







ROMA 10-12 Novembre 2021

Rischi ESG e Climate Change

Framework di valutazione e analisi di scenario

Valerio Scacco









ROMA 10-12 Novembre 2021

Fattori e rischi di sostenibilità

Fattori di sostenibilità

Le problematiche ambientali, sociali e concernenti il personale, il rispetto dei diritti umani e le questioni relative alla lotta alla corruzione attiva e passiva¹

Rilevanza ambientale e sociale³

(rischio generato)



Impatto dell'impresa sui fattori di sostenibilità

L'impatto dell'impresa sui fattori di sostenibilità può assumere rilevanza finanziaria (rischio reputazionale)

Rischio di sostenibilità

Focus di oggi

Un evento o una condizione di tipo ambientale, sociale o di governance che, se si verifica, può provocare un impatto negativo effettivo o potenziale sul valore dell'investimento o sul valore della passività²

Rilevanza finanziaria³

(rischio subito)



Impresa

Impatto dei rischi di sostenibilità sull'impresa



- 2. Delegated Regulation (EU) 2021/1256 [...] regards the integration of sustainability risks in the governance of insurance and reinsurance undertakings.
- 3. Communication from the Commission Guidelines on non-financial reporting: Supplement on reporting climate-related information

1. Sustainable Finance Disclosure Regulation (EU) 2019/2088









ROMA 10-12 Novembre 2021

Il presidio dei rischi ESG richiesto alle funzioni di controllo

Regolamento delegato (UE) 2021/1256 [...] richiede l'integrazione dei rischi di sostenibilità nella governance delle imprese di assicurazione e di riassicurazione

1) Funzione di gestione dei rischi

Individuazione e valutazione dei rischi di sostenibilità, dal 2 agosto 2022

Integrazione dei rischi di sostenibilità nell'ORSA

Opinion on the supervision of the use of climate change risk scenarios in ORSA

Integrazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici tramite scenari

EIOPA monitorerà l'applicazione da aprile 2023

2 Funzione attuariale

Inclusione di considerazioni sugli effetti dei rischi di sostenibilità nel parere sulla politica di sottoscrizione, a decorrere dal 2 agosto 2022



- La matrice di materialità della compagnia può supportare l'identificazione del perimetro dei rischi di sostenibilità da considerare.
- Lo svolgimento di analisi richiede la comprensione dei canali tramite cui i rischi si trasmettono alle compagnie come impatti finanziari
- Lo sviluppo di metodologie adeguate e la raccolta di dati sia interni che da info providers restano elementi critici per le compagnie.









ROMA 10-12 Novembre 2021

Rischi clima

Rischi di transizione

- Regolamentari
- Giuridici
- Tecnologici
- Di mercato
- Reputazionali

Rischi fisici

- Acuti
- Cronici

Feedback effect tra economia e clima

1. NGFS Climate Scenarios for central banks and supervisors

Canali di trasmissione¹

Micro - Interessano le singole aziende e famiglie

- Danni a beni e interruzione delle attività produttive a causa del meteo
- Stranded asset e spese in conto capitale dovute alla transizione
- Variazioni nella domanda e nei costi
- Responsabilità legale (dall'incapacità di mitigazione e adattamento)

- Perdita di reddito (dovuta al meteo e agli impatti sulla salute, frizioni del mercato del lavoro)
- frizioni del mercato del lavoro)

 Danni a beni (a causa del meteo)
 o restrizioni (dovute alle
 politiche) aumentano i costi e
 modificano il valore dei beni

Rischi finanziari

Underwriting risk

perdite assicurate ↑

insurance gap ↑

Credit risk

Default aziende e fam.

Market risk

Valore degli attivi ↓

Operational risk

Interruzione attività Danni ai beni propri

Liquidity risk

Domanda di liquidità ↑ Estinzione anticipata ↑

Macro - Impatti aggregati sulla macroeconomia

- Deprezzamento del capitale e aumento degli investimenti
- Variazioni nei prezzi (da cambiamenti strutturali, shock di offerta)
- Cambiamenti di produttività (da caldo estremo, dirottamento degli investimenti, ...)
- Frizioni del mercato del lavoro (da rischio fisico e di transizione)
- Cambiamenti socio-economici (da cambiamenti nei consumi, migrazioni, conflitti)
- Altri impatti su commercio internazionale, entrate pubbliche, tassi di interesse, ...

Feedback effect tra economia e sistema finanziario









ROMA 10-12 Novembre 2021

I principali approcci alla misurazione dei rischi climatici

Allineamento del portafoglio

Misurazione della distanza del portafoglio **da obiettivi** climatici globali, secondo determinate dimensioni (es. emissioni)

- Monitoraggio nel tempo dell'allineamento
- Facile comunicazione, utile per la gestione del rischio reputazionale
- II (dis-)allineamento è difficilmente traducibile in caratteristiche di rischio del portafoglio
- **■** Meno adatto al rischio fisico
- Incertezza riguardo l'evoluzione della società e dell'economia (con l'uso scenari)

Esposizione

Misurazione della **performance** delle singole controparti in relazione ai fattori ESG, tra cui le emissioni di gas serra (es. ESG Risk Ratings)

- Diversi fornitori di ratings sul mercato
- Valutazione a livello di singola controparte
- Molti indicatori non specifici per il clima
- Output non finanziari

Framework del rischio

Misurazione della resilienza del portafoglio agli impatti dei cambiamenti climatici tramite stress test / analisi di scenario

- Focus sulle caratteristiche del portafoglio
- Facile integrazione con strategie, processi e procedure
- Flessibilità: adatto a investimenti e sottoscrizione; r. di transiz. e fisico
- Richiede nuove metodologie e una raccolta dati onerosa
- Incertezza riguardo l'evoluzione di società, economia e clima

I **regulator** stanno promuovendo le **analisi di scenario.** Anche **EIOPA** individua questo approccio ai fini **ORSA**









ROMA 10-12 Novembre 2021

Come è fatto uno scenario?

Lo scenario è determinato principalmente dal livello di surriscaldamento globale associato a una traiettoria di emissioni di gas serra e dall'orizzonte temporale

conoscenze di diverse

Integrando le

discipline, gli

Assessment Model

interrelazioni tra le

varie informazioni

(IAM) consentono di

Integrated

valutare le

Informazioni contenute negli scenari (classificazione NGFS)

Contesto socio-economico

(es. PIL, popolazione, tasso di urbanizzazione)



Evoluzione tecnologica

(es. efficientamento energetico, elettrificazione, rimozione dell'anidride carbonica)



Politiche climatiche

(es. tempistiche dell'evoluzione, meccanismi, coordinamento internazionale)



Preferenze dei consumatori

(es. domanda di forme di trasporto alternative, preferenze alimentari)



Impatti fisici

(es. ondate di calore, alluvioni, incendi)



Rischi di transizione





ROMA 10-12 Novembre 2021 complessità





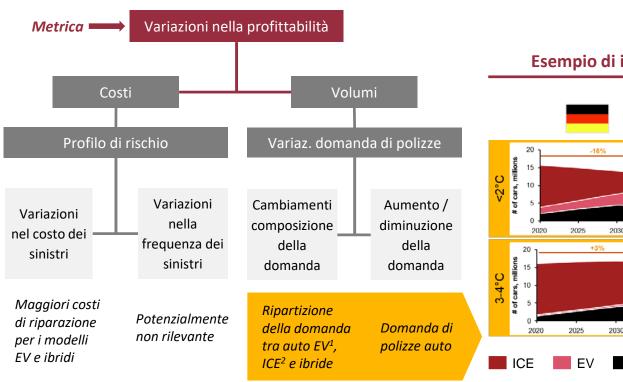




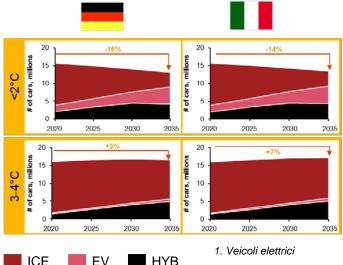


ROMA 10-12 Novembre 2021

Esempio 1: analisi di scenario su un portafoglio auto



Esempio di input dallo scenario



2. Automobili a combustione interna





2020

2030

2040

2050

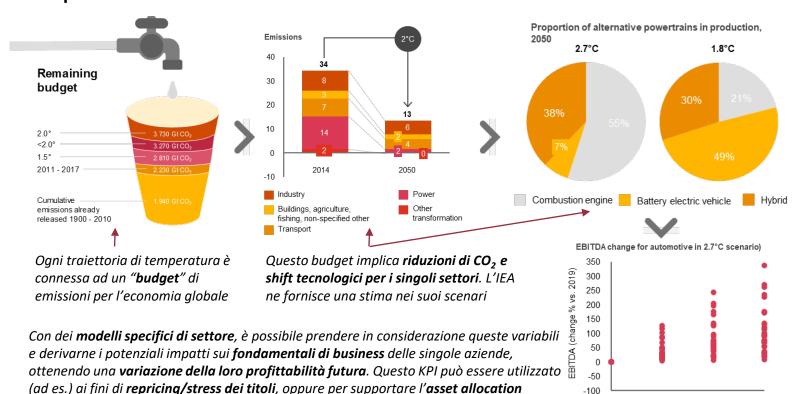




INNOVAZIONE TECNOLOGICA E RISCHI SISTEMICI: L'ATTUARIO VALUTATORE GLOBALE DELL'INCERTEZZA

ROMA 10-12 Novembre 2021

Esempio 2: analisi di scenario su un investimento nell'automotive











ROMA 10-12 Novembre 2021

Grazie!