



2022

GREEN BOND REPORT

## Report sull’allocazione dei finanziamenti e sugli indicatori di impatto ambientale del Green bond 2022-2029

Il presente report è dedicato alla rendicontazione dei fondi allocati e alle performance ambientali raggiunte dagli interventi finanziati dal Green bond 2022-2029 collocato sul mercato il 25 maggio 2022.

### I Green bond

I Green bond finanziano con i fondi raccolti iniziative e progetti con impatti positivi sull’ambiente. Il primo strumento finanziario di questo tipo è stato emesso dalla Banca Mondiale nel 2008.

Secondo il report “Sustainable Debt Global State of the Market 2021” della Climate Bonds Initiative, nel 2021, **i Green bond emessi nel mondo rappresentano il 49% del totale dei bond “GSS+” emessi** (Green, Social, Sustainable and other labeled). I Social, invece, rappresentano il 21%, i Sustainability bond il 19%, i Sustainability-linked l’11%, i Transition una quota residuale (meno dello 0,5%).

Complessivamente, nel 2021 sono stati emessi GSS+ bond per un valore totale di 1,1 bilioni di dollari, in aumento del 46% rispetto al 2020 (erano 731 miliardi di dollari).

### Il Green financing framework

Hera nel 2022 ha aggiornato il suo **Green financing framework (Gff)** del 2019 allineandolo ai principi della Tassonomia europea e alle best practices di mercato. Il Gff aggiornato è diventato così un documento programmatico che definisce le categorie di “progetti green” allineati alla Tassonomia europea finanziabili attraverso un Green bond, il processo e i criteri di selezione dei “progetti green”, il processo di gestione dei finanziamenti ricevuti e gli impegni in termini di reportistica e verifica esterna.

I fondi raccolti sono usati per finanziare o rifinanziare numerosi progetti, già effettuati o previsti nel Piano industriale al 2025, selezionati sulla base di quanto previsto dal Gff, che perseguono uno o più degli obiettivi dell’Agenda Onu 2030, o Sustainable Development Goals (SDGs), articolati in 3 ambiti:

- **efficienza energetica e infrastrutture energetiche** (SDGs 7, 11 e 13): installazione di contatori intelligenti e sviluppo di reti di teleriscaldamento fino a progetti nel campo dell’illuminazione pubblica;
- **economia circolare, prevenzione e controllo dell’inquinamento**(SDG 11,12 e 13) con progetti innovativi nei sistemi di raccolta dei rifiuti, l’estensione di sistemi di tariffazione puntuale, la realizzazione di impianti e strutture per il riciclo, il recupero e il riuso di materiali, di impianti per il trattamento biologico/chimico dei rifiuti e il riuso dei materiali di impianti per la trasformazione dei rifiuti in energia;
- **gestione sostenibile dell’acqua e delle acque reflue** (SDGs 6, 13 e 14) tramite progetti di gestione delle acque reflue, infrastrutture fognarie e idriche per la resilienza e l’adattamento ai cambiamenti climatici.

Il Gff di Hera mira a finanziare **16 attività economiche ammissibili** allineate alla Tassonomia europea, presenti all’interno delle tre categorie sopra riportate.

Per “**progetti green**” ci si riferisce a quei progetti che tendono alla realizzazione di **cinque obiettivi ambientali** definiti dalla Tassonomia europea:

- mitigazione del cambiamento climatico;
- adattamento al cambiamento climatico;
- conservazione delle risorse naturali;
- preservazione della biodiversità;
- prevenzione e controllo dell’inquinamento.

**Sustainalytics**, una delle principali società indipendenti di ricerca e rating sostenibili, ha certificato l’allineamento del framework di Hera ai criteri tecnici della Tassonomia europea per le corrispondenti 16 attività economiche e l’allineamento ai Green bond e Green loan principles 2021.

Categorie di “progetti green” finanziabili	Attività Tassonomia Ue	Obiettivo ambientale europeo	SDGs
Gestione sostenibile dell'acqua e delle acque reflue	5.1 Costruzione, espansione e gestione di sistemi di raccolta, trattamento e fornitura di acqua  5.3 Costruzione, espansione e gestione di sistemi di raccolta e trattamento delle acque reflue	Mitigazione del cambiamento climatico	   
Economia circolare, prevenzione e controllo dell'inquinamento	3.17 Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie  4.13 Produzione di biogas e biocarburanti destinati ai trasporti e di bioliquidi  5.5 Raccolta e trasporto di rifiuti non pericolosi in frazioni separate alla fonte  5.7 Digestione anaerobica di rifiuti organici  5.8 Compostaggio di rifiuti organici  6.5 Trasporto mediante moto, autovetture e veicoli commerciali leggeri	Mitigazione del cambiamento climatico	  
Efficienza energetica e infrastrutture energetiche	4.1 Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica  4.9 Trasmissione e distribuzione di energia elettrica  4.14 Reti di trasmissione e distribuzione di gas rinnovabili e a basse emissioni di carbonio  4.15 Distribuzione del teleriscaldamento/teleraffrescamento  4.22 Produzione di calore/freddo a partire dall'energia geotermica  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	Mitigazione del cambiamento climatico	  

#### Le caratteristiche del bond

Sulla base del Gff aggiornato il Gruppo Hera ha emesso nel 2022 il suo **primo Green bond allineato alla Tassonomia europea** per complessivi 500 milioni di euro rimborsabili in 7 anni con una cedola dello 2,5% e un rendimento pari a 2,639%.

Il Green bond prevedeva una quota di rifinanziamento di investimenti sostenuti nel 2021 pari al 45% e una quota di finanziamento per investimenti sostenuti nel 2022 pari al 55%.

Tutte le informazioni relative al bond sono pubblicate nella sezione [Investor Relations](#) del sito internet del Gruppo.

Di seguito si riporta l’allocazione dei fondi raccolti con il Green bond emesso nel 2022 per singola attività economica ammissibile alla Tassonomia Ue.

### GREEN BOND 2022-2029: ALLOCAZIONE DEI FONDI

Area (Attività Tassonomia Ue)	Raccolta totale (milioni di euro)	Quote (%)
5.1 Costruzione, espansione e gestione di sistemi di raccolta, trattamento e fornitura	183,5	36,7%
5.3 Costruzione, espansione e gestione di sistemi di raccolta e trattamento delle acque reflue	109,0	21,8%
<b>Totale della gestione sostenibile dell'acqua e delle acque reflue</b>	<b>292,5</b>	<b>58,5%</b>
3.17 Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie	11,4	2,3%
4.13 Produzione di biogas e biocarburanti destinati ai trasporti e di bioliquidi	1,4	0,3%
5.5 Raccolta e trasporto di rifiuti non pericolosi in frazioni separate alla fonte	55,0	11,0%
5.7 Digestione anaerobica di rifiuti organici	1,6	0,3%
5.8 Compostaggio di rifiuti organici	1,1	0,2%
<b>Totale di economia circolare, prevenzione e controllo dell'inquinamento</b>	<b>70,5</b>	<b>14,1%</b>
4.1 Produzione di energia elettrica mediante tecnologia solare fotovoltaica	6,0	1,2%
4.9 Trasmissione e distribuzione di energia elettrica	78,4	15,7%
4.15 Distribuzione del teleriscaldamento teleraffrescamento	6,0	1,2%
4.22 Produzione di calore e freddo a partire dall'energia geotermica	0,2	0,0%
7.3 Installazione, manutenzione e riparazione di dispositivi per l'efficienza energetica	2,0	0,4%
7.5 Installazione, manutenzione e riparazione di strumenti e dispositivi per la misurazione, la regolazione e il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici	43,0	8,6%
7.6 Installazione, manutenzione e riparazione di tecnologie per le energie rinnovabili	1,4	0,3%
<b>Totale di efficienza energetica e delle infrastrutture energetiche</b>	<b>137,0</b>	<b>27,4%</b>
<b>Totale</b>	<b>500,0</b>	<b>100%</b>

### Impact reporting

Il beneficio ambientale prodotto dai progetti finanziati con il Green bond è stato quantificato utilizzando 18 indicatori di performance, riportati di seguito e sottoposti a verifica esterna. Tali indicatori sono rendicontati all'interno della [Dichiarazione consolidata di carattere non finanziario 2022](#) del Gruppo Hera e indicati nell'indice dei contenuti GRI. Alcuni di questi afferiscono a più categorie di “progetti green” finanziabili.

### GREEN BOND 2022-2029: INDICATORI DI MISURAZIONE DEI BENEFICI AMBIENTALI

Categorie di “progetti green” finanziabili	2020	2021	2022
<b>Efficienza energetica e infrastrutture energetiche</b>			
1) Energia risparmiata rispetto al 2013 (%) <sup>1</sup>	6,2%	6,8%	6,9%
2) Emissioni di gas serra evitate o compensate (kton CO <sub>2</sub> e)	2.155,8	2.490,4	2.539,3
3) Riduzione emissioni CO <sub>2</sub> rispetto al 2019 con metodologia di calcolo SBTi (%) <sup>2</sup>	-5,9%	-10,3%	-11,7%
4) Interruzioni di energia elettrica per cliente – alta concentrazione (numero medio)	1,06	0,64	0,84

Categorie di “progetti green” finanziabili	2020	2021	2022
5) Interruzioni di energia elettrica per cliente – meda concentrazione (numero medio)	1,10	1,97	2,19
6) Interruzioni di energia elettrica per cliente – bassa concentrazione (numero medio)	4,76	3,58	3,71
7) Smart meter gas installati (numero)	19.800	80.000	180.000
8) Cittadini serviti (servizi energetici) (milioni)	3,4	3,4	3,4
9) Biometano prodotto (milioni mc)	7,8	8,0	7,7

#### Economia circolare, prevenzione e controllo dell'inquinamento

10) Quantità di plastica riciclata da Aliplast (t)	68,8	80,9	79,2
2) Emissioni di gas serra evitate o compensate (kton CO <sub>2</sub> e)	2.155,8	2.490,4	2.539,3
11) Raccolta differenziata (%)	65,3%	65,3%	67,8%
12) Rifiuti avviati a recupero su totale rifiuti trattati negli impianti di selezione (%)	81,4%	80,8%	80,6%
13) Acqua reflua depurata riutilizzabile (%)	5,2%	6,0%	7,3% <sup>3</sup>

#### Gestione sostenibile dell'acqua e delle acque reflue

8) Cittadini serviti (servizio idrico integrato) (milioni)	3,6	3,6	3,6
14) Volume annuale di acqua reflua trattata (milioni di mc)	271,2	347,1	420,7
15) Acqua immessa in rete per fonte (migliaia di mc)	409.547	414.041	408.321
<i>di cui da falda (migliaia di mc)</i>	<i>206.894</i>	<i>207.907</i>	<i>210.150</i>
<i>di cui da acque superficiali (migliaia di mc)</i>	<i>170.593</i>	<i>172.947</i>	<i>165.672</i>
<i>di cui da sorgenti e fonti minori (migliaia di mc)</i>	<i>32.060</i>	<i>33.186</i>	<i>32.499</i>
16) Tasso di riduzione dei consumi idrici interni rispetto al 2017 <sup>4</sup> (%)	-11,9%	-16,6%	-20,5%
17) Qualità dell'acqua depurata rispetto ai limiti di legge <sup>5</sup> (%)	35,6%	37,3%	38,5%
18) Agglomerati urbani >2000 Ae adeguati alla normativa sulla depurazione acque reflue (% su abitanti equivalenti)	97,6%	99,6%	99,6%

<sup>1</sup> Dati riferiti a Hera Spa, Inrete, AcegasApsAmga, Marche Multiservizi, Herambiente, Hestambiente, Herambiente Servizi Industriali e Frullo Energia Ambiente

<sup>2</sup> I dati di Scopo 3 relativi alla vendita di gas metano per il 2021 e il 2022 non considerano gli aumenti transitori delle emissioni collegate ai servizi di ultima istanza del gas. I dati di Scopo 3 relativi alla vendita di gas metano per il 2021 sono stati allineati alla metodologia di calcolo utilizzata per i dati 2022.

<sup>3</sup> Dato riferito a Hera Spa, AcegasApsAmga e Marche Multiservizi

<sup>4</sup> Dato riferito ai consumi di acqua da acquedotto civile e industriale delle unità di business del Gruppo maggiormente “idroesigenti” servite da Hera Spa in Emilia-Romagna

<sup>5</sup> L'indicatore è relativo agli impianti con più di dieci mila abitanti equivalenti (i volumi trattati in questi impianti sono pari al 93% del totale dei reflui trattati) ed è calcolato sulla base del rapporto tra la concentrazione misurata di Bod5, Cod, Sst, azoto ammoniacale, fosforo e azoto totale e le relative concentrazioni massime ammesse dal D.Lgs. 152/2006 o dalle autorizzazioni vigenti per i singoli impianti.

## Relazione della società di revisione indipendente sul Green bond report

Al Consiglio di Amministrazione di  
Hera S.p.A.

Siamo stati incaricati di effettuare l'esame limitato ("limited assurance engagement") del Green bond report 2022 di Hera S.p.A. ("Green bond report"), predisposto da Hera S.p.A. (la "Società", "Hera") in conformità a quanto previsto dall'Hera - Green Financing Framework ("Framework"), relativo al Green bond di Euro 500 milioni emesso nel mese di maggio 2022, scadenza maggio 2029, collocato presso Euronext Dublin, Luxembourg Stock Exchange, ExtraMOT PRO (Codice ISIN XS2485360981).

L'esame limitato è stato effettuato con riferimento specifico alle sezioni "Allocation reporting" e "Impact reporting" incluse del Green bond report. Tale esame non si estende alle informazioni che richiamano quanto previsto dal Regolamento europeo 2020/852, in merito alle attività economiche ecosostenibili. Un estratto del Green bond report è allegato alla "Dichiarazione consolidata di carattere non finanziario" del Gruppo Hera al 31 dicembre 2022.

### Responsabilità degli Amministratori per il Green bond report

Gli Amministratori sono responsabili della preparazione, dei contenuti e della presentazione del Green bond report, predisposto in conformità a quanto previsto dal Framework.

Gli Amministratori sono altresì responsabili, nei termini previsti dalla normativa vigente, per quella parte del controllo interno da essi ritenuta necessaria al fine di consentire la redazione di un Green bond report che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

Gli Amministratori, infine, sono responsabili per la definizione, implementazione e mantenimento dei sistemi attraverso i quali sono ottenute le informazioni necessarie alla predisposizione del Green bond report.

### Indipendenza della società di revisione e controllo della qualità

Siamo indipendenti in conformità ai principi in materia di etica e di indipendenza del Code of Ethics for Professional Accountants emesso dall'International Ethics Standards Board for Accountants, basato su principi fondamentali di integrità, obiettività, competenza e diligenza professionale, riservatezza e comportamento professionale. La nostra società di revisione applica l'International Standard on Quality Control 1 (ISQC Italia 1) e, di conseguenza, mantiene un sistema di controllo qualità che include direttive e procedure documentate sulla conformità ai principi etici, ai principi professionali e alle disposizioni di legge e dei regolamenti applicabili.

### Responsabilità della società di revisione

È nostra la responsabilità di esprimere, sulla base delle procedure svolte, una conclusione circa la conformità del Green bond report rispetto a quanto richiesto dal Framework. Il nostro lavoro è stato svolto secondo quanto previsto dal principio "International Standard on Assurance Engagements ISAE 3000 (Revised) - Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information" (di seguito "ISAE 3000 Revised"), emanato dall'International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB) per gli incarichi limited assurance. Tale principio richiede la pianificazione e lo svolgimento di procedure al fine di acquisire un livello di sicurezza limitato che il Green bond report non contenga errori significativi.

Pertanto, il nostro esame ha comportato un'estensione di lavoro inferiore a quella necessaria per lo svolgimento di un esame completo secondo l'ISAE 3000 Revised ("reasonable assurance engagement") e, conseguentemente, non ci consente di avere la sicurezza di essere venuti a conoscenza di tutti i fatti e le circostanze significativi che potrebbero essere identificati con lo svolgimento di tale esame.

Le procedure svolte sul Green bond report si sono basate sul nostro giudizio professionale e hanno compreso colloqui, prevalentemente con il personale di Hera responsabile per la predisposizione delle informazioni presentate nel Green bond report (sezioni "Allocation reporting" e "Impact reporting"), nonché analisi di documenti, ricalcoli ed altre procedure volte all'acquisizione di evidenze ritenute utili.

In particolare, abbiamo svolto le seguenti procedure:

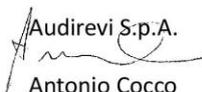
1. Allocation reporting
  - Approfondimento dei contenuti del Green Financing Framework – May 2022 di Hera e, in particolare, dei criteri generali di allocazione degli investimenti e delle Categories of Eligible Green Projects - EU economic activities - EU environmental objectives.
  - Analisi della Second-Party Opinion emessa da Sustainalytics, che ha valutato il profilo di sostenibilità del green bond (Framework) e l'allineamento del bond con le quattro componenti principali dei Green Bond Principles 2021 e dei Green Loan Principles 2021.
  - Interviste ai responsabili di Hera della gestione delle risorse finanziarie ("Proceeds") derivanti dall'emissione del Green bond, coerentemente con quanto previsto dal Green Financing Framework di Hera.
  - Comprensione dei processi e procedure sottostanti la generazione, rilevazione e gestione degli investimenti allocati secondo quanto previsto dal Green Financing Framework (processi di reporting e controllo inerenti gli use of proceeds).
  - Comparazione e riconciliazione dei dati quantitativi relativi agli investimenti con le risultanze contabili e con il Bilancio consolidato di Hera.
  - Procedure analitiche e verifiche documentali su un campione di investimenti e progetti per accertare la corretta aggregazione e rappresentazione dei dati.
2. Impact reporting
  - Procedure analitiche a analisi documentale per accertare, su base campionaria, il calcolo degli indicatori inclusi nel Green bond report 2022 e la corretta aggregazione dei dati.

## Conclusioni

Sulla base del lavoro svolto e delle evidenze acquisite, non sono pervenuti alla nostra attenzione elementi che ci facciano ritenere che le sezioni "Allocation reporting" e "Impact reporting" incluse nel Green bond report 2022 di Hera non siano state redatte, in tutti gli aspetti significativi, in conformità a quanto previsto dal Framework.

Le nostre conclusioni sul Green bond report di Hera non si estendono alle informazioni che richiamano quanto previsto dal regolamento europeo 2020/852, in merito alle attività economiche ecosostenibili.

Bologna, 30 maggio 2023

  
Audirevi S.p.A.  
Antonio Cocco  
Socio

---