



# La sfida della finanza sostenibile per la neutralità climatica

14/05/2024

*Assemblea Coordinamento Agende 21 Locali*

*Francesco Biciato, Direttore Generale, FFS*



Forum per la  
Finanza Sostenibile

# Rischi ed effetti dei cambiamenti climatici

Global Risks Report 2024

## Top 10 risks



"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

### 2 years



### 10 years



Fonte: WEF, 2023

Risk categories | Economic | Environmental | Geopolitical | Societal | Technological

# Cambiamento climatico | Obiettivo net-zero

## Obiettivi Accordo di Parigi:

- 2050: neutralità climatica
- 2030: -45% emissioni di gas serra rispetto al 1990

## Obiettivi Green Deal europeo:

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

**Net-zero:** riduzione delle emissioni di gas a effetto serra il più vicino possibile allo zero → Equilibrio complessivo tra le emissioni di gas serra generate dall'attività umana e quelle assorbite in un determinato periodo di tempo

## Raggiungere il net-zero richiede:

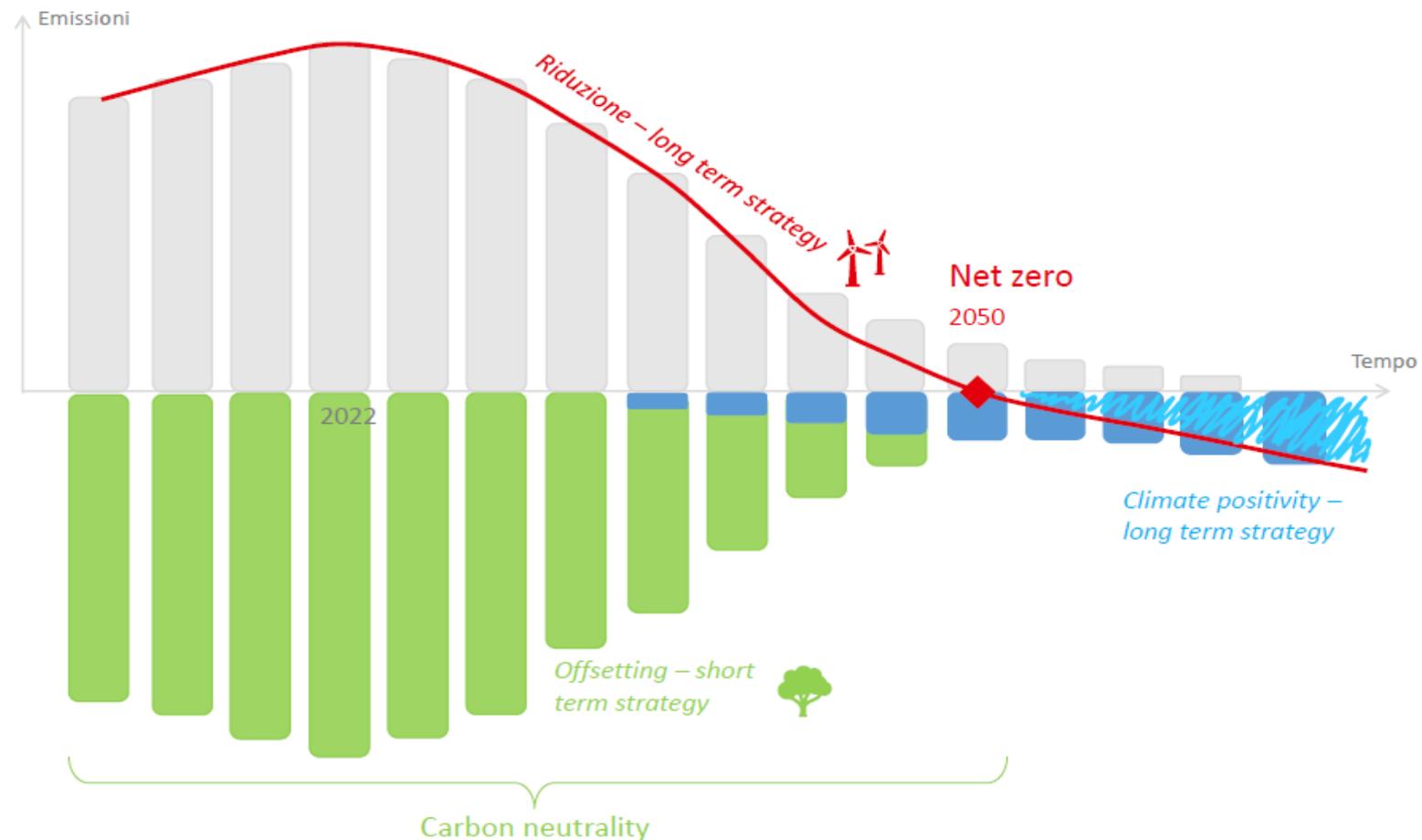
- il calcolo delle emissioni di GHG;
- il calcolo di target di medio termine (5-10 anni), compatibili con la pianificazione aziendale (SB Net Zero Corporate Standard)
- la pianificazione di una strategia concreta per il raggiungimento di tali target e la messa in atto (strategie di rimozione emissiva nell'ambito dello Scope 3)

## Perché è importante?

Il raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050 è necessario per limitare, entro la fine del secolo, il riscaldamento globale ben al di sotto dei 2°C

# Obiettivo net-zero | Iniziative internazionali

- **Race to zero:** iniziativa globale rivolta a stimolare il contenimento delle emissioni di gas serra, con l'obiettivo di una economia decarbonizzata
- **Global Methane Pledge:** accordo volontario per ridurre le emissioni globali di metano del 30% entro il 2030, rispetto ai livelli del 2020
- **Global Forest Finance Pledge:** finanziamento per 12 miliardi di dollari nel periodo 2021-2025 per la protezione, il ripristino e la gestione sostenibile delle foreste



# Ruolo della finanza



Individuare e prevenire i rischi



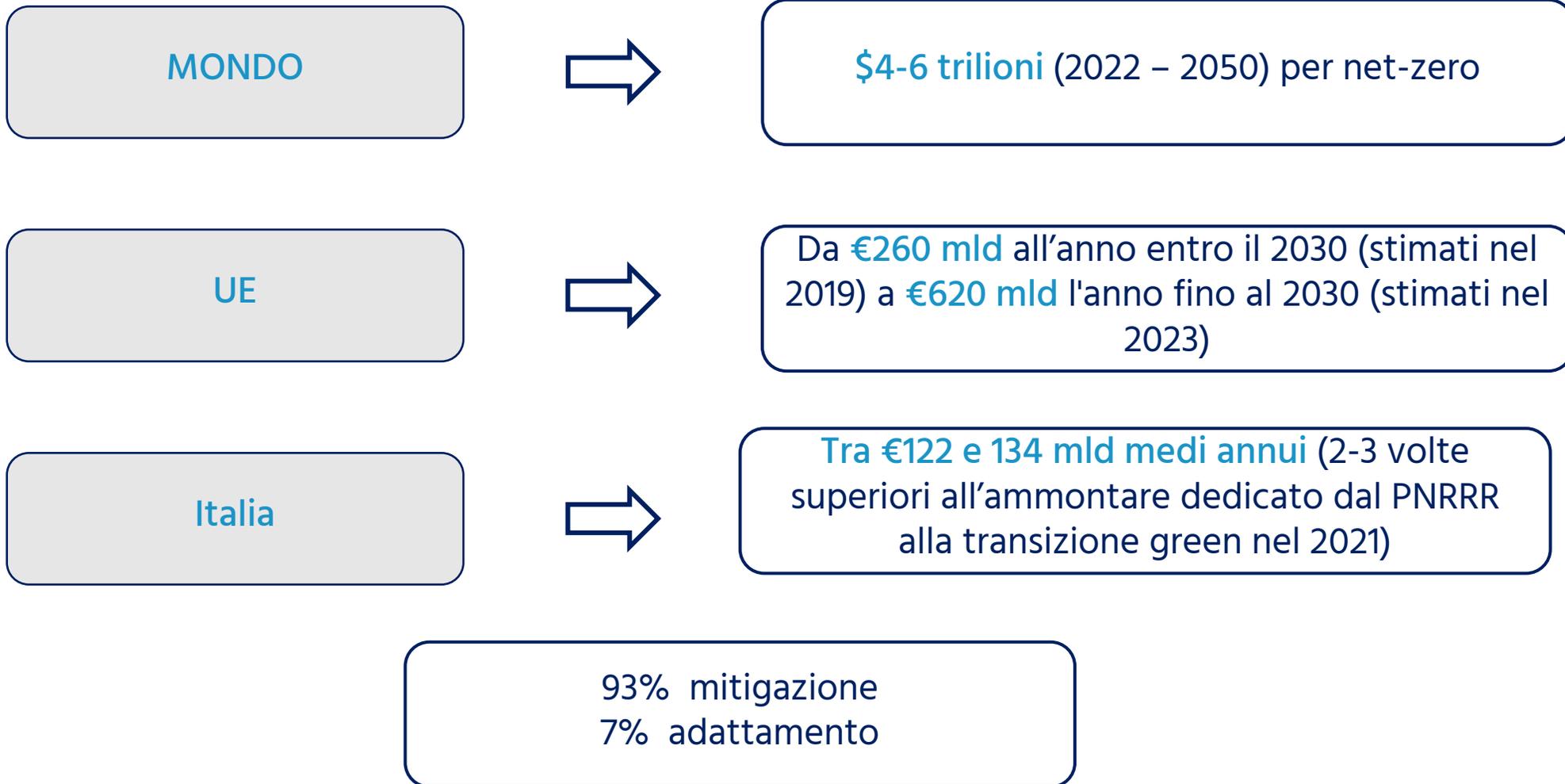
Ridurre l'esposizione ai settori che provocano  
impatto negativo sul cambiamento climatico



Finanziare progetti di mitigazione e adattamento



# Ruolo della finanza | Investimenti necessari



# 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



In attesa di approvazione finale

## 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



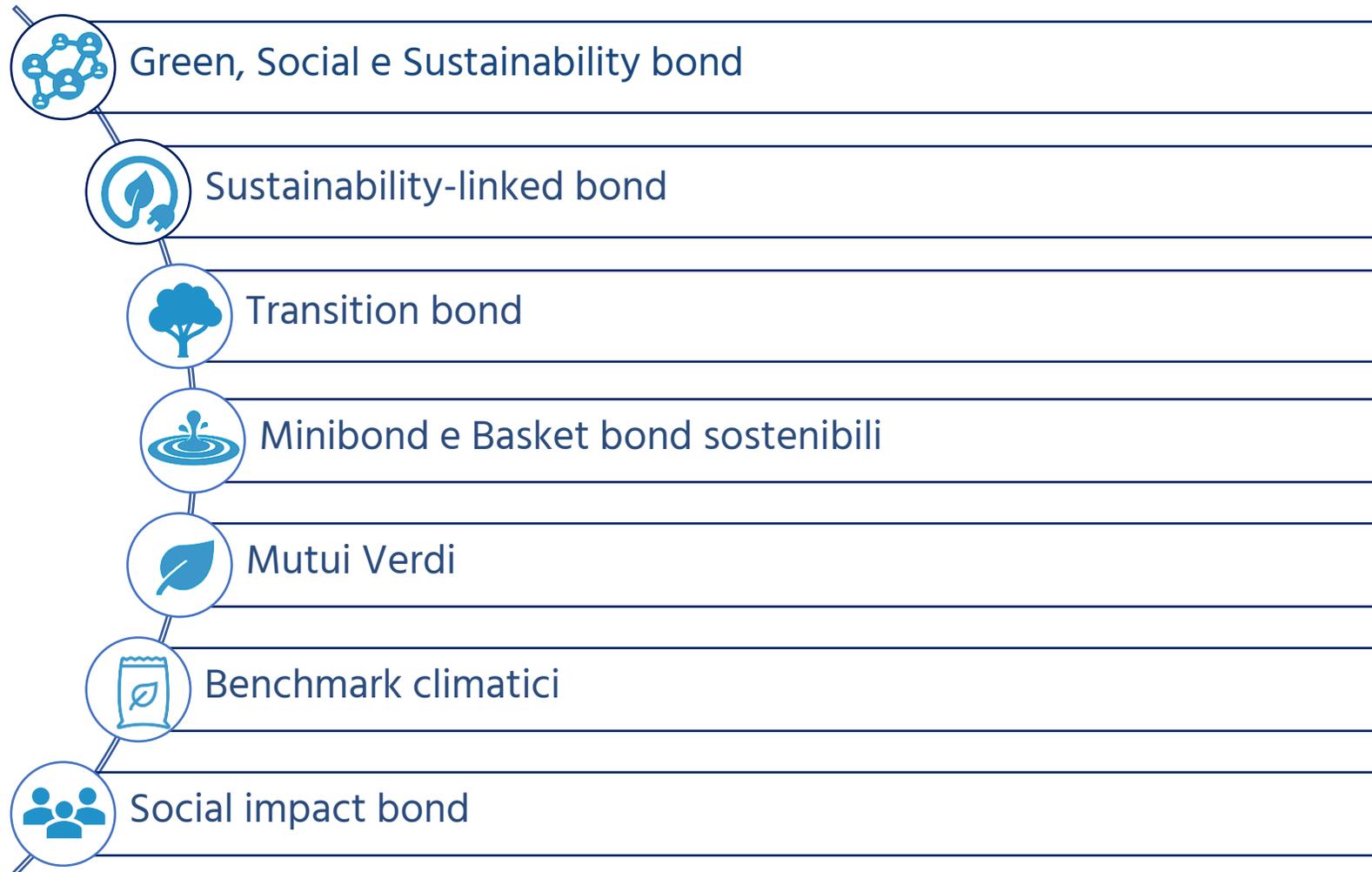
Pompe di calore ed energia geotermica



Tecnologie di rete



# Strumenti di finanza sostenibile



# 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

# Obiettivo net-zero | Strategie finanziarie

 **Impatto sull'economia reale**  
portafogli net-zero per un mondo net-zero



Aumentare gli investimenti in aziende a basse emissioni  
e in soluzioni climatiche



Offsetting



Engagement



Disinvestimento totale e parziale

# Obiettivo net-zero | Misure di politica pubblica



Finanziamenti e investimenti pubblici



Provvedimenti tariffari, come il carbon pricing o i sistemi cap-and-trade



Piani net-zero attendibili e con dettagli sulle fasi intermedie

# Obiettivo net-zero | Raccomandazioni



Calcolare le emissioni finanziate in tutto il portafoglio, con dettagli sulle emissioni assolute e sull'intensità delle emissioni



Fissare obiettivi a livello di portafoglio, con caratteristiche specifiche per ogni settore e asset class



Stabilire obiettivi realistici, a lungo termine e intermedi che siano coerenti con il “net-zero”



Rendicontare periodicamente i progressi raggiunti (per esempio, su base annuale)



# Obiettivo net-zero | Collaborazione tra diversi attori



## I decisori politici

- ambiente normativo e politico che supporti la neutralità climatica;
- investimenti strategici volti ad attrarre investitori privati e mitigare i rischi nei settori ad alta emissione.



## Le aziende

- definire percorsi di decarbonizzazione misurabili e ambiziosi;
- rendicontare adeguatamente sulle emissioni di gas serra e sui progressi raggiunti.



## Gli operatori finanziari

- azioni di engagement ambiziose;
- impegni di asset owner e asset manager.



# Forum per la Finanza Sostenibile

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



@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