

ENER.LOC.

ENERGIA | ENTI LOCALI | AMBIENTE

XVII edizione | 12 Ottobre 2023 | CCIAA Sassari - VIA ROMA, 74

**RIGENERAZIONE URBANA E TRANSIZIONE ENERGETICA:
OBIETTIVI, VINCOLI E OPPORTUNITÀ**

LA TRANSIZIONE ENERGETICA

ENER.LOC è organizzato da



Partner



CAMERA DI COMMERCIO
SASSARI

Con il sostegno di



Fondazione
di Sardegna



ENER.LOC si svolge con in patrocinio di



Comune di Sassari



PROVINCIA DI SASSARI



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



UPI



UNIONE NAZIONALE
AMMINISTRATORI
d'IMMOBILI

Attività principali dell'Assessorato dell'industria

1. Coordinamento nazionale Commissione Ambiente, Energia e Sostenibilità in materia di energia;
2. Gestione attuazione della misura PNRR M2 C2 – Investimento 1.2 "Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'autoconsumo (oltre all'idrogeno);
3. Semplificazione legislativo, accelerazione delle procedure, competenze proprie dell'Assessorato LR 24/2016;
4. Gestione SUAPEE, portale per fare un intervento edilizio o aprire, modificare un'attività commerciale, artigianale, industriale o al Servizio Energia per richiedere una Autorizzazione Unica da FER;
5. **Gestione fondi per finanziare la produzione da Fonti di energie rinnovabili, quali auto elettriche, colonnine di ricarica, smart grid, produzione di idrogeno, Comunità Energetiche;**
6. Promuovere ed incentivare la produzione da FER tramite una pianificazione regionale per la transizione energetica, anche con azioni, non solo di finanziamento ma anche di stimolo per iniziative pubbliche e/o private per incentivare la produzione.
7. Gestione Piano Energetico Ambientale Regionale della Sardegna, con degli scenari di previsione:
 - completo phase-out della capacità a carbone al 2025 (oggi si discute al 2030 ma si ritiene che la data possibile sia il 2050 ecco perché della necessità del metano quale fonte di transizione);
 - contributo delle fonti rinnovabili alla copertura del consumo interno lordo elettrico di circa 85% al 2030, con l'obiettivo del 100% al 2050 (necessità del potenziamento delle infrastrutture elettriche);
 - la realizzazione di nuovi impianti idroelettrici di pompaggio o di una filiera di idrogeno (verde) con capacità di accumulo dedicate in sostituzione della generazione a carbone;
 - il potenziamento della connessione Sardegna/continente con cavo da 1.000 MW ("Tyrrhenian Link");

Transizione energetica – monitoraggio 2023

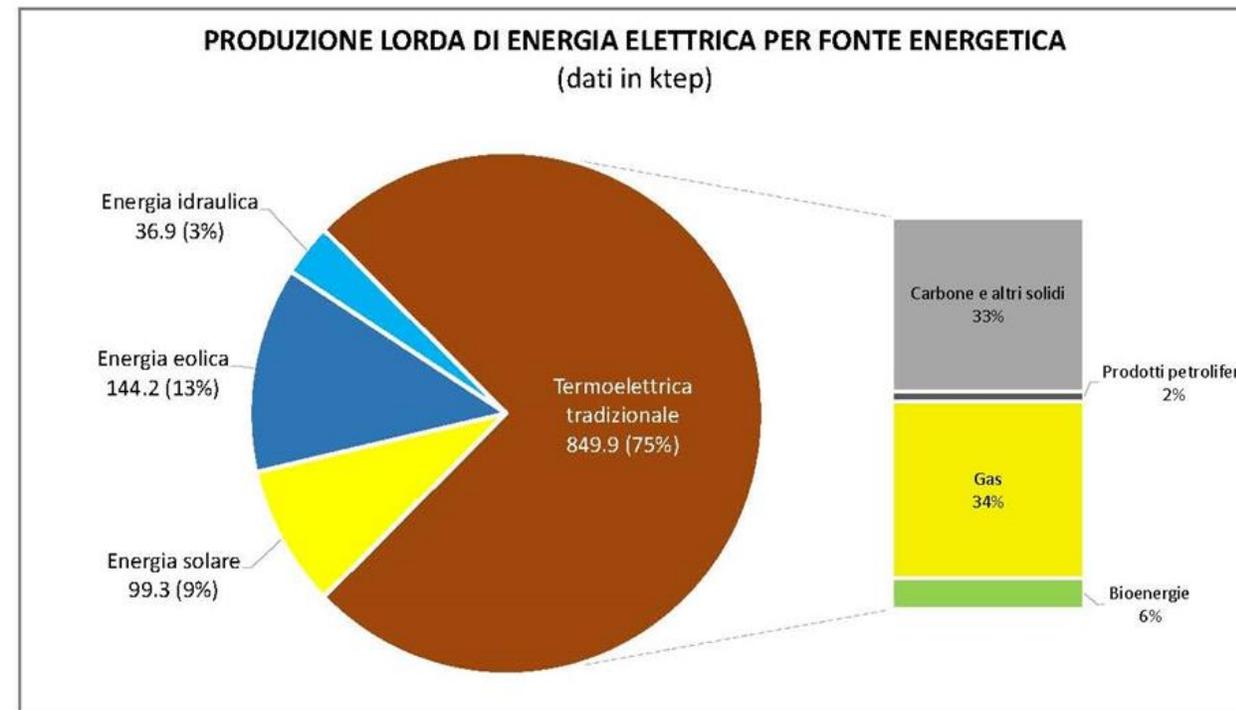
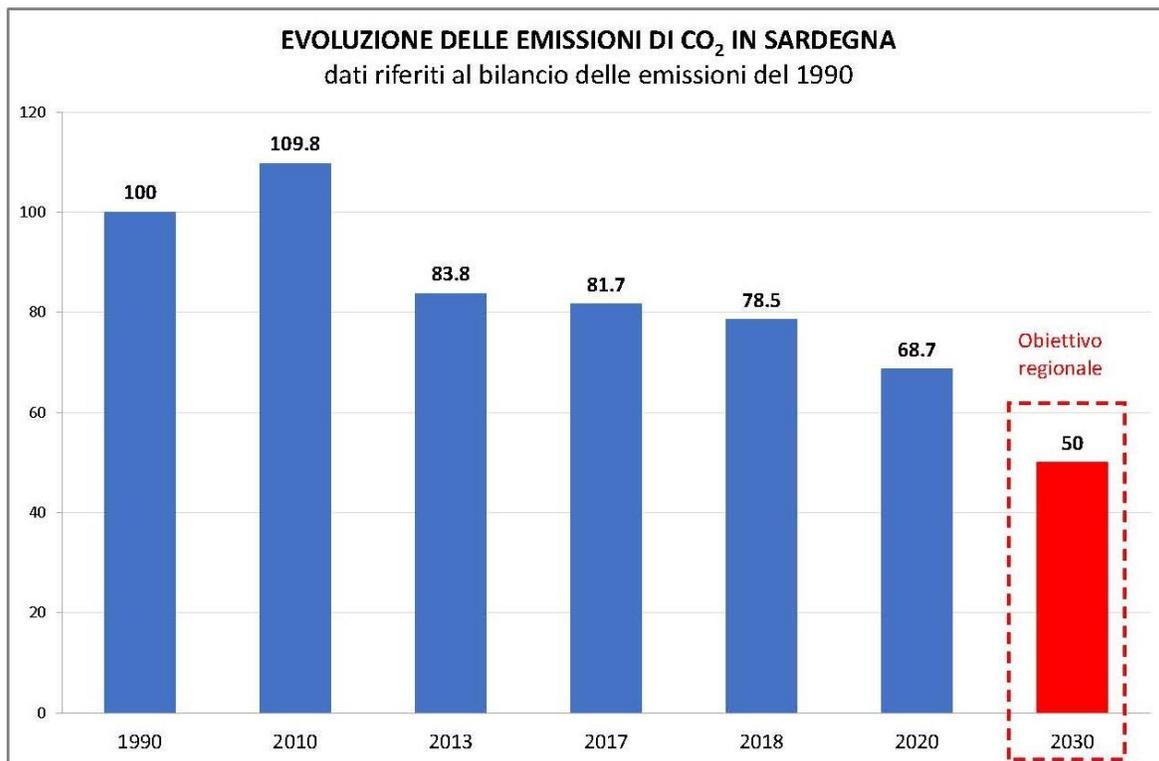


Figura 4-4 _ Produzione lorda di energia elettrica per fonte energetica nel 2020 (Fonte: elaborazione degli autori, 2022)

Figura 4-17 _ Evoluzione delle emissioni di CO₂ in Sardegna riferite al bilancio delle emissioni del 1990, dati ricavati dal PEARS integrati con le emissioni stimate a partire dal BER 2017, 2018 e 2020 (Fonte: elaborazione degli autori, 2022)

Consumi Energia Elettrica Sardegna – monitoraggio 2023

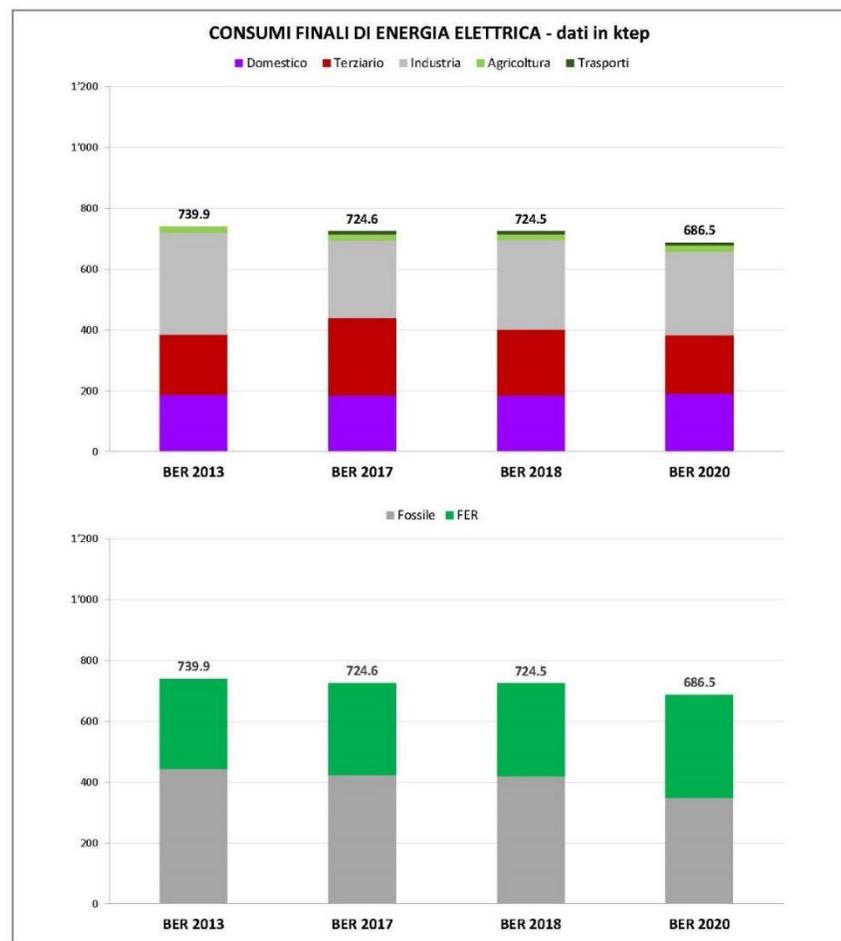
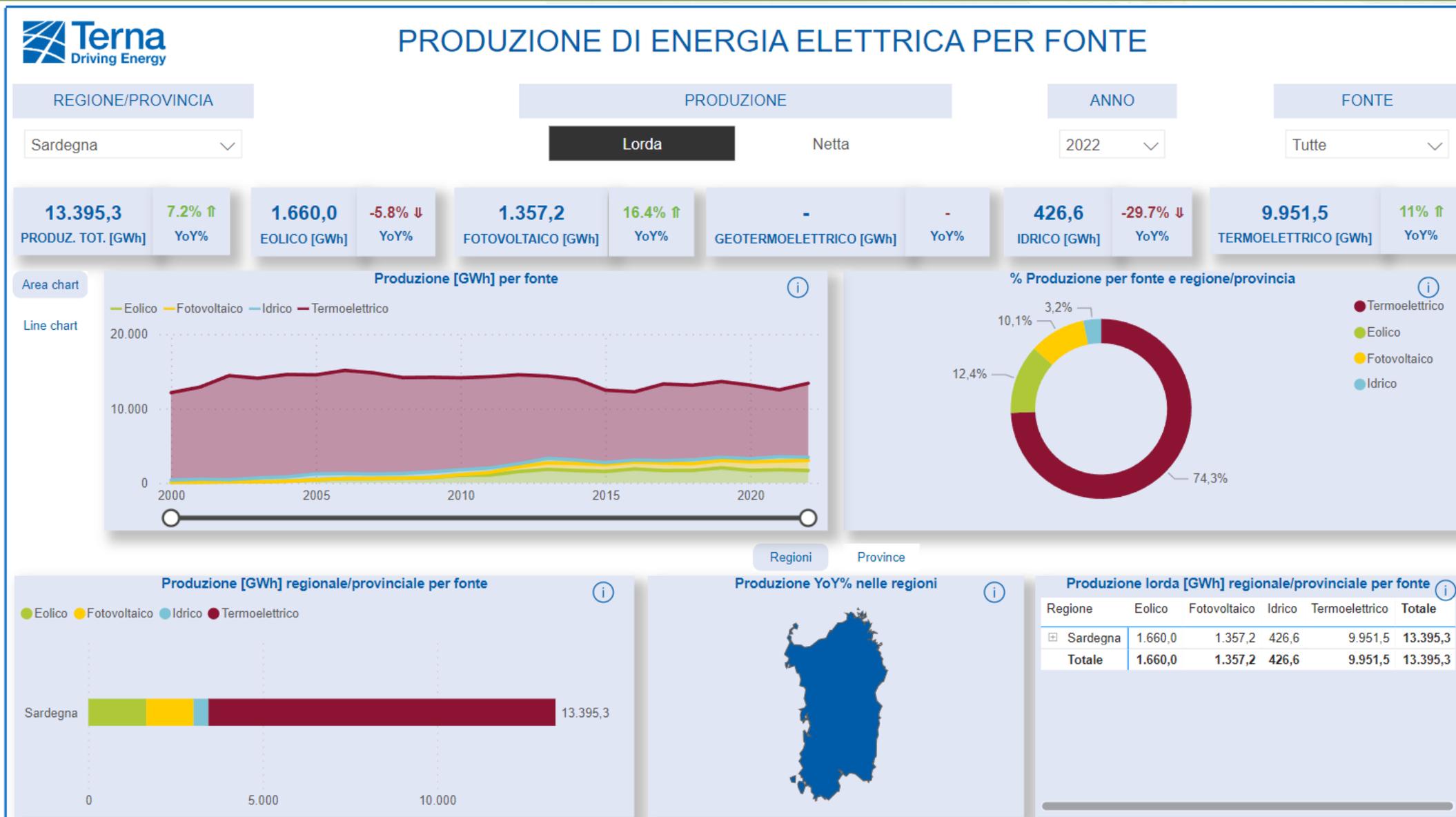


Figura 4-13 _ Ripartizione per settore e per tipologia di fonte dei consumi finali di energia elettrica, confronto tra i dati estratti dai BER 2013, 2017, 2018 e 2020 (Fonte: PEARS 2016, Primo e Secondo Rapporto di Monitoraggio del PEARS – elaborazione degli autori, 2022)



Figura 4-14 _ Ripartizione per settore e per tipologia di fonte dei consumi finali di energia termica, confronto tra i dati estratti dai BER 2013, 2017, 2018 e 2020 (Fonte: PEARS 2016, Primo e Secondo Rapporto di Monitoraggio del PEARS – elaborazione degli autori, 2022)



Produzione da rinnovabili Energia Elettrica Sardegna – Obiettivo 6,2 GW

	IN ISTRUTTORIA	POTENZA (MW)	AUTORIZZATA	POTENZA (MW)	VIA IN CORSO	POTENZA (GWh)
EOLICO	4	247,8	26	725,91	26	1744,02
FOTOVOLTAICO	17	484,277	144	1287,57	144	678,95

TIPO IMPIANTO	POTENZA AUTORIZZATA (MW)	ENERGIA PRODOTTA (MWh)*	POTENZA IN AUTORIZZAZIONE (MW)	ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA (kTep) **	ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA (MWh)**
EOLICO	725,91	1.597,00	1.991,82	144,2	771,04 GWh
FOTOVOLTAICO	1.287,57	1.802,59	1.163,22	99,3	530,96 GWh
BIOGAS	8,99				
BIOMASSE	66,39				
TERMODINAMICO	0,6				
TOTALE	2.340,41		3.089,04	243,50	1.301,99

* 2.200 heq per eolico; 1400 heq FV

** dati III monitoraggio PEARS – annualità 2019-20

JTF - Programma Nazionale Just Transition Fund (PN JTF IT) – 367 Mln

Codice CCI 2021IT16JTPR001 - Decisione C(2022)9764 del 16/12/2022-

- Il JTF previsto dal Regolamento (UE) 2021/1056 del 24 giugno 2021, istituisce il Fondo per una transizione giusta, è diretto a fornire sostegno alle persone, alle economie e all'ambiente dei territori che fanno fronte a gravi sfide socioeconomiche, derivanti dal processo di transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima, I si concretizza nell'attuazione di due Piani Territoriali riguardanti i territori del Sulcis Iglesiente e di Taranto.

Il prossimo phase out del carbone inciderà sulle grandi aziende, mettendo a rischio ulteriori posti di lavoro.

La trasformazione della Centrale ENEL Grazia Deledda (Centrale) comporterà la perdita di circa 400-800 posti di lavoro tra diretti e indotto (ovvero tra il 2,3% e il 6,7% dei posti di lavoro disponibili nelle mPMI dell'area).

L'incertezza sull'arrivo del gas naturale liquido (GNL) mette a rischio anche la ripresa delle attività da parte di Eurallumina Spa, con potenziali ricadute negative sugli attuali 230 dipendenti diretti (pari all'1,3% degli addetti nelle mPMI dell'area).

PNRR - IDROGENO

- **“Hydrogen Valleys”**, la Manifestazione di interesse della Regione Sardegna segue l’Avviso del Ministro della Transizione Ecologica relativo all’Investimento 3.1 “Produzione in aree industriali dismesse” previsto nell’ambito della Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 2 “Energia rinnovabile”
- MISURA M2C2 – INVESTIMENTO 3.1. “PRODUZIONE DI IDROGENO IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE” – PIANO NAZIONALE DI RESISTENZA E RESILIENZA (PNRR) (proposte di investimento per circa 120mln)

Al fine di finanziare la realizzazione completa di elettrolizzatori con impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
GRADUATORIA FINALE

N. 1 - NUOVE TECNO ENERGIE S.R.L. (QAIR S.R.L.)

Realizzazione di impianto per la Produzione di Idrogeno Verde in Porto Torres: investimento euro 73.829.920 ammissibile a finanziamento 10.000.000 euro

N. 2 - MAFFEI SARDA SILICATI S.P.A.

Progetto sulla produzione di Idrogeno verde – Maffei Sarda Silicati: investimento euro 5.250.000 ammissibile a finanziamento 5.250.000 euro

N. 3 – SOTACARBO S.P.A.

SulkHY – Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis: investimento euro 12.690.000 ammissibile a finanziamento parziale 5.750.000 (carenza di fondi)

Attualmente sono in corso le verifiche congiunte RAS-MASE preliminari al riconoscimento dell’agevolazione ai beneficiari (i primi due in graduatoria per l’importo integralmente richiesto, il terzo in misura parziale fino al raggiungimento del finanziamento di 21 mln di euro attualmente riconosciuto dal MASE al bando RAS)

Finanziamenti – CER – Efficientamento energetico

Legge regionale 13 ottobre 2022, n. 15 Disposizioni in materia di energia e modifiche alla legge regionale n. 9 del 2006.

Art. 8 Competenze 1. Le comunità energetiche da FER possono:

- a) produrre, autoconsumare e immagazzinare l'energia rinnovabile;
- b) stipulare accordi e convenzioni con i gestori della rete di distribuzione al fine di ottimizzare la gestione, l'utilizzo delle reti di energia e l'accesso non discriminatorio ai mercati dell'energia;
- c) redigere e adottare un bilancio energetico;
- d) **redigere e adottare un PAESC congiunto su scala sovracomunale**, ai sensi dell'articolo 5, che individua le azioni per l'efficientamento energetico, per l'aumento della produzione di energia da FER e la riduzione dei consumi energetici da fonti non rinnovabili.

Art. 11 Istituzione del reddito energetico regionale

- Art. 21 Norma finanziaria

1. Per le finalità di cui all'articolo 9 è autorizzata la spesa di euro 4.000.000 per ciascuno degli anni 2023 e 2024, 2mln. (concessi 15,000 euro a circa 267 comuni per la costituzione delle comunità energetiche)
2. Per le finalità di cui all'articolo 14 è autorizzata la spesa di euro 10.000.000 per ciascuno degli anni 2023 e 2024, 5mln.
3. **Altri 40 mln di euro per il risparmio di energia e l'efficientamento energetico per gli edifici privati, previsto dall'art. 1, comma 4 della L.R. 1 del 21 febbraio 2023 (Legge di stabilità 2023)**