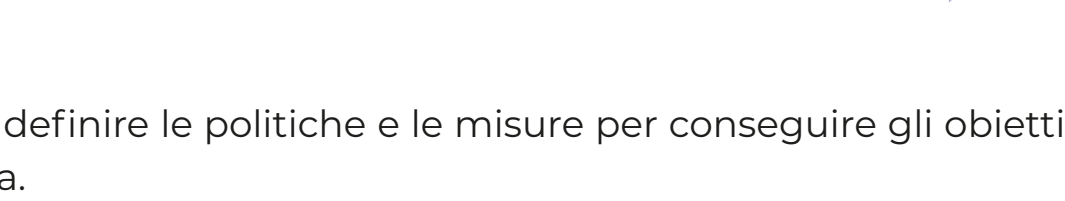


# PIANO NAZIONALE INTEGRATO PER L'ENERGIA E IL CLIMA (PNIEC 2024)

## PROGRESS REPORT

**Avanzamento del PNIEC rispetto agli obiettivi di riduzione delle emissioni e della transizione.**



Il PNIEC è lo strumento per definire le politiche e le misure per conseguire gli obiettivi energia e clima degli Stati membri dell'Unione europea.

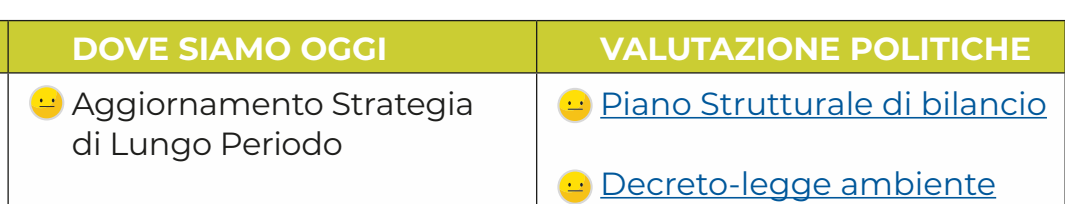
**Il PNIEC costituisce il quadro di attuazione - a livello nazionale - degli impegni per la riduzione delle emissioni (Nationally Determined Contributions, NDCs) in linea con l'Accordo di Parigi.** È un documento con orizzonte decennale, con possibilità di rinnovi quinquennali.

A luglio 2024 abbiamo analizzato la **versione finale del Piano Nazionale per l'Energia e il Clima (PNIEC). Dalle nostre analisi, il PNIEC 2024 risultava insufficiente, sia per permettere all'Italia di raggiungere gli obiettivi clima, sia per cogliere le opportunità della transizione.** Abbiamo anche suggerito un **approccio alternativo**, con **proposte concrete per accelerare l'efficiacia e l'ambizione del Piano**, sviluppato nei quattro macrosettori di generazione e uso dell'energia: **elettrico, civile, industria e trasporti**, [qui](#).

Avviamo ora il processo di monitoraggio delle azioni per il raggiungimento degli obiettivi clima e energia al 2030. Il metro di riferimento per questa prima fase di monitoraggio è la pubblicazione e dell'*Emissions Gap Report (EGR)* del Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente (United Nations Environment Programme, UNEP). **REPORT** che traccia il divario tra la direzione in cui si stanno dirigendo le emissioni globali rispetto agli attuali impegni nazionali verso l'Accordo di Parigi (*Nationally Determined Contributions, NDCs*) e verso l'obiettivo di incremento di temperatura media globale, ovvero 1,5°C.

### GOVERNANCE

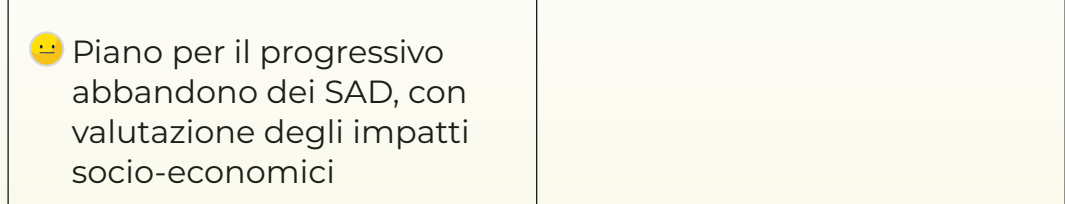
Con governance si intende il quadro normativo per stabilire gli obiettivi di mitigazione e adattamento e le modalità per il loro raggiungimento e, quindi, la base di qualsiasi disegno politico.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Una governance strutturata</li><li>Un PNIEC attuativo</li><li>Un sistema di monitoraggio, valutazione e possibilità di aggiustamento delle politiche</li><li>Dialogo multilivello tra le istituzioni e i soggetti coinvolti nell'attuazione</li><li>Volontà politica di continuare il percorso di decarbonizzazione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aggiornamento Strategia di Lungo Periodo</li><li>Iniziativa del Governo su input Parlamento</li><li>Adozione legge clima</li><li>Delibera attuazione o CIPES per CITEE o PNIEC</li><li>Osservatorio PNIEC</li><li>Attivazione dialogo multilivello</li><li>Valutazione Ambientale Strategica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Piano Strutturale di bilancio</li><li>Decreto-legge ambiente</li><li>Decreto Aree Idonee</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Il Piano Strutturale di Bilancio non crea spazio adeguato per una strategia di finanziamento delle politiche climatiche</li><li>Il decreto aree idonee ha permesso alla Sardegna di proporre un disegno di legge che individua il 99% del territorio come area non idonea</li></ul>

### FINANZIARE LA TRANSIZIONE

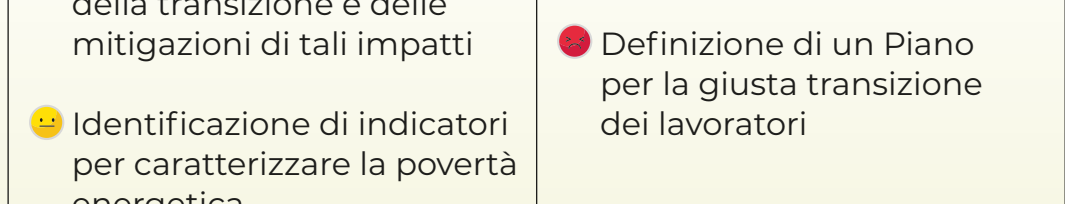
Affinché la transizione sia realizzabile occorre individuare il volume delle risorse finanziarie necessarie e una strategia per la mobilitazione di investimenti pubblici e privati.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Una strategia di finanziamento e attuazione delle politiche del clima e nella pianificazione di spesa pubblica nazionale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Identificazione volume investimenti e loro aggiornamento annuale</li><li>Identificazione di misure di incentivazione della finanza privata</li><li>Modifiche all'atto di indirizzo di SACE e CDP</li><li>Piano per il progressivo abbandono dei SAD, con valutazione degli impatti socio-economici</li><li>Revisione delle politiche di investimenti e esclusione investimenti fossili da parte di SACE e CDP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Presentazione di una strategia di finanziamento dettagliata per ogni politica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nel Piano Strutturale di Bilancio 2025-2029 il clima è riconosciuto come uno dei fattori con impatto maggiore sulle decisioni di politica economica, ma non compare una strategia di finanziamento che evidenzii il ruolo reciproco della finanza pubblica e privata</li></ul>

### SOSTENIBILITÀ SOCIO-ECONOMICA

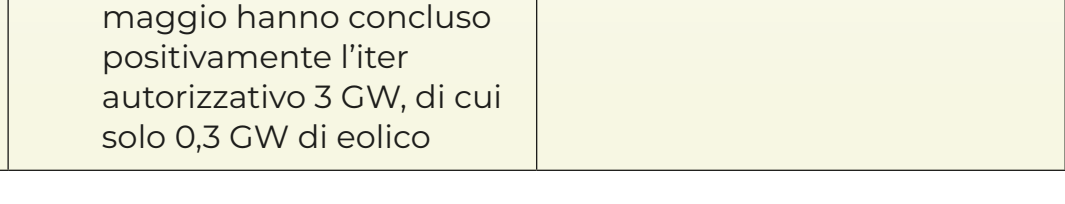
La sostenibilità socio-economica della transizione impone una coerenza di visione nella proposta politica a cui ricondurre misure mirate a rispondere ai bisogni delle persone.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Iniziativa istituzionali volte a valutare la sostenibilità socio-economica delle politiche e misure per il clima</li><li>Monitoraggio e valutazione dell'impatto sociale e occupazionale della transizione nel tempo</li><li>Analisi delle ricadute economico-occupazionali della transizione (Just Transition)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Coerenza della spesa pubblica rispetto a obiettivi socio-economici e climatici</li><li>Coerenza della fiscalità rispetto a obiettivi socio-economici e climatici</li><li>Valutazione degli impatti distributivi delle misure della transizione e delle mitigazioni di tali impatti</li><li>Identificazione di indicatori per caratterizzare la povertà energetica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisione incentivi edilizi per compensare la regressività di quelli presenti</li><li>Definizione dei Piani Sociali Clima</li><li>Definizione dei Piani Territoriali di Giusta Transizione</li><li>Definizione di un Piano per la giusta transizione dei lavoratori</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>La mancata integrazione della fiscalità con gli oneri parafiscali non permette di valutare il costo finale dell'energia in ottica di competitività e sostenibilità sociale</li><li>Discussione parlamentare su occupazione e Stellantis: la mozione di maggioranza approvata il 25/09, impegna il Governo a rallentare la transizione, specialmente nel settore automotive, senza una valutazione degli effetti di medio periodo</li></ul>

### RINNOVABILI

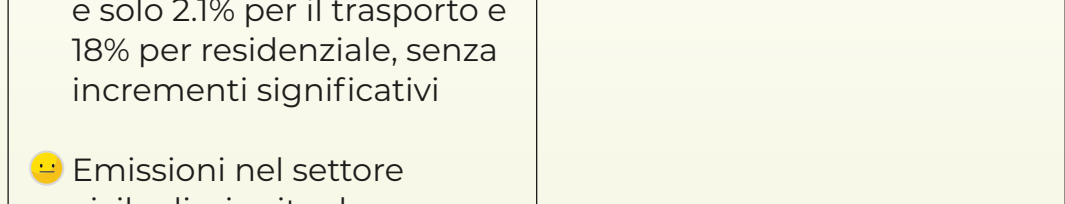
La transizione del sistema elettrico verso le rinnovabili è il primo fondamentale passo della decarbonizzazione. La legislazione europea chiede che al 2030 il 42,5% della produzione di energia avvenga da fonti di energia rinnovabile. Secondo gli impegni presi dall'Italia in sede G7, il Paese dovrebbe abbandonare i combustibili fossili nel sistema elettrico entro il 2035.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Crescita rinnovabili prevista da PNIEC di 70 GW tra il 2023 e il 2030</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>PNIEC non pienamente allineato rispetto all'obiettivo G7 di abbandono dei combustibili fossili nel sistema elettrico al 2035</li><li>Emissioni 2022 industrie energetiche aumentate di 9 MtCO2eq rispetto al 2021 per maggior ricorso al carbone</li><li>Dei 70GW necessari, l'Italia ha installato in due anni 10,6 GW. Nel 2023 le rinnovabili sono cresciute di 5,8 GW, nei primi otto mesi del 2024 di ulteriori 4,8 GW</li><li>Autorizzazioni nuovi impianti rinnovabili:<ul style="list-style-type: none"><li>- nel 2023, 6,3 GW, di cui 1,5 GW di eolico</li><li>- nel 2024 le autorizzazioni hanno continuato a crescere - tra gennaio e maggio hanno concluso positivamente l'iter autorizzativo 3 GW, di cui solo 0,3 GW di eolico</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Recupero norme europee REDIII</li><li>Testo Unico sulle rinnovabili</li><li>Decreto-legge aree idonee</li><li>Decreto-legge agricoltura</li><li>Decreto FERX</li><li>Disciplina sulla MACSE per gli accumuli elettrochimici</li><li>Decreto FER2</li><li>Meccanismo dell'Energy Release</li><li>Sostegno PMI per autoproduzione da FER</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>La Legge sulle Aree Idonee della Sardegna rischia di bloccare lo sviluppo delle rinnovabili nella Regione e nel Paese, che secondo il <i>burden-sharing</i> dovrebbe installare circa 6 GW di FER entro il 2030</li><li>Da prime stime il 99% del territorio potrebbe essere individuato come non idoneo all'installazione di nuovi impianti</li></ul>

### ELETTRIFICAZIONE DEI CONSUMI

L'elettrificazione è un passaggio fondamentale per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione nei settori del consumo, ovvero trasporti, civile e industria.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Per i macrosettori del consumo di energia (eccetto industria pesante), l'obiettivo di riduzione dell'Italia è pari a 245,6 MtCO2 al 2030 (rispetto al 2005)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Il PNIEC manca l'obiettivo del -43,7% rispetto al 2005 assegnato all'Italia che doveva portare ad una riduzione pari a 193,6MtCO2eq al 2030, esponendo il Paese a procedure di infrazione e costi per la finanza pubblica</li><li>Nei settori ESR emissioni calate tra il 2021 e il 2022 passando da 280 MtCO2eq a 271MtCO2eq. Le emissioni superano obiettivi annuali in misura di 2,8 MtCO2eq</li><li>Emissioni nel settore dei trasporti aumentate da 102,5 MtCO2eq nel 2021 a 109,4 MtCO2eq nel 2022</li><li>Quota di elettricità nei consumi finali di energia 2022 pari al 50,6% per il terziario, 39% per industria, e solo 21% per il trasporto e 18% per residenziale, senza incrementi significativi</li><li>Emissioni nel settore civile diminuite da 82MtCO2eq a 73MtCO2eq per temperature miti e a possibili cambi di comportamento per i costi del gas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisione Conto termico del 2023</li><li>Transizione 5.0</li><li>Discussione sull'aggiornamento dei certificati bianchi</li><li>Debole la discussione sulla necessità di alleggerire la bolletta elettrica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sussidi poco mirati che sostengono sia l'elettrificazione che i combustibili fossili</li><li>Non prorogati i sussidi alle bollette che accrescevano il disequilibrio fiscale tra elettrico e gas e non incentivavano azioni di risparmio o efficientamento energetico</li></ul>

### USCITA DAL GAS

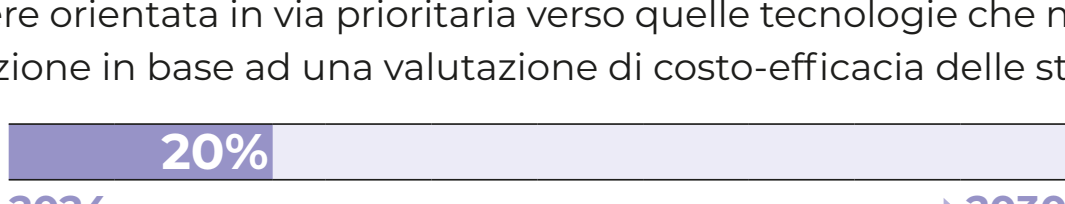
L'utilizzo del gas non è compatibile con il raggiungimento della neutralità climatica nel lungo periodo. L'Italia dovrebbe individuare un graduale percorso di dismissione del suo utilizzo (*phase out*).



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Strategia di uscita dal gas con tappe e modalità intermedie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: consumo nazionale di gas pari a 61,7 mld di Smc. Riduzione del 10% rispetto al 2022, stabilizzandosi nel 2024</li><li>Il PNIEC prevede una domanda gas naturale pari a <b>54 mld di mc al 2030</b></li><li>Il PNIEC prevede una domanda di biometano nel 2030 di 5 mld mc. Nel 2023 la domanda è stata di 0,26 mld di mc</li><li>Attuazione del regolamento UE sulla riduzione delle emissioni di metano</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Processo di raddoppio della capacità di trasporto dall'Azerbaigian attraverso il TAP</li><li>Realizzazione della Linea Adriatica</li><li>Iter autorizzativo per lo spostamento del terminale di rigassificazione offshore di Piombino a Vado Ligure</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lo scenario congiunto Terna-Snam è stato aggiornato e la domanda proiettata al 2030 tra i 54 e i 61 mld di mc, al 2035 tra i 45 e i 56 mld, e al 2040 tra i 35 e i 49 mld</li><li>Le infrastrutture implicate da questi scenari portano a una probabile sovrattimo degli investimenti gas</li></ul>

### INDUSTRIA, INNOVAZIONE, LAVORO

Un Piano di decarbonizzazione dell'industria sarebbe fondamentale per mettere a fuoco le specificità dei diversi settori produttivi, affiancando a obiettivi e politiche gli strumenti finanziari dedicati per la gestione delle implicazioni sociali della transizione, degli impatti sul lavoro e le necessità di formazione.



OBIETTIVI ITALIA	DOVE SIAMO OGGI	VALUTAZIONE POLITICHE	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none"><li>Piano di decarbonizzazione dell'industria con specificità dei diversi settori produttivi</li><li>Strumenti finanziari per gestire le implicazioni sociali della transizione, gli impatti sull'occupazione e la formazione</li><li>Sostituzione dei combustibili fossili mediante elettrificazione, uso di idrogeno, biometano, e CCS per le emissioni di processo delle industrie <i>hard to abate</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Emissioni 2022 nel settore manifatturiero e delle costruzioni in calo rispetto al 2021 per circa 4MtCO2eq, ma non noto se calo strutturale</li><li>Nei settori ESR le emissioni sono calate tra il 2021 e il 2022 passando da 280 MtCO2eq a 271MtCO2eq, in ogni caso superiori rispetto agli obiettivi per 2,8 MtCO2eq</li><li>Nel periodo 2021-2022, le emissioni totali dell'industria sono aumentate da 131 a 136 MtCO2eq, con un incremento di 9 MtCO2eq nel settore energetico</li><li>Stima totale consumo di idrogeno: 721 kttep entro il 2030. Il bando MASE per la produzione di elettrolizzatori ha visto l'assegnazione di soli 9 milioni, a fronte di 100 mln disponibili</li><li>Eni ha identificato una potenzialità di stoccaggio di CO2 senza definire gli utilizzatori prioritari, i costi di utilizzo, i rischi legati alla sicurezza e manutenzione, le responsabilità pubblico privato nella gestione dei siti</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74% degli incentivi</li><li>Il piano strutturale del 2022 di Richiese e incentivi rispetto agli anni precedenti (-12% rispetto al 2021). Stabile l'orientamento verso l'installazione di impianti rinnovabili termici (biomasse, solare e pompe di calore) a cui corrispondono il 74</li></ul>		