

# Valutazione di impatto lungo la catena di fornitura

Webinar 21 gennaio 2021



**Andrea Maggiani – Managing Director Carbonsink**  
[andrea.maggiani@carbonsink.it](mailto:andrea.maggiani@carbonsink.it) | +39 340 7109826

# Chi siamo

Carbonsink è una società di consulenza leader nello sviluppo di strategie di mitigazione del cambiamento climatico e nella compensazione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

## Aree di specializzazione:



Carbon Management



Carbon Finance



Sustainability Solutions



Climate Mitigation



# Partner internazionali

Collaboriamo nello sviluppo dei nostri progetti con gli standard maggiormente e internazionalmente riconosciuti per garantire alle aziende qualità e risultati.



Qualità



Risultati



Global Compact  
Network Italia



SCIENCE  
BASED  
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Climate Bonds INITIATIVE

Gold Standard<sup>®</sup>  
*Climate Security & Sustainable Development*



ICROA International  
Carbon Reduction  
& Offset Alliance



IETA  
INTERNATIONAL EMISSIONS  
TRADING ASSOCIATION

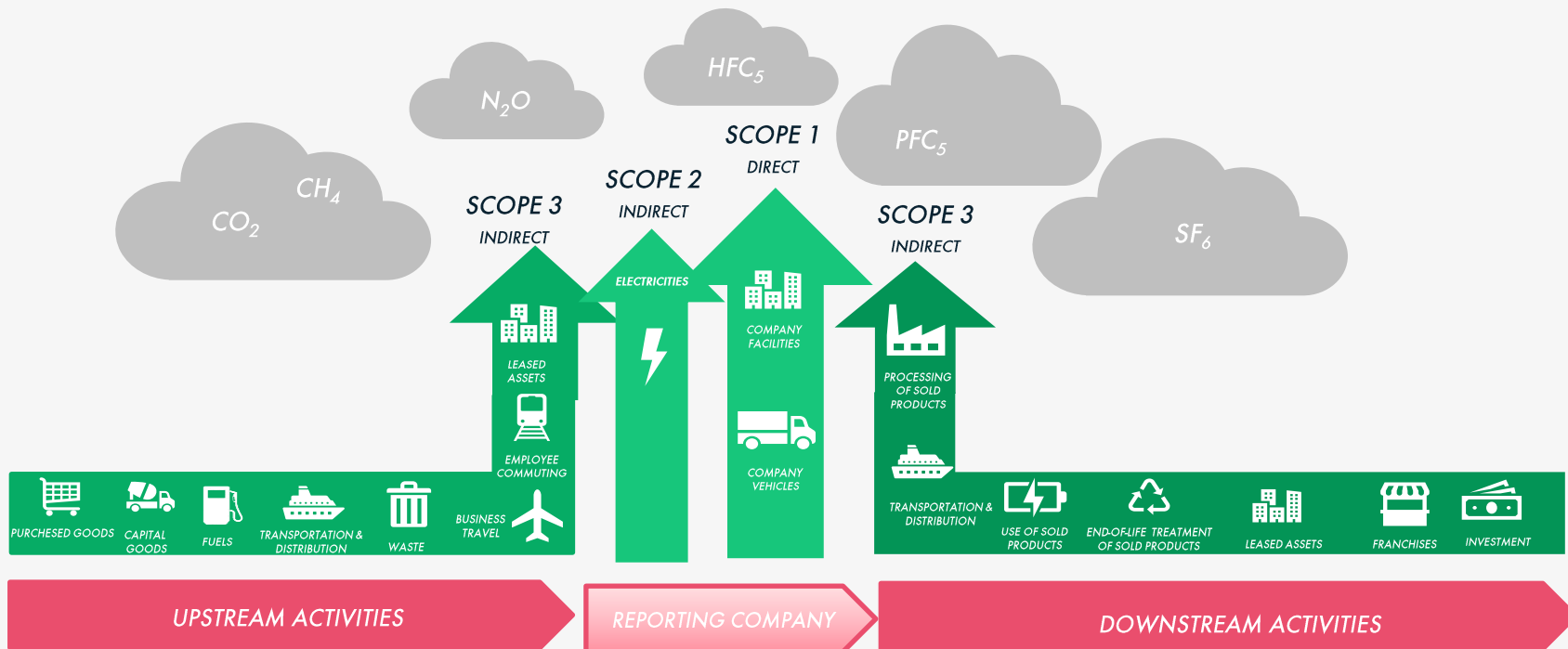


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



# Cosa sono le emissioni Scope 3

Le emissioni Scope 3 sono le emissioni di gas serra prodotte dalle attività esterne al perimetro aziendale (indirette), ma rientranti nella catena del valore dell'impresa.

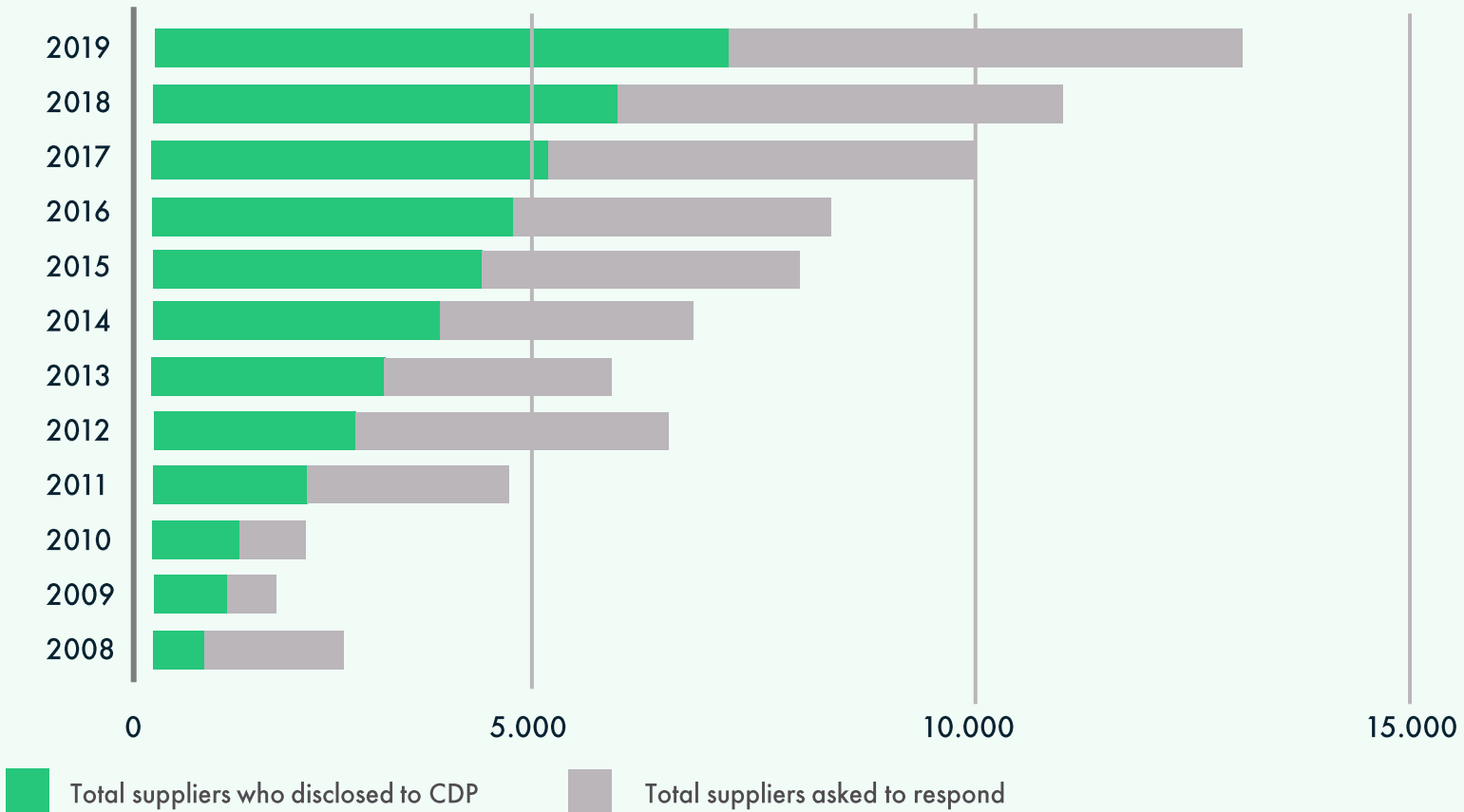


Fonte: Rielaborazione Carbonsink da «Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard- GHG Protocol»



# Disclosure Scope 3

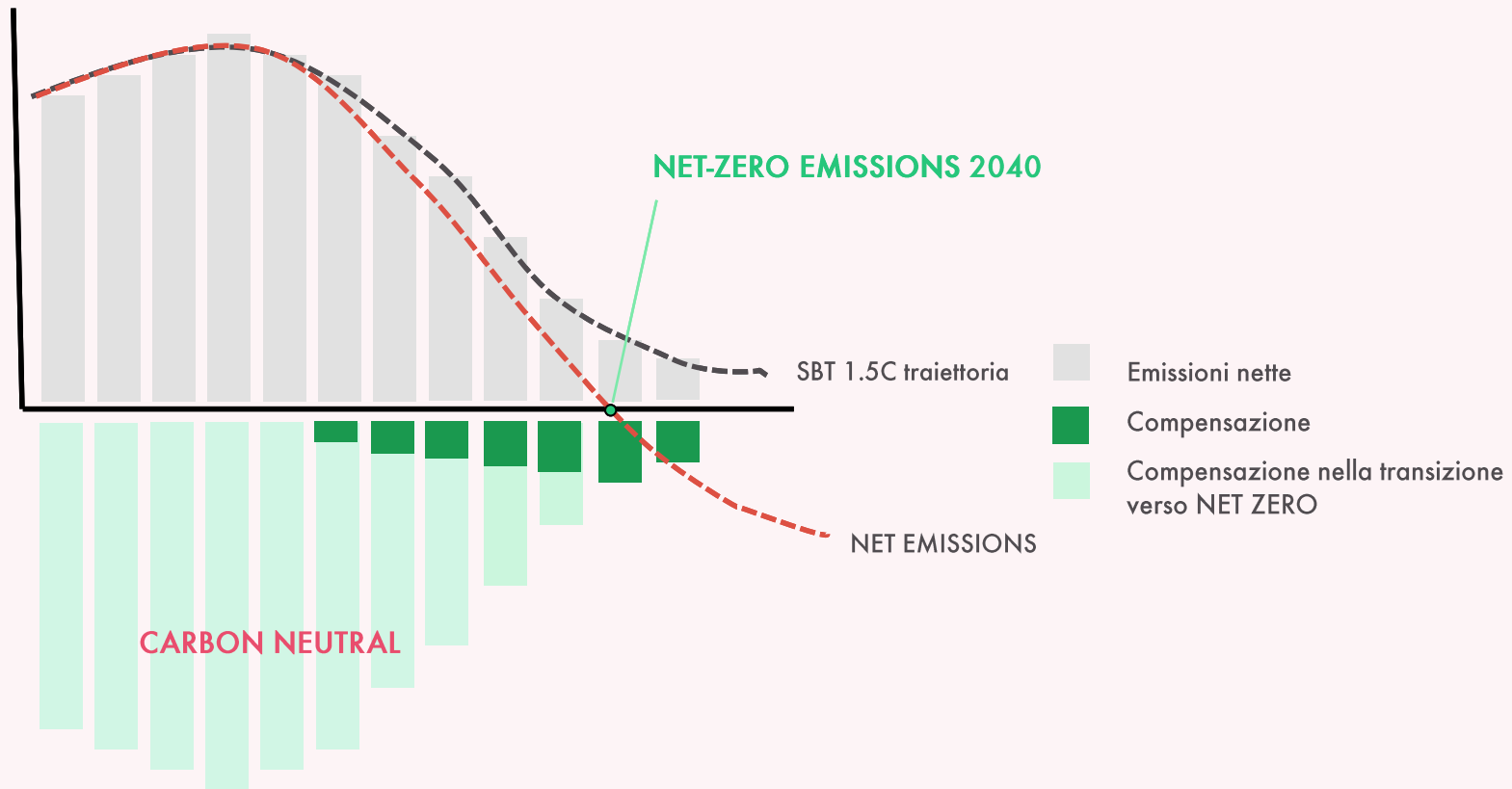
Growth in CDP supply chain disclosures, 2008-2019



Fonte: Rielaborazione Carbonsink su dati presenti nel report CDP Supply Chain 2020



# Net zero – Target



# Il nuovo dogma è «zero emissioni»

992 Businesses  
449 Cities  
38 Investors  
21 Regions  
505 Universities

**RACE TO ZERO**



Transform to Net Zero



A planet-size plan.

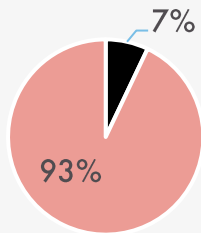
Apple is a carbon neutral company for good.  
And by 2030, our products will be too.

[Learn more](#)



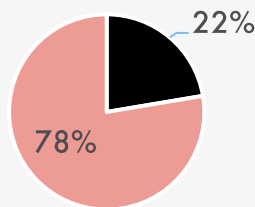
# Emissioni Scope 3: sempre più centrali

## Telecomunicazioni



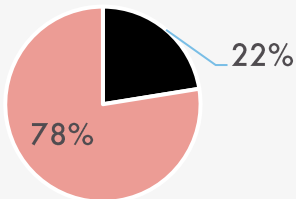
■ Scope 1&2 ■ Scope 3

## Largo consumo



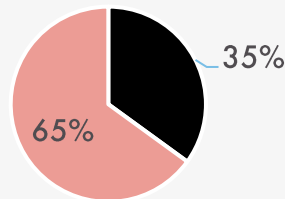
■ Scope 1&2 ■ Scope 3

## Energia



■ Scope 1&2 ■ Scope 3

## Health Care



■ Scope 1&2 ■ Scope 3

Fonte: CDP

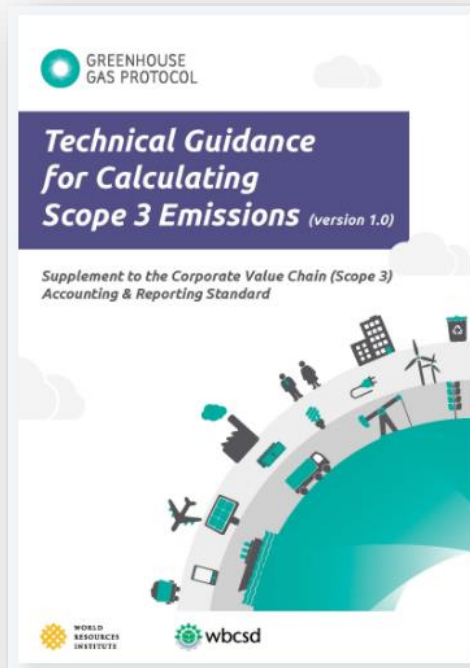


I nuovi *Climate Benchmark* dell'Unione Europea prevedono di inserire progressivamente anche le emissioni Scope 3 tra i criteri necessary per l'inclusione nei benchmark.





# Metodologie di Calcolo



# Come e dove raccogliere i dati

## Dati primari

Dati provenienti da attività specifiche della catena del valore (ad es. valori calcolati direttamente dal fornitore)

## Dati secondari

Dati provenienti da fonti esterne alla catena di fornitura (ad es. valori medi stimati da associazioni di categoria)

Analitico-Preciso

Semplice-Stimato

Dati elaborati dal fornitore per la singola attività

Medie di settore stimate da associazioni di categoria

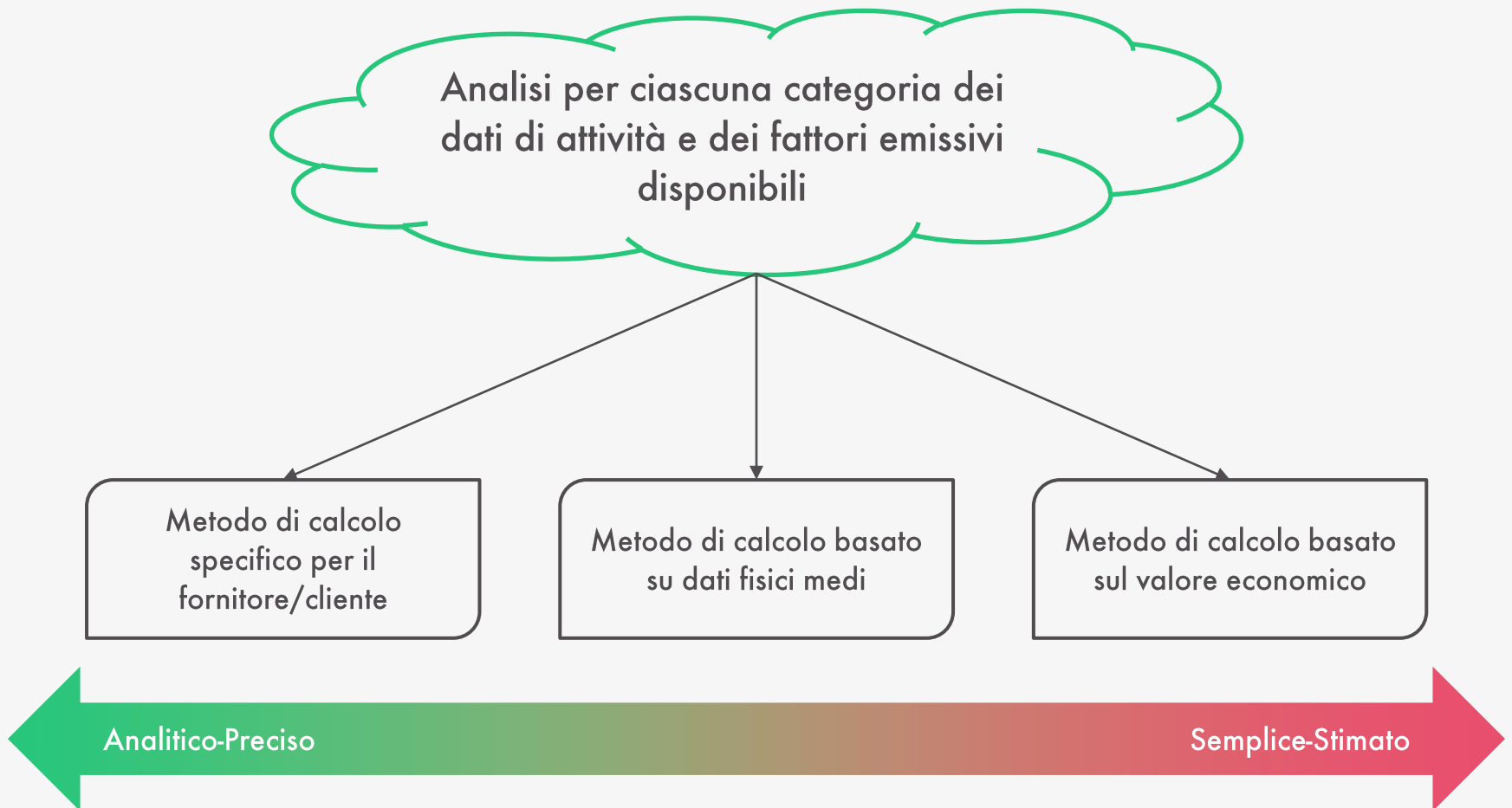
Stime globali sulla base del valore economico

Database con dati specifici per regione e tecnologia

Dati fisici medi a livello globale



# Analisi delle categorie individuate



# SCOPE 3: Categoria 1.

## "Purchased goods and services"

Esempio: Acquisto di cemento

- Quantità: 100 tonnellate
- Fornitori: 2 in Europa (80 ton), 1 in India (20 ton)
- Prezzo: 12.000 euro

Metodo di calcolo  
specifico per il  
fornitore/cliente

Emissioni totali =  
emissioni fornitore 1  
+ emissioni fornitore 2  
+ emissioni fornitore 3

Es. 80 Ton \* fattore emissione  
cemento specifico del fornitore 1

Metodo di calcolo basato  
su dati fisici medi

Emissioni totali =  
80 ton \* fattore  
emissivo cemento UE  
+ 20 ton \* fattore  
emissivo cemento India  
[tonCO<sub>2</sub>/ton cemento]

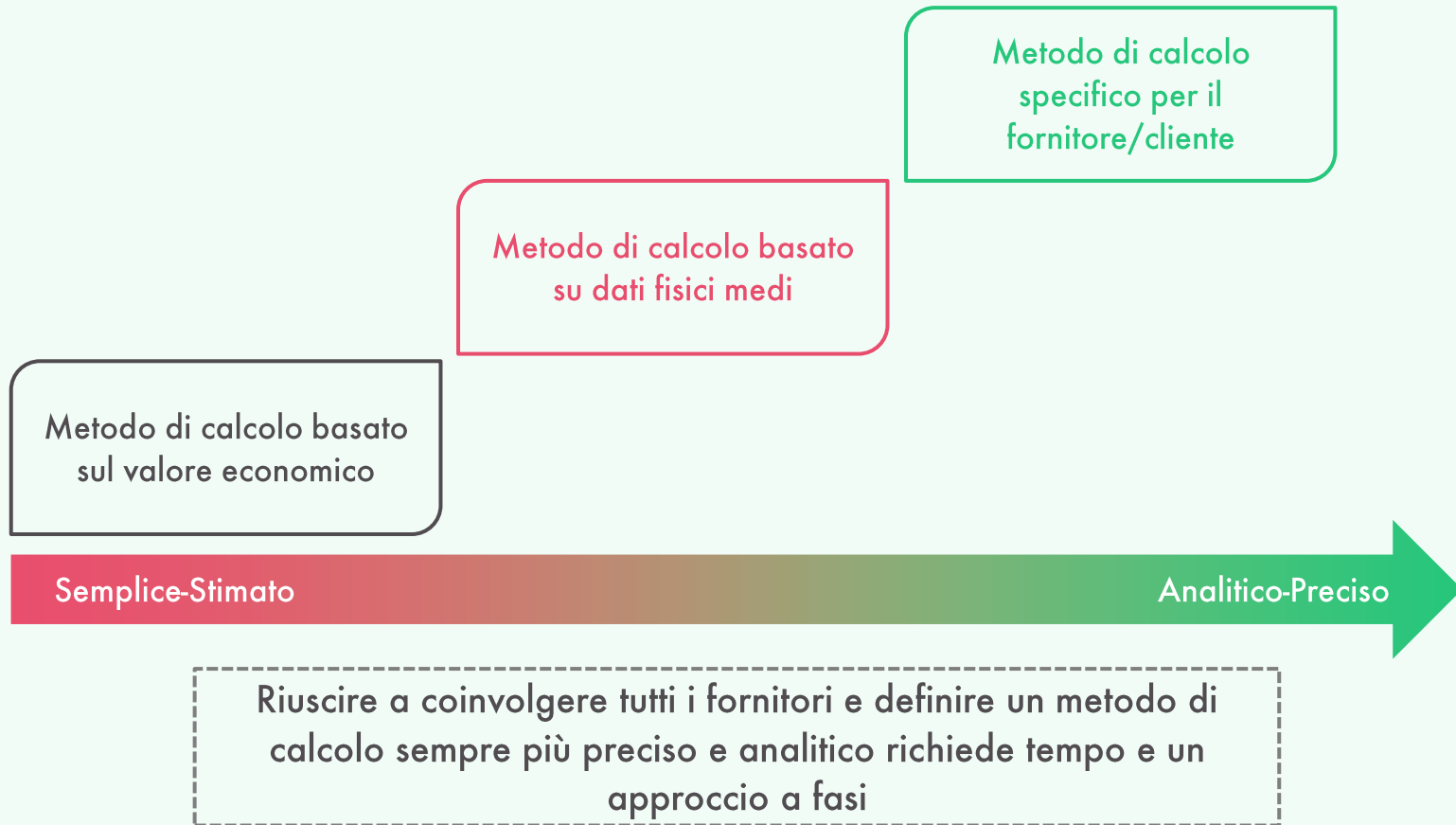
Metodo di calcolo basato  
sul valore economico

Emissioni totali =  
12.000 euro \* fattore  
emissivo cemento  
globale [tonCO<sub>2</sub>/EUR]

Oggi 41% del campione italiano CDP rendiconta le emissioni legate alla catena di fornitura.



# Miglioramento continuo



# Un esempio di piano di lavoro

Per la misurazione delle categorie Scope 3 selezionate e il raggiungimento degli obiettivi di progetto, è stato previsto il seguente piano di lavoro:

- 1 Screening per la definizione delle categorie di Scope 3 da sottoporre ad analisi
- 2 Progettazione e realizzazione della raccolta dati
- 3 Analisi e calcolo delle emissioni GHG Scope 3
- 4 Consolidamento della metodologia sviluppata per gli esercizi futuri



Grazie

[www.carbonsink.it](http://www.carbonsink.it)

[info@carbonsink.it](mailto:info@carbonsink.it)