









Attività ammissibili-allineate

Linea di Business	Attività	Descrizione dell'attività (secondo la tassonomia dell'UE)	Condizione allineata ai requisiti
 Generazione di energia	Produzione di energia elettrica mediante tecnologia eolica	(4.3) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica a partire dall'energia eolica.	<p>Il 100% della capacità installata è ammissibile-allineata in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, economia circolare e biodiversità; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Produzione di energia elettrica da solare fotovoltaico	(4.1) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica utilizzando la tecnologia solare fotovoltaica.	<p>Il 100% della capacità installata è ammissibile-allineata in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, economia circolare e biodiversità; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Produzione di energia idroelettrica	(4.5) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica.	<p>Il 99,3% della capacità installata è ammissibile-allineata in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché include tutti gli impianti ad acqua fluente, tutti gli impianti di pompaggio, tutti gli impianti con serbatoio con densità di potenza superiore a 5 W/m² e tutti gli impianti con serbatoio al di sotto di 5 W/m² con un'intensità di gas serra del ciclo di vita inferiore a 100 gCO_{2eq}/kWh come certificato da G-RES; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, acqua e biodiversità; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Produzione di energia elettrica mediante tecnologia geotermica	(4.6) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica a partire dall'energia geotermica.	<p>Il 100% della capacità installata è ammissibile-allineata in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché tutte le centrali elettriche hanno un'intensità delle emissioni di GHG del ciclo di vita inferiore a 100 gCO_{2eq}/kWh, come verificato da una terza parte indipendente; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, acqua, inquinamento e biodiversità; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Accumulo di energia elettrica (batterie)	(4.10) - Costruzione e gestione di impianti che immagazzinano energia elettrica.	<p>Il 100% della capacità installata è ammissibile-allineata in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, economia circolare, acqua e biodiversità; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.





Linea di Business	Attività	Descrizione dell'attività (secondo la tassonomia dell'UE)	Condizione allineata ai requisiti
 Enel Grids	Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	(4.9) - Costruzione e gestione di sistemi di trasmissione che trasportano l'energia elettrica nel sistema interconnesso ad altissima e alta tensione. Costruzione e gestione di sistemi di distribuzione che trasportano energia elettrica in sistemi di distribuzione ad alta, media e bassa tensione.	<p>I DSO in Italia, Romania, Spagna, Brasile, Cile e Perù sono allineati in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> - i DSO in Italia, Romania e Spagna fanno parte del sistema interconnesso europeo; - i DSO in Brasile, Cile e Perù appartengono a sistemi elettrici in cui oltre il 67% della nuova capacità installata negli ultimi cinque anni ha un'intensità GHG del ciclo di vita inferiore a 100 gCO_{2eq}/kWh, secondo i più recenti dati disponibili dalle autorità nazionali; • conformità complessiva ai criteri DNSH per i seguenti obiettivi applicabili: adattamento, economia circolare, inquinamento e biodiversità. <p>Alcune infrastrutture sono state escluse da questi DSO (fare riferimento alle attività ammissibili-non allineate).</p>
	Smart Lighting (City)	Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (7.3) - Installazione e sostituzione di sorgenti luminose efficienti dal punto di vista energetico (7.3 d).	<p>L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per gli obiettivi di adattamento e inquinamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	e-Bus (City)	Trasporto urbano e suburbano, trasporto di passeggeri su strada (6.3) - L'attività fornisce servizi di trasporto urbano o suburbano di passeggeri e le sue emissioni dirette (dallo scarico) di CO ₂ sono pari a zero (6.3 a).	<p>L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per gli obiettivi applicabili: adattamento, economia circolare e inquinamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
 Enel X	Efficienza energetica (City)	<p>Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (7.3) - Aggiunta di isolamento ai componenti dell'involucro esistente, come pareti esterne (compresi i muri verdi), tetti (compresi i tetti verdi), solai, scantinati e piani terra (comprese le misure per garantire la tenuta all'aria, le misure per ridurre gli effetti dei ponti termici e delle impalcature) e prodotti per l'applicazione dell'isolamento all'involucro dell'edificio (compresi i dispositivi di fissaggio meccanico e l'adesivo) (7.3 a) - Sostituzione delle finestre esistenti con nuove finestre efficienti dal punto di vista energetico (7.3 b) - Sostituzione delle porte esterne esistenti con nuove porte efficienti dal punto di vista energetico (7.3 c) - Installazione e sostituzione di sorgenti luminose efficienti dal punto di vista energetico (7.3 d) - Installazione, sostituzione, manutenzione e riparazione di impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e di riscaldamento dell'acqua, comprese le apparecchiature relative ai servizi di teleriscaldamento, con tecnologie ad alta efficienza (7.3 e).</p>	<p>L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per l'obiettivo di adattamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.

Linea di Business	Attività	Descrizione dell'attività (secondo la tassonomia dell'UE)	Condizione allineata ai requisiti
 Enel X	Home	Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (7.3) (7.3 a-e). Per i dettagli, si vedano i punti già discussi in precedenza.	L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per gli obiettivi di adattamento e inquinamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Vivi Meglio Unifamiliare (Home)	Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici (7.5) - Installazione, manutenzione e riparazione di termostati a zone, sistemi di termostati intelligenti e apparecchiature di rilevamento, anche per il controllo del movimento e della luce diurna (7.5 a).	
	Condominium	Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (7.6) - Installazione, manutenzione e riparazione di sistemi solari fotovoltaici e delle attrezzature tecniche accessorie (7.6 a).	
 Enel X	Customer Insight (Industry)	Servizi professionali relativi alla prestazione energetica degli edifici (9.3).	L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per l'obiettivo di adattamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Energia distribuita (Industry)	Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (7.3) - Installazione e sostituzione di sorgenti luminose efficienti dal punto di vista energetico (7.3 d) - Installazione, sostituzione, manutenzione e riparazione di impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e di riscaldamento dell'acqua, comprese le apparecchiature relative ai servizi di teleriscaldamento, con tecnologie ad alta efficienza (7.3 e) - Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (7.6) - Installazione, manutenzione e riparazione di sistemi solari fotovoltaici e delle attrezzature tecniche accessorie (7.6 a).	L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per gli obiettivi di adattamento e inquinamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
	Accumulo di energia in batteria (Industry)	Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (7.6) - Installazione, manutenzione e riparazione di unità di accumulo di energia elettrica o termica e delle attrezzature tecniche accessorie (7.6 f).	L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici poiché non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per l'obiettivo di adattamento; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.
 e-Mobility	Mobilità elettrica	Installazione, manutenzione e riparazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici (e negli spazi adibiti a parcheggio di pertinenza degli edifici) (7.4) - Infrastrutture per la mobilità personale (6.13).	L'intera attività è allineata ai requisiti in quanto: <ul style="list-style-type: none"> • contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici in quanto non sono richiesti criteri tecnici di screening specifici; • conformità complessiva ai criteri DNSH per tutti gli obiettivi; • rispetto complessivo delle garanzie minime di salvaguardia sociale.

Attività ammissibili-non allineate

Linea di Business	Attività	Descrizione dell'attività (secondo la tassonomia dell'UE)	Condizione ammissibile-non allineata
 Generazione di energia	Produzione di energia idroelettrica	(4.5) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica.	0,7% di capacità installata ammissibile-non allineata perché non è stato possibile verificare i criteri di vaglio tecnico relativi alla densità di potenza e quindi all'intensità dei gas serra del ciclo di vita.
	Generazione di energia elettrica da combustibili fossili gassosi	(4.29) - Costruzione o gestione di impianti per la produzione di energia elettrica a partire da combustibili fossili gassosi. L'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia CCGT.	Il 100% della capacità installata è ammissibile ma non allineata perché tutte le centrali elettriche superano la soglia di 100 gCO _{2eq} /kWh misurata sulla base del ciclo di vita, mentre anche i criteri alternativi non sono soddisfatti.
 Enel Grids	Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	Trasmissione e distribuzione di energia elettrica (4.9) - Costruzione e gestione di sistemi di trasmissione che trasportano l'energia elettrica nel sistema interconnesso ad altissima e alta tensione. Costruzione e gestione di sistemi di distribuzione che trasportano energia elettrica in sistemi di distribuzione ad alta, media e bassa tensione.	Infrastrutture costruite nel corso dell'anno e dedicate alla realizzazione di un collegamento diretto o all'ampliamento di un collegamento diretto esistente tra una sottostazione o rete e un impianto di produzione di energia elettrica a intensità di gas serra superiore alla soglia di 100 gCO _{2eq} /kWh misurata sulla base del ciclo di vita. I DSO in Argentina e Colombia hanno un'intensità GHG superiore a 100 gCO _{2eq} /kWh, e appartengono a sistemi elettrici in cui meno del 67% della nuova capacità installata negli ultimi cinque anni ha un'intensità GHG del ciclo di vita inferiore a 100 gCO _{2eq} /kWh, secondo i più recenti dati disponibili dalle autorità nazionali.

Attività non ammissibili

Linea di Business	Attività	Descrizione dell'attività	Condizione non ammissibile
 Generazione di energia	Produzione di energia elettrica da carbone e combustibili liquidi fossili	Costruzione ed esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da carbone e combustibili fossili liquidi. L'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia OCGT, che combina olio e gas, per i quali non è possibile fornire un'ulteriore separazione.	L'attività è stata esclusa dal regolamento sulla tassonomia dell'UE in quanto considerata molto dannosa.
	Produzione di energia elettrica da nucleare	Esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da nucleare.	L'attività svolta da Enel nelle sue centrali nucleari in Spagna non è stata esplicitamente menzionata nell'Atto Delegato Complementare e non rientra nelle tre attività specifiche legate al nucleare individuate in tale Atto Delegato.
 Trading	Vendita di energia (ingrosso)	Commercio all'ingrosso di energia e attività correlate.	L'attività non è considerata nell'Atto Delegato sul Clima.
 Mercato	Vendita di elettricità e gas (clienti finali)	Vendita al dettaglio di elettricità e gas da parte delle società del Gruppo.	L'attività non è considerata nell'Atto Delegato sul Clima.
 Enel X	Altre attività	Servizi finanziari, hardware e software, assicurazioni e altri servizi generali.	Queste attività non sono considerate nell'Atto Delegato sul Clima.

Processo di calcolo delle metriche finanziarie

Durante il processo di calcolo delle metriche finanziarie sono stati adottati i seguenti criteri e fatte le seguenti considerazioni.

- Le tre metriche finanziarie richieste dal regolamento UE sulla tassonomia (fatturato, spese in conto capitale – Capex – e spese operative – Opex) sono state calcolate secondo l'analisi di ammissibilità descritta nella sezione precedente.
- Sebbene non espressamente richiesto, Enel ha effettuato anche una valutazione in termini di margine operativo lordo ordinario (EBITDA), ritenendo che tale metrica rappresenti l'effettiva performance finanziaria di utility integrate come Enel. Una metrica che considera solo il fatturato è fortemente influenzata dalle attività di business ad alto volume di ricavi (come il mercato del commercio all'ingrosso – trading) che invece non contribuiscono proporzionalmente alla crescita del margine operativo lordo come le altre attività di business.
- Le informazioni finanziarie sono state raccolte dal sistema di contabilità digitale utilizzato dal Gruppo Enel ovvero dai sistemi gestionali in uso alle Linee di Business aziendali. Tuttavia, alcune deleghe sono state effettuate anche per fornire una rappresentazione più dettagliata delle cifre o per escludere alcune attività specifiche dal calcolo complessivo dell'allineamento ammissibile (come la produzione idroelettrica non allineata o l'infrastruttura considerata ammissibile-non allineata tra i sistemi di distribuzione ammissibili-allineati). Per esempio, sono state utilizzate le seguenti proxy:
 - idroelettrico: le centrali idroelettriche ammissibili-non allineate sono state escluse considerando la loro produzione moltiplicata per il fatturato unitario medio degli anni 2021 e 2022. Tale approccio è stato esteso anche a Capex, Opex ed EBITDA;
 - distribuzione: sono stati esclusi i nuovi collegamenti tra una sottostazione o rete e un impianto di produzione di energia elettrica con un'intensità di gas serra superiore alla soglia di $100 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{kWh}$ considerando la loro potenza (in MW) moltiplicata per il fatturato unitario medio (k€/MW) per gli anni 2021 e 2022. Questo approccio è stato applicato solo a fatturato e Capex.
- I dati finanziari aggregati, presenti nella reportistica, si riferiscono al livello "di settore" e includono le voci relative a terze parti e agli scambi intersettoriali.
- Le metriche finanziarie sono state rappresentate considerando tutte le vendite di elettricità e gas come "non ammissibili". Nell'ultima sezione del capitolo è stata effettuata un'analisi aggiuntiva per fornire una visione dei risultati se parte di questa attività commerciale fosse considerata allineata alla tassonomia dell'UE.
- I dati 2021 sono stati rideterminati con l'integrazione delle seguenti modifiche metodologiche:
 - **Generazione di energia elettrica da combustibili fossili gassosi:** è stata considerata ammissibile-non allineata dopo l'applicazione dei criteri stabiliti nell'Atto Delegato Complementare (precedentemente rappresentato come non ammissibile).
 - **Trasmissione e distribuzione di elettricità:** è stata effettuata una ridefinizione dello stato di ammissibilità dell'attività di distribuzione in Colombia per tenere conto dei dati aggiornati del sistema elettrico nazionale relativi alla nuova capacità rinnovabile costruita negli ultimi cinque anni, con conseguente modifica dello stato da ammissibile allineato ad ammissibile non allineato. Inoltre, sono stati adottati piccoli aggiustamenti sui criteri per identificare l'infrastruttura dedicata alla creazione di una connessione diretta o all'espansione di una connessione diretta esistente tra una sottostazione o una rete e un impianto di produzione di energia elettrica che abbia un'intensità di gas serra superiore a $100 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{kWh}$ misurata in base al ciclo di vita.
 - **Vendita al dettaglio di energia elettrica:** attività considerata non ammissibile (in precedenza dichiarata come attività ammissibile) in quanto non è stata esplicitamente menzionata nell'Atto Delegato sul Clima.
 - **Enel X Global Retail:** co-generazione da combustibili fossili gassosi (CHP) nell'ambito delle soluzioni di energia distribuita, è ora considerata ammissibile-non allineata dopo l'applicazione dei criteri stabiliti nell'Atto Delegato Complementare (precedentemente considerato non ammissibile).

- **Capex:** considerati i costi contabilizzati in base all'IFRS 16 Leasing, paragrafo 53, lettera (h), come richiesto dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2021/2178.
- Fatturato/Capex/Opex/EBITDA assoluti corrispondono al fatturato/Capex/Opex/EBITDA (misurato in euro) di ogni specifica attività. La quota dei singoli KPI corrisponde a ogni singola attività economica sul totale fatturato/Capex/EBITDA del Gruppo (a eccezione degli Opex, il cui

totale è riferito solamente alla tipologia di costi richiesti dalla tassonomia). La quota di fatturato/Capex/Opex/EBITDA di ogni singola attività economica contribuisce all'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico. Questo è l'unico obiettivo della tassonomia dell'UE portato nella tabella in quanto l'analisi di allineamento è stata eseguita solo per questo obiettivo, poiché è più rilevante dell'obiettivo di adattamento al cambiamento climatico e i criteri per gli altri obiettivi ambientali non sono ancora disponibili.

Dichiarazione sull'allineamento del business di Enel alla tassonomia dell'UE

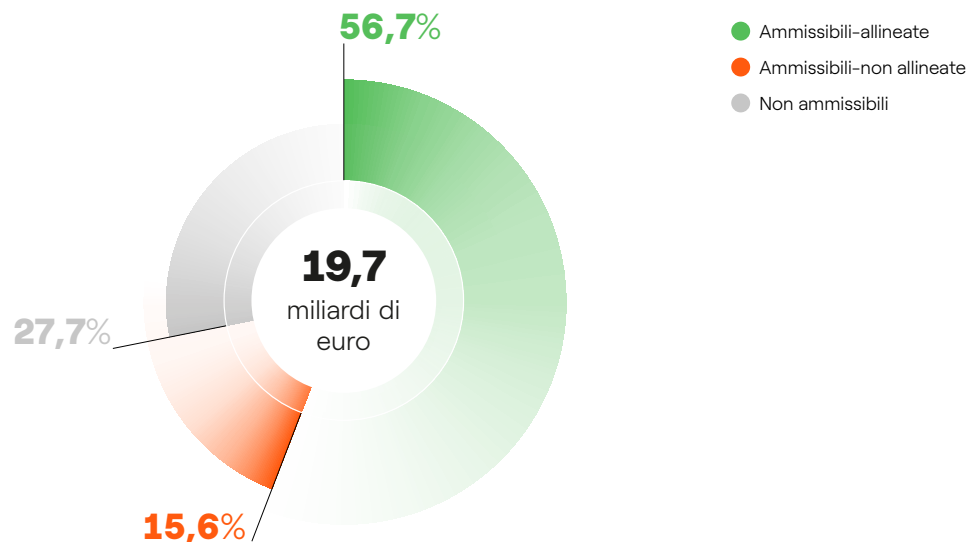
Risultati complessivi

Nel 2022 il livello di allineamento delle nostre attività economiche alla tassonomia dell'UE, in ragione del loro contributo sostanziale all'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico, nel rispetto del principio di non arrecare danno agli altri obiettivi ambientali (DNSH) e delle garanzie minime di salvaguardia sociale, è riportato di seguito.

- Il 56,7% del margine operativo lordo ordinario (**EBITDA**) nel 2022 è riferito alle attività di business allineate alla tassonomia UE, rispetto al 63,9% nel 2021⁽²⁾.

La percentuale EBITDA delle attività ammissibili-allineate alla tassonomia diminuisce nel 2022 rispetto al 2021 principalmente a causa delle variazioni avvenute sul fatturato (vedere dettagli sotto riportati).

EBITDA (ordinario) 2022

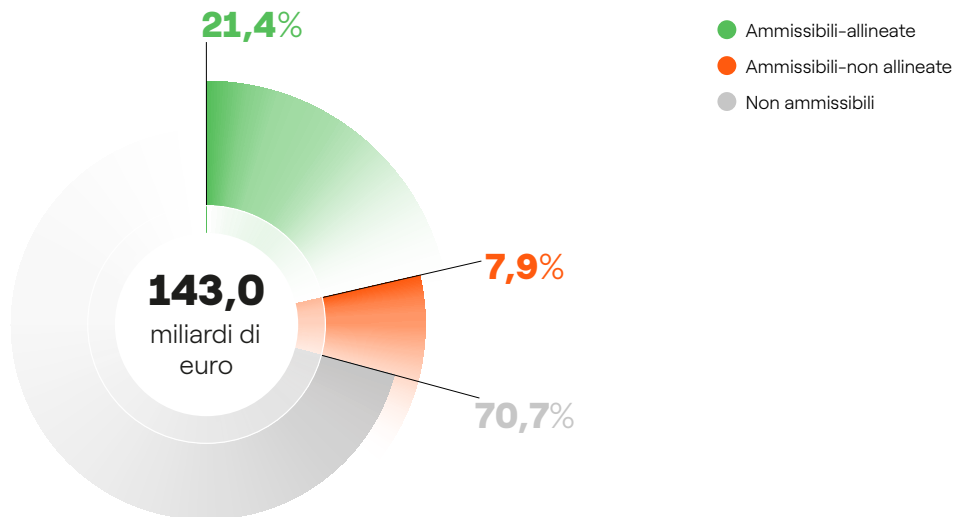


(2) I valori 2021 sono stati ricalcolati sulla base di cambiamenti metodologici menzionati nella sezione "Processo di calcolo delle metriche finanziarie".

- Il 21,4% del fatturato 2022 riferito alle attività di business allineate alla tassonomia dell'UE, rispetto al 33,9% del 2021⁽³⁾. Nel 2022 si registra un forte aumento in termini assoluti del fatturato rispetto al 2021. Questo aumento è stato registrato maggiormente nelle attività non allineate, come la produzione di energia elettrica da combustibili gassosi

e le attività non ammissibili, come il trading e la commercializzazione di energia elettrica e gas e la produzione di energia elettrica da carbone, principalmente a causa della situazione di mercato con prezzi elevati e una maggiore produzione termica. Pertanto, il fatturato allineato diminuisce del 12%.

Fatturato 2022

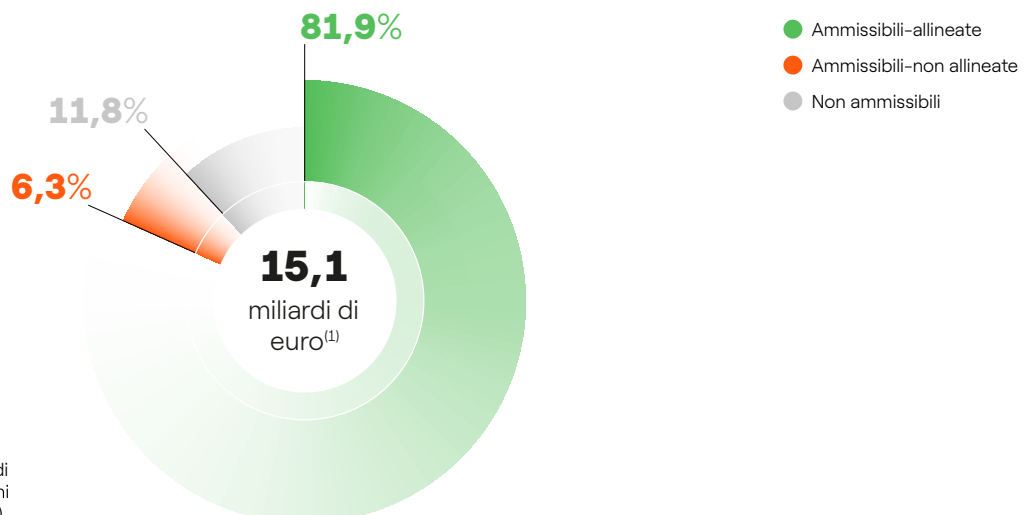


- L'81,9% della spesa in conto capitale (**Capex**) nel 2022 è riferito alle attività di business allineate alla tassonomia dell'UE, rispetto all'82,0% nel 2021⁽³⁾.

Il Capex a consuntivo 2022 per le attività ammissibili-allineate è superiore del 4,5% rispetto al Capex pianificato per il 2022 nel Piano Strategico 2022-2024 per le stesse attività. Tale variazione dipende principalmente da maggiori inve-

stimenti in termini assoluti in attività ammissibili-allineate rispetto a quanto pianificato (oltre 0,5 miliardi di euro) e anche dagli aggiustamenti apportati nel processo di contabilizzazione della tassonomia UE, come l'integrazione dei costi contabilizzati in base all'IFRS 16 Leasing, paragrafo 53, lettera (h), che non erano stati considerati nel Piano Strategico 2022-2024.

Capex 2022



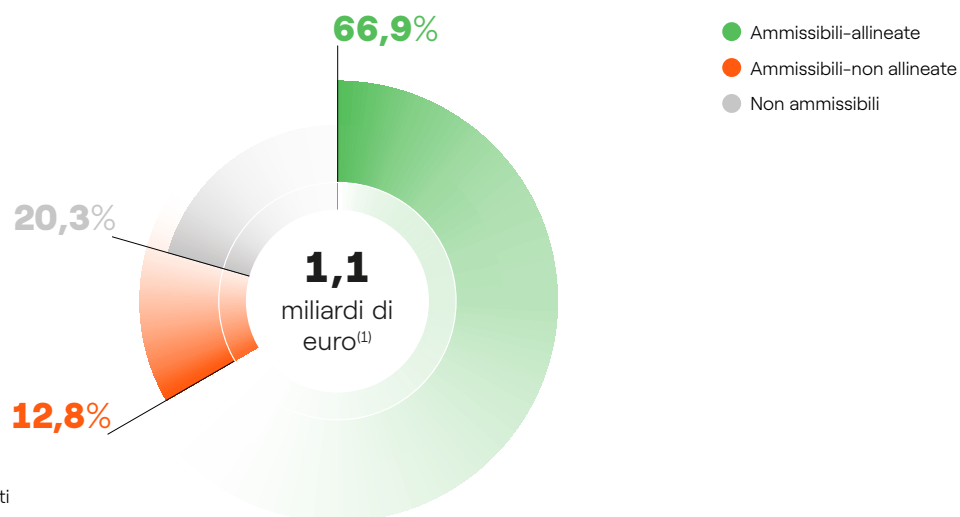
(1) Include anche gli incrementi di attività derivanti dalle operazioni di leasing (per 0,6 miliardi di euro).

(3) I valori 2021 sono stati ricalcolati sulla base di cambiamenti metodologici menzionati nella sezione "Processo di calcolo delle metriche finanziarie".

- Il 66,9% delle spese operative (**Opex**) nel 2022 è riferito alle attività di business allineate alla tassonomia dell'UE, rispetto al 60,8% nel 2021⁽⁴⁾.

La percentuale degli Opex delle attività ammissibili-allineate alla tassonomia aumenta nel 2022 rispetto al 2021 principalmente a causa dei maggiori costi di manutenzione sostenuti nelle attività di produzione di energia rinnovabile e nelle attività di distribuzione allineate alla tassonomia.

Opex (ordinario) 2022



(1) Riferito solamente alla tipologia di costi richiesti dalla tassonomia.

(4) I valori 2021 sono stati ricalcolati sulla base di cambiamenti metodologici menzionati nella sezione "Processo di calcolo delle metriche finanziarie".

Risultati complessivi secondo il punto di vista dell'attività di vendita di energia elettrica

L'Atto Delegato sul Clima di tassonomia dell'UE non ha incluso esplicitamente il segmento relativo alla vendita al dettaglio di energia elettrica (con codice NACE D35.1.4) assumendo che non fornisca un contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Tuttavia, la vendita al dettaglio di energia elettrica costituisce un segmento fondamentale della catena del valore dell'energia. L'esclusione di tale attività dalla definizione di un sistema energetico sostenibile ostacola il ruolo chiave della liberalizzazione del mercato UE e, in ultima analisi, gli sforzi e il valore di un consumo finale dell'energia decarbonizzato.

Inoltre, l'elettrificazione, promossa attraverso l'energia rinnovabile, è la soluzione più efficiente ed economica per affrontare il cambiamento climatico, in quanto è pulita, accessibile e ad alto rendimento, oltre a essere l'unica strada per un sistema energetico veramente pulito. Tuttavia, l'elettrificazione sostenibile degli usi finali dell'energia richiede non solo tecnologie pulite per la produzione di energia, ma anche che le società di vendita al dettaglio offrano elettricità rinnovabile ai clienti finali per soddisfare la loro domanda di energia.

Per le ragioni sopra esposte, Enel ritiene che **la tassonomia UE debba considerare esplicitamente l'attività di vendita al dettaglio di energia elettrica come attività ammissibile per la quale l'allineamento dovrebbe basarsi sugli stessi criteri disponibili per le attività di produzione di energia elettrica.**

In questo modo, le vendite di energia elettrica ai clienti finali sarebbero collegate alla fonte di produzione, incentivando pertanto i rivenditori a vendere energia elettrica da fonti sostenibili. In questo contesto, è ancora più rilevante il ruolo delle utility integrate che, pur operando nei segmenti della produzione e della vendita al dettaglio di energia elettrica con società diverse all'interno dello stesso Gruppo, gestiscono il modello di attività secondo una visione globale e unica dell'intera catena di valore dell'energia.

Riportiamo quindi di seguito una vista aggiuntiva dei risultati complessivi, considerando l'attività di vendita al dettaglio di energia elettrica come ammissibile e determinandone l'allineamento applicando gli stessi criteri esistenti per la produzione di energia elettrica. A tal fine, ci si è basati sugli strumenti delle Garanzie di Origine disponibili in Italia e in Spagna, in quanto forniscono trasparenza ai consumatori circa la percentuale di elettricità venduta dal rivenditore la cui fonte di produzione sia effettivamente rinnovabile, soddisfacendo così i criteri della tassonomia UE esistenti riferiti alle attività di produzione di energia elettrica.

Di conseguenza, il fatturato delle vendite di energia elettrica è stato calcolato considerando la quantità di energia venduta al dettaglio dalle società del Gruppo in Italia e in Spagna utilizzando le Garanzie di Origine (sulla base dei dati forniti dalle autorità nazionali), applicando il fatturato medio per unità. Questo approccio è stato adottato anche per Capex, Opex e margine operativo lordo ordinario (EBITDA). Per evitare doppi conteggi, il fatturato ammissibile per settore è al netto degli scambi intersettoriali (rapporti tra Enel Green Power, Enel Grids e Retail).

Risultati con attività di vendita al dettaglio di energia elettrica	Unità	2022	2021
Margine operativo lordo (EBITDA) ordinario			
- Ammissibile-allineata	%	57,6	67,0
- Ammissibile-non allineata	%	19,2	18,5
- Non ammissibile	%	23,2	14,5
Totale	mln €	19.683	19.210
Fatturato "Ricavi"			
- Ammissibile-allineata	%	30,2	40,4
- Ammissibile-non allineata	%	34,2	35,5
- Non ammissibile	%	35,6	24,1
Totale	mln €	143.009	88.006
Spese in conto capitale (Capex) "Investimenti"			
- Ammissibile-allineata	%	83,0	82,7
- Ammissibile-non allineata	%	9,2	9,6
- Non ammissibile	%	7,8	7,7
Totale	mln €	15.088	13.831
Spese operative (Opex)			
- Ammissibile-allineata	%	66,9	61,1
- Ammissibile-non allineata	%	14,2	15,7
- Non ammissibile	%	18,9	23,2
Totale	mln €	1.050	1.029

Risultati in dettaglio

Le tabelle sotto riportate sono rappresentate secondo quanto richiesto dall'art. 8 del Regolamento UE 852/2020, pertanto considerando l'attività di vendita energia elettrica come "non ammissibile".

EBITDA (ordinario)

Attività economica	Codice Regolamento tassonomia	Margine operativo lordo (EBITDA) ordinario* 2022 milioni di euro	Proportione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario* 2022 %	Criteri di contributo sostanziale							Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾		
				Mitigazione del cambiamento climatico ^(a) %	Adattamento al cambiamento climatico ^(a) %	Acque e risorse marine ^(a) %	Economia circolare ^(a) %	Inquinamento ^(a) %	Biodiversità ed ecosistemi ^(a) %	Mitigazione del cambiamento climatico ^(b) S/N	Adattamento al cambiamento climatico ^(b) S/N	Acque e risorse marine ^(b) S/N	Economia circolare ^(b) S/N	Inquinamento ^(b) S/N	Biodiversità ed ecosistemi ^(b) S/N	Garanzie minime di salvaguardia ^(b) S/N	Proportione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la tassonomia* 2022 %	Proportione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la Tassonomia* 2021 %	A	T
A.1 Attività ammissibili e allineate alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia eolica	4.3	2.094	10,6	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	10,6	7,3		
Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica	4.1	591	3,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	3,0	2,0		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	1.178	6,0	99,4	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	6,0	14,4		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia geotermica	4.6	-139	-0,7	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	-0,7	1,2		
Accumulo di energia elettrica	4.10	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	n.a.	S	S	0,0	0,0		
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	4.9	7.137	36,3	92,5	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	S	S	36,3	37,6	A	
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Smart Lighting)	7.3 d	91	0,5	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,5	0,4		
Trasporto urbano e suburbano, trasporto di passeggeri su strada (Enel X - e-Bus)	6.3 a	37	0,2	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	n.a.	S	0,2	0,1		
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Energy Efficiency)	7.3 a-e	1	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,0	0,0		
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.5 Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Home/Vivi Meglio Unifamiliare)	7.3 a-e; 7.5 a; 7.6 a	202	1,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	1,0	0,6		

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Margine operativo lordo (EBITDA) ordinario ⁽¹⁾ 2022		Criteri di contributo sostanziale							Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾		
		milioni di euro	%	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁴⁾	Inquinamento ⁽⁴⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾	Economia circolare ⁽⁵⁾	Inquinamento ⁽⁵⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁵⁾	Generazione minima di salvaguardia ⁽⁷⁾	Proporzionalità del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la Tassonomia ⁽⁶⁾ 2022	Proporzionalità del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la Tassonomia ⁽⁶⁾ 2021	A	T
				%	%	%	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%		
Servizi professionali relativi alla prestazione energetica degli edifici (Enel X - Customer Insight)	9.3	7	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,0	0,1		
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Condominium)	73 (a-e)	46	0,2	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,2	0,5		
73 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 76 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Distributed Energy)	73 d, e; 76 a	12	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,0		
Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Battery Energy Storage)	76 f	2	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,0	0,0		
6.13 Infrastrutture per la mobilità personale 74 Installazione, manutenzione e riparazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici (e negli spazi adibiti a parcheggio di pertinenza degli edifici) (e-Mobility)	6.13; 74	-94	-0,5	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	S	S	S	-0,5	-0,3		
EBITDA ordinario delle attività ammissibili e allineate alla tassonomia (A.1)		11.165	56,7	95,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.								56,7	63,9		
A.2 Attività ammissibili e non allineate alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	-7	0,0														0,0	0,1		
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica (Argentina, Colombia e nuove connessioni a impianti con soglia >100 gCO _{2eq} /kWh)	4.9	576	2,9														2,9	2,0		
Produzione di energia elettrica da combustibili gassosi fossili (CCGT) ⁽⁹⁾	4.29	2.492	12,7														12,7	6,1		
EBITDA ordinario delle attività ammissibili e non allineate alla tassonomia (A.2)		3.061	15,6														15,6	8,2		
Totale (A.1 + A.2)		14.226	72,3														72,3	72,1		

Attività economica	Codice Regolamento tassonomia	Margine operativo lordo (EBITDA) ordinario ⁽¹⁾ 2022		Criteri di contributo sostanziale							Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾		
		milioni di euro	%	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁶⁾	Inquinamento ⁽⁴⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁶⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁶⁾	Inquinamento ⁽⁶⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁶⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁷⁾	Proportione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la tassonomia ⁽⁹⁾ 2022	Proportione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario allineato con la Tassonomia ⁽⁹⁾ 2021	A	T
B. Attività non ammissibili alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica da carbone	n.a.	1.297	6,6																	
Produzione di energia elettrica da nucleare	n.a.	651	3,3																	
Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT) ⁽¹⁰⁾	n.a.	-415	-2,1																	
Enel X (solo attività non ammissibili)	n.a.	273	1,4																	
Trading (vendita di energia all'ingrosso)	n.a.	2.282	11,6																	
Mercato (vendita di gas a clienti finali)	n.a.	151	0,8																	
Mercato (vendita di energia a clienti finali)	n.a.	885	4,5																	
Servizi, Holding e Altro	n.a.	-167	-0,9																	
Rettifiche	n.a.	500	2,5																	
EBITDA ordinario delle attività non ammissibili alla tassonomia (B)		5.457	27,7																	
Totale (A + B)		19.683	100,0																	

- (1) **Margine operativo lordo (EBITDA) ordinario**: importo del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario di ogni singola attività economica, ripartito in base alle condizioni di ammissibilità. Se la stessa attività è riportata sia in A.1 sia in A.2 o B, il dato si riferisce alla proporzione dell'attività che soddisfa le condizioni di eleggibilità stabilite rispettivamente in A.1, A.2 o B.
- (2) **Proporzione del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario**: incidenza percentuale del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario di ogni singola attività economica sugli investimenti totali del Gruppo.
- (3) **Mitigazione del cambiamento climatico**: incidenza percentuale del margine operativo lordo (EBITDA) ordinario di ogni singola attività economica che contribuisce alla mitigazione del cambiamento climatico.
- (4) **Obiettivi non applicabili**: per questo obiettivo non sono stati definiti criteri di contribuzione sostanziale alla data di pubblicazione del Bilancio di Sostenibilità 2022.
- (5) **DNSH - Mitigazione del cambiamento climatico**: non applicabile in quanto l'analisi del criterio del contributo sostanziale è stata effettuata esclusivamente per l'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico.
- (6) **DNSH**: indica se i criteri DNSH per ogni obiettivo ambientale sono soddisfatti in ogni singola attività economica (si/no) oppure se non è necessario verificare alcun criterio specifico (n.a., non applicabile).
- (7) **Garanzie minime di salvaguardia**: indica se le garanzie minime di salvaguardia sociale sono rispettate per ciascuna singola attività.
- (8) **Categoria**: specifica se l'attività fornisce un contributo diretto alla mitigazione del clima oppure è un'attività abilitante o di transizione.
- (9) Comprende l'attività di CHP (Combined Heat and Power) pari a 1 milione di euro nel 2022.
- (10) **Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT)**: l'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia OCGT, che combina olio e gas, per i quali non è possibile fornire un'ulteriore separazione.

Fatturato

Attività economica	Codice Regola-mento tassonomia	Fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ 2022 ⁽¹⁾ milioni di euro	Criteri di contributo sostanziale										Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")						Categoria ⁽⁸⁾							
			Proportione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ 2022		Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾		Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾		Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾		Economia circolare ⁽⁶⁾		Inquinamento ⁽⁷⁾		Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁸⁾		Carenze minime di salvaguardia ⁽⁹⁾		Proportione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ allineato con la Tassonomia ⁽²⁾ 2022		Proportione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ allineato con la Tassonomia ⁽²⁾ 2021		Attività abilitante		Attività di transizione	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%	A	T			
A.1 Attività ammissibili e allineate alla tassonomia																										
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia eolica	4.3	3.375	2,4	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S		2,4	2,7							
Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica	4.1	1.020	0,7	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S		0,7	0,9							
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	4.298	3,0	99,5	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S		3,0	6,8							
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia geotermica	4.6	624	0,4	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S		0,4	0,4							
Accumulo di energia elettrica	4.10	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	n.a.	S	S		0,0	0,0							
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	4.9	19.873	13,9	91,9	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	S	S		13,9	21,9	A						
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Smart Lighting)	7.3 d	307	0,2	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S		0,2	0,3							
Trasporto urbano e suburbano, trasporto di passeggeri su strada (Enel X - e-Bus)	6.3 a	135	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	n.a.	S		0,1	0,1							
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Energy Efficiency)	7.3 a-e	20	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S		0,0	0,0							
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.5 Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Home/Vivi Meglio Unifamiliare)	7.3 a-e; 7.5 a; 7.6 a	458	0,3	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S		0,3	0,4							

A.1. ATTIVITÀ AMMISSIBILI-ALLINEATE ALLA TASSONOMIA

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ 2022 ⁽¹⁾ milioni di euro	Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ 2022 %	Criteri di contributo sostanziale							Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ allineato con la tassonomia ⁽²⁾ 2022 %	Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ allineato con la Tassonomia ⁽²⁾ 2021 %	Categoria ⁽⁸⁾	
				Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁴⁾	Inquinamento ⁽⁴⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾	Economia circolare ⁽⁵⁾	Inquinamento ⁽⁵⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁵⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁷⁾	A			T	
				%	%	%	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%			%	
Servizi professionali relativi alla prestazione energetica degli edifici (Enel X - Customer Insight)	9.3	72	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,1	0,1			
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Condominium)	7.3 (a-e)	106	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,1	0,1			
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Distributed Energy)	7.3 d, e; 7.6 a	132	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,1			
Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Battery Energy Storage)	7.6 f	31	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,0	0,0			
6.13 Infrastrutture per la mobilità personale 7.4 Installazione, manutenzione e riparazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici (e negli spazi adibiti a parcheggio di pertinenza degli edifici) (e-Mobility)	6.13; 7.4	185	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	S	S	S	0,1	0,1			
Fatturato delle attività ammissibili e allineate alla tassonomia (A.1)		30.636	21,4	94,5	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.								21,4	33,9			

A.2. ATTIVITÀ AMMISSIBILI-NON ALLINEATE ALLA TASSONOMIA

A.2 Attività ammissibili e non allineate alla tassonomia																					
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	20	0,0															0,0	0,0		
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica (Argentina, Colombia e nuove connessioni a impianti con soglia >100 gCO _{2ecl} /kWh)	4.9	1.754	1,3															1,3	1,5		
Produzione di energia elettrica da combustibili gassosi fossili (CCGT) ⁽⁹⁾	4.29	9.506	6,6															6,6	5,9		
Fatturato delle attività ammissibili e non allineate alla tassonomia (A.2)		11.280	7,9															7,9	7,4		
Totale (A.1 + A.2)		41.916	29,3															29,3	41,3		

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Fatturato "Ricavi" ⁽¹⁾ 2022 ⁽¹⁾ milioni di euro	Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ 2022 %	Criteri di contributo sostanziale								Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")						Categoria ⁽⁸⁾	
				Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾ %	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾ %	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾ %	Economia circolare ⁽⁴⁾ %	Inquinamento ⁽⁴⁾ %	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾ %	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾ S/N	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁵⁾ S/N	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾ S/N	Economia circolare ⁽⁵⁾ S/N	Inquinamento ⁽⁵⁾ S/N	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁵⁾ S/N	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁷⁾ S/N	Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ allineato con la Tassonomia ⁽²⁾ 2022 %	Proporzione del fatturato "Ricavi" ⁽²⁾ allineato con la Tassonomia ⁽²⁾ 2021 %	Attività abilitante A
B. Attività non ammissibili alla tassonomia																			
Produzione di energia elettrica da carbone	n.a.	6.500	4,5																
Produzione di energia elettrica da nucleare	n.a.	1.572	1,1																
Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT) ⁽¹⁰⁾	n.a.	2.162	1,5																
Enel X (solo attività non ammissibili)	n.a.	951	0,7																
Trading (vendita di energia all'ingrosso)	n.a.	56.969	39,8																
Mercato (vendita di gas a clienti finali)	n.a.	12.049	8,4																
Mercato (vendita di energia a clienti finali)	n.a.	50.763	35,5																
Servizi, Holding e Altro	n.a.	2.062	1,5																
Rettifiche	n.a.	-31.935	-22,3																
Fatturato delle attività non ammissibili alla tassonomia (B)		101.093	70,7																
Totale (A + B)		143.009	100,0																

- (1) **Fatturato "Ricavi"**: importo del fatturato di ogni singola attività economica, ripartito in base alle condizioni di ammissibilità. Se la stessa attività è riportata sia in A.1 sia in A.2 o B, il dato si riferisce alla proporzione dell'attività che soddisfa le condizioni di eleggibilità stabilite rispettivamente in A.1, A.2 o B.
- (2) **Proporzione del fatturato "Ricavi"**: incidenza percentuale del fatturato di ogni singola attività economica sugli investimenti totali del Gruppo.
- (3) **Mitigazione del cambiamento climatico**: incidenza percentuale del fatturato di ogni singola attività economica che contribuisce alla mitigazione del cambiamento climatico.
- (4) **Obiettivi non applicabili**: per questo obiettivo non sono stati definiti criteri di contribuzione sostanziale alla data di pubblicazione del Bilancio di Sostenibilità 2022.
- (5) **DNSH - Mitigazione del cambiamento climatico**: non applicabile in quanto l'analisi del criterio del contributo sostanziale è stata effettuata esclusivamente per l'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico.
- (6) **DNSH**: indica se i criteri DNSH per ogni obiettivo ambientale sono soddisfatti in ogni singola attività economica (si/no) oppure se non è necessario verificare alcun criterio specifico (n.a., non applicabile).
- (7) **Garanzie minime di salvaguardia**: indica se le garanzie minime di salvaguardia sociale sono rispettate per ciascuna singola attività.
- (8) **Categoria**: specifica se l'attività fornisce un contributo diretto alla mitigazione del clima oppure è un'attività abilitante o di transizione.
- (9) Comprende l'attività di CHP (Combined Heat and Power) pari a 41 milioni di euro nel 2022.
- (10) **Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT)**: l'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia OCGT, che combina olio e gas, per i quali non è possibile fornire un'ulteriore separazione.

Attività economica	Codice Regolamento tassonomia	Criteri di contributo sostanziale										Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾	
		Spese in conto capitale (Capex) "Investment" ⁽¹⁾ 2022	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investment" ⁽²⁾ 2022	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾	Economia circolare ⁽⁶⁾	Inquinamento ⁽⁷⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁸⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁹⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽¹⁰⁾	Acqua e risorse marine ⁽¹¹⁾	Economia circolare ⁽¹²⁾	Inquinamento ⁽¹³⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽¹⁴⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽¹⁵⁾	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investment" ⁽¹⁶⁾ allineate alla tassonomia ⁽¹⁷⁾ 2022	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investment" ⁽¹⁸⁾ allineate alla tassonomia ⁽¹⁹⁾ 2021	Attività abilitante	Attività di transizione
A.1 Attività ammissibili e allineate alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia eolica	4.3	2.221	14,7	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	14,7	21,5		
Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica	4.1	3.011	20,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	20,0	14,4		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	431	2,9	99,1	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	2,9	3,0		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia geotermica	4.6	125	0,8	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	0,8	0,9		
Accumulo di energia elettrica	4.10	528	3,5	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	n.a.	S	S	3,5	1,1		
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	4.9	5.234	34,7	93,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	S	S	34,7	35,4	A	
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Smart Lighting)	7.3 d	84	0,5	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,5	0,4		
Trasporto urbano e suburbano, trasporto di passeggeri su strada (Enel X - e-Bus)	6.3 a	1	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	n.a.	S	0,0	0,0		
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Energy Efficiency)	7.3 a-e	9	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,0		
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.5 Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Home/Vivi Meglio Unifamiliare)	7.3 a-e; 7.5 a; 7.6 a	71	0,5	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,5	0,4		
Servizi professionali relativi alla prestazione energetica degli edifici (Enel X - Customer Insight)	9.3	5	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,0	0,0		

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Spese in conto capitale (Capex) "Investment" ⁽¹⁾ 2022		Criteri di contributo sostanziale								Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")								Categoria ⁽⁸⁾	
		milioni di euro	%	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁴⁾	Inquinamento ⁽⁴⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾	Economia circolare ⁽⁵⁾	Inquinamento ⁽⁵⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁵⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁶⁾	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investment" allineate alla Tassonomia ⁽⁷⁾ 2022	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investment" allineate alla Tassonomia ⁽⁷⁾ 2021	A	T	
				%	%	%	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Condominium)	73 (a-e)	25	0,2	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,2	0,2			
73 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 76 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Distributed Energy)	73 d, e; 76 a	21	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,1			
Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Battery Energy Storage)	76 f	54	0,4	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,4	0,3			
6.13 Infrastrutture per la mobilità personale 74 Installazione, manutenzione e riparazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici (e negli spazi adibiti a parcheggio di pertinenza degli edifici) (e-Mobility)	6.13; 74	113	0,7	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	S	S	S	0,7	0,6			
Aggiunte alle attività consistenti nel diritto di utilizzo (IFRS 16 par. 53 punto h)	n.a.	418	2,8	71,5	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	S	S	S	2,8	3,7			
Capex delle attività ammissibili e allineate alla tassonomia (A.1)		12.351	81,9	95,6	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							81,9	82,0			
A.2 Attività ammissibili e non allineate alla tassonomia																					
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	4	0,0														0,0	0,0			
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica (Argentina, Colombia e nuove connessioni a impianti con soglia >100 gCO _{2eq} /kWh)	4.9	393	2,6														2,6	2,9			
Produzione di energia elettrica da combustibili gassosi fossili (CCGT)	4.29	393	2,6														2,6	2,1			
Aggiunte alle attività consistenti nel diritto di utilizzo (IFRS 16 par. 53 punto h)	n.a.	166	1,1														1,1	1,5			
Capex delle attività ammissibili e non allineate alla tassonomia (A.2)		956	6,3														6,3	6,5			
Totale (A.1 + A.2)		13.307	88,2														88,2	88,5			

Attività economica	Codice Regolamento tassonomia	Spese in conto capitale (Capex) "Investimenti" ⁽¹⁾ 2022		Criteri di contributo sostanziale								Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾	
		milioni di euro	%	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾	Economia circolare ⁽⁴⁾	Inquinamento ⁽⁴⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁶⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁶⁾	Economia circolare ⁽⁶⁾	Inquinamento ⁽⁶⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁶⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁷⁾	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investimenti" allineate alla tassonomia ⁽⁹⁾ 2022	Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investimenti" allineate alla tassonomia ⁽⁹⁾ 2021	A	T
B. Attività non ammissibili alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica da carbone	n.a.	32	0,2							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Produzione di energia elettrica da nucleare	n.a.	142	0,9							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT) ⁽⁹⁾	n.a.	238	1,6							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Enel X (solo attività non ammissibili)	n.a.	103	0,6							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Trading (vendita di energia all'ingrosso)	n.a.	163	1,1							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Mercato (vendita di gas a clienti finali)	n.a.	118	0,8							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Mercato (vendita di energia a clienti finali)	n.a.	603	4,0							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Servizi, Holding e Altro	n.a.	219	1,5							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Rettifiche	n.a.	162	1,1							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Aggiunte alle attività consistenti nel diritto di utilizzo (IFRS 16 par. 53 punto h)	n.a.	1	0,0							S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%			
Capex delle attività non ammissibili alla tassonomia (B)		1.781	11,8																	
Totale (A + B)		15.088	100,0																	

- (1) **Spese in conto capitale (Capex) "Investimenti"**: importo degli investimenti di ogni singola attività economica, ripartiti in base alle condizioni di ammissibilità. Se la stessa attività è riportata sia in A.1 sia in A.2 o B, il dato si riferisce alla proporzione dell'attività che soddisfa le condizioni di eleggibilità stabilite rispettivamente in A.1, A.2 o B.
- (2) **Proportione delle spese in conto capitale (Capex) "Investimenti"**: incidenza percentuale degli investimenti di ogni singola attività economica sugli investimenti totali del Gruppo.
- (3) **Mitigazione del cambiamento climatico**: incidenza percentuale degli investimenti di ogni singola attività economica che contribuiscono alla mitigazione del cambiamento climatico.
- (4) **Obiettivi non applicabili**: per questo obiettivo non sono stati definiti criteri di contribuzione sostanziale alla data di pubblicazione del Bilancio di Sostenibilità 2022.
- (5) **DNSH - Mitigazione del cambiamento climatico**: non applicabile in quanto l'analisi del criterio del contributo sostanziale è stata effettuata esclusivamente per l'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico.
- (6) **DNSH**: indica se i criteri DNSH per ogni obiettivo ambientale sono soddisfatti in ogni singola attività economica (si/no) oppure se non è necessario verificare alcun criterio specifico (n.a., non applicabile).
- (7) **Garanzie minime di salvaguardia**: indica se le garanzie minime di salvaguardia sociale sono rispettate per ciascuna singola attività.
- (8) **Categoria**: specifica se l'attività fornisce un contributo diretto alla mitigazione del clima oppure è un'attività abilitante o di transizione.
- (9) **Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT)**: l'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia OCGT, che combina olio e gas, per i quali non è possibile fornire un'ulteriore separazione.

Opex (ordinario)

A.1. ATTIVITÀ AMMISSIBILI-ALLINEATE ALLA TASSONOMIA

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Criteri di contributo sostanziale										Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")						Categoria ⁽⁸⁾		
		Spese operative (Opex) ⁽¹⁾ 2022 milioni di euro	Proportione delle spese operative (Opex) ⁽²⁾ 2022 %	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾ %	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾ %	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾ %	Economia circolare ⁽⁶⁾ %	Inquinamento ⁽⁷⁾ %	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁸⁾ %	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁹⁾ S/N	Adattamento al cambiamento climatico ⁽¹⁰⁾ S/N	Acqua e risorse marine ⁽¹¹⁾ S/N	Economia circolare ⁽¹²⁾ S/N	Inquinamento ⁽¹³⁾ S/N	Biodiversità ed ecosistemi ⁽¹⁴⁾ S/N	Garanzie minime di salvaguardia ⁽¹⁵⁾ S/N	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la Tassonomia ⁽¹⁶⁾ 2022 %	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la Tassonomia ⁽¹⁷⁾ 2021 %	Attività abilitante A	Attività di transizione T
A.1 Attività ammissibili e allineate alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia eolica	4.3	76	7,2	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	7,2	6,0		
Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica	4.1	41	3,9	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	n.a.	S	S	3,9	2,6		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	135	12,9	99,3	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	12,9	11,3		
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia geotermica	4.6	4	0,4	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	n.a.	n.a.	S	S	0,4	0,4		
Accumulo di energia elettrica	4.10	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	n.a.	S	S	0,0	0,0		
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	4.9	439	41,8	91,5	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	S	S	41,8	40,2	A	
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Smart Lighting)	7.3 d	1	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,1		
Trasporto urbano e suburbano, trasporto di passeggeri su strada (Enel X - e-Bus)	6.3 a	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	S	n.a.	S	0,0	0,0		
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Energy Efficiency)	7.3 a-e	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,0	0,0		
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.5 Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Home/Vivi Meglio Unifamiliare)	7.3 a-e; 7.5 a; 7.6 a	1	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,1	0,1		

A.1. ATTIVITÀ AMMISSIBILI-ALLINEATE ALLA TASSONOMIA

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Spese operative (Opex) 2022		Criteri di contributo sostanziale							Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categorie ⁽⁸⁾			
		milioni di euro	%	Proportione delle spese operative (Opex) 2022	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽¹⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽²⁾	Acqua e risorse marine ⁽³⁾	Economia circolare ⁽⁴⁾	Inquinamento ⁽⁵⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁶⁾	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁸⁾	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁸⁾	Acqua e risorse marine ⁽⁸⁾	Economia circolare ⁽⁸⁾	Inquinamento ⁽⁸⁾	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁸⁾	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁷⁾	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la tassonomia ⁽⁹⁾ 2022	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la tassonomia ⁽⁹⁾ 2021	A	T
				%	%	%	%	%	%	%	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N	%	%		
Servizi professionali relativi alla prestazione energetica degli edifici (Enel X - Customer Insight)	9.3	1	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,1	0,1			
Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica (Enel X - Condominium)	7.3 (a-e)	1	0,1	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,1	0,0			
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica 7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Distributed Energy)	7.3 d, e; 7.6 a	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	S	n.a.	S	0,0	0,0			
Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili (Enel X - Battery Energy Storage)	7.6 f	0	0,0	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	0,0	0,0			
6.13 Infrastrutture per la mobilità personale 7.4 Installazione, manutenzione e riparazione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici (e negli spazi adibiti a parcheggio di pertinenza degli edifici) (e-Mobility)	6.13; 7.4	3	0,3	100,0	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S	S	S	S	S	S	0,3	0,0			
Opex delle attività ammissibili e allineate alla tassonomia (A.1)		702	66,9	94,4	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.								66,9	60,8			
A.2 Attività ammissibili e non allineate alla tassonomia																					
Produzione di energia elettrica a partire dall'energia idroelettrica	4.5	1	0,0														0,0	0,1			
Trasmissione e distribuzione di energia elettrica (Argentina, Colombia e nuove connessioni a impianti con soglia >100 gCO _{2,eq} /kWh)	4.9	41	3,9														3,9	3,9			
Produzione di energia elettrica da combustibili gassosi fossili (CCGT) ⁽⁹⁾	4.29	93	8,9														8,9	10,7			
Opex delle attività ammissibili e non allineate alla tassonomia (A.2)		135	12,8														12,8	14,7			
Totale (A.1 + A.2)		837	79,7														79,7	75,5			

A.2. ATTIVITÀ AMMISSIBILI-NON ALLINEATE ALLA TASSONOMIA

Attività economica	Codice Regola-tassonomia	Spese operative (Opex) ⁽¹⁾ 2022 milioni di euro	Proportione delle spese operative (Opex) ⁽²⁾ 2022 %	Criteri di contributo sostanziale								Criteri DNSH ("Non arrecare un danno significativo")							Categoria ⁽⁸⁾	
				Mitigazione del cambiamento climatico ⁽³⁾ %	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁴⁾ %	Acqua e risorse marine ⁽⁴⁾ %	Economia circolare ⁽⁴⁾ %	Inquinamento ⁽⁴⁾ %	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁴⁾ %	Mitigazione del cambiamento climatico ⁽⁵⁾ S/N	Adattamento al cambiamento climatico ⁽⁵⁾ S/N	Acqua e risorse marine ⁽⁵⁾ S/N	Economia circolare ⁽⁵⁾ S/N	Inquinamento ⁽⁵⁾ S/N	Biodiversità ed ecosistemi ⁽⁵⁾ S/N	Garanzie minime di salvaguardia ⁽⁶⁾ S/N	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la Tassonomia ⁽⁷⁾ 2022 %	Proportione delle spese operative (Opex) allineate con la Tassonomia ⁽⁷⁾ 2021 %	Attività abilitante A	Attività di transizione T
B. Attività non ammissibili alla tassonomia																				
Produzione di energia elettrica da carbone	n.a.	36	3,4																	
Produzione di energia elettrica da nucleare	n.a.	87	8,3																	
Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT) ⁽¹⁰⁾	n.a.	21	2,0																	
Enel X (solo attività non ammissibili)	n.a.	4	0,4																	
Trading (vendita di energia all'ingrosso)	n.a.	4	0,4																	
Mercato (vendita di gas a clienti finali)	n.a.	3	0,3																	
Mercato (vendita di energia a clienti finali)	n.a.	13	1,2																	
Servizi, Holding e Altro	n.a.	45	4,3																	
Rettifiche	n.a.	0	0,0																	
Opex delle attività non ammissibili alla tassonomia (B)		213	20,3																	
Totale (A + B)		1.050	100,0																	

- (1) **Spese operative (Opex)**: importo delle spese operative ordinarie di ogni singola attività economica, ripartite in base alle condizioni di ammissibilità. Se la stessa attività è riportata sia in A.1 sia in A.2 o B, il dato si riferisce alla proporzione dell'attività che soddisfa le condizioni di eleggibilità stabilite rispettivamente in A.1, A.2 o B.
- (2) **Proportione delle spese operative (Opex)**: incidenza percentuale delle spese operative ordinarie di ogni singola attività economica sugli investimenti totali del Gruppo.
- (3) **Mitigazione del cambiamento climatico**: incidenza percentuale delle spese operative ordinarie di ogni singola attività economica che contribuiscono alla mitigazione del cambiamento climatico.
- (4) **Obiettivi non applicabili**: per questo obiettivo non sono stati definiti criteri di contribuzione sostanziale alla data di pubblicazione del Bilancio di Sostenibilità 2022.
- (5) **DNSH - Mitigazione del cambiamento climatico**: non applicabile in quanto l'analisi del criterio del contributo sostanziale è stata effettuata esclusivamente per l'obiettivo di mitigazione del cambiamento climatico.
- (6) **DNSH**: indica se i criteri DNSH per ogni obiettivo ambientale sono soddisfatti in ogni singola attività economica (sì/no) oppure se non è necessario verificare alcun criterio specifico (n.a., non applicabile).
- (7) **Garanzie minime di salvaguardia**: indica se le garanzie minime di salvaguardia sociale sono rispettate per ciascuna singola attività.
- (8) **Categoria**: specifica se l'attività fornisce un contributo diretto alla mitigazione del clima oppure è un'attività abilitante o di transizione.
- (9) Comprende l'attività di CHP (Combined Heat and Power) pari a 0,09 milioni di euro nel 2022.
- (10) **Produzione di energia elettrica da olio e combustibili gassosi fossili (OCGT)**: l'attività si riferisce agli impianti per la produzione di energia con tecnologia OCGT, che combina olio e gas, per i quali non è possibile fornire un'ulteriore separazione.

Ulteriori informazioni sulla produzione di energia elettrica da attività nei settori del nucleare e del gas

I seguenti dati sono riportati in conformità al Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2022/1214 del 9 marzo 2022, che modifica il Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 riguardo alle attività economiche in deter-

minati settori energetici e il Regolamento Delegato (UE) 2021/2178 riguardo alle informazioni pubbliche specifiche per tali attività economiche.

Modello 1 – Attività legate al nucleare e ai gas fossili

Attività connesse all'energia nucleare

1	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso la ricerca, lo sviluppo, la dimostrazione e la realizzazione di impianti innovativi per la generazione di energia elettrica che producono energia a partire da processi nucleari con una quantità minima di rifiuti del ciclo del combustibile.	No
2	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso la costruzione e l'esercizio sicuro di nuovi impianti nucleari per la generazione di energia elettrica o calore di processo, anche a fini di teleriscaldamento o per processi industriali quali la produzione di idrogeno, e miglioramenti della loro sicurezza, con l'ausilio delle migliori tecnologie disponibili.	No
3	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso l'esercizio sicuro di impianti nucleari esistenti che generano energia elettrica o calore di processo, anche per il teleriscaldamento o per processi industriali quali la produzione di idrogeno a partire da energia nucleare, e miglioramenti della loro sicurezza.	Si

Attività legate ai gas fossili

4	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso la costruzione o la gestione di impianti per la produzione di energia elettrica che utilizzano combustibili gassosi fossili.	Si
5	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso la costruzione, la riqualificazione e la gestione di impianti di generazione combinata di calore/freddo ed energia elettrica che utilizzano combustibili gassosi fossili.	No
6	L'impresa svolge, finanzia o ha esposizioni verso la costruzione, la riqualificazione e la gestione di impianti di generazione di calore che producono calore/freddo utilizzando combustibili gassosi fossili.	No

Come indicato nella tabella precedente, le uniche attività applicabili per Enel riguardano l'esercizio in sicurezza degli impianti nucleari esistenti e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica che utilizzano combustibili fossili gassosi. La prima attività è al 100% non ammissibile, mentre la seconda è al 100% ammissibile-non allineata. Di conseguenza, le tabelle seguenti si riferiscono ai modelli numero 4 e 5 inclusi nell'Atto Delegato Complementare

nella sezione degli allegati. I restanti modelli inclusi in tale Atto Delegato non sono applicabili al modello di business di Enel. Inoltre, le informazioni si riferiscono esclusivamente all'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici a causa della mancanza di dati sufficienti per completare l'analisi della conformità all'obiettivo di adattamento ai cambiamenti climatici.

Modello 4 – Attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia

EBITDA (ordinario)

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica ammissibile alla tassonomia ma non allineata alla tassonomia di cui alla sezione 4.29 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	2.492	12,7
Importo e quota di altre attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	569	2,9
Importo e quota totali delle attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	3.061	15,6

Fatturato

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica ammissibile alla tassonomia ma non allineata alla tassonomia di cui alla sezione 4.29 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	9.506	6,6
Importo e quota di altre attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	1.774	1,2
Importo e quota totali delle attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	11.280	7,8

Capex

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica ammissibile alla tassonomia ma non allineata alla tassonomia di cui alla sezione 4.29 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	393	2,6
Importo e quota di altre attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	563	3,7
Importo e quota totali delle attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	956	6,3

Opex (ordinario)

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica ammissibile alla tassonomia ma non allineata alla tassonomia di cui alla sezione 4.29 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	93	8,9
Importo e quota di altre attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	42	4,0
Importo e quota totali delle attività economiche ammissibili alla tassonomia ma non allineate alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	135	12,9

Modello 5 – Attività economiche non ammissibili alla tassonomia

EBITDA (ordinario)

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica di cui alla riga 3 del modello 1 che non è ammissibile alla tassonomia conformemente alla sezione 4.28 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	651	3,3
Importo e quota di altre attività economiche non ammissibili alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	4.806	24,4
Importo e quota totali delle attività economiche non ammissibili alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	5.457	27,7

Fatturato

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica di cui alla riga 3 del modello 1 che non è ammissibile alla tassonomia conformemente alla sezione 4.28 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	1.572	1,1
Importo e quota di altre attività economiche non ammissibili alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	99.521	69,6
Importo e quota totali delle attività economiche non ammissibili alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	101.093	70,7

Capex

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica di cui alla riga 3 del modello 1 che non è ammissibile alla tassonomia conformemente alla sezione 4.28 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	142	0,9
Importo e quota di altre attività economiche non ammissibili alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	1.639	10,9
Importo e quota totali delle attività economiche non ammissibili alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	1.781	11,8

Opex (ordinario)

Attività economiche	Mitigazione dei cambiamenti climatici	
	Importo in milioni di euro	%
Importo e quota dell'attività economica di cui alla riga 3 del modello 1 che non è ammissibile alla tassonomia conformemente alla sezione 4.28 degli allegati I e II del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 al denominatore del KPI applicabile	87	8,3
Importo e quota di altre attività economiche non ammissibili alla tassonomia non incluse nelle righe da 1 a 6 al denominatore del KPI applicabile	126	12,0
Importo e quota totali delle attività economiche non ammissibili alla tassonomia al denominatore del KPI applicabile	213	20,3