27 > 65,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, obiettivo specifico: 2.3, indicatore: 2.3.1, categoria di regione: M, anno: 2016 (65,70 > 65,00). Verificare.
Attenzione	2.50	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è superiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.6, indicatore: 1.6.1, categoria di regione: M, anno: 2014 (10,87 > 10,30). Verificare.
Attenzione	2.50	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è superiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.6, indicatore: 1.6.1, categoria di regione: M, anno: 2015 (10,71 > 10,30). Verificare.
Attenzione	2.50	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è superiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.6, indicatore: 1.6.1, categoria di regione: M, anno: 2016 (10,94 > 10,30). Verificare.
Attenzione	2.50	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è superiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.6, indicatore: 1.6.1, categoria di regione: M, anno: 2017 (10,35 > 10,30). Verificare.
Attenzione	2.50	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è superiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1.6, indicatore: 1.6.1, categoria di regione: M, anno: 2018 (10,34 > 10,30). Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 103,03% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 103,03% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO02, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 111,17% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO06, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 113,33% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: -, indicatore: 4.2.1, categoria di regione: , anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 115,85% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 123,66% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 125,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CV23, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 125,02% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 126,14% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 128,57% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1a, indicatore: CO26, categoria di regione: M, anno: 2020. 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 133,29% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 137,87% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO06, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 139,92% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO06, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 142,42% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3c, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.



Gravità	Codice	Messaggio
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 113,14% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 113,33% del valore target totale per "F", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: -, indicatore: 4.2.1, categoria di regione: , anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 115,38% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 115,38% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO02, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 115,78% del valore target totale per "F", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 122,37% del valore target totale per "F", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO27, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 123,45% del valore target totale per "F", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV3, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 137,09% del valore target totale per "F", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO27, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 141,54% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 141,54% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4b, indicatore: CO02, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 252,40% del valore target totale per "F", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV10, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 280,95% del valore target totale per "F", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO08, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.54	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il 104,00% del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: 6, priorità d'investimento: 2a, indicatore: S6, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.54	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il 112,71% del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO08, categoria di regione: M, anno: 2020. Verificare.
Attenzione	2.54	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il 123,45% del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV3, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.54	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il 127,79% del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 3a, indicatore: CO08, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.
Attenzione	2.54	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il 252,40% del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV10, categoria di regione: M, anno: 2021. Verificare.