

Inquinamento atmosferico:  
facciamo chiarezza  
Il ruolo della finanza  
sostenibile

Francesco Bicciato, Executive Director, FFS

*16 novembre 2024*



Forum per la  
Finanza Sostenibile

# INDICE

---

Forum per la finanza sostenibile: chi siamo

---

Green deal e settori in cui investire

---

Come investire?

---



# FORUM PER LA FINANZA SOSTENIBILE: CHI SIAMO

---



Forum per la  
Finanza Sostenibile

# Forum per la Finanza Sostenibile | Chi siamo



Associazione senza scopo di lucro nata nel 2001



Promuovere l'inclusione dei criteri ambientali, sociali e di governance (ESG) nelle politiche e nei processi di investimento



Investitori privati e istituzionali  
Istituzioni finanziarie  
Consulenti e reti di vendita  
Decisori politici italiani ed europei



# Forum per la Finanza Sostenibile | Cosa facciamo



## Ricerca

Conduciamo ricerche e gruppi di lavoro con lo scopo di valorizzare le buone pratiche e di contribuire all'analisi e alla diffusione degli investimenti sostenibili



## Progetti

Informiamo e sensibilizziamo la comunità finanziaria, i media e la cittadinanza sui temi della finanza SRI attraverso iniziative di comunicazione e l'organizzazione di convegni, seminari ed eventi culturali



## Policy e advocacy

Collaboriamo e svolgiamo attività di advocacy con istituzioni italiane ed europee per sostenere l'attuazione di un quadro normativo che favorisca gli investimenti sostenibili

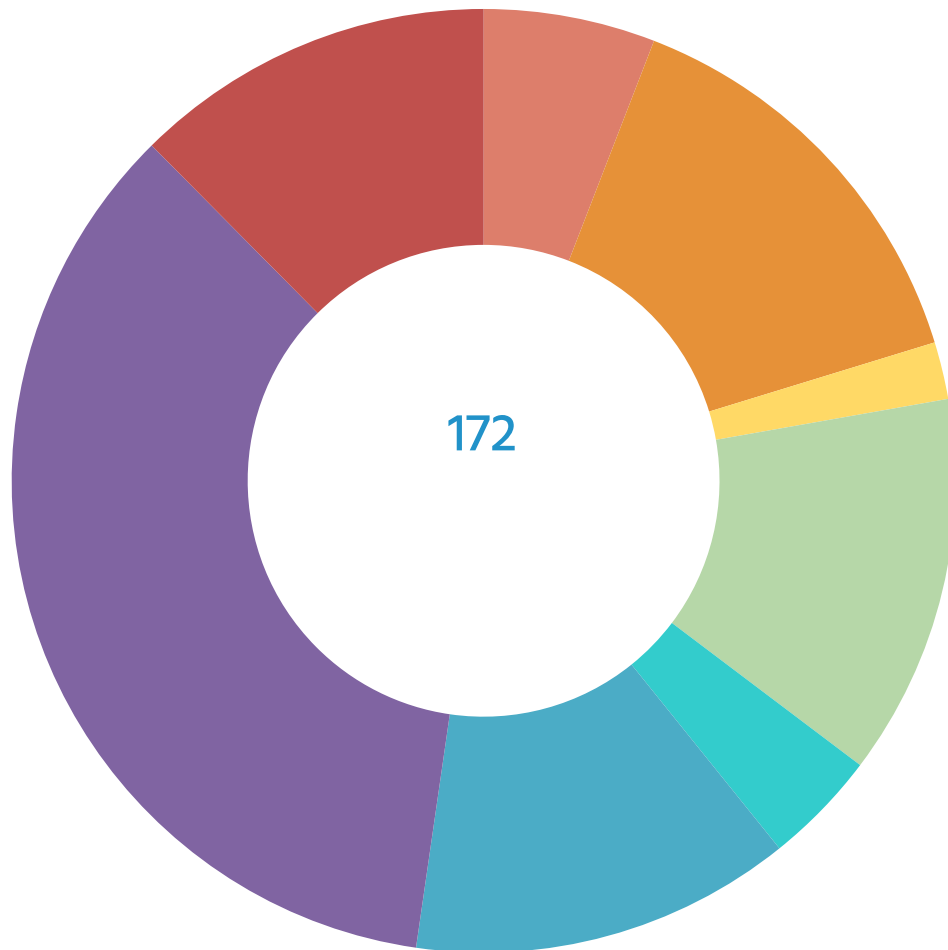


## Formazione

Collaboriamo con Università ed enti di formazione e offriamo la possibilità di creare pacchetti formativi su misura, progettati per soddisfare le esigenze specifiche degli interessati



# Forum per la Finanza Sostenibile | Soci



- Associazioni di categoria e di rappresentanza, finanziarie regionali
- Associazioni di consumatori, organizzazioni non profit, fondazioni, ONG
- Sindacati
- Banche e imprese assicuratrici
- Fondazioni di origine bancaria
- Fondi Pensione, Casse di Previdenza e Fondi Sanitari
- Società di Gestione del Risparmio
- Società di ricerca, formazione, consulenza

# Investimento Sostenibile e Responsabile (SRI) | Definizione FFS

L'Investimento Sostenibile e Responsabile (SRI, dall'inglese *Sustainable and Responsible Investment*) mira a **creare valore per l'investitore e per la società** nel suo complesso attraverso una strategia di investimento orientata al **medio-lungo periodo** che, nella valutazione di imprese e istituzioni, include **analisi finanziarie, ambientali, sociali e di buon governo**





# GREEN DEAL E SETTORI IN CUI INVESTIRE



Forum per la  
Finanza Sostenibile



# UE e finanza sostenibile | EU Green Deal

Pacchetto di iniziative strategiche per una transizione verde, per raggiungere la **neutralità climatica entro il 2050**.

Sostiene la trasformazione dell'UE in una società equa e prospera con un'economia moderna e competitiva

## A European Green Deal

Striving to be the first climate-neutral continent

### Obiettivi

- 2050: neutralità climatica
- 2030: -55% emissioni di gas serra rispetto al 1990



€350 miliardi di investimenti in più all'anno (clima, energia, trasporti)



### Ruolo del settore finanziario:

- investimenti verso tecnologie e imprese più sostenibili
- crescita sostenibile nel lungo termine
- economia a basse emissioni di carbonio, resiliente e circolare

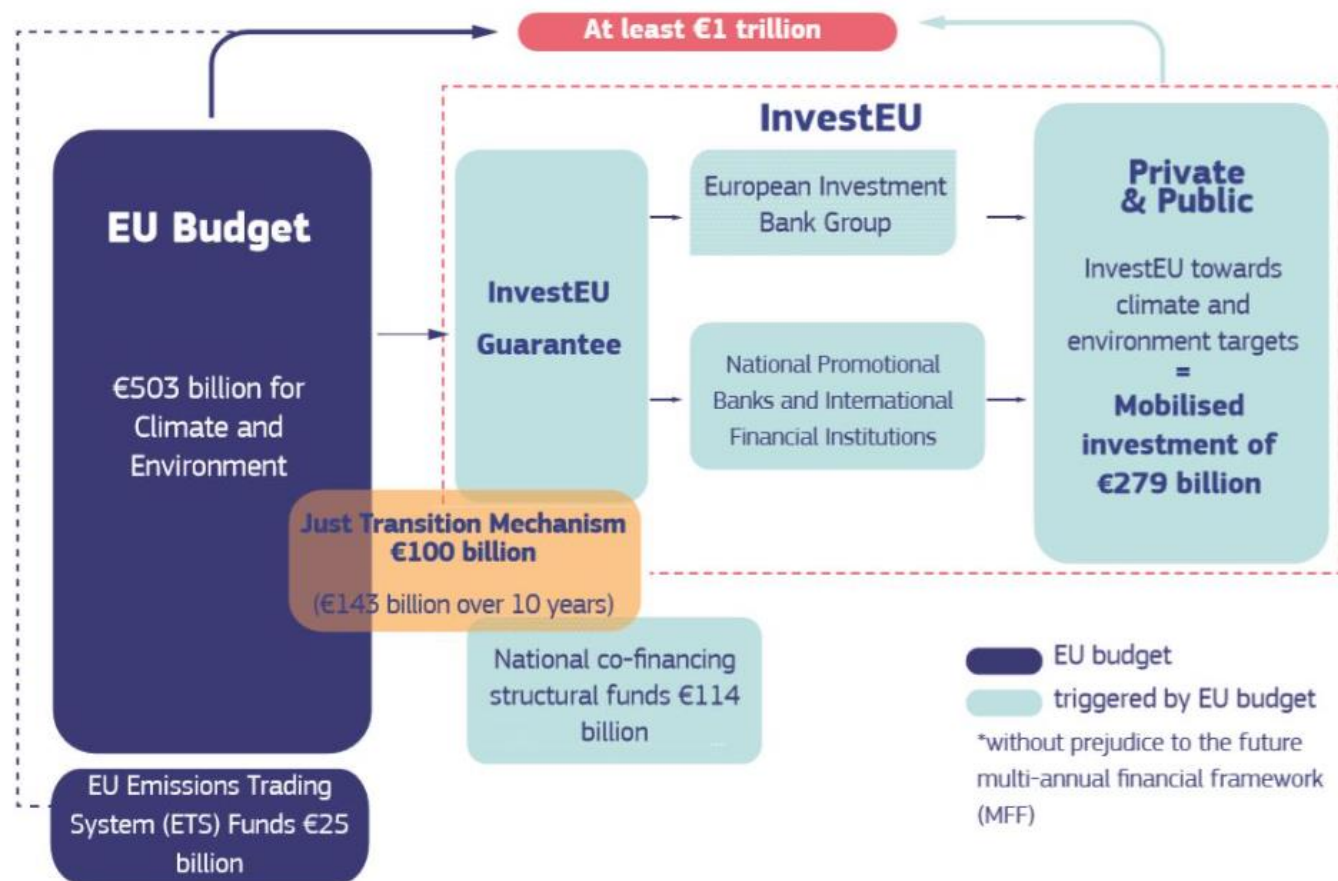
# UE e finanza sostenibile | EU Green Deal

## Ruolo del settore finanziario:

- investimenti in tecnologie e imprese più sostenibili
- crescita sostenibile nel lungo termine
- economia a basse emissioni, resiliente e circolare



## EU Green Deal Investment Plan



\*The numbers shown here are net of any overlaps between climate, environmental and Just Transition Mechanism objectives.

# UE e finanza sostenibile | EU Green Deal – obiettivi

## ENERGIA

Decarbonizzare il settore energetico



La produzione e l'uso dell'energia rappresentano oltre il **75 %** delle emissioni di gas a effetto serra dell'UE

## EDIFICI

Ristrutturare gli edifici, aiutare le persone a ridurre le bollette energetiche e l'uso dell'energia



Il **40 %** dei nostri consumi energetici riguarda gli edifici

## MOBILITÀ

Introdurre forme di trasporto privato e pubblico più pulite, più economiche e più sane.



I trasporti rappresentano il **25 %** delle nostre emissioni

## INDUSTRIA

Sostenere l'industria per innovare e diventare leader mondiali nell'economia verde



L'industria europea utilizza solo il **12 %** di materiali riciclati

# Dove investire? Mobilità sostenibile

29%

Emissioni GHG dai trasporti (UE 2017)

70%

da trasporto su strada

(Fonte: T&E 2024)

## Sharing mobility



+27% crescita annua (2022) in Italia

44% di veicoli elettrici (2022) in Italia

(E&S – Osservatorio mobility 2024)

## Trasporto ferroviario



Zero emissioni nette al 2040

-50% emissioni scope 1+2 e - 30% emissioni scope 3 entro il 2030

-7,5 mln annue tonn CO<sub>2</sub>

(Piano 2022-2031 FS italiane)

## Automotive (ibrido/elettrico) e batterie elettriche



Immatricolazioni 2023:

- 8% auto ibride
- 23% auto elettriche



European Environment Agency 2024

## Trasporto pubblico locale su



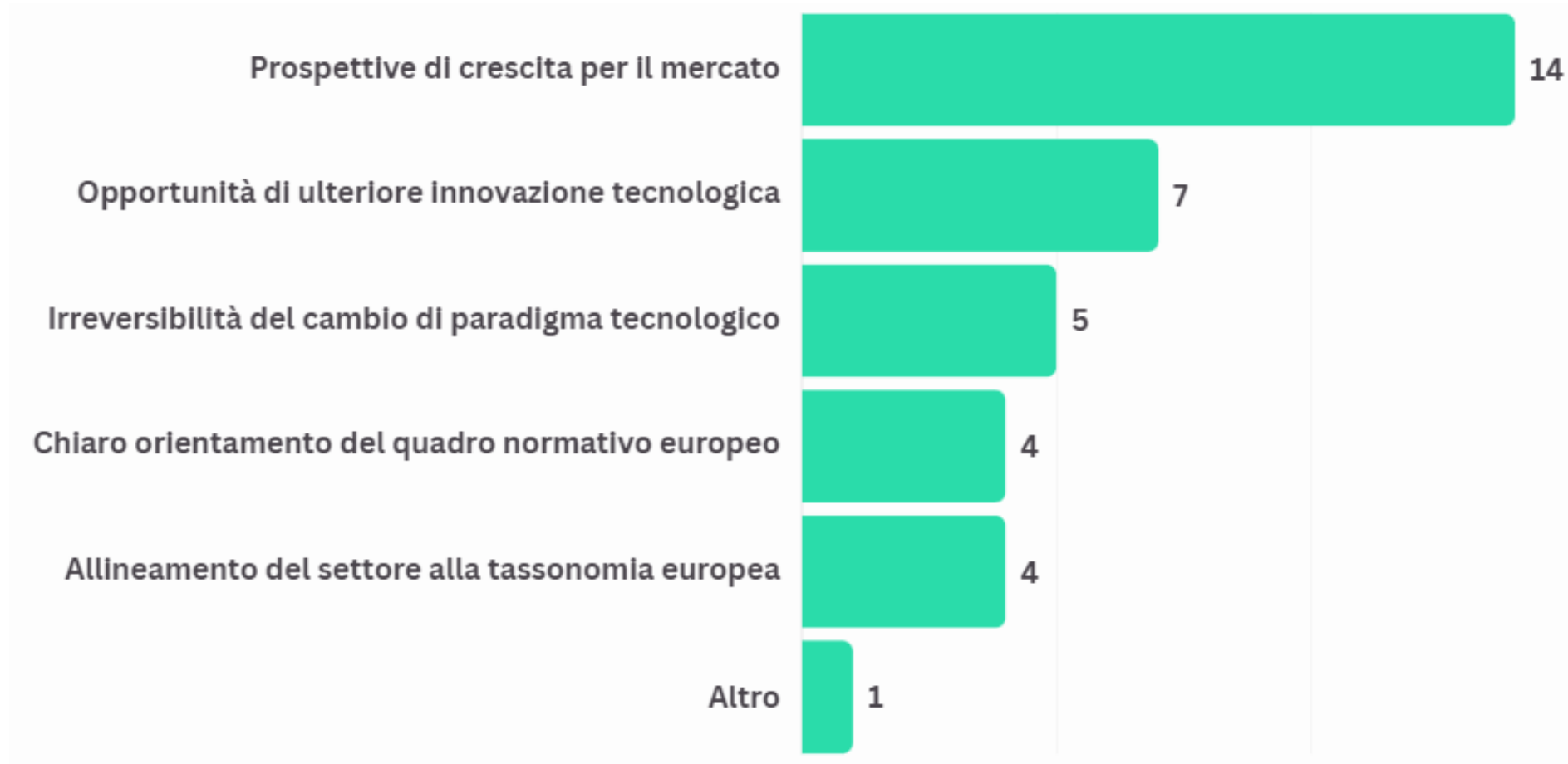
- 72 % tasso motorizzazione medio Italia
- €8,8mld investimenti per TPL in Italia

## Infrastrutture per mobilità leggera



Forum per la  
Finanza Sostenibile

# Dove investire? Mobilità sostenibile



Base: Rispondenti che investono nel settore della mobilità elettrica su strada oppure hanno in programma di investire oppure non hanno dati disponibili in merito (n. 19)

# Dove investire? Energie rinnovabili

**50%**

Energia elettrica da fonti rinnovabili (UE prima metà 2024)

**32,7%**

In Italia – copertura rinnovabili della domanda

(Fonte: Commissione Europea e Terna 2024)

**2023: EUR 110 mld**  
investiti in energie  
rinnovabili  
in UE  
(EEA 2024)

**+6%**  
**rispetto al**  
**2023**

Impianti solari fotovoltaici ed eolici

Infrastrutture energetiche  
(es. reti intelligenti per risparmio energetico)

Sistemi di stoccaggio dell'energia  
(es. batterie)

Produzione componenti a basso impatto

# Dove investire? Edilizia sostenibile

40%

Energia assorbita da edifici/Consumo energetico tot (UE)

36,2%

delle emissioni totali di CO<sub>2</sub>

(Fonte: Commissione UE)



Dove intervenire?

- Ospedali
- Scuole
- Alloggi sociali
- Abitazioni private

Efficientamento energetico

Near Zero Energy Building

Certificazioni ambientali

Edilizia circolare  
(riuso e riciclo di materiali esistenti)



# Dove investire? Innovazione industriale

## The future of European competitiveness – Rapporto Draghi

- 🎯 Proposte **concrete e urgenti** per sostenere la crescita e ridurre quanto prima il **divario con Cina e Stati Uniti**
- ⚙️ Sfida per il rilancio della competitività **urgente e ineludibile** → **necessario crescere e diventare più produttivi, preservando valori e diritti fondamentali**
- ⚠️ Investimenti necessari: **€750-800 miliardi all'anno** – 4,7% del PIL

FIGURE 5  
Share in world trade in goods and services  
% of global trade, excluding intra-EU trade

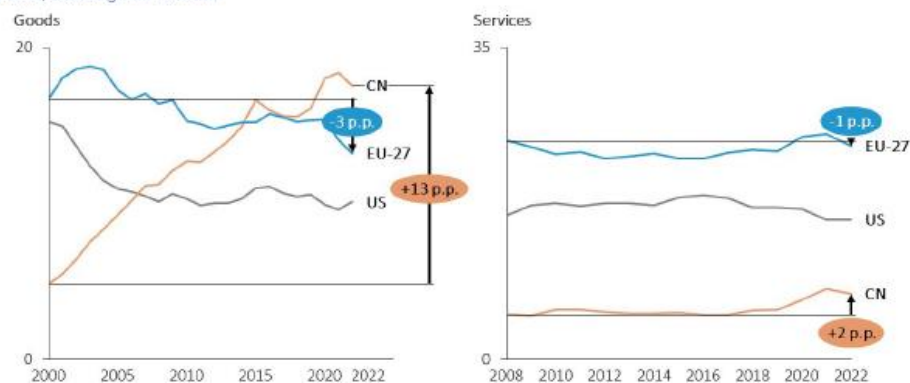
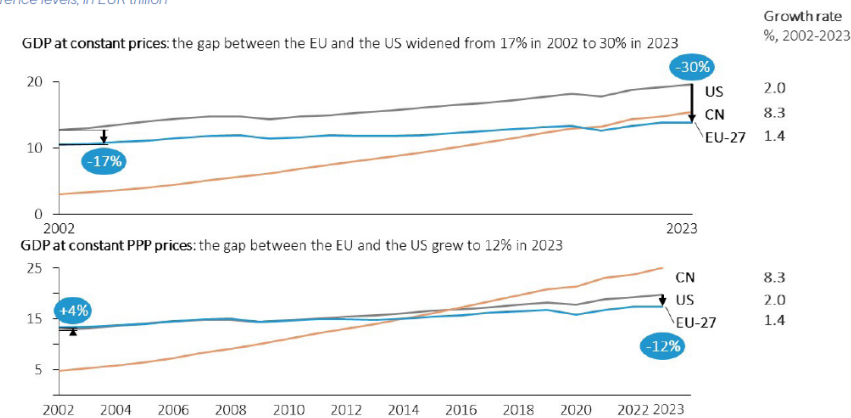


FIGURE 3  
GDP evolution  
2015 reference levels, in EUR trillion



Source: OECD, 2024.

Leggi qui il documento: <https://shorturl.at/5okar>



# Obiettivo net-zero | Net-zero Industry Act (Green Deal)

 Potenziare la produzione di tecnologie a emissioni zero nell'UE per coprire almeno il 40% dei bisogni annuali dell'UE per le tecnologie strategiche a emissioni zero entro il 2030

## Tecnologie chiave



Solare fotovoltaico e solare termico



Elettrolizzatori e celle a combustibile



Energia eolica onshore ed energie rinnovabili offshore



Biogas/biometano sostenibile



Batterie e mezzi di stoccaggio



Cattura e stoccaggio del carbonio



Pompe di calore ed energia geotermica



Tecnologie di rete





COME INVESTIRE?



Forum per la  
Finanza Sostenibile

# Attori coinvolti



**Banche**



**Assicurazioni**

Investitori Istituzionali



**Società di Gestione  
del Risparmio**



**Fondazioni**



**Fondi pensione**



**Pubblica Amministrazione**

Investitori Retail



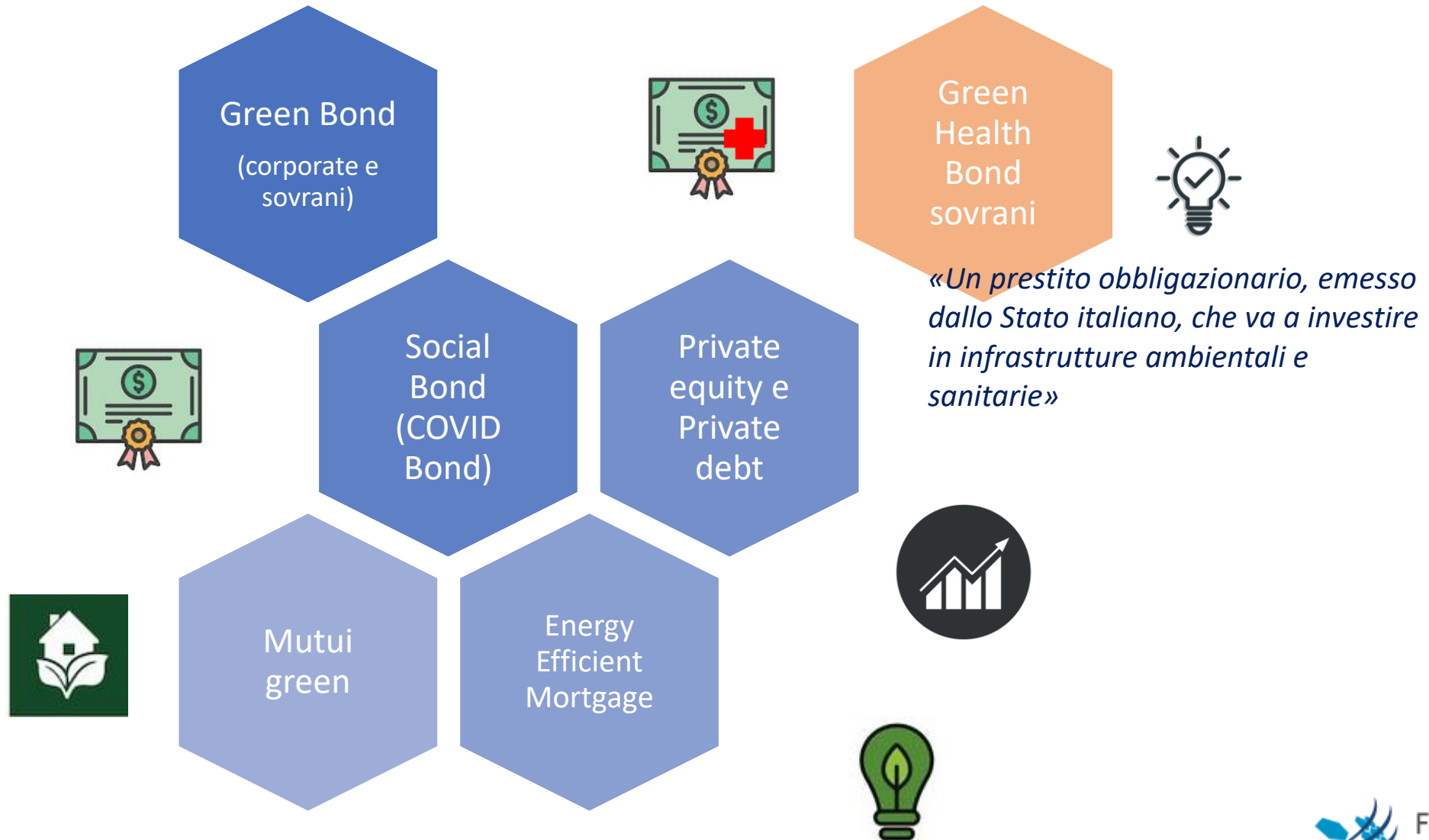
**Enti del Terzo Settore**



**Cittadini**

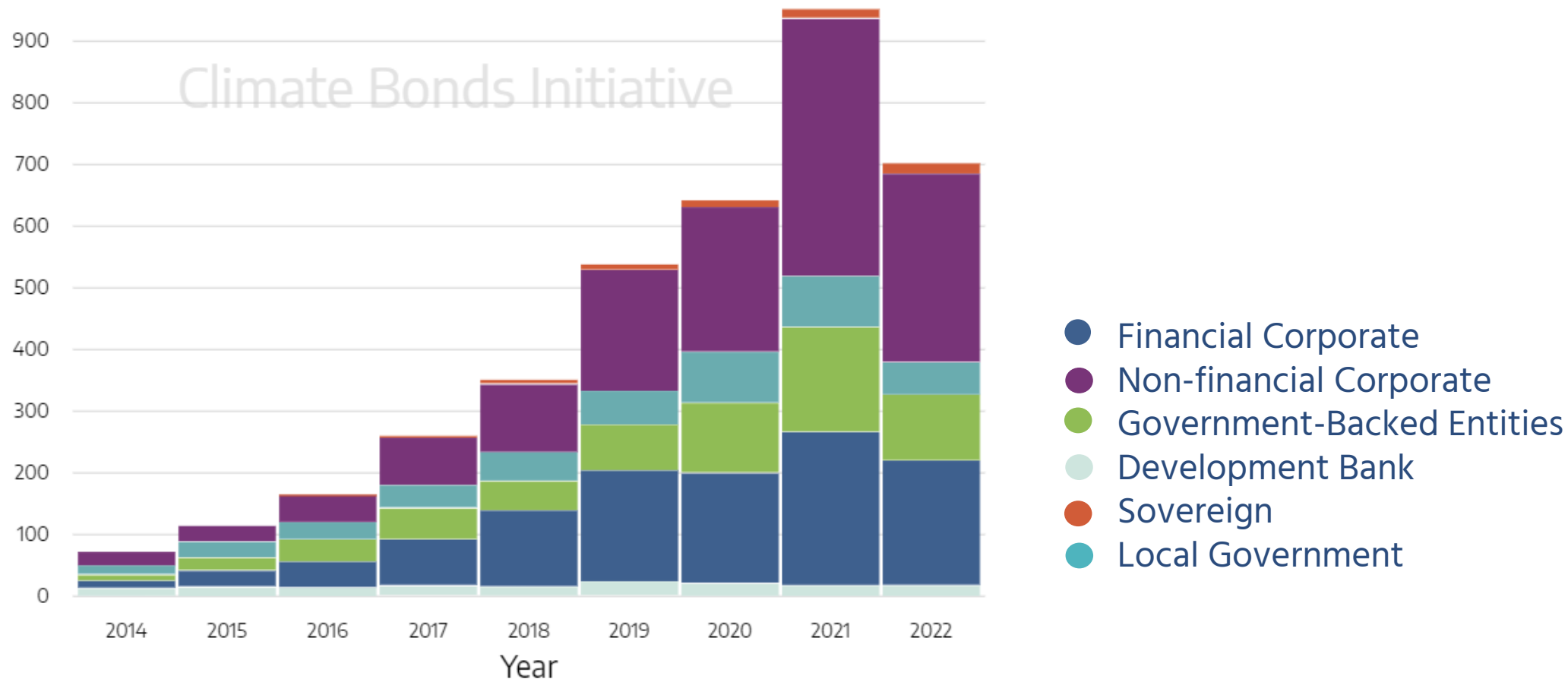


# Strumenti di finanza sostenibile



# Strumenti di finanza sostenibile | Green bond

Green bond per emittente, dato cumulativo mondiale 2014-2022



Fonte: Climate Bonds Initiative - Interactive data platform (dati in miliardi di euro)

# Strumenti di finanza sostenibile | Green bond – esempi



<p><b>2023:</b> green bond da 500 milioni con ordini per € 2,2 miliardi con durata 11 anni.</p>	<p><b>2022:</b> green bond da € 1,1 miliardi con ordini superiori a € 2,1 miliardi.</p>	<p>Dal <b>2017</b> Enel ha emesso tre Green Bond, per un totale di € 3,5 miliardi.</p>
<p><b>Utilizzo dei proventi</b> Finanziamento degli Eligible Green Projects – In particolare, progetti strategici di economia circolare e transizione energetica legati allo sviluppo delle rinnovabili, al settore ambientale, all’efficienza energetica e alle reti elettriche definiti all’interno del Sustainable Finance Framework di A2A.</p>	<p><b>Utilizzo dei proventi</b> Finanziamento degli Eligible Green Projects secondo quanto previsto dal Green Bond Framework di FS aggiornato lo scorso giugno. In particolare, i proventi consentiranno di finanziare sia l’acquisto di nuovi treni che di spese destinate alla manutenzione del materiale rotabile di Trenitalia nonché – per la prima volta – gli investimenti per il completamento della rete alta velocità Torino-Milano-Napoli di RFI.</p>	<p><b>Utilizzo dei proventi</b> Finanziamento degli Eligible Green Projects. In particolare, sviluppo, costruzione e repowering di impianti rinnovabili, la realizzazione, gestione e funzionamento di reti di trasmissione e distribuzione, oltre a sistemi di smart metering, così come i progetti relativi alla mobilità sostenibile, smart lighting, efficienza energetica e demand response.</p>

# Strumenti di finanza sostenibile | Green bond – esempi città

**Parigi** - emissione di green bond per:

- ridurre le emissioni di gas serra (es. attraverso mobilità elettrica, trasporto pubblico)
- ridurre il consumo energetico degli edifici e dell'illuminazione pubblica
- contrastare l'effetto isola di calore, attraverso l'ampliamento delle aree verdi di Parigi

**Berkley** - emissione di green bond per finanziare la ristrutturazione e la costruzione di quattro biblioteche che hanno ottenuto con successo molteplici certificazioni di edilizia sostenibile, tra cui LEED e Zero Net Energy

**Boston** - emissione di green bond per finanziare progetti di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici della città (es. ristrutturazione degli edifici, protezione delle aree naturali)

**Reykjavik** - emissione di green bond per costruire edifici sostenibili e per lo sviluppo dei trasporti green

# Strumenti di finanza sostenibile | Mutui verdi

**Prestiti bancari per costruzione, acquisto o ristrutturazione:**

- miglioramento della prestazione energetica almeno del 30%
- condizioni di finanziamento agevolate

**Energy Efficient Mortgages Initiative:**

Obiettivo: sistema unico di concessione di prestiti bancari a livello UE



+ efficienza energetica degli edifici  
- rischio di insolvenza







# Forum per la Finanza Sostenibile

[www.finanzasostenibile.it](http://www.finanzasostenibile.it)  
[www.investiresponsabilmente.it](http://www.investiresponsabilmente.it)  
[www.settimanesri.it](http://www.settimanesri.it)

Via Andrea Maria Ampère, 61/a  
20131 Milano

Via Pasquale Stanislao Mancini, 2  
00196 Roma

+39 02 30516024  
[info@finanzasostenibile.it](mailto:info@finanzasostenibile.it)



Forum per la Finanza Sostenibile



Finanza Sostenibile



Forum per la Finanza Sostenibile



Itasif



Forum per la Finanza Sostenibile





# Forum per la Finanza Sostenibile

## DISCLAIMER

Questa presentazione è a uso esclusivo del destinatario e non può essere (né totalmente, né in parte) copiata, riprodotta, trasferita, pubblicata, distribuita, per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta del Forum per la Finanza Sostenibile, fatta salva la possibilità di conservarla nel proprio computer o di stamparla per utilizzo personale.

Copyright© di FORUM PER LA FINANZA SOSTENIBILE ETS. Tutti i diritti riservati