

Venerdì 7 Aprile 2017

Ore 14.00—18.30

**L'ECONOMIA CIRCOLARE,
STRUMENTO DI
RISPARMIO E SVILUPPO
FINANZIARIO PER LA
COMPETITIVITA' DEL
LAVORO**



Strumenti finanziari e di rendicontazione per l'economia circolare

Marco Soverini
dottore commercialista
AICQ CAE

Clima: l'accordo della Conferenza di Parigi – COP21

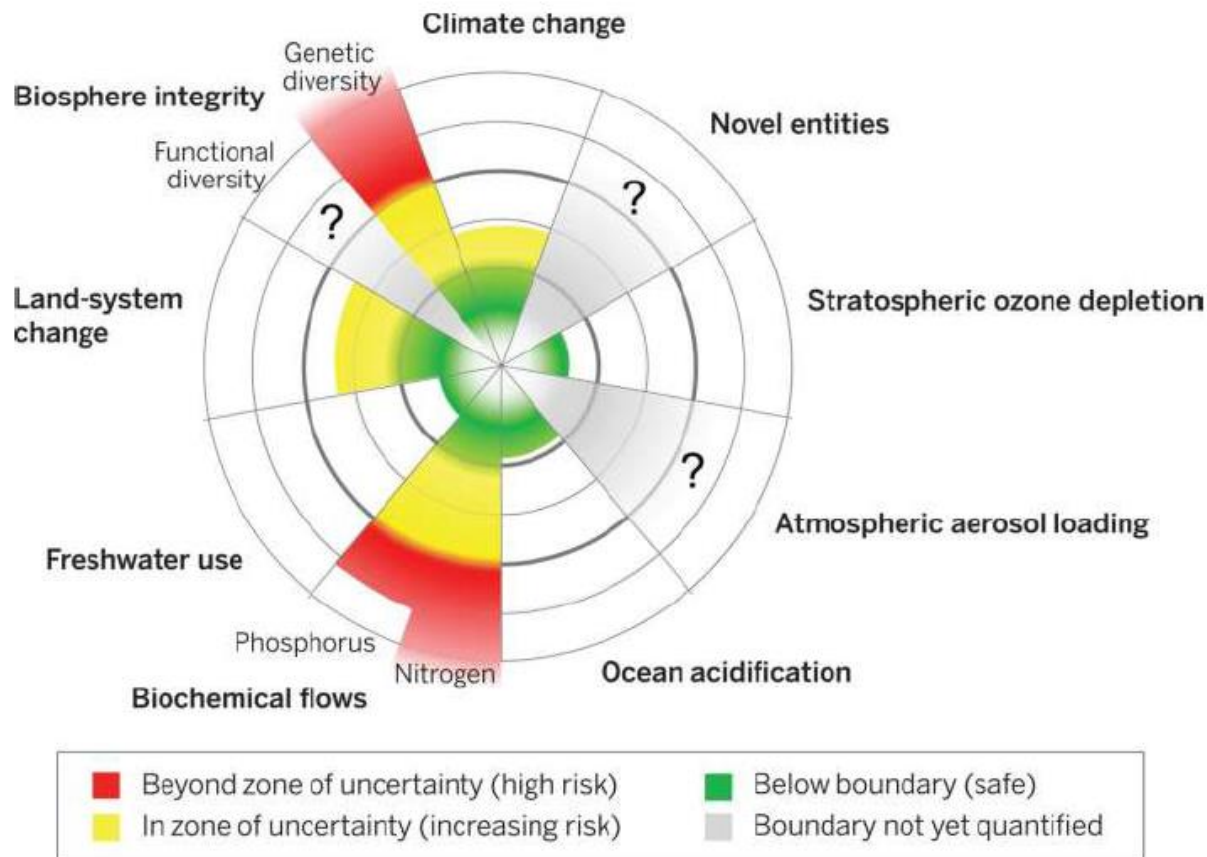
Obiettivo dell'accordo di Parigi - Cop 21:
contenere aumento temperatura previsto per fine secolo sotto i 2°, e possibilmente vicino a 1,5°.



L'accordo quale segnale alla finanza internazionale per orientare gli investimenti:

- vincolo dei 2°:
- impossibilità di bruciare circa due terzi delle riserve di combustibili fossili,
 - perdite per 28.000 Mrd USD x settore combustibili fossili,
 - previsione di investimenti aggiuntivi nel settore energie pulite ed efficienza energetica per oltre 14.000 Mrd USD al 2040.

Planetary Boundaries for Safe Operating Space (S.O.S.): situazioni di rischio per vita dell'uomo sulla terra



Johann Rockstrom, Will Steffen e altri 2009: nove elementi di importanza fondamentale per prevenire inaccettabili cambiamenti ambientali su scala globale.

Will Steffen et al. Science 2015;347:1259855

The Economics of Climate Change: The Stern Review

Cambridge University Press, 2007 - Nicholas Stern

- Rilievo politico e mediatico al tema del clima
- Urgenza di provvedimenti di contrasto, di mitigazione ed adattamento
- Collegamento ai costi del cambiamento climatico
- Contributo metodologico: il cambiamento climatico, come «fallimento del mercato», per cui serve un approccio congiunto pubblico/privato, e quindi l'intervento di Istituzioni, per avviare politiche correttive



Mark Carney: Breaking the Tragedy of the Horizon – climate change and financial stability

i cambiamenti climatici possono minacciare la stabilità finanziaria, per effetto di:

- * rischi fisici,
- * rischi da responsabilità,
- * rischi da transizione



Serve un **rapido** avvio del processo di decarbonizzazione partendo da sistemi di misurazione della sostenibilità ambientale idonei ad **orientare i flussi finanziari** ed a gestire il carbon budget



BANK OF ENGLAND

Speech

Breaking the Tragedy of the Horizon – climate change and financial stability

Speech given by

Mark Carney

Governor of the Bank of England

Chairman of the Financial Stability Board

Lloyd's of London

29 September 2015

Dialogo nazionale sulla finanza sostenibile: intervento Banca d'Italia del 6.2.2017

The Financial system, environment and climate: a regulator's perspective

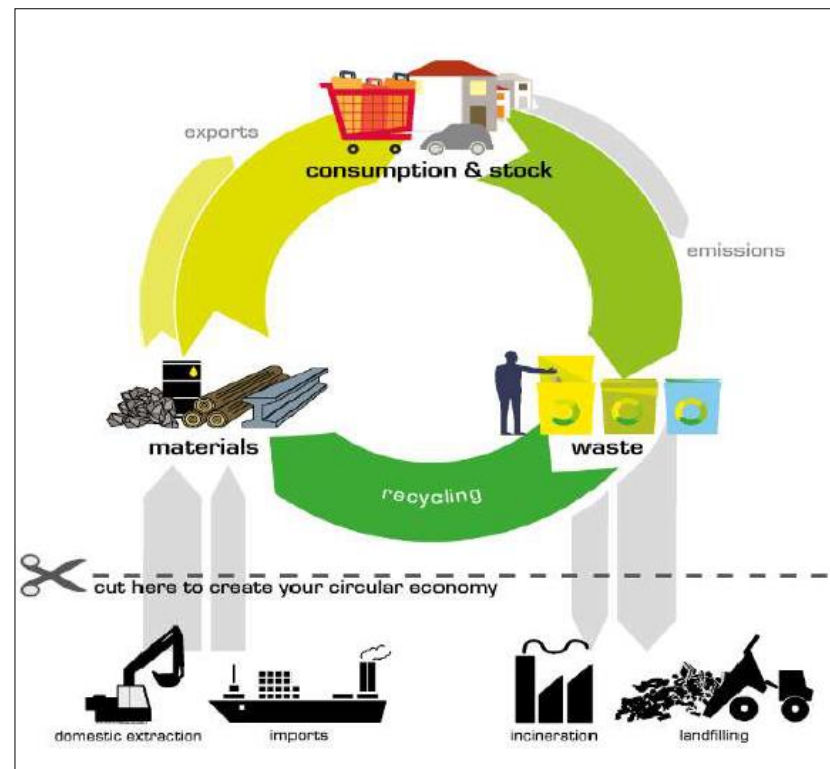
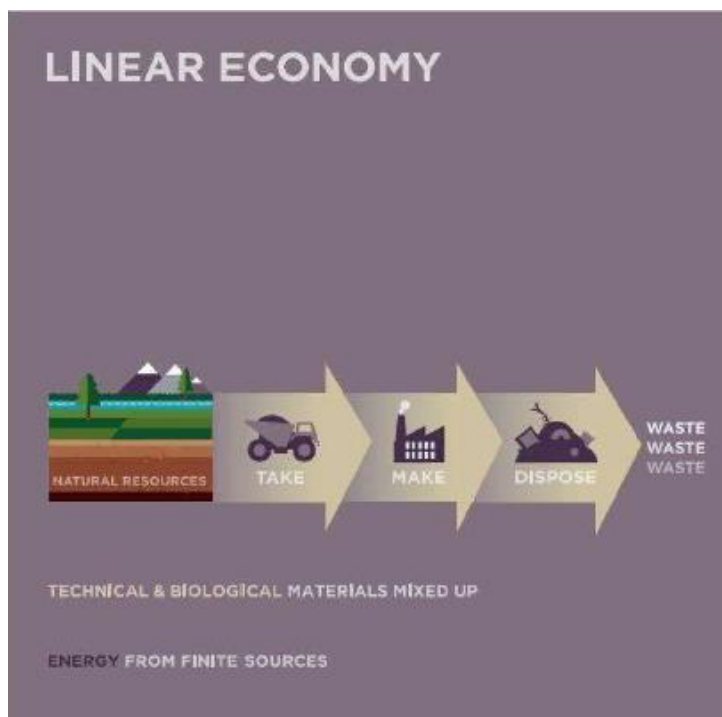
Welcome address by the Deputy Governor of the Bank of Italy

Luigi Federico Signorini

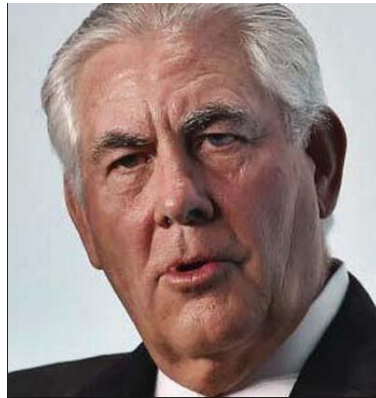
- pericolosità sistemica dei rischi di natura ambientale
- esigenza di rendicontazione dei rischi ambientali e climatici.

nuovi modelli di produzione

dall'economia lineare a quella circolare



Donald Trump: “[Made China great again](#)”,



The Guardian 28.3.2017

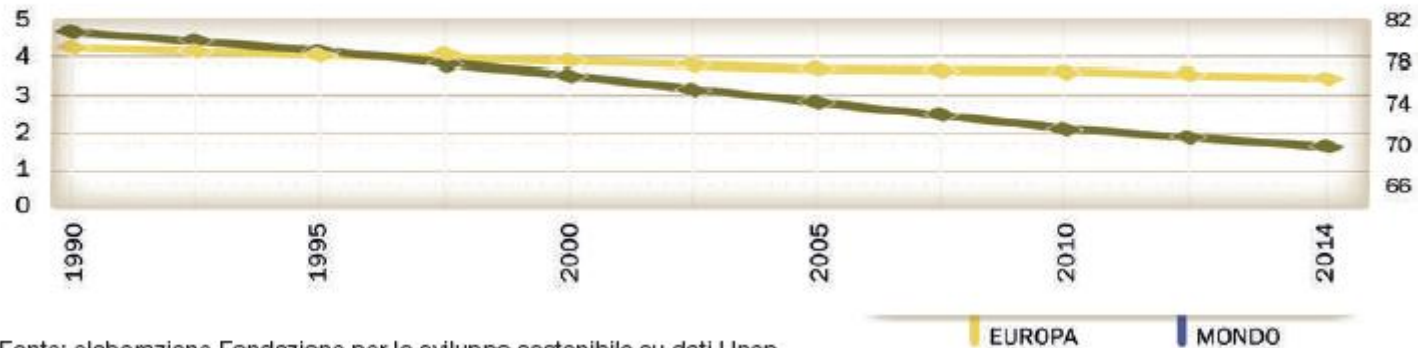
“It is doubtful that Trump’s blitzkrieg on “bullshit” climate change will herald the end of civilisation. But, given the issue’s critical importance for all nations and their unprecedented cooperation to date, it might just signal the end of the US’s dominance as the world’s pre-eminent political and economic power, with others taking up the mantle. Trump’s campaign pledge was “Make America great again” – his legacy could be “[Made China great again](#)”.”

nuovi modelli di sviluppo

Il superamento del PIL:
BES, URBES, GPI



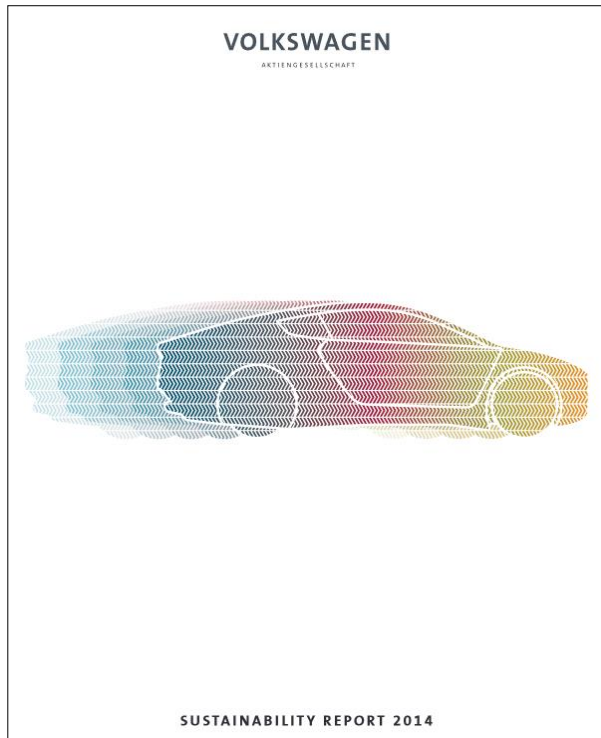
Fig. 60 Lo stock del capitale naturale in Europa, asse sinistro, e nel mondo, asse destro (migliaia di miliardi di dollari 2005)



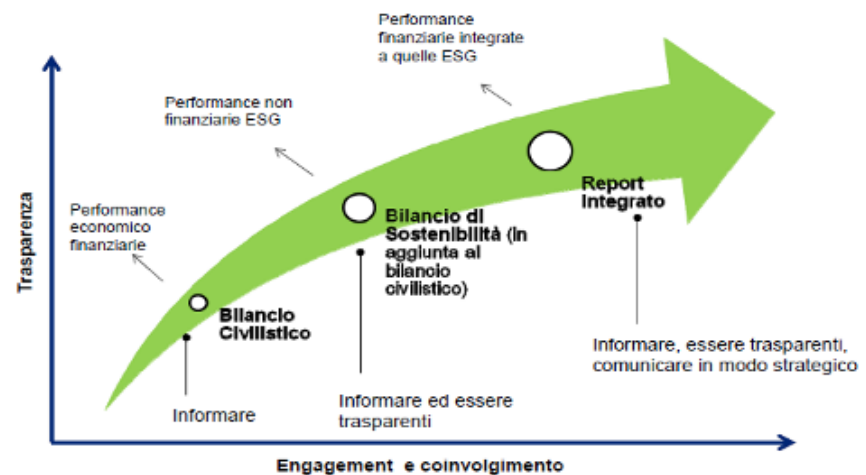
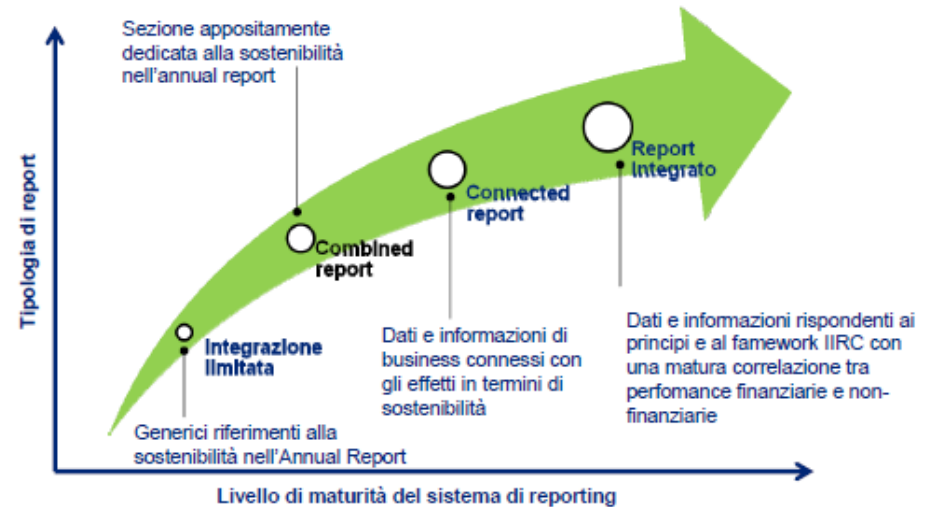
Fonte: elaborazione Fondazione per lo sviluppo sostenibile su dati Unep

L'evoluzione della rendicontazione di sostenibilità: i "bilanci integrati"

da bilanci di sostenibilità
e punti dedicati del
bilancio d'esercizio

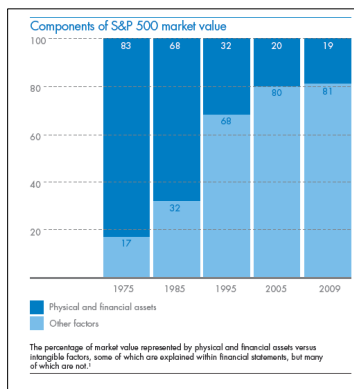
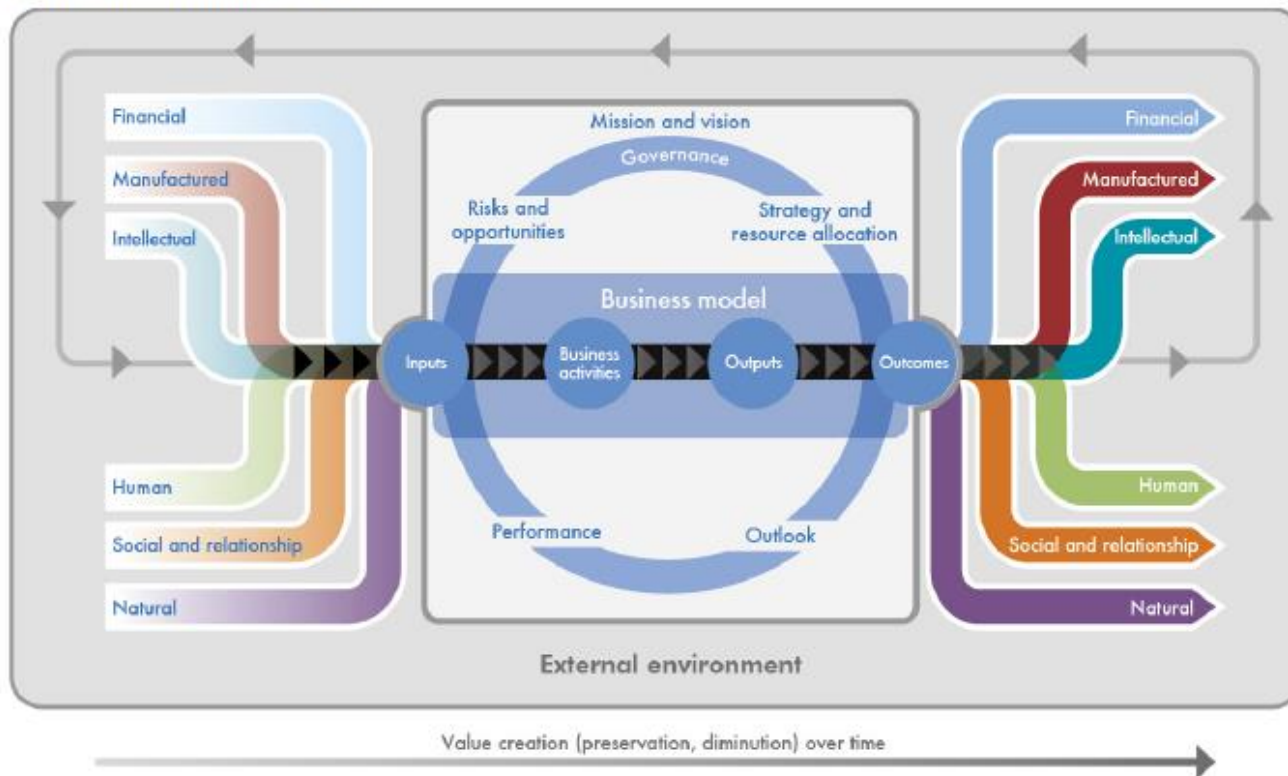


ai bilanci integrati



IIRC – il processo di creazione di valore

Figura 2: Il processo di creazione del valore:

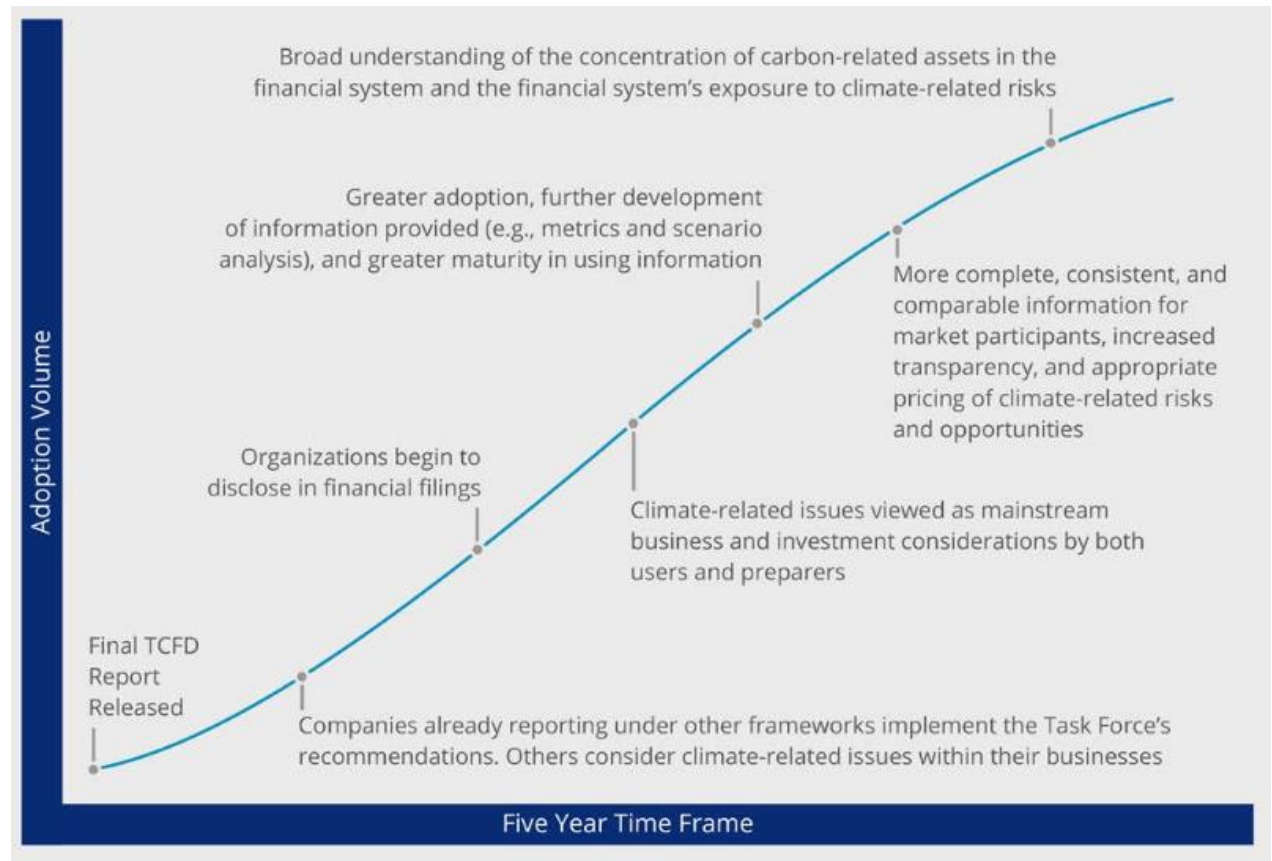


% di beni intangibili del valore delle imprese

G-20 // Financial Stability Board (FSB): Task Force on Climate Related Financial Disclosures (TCFD)



Iniziativa di FSB e G20 per inserire nei bilanci informazioni sui rischi del cambiamento climatico. Rivolta in particolare a quotate, emittenti obbligazioni, soggetti finanziari.



d.lgs. n. 254/2016 // direttiva UE 95/2014: La “dichiarazione di carattere non finanziario”

Obbligo sanzionato di rendicontazione non finanziaria nei bilanci di “enti di interesse pubblico” di grandi dimensioni, a partire da quello relativo al 2017, con definizione di un contenuto informativo di natura socio-ambientale (art.3 c.1), utilizzabile in via volontaria anche da soggetti di minori dimensioni, inclusivo di:

- a) modello aziendale di gestione ed organizzazione
- b) politiche praticate dall'impresa, i risultati conseguiti ed i relativi indicatori di prestazione di carattere non finanziario
- c) principali rischi, generati o subiti, connessi ai suddetti temi

d.lgs. n. 254/2016 – dichiarazione non finanziaria principali caratteristiche

Art. 3 c.2: contenuto informativo minimo

- a) utilizzo di risorse energetiche, distinguendo fra quelle da fonti rinnovabili e non rinnovabili, ed impiego di risorse idriche;
- b) emissioni di gas serra ed emissioni inquinanti in atmosfera;
- c) “analisi scenario” associata a fattori di rischio ambientale/sanitario;
- d) aspetti sociali e attinenti alla gestione del personale;
- e) rispetto dei diritti umani
- f) lotta contro la corruzione sia attiva sia passiva .

Art. 3 c.4: metodologia di rendicontazione.

Art. 3 c. 10: revisione legale.

d.lgs. n. 254/2016 – dichiarazione non finanziaria segue - principali caratteristiche

Art. 4: dichiarazione non finanziaria consolidata per i gruppi

Art. 5: collocazione: nella relazione sulla gestione oppure in un documento autonomo

Art.7: soggetti non obbligati possono redigere volontariamente dichiarazioni non finanziarie utilizzando le indicazioni dell'art.3, secondo criteri di proporzionalità e con dichiarazione di conformità. Possibile derogare da revisione legale riportando comunque dicitura di conformità qualora:

- sia dichiarato il mancato controllo
- l'ente rispetti almeno 2 dei 3 limiti dimensionali: 250 dipendenti, € 20milioni di stato patrimoniale, € 40milioni di ricavi.

Art. 9: rapporti con la CONSOB.

un sistema informativo ambientale per PMI: la proposta

Protocollo marzo 2014 Ordine Commercialisti/Comune/Università Bologna:
scheda con dati schematici energetici ed ambientali dell'impresa,

- idonea all'inserimento in una parte descrittiva del bilancio d'esercizio,
- quale adempimento di natura volontaria,
- nell'ambito di collaborazioni con Comuni ed Istituzioni pubbliche.

il contenuto della scheda proposta

- A) valore e quantità del consumo e della produzione di energia;
- B) autoproduzione di energia rinnovabile;
- C) interventi di risparmio energetico effettuati e installazione impianti a fonti energetiche rinnovabili;
- D) dati di economia circolare (flussi in entrata/uscita di materiali).

Protocollo PAES con l'Ordine dei commercialisti di Bologna
 Proposta di inserimento dati di Valore e quantità del consumo e della produzione di energia nel bilancio delle imprese
 (Sono indicati in neretto i dati richiesti mentre in corsivo i dati facoltativi)

A) VALORE E QUANTITÀ DEL CONSUMO E DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA

Anno: 2016	Costi totali e quantità a consuntivo annuale
Consumo annuo di energia per riscaldamento e acqua calda sanitaria (potenza caldaia di KW.....)	Euro:..... GAS (\$m³):..... Gasolio (litri):..... Altro (specificare):.....
Consumo di elettricità per illuminazione, dispositivi elettrici e condizionamento estivo (specificare potenza pompa di calore per eventuale uso invernale KW.....)	Euro:..... KWh el:.....
Consumo di energia termica per processo produttivo	Euro:..... GAS (\$m³):..... Gasolio (litri):..... Altro (specificare):.....
Consumo di elettricità per processo produttivo	Euro:..... KWh el:.....

B) AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE

Anno: 2016	Ricavi e quantità a consuntivo annuale
Data di installazione: Impianto Fotovoltaico di KW..... (specificare tipologia pannelli.....) Costo di installazione:.....	Produzione elettrica (KWh/anno):..... Conto energia (€/anno):..... Risparmio elettricità (€/anno):..... Risparmio elettrico (KWh/anno):.....
Data di installazione: Impianto cogenerativo di KW..... (specificare se combustibile di alimentazione gas o altro.....) Costo di installazione:.....	Produzione elettrica (KWh/anno):..... Produzione termica (KWh termici):..... Risparmio elettricità (Euro/anno):..... Vendita elettricità (Euro/anno):.....
Data di installazione: Impianto solare termico di mq..... (specificare tipologia pannelli piani o sottovuoto:.....) Costo di installazione:.....	Conto termico (€/anno) Risparmio combustibile (€/anno) Produzione termica (KWh/anno):.....
Data di installazione: Impianto a biomassa (specificare descrizione combustibile..... e potenza caldaia in KW.....) Costo di installazione	Conto termico (€/anno) Produzione termica (KWh/anno):.....

C) INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO EFFETTUATI E IMPIANTI A FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

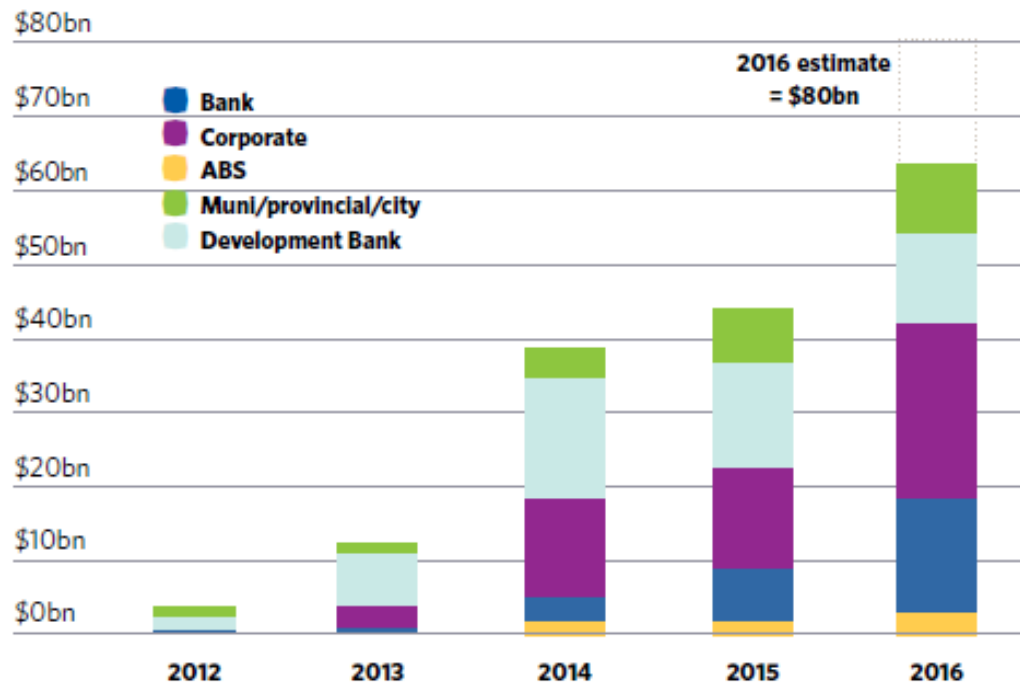
Dal 2013	Costo investimenti e ricavi da risparmio energetico
Data intervento:..... Riqualificazione centrale termica (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Conto termico (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Sostituzione infissi (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Isolamento termico tetto (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Isolamento termico pareti (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Illuminazione (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Motori elettrici (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....
Data intervento:..... Altro: (specificare) (descrizione intervento:.....)	Costo intervento (Euro):..... Agevolazioni fiscali (€/anno):..... Titoli di Efficienza Energetica (€/anno):..... Altri incentivi (specificare):.....

D) DATI DI ECONOMIA CIRCOLARE (RIFIUTI E SOTTOPRODOTTI)

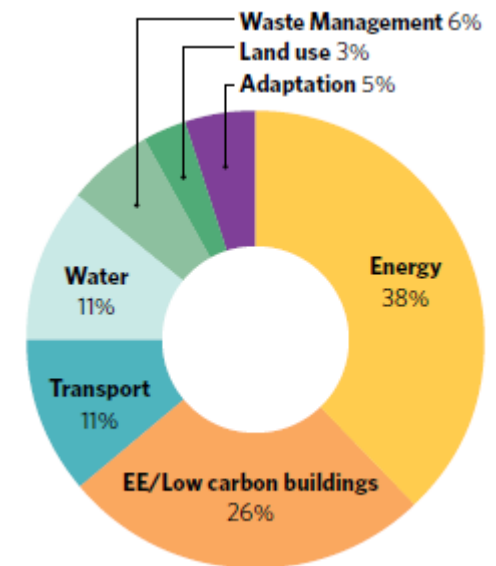
Flussi in entrata	Flussi in uscita
Materiale/risorsa (descrizione): Unità misura: litri/kg/mc Quantità (.....)	Materiale/rifiuto (descrizione): Destinazione: riciclo/rifiuto Unità misura: litri/kg/mc Quantità (.....)
Materiale/risorsa (descrizione): Unità misura: litri/kg/mc Quantità (.....)	Materiale/ rifiuto (descrizione): Destinazione: riciclo/rifiuto Unità misura: litri/kg/mc Quantità (.....)

Green bond

La crescita delle emissioni



Settori di intervento



Borsa Italiana – 13.3.2017: sezione Green Bond

Requisiti di un titolo per l'inserimento:

1) certificazione circa la natura ambientale e/o sociale del titolo in fase di ammissione ;

2) comunicazione annuale circa l'impiego dei proventi .

The screenshot displays the Borsa Italiana website interface. At the top, the logo and name 'Borsa Italiana' are visible, along with navigation links for 'REGISTRATI' and 'ACCEDI'. A search bar contains the text 'Cerca Titolo, ISIN, altro...'. Below the navigation menu, the 'GREEN E SOCIAL BOND' section is highlighted. The main content area features a large article titled 'Borsa Italiana e LSEG: l'impegno per una finanza sostenibile' with a background image of green hills. To the right, there is a sidebar with 'Obbligazioni Goldman Sachs Tasso Misto in Dollari Statunitensi' and 'ELENCO GREEN E SOCIAL BOND' with two bullet points: 'Consulta la lista dei Green e Social Bond' and 'Come essere inseriti nella lista'.

London Stock Exchange Group (LSEG) ESG reporting priorities

Strategic relevance: What is the relevance of ESG issues to business strategy and business models?

Investor materiality: What do investors mean by materiality?

Investment grade data : What are the essential characteristics of ESG data?

Global frameworks: What are the most important ESG reporting standards ?

Reporting formats: How should ESG data be reported?

Regulation and investor communication: How can compagnie navigate regulations and communicate effectively?

Green Revenue reporting: How can issuers get recognition for green products and services?

Debt finance: What should debt issuers report and what are the emerging standards here?

Venerdì 7 Aprile 2017

Ore 14.00—18.30

**L'ECONOMIA CIRCOLARE,
STRUMENTO DI
RISPARMIO E SVILUPPO
FINANZIARIO PER LA
COMPETITIVITA' DEL
LAVORO**



FINE

Marco Soverini