

# Content Index Sustainable Finance Disclosure Regulation (PAI)

Indicatori PAI (Principal Adverse Impact) disciplinati dalla "Sustainable Finance Disclosure Regulation", UE 2019/2088

TEMA	INDICATORI	VALORE 2022	VALORE 2021	RIFERIMENTO AL CAPITOLO
GREENHOUSE GAS EMISSIONS	<b>Scope 1 - Totale emissioni dirette, mln teq</b>	53,07	51,57	Per maggiori informazioni si rimanda al capitolo "Ambizione emissioni zero"
	<b>Scope 2, location based - Totale emissioni indirette, mln teq</b>	0,76	0,81	Per maggiori informazioni si rimanda al capitolo "Ambizione emissioni zero"
	<b>Scope 2, market based - Totale emissioni indirette, mln teq</b>	1,20	1,35	Per maggiori informazioni si rimanda al capitolo "Ambizione emissioni zero"
	<b>Scope 3 - Totale emissioni indirette, mln teq</b>	75,80	70,46	Per maggiori informazioni si rimanda al capitolo "Ambizione emissioni zero"
	<b>2. Carbon footprint</b>	Indicatore non direttamente applicabile a Enel poiché calcolato dall'investitore sulla base dei dati sopra riportati.		
	<b>3. GHG intensity of investee companies</b>	Indicatore non direttamente applicabile a Enel poiché calcolato dall'investitore sulla base dei dati sopra riportati.		
GREENHOUSE GAS EMISSIONS	<b>4. Exposure to companies active in the fossil fuel sector</b>	Indicatore non applicabile a Enel.		
	<b>5. Share of non renewable energy consumption and production</b>	<p>Per il 2022 si segnala che il totale dei consumi energetici non rinnovabili è pari a 1.053.083 TJ (dato 2021 pari a 1.044.714 TJ) mentre la produzione da fonti non rinnovabili è pari a 115.318 GWh (dato 2021 pari a 113.789 GWh).</p> <p>A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>		Per informazioni sui dati sottostanti utili al calcolo dell'indicatore si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" per dettagli su Consumi di combustibile per fonte primaria (TJ) e "We empower sustainable progress" per i dati relativi alla produzione di energia
	<b>6. Energy consumption intensity per high impact climate sector</b>	<p>Per il 2022 si segnala che il totale dei consumi energetici è pari a 1.108.069 TJ (dato 2021 pari a 1.099.302 TJ).</p> <p>A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>		Per informazioni sui dati sottostanti utili al calcolo dell'indicatore si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" per dettagli su Consumi di combustibile per fonte primaria (TJ)
BIODIVERSITY	<b>7. Activities negatively affecting biodiversity sensitive areas</b>	<p>Nel 2022 sono stati costruiti 4 nuovi impianti di generazione in aree ad alto valore per la biodiversità (biodiversity sensitive areas), 2 in meno rispetto al 2021, dei quali 3 in Critical Habitat e 1 area con presenza di specie a rischio di estinzione, per i quali sono stati sviluppati piani di azione per recuperare gli habitat e tutelare le specie. Tra questi, si ricorda il progetto di miglioramento degli habitat per rettili, anfibi e altri gruppi faunistici su impianto fotovoltaico Torrecilla, in Spagna.</p>		Per maggiori informazioni si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale - Il piano di azione per la biodiversità"
WATER	<b>8. Emissions to water</b>	Indicatore non applicabile a Enel.		
WASTE	<b>9. Hazardous waste ratio</b>	<p>Per il 2022 si segnala che il totale dei rifiuti pericolosi è pari a 55.940 t (dato 2021 pari a 64.365 t).</p> <p>A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>		Per maggiori approfondimenti si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale" e al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero"



TEMA	INDICATORI ADDIZIONALI	VALORE 2022	VALORE 2021	RIFERIMENTO AL CAPITOLO
EMISSIONS	<b>1. Emissions of inorganic pollutants</b>	Indicatore non applicabile a Enel.		
	<b>2. Emissions of air pollutants</b>	Per il 2022 le "Emissioni SO2" sono pari a 16.602 t (dato 2021 pari a 15.615 t), le "Emissioni NOx" sono pari a 74.225 t (dato 2021 pari a 78.846 t), le "Emissioni di polveri" (PM 10) sono pari a 1.227 t (dato 2021 pari a 1.099 t) e le "Emissioni di Hg" sono pari a 0,08 t (dato 2021 pari a 0,05 t). A ogni modo si segnala che l' indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.		Per maggiori approfondimenti si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" per dettagli su "Altre emissioni atmosferiche" al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>3. Emissions of ozone depletion substances</b>	Per il 2022 le "emissioni di sostanze nocive per l'ozono" sono pari a 43 kgCFC-11eq (dato 2021 pari a 180 kgCFC-11eq). A ogni modo si segnala che l' indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.		Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" per dettagli su "Emissioni di sostanze nocive per l'ozono (Ozone Depleting Substances)"
	<b>4. Investments in companies without carbon emission reduction initiatives</b>	Indicatore non applicabile a Enel.		
ENERGY PERFORMANCE	<b>5. Breakdown of energy consumption by type of non-renewable sources of energy, (TJ)</b>	-	-	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>da fonti non rinnovabili, (TJ)</b>	1.053.083	1.044.714	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>Carbone, (TJ)</b>	206.450	141.528	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>Olio combustibile, (TJ)</b>	35.848	34.787	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>Gas naturale, (TJ)</b>	469.425	549.312	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>Gasolio, (TJ)</b>	58.486	48.482	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"
	<b>Uranio, (TJ)</b>	282.872	270.605	Si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero" e per maggiori informazioni qualitative al capitolo "Conservazione del capitale naturale"

WATER, WASTE AND MATERIAL EMISSIONS	<b>6. Water usage and recycling</b>	<p>Per il 2022 si segnala che il totale dei "prelievi d' acqua" è pari a 76,0 megalitri (dato 2021 pari a 73,1 megalitri) mentre il totale della "percentuale di acque riciclate e riutilizzate" ammonta a 0,15 % (dato 2021 pari a 0,12 %).</p> <p>A ogni modo si segnala che l' indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al Sustainability Statement: sezioni "Ambizione emissioni zero" e il capitolo "Conservazione del capitale naturale"</p>
	<b>7. Investments in companies without water management policies</b>	<p>Enel si impegna costantemente per la progressiva riduzione del fabbisogno specifico di acqua per i propri impianti e asset, attraverso l'efficientamento dell'uso della risorsa idrica negli impianti termoelettrici esistenti, l'evoluzione del mix energetico verso le fonti rinnovabili e la progressiva riduzione della generazione da fonte fossile. A partire da quest'anno Enel ha rinnovato e rilanciato il suo impegno a preservare la risorsa idrica adottando un nuovo target rivolto alla riduzione del prelievo specifico di acqua dolce.</p>	<p>Si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale - Uso responsabile dell'acqua"</p>
	<b>8. Exposure to areas of high water stress</b>	<p>Enel rivolge inoltre un'attenzione particolare agli aspetti di vulnerabilità della risorsa, effettuando la mappatura e il costante monitoraggio di tutti i siti di produzione che si trovano in aree classificate a rischio di scarsità idrica ("aree water stressed"). Tra i siti mappati vengono definiti "critici" quelli che, risultando posti in aree water stressed, effettuano approvvigionamenti significativi di acqua dolce. Per questi siti, rappresentati da impianti termoelettrici e nucleari che utilizzano la risorsa idrica per esigenze di processo e di raffreddamento a ciclo chiuso, vengono costantemente monitorate le modalità di gestione delle acque e le loro prestazioni di processo, al fine di minimizzarne i consumi e privilegiare i prelievi da fonti di minor pregio o non scarse (acque reflue, industriali o di mare).</p>	<p>Si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale - Uso responsabile dell'acqua"</p>
	<b>9. Investments in companies producing chemicals</b>	<p>Indicatore non applicabile a Enel.</p>	
	<b>10. Land degradation, desertification, soil sealing</b>	<p>Enel sta promuovendo un approccio circolare nella gestione delle aree, in particolare attraverso il riutilizzo e la riqualificazione dei siti dismessi, nonché il repowering e l'estensione della vita dei parchi eolici, per limitare l'uso di suolo.</p>	<p>Si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale"</p>
	<b>11. Investments in companies without sustainable land/ agriculture practices</b>	<p>Indicatore non applicabile a Enel.</p>	
	<b>12. Investments in companies without sustainable oceans/ seas practices</b>	<p>Indicatore non applicabile a Enel.</p>	
	<b>13. Non-recycled waste ratio</b>	<p>Per il 2022 si segnala che la "% dei rifiuti totali avviati al recupero" è pari a 84,39% (dato 2021 pari a 85,30%).</p> <p>A ogni modo si segnala che l' indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>	<p>Per maggiori approfondimenti si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale" o al Sustainability Statement: sezione "Ambizione emissioni zero"</p>
<b>14. Natural species and protected areas</b>	<p>La protezione della biodiversità è uno degli obiettivi strategici della "Politica Ambientale di Enel" ed è regolata da una specifica policy adottata da Enel dal 2015 "Politica di Biodiversità di Enel" e rinnovata nel 2023 a valle della COP15. La politica definisce le linee guida per tutte le iniziative di tutela di biodiversità del Gruppo e i principi secondo cui operare, allineati al GBF Kuming-Montreal.</p>	<p>Si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale"</p>	
<b>15. Deforestation</b>	<p>Enel si impegna a conservare le foreste e, nel caso in cui una deforestazione non possa essere evitata, provvederà a riforestare aree di valore equivalente in linea con il principio della "No Net Deforestation".</p>	<p>Si faccia riferimento al capitolo "Conservazione del capitale naturale"</p>	
GREEN SECURITIES	<b>16. Share of securities not certified as green under a future EU legal act setting up an EU Green Bond Standard</b>	<p>Indicatore non applicabile a Enel.</p>	

	<p><b>1. Investments in companies without workplace accident prevention policies</b></p>	<p>Si evidenzia che due sono i documenti fondanti dell'impegno del nostro Gruppo in materia di salute, sicurezza e lavoro (entrambi sottoscritti dall'AD): "Dichiarazione di impegno per la Salute e Sicurezza" e "Stop Work Policy". La prima si fonda su diversi principi tra cui il rispetto della normativa, l'adozione dei migliori standard; l'attuazione e il miglioramento continuo del Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza dei lavoratori conforme allo standard internazionale ISO 45001, la promozione di iniziative di informazione per diffondere e consolidare la cultura della salute, della sicurezza e del benessere organizzativo; La seconda, la "Stop Work Policy" prevede che sia il personale dipendente sia il personale delle imprese appaltatrici siano tenuti a intervenire tempestivamente e a fermare qualsiasi attività che possa mettere a rischio la propria salute e sicurezza o quella degli altri. A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>	<p>Per maggiori approfondimenti si rimanda al capitolo "Salute e sicurezza sul lavoro"</p>
	<p><b>2. Rate of accidents</b></p>	<p>Per il 2022 si segnala che il numero dei Total Recordable Injury è pari a 809 (dato 2021 pari a 1.055). Per un'informativa completa delle tipologie di infortuni rendicontate da Enel (per personale Enel e personale contrattista) si rimanda alla colonna "Riferimento al capitolo". A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore sulla base delle informazioni riportate in bilancio.</p>	<p>Per maggiori approfondimenti si faccia riferimento al capitolo "Salute sicurezza e lavoro" o al Sustainability Statement: sezione "Salute sicurezza e lavoro"</p>
	<p><b>3. Number of days lost to injuries, accidents, fatalities or illness</b></p>	<p>Per il 2022 i giorni persi totali relativi ai soli infortuni sul lavoro sono pari a 7492 (di cui 1.968 personale Enel e 5.524 personale contrattista). Il dato non tiene conto dei giorni persi relativi alle malattie professionali. A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>	<p>Per maggiori approfondimenti si faccia riferimento al capitolo "Salute sicurezza e lavoro"</p>
<p><b>SOCIAL AND EMPLOYEE MATTERS</b></p>	<p><b>4. Lack of a supplier code of conduct</b></p>	<p>Alla base dei nostri processi di acquisto ci sono comportamenti orientati a reciproca lealtà, trasparenza e collaborazione. Ai nostri fornitori chiediamo non solo di garantire i necessari standard qualitativi, ma di impegnarsi ad adottare le migliori pratiche in termini di governance, diritti umani e ambiente. Sono infatti presenti chiari e specifici riferimenti in termini di codici di condotta, tra cui la nostra Policy sui Diritti Umani, il Codice Etico, il Piano Tolleranza Zero alla Corruzione e i programmi globali di compliance.</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al capitolo "Catena di fornitura sostenibile" e "Governance solida - Valori e pilastri dell'etica aziendale"</p>
	<p><b>5. Lack of grievance/complaints handling mechanism related to employee matters</b></p>	<p>In linea con il terzo pilastro dei principi guida delle Nazioni Unite, Enel ha istituito molteplici canali di accesso per le segnalazioni da parte di persone interne o esterne all'azienda, tra cui: - un canale di segnalazione (whistleblowing), a disposizione degli stakeholder interni ed esterni, accessibile via: - web o numero verde come indicato alla pagina web del Codice Etico Enel; - lettera all'indirizzo: Enel SpA - Funzione Audit - Codice Etico. Via Dalmazia, 15 - 00198 Roma, ITALIA, - diversi processi e strumenti a disposizione delle comunità nell'area di influenza delle nostre attività, - canali reclamo clienti o informativi (via mail, sito web, numero verde).</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al capitolo "Governance solida - Valori e pilastri dell'etica aziendale"</p>
	<p><b>6. Insufficient whistleblower protection</b></p>	<p>Il processo di gestione delle segnalazioni è regolato attraverso la Policy "Gestione delle segnalazioni anonime e non anonime (whistleblowing)", che garantisce l'anonimato e la tutela contro qualsiasi forma di ritorsione.</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al capitolo "Governance solida" in particolare ai paragrafi "Codice Etico" e "Segnalazioni degli stakeholder" e al "Content Index Diritti Umani"</p>
	<p><b>7. Incidents of discrimination (N.)</b></p>	<p>Nel 2022 sono state registrate nr. 4 violazioni relative a casi di discriminazioni sul luogo di lavoro, in particolare a casi di molestie.</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al capitolo "Governance solida" in particolare ai paragrafi "Codice Etico" e "Segnalazioni degli stakeholder" e al "Content Index Diritti Umani"</p>
	<p><b>8. Excessive CEO pay ratio (%)</b></p>	<p>Per il 2022 si segnala che il CEO pay ratio di Enel è pari a 60% (dato 2021 90%). A ogni modo si segnala che l'indicatore finale richiesto non è direttamente comunicabile da Enel poiché calcolato a cura dell'investitore.</p>	<p>Per maggiori informazioni si faccia riferimento al WEF Content Index - sezione "Dignity and equality" e al capitolo "Governance solida" paragrafo "Politica in materia di remunerazione"</p>

