

Le azioni della Regione Emilia-Romagna per la transizione energetica ed ecologica

G. Claudia R. Romano

**Responsabile – Area Energia ed Economia Verde
Regione Emilia – Romagna**

30.10.2023



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA



COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI



UNIONCAMERE



DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

Gli strumenti regionali per lo sviluppo delle rinnovabili

- PER – Piano Energetico Regionale – con i suoi Piani Attuativi Triennali (2022-2024)
 >> costruzione QUADRO CONOSCITIVO per il nuovo PER
- Strategia Regionale Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile
- Patto per il Lavoro e per il Clima
- Misure in campo energetico del Programma Regionale FESR 2021-2027
- Legge regionale 5/2022 «Promozione e sostegno delle comunità energetiche rinnovabili e degli autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente»

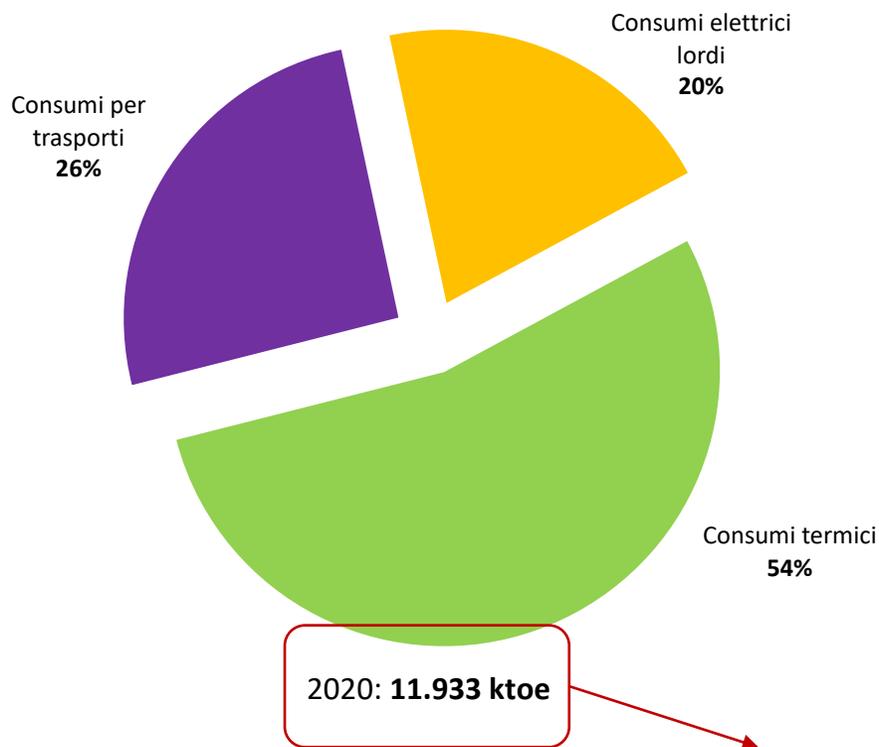
Percorso regionale verso il nuovo PER

- **Avvio ricognizione dello stato dell'arte e costruzione degli scenari energetici**
- **Osservatori regionali per l'energia e piattaforme di monitoraggio**
 - >>> elaborazioni **dall'Osservatorio GreenER sulle filiere rinnovabili e imprese green**
 - >>> ricognizione e **analisi misure dei PAESC nei Comuni**
 - >>> **censimento CER e superfici disponibili**
- **Aggiornamento dei dati di monitoraggio per la costruzione del quadro di contesto**
- **Attivazione dei protocolli con i portatori d'interesse e raccolta delle istanze e proposte**
 - >>> protocolli con RSE, ENEA, ANCI-ER, Associazioni dei consumatori

A che punto siamo con la transizione energetica?

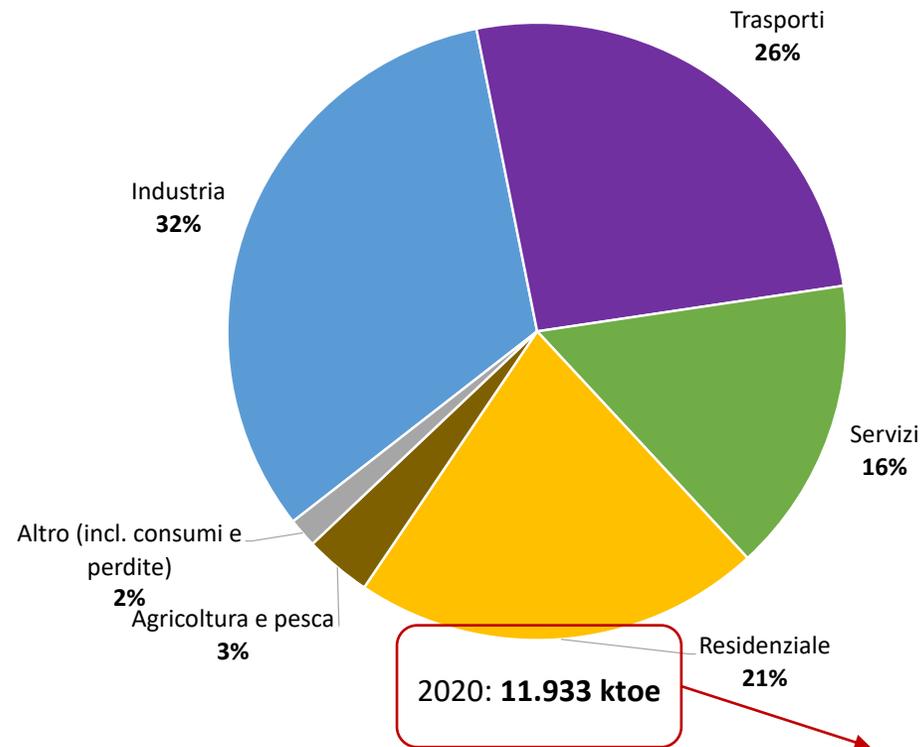
Ultimo monitoraggio: Consumi energetici per ambito e per settore in ER

Consumi finali lordi in Emilia-Romagna



Effetto pandemia Covid-19: -7%
(calo del PIL nel 2020: -8%)

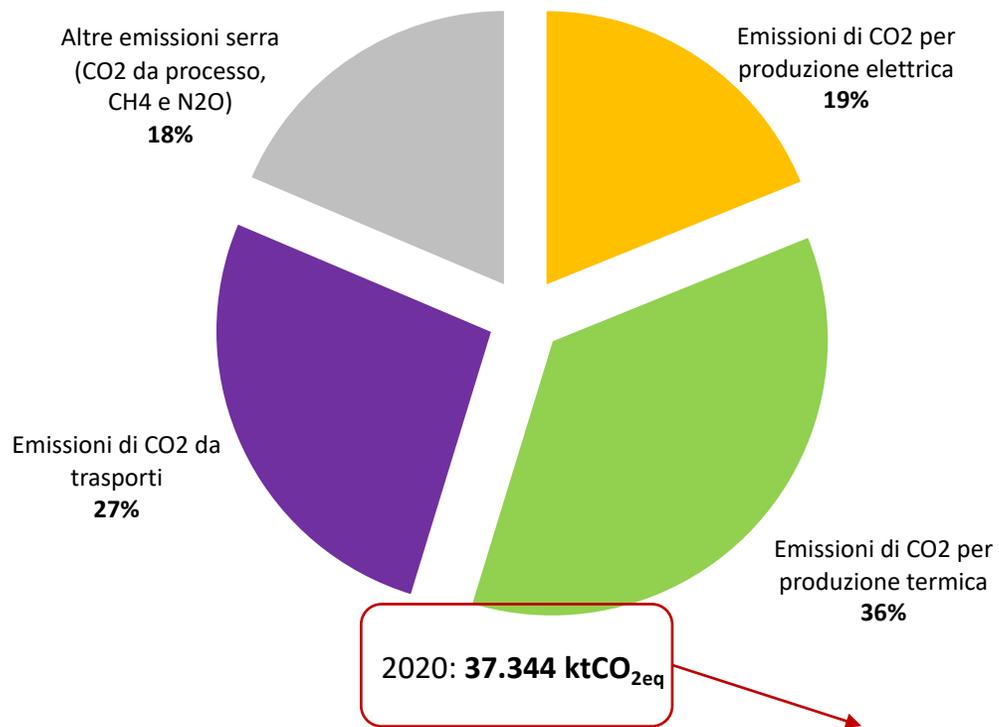
Consumi finali lordi in Emilia-Romagna



Effetto pandemia Covid-19: -7%
(calo del PIL nel 2020: -8%)

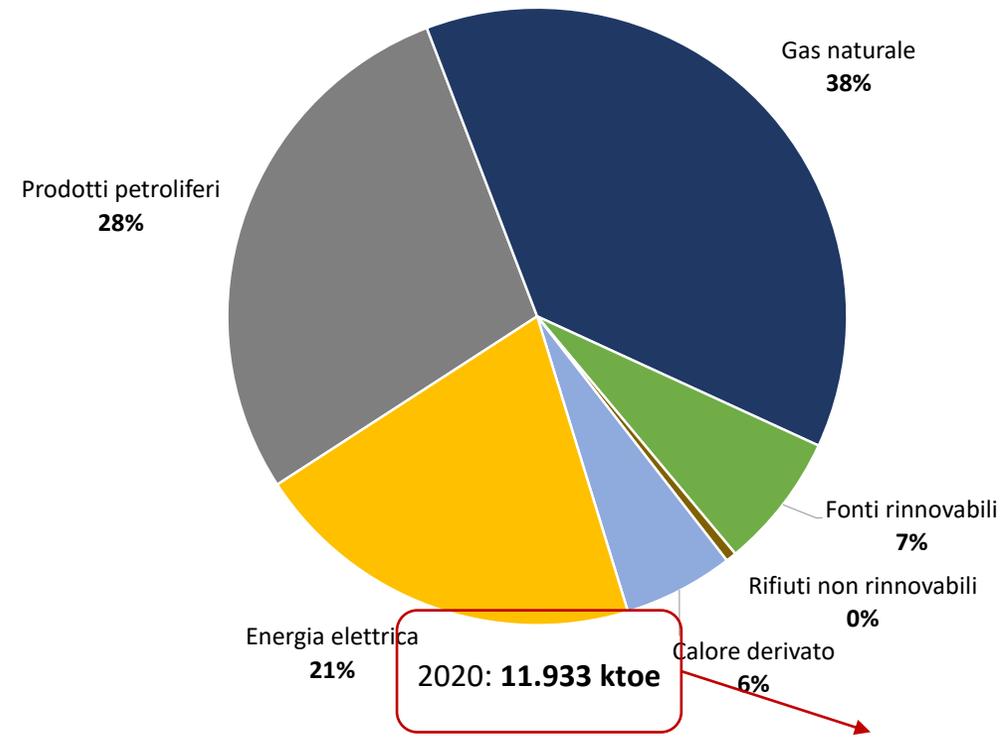
Ultimo monitoraggio: Emissioni gas serra e consumi energetici per fonte in ER

Emissioni serra in Emilia-Romagna



Effetto pandemia Covid-19: -6%
(calo del PIL nel 2020: -8%)

Consumi finali lordi in Emilia-Romagna

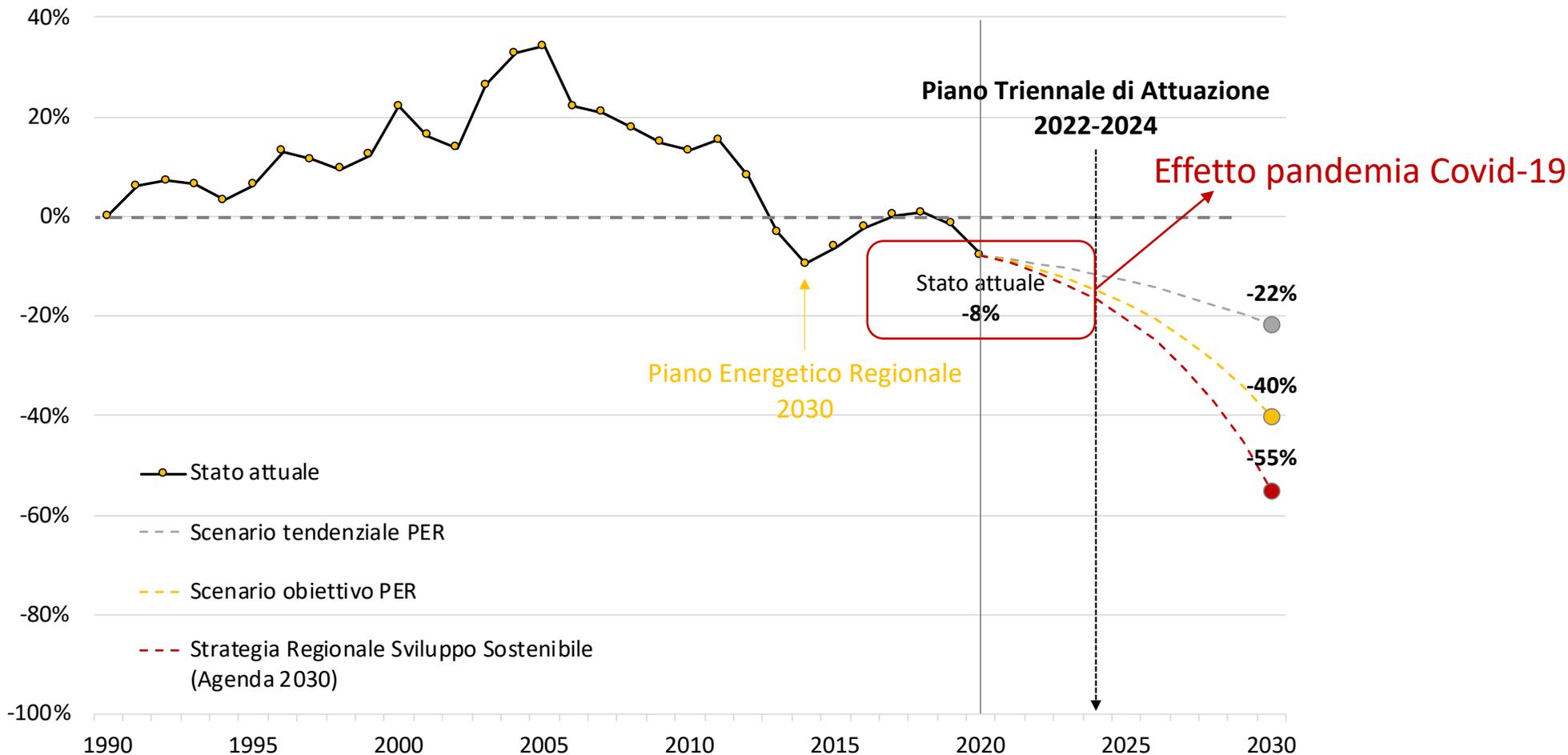


Effetto pandemia Covid-19: -7%
(calo del PIL nel 2020: -8%)

Ultimo monitoraggio: gas serra in ER

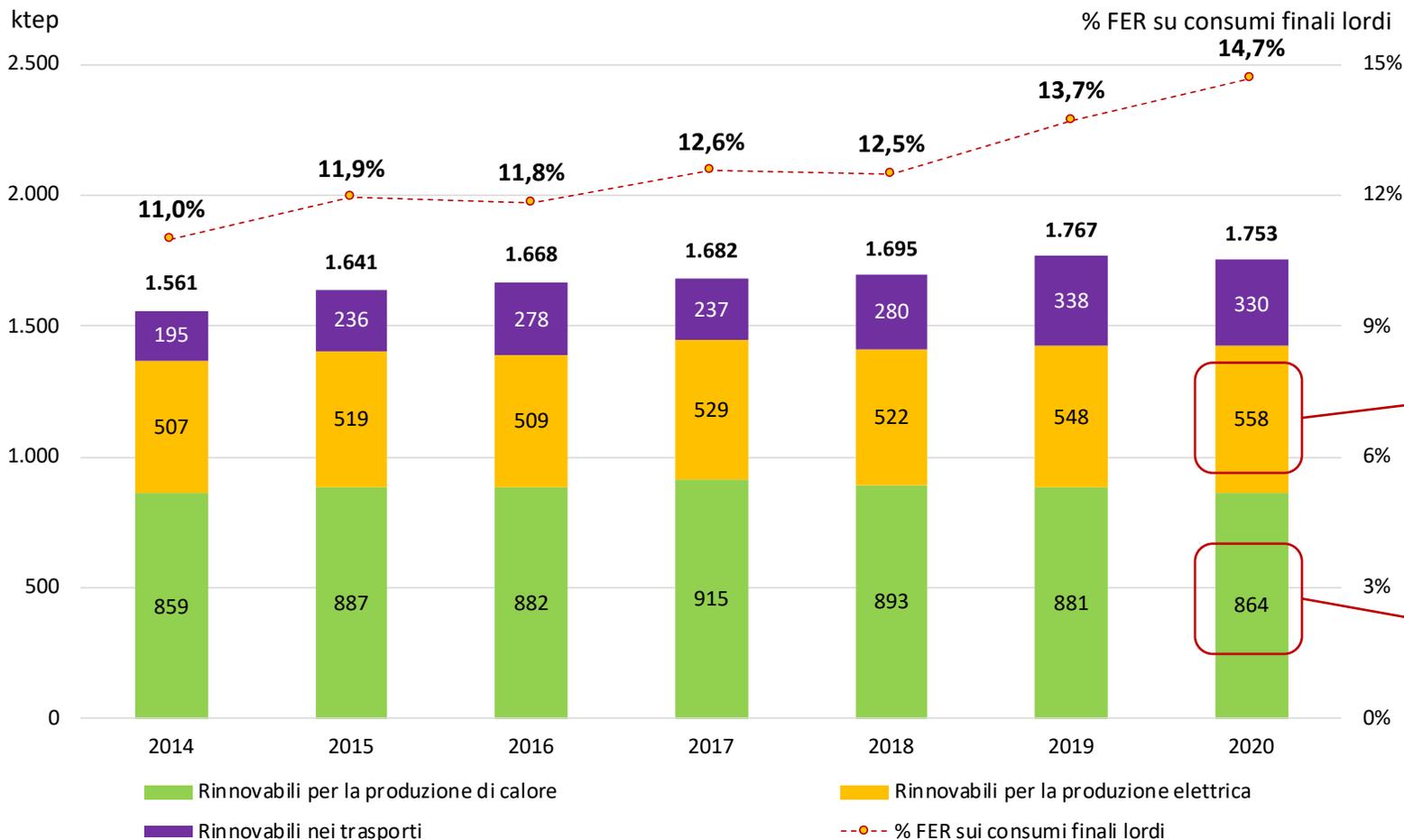
Obiettivi sui gas serra in Emilia-Romagna

% di riduzione delle emissioni serra rispetto ai livelli del 1990



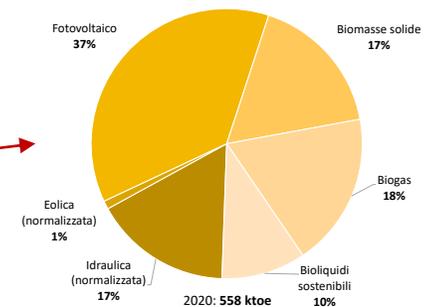
Ultimo monitoraggio: andamento rinnovabili in ER

Consumi finali rinnovabili in Emilia-Romagna

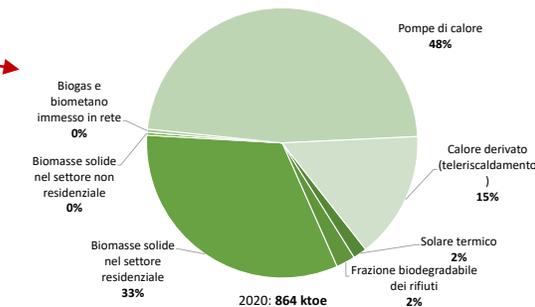


Dato FER Italia			
2018	2019	2020	2021
17,8%	18,2%	20,4%	19,0%

FER per produzione elettrica in Emilia-Romagna nel 2020



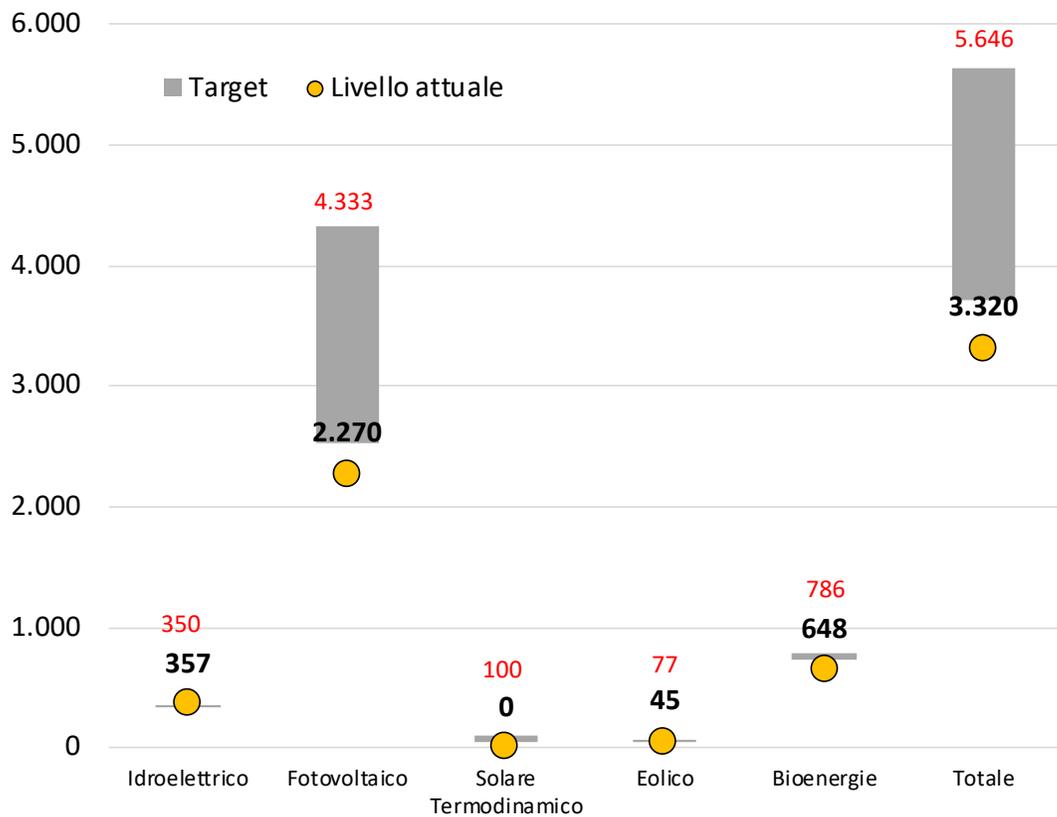
FER per produzione termica in Emilia-Romagna nel 2020



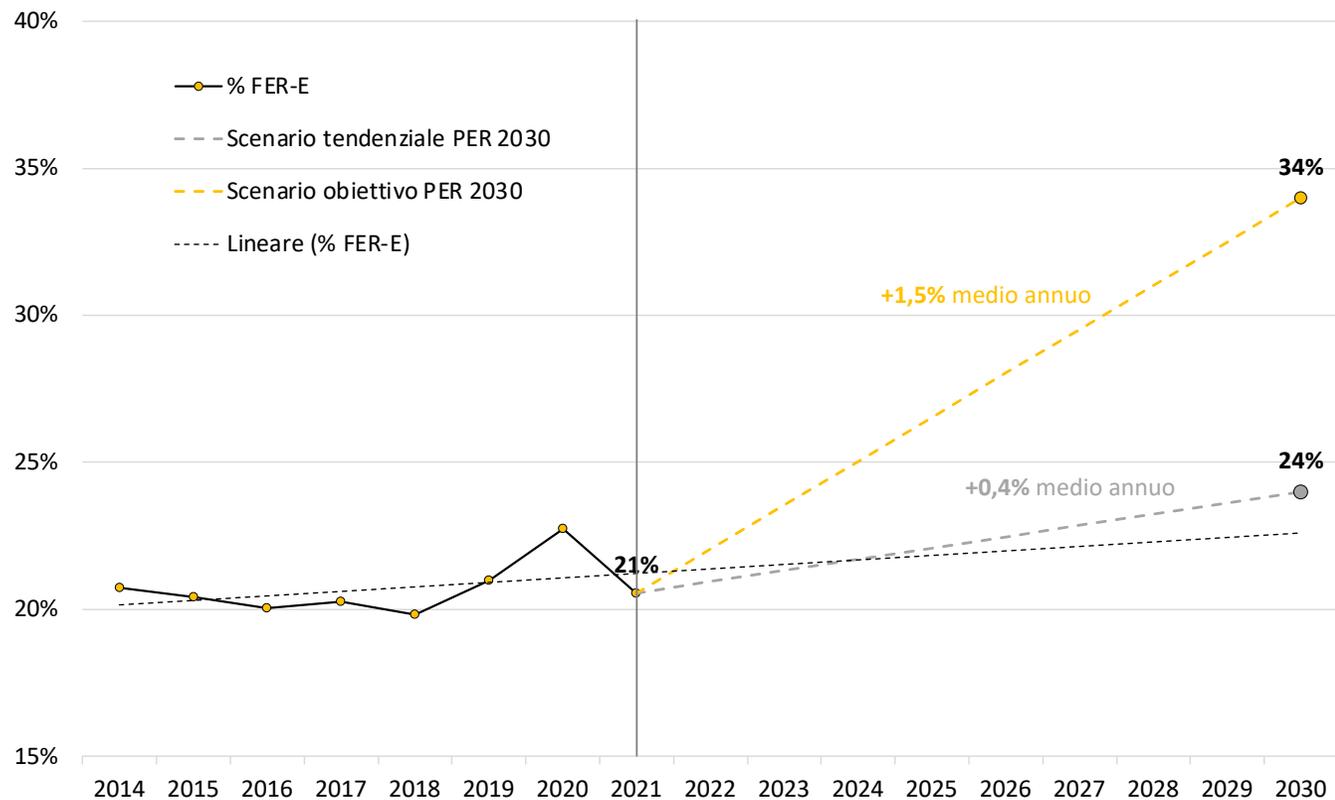
Ultimo monitoraggio: le FER elettriche in ER

Raggiungimento degli obiettivi del PER 2030 - FER-E

Potenza installata al 31 dicembre 2021 (MW)



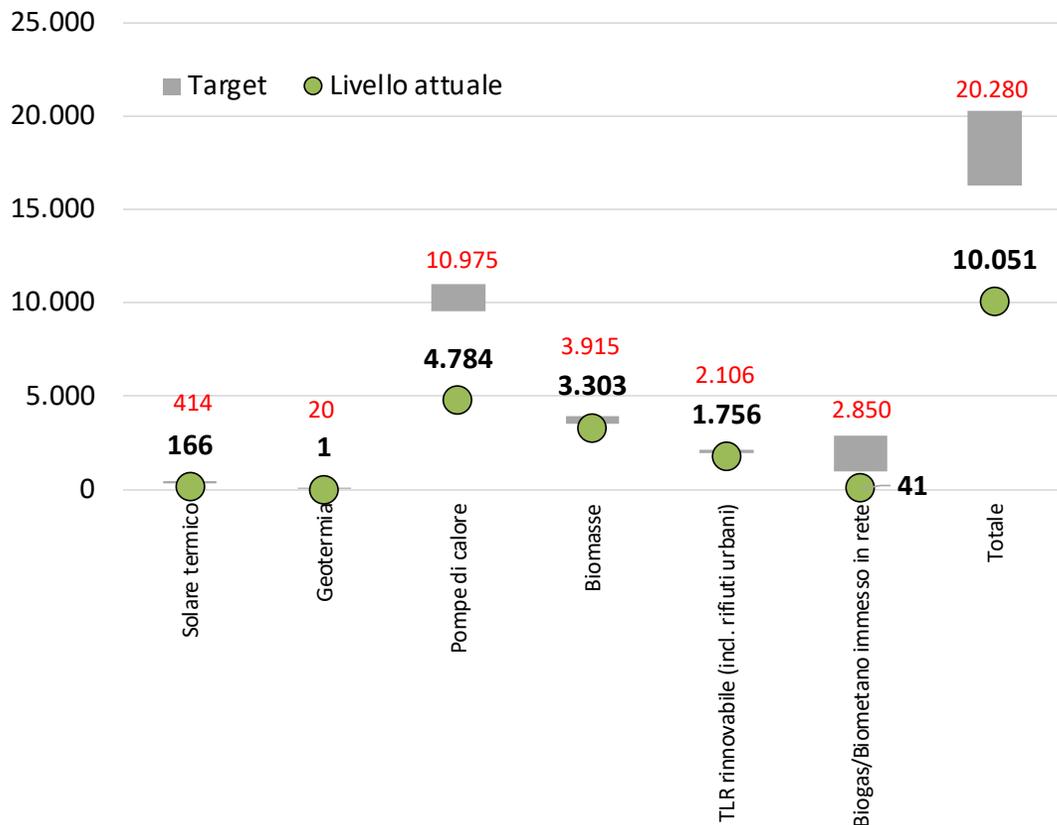
Copertura con FER dei consumi elettrici lordi (% FER-E)



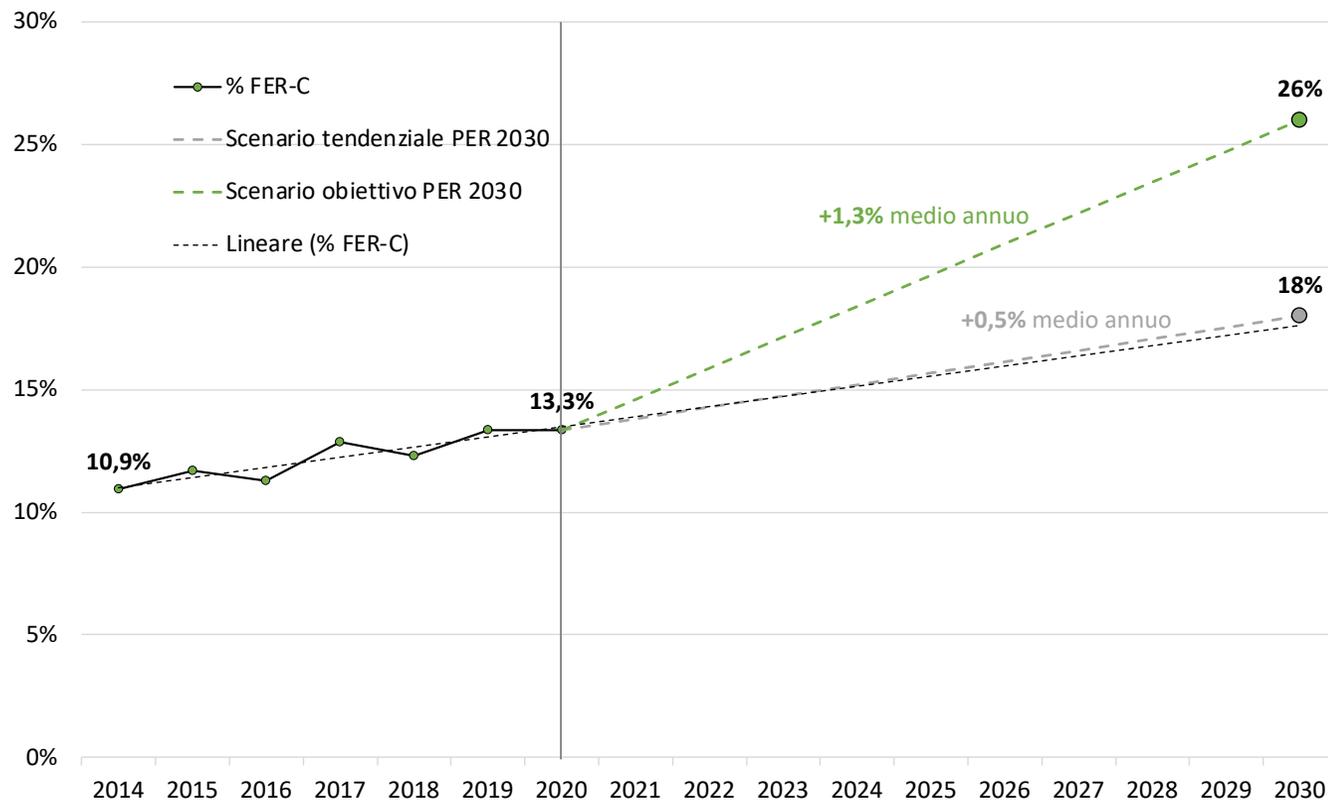
Ultimo monitoraggio: le FER termiche in ER

Raggiungimento degli obiettivi del PER 2030 - FER-C

Produzione termica al 31 dicembre 2020 (GWh)



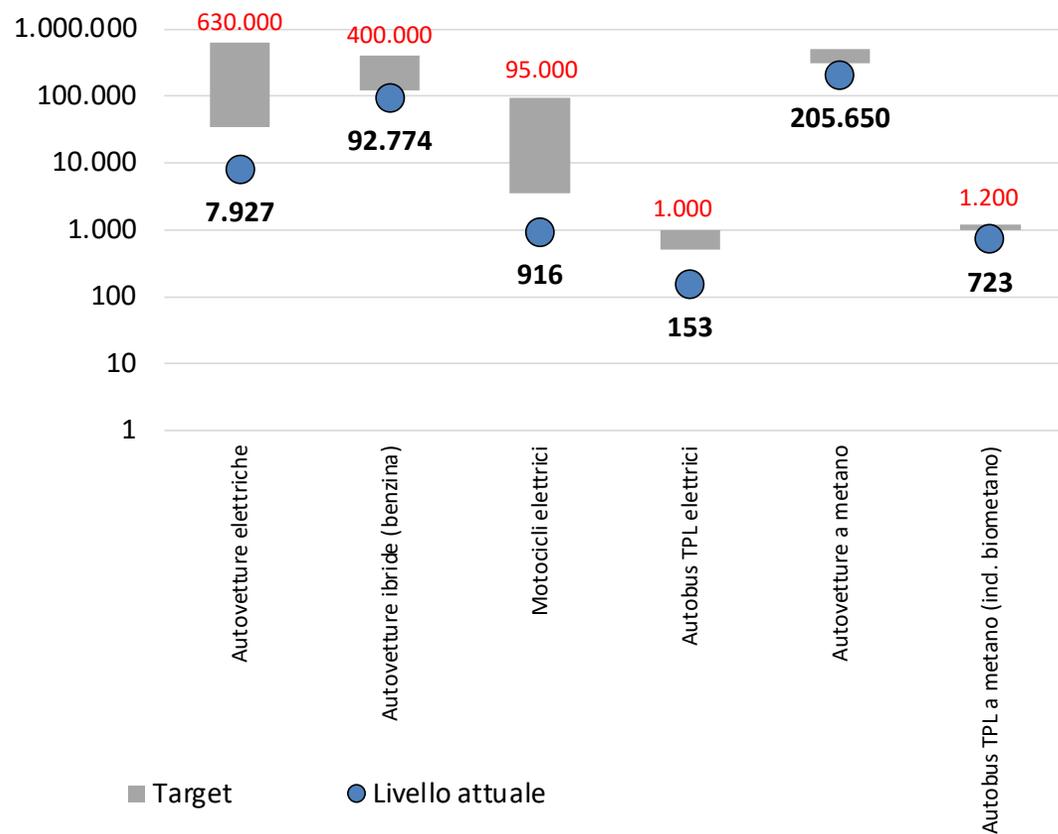
Copertura con FER dei consumi termici finali (% FER-C)



Ultimo monitoraggio: mobilità passeggeri ER

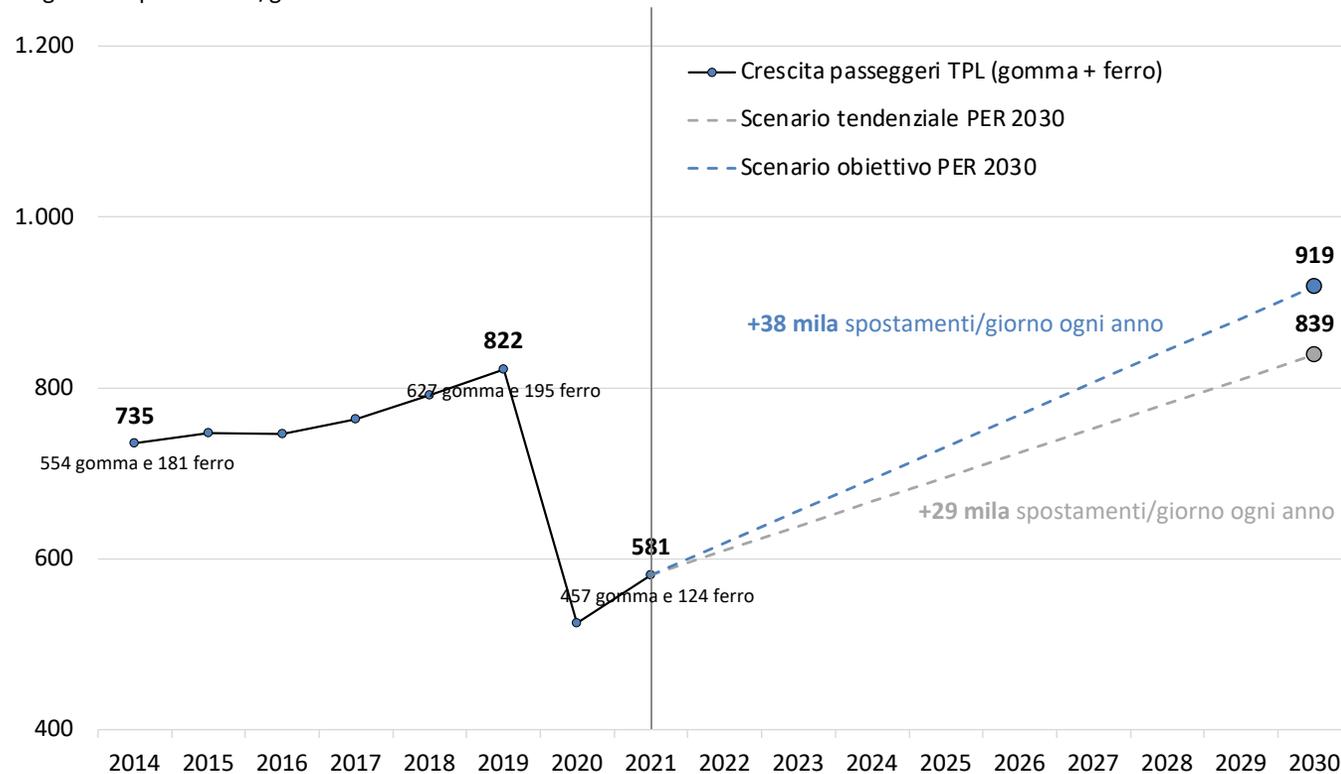
Raggiungimento degli obiettivi del PER 2030 - Trasporto passeggeri

Numero di veicoli al 31 dicembre 2021



Crescita del trasporto pubblico passeggeri GOMMA e FERRO

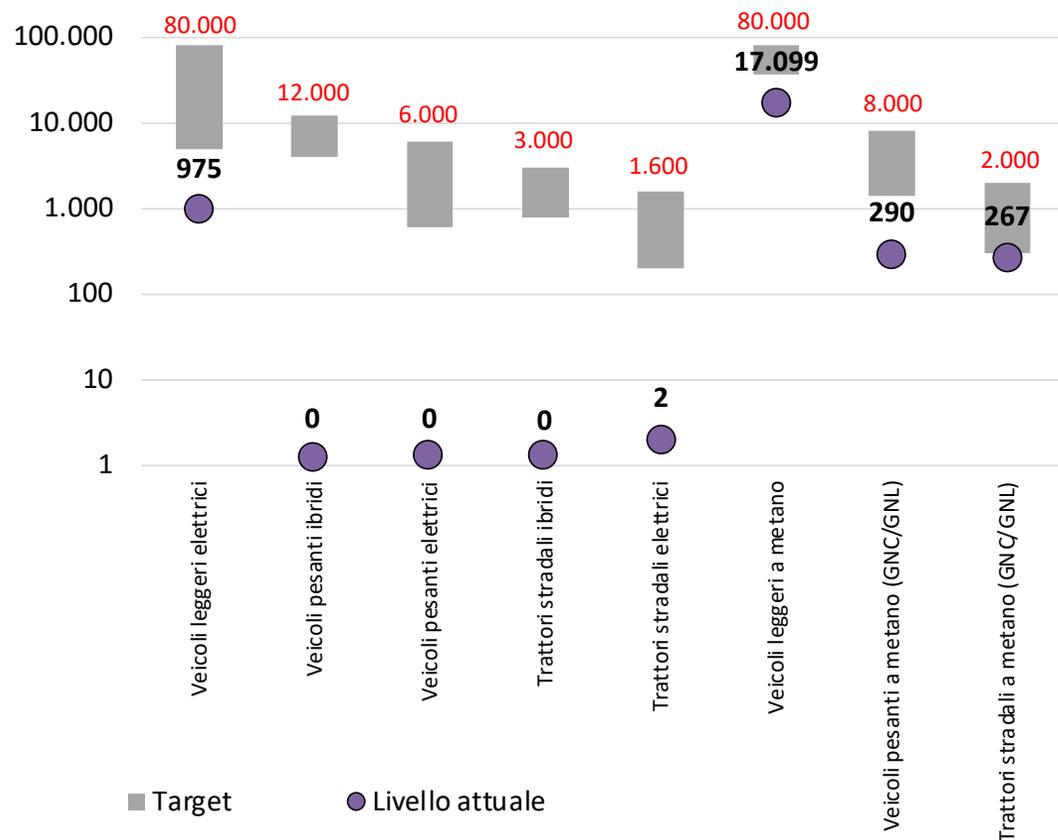
Migliaia di spostamenti/giorno



Ultimo monitoraggio: mobilità merci in ER

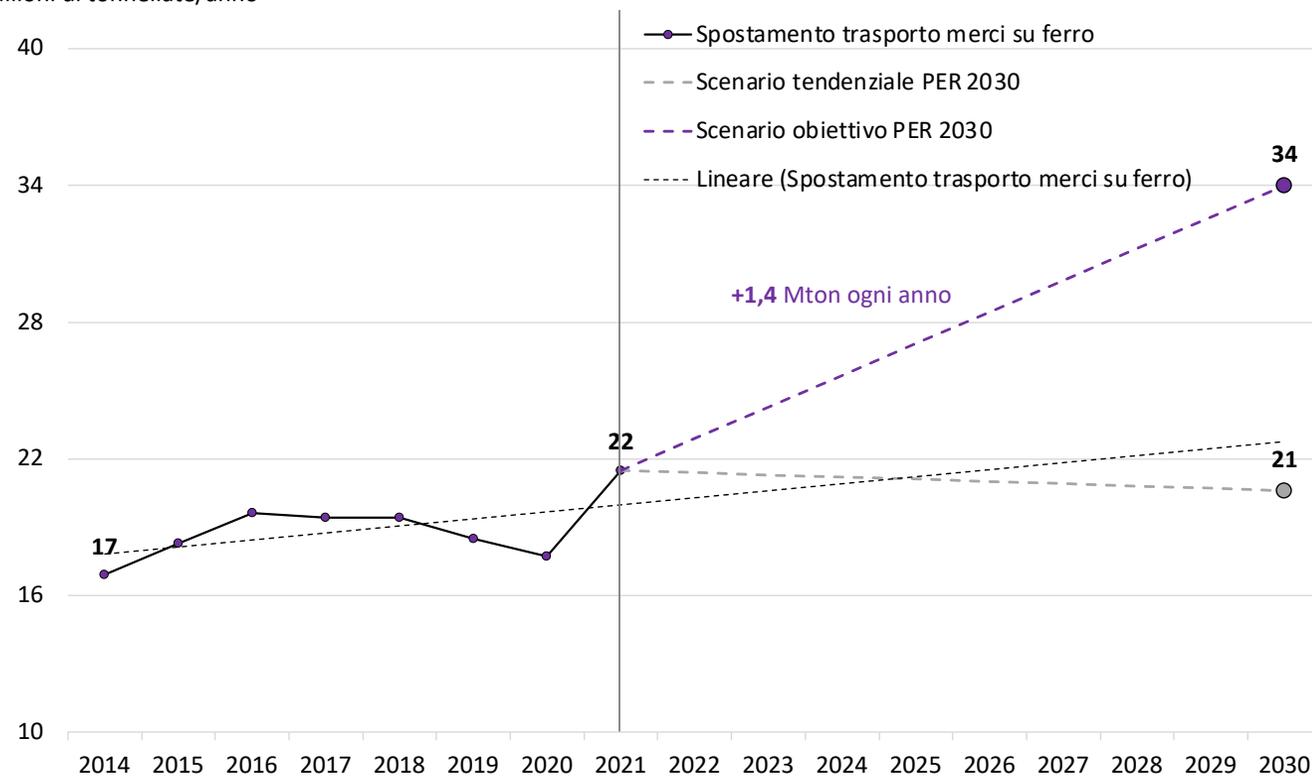
Raggiungimento degli obiettivi del PER 2030 - Trasporto merci

Numero di veicoli al 31 dicembre 2021



Spostamento del trasporto merci su FERRO

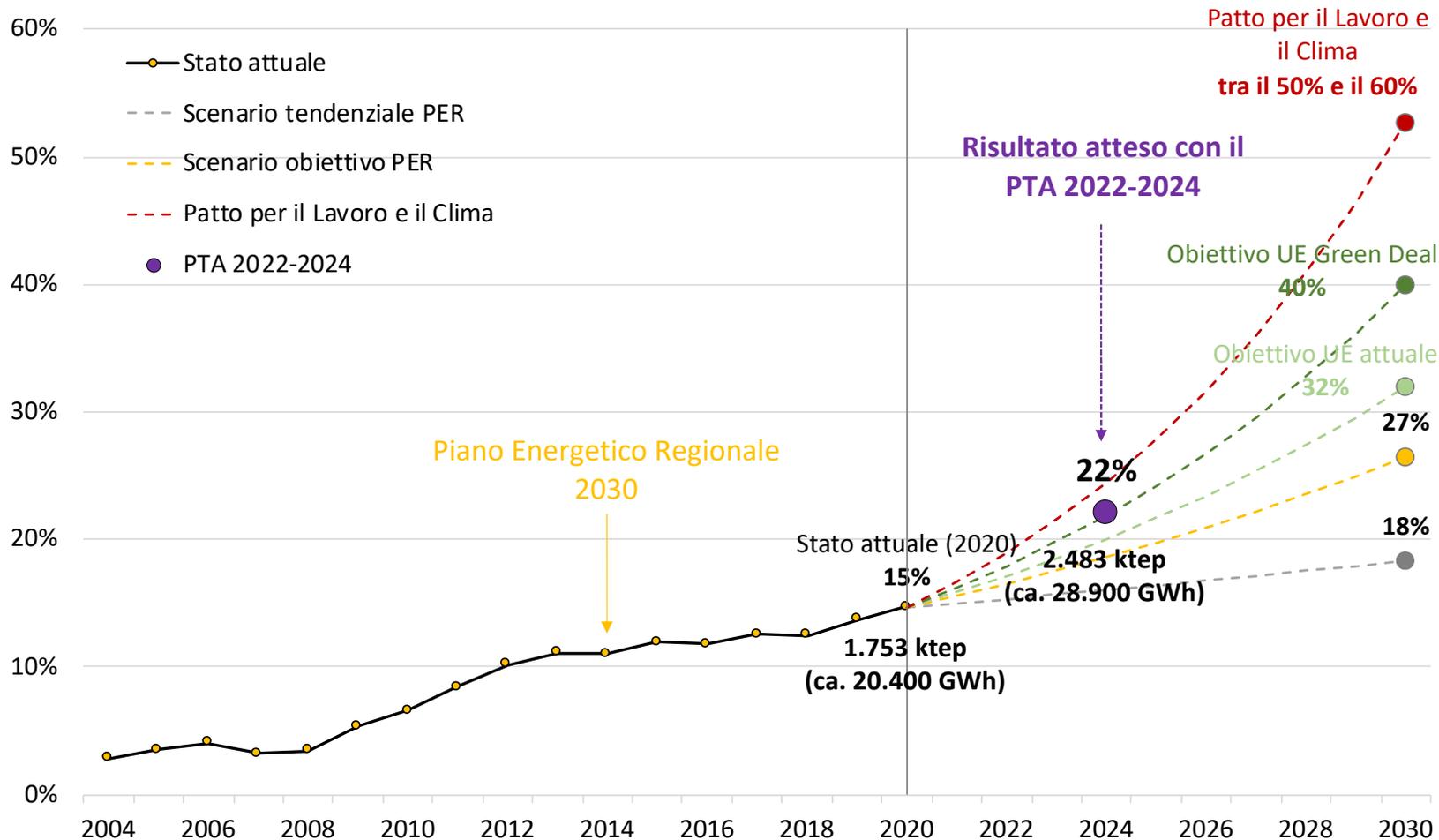
Milioni di tonnellate/anno



Gli obiettivi UE e regionali sulle rinnovabili

Obiettivi sulle fonti rinnovabili in Emilia-Romagna

% di copertura con FER dei consumi finali lordi



Quali risorse stiamo mettendo in campo?

Gli Assi del PTA 2022-2024

considerando il PNRR, le ulteriori risorse statali, le risorse FESR ed FSE+ e le ulteriori risorse regionali

Assi	Risorse pubbliche nel triennio 2022-2024 (stima dei valori in milioni di €)				
	PNRR	Ulteriori risorse statali	PR FESR	PR FSE	Ulteriori risorse regionali ⁺
1. Ricerca, innovazione e formazione	141	n.d.	64	58	12
2. Infrastrutture, reti e aree produttive	423	n.d.	137	n.d.	5
3. Transizione energetica delle imprese	121	n.d.		n.d.	35
4. Riqualificazione del patrimonio privato	907	n.d.	n.d.	n.d.	3
5. Rigenerazione urbana e riqualificazione del patrimonio pubblico	366	297	50	n.d.	n.d.
6. Mobilità intelligente e sostenibile	138	1.439	24	n.d.	362
7. Azioni di sistema e rapporti con gli Enti locali	n.d.	n.d.	26	n.d.	3
8. Azioni trasversali e di sistema (regolamentazione, assistenza tecnica, osservatori e comunicazione)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3
TOTALE	2.095	1.736	301	58	423

Asse 1 - Ricerca, innovazione e formazione

Azioni principali dell'Asse:

- Sostegno ai laboratori di ricerca della **Rete Alta Tecnologia**
- Sostegno ai **progetti di ricerca innovativi** promossi dalle imprese
- Sviluppo dell'**offerta di istruzione e formazione** in ambito energetico
- Sostegno ad azioni di **attrazione di nuove attività** nell'ambito energia e clima
- Sostegno a iniziative e **progetti sperimentali** con gli Istituti scolastici
- Sostegno alla creazione di **alte competenze** con le Università (dottorati)

Asse 2 - Infrastrutture, reti ed aree produttive

Azioni principali dell'Asse:

- Sviluppo delle **smart grid**
- Sviluppo delle **comunità energetiche** e dell'autoconsumo (L.R. 5/2022 - PROMOZIONE E SOSTEGNO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI E DEGLI AUTOCONSUMATORI DI ENERGIA RINNOVABILE CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE)
- Sostegno alla **qualificazione energetica e ambientale** delle aree produttive
- Sostegno a **progetti pilota per lo sviluppo di impianti da fonti rinnovabili** per la produzione sia elettrica che termica
- Sostegno a progetti per la **produzione e utilizzo di idrogeno verde** in ambito industriale
- **Aggiornamento della regolamentazione** per la localizzazione degli impianti a fonti rinnovabili per la produzione di energia elettrica

Asse 3 - Transizione energetica delle imprese

correlazioni con le azioni del PR-FESR 2021-2027 e bandi

Azioni principali dell'Asse:

- Sostegno a progetti di **efficientamento energetico** delle imprese, anche attraverso la costituzione di reti energetiche locali, comunità energetiche e lo sviluppo dell'Energy Management
- Sostegno a progetti per lo **sviluppo di impianti da fonti rinnovabili** per la produzione sia elettrica che termica
- Sostegno a progetti per la **produzione e utilizzo di idrogeno verde** in ambito industriale
- Sostegno a **progetti di filiera** della green e circular economy
- Sostegno allo sviluppo di **nuove imprese green**
- Sviluppo della **finanza agevolata** e della garanzia per la green e circular economy
- Sostegno alla **produzione di agro-energie**
- Sostegno a progetti di qualificazione energetica e **assorbimento di CO₂** nelle imprese agricole
- **Azioni formative** in materia di green e circular economy

Asse 4 – Riqualificazione del patrimonio privato

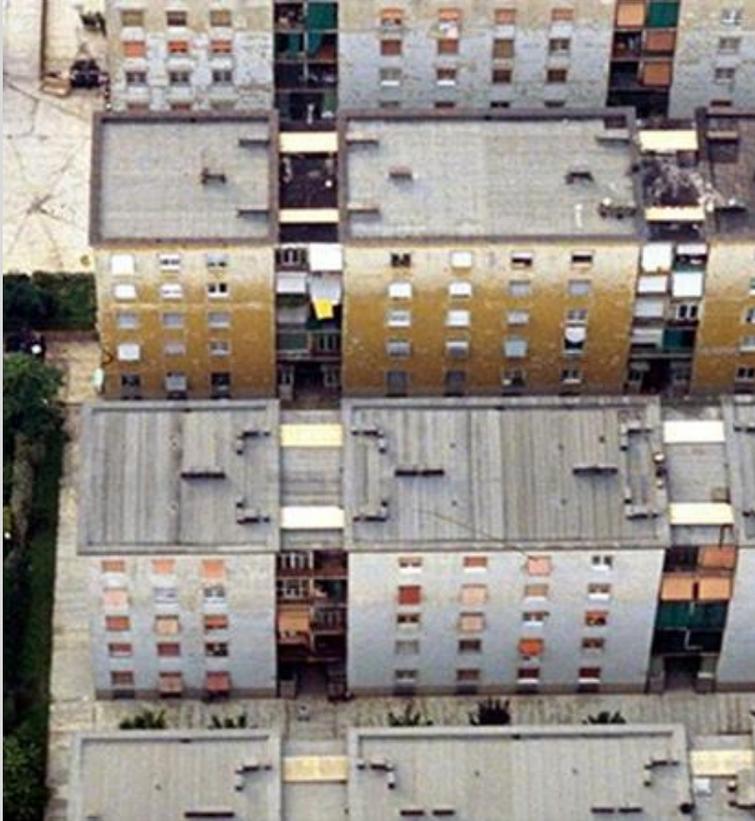
Azioni principali dell'Asse:

- **Efficientamento energetico** dell'edilizia residenziale privata
- **Semplificazione amministrativa** per la qualificazione energetica dell'edilizia privata
- Sviluppo delle procedure di **certificazione energetica** degli edifici e **catasto impianti**



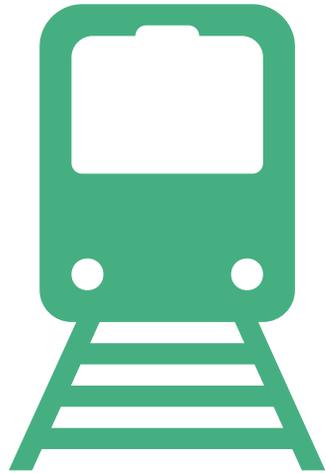
Asse 5 - Rigenerazione urbana e riqualificazione del patrimonio pubblico

correlazioni con le azioni del PR-FESR 2021-2027 e bandi



Azioni principali dell'Asse:

- **Efficientamento energetico** dell'edilizia residenziale pubblica e degli edifici pubblici
- **Riqualificazione energetica** urbana e territoriale
- Sostegno a misure volte a promuovere la **qualità dell'abitare** (Programma Nazionale PinQua)
- Sviluppare le **infrastrutture verdi**



Asse 6 - Mobilità intelligente e sostenibile

Azioni principali dell'Asse:

- Sostegno alle misure finalizzate alla **diffusione di veicoli a ridotte emissioni**
- Finanziamento e sviluppo del **trasporto pubblico locale**
- Promozione dell'infrastrutturazione per la **mobilità ciclopedonale**
- Rinnovo della flotta **autobus**
- Rinnovo della flotta **treni**
- Elettificazione della **rete ferroviaria**
- Sostegno alle misure finalizzate all'incremento del **trasporto su ferro di merci e persone**
- Potenziamento e miglioramento **sicurezza delle ferrovie regionali**
- Interventi per l'**interscambio modale**
- Promozione dell'**infomobilità**

Asse 7 – Azioni di sistema e rapporto con gli Enti Locali

correlazioni con le azioni del PR-FESR 2021-2027 e bandi

Azioni principali dell'Asse:

- Sostegno alla preparazione, attuazione e monitoraggio dei **PAES/PAESC**
- Promozione della figura del **City Manager**
- Sostegno allo sviluppo degli **Sportelli Energia e Clima**
- Sostegno allo sviluppo delle **Agenzie per l'Energia e il Clima** a livello territoriale
- Collaborazione con **CLUSTER e Università** dell'Emilia Romagna



Asse 8 - Azioni trasversali e di sistema

correlazioni con le azioni del PR-FESR 2021-2027 e bandi

Azioni principali dell'Asse:

- Sviluppo di protocolli, intese, convenzioni con soggetti terzi
- Partecipazione e sostegno a reti e network regionali, nazionali ed europei
- Attività di semplificazione e coordinamento per la regolamentazione del settore
- Sviluppo dell'Osservatorio regionale dell'energia
- Informazione, orientamento, partecipazione a manifestazioni fieristiche

Risultati attesi al 2024

	U.d.M.	2016	Stato attuale (2019)	Potenziati risultati al 2024
Consumi elettrici lordi	ktoe	2.523	2.615	-
Consumi termici	ktoe	7.891	6.592	
Consumi per trasporti	ktoe	3.954	3.737	
Consumo finale lordo	ktoe	14.284	12.862	11.270
FER elettriche	ktoe	509	548	-
FER termiche	ktoe	882	881	
FER nei trasporti	ktoe	293	338	
FER totali	ktoe	1.684	1.767	2.483
% FER sui consumi elettrici	%	20,2%	21,0%	-
% FER sui consumi termici	%	11,2%	13,4%	
% FER nei trasporti	%	7,4%	9,0%	
% FER sui consumi finali totali	%	11,8%	13,7%	22,0%

Investimenti complessivi nel triennio 2022-2024 (mln. euro)

	Investimenti privati indipendenti da risorse previste PTA 2022-2024 ¹	Investimenti privati incentivati con risorse pubbliche previste da PTA 2022-2024 ²	Investimenti pubblici incentivati con risorse pubbliche previste da PTA 2022-2024 ²	Totale
Investimenti in efficienza energetica (incl. mobilità sostenibile)	861	938	2.218	4.017
Investimenti in fonti rinnovabili	2.804	1.054	597	4.454
Totale	3.665	1.992	2.816	8.472

Note: ¹ Si tratta degli investimenti su efficienza energetica e fonti rinnovabili che si sarebbero comunque realizzati, indipendentemente dalle risorse previste dal PTA 2022-2024; ² Si tratta degli investimenti privati e pubblici attivati grazie alle risorse pubbliche previste dal PTA 2022-2024, incluso il cofinanziamento a carico dei beneficiari delle risorse.

Bandi del PR-FESR 2021-2027 a supporto dell'attuazione del PER

La programmazione di uso dei fondi europei FESR viene indirizzata per supportare l'attuazione delle politiche regionali energetiche, in piena aderenza agli obiettivi europei e all'Agenda 2030, attraverso le seguenti principali azioni:

- Efficientamento energetico**
- Decarbonizzazione della mobilità privata e dei trasporti pubblici**
- Decarbonizzazione e riqualificazione energetica del comparto edilizio pubblico e produttivo**
- Azioni trasversali di supporto all'attuazione della transizione energetica**
- Incentivazione alla transizione sostenibile e in ottica circolare del tessuto produttivo regionale**

Bando «**SUPPORTO AD INTERVENTI ENERGETICI E PREVENZIONE SISMICA DELLE IMPRESE**

DGR 2092/2022

- **Spese ammissibili:** Sono ammissibili gli interventi finalizzati:
 1. alla **riqualificazione energetica degli edifici** nei quali si svolge l'attività del soggetto richiedente (azione 2.1.2.)
 2. alla realizzazione di nuovi **impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili** destinate all'autoconsumo del soggetto richiedente (azione 2.2.2.)
 3. al **miglioramento/adeguamento sismico degli edifici** nei quali si svolge l'attività del soggetto richiedente. (azione 2.4.1)
- **Dotazione finanziaria:** 13 mln € PR-FESR 2021-2027
- **Richiedenti:** Imprese sul territorio regionale
- **Presentazione domande:** finestra tra 31 gennaio e 22 febbraio 2023 sulla piattaforma SFINGE 2020
- **Criteri di selezione:** criteri PR-FESR 21-27 + premialità

Bando «SUPPORTO AD INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI» DGR 2091/2022

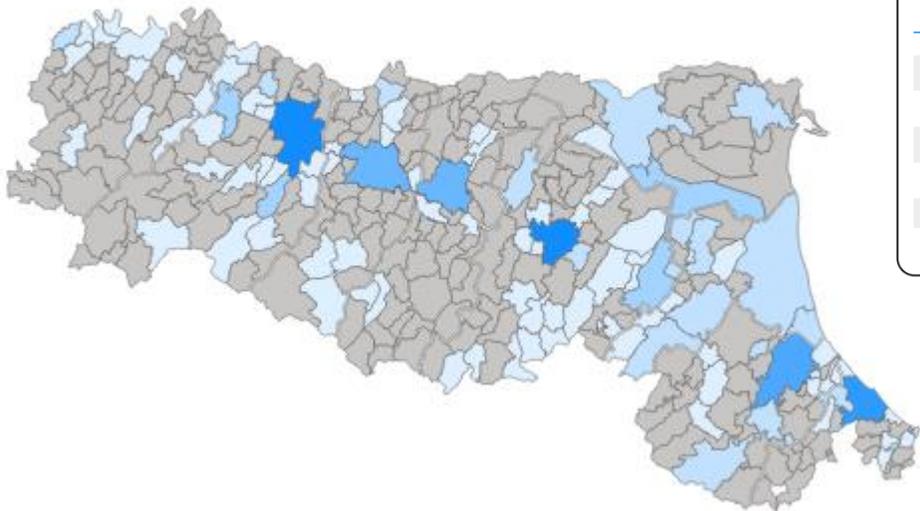
- **Spese ammissibili:** Sono ammissibili gli interventi finalizzati:
 1. alla **riqualificazione energetica degli edifici** nei quali si svolge l'attività del soggetto richiedente (azione 2.1.2.)
 2. alla realizzazione di nuovi **impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili** destinate all'autoconsumo del soggetto richiedente (azione 2.2.2.)
 3. al **miglioramento/adequamento sismico degli edifici** nei quali si svolge l'attività del soggetto richiedente. (azione 2.4.1)
- **Dotazione finanziaria:** 30 + 15 mln € PR-FESR 2021-2027
- **Richiedenti:** EELL, società in-house, altri soggetti pubblici, ACER sul territorio regionale
- **Presentazione domande:** finestra tra 14 marzo e 27 aprile 2023 sulla piattaforma SFINGE 2020
- **Criteri di selezione:** criteri PR-FESR 21-27 + premialità

Bando «SUPPORTO AD INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI» DGR 2091/2022

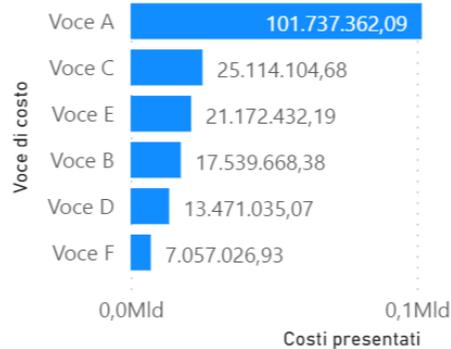
DOMANDE PRESENT...

177

N. DOMANDE PER COMUNE SEDE INTERVENTO

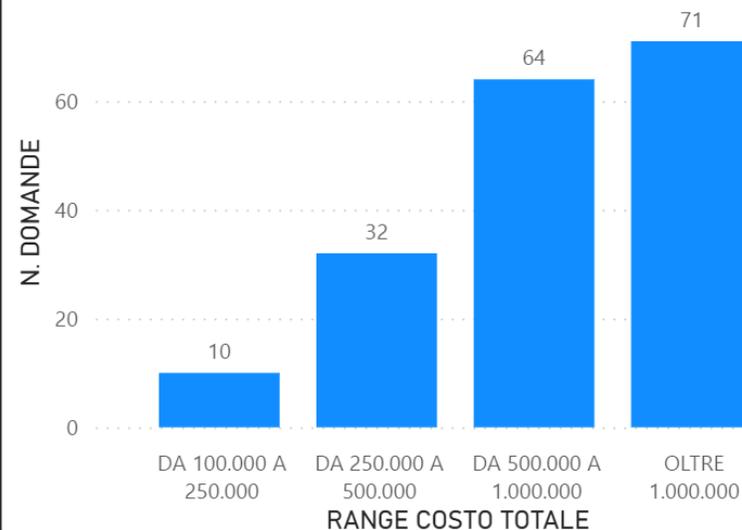


Costi presentati per Voce di costo



Voce di costo	Costi presentati	% Costi presentati
Voce A	101.737.362,09	54,67%
Voce C	25.114.104,68	13,50%
Voce E	21.172.432,19	11,38%
Voce B	17.539.668,38	9,43%
Voce D	13.471.035,07	7,24%
Voce F	7.057.026,93	3,79%
Totale	186.091.629,34	100,00%

N. DOMANDE per RANGE COSTO TOTALE



Bando «*Sostegno allo sviluppo delle CER*» DGR 2151/2022 – **contenuti essenziali**

- **Spese ammissibili:** spese di progettazione e costituzione della CER (le spese per gli investimenti saranno sostenute con successivo bando).
 - In particolare: spese per il progetto di fattibilità tecnico-economica, spese amministrative e legali, costi generali nella misura del 5% della somma delle precedenti voci di spesa
- **Dotazione finanziaria:** 2 mln € PR-FESR 2021-2027
- **Richiedenti:** i potenziali futuri membri della costituenda CER con la condizione che al momento della costituzione ne facciano formalmente parte
- **Beneficiari del contributo:** Comunità energetiche rinnovabili
- **Presentazione domande:** finestra tra 9 febbraio e 9 marzo 2023 sulla piattaforma SFINGE 2020
- **Criteri di selezione:** criteri PR-FESR 21-27 + premialità previste dall'art. 4 LR 5/22

Bando «Sostegno allo sviluppo delle CER» DGR 2151/2022

141 Richieste di contributo ricevute

di cui **84** da enti locali/unioni di comuni, **36** PMI, **7** enti religiosi e **14** tra persone fisiche, condomini, ACER

- relative a progetti da realizzare, per circa il **15 %** in comuni con popolazione < a 5.000 per una potenza complessiva di oltre **84 MW** di FV da installare su edifici pubblici, discariche, invasi, terreni etc.
- per un totale stimato di risorse pari a oltre **5 mln€**
- **>> 125 domande ammesse a contributo soggette a verifica nella FASE 2 di presentazione dello Statuto e del Regolamento delle costituenda CER**

E' prevista una seconda fase di supporto regionale a mezzo di un nuovo bando che andrà a finanziare gli investimenti per gli impianti FER, definiti con gli studi di fattibilità sostenuti da questo primo bando

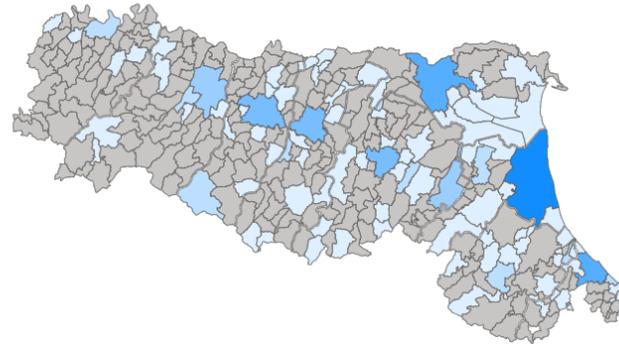
Bando «Sostegno allo sviluppo delle CER» DGR 2151/2022

INVESTIMENTI
PREVISTI
5.861.872.64

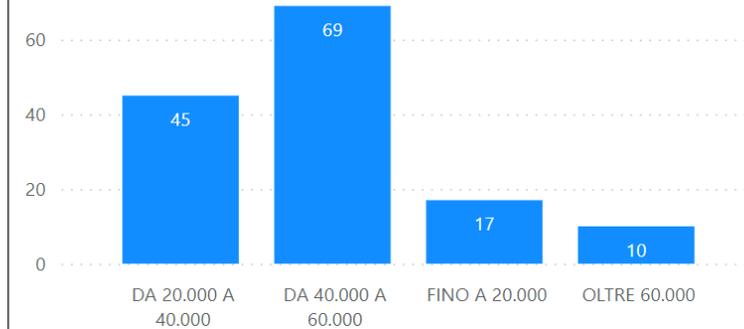
CONTRIBUTI
RICHIESTI
5.065.053.97

Premialità richiesta	N.
Area interna	24
Area montana	27
Enti del terzo settore, enti proprietari e di gestione di alloggi	73
Enti locali con strategie integrate di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici	87
Progetti di inclusione e solidarietà sociale	89
Soggetti economicamente svantaggiati	40
Totale	340

N. DOMANDE PER COMUNE SEDE INTERVENTO

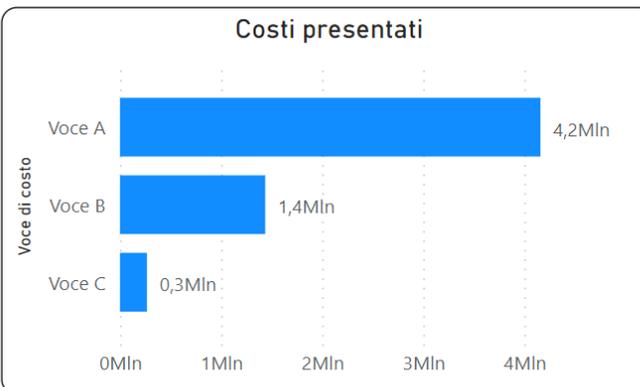


RANGE COSTO PROGETTO



Voce di costo	Costi presentati	% Costi presentati
Voce A	4.159.098,00	70,95%
Voce B	1.436.113,00	24,50%
Voce C	266.661,64	4,55%
Totale	5.861.872,64	100,00%

Costi presentati



Provincia Sede Intervento	N. DOMANDE	N. SOGGETTI	Importo Totale	Contributo richiesto
☐ Bologna	24	24	978.432,45	827.733,41
☐ Ferrara	13	13	532.660,69	472.734,12
☐ Forlì-Cesena	20	19	989.087,78	825.386,80
☐ Modena	19	19	769.275,00	671.775,80
☐ Parma	11	11	339.862,67	304.531,40
☐ Piacenza	7	7	272.925,00	238.932,50
☐ Ravenna	15	13	599.269,05	531.145,95
☐ Reggio nell'Emilia	15	15	682.039,00	583.535,10
☐ Rimini	17	17	698.321,00	609.278,90
Totale	141	138	5.861.872,64	5.065.053,97

Bando «**PER FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI E PROGETTI DI MOBILITA' DOLCE E CICLOPEDONALE**» **DGR 658/2023**

- **Spese ammissibili:** piste ciclabili o percorsi ciclopedonali in aree urbana e periurbana; aree pedonali, connesse con le piste e i percorsi di cui al punto precedente; ricucitura di percorsi ciclopedonali e loro messa in sicurezza, volti a promuovere la mobilità dolce.
 - **Dotazione finanziaria:** 17 mln € PR-FESR 2021-2027
 - **Beneficiari del contributo:** EELL, società in-house, altri soggetti pubblici, ACER sul territorio regionale
 - **Presentazione domande:** finestra tra 15 giugno e 15 settembre 2023 sulla piattaforma SFINGE 2020
 - **Criteri di selezione:** criteri PR-FESR 21-27 + premialità

Bando «PER FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI E PROGETTI DI MOBILITA' DOLCE E CICLOPEDONALE» DGR 658/2023

N. DOMANDE

100

IMPORTO TOTALE PROGETTI

116.802.978,22

N. MANDATARI

95

CONTRIBUTI RIHIESTI

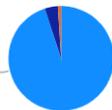
93.373.607,00

Km infrastruttura
ciclistica
3F+17

N. domande per Tipologia proponente

● Comune ● Provincia ● Unione di Comuni

95 (95%)



Voce di costo	Costi presentati	% Costi presentati
Voce A	88.881.821,24	76,10%
Voce B	11.633.814,84	9,96%
Voce C	4.398.565,66	3,77%
Voce D	8.433.727,70	7,22%
Voce E	3.455.048,78	2,96%
Totale	116.802.978,22	100,00%

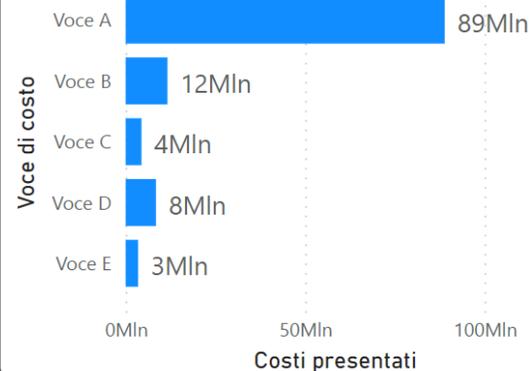
Ciclovia nazionale N.

No 89

Sì 11

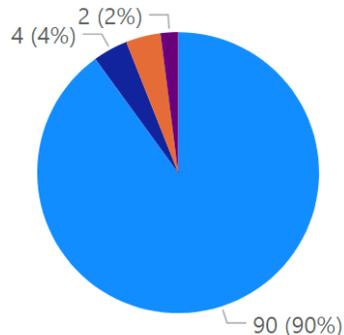
Totale 100

Costi presentati per Voce di costo

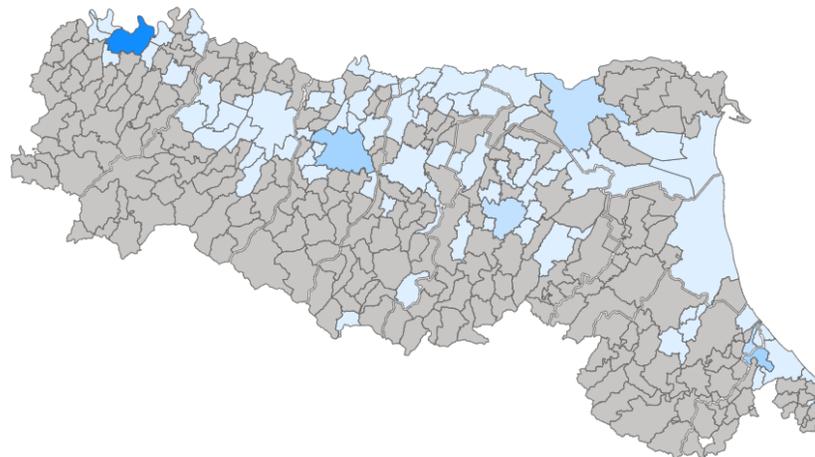


N. domande per Livello progettuale approvato

● Fattibilità tecnico economica ● Definitivo ● Esecutivo ● Fattibilità tecnico ...



N. domande per Comune Mandatario



Ulteriori bandi di supporto all'attuazione del PER – finestra di candidatura giugno – settembre 2023

AZIONE 2.2.4 DEL PR FESR 2021/2027

Azioni di sistema per il supporto agli Enti Locali sui temi della transizione energetica

€ 2,6 mln - Per CHI:

Comuni/Province/Città metropolitana/Unioni di comuni

Per COSA:

informazione, sensibilizzazione e assistenza sul territorio; rafforzamento della capacità amministrativa e competenze del personale EELL sulla transizione energetica

AZIONE 2.8.3 DEL PR FESR 2021/2027

Potenziamento delle infrastrutture di ricarica

€ 4 mln - Per CHI:

EELL/società in-house/soggetti e amministrazioni pubbliche

Per COSA:

infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici di proprietà/in uso al soggetto richiedente, per veicoli elettrici dei dipendenti in organico al soggetto richiedente; risparmio emissione Co2 correlata

2023: primo bilancio delle azioni di politica regionale

- **Primi risultati del bandi FESR 2023**

>>> bandi su CER, riqualificazione energetica edifici pubblici, riqualificazione energetica imprese, azioni di sistema, finanziamento infrastrutture di ricarica elettrica per veicoli, piste ciclabili

I bandi hanno visto tutti una forte partecipazione del territorio, con particolare attività dei soggetti pubblici per il bando sulla riqualificazione energetica edifici pubblici >>> es. finanziamento del bando incrementato da 30 mln € a 45 mln €

- **Community regionale Idrogeno (avvio a luglio 2023)**

- **Concessione del finanziamento PNRR di 19,5 mln € per la Hydrogen Valley in Emilia-Romagna (luglio 2023)**

- **Costituzione Fondo rotativo energia 33,8 milioni di euro + 25% Istituti Bancari**

- **Prossimi bandi e finanziamenti FESR 2023/2024:**

>>> **impianti CER**, **economia circolare**, finanziamento mobilità intelligente MaaS

Sviluppo atteso del quadro normativo: norme in arrivo - 1/2

- **DM incentivi CER e autoconsumo**

- Necessario definire la CUMULABILITA' tra i contributi nazionali e regionali
- Necessario definire l'entità della TARIFFA INCENTIVANTE
- Decreto ministeriale che disciplina i contributi PNRR destinati alle CER nei Comuni con popolazione <5.000 abitanti per capire la CUMULABILITA' tra i contributi nazionali e regionali e allineare la proposta regionale a quella del PNRR

- **Direttive europee in discussione**

- Proposta di direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia e impatti su mercato immobiliare e scenari di riqualificazione del patrimonio edilizio (2021/426)
- Proposta di direttiva relativa a norme comuni per i mercati interni del gas rinnovabile e del gas naturale e dell'idrogeno (2021/425)

- **Direttive europee approvate**

- Energie Rinnovabili

Sviluppo atteso del quadro normativo: norme in arrivo – 2/2

- **DM per definizione dei criteri di individuazione delle Aree Idonee (in attuazione D.Lgs.199/2021)**
 - necessaria definizione dei criteri/target nazionali per la creazione di un mercato dell'energia che aiuti il sistema produttivo ed economico in tutte le Regioni
 - necessaria approvazione nello stesso delle linee guida per una definizione normativa di agrivoltaico, per diffusione delle sperimentazioni e controllo dei risultati
- **DM piattaforma SUER (in attuazione D.Lgs.199/2021)**
 - necessaria definizione dell'architettura e della finalità della piattaforma come strumento gestionale ovvero di monitoraggio dei procedimenti autorizzativi per consentire verifica obiettivi del Burden Sharing e piena interoperabilità con piattaforme e iter autorizzativi regionali
 - Necessaria semplificazione iter autorizzativi FER e loro progressiva implementazione nella piattaforma
 - Necessaria implementazione con futura piattaforma Aree Idonee e integrazione con banche dati GSE

Grazie!