



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

## **POR LOMBARDIA FESR 2014 - 2020**

# **Relazione di accompagnamento alla riprogrammazione**

**Luglio 2019**

## Indice

Premessa .....	2
1. Azione IV.4.b.1.1 – Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l’installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l’autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza .....	3
1.1 Indicatori di risultato .....	<a href="#">34</a>
1.2 Indicatori di output .....	4
2. Azione IV.4.c.1.3 – Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all’autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all’utilizzo di tecnologie ad alta efficienza .....	5
2.1 Indicatori di risultato .....	5
2.2 Indicatori di output .....	6
3. Azione IV.4.e.1.1 - Sviluppo delle infrastrutture necessarie all’utilizzo del mezzo a basso impatto ambientale anche attraverso iniziative di charging hub.....	8
3.1 Indicatori di risultato .....	9
3.2 Indicatori di output .....	9
4. Altre proposte di modifica .....	10
Tabella 1: Motivazione della scelta degli obiettivi tematici e delle priorità d'investimento .....	10
Tabella 2: Panoramica della strategia di investimento del programma operativo .....	10
Tabella 23: Autorità e organismi pertinenti.....	11
Tabella 28: Quadro di riferimento dell'efficienza dell'attuazione per fondo e categoria di regioni (tabella riassuntiva).....	12
Allegato 1: POR FESR 2014-2020 Regione Lombardia (con revisioni) .....	13

## Premessa

Il Programma Operativo Regionale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020 della Regione Lombardia (di seguito POR FESR) promuove un modello di crescita sostenibile in coerenza con quanto previsto dal Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR), dal Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA), dai Regolamenti comunitari e dall'Accordo di Partenariato. Tale modello è attuato attraverso gli interventi finanziati dall'Asse IV - *Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori* finalizzati alla riduzione dei consumi energetici nel settore pubblico (edifici pubblici e impianti di illuminazione pubblica) e alla promozione di strategie a bassa emissione di carbonio nelle aree urbane e metropolitane.

Alla luce di una attenta analisi condotta sullo stato di avanzamento dell'Asse IV in termini di attuazione degli interventi, sulle evoluzioni del contesto lombardo in materia di consumi energetici e sulla crescente necessità di contenere i gas climalteranti, sono stati identificati alcuni ambiti di miglioramento per la più efficace attuazione dell'Asse.

Gli ambiti di miglioramento individuati richiedono l'attivazione di due nuove Azioni e l'aggiornamento, rispetto alle finalità e alle tipologie di beneficiari coinvolti, di una Azione esistente. Si rende quindi necessaria una modifica del POR FESR attualmente in vigore<sup>1</sup>, ai sensi dell'articolo 30 del Reg. (UE) n. 1303/2013.

Il presente documento illustra nel dettaglio le modifiche proposte e le relative motivazioni, secondo l'ordine che segue:

- Inserimento dell'Azione IV.4.b.1.1:
  - indicatori di risultato;
  - indicatori di output.
- Inserimento dell'Azione IV.4.c.1.3:
  - indicatori di risultato;
  - indicatori di output.
- Aggiornamento dell'Azione IV.4.e.1.1
  - indicatori di risultato;
  - indicatori di output.
- Altre proposte di modifica

In aggiunta, per agevolare la lettura, si allega, alla presente relazione, il testo del POR FESR con le variazioni riportate in modalità revisione (Cfr. Allegato 1 – POR FESR 2014-2020 Regione Lombardia).

---

<sup>1</sup> Il POR FESR in vigore è stato approvato con la Decisione di esecuzione della CE C(2019) 274 del 23/1/2019.



## **1. Azione IV.4.b.1.1 – Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l’installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l’autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza**

L’alta incidenza del prezzo dell’energia sul prodotto finale, con le conseguenti ricadute sulla sua competitività, ha indotto da tempo le imprese a porre attenzione ai consumi energetici. Secondo i dati elaborati da ARPA e da Infrastrutture Lombarde, il consumo di energia derivante dalle industrie lombarde (settori ETS e non ETS) è pari 7.118.142 tonnellate equivalenti di petrolio (tep) e corrisponde al 29% del totale dei consumi regionali, con una produzione di emissioni di gas serra pari al 42% del totale (dati 2017). Si tratta, quindi, di un contributo rilevante che non può essere trascurato.

La stessa proposta di Piano nazionale Energia e Clima, pur prevedendo per il settore Industriale una riduzione dei consumi al 2030 solo di 1,0 Mtep, riconosce che “non per questo è da considerarsi un settore con poche opportunità di intervento” e si prefigge di “rendere più evidenti opportunità e condizioni per valutare la convenienza e le condizioni per realizzare interventi di efficienza energetica e di autoconsumo”.

In questa prospettiva, Regione Lombardia intende integrare l’Asse IV del POR FESR con la nuova Azione IV 4.b.1.1 - *Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l’installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l’autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza*, tesa a favorire la decarbonizzazione delle PMI. La nuova Azione è inquadrata nella Priorità di investimento 4b - *Promuovere l’efficienza energetica e l’uso dell’energia rinnovabile nelle imprese*, non presente nell’attuale struttura del POR FESR, ed è riferita, nell’ambito dell’Accordo di Partenariato (AdP), al Risultato Atteso 4.2 *Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili* – Azione 4.2.1.

In particolare, la nuova Azione intende migliorare l’indice di prestazione energetica delle imprese, calcolato sulla base di una diagnosi energetica realizzata in base ai criteri definiti nell’Allegato 2 del D.lgs. 102/2014, e consentire di coprire una quota del fabbisogno elettrico delle imprese mediante impianti fotovoltaici, eventualmente integrati con impianti per l’accumulo dell’energia prodotta. I potenziali beneficiari a cui si rivolge l’Azione sono ~~le PMI del settore manifatturiero e del settore estrattivo, in quanto maggiormente energivore~~.

### **1.1 Indicatori di risultato**

L’attivazione della nuova Azione IV.4.b.1.1 comporta l’introduzione di un indicatore di risultato indicato nella tabella 3 del POR FESR di Asse IV che si riporta di seguito.

**Tabella 3: Indicatori di risultato specifici per programma, ripartiti per obiettivo specifico (per il FESR e il Fondo di coesione)**

Obiettivo specifico		4b.1 - Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili						
ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
4b.1	Consumi di energia elettrica delle imprese dell'industria	GWh per milioni di euro	Più sviluppate	35,2	2017	34,2	Terna-Istat	Annuale

## 1.2 Indicatori di output

L'inserimento della nuova Azione IV.4.b.1.1 comporta l'introduzione di nuovi indicatori di output nella Priorità di investimento 4b come indicato nella tabella 5 del POR FESR di Asse IV che si riporta di seguito.

**Tabella 5: Indicatori di output comuni e specifici per programma (per priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FSE e, ove pertinente, per il FESR)**

Priorità d'investimento		4b - Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese							
ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore obiettivo (2023)			Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
					M	W	T		
CO01	Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	FESR	Più sviluppate			100	Sistema Informativo Regionale (SIR)	Annuale
CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	FESR	Più sviluppate			2.500	Sistema Informativo Regionale (SIR)	Annuale
4b.1	Riduzione dei consumi di energia finale delle imprese	Tep	FESR	Più sviluppate			1.074	Sistema Informativo Regionale (SIR)	Annuale
4b.2	Potenza fotovoltaica installata	MW	FESR	Più sviluppate			11,36	Sistema Informativo Regionale (SIR)/GSE	Annuale
4b.3	Numero impianti fotovoltaici installati	numero	FESR	Più sviluppate			50	Sistema Informativo Regionale (SIR)/GSE	Annuale



## **2. Azione IV.4.c.1.3 – Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all’autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all’utilizzo di tecnologie ad alta efficienza**

In ottica di promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili e conseguente riduzione del contributo dei combustibili fossili e delle emissioni di gas serra, Regione Lombardia intende integrare l’Asse IV del POR 2014 – 2020 con la nuova Azione IV.4.c.1.3 – *Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all’autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all’utilizzo di tecnologie ad alta efficienza*. La nuova Azione è inquadrata nella Priorità di 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* ed è riferita, nell’ambito dell’AdP, al Risultato Atteso 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* – Azione 4.1.2.

La nuova Azione punta all’aumento dell’energia autoprodotta e all’uso più efficiente dell’energia proveniente dalle fonti rinnovabili delle strutture pubbliche, attraverso la diffusione di impianti fotovoltaici integrati con sistemi di accumulo di energia elettrica e l’installazione di sistemi di accumulo di energia a servizio di impianti fotovoltaici preesistenti.

L’Azione intende pertanto sostenere l’autoconsumo locale di energia rinnovabile, come auspicato dalla Direttiva 2018/2001 sulla promozione dell’uso dell’energia da fonti rinnovabili, anche in prospettiva di una futura aggregazione delle utenze al fine di favorire lo sviluppo delle comunità locali di energia rinnovabile e di fornire servizi alla rete di distribuzione attraverso il Mercato dei Servizi di Dispacciamento.

### **2.1 Indicatori di risultato**

L’attivazione della nuova Azione IV.4.c.1.3 non comporta l’introduzione di nuovi indicatori di risultato. Risultano pertanto confermati gli indicatori contenuti nella tabella 3 del POR FESR dell’Asse IV che si riporta di seguito.



**Tabella 3: Indicatori di risultato specifici per programma, ripartiti per obiettivo specifico (per il FESR e il Fondo di coesione)**

Obiettivo specifico		4c.1 - Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili						
ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
4c.1b	Consumi di energia elettrica per illuminazione pubblica per superficie dei centri abitati (valori espressi in centinaia)	GWh/km2	Più sviluppate	31,20	2012	21,40	Terna-Istat	Annuale
4c.1c	Emissioni di CO2 annuali delle infrastrutture di illuminazione pubblica calcolate sulla base del consumo di energia elettrica per illuminazione pubblica	KtonCO2eq	Più sviluppate	400,00	2014	282,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/Terna-Istat	Annuale
4c.1d	Edifici pubblici in classe energetica E, F, G	numero	Più sviluppate	13.700,00	2014	6.500,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/CENED	Annuale
4c.1e	Fabbisogno di energia primaria non rinnovabile (Epgl,nren)	GWh/a	Più sviluppate	9.480,00	2014	7.580,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/CENED	Annuale

## **2.2 Indicatori di output**

L'inserimento della nuova Azione comporta l'introduzione di nuovi indicatori di output nella Priorità di investimento 4c e l'aggiornamento di alcuni degli indicatori esistenti implementati dalla nuova Azione come indicato nella tabella 5 del POR FESR di Asse IV che si riporta di seguito.



**Tabella 5: Indicatori di output comuni e specifici per programma** (per priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FSE e, ove pertinente, per il FESR)

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							
ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore obiettivo (2023)			Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
					M	W	T		
CO30	Capacità addizionale di produzione di energia da fonti rinnovabili	Mw	FESR	Più sviluppate			2,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
CO32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	FESR	Più sviluppate			60.000.000,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/CENED	annuale
CO34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	FESR	Più sviluppate			23.000,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/CENED	annuale
4c.1	Superficie oggetto dell'intervento	Mq	FESR	Più sviluppate			810.810,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)/CENED	annuale
4c.2	Punti illuminanti/luce	Numero	FESR	Più sviluppate			37.350,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4c.3	Potenza installata oggetto di intervento	Kw	FESR	Più sviluppate			7.400,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4c.4	Numero di sistemi di accumulo installati	Numero	FESR	Più sviluppate			700,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4c.5	Riduzione del consumo di energia elettrica	kWh/anno	FESR	Più sviluppate			6.750.000,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale



### **3. Azione IV.4.e.1.1 - Sviluppo delle infrastrutture necessarie all'utilizzo del mezzo a basso impatto ambientale anche attraverso iniziative di charging hub**

L'Asse IV del POR FESR intende promuovere anche l'incremento della mobilità sostenibile finalizzata alla riduzione delle emissioni di CO2 attraverso l'Azione IV.4.e.1.1 - *Sviluppo delle infrastrutture necessarie all'utilizzo del mezzo a basso impatto ambientale anche attraverso iniziative di charging hub* presente nell'attuale struttura del POR FESR. Tale Azione è inquadrata nella 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* ed è riferita, nell'ambito dell'AdP, al Risultato Atteso 4.6 *Aumentare la mobilità sostenibile nelle aree urbane* – Azione 4.6.4.

Nel corso della programmazione, il contesto istituzionale ed amministrativo in cui l'Azione ha operato è risultato essere caratterizzato da vincoli legati principalmente alla disciplina degli aiuti di stato, nonché a mutazioni dei modelli di iterazione tra amministrazioni comunali e operatori per la realizzazione delle infrastrutture di ricarica elettrica. Inoltre, le esigenze di contesto legate alla necessità di voler suscitare l'interesse da parte di soggetti beneficiari dotati di flotte di servizio, di lasciare agli stessi la scelta del numero e della tipologia di sistema di ricarica e relativa potenza e, infine, di prevedere una sinergia tra l'Azione ed eventuali bandi relativi all'acquisto di veicoli elettrici, ha reso fondamentale riformulare le finalità dell'Azione e integrare l'elenco dei beneficiari coinvolti.

L'Azione proposta sarà dunque finalizzata all'installazione di sistemi di ricarica di veicoli elettrici o plug-in in numero e tipologia a scelta dell'istante (wall box, colonnine a bassa, media o alta potenza) in funzione delle specifiche esigenze. I beneficiari da intercettare saranno invece imprese e liberi professionisti, comuni e pubblica amministrazione, associazioni e fondazioni dotate di una flotta di servizio, rappresentate dall'elenco seguente, non esaustivo:

- condomini residenziali;
- piccola logistica;
- mercati ortofrutticoli;
- autorimesse e parcheggi privati a pagamento;
- officine;
- cooperative di taxi;
- centri sportivi;
- centri commerciali
- sedi di aziende e studi professionali;
- parcheggi di aziende sanitarie ed ospedali;
- parcheggi di auto di servizio delle amministrazioni pubbliche (polizia municipale, protezione civile, vigili del fuoco, parchi, etc).



### 3.1 Indicatori di risultato

L'aggiornamento dell'Azione IV.4.e.1.1 non comporta l'introduzione di nuovi indicatori di risultato. Risultano pertanto confermati gli indicatori contenuti nella tabella 3 del POR FESR dell'Asse IV che si riporta di seguito.

**Tabella 3: Indicatori di risultato specifici per programma, ripartiti per obiettivo specifico (per il FESR e il Fondo di coesione)**

Obiettivo specifico		4e.1 - Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane						
ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore di base	Anno di riferimento	Valore obiettivo (2023)	Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
4e.1a	Utilizzo di mezzi pubblici di trasporto da parte di occupati, studenti, scolari e utenti di mezzi pubblici (totale)	%	Più sviluppate	22,20	2012	25,00	Istat, Indagine multiscopo	Annuale
4e.1b	Emissioni di PM10 dal settore dei trasporti	t/a	Più sviluppate	6.034,00	2010	5.395,00	Inemar, elaborazioni PRIA	Biennale
4e.1c	Emissioni di CO2 nel settore del trasporto su strada	kt/anno	Più sviluppate	17.880,00	2012	15.880,00	SIRENA20 Lombardia	Annuale

### 3.2 Indicatori di output

L'aggiornamento dell'Azione, in termini di finalità e tipologia di beneficiari, comporta la rimodulazione dell'indicatore di output 4e.1 - *Punti di ricarica di veicoli elettrici* della Priorità di investimento 4e, come indicato nella tabella 5 che si riporta di seguito.

**Tabella 5: Indicatori di output comuni e specifici per programma (per priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FSE e, ove pertinente, per il FESR)**

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							
ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore obiettivo (2023)			Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
					M	W	T		
4e.1	Punti di ricarica di veicoli elettrici	numero	FESR	Più sviluppate			1.000,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4e.2	Estensione in lunghezza di percorsi/piste ciclabili realizzati/riqualificati	km	FESR	Più sviluppate			120,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4e.3	Unità beni acquistati	numero	FESR	Più sviluppate			7,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale



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							
ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regioni (se pertinente)	Valore obiettivo (2023)			Fonte di dati	Periodicità dell'informativa
					M	W	T		
4e.4	Posti bici realizzati/riqualificati	numero	FESR	Più sviluppate			1.200,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale
4e.5	Velostazioni e parcheggi per biciclette realizzati/riqualificati	numero	FESR	Più sviluppate			18,00	Sistema Informativo Regionale (SIR)	annuale

#### 4. Altre proposte di modifica

##### Tabella 1: Motivazione della scelta degli obiettivi tematici e delle priorità d'investimento

Con l'inserimento della nuova Azione IV 4.b.1.1, inquadrata nella Priorità di investimento 4b, si è reso necessario l'aggiornamento della Tabella 1 - *Motivazione della scelta degli obiettivi tematici e delle priorità d'investimento* riportando lo specifico riferimento alla priorità e la motivazione della scelta della stessa come di seguito riportato.

Obiettivo tematico selezionato	Priorità d'investimento selezionata	Motivazione della scelta
04 - Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori	4b – Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevanti consumi di energia da parte del sistema produttivo lombardo</li> <li>Necessità di ridurre costi e consumi energetici delle PMI</li> </ul>

##### Tabella 2: Panoramica della strategia di investimento del programma operativo

Con l'inserimento della nuova Azione IV 4.b.1.1, inquadrata nella Priorità di investimento 4b e nell'obiettivo specifico 4b.1 - *Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili*, si è reso necessario l'aggiornamento della Tabella 2 - *Panoramica della strategia di investimento del programma operativo* riportando il riferimento alla priorità e all'obiettivo specifico e l'indicazione del relativo indicatore di risultato 4b.1.

Asse prioritario	Fondo	Sostegno dell'Unione (in EUR)	Proporzione del sostegno totale dell'Unione al programma operativo	Obiettivo tematico / priorità d'investimento / obiettivo specifico	Indicatori di risultato comuni e specifici per programma per i quali è stato stabilito un obiettivo
IV	ERDF	97.300.000,00	20.05%	▼ 04 - Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori ▼ 4b – Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese ▼ 4b.1 - Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili ▼ 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 ▼ 4c.1 - Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili ▼ 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 ▼ 4e.1 - Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane	[4b.1, 4c.1b, 4c.1c, 4c.1d, 4c.1e, 4e.1a, 4e.1b, 4e.1c]

### Tabella 23: Autorità e organismi pertinenti

A seguito del 1° Provvedimento organizzativo 2018, la DG "Università, Ricerca, Open Innovation" è stata ridenominata, ad inizio della XI legislatura, come DG "Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione".

Autorità/organismo	Nome dell'autorità o dell'organismo e della sezione o unità	Nome della persona responsabile per l'autorità o l'organismo (qualifica o carica)	Address	Email
Autorità di gestione	Direzione Generale "Ricerca, Innovazione, Università, Export, Internazionalizzazione" - Unità Organizzativa "Autorità di Gestione POR FESR 2014-2020"	Dir. UO Autorità di Gestione POR FESR 2014-2020. Nel caso in cui l'AdG sia beneficiario di interventi, le funzioni di controllo di I livello saranno collocate su un organismo, individuato nel SI.GE.CO., in grado di garantire la separazione delle funzioni.		<a href="mailto:AdG_FESR_1420@regione.lombardia.it">AdG_FESR_1420@regione.lombardia.it</a>



## Tabella 28: Quadro di riferimento dell'efficienza dell'attuazione per fondo e categoria di regioni (tabella riassuntiva)

La nuova Azione IV.4.c.1.3, insieme all'Azione IV.4.c.1.1, movimentata l'indicatore di output CO32 - *Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici* selezionato come Indicatore di *Performance framework* comportando così un aggiornamento del target finale al 2023 della tabella 28 che si riporta di seguito.

Asse prioritario	Fondo	Categoria di regioni	Indicatore o fase di attuazione principale	Unità di misura, se del caso	Target intermedio per il 2018			Target finale (2023)		
					M	W	T	M	W	T
I - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE	FESR	Più sviluppate	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese			65			256,00
I - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO TECNOLOGICO E L'INNOVAZIONE	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			73.000.000			349.355.000,00
II - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE ED ALLA COMUNICAZIONE, NONCHÉ L'IMPIEGO E LA QUALITÀ DELLE MEDESIME	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			1.000.000,00			20.000.000,00
II - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE ED ALLA COMUNICAZIONE, NONCHÉ L'IMPIEGO E LA QUALITÀ DELLE MEDESIME	FESR	Più sviluppate	Numero di operazioni avviate	numero			1			1,00
II - MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE ED ALLA COMUNICAZIONE, NONCHÉ L'IMPIEGO E LA QUALITÀ DELLE MEDESIME	FESR	Più sviluppate	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	numero			0			95.385,00
III - PROMUOVERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE	FESR	Più sviluppate	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese			1.057			5.637,00
III - PROMUOVERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE	FESR	Più sviluppate	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese			67			260,00
III - PROMUOVERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			63.000.000			294.645.000,00
IV - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI	FESR	Più sviluppate	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno			2.450.000			60.000.000,00
IV - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			17.500.000			194.600.000,00
IV - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI	FESR	Più sviluppate	Numero di operazioni avviate	numero			12			19,00
IV - SOSTENERE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO IN TUTTI I SETTORI	FESR	Più sviluppate	Estensione in lunghezza di percorsi/piste ciclabili realizzati/riqualificati	km			0			120,00
V - SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE	FESR	Più sviluppate	Sviluppo urbano: Edifici pubblici o commerciali costruiti o ristrutturati nelle aree urbane	Metri quadri			0			38.000,00
V - SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE	FESR	Più sviluppate	Sviluppo urbano: alloggi ripristinati	Unità abitative			0			580,00
V - SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			4.000.000			60.000.000,00
V - SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE	FESR	Più sviluppate	Numero di operazioni avviate	numero			1			2,00



Asse prioritario	Fondo	Categoria di regioni	Indicatore o fase di attuazione principale	Unità di misura, se del caso	Target intermedio per il 2018			Target finale (2023)		
					M	W	T	M	W	T
VI - STRATEGIA TURISTICA DELLE AREE INTERNE	FESR	Più sviluppate	Spese certificate	Euro			1.500.000			19.000.000,00
VI - STRATEGIA TURISTICA DELLE AREE INTERNE	FESR	Più sviluppate	Numero di operazioni avviate	numero			5			11,00
VI - STRATEGIA TURISTICA DELLE AREE INTERNE	FESR	Più sviluppate	Superficie oggetto di intervento	mq			0			11.200,00

## Allegato 1: POR FESR 2014-2020 Regione Lombardia (con revisioni)