

Evento annuale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
23 maggio 2024
dalle 9.30 alle 12.30
Palazzo Lombardia - Sala Marco Biagi
Piazza Città di Lombardia 1 (Nucleo 4) - Milano
Live streaming

ENERGIA, SVILUPPO E INNOVAZIONE: I NUOVI ORIZZONTI EUROPEI PER LA LOMBARDIA DEL FUTURO



Le politiche energetiche dell'Unione Europea e dell'Italia:
il ruolo dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei

UNA PROSPETTIVA 2014-2027

LE POLITICHE REGIONALI PER L'ENERGIA FINANZIATE ATTRAVERSO IL FESR

Dario Sciunnach
Autorità di Gestione FESR
Regione Lombardia



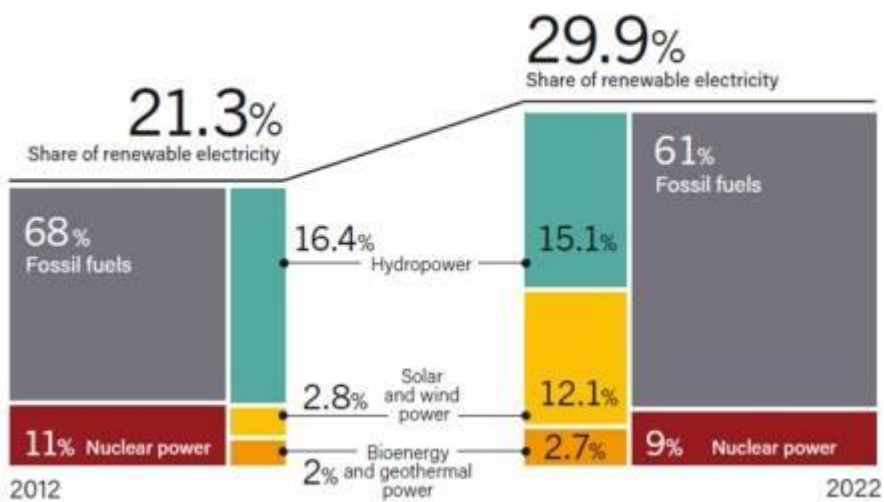
INDICE

- Sviluppo delle Fonti Energetiche Rinnovabili ed energy mix italiano
- Le politiche per l'energia e il clima del POR FESR Lombardia 14-20 e la loro valutazione controfattuale
- Il PR FESR 21-27 di Regione Lombardia
- In sintesi



- In 10 anni (2012-2022):**
- incremento del contributo delle FER alla produzione elettrica, fino al 30%
 - decremento della produzione da fonti fossili, importate per il 75% circa
 - andamento costante dell'importazione di energia da processi di fissione

Quota di produzione di elettricità da fonti rinnovabili
(fonte: REN21)



Tra le diverse FER:

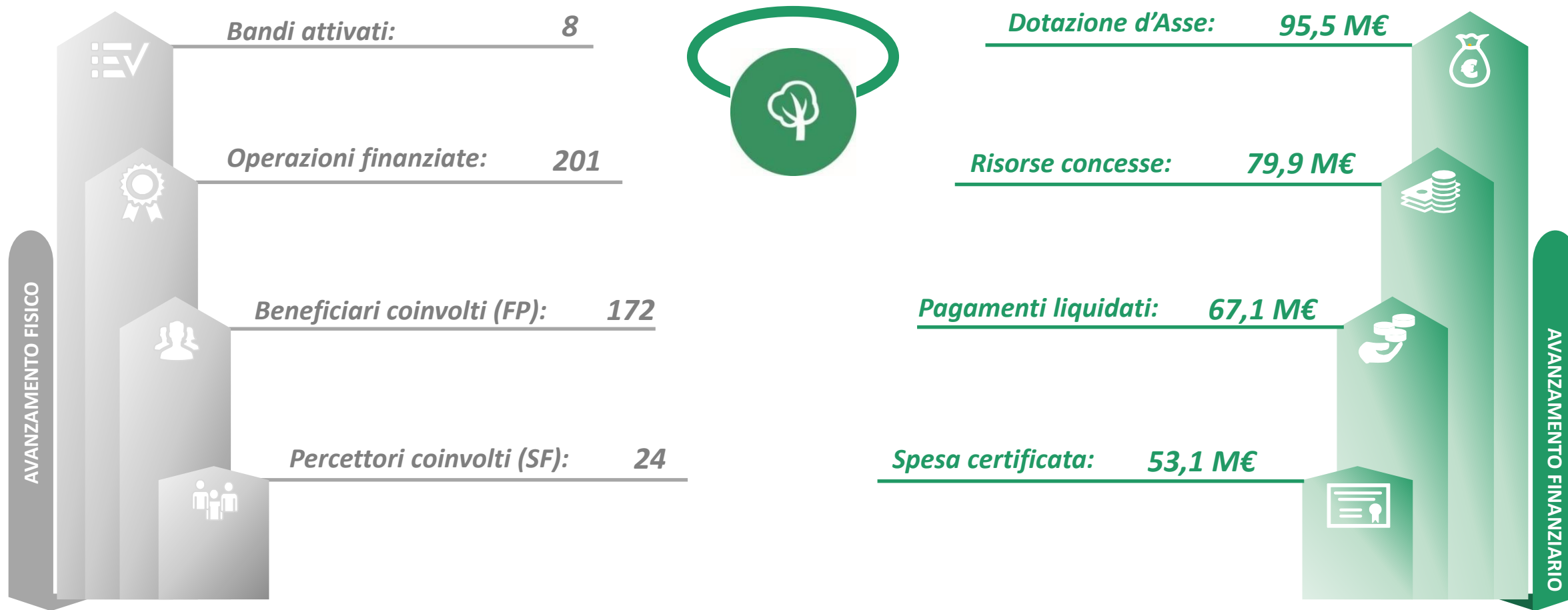
- idroelettrico in decremento, anche per effetto del cambiamento climatico
- solare ed eolico in crescita, in tendenziale convergenza con l'idroelettrico (record del solare nel 2022: 28TWh)
- stabili energia da biomasse, geotermia etc.

Inoltre:

- consumi energetici in diminuzione
- risparmio energetico in forte crescita
- 58.000 posti di lavoro collegati alle FER



Asse IV – Transizione verso un'economia a basse emissioni di CO₂



Asse IV – Transizione verso un'economia a basse emissioni di CO₂

L'Asse IV ha contribuito al contenimento delle emissioni di carbonio e alla riduzione del gap rispetto al target della Strategia Europa 2020, supportando:

- **Interventi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici nel settore pubblico** (edifici pubblici e impianti di illuminazione pubblica);
- **Interventi finalizzati alla promozione di strategie a bassa emissione di carbonio nelle aree urbane e metropolitane**, in coerenza con gli strumenti regionali di settore (Piano Energetico Ambientale Regionale – PEAR e Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria - PRIA).

Principali
iniziative

- Bando «Piccoli Comuni» 1 e 2
- Bando Fondo Regionale Efficienza Energetica («FREE»)
- Bando «Mobilità ciclistica»
- Bando Sistemi Abitativi Pubblici («SAP»)



Variazioni emissioni di CO₂ per unità di superficie
Classe energetica
Indice di prestazione energetica rinnovabile

Banche Dati



Dati 2015 e 2021 relativi agli APE depositati nel Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER).

Bandi online

Tutte le info sui soggetti beneficiari: Bandi online

Fonti di dati

- Data di Registrazione dell'APE
- Classe Energetica
- Indice della prestazione energetica rinnovabile
- Emissioni di CO2 equivalenti

CENED



Dati relativi all'edificio a suo volta associabile al comune/ente

Numerosità:

6314 edifici, 1041 comuni

- Ente beneficiario
- Dati e caratteristiche del finanziamento
- Date di inizio e fine progetto

BES



Dati relativi al comune o altro ente

Numerosità:

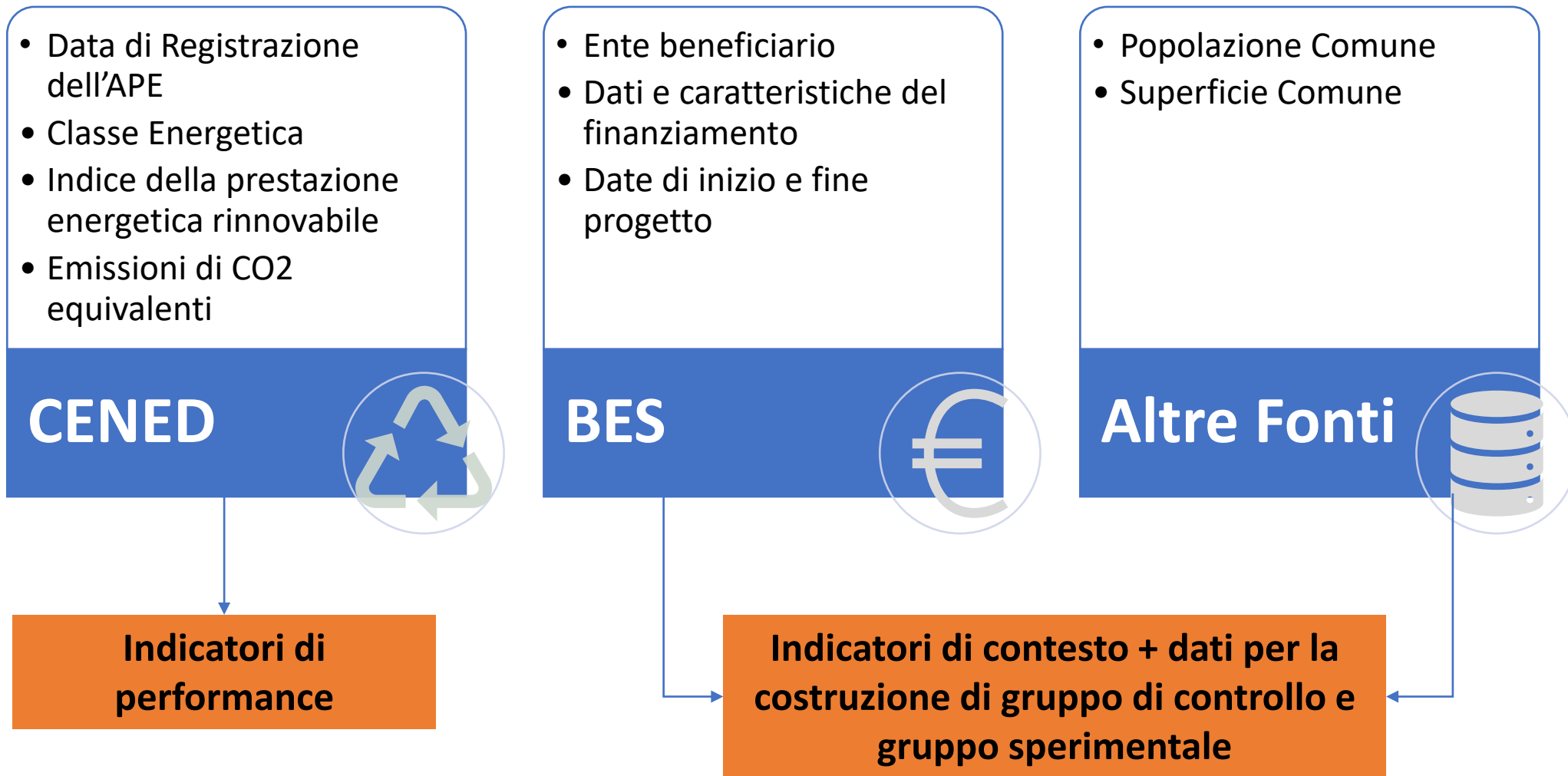
238 enti

- Popolazione Comune
- Superficie Comune

Altre Fonti



Fonti di dati



Dataset: numerosità del campione (dopo preprocessing)



- 40 Comuni
- 63 edifici

Gruppo sperimentale



- 22 Comuni
- 43 edifici

Gruppo di controllo

Indicatori di performance

- Variazione di emissioni di CO₂ per unità di superficie

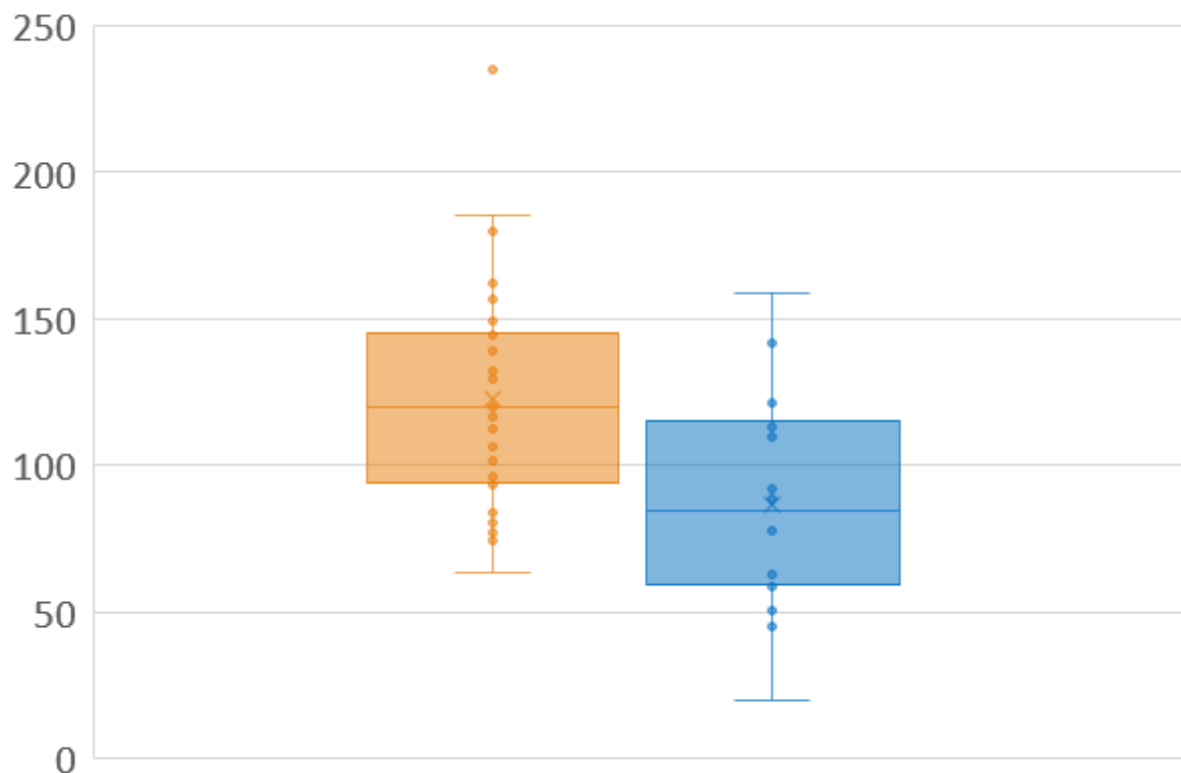


Obiettivo 11.6: Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro capite delle città, prestando particolare attenzione alla **qualità dell'aria** e alla gestione dei rifiuti urbani e speciali

Analisi Controfattuale

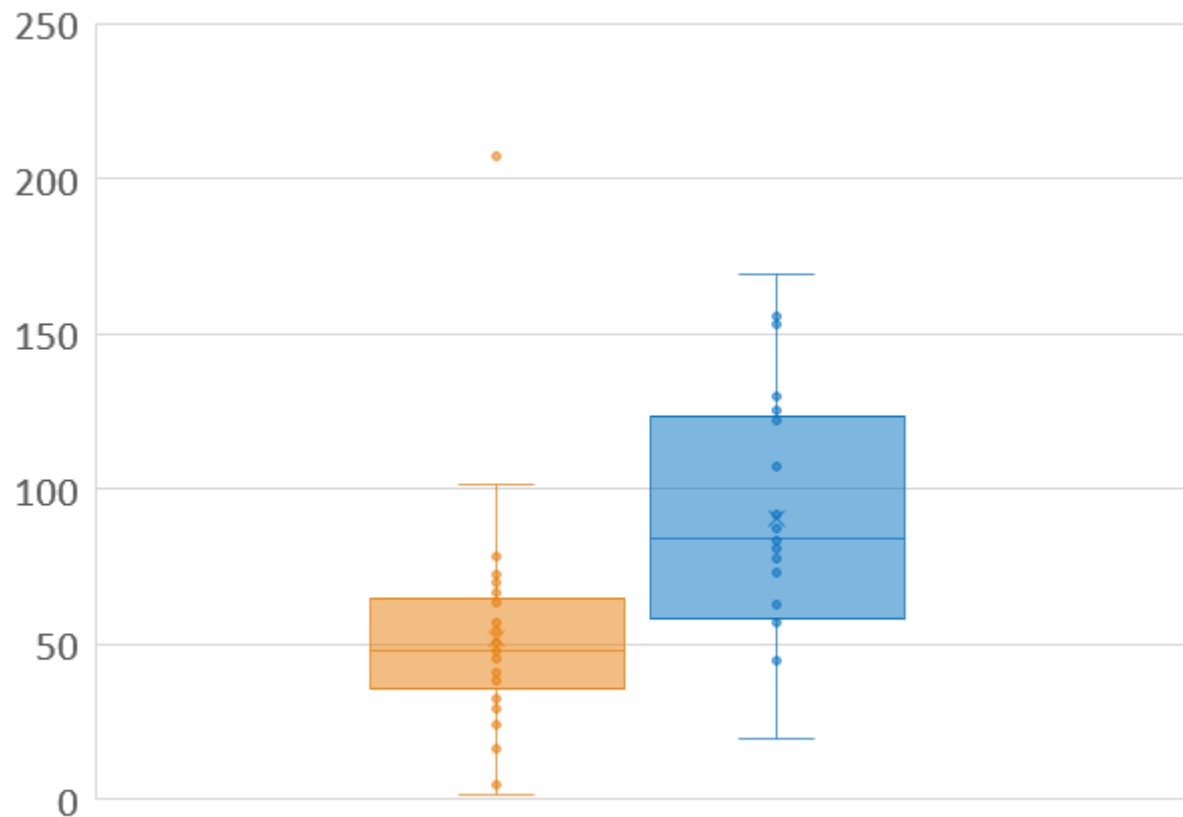
Emissioni di CO₂ per unità di superficie

Valore iniziale

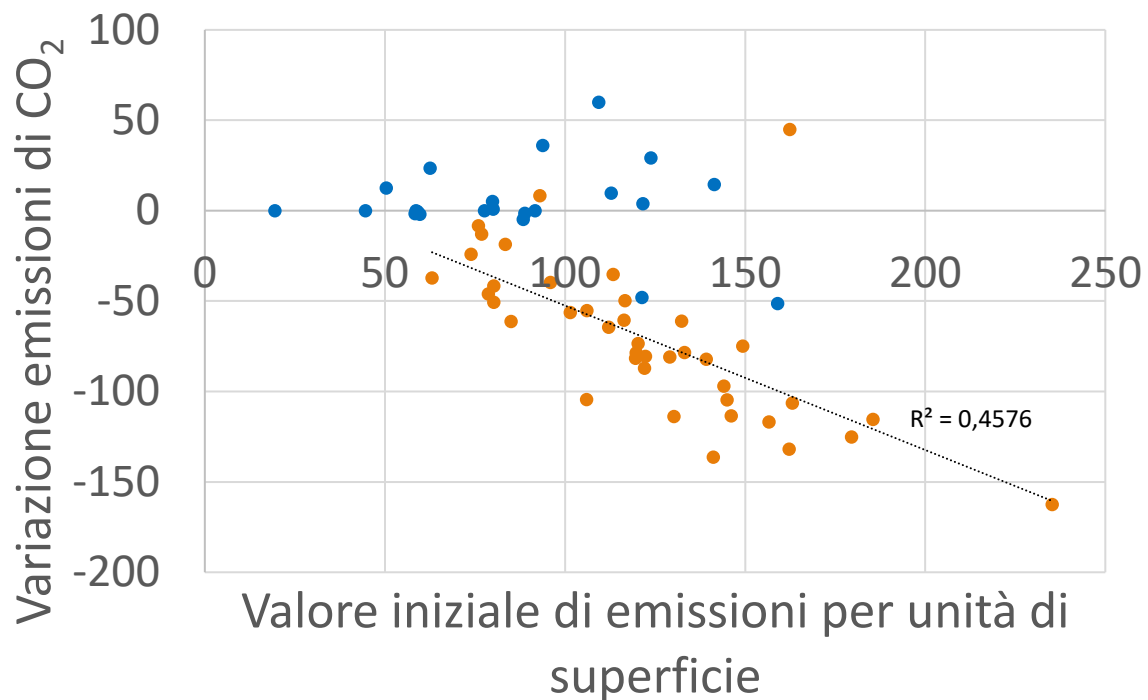


■ Gruppo sperimentale ■ Gruppo di controllo

Valore finale



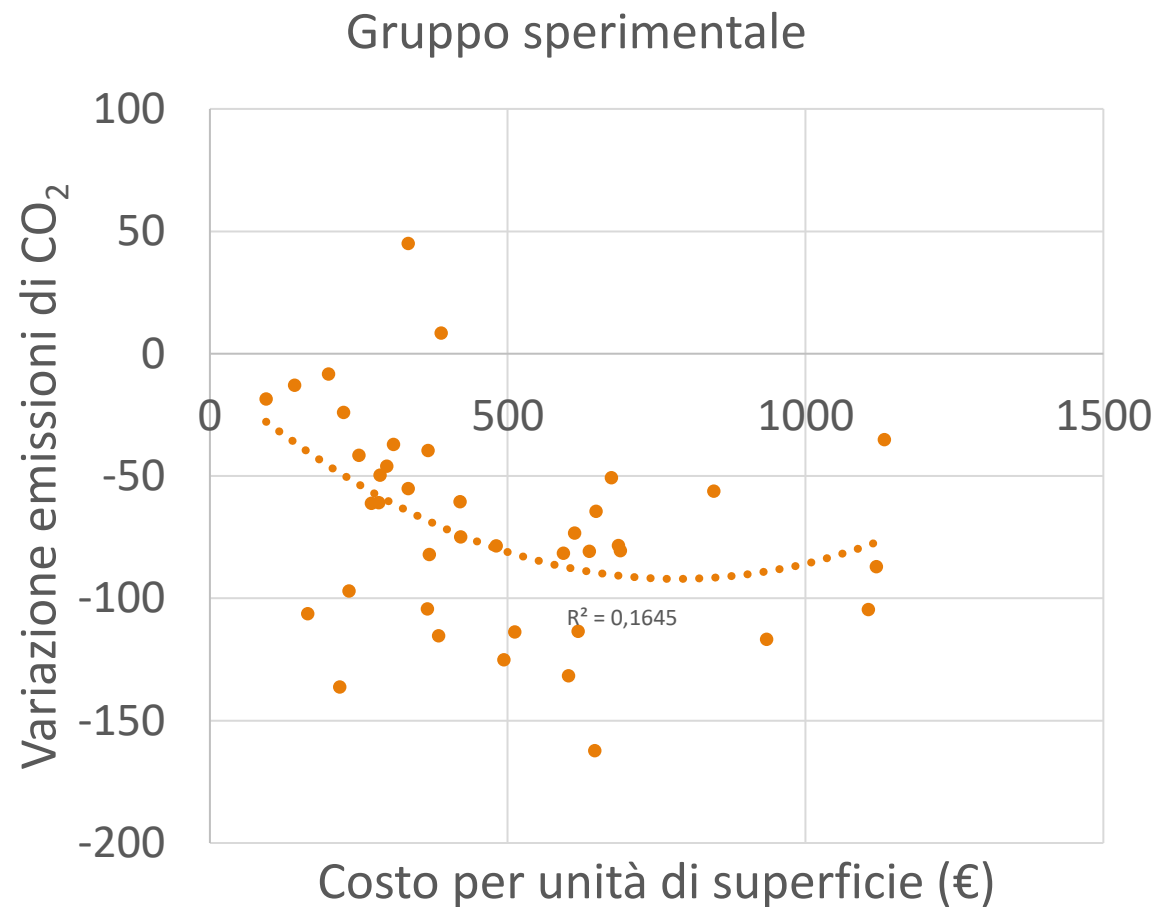
■ Gruppo sperimentale ■ Gruppo di controllo



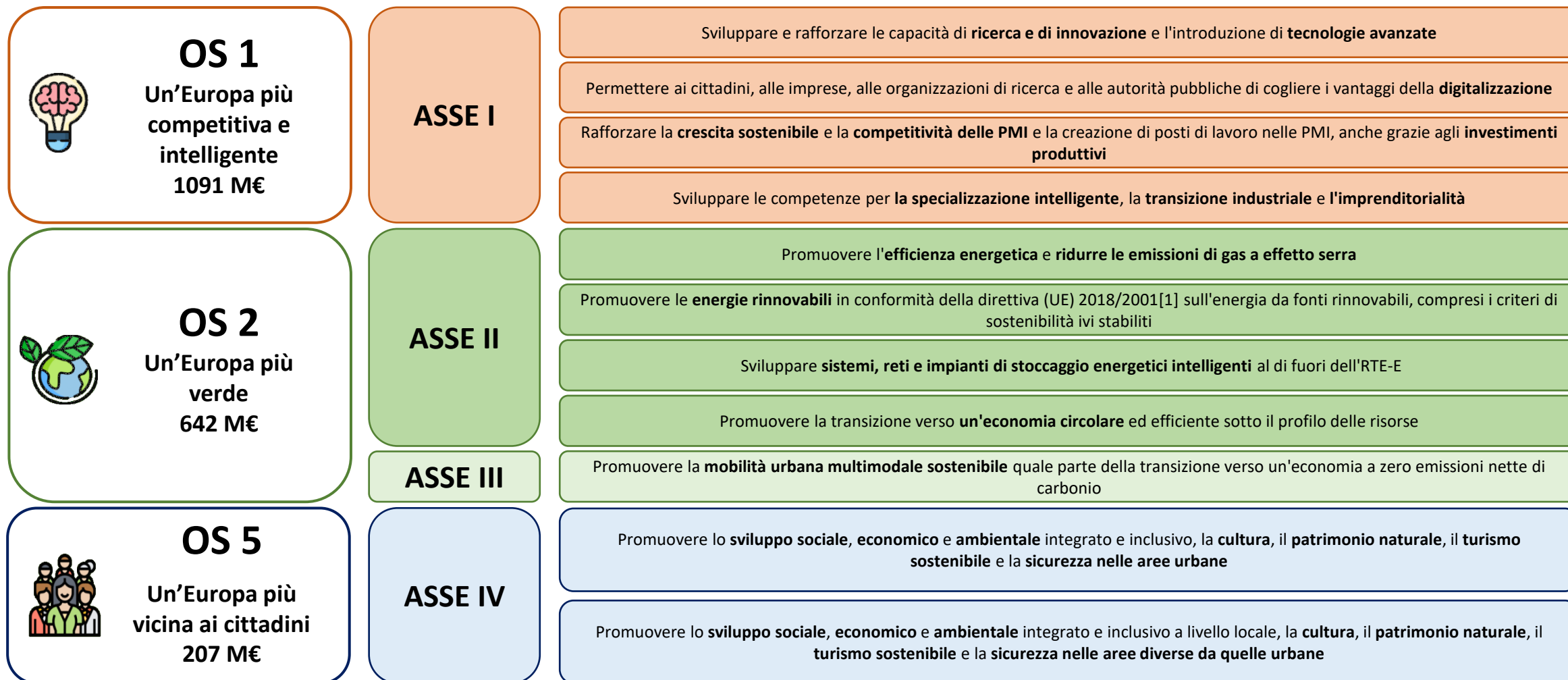
● Gruppo sperimentale

● Gruppo di controllo





..... Lineare (Gruppo sperimentale)



Il PR FESR 21-27 si articola in **3 obiettivi strategici**, **5 Assi** (di cui uno relativo all'Assistenza Tecnica) e **11 Obiettivi Specifici**.



AZIONE	INIZIATIVA	DGR	del	DECRETO	del
1.1.1	Ricerca&Innova	7157	17/10/2022	18327	15/12/2022
1.3.1	Linea Internazionalizzazione	7202	24/10/2022	2446	21/02/2023
1.3.1	Investimenti/Sviluppo aziendale			4640	29/03/2023
1.3.3	Investimenti/Attrazione investimenti	7595	22/12/2022	4649	29/03/2023
2.1.3	Investimenti/Green			4648	29/03/2023
1.3.2	Lombardia Venture	7402	21/11/2022	1374	03/02/2023
1.3.3	Sostegno alla competitività delle strutture ricettive alberghiere e non alberghiere	7538	15/12/2022		
1.4.1	Linea Competenze per l'innovazione green e digitale delle imprese lombarde	7535	15/12/2022	3067	03/03/2023
1.3.3	Innovacultura	220	03/05/2022	6436	04/05/2023
2.1.1	Efficientamento energetico strutture ed impianti pubblici	7595	15/12/2022		
2.1.2	Efficientamento energetico edilizia residenziale pubblica	7711	28/12/2022	7931	29/05/2023
2.2.1 2.1.2	Manifestazione di interesse nuovi impianti produzione FER autoconsumo/collettivo	7712	28/12/2022		

Asse		Dotazione	Azione	Totale concesso	di cui Fondo Perduto	di cui Strumento Finanziario
	I	1.091.000.000,00 □	1.1.1	22.780.545,01 □	8.043.352,98 □	14.737.192,03 □
			1.3.1	32.422.910,19 □	19.093.137,70 □	13.329.772,49 □
			1.3.2	39.178.000,00 □	-	39.178.000,00 □
			1.3.3	78.349.067,61 □	52.815.464,44 □	25.533.603,17 □
	II	591.000.000,00 □	2.1.3	21.103.184,08 □	13.679.928,71 □	7.423.255,37 □
	IV	207.000.000,00 □	-	146.835.261,00 □	146.835.261,00 □	-
	V	60.000.000,00 □	-	13.414.711,00 □	13.414.711,00 □	-
Totale				354.083.678,89 □	253.881.855,83 □	100.201.823,06

Avanzamento delle concessioni per Azione come da rilevazione al 29/03/2024.

- Iniziative per l'energia e il clima del ciclo 2014-2020 **efficaci**, sia pure ridimensionate negli importi
- Difficoltà «strutturali» in continuità tra ciclo 2014-2020 e 2021-2027, nonostante interventi normativi dedicati (e non sempre sufficienti, v. tutela dei Beni Culturali) che però rischiano di incrementare la **complessità** e l'**incertezza** del quadro di riferimento
- Buone possibilità di sinergia con finanziamenti del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** e del «**Piano Lombardia**» finanziato con L.R. 9/2020
- **Segnali incoraggianti** dal contesto nazionale e regionale!



Fiera Milano inaugura il più grande impianto fotovoltaico su tetto in Italia
Realizzato con un investimento da 15 milioni di euro, da una joint venture tra Fondazione Fiera Milano e A2A.
Coprirà il 35% del fabbisogno energetico della Fiera

Grazie per l'attenzione!

Slides consultabili su:

www.fesr.regione.lombardia.it



www.openinnovation.lombardia.it

