

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

INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE

CCI	CCI
Titolo	"Investimenti per la crescita e l'occupazione" FESR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Bolzano
Versione	2019.0
Data di approvazione della relazione da parte del comitato di sorveglianza	15-mag-2020

Non convalidato

INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE.....	1
2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 2, e articolo 111, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	4
2.1. Informazioni chiave sull'attuazione del programma operativo per l'anno considerato, incluse informazioni sugli strumenti finanziari, con riferimento ai dati finanziari e a quelli relativi agli indicatori.	4
3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...	6
3.1. Panoramica dell'attuazione	6
3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	8
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 1 / 1a	8
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 1 / 1b	10
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 2 / 2a	14
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 2 / 2c	16
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 3 / 4c	18
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 3 / 4e	21
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 4 / 5b	23
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 5	26
Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - 5 / AT.1	27
Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - 5 / AT.2	28
Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese	29
Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione	30
3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	31
Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma.....	31
Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013)	32
Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato	34
Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione)	35
Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE).....	36
4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI	37
6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)	45
7. SINTESI PER IL CITTADINO	48
8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI	49
9. Opzionale per la relazione da presentare nel 2016, non applicabile ad altre relazioni schematiche: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE	50
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)	52
10.1. Grandi progetti	52
10.2. Piani d'azione comuni	55

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

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.

Alla data del 31 dicembre 2019, a fronte di una dotazione complessiva del PO pari a € 136.621.198, sono state selezionate un totale di 186 operazioni per un costo complessivo di € 131.957.454,72. La spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'AdG è pari a 38.827.137,12 €. Nel corso del 2019 la Provincia ha pubblicato le graduatorie di 2 nuovi bandi pubblicati nel 2018 e un nuovo invito pubblicato nel 2019 e ha approvato, rispetto all'anno precedente, 27 nuove operazioni per un valore pari a circa 21 milioni di euro. Ciò ha consentito di avviare nuove attività e di impegnare complessivamente il 96,59% delle risorse programmate. Si presentano di seguito i progressi sui singoli assi.

Con riferimento all'**Asse 1** sono state impegnate risorse per un valore totale di circa 33,5 milioni di euro, a tutto il 2019 dall'inizio del periodo di programmazione, con una spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'AdG pari a circa 10,8 milioni di euro. L'asse in questione, che risponde agli obiettivi di Europa 2020 e in particolare a quello della "crescita intelligente", presenta una dotazione finanziaria pari a circa 32,8 milioni di euro e assorbe circa il 24% delle risorse totali del PO.

Nell'ambito dell'**Asse 2** sono state impegnate risorse per un valore totale di circa 26,3 milioni di euro, a tutto il 2019 dall'inizio del periodo di programmazione, con una spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'AdG pari a circa 6,2 milioni di euro. L'asse in questione, che risponde anch'esso all'obiettivo della "crescita intelligente", presenta una dotazione finanziaria pari a circa 32,8 milioni di euro e assorbe circa il 24% delle risorse totali del PO.

Per quanto concerne l'**Asse 3**, il costo totale ammissibile delle operazioni ammonta a circa 42,9 milioni di euro, a tutto il 2019 dall'inizio del periodo di programmazione, con una spesa totale dichiarata dai beneficiari all'AdG pari a circa 11,4 milioni di euro. L'asse in questione, che risponde agli obiettivi della "crescita sostenibile", presenta una dotazione finanziaria pari a 39,3 milioni di euro e assorbe circa il 29% delle risorse totali del PO.

Nell'ambito dell'**Asse 4**, sono state impegnate risorse per un valore totale di circa 23,7 milioni di euro, a tutto il 2019 dall'inizio del periodo di programmazione, con una spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'AdG pari a circa 9,7 milioni di euro. L'asse in questione, che risponde agli obiettivi Europa 2020 della "crescita sostenibile" presenta una dotazione finanziaria pari a circa 26,2 milioni di euro e assorbe il 19% delle risorse totali del PO.

Infine, nel corso del 2019, sull'**Asse 5** "Assistenza Tecnica", sono state approvate ulteriori 2 operazioni rispetto alle 7 approvate dall'inizio del periodo di programmazione per un valore complessivo di circa 5,3 milioni di euro. La spesa ammonta a circa 586.268,56 euro.

Nel corso del 2019 tutti gli Assi del PO, ad eccezione dell'Asse 3, hanno registrato un incremento dei

progetti selezionati; il valore delle risorse assegnate ai beneficiari risulta comunque in linea con le aspettative circa la capacità di assorbimento dell'asse.

In data 28/11/2019 è stata inviata da parte della Provincia Autonoma di Bolzano la **proposta di riprogrammazione** del Programma rivolta a riallocare la riserva di efficacia non assegnata al PO FSE nell'ambito del PO FESR della Provincia Autonoma di Bolzano sugli assi 3 e 4. Alla data del 21 aprile, la Provincia è in attesa di decisione da parte della Commissione Europea.

In data 21 maggio 2019 ha avuto luogo il quinto **Comitato di Sorveglianza** della programmazione 2014-2020, istituito con delibera della Giunta Provinciale n. 336 del 24 marzo 2015, all'interno della quale sono elencati i nominativi dei rappresentanti dei membri del Comitato, ai sensi degli articoli 47-49 del regolamento (CE) n. 1303/2013. La riunione, in sessione plenaria, si è svolta a Bressanone presso l'Abbazia di Novacella. I punti all'ordine del giorno hanno riguardato: la modifica del Regolamento interno del Comitato di Sorveglianza, a seguito dell'entrata in vigore del Regolamento (UE) 2018/1046 (cd. regolamento "omnibus"), la Relazione sullo stato di avanzamento del Programma FESR 2014-2020, indicatori e previsioni n+3 al 31/12/2019, l'approvazione della Relazione annuale di attuazione, la Relazione sull'attuazione della strategia di comunicazione, l'utilizzo delle risorse dell'asse "Assistenza tecnica", le attività di valutazione del programma, il Piano di rafforzamento amministrativo "PRA". Durante la riunione i responsabili di ciascun Asse del PO hanno illustrato lo stato di avanzamento delle attività afferenti a ciascun Asse, mostrando un significativo progresso delle realizzazioni dei vari ambiti, e identificato i bandi di futura pubblicazione.

La **Strategia di comunicazione** del PO è stata adottata dal CdS il 27 maggio 2015. L'approccio adottato è mono-fondo ma è comunque prevista una forte integrazione con le misure di animazione del partenariato istituzionale ed economico-sociale, con le azioni di informazione e comunicazione relative agli altri fondi strutturali e con le attività di comunicazione istituzionale attraverso il costante raccordo con l'Ufficio Stampa della Provincia e la collaborazione con la RAI Radiotelevisione Italiana. Per quanto riguarda lo stato di attuazione, tra le attività svolte durante l'anno di riferimento, vi sono: l'organizzazione dell'evento annuale in occasione della Festa dell'Europa; l'organizzazione della seduta del CdS, che ha previsto la visita ai laboratori e al parco tecnologico NOI; la creazione di materiale promozionale (calendario da tavolo con le foto dei progetti); comunicati stampa pubblicati regolarmente a seguito degli eventi; le attività relative ai social media (con l'aiuto di Europe Direct) e al sito web; la pubblicazione dei manuali d'uso del sistema informativo coheMON.

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	Ricerca e Innovazione	<p>Nell'ambito dell'Asse 1 sono presenti due priorità di investimento, la 1.a e la 1.b; l'Amministrazione ha pubblicato dall'inizio della programmazione 5 bandi (riferiti ad entrambe le P.I. fatta eccezione per il secondo che invece riguardava solo la P.I. 1.b) selezionando 59 progetti per un totale di oltre 33,5 mln di euro al 31/12/2019. In data 17/01/2019 è stata pubblicata la graduatoria relativa al 4° bando "Ricerca e Innovazione", con cui sono stati selezionati 12 progetti per un valore di circa 6,6 mln di euro. Le proposte selezionate sono riconducibili a due macro ambiti di intervento: infrastrutture della ricerca considerate cruciali per il sistema provinciale e attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, nuovi prodotti e servizi". I beneficiari selezionati nell'ambito del 4° bando rientrano tra le seguenti categorie: piccole, medie e grandi imprese che abbiano sede e strutture idonee per svolgere attività di ricerca e trasferimento in cooperazione con almeno un organismo di ricerca e diffusione della conoscenza della provincia.</p> <p>Infine, il 3/10/2019 l'Amministrazione ha pubblicato il 5° bando "Ricerca e Innovazione", con uno stanziamento totale di 5 mln di euro, di cui 3 mln per le infrastrutture di ricerca (P.I. 1a) e 2 mln di euro per progetti di RSI (P.I. 1b). A partire dal 30/01/2020, data di scadenza per la presentazione delle proposte progettuali, è stata avviata l'istruttoria che porterà alla selezione delle operazioni finanziabili. Attualmente 31 progetti sono in valutazione.</p>
2	Contesto digitale	<p>Nell'ambito dell'Asse 2 sono attive due distinte priorità di investimento: la 2a e la 2c. L'Amministrazione ha pubblicato entro il 2019 8 bandi, di cui 4 riferiti alla priorità di investimento "2a" e 4 riferiti alla priorità di investimento "2c", selezionando in totale 48 progetti per un valore di oltre 26,2 mln di euro.</p> <p>In data 11/01/2019 è stata pubblicata la graduatoria relativa al 6° invito "Contesto digitale" Connettività ultra larga, con cui sono stati selezionati 11 nuovi progetti per un valore di circa 6,1 mln di euro. Le proposte selezionate sono volte allo sviluppo dell'infrastruttura di telecomunicazione per la banda ultra larga nelle zone produttive collegando tramite fibra le postazioni trasmissive (tralicci - connessione mobile).</p> <p>Inoltre, nel corso dell'ultimo anno l'Amministrazione ha attivato:</p> <ul style="list-style-type: none">-in data 05/09/2019 il settimo invito "Contesto digitale" Connettività ultra larga - azione 2.1.1) mettendo a disposizione 6,2 mln di euro. Si è appena conclusa la valutazione dei 12 progetti presentati, 8 dei quali sono stati approvati.-in data 19/12/2019 l'ottavo bando "Contesto digitale – Servizi e-Gov" che promuove la realizzazione, lo sviluppo e l'utilizzo di digitalizzazione End2End di servizi eGovernment per cittadini e imprese, oltre allo sviluppo di Apps in linea con il requisito nazionale "mobile first" e allo shared Services, stanziando 2,5 mln di euro. La data di scadenza per la presentazione delle proposte progettuali è stata prorogata al 31/05/2020 dalla Giunta Provinciale nell'ambito delle misure straordinarie per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019.
3	Ambiente sostenibile	<p>Per quanto concerne l'Asse 3, sono presenti due distinte priorità di investimento, la 4.c "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</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>dell'edilizia abitativa" e la 4.e "Promuovere strategie per basse emissioni di carbonio in tutti i tipi di territorio, in particolare per le zone urbane, inclusa la promozione della mobilità urbana sostenibile e di pertinenti misure di adattamento e mitigazione".</p> <p>L'Amministrazione ha pubblicato, dall'inizio delle attività a tutto il 2019, quattro bandi, di cui uno riferito alla priorità di investimento 4.e (mobilità) e tre riferiti alla priorità di investimento 4.c. (risparmio energetico), selezionando in totale 40 progetti, per complessivi 42,9 milioni di euro, di cui circa 4,5 milioni relativi al co-finanziamento degli enti pubblici.</p> <p>In data 11/07/2019 è stato pubblicato l'ultimo dei tre bandi della priorità di investimento 4.c (risparmio energetico) con uno stanziamento pari a ca. 2,8 milioni di euro. A partire dalla data di scadenza per la presentazione delle proposte progettuali, cioè il 15/10/2019, l'Amministrazione provinciale ha dato avvio alla fase istruttoria. Attualmente i 15 progetti presentati sono in valutazione.</p>
4	Territorio sicuro	<p>L'asse 4 "Territorio sicuro" ha come obiettivo specifico la riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino. Le iniziative promosse per il raggiungimento di questo obiettivo sono gli interventi di messa in sicurezza e quelli per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino, e l'integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio, anche attraverso meccanismi e reti digitali interoperabili di allerta precoce.</p> <p>Nell'ambito dell'Asse 4, l'Amministrazione ha pubblicato, dall'inizio delle attività a tutto il 2019, 5 inviti "Territorio Sicuro", selezionando in totale 30 progetti per complessivi 23,7 milioni di euro, oltre a 2 nuovi progetti approvati ma in attesa del relativo impegno contabile con i quali si raggiungono 26,2 milioni di euro.</p> <p>In data 30/07/2019, l'Amministrazione ha pubblicato il 5° invito "Territorio sicuro" stanziando 2,4 milioni di euro. L'iniziativa finanzia interventi di messa in sicurezza e interventi per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico. Delle 8 proposte progettuali pervenute soltanto 2 sono state ammesse a finanziamento per esaurimento fondi (Decreto 26813/2019 del 30/12/2019). Come previsto dal bando, la graduatoria rimane tuttavia valida fino al 31/12/2021; in caso di eventuali economie o sospensioni di progetti o se per l'attuazione ottimale del Programma fossero messi a disposizione per queste misure ulteriori fondi provinciali (overbooking), potranno essere finanziati 6 ulteriori progetti.</p>
5	Assistenza tecnica	<p>L'Assistenza Tecnica si configura come asse trasversale, funzionale cioè alla buona riuscita degli interventi nel loro insieme: promuove infatti azioni finalizzate a garantire una corretta ed efficace attuazione del Programma. In particolare, ai fini di un adeguato funzionamento di tutte le strutture coinvolte, sono state previste misure volte a rafforzare le competenze del personale dell'Amministrazione provinciale su temi di particolare importanza sotto il profilo gestionale, nonché con riferimento alle attività di verifica delle operazioni ammesse a finanziamento. Nel corso del 2019 è proseguito lo svolgimento delle attività già contrattualizzate nell'anno precedente. Ad oggi le risorse relative all'asse 5 risultano impegnate per: spese relative a personale interno dell'Organismo Intermedio, Assistenza tecnica all'AdG, Assistenza tecnica all'Organismo Intermedio e all'AdC tramite attivazione gara Consip, organizzazione di comitati e attività di comunicazione, monitoraggio informatico e aggiornamento del sistema informativo, valutazione indipendente del Programma, nuova Programmazione 2021-2027. Sono state approvate 9 operazioni per un valore pari a 5,3 milioni di euro.</p>

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

Assi prioritari diversi dall'assistenza tecnica

Asse prioritario	1 - Ricerca e Innovazione
Priorità d'investimento	1a - Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 1 / 1a

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a Più sviluppate	80,00			0,00			Non ci sono operazioni completamente attuate.
S	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a Più sviluppate	80,00			78,74			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	0,00			0,00			0,00		
S	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	61,77			48,00			48,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asse prioritario	1 - Ricerca e 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	1.5 - Potenziamento della capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R1.5	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati	%	Più sviluppate	27,21	2013	28,00			L'ente erogatore ISTAT informa che il valore di base per l'anno di riferimento 2016 è 29,42. Non sono stati pubblicati dati riferiti ad annualità più recenti.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R1.5	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati					29,42		32,72	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R1.5	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati	35,80	

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

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 1 / 1b)

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	230,00			40,00			
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Più sviluppate	230,00			673,00			Il valore raggiunto al 2019 supera il target finale; a tal riguardo occorre tenere presente che le attività previste dai progetti sono molto diversificate: alcuni progetti prevedono un sostegno mirato a poche imprese (ad esempio sviluppo e test di prototipi) mentre altri mettono a disposizione forme di supporto più ad ampio raggio e meno specifiche raggiungendo contemporaneamente un numero più elevato di imprese (ad esempio lo sviluppo di assessment tool) rispetto a quanto previsto in fase di programmazione.
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	60,00			5,00			
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Più sviluppate	60,00			42,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	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	424,00			8.035,00			0,00		
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	29,00			21,00			21,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Non convalidato

Asse prioritario	1 - Ricerca e Innovazione
Priorità d'investimento	1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali
Obiettivo specifico	1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	%	Più sviluppate	42,69	2012	47,00			L'ente erogatore ISTAT informa che il valore di base per l'anno di riferimento 2016 è di 38,2. Non sono stati pubblicati dati riferiti ad annualità più recenti

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni					38,20		36,00	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R1.1	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni	36,40	

Asse prioritario	1 - Ricerca e Innovazione
Priorità d'investimento	1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali
Obiettivo specifico	1.3 - Promozione di nuovi mercati per l'innovazione

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R1.3	Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza	%	Più sviluppate	1,64	2012	2,42			A marzo 2020 sono stati aggiornati i dati per gli anni 2017 e 2018 da parte dell'Ente erogatore ISTAT

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R1.3	Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza	1,98		1,67		1,90		2,00	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R1.3	Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza	1,70	

Asse prioritario	2 - Contesto digitale
Priorità d'investimento	2a - Estendere la diffusione della banda larga e delle reti ad alta velocità e sostenere l'adozione di tecnologie future ed emergenti e di reti in materia di economia digitale

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 2 / 2a

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	Più sviluppate	1.500,00			0,00			Non ci sono operazioni completamente attuate.
S	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	Più sviluppate	1.500,00			427,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	0,00			0,00			0,00		
S	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	406,00			1.247,00			766,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asse prioritario	2 - Contesto digitale
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	2.1 - Riduzione dei divari digitali nei territori e diffusione di connettività in banda ultra larga ("Digital Agenda" europea)

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R2.1a	Copertura con banda ultralarga a 100 Mbps	%	Più sviluppate	0,00	2013	100,00			Non sono stati pubblicati dati più recenti.
R2.1b	Penetrazione della banda ultra larga	%	Più sviluppate	1,00	2015	50,00			L'ente erogatore ISTAT informa che il valore di base per l'anno di riferimento 2017 è pari a 4,409. Non sono stati pubblicati dati più recenti.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R2.1a	Copertura con banda ultralarga a 100 Mbps			0,00		0,00		7,00	
R2.1b	Penetrazione della banda ultra larga			4,40		1,77		0,88	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R2.1a	Copertura con banda ultralarga a 100 Mbps		
R2.1b	Penetrazione della banda ultra larga		

Asse prioritario	2 - Contesto digitale
Priorità d'investimento	2c - Rafforzare le applicazioni delle TIC per l'e-government, l'e-learning, l'e-inclusione, l'e-culture e l'e-health

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 2 / 2c

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	numero	Più sviluppate	1,00			0,00			Non ci sono operazioni completamente attuate.
S	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	numero	Più sviluppate	1,00			0,00			
F	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	numero	Più sviluppate	15,00			0,00			Non ci sono operazioni completamente attuate.
S	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	numero	Più sviluppate	15,00			28,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	0,00			0,00			0,00		
S	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	0,00			1,00			0,00		
F	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	0,00			0,00			0,00		
S	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	5,00			27,00			13,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O2.2a	Data center di business continuity realizzati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O2.2b	Realizzazione di applicativi e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asse prioritario	2 - Contesto digitale
Priorità d'investimento	2c - Rafforzare le applicazioni delle TIC per l'e-government, l'e-learning, l'e-inclusione, l'e-culture e l'e-health
Obiettivo specifico	2.2 - Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R2.2	Comuni con servizi pienamente interattivi	%	Più sviluppate	9,60	2012	80,00			A febbraio 2018 è stato pubblicato il dato riferito al 2015. Non sono stati pubblicati dati più recenti.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R2.2	Comuni con servizi pienamente interattivi							65,50	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R2.2	Comuni con servizi pienamente interattivi		

Asse prioritario	3 - Ambiente sostenibile
Priorità d'investimento	4c - Sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 3 / 4c

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Nuclei familiari	Più sviluppate	303,00			117,10			
S	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Nuclei familiari	Più sviluppate	303,00			158,10			Il valore raggiunto al 2019 è dovuta al fatto che i progetti sono stati realizzati intervenendo tanto sull'involucro esterno, quanto sull'impiantistica, mentre la stima dell'indicatore era stata effettuata prendendo in considerazione solo la prima tipologia di intervento
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	767.708,00			2.629.102,00			
S	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	Più sviluppate	767.708,00			5.946.637,00			il valore raggiunto al 2019 è dovuta a due ordini di motivi: innanzitutto i progetti sono stati realizzati intervenendo tanto sull'involucro esterno, quanto sull'impiantistica, mentre la stima dell'indicatore era stata effettuata prendendo in considerazione solo la prima tipologia di intervento; inoltre, il calcolo iniziale si basava sui dati messi a disposizione da IPES relativi quindi ad un patrimonio edilizio con caratteristiche di efficientamento mediamente superiori rispetto agli edifici poi finanziati dal FESR.
F	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	139,00			757,45			
S	CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	Più sviluppate	139,00			1.803,66			
F	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	m²	Più sviluppate	23.205,00			14.689,00			
S	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	m²	Più sviluppate	23.205,00			33.519,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	0,00			0,00			0,00		
S	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	117,00			124,00			124,00		
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	3.159.724,00			3.336.203,90			3.336.203,90		
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	927,25			947,71			947,71		
F	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	0,00			0,00			0,00		
S	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	17.981,00			20.825,00			20.825,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00
F	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O4.1	Superficie oggetto dell'intervento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asse prioritario	3 - Ambiente sostenibile
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	4.1 - Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali, e integrazione di fonti rinnovabili

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R 4.1	Consumi finali di energia per Unità di lavoro	KTEP/Ula	Più sviluppate	5,00	2013	4,40			L'ente erogatore ISTAT informa che il valore di base per l'anno di riferimento 2016 è di 4,8. Non sono stati pubblicati dati più recenti.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R 4.1	Consumi finali di energia per Unità di lavoro					4,80		4,90	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R 4.1	Consumi finali di energia per Unità di lavoro		5,20

Asse prioritario	3 - Ambiente sostenibile
Priorità d'investimento	4e - Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio per tutti i tipi di territorio, in particolare per le aree urbane, inclusa la promozione della mobilità urbana multimodale sostenibile e di misure di adattamento finalizzate all'attenuazione delle emissioni

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 3 / 4e

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	di	Categoria di regioni	di	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	m ²	di	Più sviluppate		12.000,00			0,00			Non ci sono operazioni concluse.
S	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	m ²	di	Più sviluppate		12.000,00			0,00			
F	O4.6b	Estensione in lunghezza	km		Più sviluppate		4.100,00			0,00			Non ci sono operazioni concluse.
S	O4.6b	Estensione in lunghezza	km		Più sviluppate		4.100,00			0,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	0,00			0,00			0,00		
S	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	0,00			33.600,00			0,00		
F	O4.6b	Estensione in lunghezza	0,00			0,00			0,00		
S	O4.6b	Estensione in lunghezza	0,00			4.100,00			0,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O4.6a	Superficie oggetto di intervento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	O4.6b	Estensione in lunghezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O4.6b	Estensione in lunghezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Asse prioritario	3 - Ambiente sostenibile
Priorità d'investimento	4e - Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio per tutti i tipi di territorio, in particolare per le aree urbane, inclusa la promozione della mobilità urbana multimodale sostenibile e di misure di adattamento finalizzate all'attenuazione delle emissioni
Obiettivo specifico	4.6 - Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R4.6	Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici	%	Più sviluppate	26,40	2012	27,00			Ad oggi l'ultimo dato disponibile fornito dall'ente erogatore ISTAT è il valore relativo all'anno 2018.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R4.6	Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici			26,00		23,70		27,60	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R4.6	Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici	26,40	

Asse prioritario	4 - Territorio sicuro
Priorità d'investimento	5b - Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la resilienza alle catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 4 / 5b)

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	48.800,00			84,00			
S	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	Più sviluppate	48.800,00			74.233,00			Il valore raggiunto è stato conteggiato sommando, per ciascun progetto, oltre ai residenti nelle abitazioni che si trovano in aree a rischio anche il numero di occupati presso le aziende e quello dei pendolari che percorrono giornalmente la viabilità principale nelle aree a rischio. Ciò spiega perché il valore attuale sia sensibilmente più alto di quello stimato in fase di programmazione.
F	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	metri	Più sviluppate	400,00			0,00			
S	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	metri	Più sviluppate	400,00			400,00			
F	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	numero	Più sviluppate	10,00			1,00			
S	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	numero	Più sviluppate	10,00			4,00			

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

(1)	ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	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	74.148,00			134.933,00			126.978,00		
F	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	0,00			0,00			0,00		
S	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	300,00			500,00			500,00		
F	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	0,00			0,00			0,00		
S	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	3,00			10,00			8,00		

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
F	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O5.1a	Metri lineari di argini costruiti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Non convalidato

Asse prioritario	4 - Territorio sicuro
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 del territorio alpino

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R5.1a	Percentuale della popolazione residente in aree inondabili rispetto alla popolazione totale provinciale	%	Più sviluppate	4,00	2013	3,80			Ad oggi l'ultimo dato fornito dall'ente erogatore ISTAT informa che il numero di abitanti a rischio alluvioni per il 2017 è pari a 10.071 unità (che rapportati al numero totale dei residenti della Provincia) da un valore pare a 1,91%. Ad oggi non sono stati pubblicati dati più recenti.
R5.1b	Popolazione esposta a rischio frane	Abitanti per km ² per classi	Più sviluppate	2,00	2006	2,00			Ad oggi l'ultimo dato fornito dall'ente erogatore ISTAT informa che il valore di base per l'anno di riferimento 2017 è di 1,1. Non sono stati pubblicati dati più recenti.

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R5.1a	Percentuale della popolazione residente in aree inondabili rispetto alla popolazione totale provinciale			1,91		0,82		0,82	
R5.1b	Popolazione esposta a rischio frane			0,00		1,10		0,40	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R5.1a	Percentuale della popolazione residente in aree inondabili rispetto alla popolazione totale provinciale		
R5.1b	Popolazione esposta a rischio frane		

Assi prioritari per l'assistenza tecnica

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - 5

Asse prioritario		5 - Assistenza tecnica								
(1) ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2019 Totale	2019 Uomini	2019 Donne	Osservazioni
F	AT.2a	Equivalenti a tempo pieno	ETP	4,00			6,00	2,00	4,00	
S	AT.2a	Equivalenti a tempo pieno	ETP	4,00			6,00	2,00	4,00	
F	AT.2b	Sistemi di monitoraggio implementati	numero	1,00			1,00			
S	AT.2b	Sistemi di monitoraggio implementati	numero	1,00			1,00			
F	AT.2c	Valutazioni e studi realizzati	numero	6,00			8,00			
S	AT.2c	Valutazioni e studi realizzati	numero	6,00			8,00			
F	AT.2d	Azioni di diffusione dei risultati (brochure informative sui progetti realizzati, pubblicazioni sul sito web, incontri sul territorio)	numero	30,00			99,00			
S	AT.2d	Azioni di diffusione dei risultati (brochure informative sui progetti realizzati, pubblicazioni sul sito web, incontri sul territorio)	numero	30,00			99,00			

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

(1) ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne
F	AT.2a	4,00	1,00	3,00	4,00	1,00	3,00	4,00	1,00	3,00
S	AT.2a	4,00	1,00	3,00	4,00	1,00	3,00	4,00	1,00	3,00
F	AT.2b	1,00			0,00			0,00		
S	AT.2b	1,00			1,00			1,00		
F	AT.2c	4,00			2,00			2,00		
S	AT.2c	4,00			2,00			2,00		
F	AT.2d	83,00			63,00			41,00		
S	AT.2d	83,00			63,00			41,00		

(1) ID	Indicatore	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	AT.2a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	AT.2a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	AT.2b	0,00			0,00		
S	AT.2b	0,00			0,00		
F	AT.2c	2,00			2,00		
S	AT.2c	2,00			2,00		
F	AT.2d	29,00			6,00		
S	AT.2d	29,00			6,00		

Asse prioritario	5 - Assistenza tecnica
Obiettivo specifico	AT.1 - Definire un sistema ottimale di attuazione, sorveglianza, monitoraggio, valutazione e controllo

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - 5 / AT.1

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R.AT1	Raggiungimento soglia disimpegno automatico	%		0,00	2014	100,00	108,31		Non pertinente per gli anni 2014-2015, 2016 e 2017

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R.AT1	Raggiungimento soglia disimpegno automatico	103,97							

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R.AT1	Raggiungimento soglia disimpegno automatico		

Asse prioritario	5 - Assistenza tecnica
Obiettivo specifico	AT.2 - Promuovere l'informazione e la pubblicità del Programma e il coinvolgimento del partenariato

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - 5 / AT.2

ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo 2023	2019 Totale	2019 Qualitativo	Osservazioni
R.AT2	Numero visite sito internet	numero		0,00	2014	100.000,00	80.319,00		

ID	Indicatore	2018 Totale	2018 Qualitativo	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo
R.AT2	Numero visite sito internet	60.438,00		35.937,00		30.481,00		24.982,00	

ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Qualitativo
R.AT2	Numero visite sito internet	13.718,00	

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	673

Non convalidato

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

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria regione	di	2019 Cum totale	2019 Cum uomini	2019 Cum donne	2019 Totale annuo	2019 Totale annuo uomini	2019 Totale annuo donne
1	O	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Full time equivalents	FESR	Più sviluppate		78,74					
1	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		10.167.583,29					
2	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		5.813.325,41					
2	O	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	FESR	Più sviluppate		427,00					
3	O	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Households	FESR	Più sviluppate		158,10					
3	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		10.620.043,63					
4	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate		74.233,00					
4	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		9.638.477,70					

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2018 Cum totale	2017 Cum totale	2016 Cum totale	Osservazioni
1	O	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Full time equivalents	FESR	Più sviluppate	61,77	0,00	0,00	
1	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	5.740.882,83	0,00	0,00	
2	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	3.930.072,92	0,00	0,00	
2	O	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	FESR	Più sviluppate	406,00	0,00	0,00	
3	O	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Households	FESR	Più sviluppate	117,00	0,00	0,00	
3	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	8.450.113,43	0,00	0,00	
4	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate	74.148,00	0,00	0,00	
4	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	6.799.481,75	0,00	0,00	

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2015 Cum totale	2014 Cum totale
1	O	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Full time equivalents	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
1	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
2	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
2	O	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
3	O	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Households	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
3	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
4	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00
4	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate	0,00	0,00

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria regione	di	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	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Full time equivalents	FESR	Più sviluppate		50,00			80,00		
1	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		4.141.300,00			32.789.088,00		
2	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		953.119,00			32.789.088,00		
2	O	O2.1	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps	numero imprese	FESR	Più sviluppate		118,00			1.500,00		
3	O	CO31	Efficienza energetica: Numero di nuclei familiari con una migliore classificazione dei consumi energetici	Households	FESR	Più sviluppate		87,00			303,00		
3	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		6.880.597,00			39.346.908,00		
4	O	CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persons	FESR	Più sviluppate		30.255,00			48.800,00		
4	F	F	Spesa certificata su dotazione Asse	EUR	FESR	Più sviluppate		5.327.609,00			26.231.268,00		

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	32.789.088,00	50,00%	33.566.435,13	102,37%	33.566.435,13	10.841.786,08	33,07%	59
2	FESR	Più sviluppate	Pubblico	32.789.088,00	50,00%	26.292.023,87	80,19%	26.292.023,87	6.253.601,48	19,07%	48
3	FESR	Più sviluppate	Pubblico	39.346.908,00	50,00%	42.946.646,68	109,15%	42.946.646,68	11.455.501,62	29,11%	40
4	FESR	Più sviluppate	Pubblico	26.231.268,00	50,00%	23.780.000,00	90,66%	23.780.000,00	9.689.979,38	36,94%	30
5	FESR	Più sviluppate	Pubblico	5.464.846,00	50,00%	5.372.349,04	98,31%	5.372.349,04	586.268,56	10,73%	9
Totale	FESR	Più sviluppate		136.621.198,00	50,00%	131.957.454,72	96,59%	131.957.454,72	38.827.137,12	28,42%	186
Totale generale				136.621.198,00	50,00%	131.957.454,72	96,59%	131.957.454,72	38.827.137,12	28,42%	186

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

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Classificazione delle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	Campo di intervento	Forme di finanziamento	Dimensione "Territorio"	Mecanismo di erogazione territoriale	Dimensione "Obiettivo tematico"	Tema secondario FSE	Dimensione economica	Dimensione "Ubicazione"	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		01	ITH10	880.300,00	880.300,00	469.419,06	1
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		03	ITH10	2.456.631,76	2.456.631,76	947.930,78	2
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		08	ITH10	1.356.794,54	1.356.794,54	518.273,50	2
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		13	ITH10	2.887.550,64	2.887.550,64	379.449,53	3
1	FESR	Più sviluppate	058	01	01	07	01		22	ITH10	6.481.912,47	6.481.912,47	2.288.914,89	8
1	FESR	Più sviluppate	058	01	02	07	01		24	ITH10	2.223.651,97	2.223.651,97	0,00	2
1	FESR	Più sviluppate	059	01	01	07	01		07	ITH10	744.400,00	744.400,00	735.427,06	1
1	FESR	Più sviluppate	059	01	01	07	01		13	ITH10	444.769,21	444.769,21	116.063,73	1
1	FESR	Più sviluppate	059	01	01	07	01		22	ITH10	1.378.000,00	1.378.000,00	919.614,50	2
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		01	ITH10	1.075.376,76	1.075.376,76	359.508,38	3
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		06	ITH10	393.900,00	393.900,00	275.866,90	1
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		07	ITH10	357.190,16	357.190,16	286.828,47	1
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		10	ITH10	1.078.193,89	1.078.193,89	289.777,41	2
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		13	ITH10	702.135,84	702.135,84	356.545,76	2
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		22	ITH10	1.910.987,32	1.910.987,32	782.877,05	5
1	FESR	Più sviluppate	062	01	01	07	01		24	ITH10	4.773.110,57	4.773.110,57	0,00	10
1	FESR	Più sviluppate	064	01	01	07	01		03	ITH10	289.000,00	289.000,00	64.801,74	1
1	FESR	Più sviluppate	064	01	01	07	01		13	ITH10	886.400,00	886.400,00	475.512,42	3
1	FESR	Più sviluppate	064	01	01	07	01		22	ITH10	528.400,00	528.400,00	123.318,28	2
1	FESR	Più sviluppate	064	01	01	07	01		24	ITH10	1.328.330,00	1.328.330,00	779.104,91	5
1	FESR	Più sviluppate	064	01	02	07	01		22	ITH10	709.000,00	709.000,00	338.253,08	1
1	FESR	Più sviluppate	064	01	02	07	01		24	ITH10	680.400,00	680.400,00	334.298,63	1
2	FESR	Più sviluppate	047	01	02	07	02		13	ITH10	4.380.900,00	4.380.900,00	2.098.934,08	8
2	FESR	Più sviluppate	047	01	03	07	02		13	ITH10	11.559.067,87	11.559.067,87	2.567.754,43	31
2	FESR	Più sviluppate	048	01	01	07	02		18	ITH10	3.799.956,00	3.799.956,00	0,00	1
2	FESR	Più sviluppate	078	01	01	07	02		18	ITH10	5.555.100,00	5.555.100,00	1.257.839,73	7
2	FESR	Più sviluppate	078	01	02	07	02		18	ITH10	997.000,00	997.000,00	329.073,24	1
3	FESR	Più sviluppate	013	01	01	07	04		08	ITH10	3.381.325,00	3.381.325,00	71.580,54	2

Asse prioritario	Caratteristiche della spesa		Classificazione delle dimensioni di intervento								Dati finanziari			
	Fondo	Categoria di regioni	Campo di intervento	Forme di finanziamento	Dimensione " Territorio "	Mecanismo di erogazione territoriale	Dimensione " Obiettivo " tematico "	Tema secondario FSE	Dimensione economica	Dimensione " Ubicazione "	Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno	Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione	Numero di operazioni selezionate
3	FESR	Più sviluppate	013	01	02	07	04		08	ITH10	19.789.821,68	19.789.821,68	7.126.681,65	28
3	FESR	Più sviluppate	013	01	03	07	04		08	ITH10	4.618.700,00	4.618.700,00	2.746.203,89	7
3	FESR	Più sviluppate	044	01	01	07	04		12	ITH10	4.100.000,00	4.100.000,00	1.263.990,74	1
3	FESR	Più sviluppate	044	01	02	07	04		12	ITH10	11.056.800,00	11.056.800,00	247.044,80	2
4	FESR	Più sviluppate	087	01	01	07	05		22	ITH10	200.000,00	200.000,00	0,00	1
4	FESR	Più sviluppate	087	01	02	07	05		22	ITH10	6.775.000,00	6.775.000,00	3.154.559,73	10
4	FESR	Più sviluppate	087	01	03	07	05		22	ITH10	15.440.000,00	15.440.000,00	5.691.219,56	17
4	FESR	Più sviluppate	087	01	07	07	05		22	ITH10	1.365.000,00	1.365.000,00	844.200,09	2
5	FESR	Più sviluppate	096	01	01	07			18	ITH10	1.257.349,04	1.257.349,04	0,00	2
5	FESR	Più sviluppate	121	01	01	07			18	ITH10	3.349.000,00	3.349.000,00	575.190,64	5
5	FESR	Più sviluppate	122	01	01	07			18	ITH10	383.000,00	383.000,00	0,00	1
5	FESR	Più sviluppate	123	01	01	07			18	ITH10	383.000,00	383.000,00	11.077,92	1

Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato

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

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

1	2	3	4	5
Asse prioritario	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)	Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)	Spese ammissibili sostenute per operazioni attuate al di fuori dell'area del programma e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (in EUR)	Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)
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	

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

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

Non convalidato

4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI

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

Nel 2019 sono state realizzate e messe a disposizione dell'Autorità di Gestione (AdG) dall'ATI PTSCLAS S.p.A.– IRS Istituto per la Ricerca Sociale soc.coop (aggiudicatari del servizio di valutazione del PO) le valutazioni di seguito sintetizzate.

La **valutazione dell'attività di comunicazione del PO FESR 2014-2020**, avviata nel 2018, è stata portata a termine nel 2019 con la consegna del rapporto intermedio di valutazione in versione preliminare il 28/02/2019 e in versione definitiva il 29/03/2019. Rispetto alle risultanze presentate nel 2018, il Rapporto del 2019 è stato integrato con la valutazione della fruizione del portale del PO FESR 2014-2020 da parte degli utenti, resa possibile attraverso la disponibilità di dati di Google Analytics forniti dall'AdG per esaminare la capacità del sito web di intercettare i potenziali beneficiari, i beneficiari e la cittadinanza; l'analisi dei principali indicatori utilizzati per il monitoraggio dei siti –visualizzazioni di pagina, pagine uniche, accessi– ha mostrato come mentre ad inizio programmazione quasi un visitatore su cinque sia arrivato direttamente al sito, a distanza di quattro anni la percentuale aumenta a un utente su tre.

La **valutazione dei quattro Assi prioritari** del PO (dati al 31/12/2018) ha visto la consegna dei rapporti in versione preliminare il 15/05/2019 e definitiva il 26/07/2019. Le principali risultanze sono confluite nel RAA 2018 (cap.11). In generale non sono state rilevate difficoltà di attuazione che possano pregiudicare il raggiungimento dei risultati previsti per il 2023, i progetti finanziati sono altamente coerenti con quanto previsto e concorrono positivamente al raggiungimento degli obiettivi attesi.

Riguardo l'**Asse 1**, nonostante i progetti finanziati risultassero tutti in corso, è possibile individuare alcuni primi contributi significativi del PO, riconducibili a: il potenziamento delle infrastrutture della Ricerca e Innovazione sul territorio (Azione 1.5.1) attraverso la realizzazione di nuovi laboratori e il potenziamento di quelli esistenti in ambiti specifici di ricerca che, senza tali risorse, non sarebbero stati realizzati oppure avrebbero richiesto tempi più lunghi; il rafforzamento della collaborazione tra imprese e organismi di ricerca (Azione 1.1.4), stimolata in particolare dal maggiore interesse delle imprese verso le opportunità di finanziamento; il supporto alla qualificazione dell'offerta di servizi (Azione 1.3.3), consentendo di fare i primi passi per avvicinare le PMI alla R&S.

Riguardo l'**Asse 2**, i progetti finanziati dovrebbero incidere in maniera significativa a colmare il gap digitale che caratterizzava il territorio provinciale all'inizio della programmazione. Nel caso della fibra ottica (Azione 2.1.1), gli interventi finanziati con il PO intervengono in aree fuori mercato per gli operatori; la connessione alla banda ultra larga presenta diversi vantaggi per le imprese (quale la possibilità di gestire e condividere grandi quantità di dati) e benefici diretti sul territorio: in questo modo le aziende non sono costrette a delocalizzarsi, evitando lo spopolamento e di converso la congestione dei centri più abitati. I progetti attuati con le Azioni 2.2.1 e 2.2.2 risultano in grado di soddisfare i fabbisogni evidenziati in fase di programmazione con effetti positivi sia per la P.A. (consolidamento del processo di sburocratizzazione, velocizzazione nella gestione dei dati), sia per i cittadini (possibilità di accedere in maniera diretta alla documentazione inerente i servizi offerti dalla P.A.).

Riguardo l'Asse 3, attraverso l'Azione 4.1.1 sono stati finanziati progetti per la riduzione dei consumi energetici e la diminuzione dell'emissione dei gas climalteranti, con effetti diretti sul miglioramento della fruibilità degli edifici da parte dei destinatari finali, in forte continuità con la strategia attuata nella programmazione 2007–2013 e coerentemente con gli obiettivi attesi dal Piano Clima. In merito all'attuazione delle Azioni 4.6.1 e 4.6.3, le linee di intervento e le specificità dei progetti finanziati fanno ritenere adeguate le scelte dell'Amministrazione. Il contributo che gli interventi finanziati potranno dare rispetto all'aumento della mobilità sostenibile delle aree urbane riguarda l'incremento dell'utilizzo del trasporto locale grazie a maggiori possibilità di trasporto combinato generate dalla realizzazione dei Centri di mobilità (Azione 4.6.1) e ad una migliore connettività prodotta dai sistemi di trasporto intelligenti (Azione 4.6.3).

Riguardo l'Asse 4, i progetti finanziati, una volta conclusi, dovrebbero contribuire significativamente all'obiettivo atteso, ovvero l'innalzamento dei livelli di sicurezza della popolazione, così da contribuire anche a uno sviluppo sociale ed economico sostenibile nelle aree dell'Alto Adige maggiormente esposte a rischio.

La **valutazione dei principi orizzontali**, il cui rapporto intermedio è stato consegnato in versione preliminare il 02/12/2019 ha evidenziato una forte differenza tra il tema dello sviluppo sostenibile, molto presente e trasversale a tutto il PO, e quelli delle pari opportunità, meno presenti (si tratta di temi che permeano maggiormente il FSE). Quasi tutti gli Assi hanno finanziato progetti che impattano sullo sviluppo sostenibile, mentre sono marginali gli impatti diretti ed espliciti sulle pari opportunità. Lo sviluppo sostenibile è stato promosso con azioni per l'efficientamento energetico e per la mobilità sostenibile (Asse 3), per la riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino (Asse 4), per promuovere la ricerca e innovazione sul tema energia (Asse 1). Rispetto alla selezione dei progetti, si rileva l'introduzione di una categoria di criteri strategici che riguardano la verifica del contributo specifico del progetto ai principi orizzontali; mentre i progetti chiariscono in maniera dettagliata come vengono perseguiti gli obiettivi di sviluppo sostenibile, nel caso delle pari opportunità molto spesso si limitano ad affermare che saranno rispettati i termini di legge o gli orientamenti di settore. Per questo motivo appare utile informare i potenziali beneficiari su come i temi orizzontali debbano essere tenuti in conto nello sviluppo di progetti attinenti tutti gli Assi, prevedendo attività informative e di condivisione di esperienze concrete in contesti simili.

La **valutazione degli effetti trasversali delle misure finanziate grazie ai fondi SIE in riferimento agli ambiti strategici per l'Alto Adige**, il cui rapporto intermedio è stato consegnato in versione preliminare il 02/12/2019 e si è concentrata sull'analisi dell'impatto del FESR sui temi attinenti la Strategia di sviluppo del periodo 2014-2020; i principali contributi del FESR si sono registrati in merito agli ambiti della ricerca e sviluppo (con interventi volti al potenziamento delle infrastrutture della ricerca ed innovazione, all'aumento delle competenze dei ricercatori, al rafforzamento delle collaborazioni tra imprese ed organismi di ricerca, alla propensione delle PMI alla ricerca e sviluppo e all'innovazione) e del miglioramento della qualità della vita della popolazione (con azioni mirate a sostenere interventi infrastrutturali nel campo della banda larga, della promozione dell'e-government, della messa in sicurezza dai rischi, dell'efficientamento energetico dell'edilizia pubblica, della mobilità sostenibile).

In data 30/12/2019 è stata consegnata anche la versione definitiva del rapporto intermedio di **valutazione della Smart Specialisation Strategy** (preceduta da una versione preliminare consegnata il 02/12/2019), nel quale viene descritto il contributo dei progetti dell'Asse 1 del PO FESR alle aree di specializzazione e

agli obiettivi specifici e indicatori della S3. Con riferimento alle aree di specializzazione, tutte quelle previste dalla S3 sono state attivate dai progetti presentati sul PO, e nello specifico gli ambiti Energia e Ambiente e ICT & Automation hanno attratto maggiore interesse da parte dei beneficiari in termini di numero di progetti presentati e risorse finanziarie investite. Riguardo agli obiettivi specifici della S3, le Azioni 1.5.1 e 1.1.4 contribuiscono agli obiettivi di i) concentrare le risorse su progetti di sistema "centrati sulle aree di specializzazione" e/o progetti d'infrastrutture materiali e immateriali, e ii) definire linee di finanziamento specifiche per favorire la crescita ed il consolidamento delle reti macroregionali e transnazionali tra i soggetti protagonisti del sistema dell'innovazione e della ricerca; l'Azione 1.3.3 contribuisce invece all'obiettivo di Sviluppare linee di finanziamento specifiche finalizzate a supportare processi di aggregazione e la nascita di nuove imprese innovative e start-up. Per la fine dell'anno 2020 inizio anno 2021 è prevista la bozza definitiva della nuova strategia di smart specialisation su livello provinciale.

La **valutazione dei processi attuativi e della digitalizzazione delle procedure progettuali** è stata consegnata in versione preliminare il 30/12/2019. Il rapporto si concentra sull'iter di selezione degli interventi. Le tempistiche di selezione dei progetti, presentano un andamento oscillante dei tempi dal 2016 al 2018 ma rimangono inferiori rispetto al 2015. La differenza nella media dei tempi non sembra dipendere da criticità particolari nel processo ma dalla tipologia di intervento oggetto di approvazione. Le modalità di attuazione scelte dalla Provincia risultano condivisibili e in linea con quelle attivate da altre Regioni italiane. Le principali difficoltà riscontrate dai beneficiari sono relative all'onerosità delle procedure di rendicontazione, per le quali si suggerisce all'AdG di continuare a prevedere e potenziare le attività di assistenza e accompagnamento. Il Sistema informativo CoheMON rappresenta una semplificazione utile per la gestione e il monitoraggio del FESR. Essendo una novità di questa programmazione, presenta ancora degli elementi di miglioramento anche per fare fronte alle difficoltà segnalate dai beneficiari (ad es. quella di caricare più volte a sistema gli stessi documenti). Si suggerisce all'Amministrazione di creare il collegamento tra CoheMON e SAP provinciale per i pagamenti e prevedere un piano formativo per il sistema CoheMON, comprensivo di assistenza per gli utenti.

Nome	Fondo	Dal mese	Dall'anno	Al mese	All'anno	Tipo di valutazione	Obiettivo tematico	Argomento	Risultati
Versione preliminare del Rapporto di valutazione dei processi attuativi e della digitalizzazione delle procedure progettuali	FESR	1	2019	12	2019	Processo	01 02 04 05	La valutazione dei processi attuativi e della digitalizzazione delle procedure progettuali si concentra in particolare sull'iter di selezione degli interventi. In particolare ha riguardato quattro aspetti: le tempistiche delle procedure dalla pubblicazione degli avvisi/inviti all'approvazione dei progetti; la percezione dei beneficiari sulle procedure previste per i progetti FESR; riflessioni su possibili modalità di attuazione future; il sistema informativo CoheMON.	Le tempistiche di selezione dei progetti, presentano un andamento oscillante dei tempi dal 2016 al 2018 ma rimangono inferiori rispetto al 2015. Dalle analisi desk e dalle interviste con la struttura dell'AdG emerge che la differenza nella media dei tempi non sembra dipendere da criticità particolari nel processo ma dalla tipologia di intervento oggetto di approvazione. L'analisi dei documenti di attuazione del PO della Provincia e di altre Regioni disponibili su siti ufficiali rileva che le modalità di attuazione scelte dalla Provincia risultano condivisibili e in linea con quelle attivate da altre Regioni italiane. Le principali difficoltà riscontrate dai beneficiari, in base alle interviste svolte, sono relative all'onerosità delle procedure di rendicontazione, per le quali si suggerisce all'AdG di continuare a prevedere e potenziare le attività di assistenza e accompagnamento. Il Sistema informativo CoheMON rappresenta una semplificazione utile per la gestione e il monitoraggio del FESR. Essendo una novità di questa programmazione, presenta ancora degli elementi di miglioramento anche per fare fronte alle difficoltà segnalate dai beneficiari nelle interviste (ad es. quella di caricare più volte a sistema gli stessi documenti). Si suggerisce all'Amministrazione di creare il collegamento tra CoheMON e SAP provinciale per i pagamenti e prevedere un piano formativo per il sistema CoheMON, comprensivo di assistenza per gli utenti.

La valutazione degli effetti trasversali delle misure finanziate grazie ai fondi SIE in riferimento agli ambiti strategici per l'Alto Adige	FESR	1	2019	12	2019	Misto	01 02 04 05	La valutazione degli effetti trasversali delle misure finanziate grazie ai fondi SIE in riferimento agli ambiti strategici per l'Alto Adige, si è concentrata sull'analisi dell'impatto del FESR sui temi attinenti la Strategia di sviluppo del periodo 2014-2020.	I principali contributi del FESR si sono registrati in merito agli ambiti della ricerca e sviluppo (con interventi volti al potenziamento delle infrastrutture della ricerca ed innovazione, all'aumento delle competenze dei ricercatori, al rafforzamento delle collaborazioni tra imprese ed organismi di ricerca, alla propensione delle PMI alla ricerca e sviluppo e all'innovazione) e del miglioramento della qualità della vita della popolazione (con azioni mirate a sostenere interventi infrastrutturali nel campo della banda larga, della promozione dell'e-government, della messa in sicurezza dai rischi, dell'efficientamento energetico dell'edilizia pubblica, della mobilità sostenibile).
La valutazione dei quattro Assi prioritari del PO	FESR	1	2019	7	2019	Misto	01 02 04 05	<p>La valutazione si è concentrata sull'analisi dei progetti in corso di ciascun Asse, per verificare i risultati attesi, i primi risultati raggiunti e i loro potenziali effetti sul sistema altoatesino.</p> <p>Le analisi desk dei dati di monitoraggio, e degli indicatori di realizzazione e di risultato, sono stata integrate con indagini e interviste rivolte ai Responsabili di Misura, ai beneficiari e gli stakeholder.</p>	<p>Non sono state rilevate difficoltà di attuazione che pregiudichino il raggiungimento dei risultati previsti. I progetti finanziati sono coerenti con quanto previsto e concorrono al raggiungimento degli obiettivi attesi.</p> <p>Per l'Asse 1, primi contributi significativi riguardano: il rafforzamento delle infrastrutture attraverso la realizzazione e il potenziamento di laboratori; il rafforzamento della collaborazione tra imprese e organismi di ricerca, stimolata dal maggiore interesse delle imprese verso le opportunità di finanziamento.</p> <p>Riguardo l'Asse 2, nel caso della fibra</p>

								<p>ottica, il PO interviene in aree fuori mercato per gli operatori; la connessione alla banda ultra larga presenta diversi vantaggi per le imprese e benefici diretti sul territorio. I progetti attuati sulla digitalizzazione risultano in grado di soddisfare i fabbisogni con effetti positivi per la P.A e per i cittadini.</p> <p>Con l'Asse 3, i progetti per la riduzione dei consumi energetici e la diminuzione dell'emissione dei gas climalteranti, portano ad un miglioramento della fruibilità degli edifici. I progetti finanziati per la mobilità sostenibile potranno contribuire all'incremento dell'utilizzo del trasporto locale grazie a maggiori possibilità di trasporto combinato.</p> <p>Riguardo l'Asse 4, i progetti, una volta conclusi, dovrebbero contribuire all'innalzamento dei livelli di sicurezza della popolazione.</p>	
Valutazione dell'attività di comunicazione del PO FESR 2014-2020	FESR	6	2018	3	2019	Misto	01 02 04 05	<p>Il Rapporto di valutazione dell'attività di comunicazione del PO FESR 2014-2020 realizzato nel 2019 ha integrato il rapporto 2018 con la valutazione della fruizione del portale del PO FESR 2014-2020 da parte degli utenti, resa possibile attraverso la disponibilità di dati di Google Analytics forniti dall'AdG per esaminare la capacità del sito web di intercettare i potenziali beneficiari, i beneficiari e la cittadinanza.</p>	<p>L'analisi dei principali indicatori utilizzati per il monitoraggio dei siti – visualizzazioni di pagina, pagine uniche, accessi– ha mostrato come mentre ad inizio programmazione quasi un visitatore su cinque sia arrivato direttamente al sito, a distanza di quattro anni la percentuale aumenta a un utente su tre.</p>

La valutazione dei principi orizzontali	FESR	1	2019	12	2019	Misto	01 02 04 05	L'attività valutativa è stata finalizzata ad analizzare l'integrazione trasversale della dimensione dello sviluppo sostenibile e delle pari opportunità e non discriminazione, parità tra uomini e donne nell'ambito del PO FESR, sia dal punto di vista della strategia elaborata sia con riferimento al processo di implementazione del programma, oltre agli effetti degli interventi in termini di sviluppo sostenibile e promozione della parità.	Il rapporto ha evidenziato una forte differenza tra il tema dello sviluppo sostenibile, molto presente e trasversale a tutto il PO, e quelli delle pari opportunità, meno presenti (si tratta di temi che permeano maggior-mente il FSE). Quasi tutti gli Assi hanno finanziato progetti che impattano sullo sviluppo sostenibile, mentre sono marginali gli impatti diretti ed espliciti sulle pari opportunità. Lo sviluppo sostenibile è stato promosso con azioni per l'efficientamento energetico e per la mobilità sostenibile (Asse 3), per la riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino (Asse 4), per promuovere la ricerca e innovazione sul tema energia (Asse 1). Rispetto alla selezione dei progetti, si rileva l'introduzione di una categoria di criteri strategici che riguardano la verifica del contributo specifico del progetto ai principi orizzontali; mentre i progetti chiariscono in maniera dettagliata come vengono perseguiti gli obiettivi di sviluppo sostenibile, nel caso delle pari opportunità molto spesso si limitano ad affermare che saranno rispettati i termini di legge o gli orientamenti di settore. Per questo motivo appare utile, come anche rilevato dalle interviste all'Autorità Ambientale e alla Consigliera di parità, informare i potenziali beneficiari su come i temi orizzontali debbano essere tenuti in conto nello sviluppo di progetti attinenti tutti gli Assi, prevedendo attività informative e di condivisione di esperienze concrete in contesti simili.
La valutazione della	FESR	1	2019	12	2019	Misto	01	Nel rapporto valutazione della Smart	Le analisi della S3 della Provincia e delle

Smart Specialisation Strategy							02 04 05	Specialisation Strategy viene descritto il contributo dei progetti dell'Asse 1 del PO FESR alle aree di specializzazione e agli obiettivi specifici e indicatori della S3.	<p>schede dei progetti finanziati dall'Asse 1 del PO FESR hanno rilevato che, con riferimento alle aree di specializzazione, tutte quelle previste dalla S3 sono state attivate dai progetti presentati sul PO. Nello specifico gli ambiti Energia e Ambiente e ICT & Automation hanno attratto maggiore interesse da parte dei beneficiari in termini di numero di progetti presentati e risorse finanziarie investite. Riguardo agli obiettivi specifici della S3, le Azioni 1.5.1 e 1.1.4 contribuiscono agli obiettivi di i) concentrare le risorse su progetti di sistema "centrati sulle aree di specializzazione" e/o progetti d'infrastrutture materiali e immateriali, e ii) definire linee di finanziamento specifiche per favorire la crescita ed il consolidamento delle reti macroregionali e transnazionali tra i soggetti protagonisti del sistema dell'innovazione e della ricerca; l'Azione 1.3.3 contribuisce invece all'obiettivo di Sviluppare linee di finanziamento specifiche finalizzate a supportare processi di aggregazione e la nascita di nuove imprese innovative e start-up.</p> <p>Nonostante dall'analisi dei vari bandi emerga una buona partecipazione dei beneficiari all'attuazione della S3, dall'analisi dei dati field non emerge una forte percezione da parte dei beneficiari dei vantaggi che la S3 può offrire all'ecosistema innovativo.</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

Nel corso del 2019 il Programma non ha registrato particolari problemi. Alla fine del 2019 l'AdG ha presentato alla Commissione domande di pagamento per un importo pari a € **36.825.698,59 superando di quasi 1 milione di euro il target del disimpegno automatico N+3** previsto per il dicembre del 2019 (pari a 35.849.328,00 €). Si tratta di un netto avanzamento in termini di percentuale di spesa certificata.

A fine anno è stata trasmessa via SFC la **proposta di riprogrammazione** rivolta a riallocare la riserva di efficacia non assegnata al PO FSE della Provincia nell'ambito del PO FESR. L'importo complessivo della riserva non assegnata è pari a 8.197.272,00 € di cui 4.089.636,00 Euro quota UE. Gli ambiti della proposta di modifica riguardano principalmente: l'Asse 3 "Ambiente sostenibile", e segnatamente l'Azione 4.1.1 "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche:" la cui dotazione pari a 22.034.268 € viene incrementata per un importo pari 4.197.272,00 €; e l'Asse 4 "Territorio sicuro", con riferimento all'Azione 5.1.1" la cui dotazione pari a 26.231.268,00 € viene incrementata per un importo pari 4.000.000,00 €.

Nel corso dell'annualità di riferimento l'AdG del PO ha curato l'aggiornamento degli **strumenti di programma** utili a fornire degli indirizzi chiari e rendere operative le disposizioni relative all'attuazione. Nello specifico sono state approvate con Decreto numero 12116/2019 le *Regole specifiche del programma di ammissibilità della spesa* (versione 3 del 19/07/2019), la cui rielaborazione si è resa necessaria al fine di allineare il documento al nuovo Regolamento (UE, EURATOM) n. 1046/2018. Sono state messe a punto, inoltre, le linee guida sulle "Modalità di calcolo del costo del personale" (*documento versione n. 2 – gennaio 2020*) al fine di garantire uniformità e sistematicità nei controlli fornendo ai beneficiari le indicazioni cui attenersi, alla luce delle modifiche introdotte dal summenzionato Regolamento (UE, EURATOM) n. 1046/2018.

Il Gruppo di Autovalutazione per la gestione dei rischi del PO FESR 2014-2020 si è riunito nel corso dell'annualità 2019 in due occasioni: a febbraio e a ottobre. L'AdG successivamente alle due riunioni ha aggiornato il documento di "*Formalizzazione degli esiti derivanti dal processo di valutazione del rischio frode*", che analizza le principali casistiche di rischio che potrebbero verificarsi nell'attuazione del PO, le probabilità che quest'ultime possano verificarsi, la gravità delle medesime e le misure messe in atto per contrastarle. Sempre nell'ambito dell'analisi del rischio frode, l'AdG ha diffuso: la *Nota informativa circa l'utilizzo della banca dati Arachne* (01/02/2019) e la *Circolare per i beneficiari del PO ICO FESR 2014-2020 sul rischio di frode e di corruzione con riferimento alla manipolazione delle dichiarazioni di spesa* (18/06/2019).

Per quanto riguarda l'**Organismo Intermedio**, individuato nella Ripartizione Finanze – Area Controllo, Settore Controllo FESR e responsabile delle verifiche di gestione, nell'anno 2019 è stato esteso il servizio di AT nell'ambito della convenzione CONSIP. È stato altresì predisposto un calendario dei controlli per modulare l'attività del personale dell'OI in relazione alle scadenze di rendicontazione dei progetti ed evitare colli di bottiglia che possano ritardare il processo di certificazione.

Nell'ambito delle azioni di capacity building messe in campo, si ricorda che con Delibera n. 1082 del 23/10/2018 veniva approvato il **Piano di rafforzamento amministrativo** (PRA) 2018- 2019 per la gestione dei Programmi dei Fondi strutturali e di investimento europei (SIE) e nominato come Responsabile PRA pro tempore il Segretario generale della Provincia. In linea generale gli obiettivi del Piano hanno riguardato anche per l'annualità di riferimento: interventi di semplificazione legislativa e procedurale (sono state portate avanti attività di tutoring per i beneficiari, aggiornamento del piano biennale della performance, affiancamento all'OI e aggiornamento continuo del sistema informativo) e interventi sul personale (mitigazione del turn over del personale specializzato, incentivazione della mobilità interna e risorse finanziarie per incentivi economici).

L'**attività di audit svolta dall'AdA** nel 2019 si è conclusa con l'invio del Rapporto di follow-up in data 29/11/2019. I requisiti chiave 2 (selezione appropriata delle operazioni) e 4 (verifiche di gestione adeguate) sono stati classificati in categoria 3. L'AdA ha previsto, inoltre, un nuovo action plan di follow-up da attuarsi nel primo semestre 2020. Inoltre, l'Autorità di Audit ha svolto nel corso del 2019 anche un **audit tematico sulla valutazione dei rischi di frode**, trasmettendo in data 29/11/2019 il relativo Rapporto di Follow up. A seguito della valutazione dell'AdA, il requisito chiave 7 è stato classificato in categoria 2 rendendo necessari dei miglioramenti e sollecitando una nuova analisi dei rischi sul Programma che è stata poi approvata a marzo 2020. Sempre nell'ambito delle attività di audit, nell'anno 2019 sono stati svolti gli **audit delle operazioni**: 1 in Asse 1, 2 in Asse 2, 8 in asse 3, 4 in asse 4 e 1 in Asse 5. A seguito del rilascio dei rapporti definitive, l'AdG ha proceduto ad apportare nei conti annuali le correzioni finanziarie sulle spese certificate a valere sugli Assi 1, 3 e 4 per complessivi € 416.020,39 a valere su 8 dei 16 progetti campionati.

Per quanto riguarda il **sistema informativo coheMON**, sono stati realizzati una serie di interventi "evolutivi" al fine di renderlo pienamente funzionale e rispondente alle esigenze di gestione del PO. I moduli sui quali è intervenuta l'AT sono stati: la sezione dedicata al RUC e i moduli relativi alle procedure di certificazione. Sono stati apportati dei miglioramenti al funzionamento del sistema informativo così come è stata ampliata la parte web per la consultazione da parte del FLC, con specifico riguardo al rapporto annuale, è stata aggiunta la sezione di amministrazione dei progetti in web rendendola più fruibile. Inoltre, a seguito della chiusura del Rapporto dell'Ada sul Sistema Informativo (giugno 2019), si è proceduto con: la diffusione di Linee guida per l'utilizzo di coheMON, l'implementazioni della Sezione Registro debitori e colloquio con SAP per tracciare i pagamenti effettuati dall'AdG ed eventuali riscossioni dal beneficiario, in caso di recupero di somme, il collegamento in maniera automatica degli impegni finanziari con SAP per i pagamenti, la creazione di apposite sezioni di coheMON dedicate alla tracciatura degli scambi informativi e documentali sia nella fase di contraddittorio sia in quella di follow up nell'ambito del FLC, l'implementazione di un'apposita query a sistema per l'aggregazione dei dati nella RAA nell'ambito del reporting dei dati dagli indicatori di progetto agli indicatori del Programma, e le implementazioni relative alla Sezione Conti con le relative 8 Appendici.

(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.

I progressi registrati nel 2019 dal Programma appaiono del tutto soddisfacenti. Oltre il 96% delle risorse attualmente stanziare sono state impegnate mentre il livello della spesa, pari al 28,4% della dotazione, è in linea con la media nazionale. Le nuove risorse che provengono dal FSE verranno allocate su azioni che assicurano una buona capacità di tiraggio (e nel caso dell'asse 3, un parco progetti finanziabili poiché utilmente classificati in graduatoria nell'ambito dell'ultimo avviso).

Con riferimento ai progressi materiali, su tutti gli indicatori si registra una capacità di conseguimento dei target elevata; in alcuni casi, i valori finali previsti per il 2023 risultano già raggiunti.

L'avanzamento del Programma conferma sostanzialmente la validità delle scelte effettuate; non si rende necessario pianificare misure correttive.

Non convalidato

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

Non convalidato

8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

Non convalidato

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
---------------------------------	-------------------------	----------------	---------	------------------------	------------------------------------	---------------------	--	--------------

Non convalidato

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
---------------------------------	-------------------------	----------------	---------	------------------------	------------------------------------	---------------------	--	--------------

Non convalidato

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

10.1. Grandi progetti

Tabella 12: Grandi progetti

Progetto	CCI	Stato del grande progetto	Investimenti totali	Costi ammissibili totali	Data notifica/presentazione prevista	Data di accordo/dell'approvazione Commissione	Data del tacito della	Inizio dell'attuazione (trimestre)	Costi previsti (anno)	Data di completamento prevista	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
----------	-----	---------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------------	-----------------------	--------------------------------	--	---	--	-------------------	--	--------------

Non convalidato

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

Non pertinente. Il PO non prevede Grandi Progetti.

Non convalidato

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

Non pertinente. Il PO non prevede Grandi Progetti.

Non convalidato

10.2. Piani d'azione comuni

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

Non pertinente. Il PO non prevede Piani di Azione.

Non convalidato

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
----------------	-------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------	-------------	---	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---	--------------

Non convalidato

Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli

Non pertinente. Il PO non prevede Piani di Azione.

Non convalidato

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 - Ricerca e Innovazione
------------------	---------------------------

--

Asse prioritario	2 - Contesto digitale
------------------	-----------------------

--

Asse prioritario	3 - Ambiente sostenibile
------------------	--------------------------

--

Asse prioritario	4 - Territorio sicuro
------------------	-----------------------

--

Asse prioritario	5 - Assistenza tecnica
------------------	------------------------

--

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)

Asse prioritario	Importo del sostegno da usare per obiettivi in materia di cambiamento climatico (in EUR)	Proporzione del sostegno totale dell'Unione al programma operativo (%)
------------------	--	--

3	16.926.283,34	86,04%
4	11.890.000,00	90,66%
Totale	28.816.283,34	42,18%

--

11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma

--

Non convalidato

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

--

Non convalidato

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)
-------	------	-------	--	---------------------	--------------------	-----------	-----------------------------------	-----------------------------------

Non convalidato

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

--

Non convalidato

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

Non convalidato

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 presente programma contribuisce alle strategie macroregionali e/o per i bacini marittimi:

La **strategia macroregionale Adriatico Ionica EUSAIR** individua quattro pilastri: 1) Crescita blu (Crescita innovativa negli ambiti marittimi e marini); 2) Connettere la regione (energia e trasporti); 3) Qualità ambientale; 4) Turismo sostenibile.

Gli spazi di coerenza del PO con la strategia EUSAIR riguardano il quarto pilastro, cui sono associati due obiettivi specifici relativi alla diversificazione dell'offerta turistica e alla gestione turistica responsabile e sostenibile. Le misure previste all'interno dell'asse 2 consentono infatti di evidenziare alcuni primi possibili contributi alla macrostrategia grazie al finanziamento di interventi finalizzati a coprire con connettività ultra larga (a velocità di almeno 100 Mbps) le aree produttive (industriali e artigianali) (Azione 2.1.1). La fibra ottica rappresenta uno strumento per veicolare prodotti e servizi finalizzati alla promozione turistica del territorio. D'altro canto, l'incremento della mobilità collettiva (mobilità- Asse 3) così come le misure per la prevenzione dei rischi naturali, quali costruzione di valli paramassi, monitoraggio delle grandi frane (Asse 4) rappresentano fattori essenziali per uno sviluppo sostenibile ed equilibrato del settore turistico.

La **strategia macroregionale per la Regione Alpina EUSALP** si concentra su tre obiettivi tematici: 1. Un accesso equo alle opportunità di occupazione, grazie alla buona competitività della Regione; 2. Accessibilità sostenibile tanto interna quanto esterna; 3. Un contesto ambientale caratterizzato da

maggior inclusione e da soluzioni energetiche rinnovabili ed affidabili per il futuro.

I principali contributi del PO alla macrostrategia riguardano le seguenti azioni:

- “Sviluppare un ecosistema efficiente di ricerca e innovazione” e “Incrementare il potenziale economico dei settori strategici” grazie alle operazioni sulle infrastrutture della ricerca e alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi;
- “Promuovere l’intermodalità e l’interoperabilità del trasporto di passeggeri e di merci” e “Connettere le persone mediante l’elettronica e promuovere l’accesso ai servizi pubblici” grazie alle operazioni sulla mobilità finanziati nell’ambito dell’Asse 3 e alle operazioni per la diffusione dell’eGovernment finanziati sull’Asse 2;
- “Migliorare la gestione dei rischi e dei cambiamenti climatici, ricorrendo anche alla prevenzione dei principali rischi naturali” grazie agli interventi di messa in sicurezza e per l’aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e agli interventi per l’integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione finanziati sull’Asse 4;
- “Fare del territorio una regione modello per l’efficienza energetica e l’energia rinnovabile” grazie agli interventi di risanamento energetico finanziati sull’Asse 3.

- 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:

	Pilastro	Argomento / Questione trasversale
<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 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 checked="" type="checkbox"/>	4 - Turismo sostenibile	4.1.1 - Offerta turistica diversificata (beni e servizi)
<input checked="" 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)

Anche in futuro non è previsto un finanziamento diretto.

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

Come sopra specificato, il Programma non investe direttamente nella strategia EUSAIR ma attraverso i progetti finanziati nel campo della connettività, dei servizi digitali, della mobilità e della messa in sicurezza del territorio può comunque indirettamente offrire un contributo all'attuazione della strategia

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)

Non applicabile

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:

	Settore strategico tematico	Azione / Questione orizzontale
<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 checked="" type="checkbox"/>	2 - Mobilità e connettività	2.1.1 - Intermodalità e interoperabilità nel trasporto passeggeri e merci
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.3 - Gestione del rischio e del cambiamento climatico (compresa la prevenzione dei maggiori rischi naturali)
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.1.4 - Efficienza energetica ed energia rinnovabile
<input type="checkbox"/>	3 - Ambiente ed energia	3.2.1 - Governance

Non convalidato

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)

Anche in futuro non si prevede di investire direttamente.

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

Posto che il PO è coerente con i pilastri 1, 2 e 3, i finanziamenti che vengono concessi ai progetti indirettamente contribuiscono al conseguimento dei seguenti risultati: -"Sviluppare un ecosistema efficiente di ricerca e innovazione" e "Incrementare il potenziale economico dei settori strategici" grazie alle operazioni sulle infrastrutture della ricerca e alle attività di R&I dell'Asse 1; -"Promuovere l'intermodalità e l'interoperabilità del trasporto di passeggeri e di merci" e "Connettere le persone mediante l'elettronica e promuovere l'accesso ai servizi pubblici" grazie alle operazioni sulla mobilità dell'Asse 3 e alle operazioni per la diffusione dell'eGov in Asse 2; -"Migliorare la gestione dei rischi e dei cambiamenti climatici" grazie agli interventi di messa in sicurezza e di sviluppo di sistemi di prevenzione in Asse 5; -"Fare del territorio una regione modello per l'efficienza energetica e l'energia rinnovabile" grazie agli interventi dell'Asse 3.

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 applicabile

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

--

Non convalidato

**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)**

Non convalidato

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.

--

Non convalidato

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).

--

Non convalidato

DOCUMENTI

Titolo del documento	Tipo di documento	Data documento	Riferimento locale	Riferimento della Commissione	File	Data di invio	Inviato da
Relazione di Attuazione 2020. Sintesi divulgativa	Sintesi per i cittadini	22-apr-2020			Relazione di Attuazione 2020. Sintesi divulgativa		

Non convalidato

RISULTATI DI CONVALIDA PIÙ RECENTI

Gravità	Codice	Messaggio
Info		La versione della relazione di attuazione è stata convalidata.
Attenzione	2.11	Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: 5/AT.1/R.AT1 . Esercizi non conseguiti: 2018, 2019
Attenzione	2.11	Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: 5/AT.2/R.AT2 . Esercizi non conseguiti: 2017, 2019
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: 1.1, indicatore: R1.1, categoria di regione: M, anno: 2014 (36,40 < 42,69). 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: 1.1, indicatore: R1.1, categoria di regione: M, anno: 2015 (36,00 < 42,69). 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: 1.1, indicatore: R1.1, categoria di regione: M, anno: 2016 (38,20 < 42,69). 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: 2a, obiettivo specifico: 2.1, indicatore: R2.1b, categoria di regione: M, anno: 2015 (0,88 < 1,00). 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: 3, priorità d'investimento: 4e, obiettivo specifico: 4.6, indicatore: R4.6, categoria di regione: M, anno: 2016 (23,70 < 26,40). 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: 3, priorità d'investimento: 4e, obiettivo specifico: 4.6, indicatore: R4.6, categoria di regione: M, anno: 2017 (26,00 < 26,40). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1.5, indicatore: R1.5, categoria di regione: M, anno: 2014 (35,80 > 28,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1.5, indicatore: R1.5, categoria di regione: M, anno: 2015 (32,72 > 28,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1.5, indicatore: R1.5, categoria di regione: M, anno: 2016 (29,42 > 28,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4e, obiettivo specifico: 4.6, indicatore: R4.6, categoria di regione: M, anno: 2015 (27,60 > 27,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: AT.1, indicatore: R.AT1, categoria di regione: , anno: 2018 (103,97 > 100,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: AT.1, indicatore: R.AT1, categoria di regione: , anno: 2019 (108,31 > 100,00). 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: 3, priorità d'investimento: 4c, obiettivo specifico: 4.1, indicatore: R 4.1, categoria di regione: M, anno: 2014 (5,20 > 5,00). Verificare.
Attenzione	2.51	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore target per l'asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, obiettivo specifico: 5.1, indicatore: R5.1a, categoria di regione: M, anno: 2015 (0,82 < 3,80). Verificare.
Attenzione	2.51	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore target per l'asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, obiettivo specifico: 5.1, indicatore: R5.1a, categoria di regione: M, anno: 2016 (0,82 < 3,80). Verificare.
Attenzione	2.51	Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore target per l'asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, obiettivo specifico: 5.1, indicatore: R5.1a, categoria di regione: M, anno: 2017 (1,91 < 3,80). Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 1.297,60% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 125,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: O5.1a, categoria di regione: M, anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 125,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: O5.1a, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 133,33% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2c, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 136,67% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 144,45% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: O4.1, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 150,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2a, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 151,94% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 152,12% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 180,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 2c, indicatore: O2.2b, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.

Gravità	Codice	Messaggio
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 184,35% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 186,67% del valore target totale per "S", asse prioritario: 2, priorità d'investimento: 2c, indicatore: O2.2b, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 210,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 260,20% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 276,50% del valore target totale per "S", asse prioritario: 4, priorità d'investimento: 5b, indicatore: CO20, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 276,67% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 280,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4e, indicatore: O4.6a, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 292,61% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 3.493,48% del valore target totale per "S", asse prioritario: 1, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO01, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 330,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 411,58% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 434,57% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 434,57% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 667,09% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 681,81% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 681,81% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 774,60% del valore target totale per "S", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 133,33% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2c, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 136,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2016. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 150,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2a, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 210,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 276,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 330,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: 5, priorità d'investimento: -, indicatore: AT.2d, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 342,46% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO32, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.53	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 544,93% del valore target totale per "F", asse prioritario: 3, priorità d'investimento: 4c, indicatore: CO34, categoria di regione: M, anno: 2019. Verificare.
Attenzione	2.56	Nella tabella 3B, la somma di CO02, CO03, CO04 e CO05 è inferiore al numero delle imprese che ricevono un sostegno (CO01) (0 < 673)