



PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

PANORAMICA DELLE PRINCIPALI SCELTE DI PROGETTO

Principali scelte di progetto	
Attività	Produzione di energia elettrica ^A
Scope emissioni	Scope 1 (basandosi sui dati di produzione e sui fattori di emissione)
Metrica	Intensità fisica
Attività di finanziamento	Portafoglio creditizio corporate: utilizzi
Punteggio PCAF	3,6
Scenario	IEA NZ 2050 (Europa)

Sono state prese in considerazione le emissioni di carbonio derivanti dalla produzione di energia elettrica, poiché rappresentano oltre il 90% delle emissioni totali della catena di valore del settore dell'energia elettrica.

L'attenzione si è concentrata sulle emissioni di Scope 1, le più rilevanti per il settore. Le emissioni di Scope 2 e 3 non sono state prese in considerazione, alla luce del loro ridotto impatto sulla catena del valore dell'energia elettrica e a causa della scarsa disponibilità di dati.

L'intensità fisica delle emissioni di carbonio per unità di energia prodotta, ponderata per il portafoglio, è stata utilizzata come metrica per il calcolo della baseline e la definizione di un obiettivo.

8,9mld

utilizzi del portafoglio in esame al 31/12/2021

STIMA DELLA BASELINE

Input	Fonte dei dati
Dati finanziari (esposizione)	Interna
Emissioni TO	Scope 1 - Calcolate utilizzando i dati di produzione e i fattori di emissione
Produzione (per tipo di tecnologia)	Fornitore di dati esterno
Fattori di emissione	IEA
Fattori di emissione (stima della baseline)	IEA NZ2050
Baseline per l'intensità finanziata	208 gCO ₂ e/kWh
Finanziamenti iscritti in bilancio (utilizzi)	€8,9mld

^A Identificate mediante il codice NACE 35.11.

Per calcolare l'intensità delle emissioni sono stati utilizzati i seguenti input principali: dati di produzione a livello di controparte e dati sulle emissioni a livello di controparte forniti da un fornitore di dati esterno.

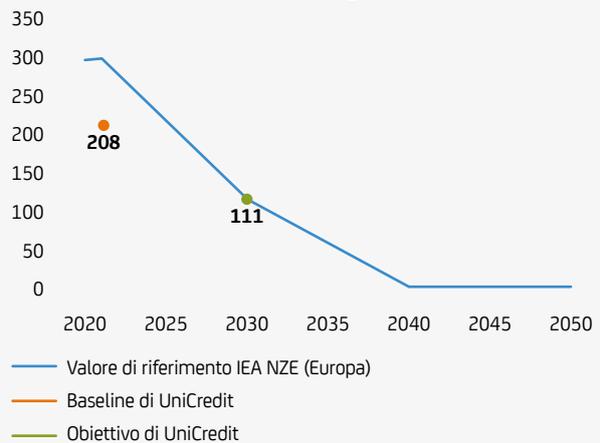
Le emissioni di Scope 1 sono state calcolate applicando un fattore di emissione all'energia prodotta per tipo di tecnologia. Il fattore di emissione è stato calcolato dalla IEA, utilizzando le emissioni totali e la produzione per tipo di tecnologia.

L'intensità fisica Scope 1 di riferimento per il 2021 del settore dell'energia elettrica è stata stimata pari a 208 gCO₂e/kWh.

DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI

Gli obiettivi per il 2030 sono allineati allo scenario Net Zero Emissions della IEA (IEA NZE). Sono stati utilizzati i dati sulla produzione e sulle emissioni relativi all'Europa in quanto la maggior parte delle aziende nel portafoglio della banca ha sede in Europa.

Intensità delle emissioni della produzione di energia elettrica nello scenario NZE (gCO₂/kWh)



Secondo lo scenario IEA NZE riferito all'Europa, nel 2021 l'intensità fisica è stata pari a 295 gCO₂/kWh. Nel 2021 l'intensità fisica della banca è stata pari a 208 gCO₂e/kWh, inferiore al valore di riferimento, a dimostrazione del continuo impegno teso a finanziare progetti e controparti più green.

111gCO₂e/kWh

L'obiettivo di convergenza per il 2030 è in linea con il valore di riferimento e le prassi di mercato per il settore della produzione di energia elettrica