



Consulta Interassociativa  
Italiana per la Prevenzione

I grandi temi di Ambiente e Sostenibilità:  
il ruolo delle associazioni CIIP



# AMBIENTE SOSTENIBILITA', e IMPRESA

Luigi Di Marco networkaias



3 aprile 2017 – Milano, FAST, Piazzale Morandi 2

# AMBIENTE SOSTENIBILITA' IMPRESA



Associazione  
professionale  
Italiana  
Ambiente e  
Sicurezza



Consulta Interassociativa  
Italiana per la Prevenzione



# ECOLOGIA INTEGRALE

*“le conoscenze frammentarie e isolate possono diventare una forma d’ignoranza se fanno resistenza ad integrarsi in una visione più ampia della realtà”* - Francesco I - 2015, Enciclica *Laudato Sì* (v.138)

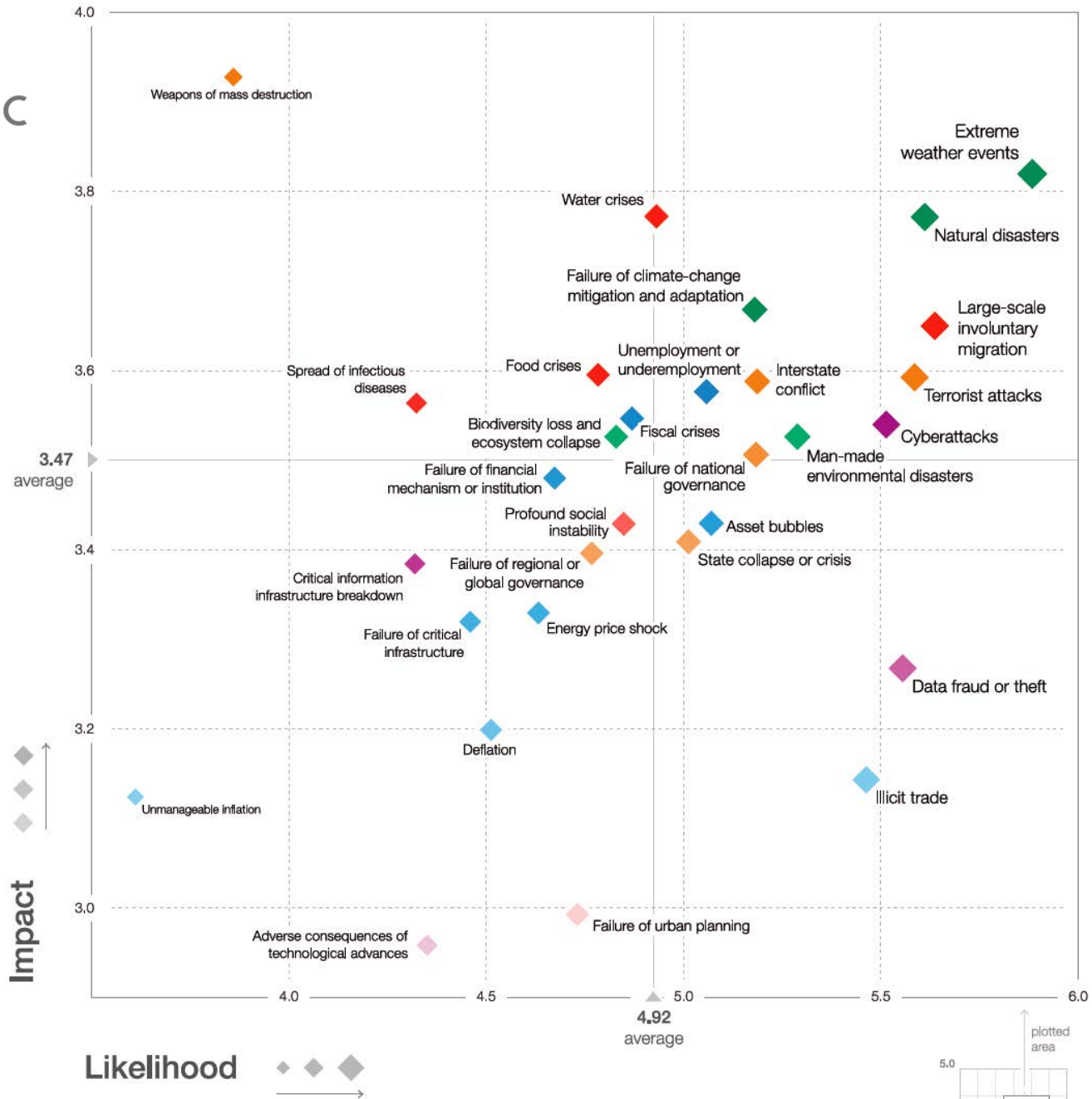
reason is China's crackdown on corruption, which has

line of weapons, introducing a new sporty line at a glitzy

Other economic data and news can be found on pages 92-93



Figure 3: The Global Risks Landscape 2017



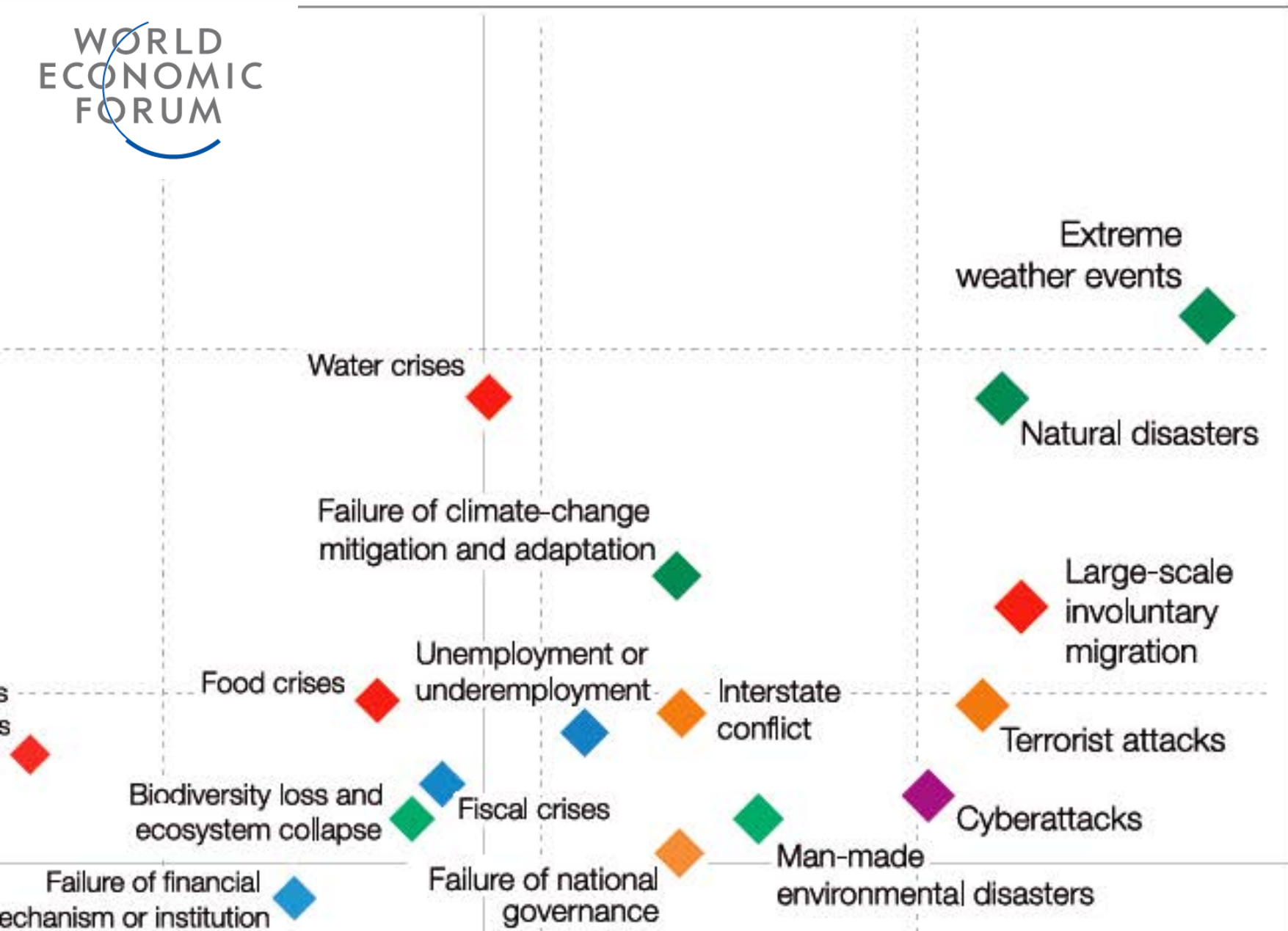


Figure 1: The Risks-Trends Interconnections Map

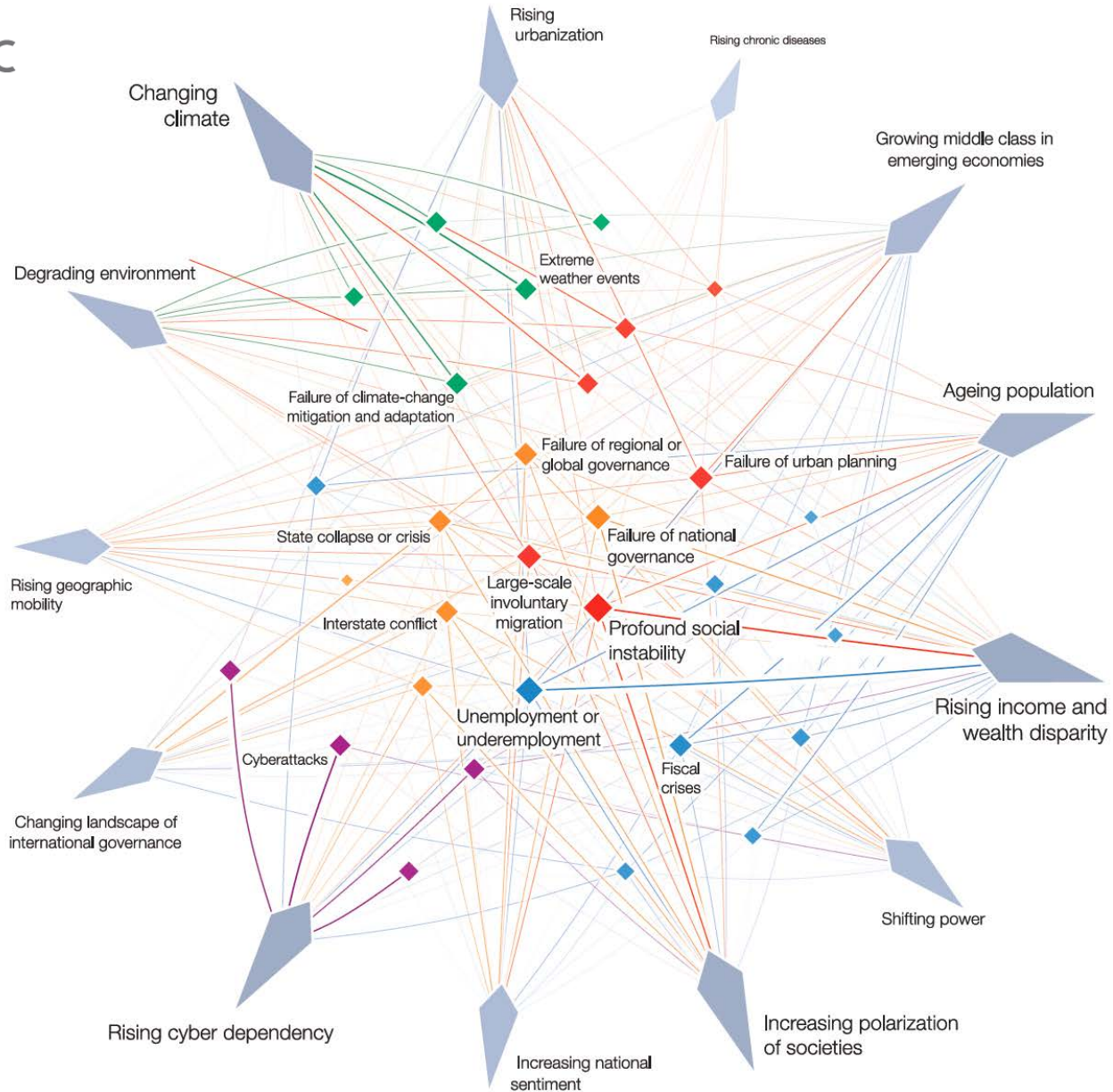


Figure 2: The Evolving Risks Landscape, 2007-2017

Top 5 Global Risks in Terms of Likelihood

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Breakdown of critical information infrastructure	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Storms and cyclones	Severe income disparity	Severe income disparity	Income disparity	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Extreme weather events
2nd	Chronic disease in developed countries	Middle East instability	Slowing Chinese economy (<6%)	Slowing Chinese economy (<6%)	Flooding	Chronic fiscal imbalances	Chronic fiscal imbalances	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events	Large-scale involuntary migration
3rd	Oil price shock	Failed and failing states	Chronic disease	Chronic disease	Corruption	Rising greenhouse gas emissions	Rising greenhouse gas emissions	Unemployment and underemployment	Failure of national governance	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Major natural disasters
4th	China economic hard landing	Oil and gas price spike	Global governance gaps	Fiscal crises	Biodiversity loss	Cyber attacks	Water supply crises	Climate change	State collapse or crisis	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale terrorist attacks
5th	Asset price collapse	Chronic disease, developed world	Retrenchment from globalization (emerging)	Global governance gaps	Climate change	Water supply crises	Mismanagement of population ageing	Cyber attacks	High structural unemployment or underemployment	Major natural catastrophes	Massive incident of data fraud/theft

Top 5 Global Risks in Terms of Impact

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Fiscal crises	Major systemic financial failure	Major systemic financial failure	Fiscal crises	Water crises	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Weapons of mass destruction
2nd	Retrenchment from globalization	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Climate change	Water supply crises	Water supply crises	Climate change	Rapid and massive spread of infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather events
3rd	Interstate and civil wars	Slowing Chinese economy (<6%)	Oil and gas price spike	Oil price spikes	Geopolitical conflict	Food shortage crises	Chronic fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises
4th	Pandemics	Oil and gas price spike	Chronic disease	Chronic disease	Asset price collapse	Chronic fiscal imbalances	Diffusion of weapons of mass destruction	Unemployment and underemployment	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Major natural disasters
5th	Oil price shock	Pandemics	Fiscal crises	Fiscal crises	Extreme energy price volatility	Extreme volatility in energy and agriculture prices	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Critical information infrastructure breakdown	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Severe energy price shock	Failure of climate-change mitigation and adaptation

■ Economic ■ Environmental ■ Geopolitical ■ Societal ■ Technological

Source: World Economic Forum 2007-2017, Global Risks Reports

Note: Global risks may not be strictly comparable across years, as definitions and the set of global risks have evolved with new issues emerging on the 10-year horizon. For example, cyberattacks, income disparity and unemployment entered the set of global risks in 2012. Some global risks were reclassified: water crises and rising income disparity were re-categorized first as societal risks and then as a trend in the 2015 and 2016 Global Risks Reports, respectively. The 2006 edition of the Global Risks Report did not have a risks landscape



# 1947

Costituzione della  
Repubblica Italiana

## **Articolo 41**

***L'iniziativa economica privata è libera. Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da arrecare danno alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana.***

***La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali.***

*“Oggi quando le fabbriche producono beni pompando durante i loro processi, sostanze inquinanti nei corsi d’acqua o in atmosfera, le contabilità nazionali misurano il valore dei beni prodotti, ma non il costo inflitto alla natura dagli inquinanti. Nel lungo termine, questi costi non considerati possono superare di gran lunga i profitti a breve termine calcolati. Solo quando tutti i costi saranno riflessi nella contabilità, le politiche economiche assicureranno che lo sviluppo è sostenibile”*



Kofi Annan - Segretario Generale ONU, in  
“We the peoples: the role of United  
Nations in the XXI century” (2000)



## Guide to the Millennium Assessment Reports

### Full Reports



The Working Group assessment reports are between 500–800 pages in length, with a volume of summaries of about 120 printed pages.

[Learn more](#)

- ▣ [Current States & Trends](#)
- ▣ [Scenarios](#)
- ▣ [Policy Responses](#)
- ▣ [Multiscale Assessments](#)

### Synthesis Reports

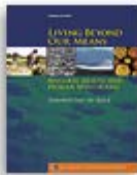


The first set of assessment reports consists of an overall synthesis and 5 others that interpret the MA findings for specific audiences.

[Learn more](#)

- ▣ [Overall synthesis](#)
- ▣ [Biodiversity](#)
- ▣ [Desertification](#)
- ▣ [Business & Industry](#)
- ▣ [Wetlands & Water](#)
- ▣ [Human Health](#)

### Statement of the MA Board



The MA Board of Directors has developed an interpretation of the key messages to emerge from the assessment, entitled *Living Beyond Our Means: Natural Assets and Human Well-being*.

- ▣ [Learn more](#)
- ▣ [Download the Statement](#)
- ▣ [About the MA Board of Directors](#)

### A Framework for Assessment



In 2001, the MA Board of Directors provided a framework for the assessment. This volume lays out the assumptions, processes and parameters that were used in the MA.

- ▣ [Learn more](#)

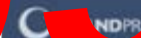


## About the Millennium Assessment

The Millennium Ecosystem Assessment assessed the consequences of ecosystem change for human well-being. From 2001 to 2005, the MA involved the work of more than 1,360 experts worldwide. Their findings provide a state-of-the-art scientific appraisal of the condition and trends in the world's ecosystems and the services they provide, as well as the scientific basis for action to conserve and use them sustainably.

▣ [Read more](#)

## Useful Links



▣ [Order reports from Island Press](#)

[GreenFacts.org](#)

▣ [GreenFacts: Popularized synthesis report](#)



▣ [MA Data Portal](#)

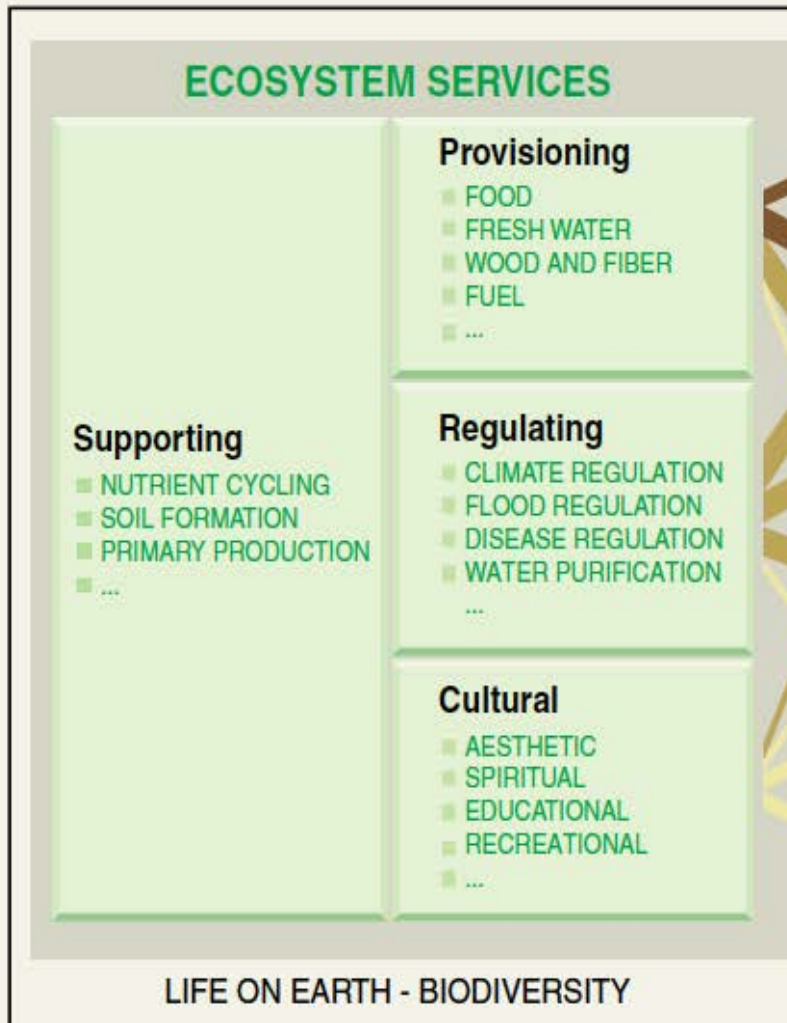
## Also on This Site

- ▣ [Directory of Authors](#)
- ▣ [Slide Presentations](#)
- ▣ [Graphic Resources](#)
- ▣ [Donors & In-Kind Contributors](#)



2005

## CONSTITUENTS OF WELL-BEING



Source: Millennium Ecosystem Assessment

**ARROW'S COLOR**  
Potential for mediation by socioeconomic factors

Low

Medium

High

**ARROW'S WIDTH**  
Intensity of linkages between ecosystem services and human well-being

Weak

Medium

Strong

# Messaggi chiave del Millenium Ecosystem Assessment (MA)

- *Ogni individuo nel mondo dipende dalla natura e dai servizi ecosistemici che provvedono le condizioni per una vita decente, in salute e sicurezza.*
- *Gli esseri umani hanno apportato agli ecosistemi cambiamenti radicali per soddisfare la crescente domanda di cibo, acqua, materiali ed energia.*
- *Questi cambiamenti hanno aiutato a migliorare la vita di miliardi di persone, ma allo stesso tempo hanno danneggiato l'abilità della natura a fornire altri servizi fondamentali quali la purificazione dell'aria e dell'acqua, la protezione dai disastri, la fornitura di piante medicinali.*
- *La pressione sugli ecosistemi aumenterà nei prossimi decenni a meno che l'attitudine e le azioni umane cambino.*

# Messaggi chiave del Millenium Ecosystem Assessment (MA)

- *Le misure per conservare le risorse naturali hanno più probabilità di riuscita se viene data alle comunità locali la loro disponibilità, la condivisione dei benefici, il loro coinvolgimento nelle decisioni.*
- *Anche le attuali conoscenze tecnologiche possono ridurre considerevolmente l'impatto umano sugli ecosistemi. Non è possibile svilupparle pienamente fintanto che i servizi ecosistemici continuano a essere considerati liberi e illimitati, e il valore non è tenuto in conto.*
- *La miglior protezione del capitale naturale richiede sforzi coordinati attraverso tutti i settori di governo, del business, delle istituzioni internazionali. La produttività degli ecosistemi dipende, da scelte politiche sugli investimenti, commercio, sussidi, tassazione, regolamentazione .....*



Sei in: [Home](#) » [Biodiversità](#) » [Strategia Nazionale per la Biodiversità](#)

COMUNICAZIONE 

Ufficio Stampa

## Strategia Nazionale per la Biodiversità

### **Obiettivo strategico 1**

*Entro il 2020 garantire la conservazione della biodiversità, intesa come la varietà degli organismi viventi, la loro variabilità genetica ed i complessi ecologici di cui fanno parte, ed assicurare la salvaguardia e il ripristino dei servizi ecosistemici al fine di garantirne il ruolo chiave per la vita sulla Terra e per il benessere umano.*

### **Obiettivo strategico 2**

*Entro il 2020 ridurre sostanzialmente nel territorio nazionale l'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità, definendo le opportune misure di adattamento alle modificazioni indotte e di mitigazione dei loro effetti ed aumentando le resilienza degli ecosistemi naturali e seminaturali.*

### **Obiettivo strategico 3**

*Entro il 2020 integrare la conservazione della biodiversità nelle politiche economiche e di settore, anche quale opportunità di nuova occupazione e sviluppo sociale, rafforzando la comprensione dei benefici dei servizi ecosistemici da essa derivanti e la consapevolezza dei costi della loro perdita.*

*Con la Legge 121/2015 “Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell’uso eccessivo di risorse naturali” il riconoscimento del valore dei servizi ecosistemici è introdotto per la prima volta nel nostro sistema legislativo.*

## ***Migliorare la coerenza politica***

*“Lo sviluppo sostenibile deve diventare l’obiettivo centrale di tutti i settori e le politiche. Ciò vuol dire che i decisori politici devono identificare possibili trabocchi positivi o negativi su altre aree politiche e tenerne conto”.*



[Com. 164/2001 della Commissione Europea: Un Europa Sostenibile per un mondo migliore: una Strategia Europea per lo Sviluppo Sostenibile]

“la protezione ambientale non va considerata come una politica settoriale, ma come un denominatore comune per tutte le politiche. All’azione ambientale deve accompagnarsi un nuovo tipo di azione degli altri settori, che devono internalizzare le preoccupazioni ambientali.”



[Strategia d’azione ambientale per lo sviluppo sostenibile in Italia – Approvata dal CIPE nel 2002]

# Climate Policies

Long term investments

Innovation

Mobility

Agriculture

Taxes & Tariffs

Electricity

3:03 / 3:38



OECD



# UN News Centre

with breaking news from the UN News Service

Search

- News
  - Radio
  - Television
  - Photo
  - Webcast
  - Meetings Coverage
  - Media Accreditation
  - Secretary-General
  - Other Resources
  - An Inside Look
- Africa
  - Americas
  - Asia Pacific
  - Europe
  - Middle East
  - UN Daily News

## UN adopts new Global Goals, charting sustainable development for people and planet by 2030


Source: UN in collaboration with Project Everyone

25 September 2015 – The 193-Member United Nations General Assembly today formally adopted the 2030 Agenda for Sustainable Development, along with a set of bold new Global Goals, which Secretary-General Ban Ki-moon hailed as a universal, integrated and transformative vision for a better world.

“The new agenda is a promise by leaders to all people everywhere. It is an agenda for


### Related Stories

 Women worldwide live longer, healthier lives with better education, says new UN report

 UN General Assembly's annual debate opens with focus on sustainable development

 UN launches new joint partnership to help countries close gaps in primary health care

 Informal talks on climate change reveal broad support for 'durable' deal in Paris, Ban reports

 UN deputy chief says world now has 'legitimate hope' that universal goal on energy will be met

 Listen to related stories and interviews from UN Radio

 857

 Like

887





# General Assembly

Distr.: General  
21 October 2015

Seventieth session  
Agenda items 15 and 116

## Resolution adopted by the General Assembly on 25 September 2015

*[without reference to a Main Committee (A/70/L.1)]*

### 70/1. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development

bold and transformative steps which are urgently needed to shift the world on to a sustainable and resilient path. As we embark on this collective journey, we pledge that no one will be left behind.

The 17 Sustainable Development Goals and 169 targets which we are announcing today demonstrate the scale and ambition of this new universal Agenda. They seek to build on the Millennium Development Goals and complete what they did not achieve. They seek to realize the human rights of all and to achieve gender equality and the empowerment of all women and girls. They are integrated and indivisible and balance the three dimensions of sustainable development: the economic, social and environmental.

***“Il Business non può vincere in società che falliscono”***

[Fonte: GRI, UN Global Compact, wbcscd – SDG Compass, The Guide for Business Action on the SDGs – 2015]



**United Nations**  
Global Compact



**wbcscd**

*Il Business non può vincere in società che falliscono.*

*Investire negli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) vuol dire supportare i pilastri del successo.*

*Il successo nell'implementazione dei SDGs contribuirà a:*

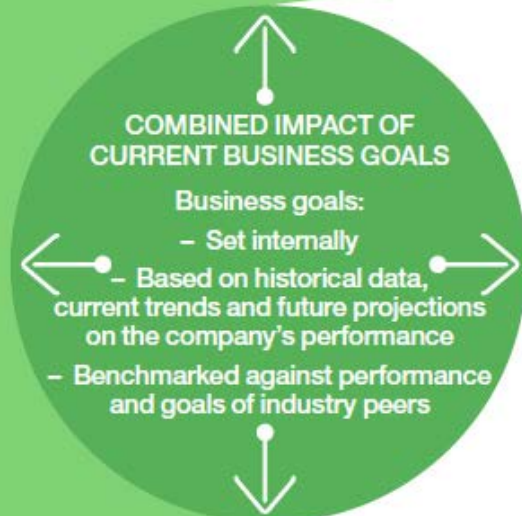
- liberare milioni di persone dalla povertà, così incrementando il mercato mondiale dei consumatori;*
- Rafforzare l'educazione, così favorendo che la forza lavoro sia più preparata e impegnata;*
- Far progredire l'uguaglianza di genere e il potere delle donne, così creando un "mercato emergente virtuale" equivalente alla dimensione e al potere d'acquisto della Cina e dell'India;*
- Assicurare che l'economia globale operi in sicurezza nel rispetto della capacità del pianeta di fornire le risorse essenziali, quale acqua, suolo fertile, metalli e minerali, così sostenendo le risorse naturali sui cui le imprese dipendono per la produzione;*
- Sostenere istituzioni ben governate e responsabili così come sistemi di scambio commerciale e finanziario aperti e ben regolati, riducendo costi e rischi per le imprese.*

*[Fonte: GRI, UN Global Compact, wbcSD – SDG Compass, The Guide for Business Action on the SDGs – 2015]*

# In action: Adopting a goal setting approach

## INSIDE OUT APPROACH

Today's internally focused approach to goal setting is not enough to address global needs.



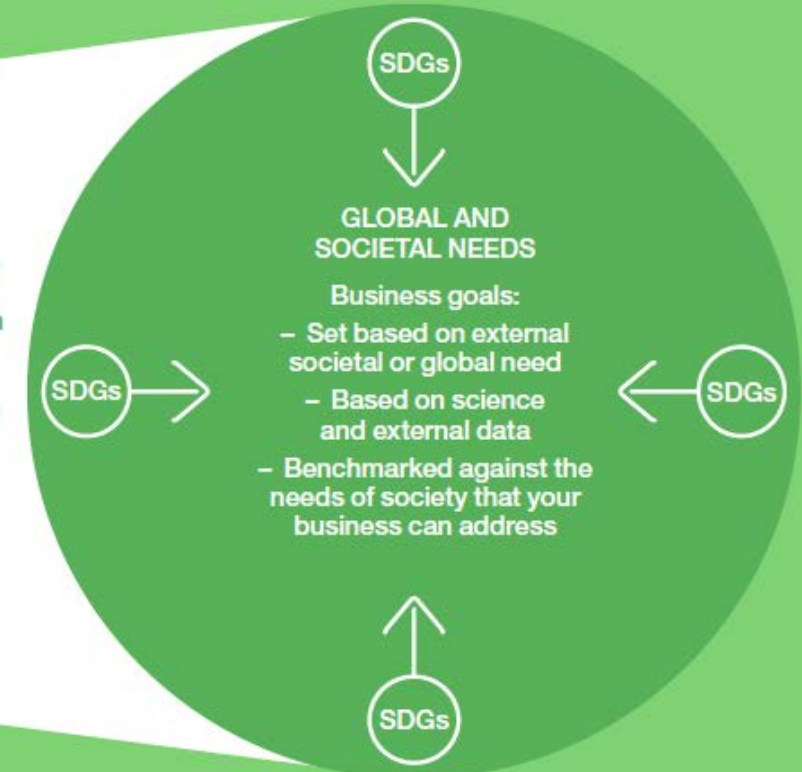
### PERFORMANCE GAP

There's a gap between current business performance and required performance in addressing global needs

## OUTSIDE IN APPROACH

By looking at what is needed externally from a global perspective and setting goals accordingly, businesses will bridge the gap between current performance and required performance.

The SDGs represent an unprecedented political consensus on what level of progress is desired at the global level



# ISO 15392:2008

## 3.20 Sostenibilità

“stato in cui le componenti e le funzioni degli ecosistemi sono mantenuti per le presenti e le future generazioni”

# ISO 15392:2008

## Introduzione

“il concetto di sostenibilità è altamente complesso e in continuo studio. Non esiste metodo definitivo per misurare la sostenibilità o confermarne la sua soddisfazione ”

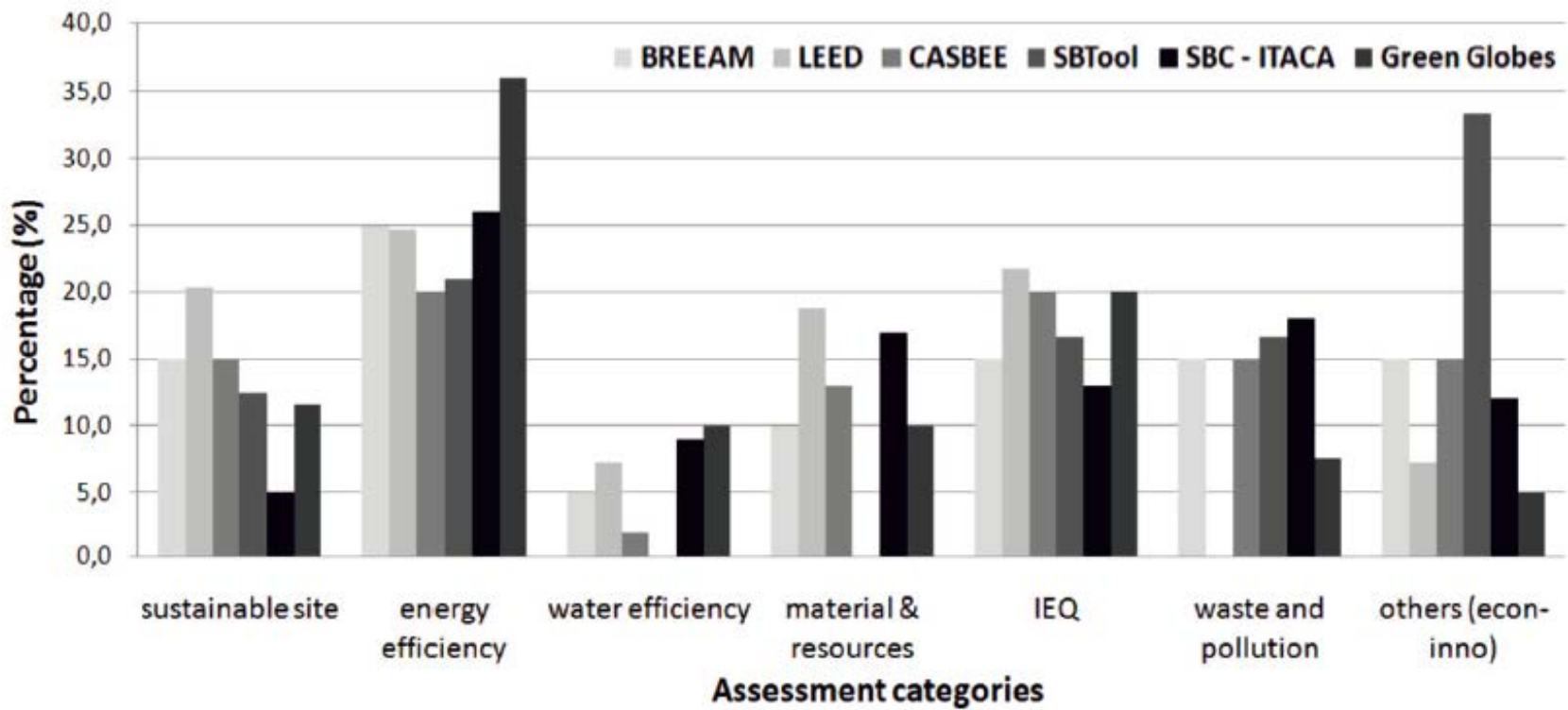


Figure 3.3 Comparison of the weights assigned by six sustainable rating systems, grouping the respective criteria into seven categories.

*“I rifiuti, l’inquinamento, la produzione di beni che creano danni all’ambiente e alla salute dell’uomo, non sono l’effetto di un comportamento immorale da parte delle imprese, ma il risultato di una progettazione antiquata e non intelligente ” (Braungart e Mc Donough – 2003)*

# Principio di precauzione

---

United Nations

A/CONF.151/26 (Vol. I)



**General Assembly**

Distr. GENERAL  
12 August 1992

ORIGINAL: ENGLISH

---

REPORT OF THE UNITED NATIONS CONFERENCE ON  
ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT\*

(Rio de Janeiro, 3-14 June 1992)

## Principio n.15 della Dichiarazione di Rio de Janeiro (World Summit 1992)

Al fine di proteggere l'ambiente, un **approccio cautelativo** dovrebbe essere ampiamente utilizzato dagli stati in funzione delle proprie capacità. In caso di rischio di un danno grave o irreversibile, **l'assenza di una piena certezza scientifica non deve costituire un motivo per differire l'adozione di misure adeguate ed effettive**, anche in rapporto ai costi, dirette a prevenire il degrado ambientale

VERSIONE CONSOLIDATA  
DEL  
TRATTATO SUL FUNZIONAMENTO DELL'UNIONE  
EUROPEA

TITOLO XX  
AMBIENTE

*Articolo 191*  
(ex articolo 174 del TCE)

2. La politica dell'Unione in materia ambientale mira a un elevato livello di tutela, tenendo conto della diversità delle situazioni nelle varie regioni dell'Unione. Essa è fondata sui principi della precauzione e dell'azione preventiva, sul principio della correzione, in via prioritaria alla fonte, dei danni causati all'ambiente, nonché sul principio «chi inquina paga».

# ISO 26000:2010

## 6.7.2 Principles and considerations

### 6.7.2.1 Principles

- **the precautionary approach** This is drawn from the Rio Declaration on Environment and Development<sup>[158]</sup> and subsequent declarations and agreements<sup>[130][145][172]</sup>, which advance the concept that where there are threats of serious or irreversible damage to the environment or human health, **lack of full scientific certainty should not be used as a reason for postponing cost-effective measures to prevent environmental degradation or damage to human health.** When considering cost-effectiveness of a measure, an organization should consider the long-term costs and benefits of that measure, not only the short-term economic costs to the organization;

# 2012



**RIO+20**  
United Nations Conference  
on Sustainable Development



**GREEN  
ECONOMY**

III.

56 “consideriamo la **green economy** nel contesto dello sviluppo sostenibile e dello sradicamento della povertà come uno degli importanti strumenti disponibili per raggiungere lo sviluppo sostenibile”

62. “incoraggiamo ogni paese a considerare l’implementazione di politiche di **green economy**”

# 2012



**RIO+20**  
United Nations Conference  
on Sustainable Development



# SDGs

- V.  
B.  
247. “sottolineiamo che gli obiettivi di sviluppo sostenibile devono essere orientati all’ azione”

## DEFINIZIONE DI GREEN ECONOMY

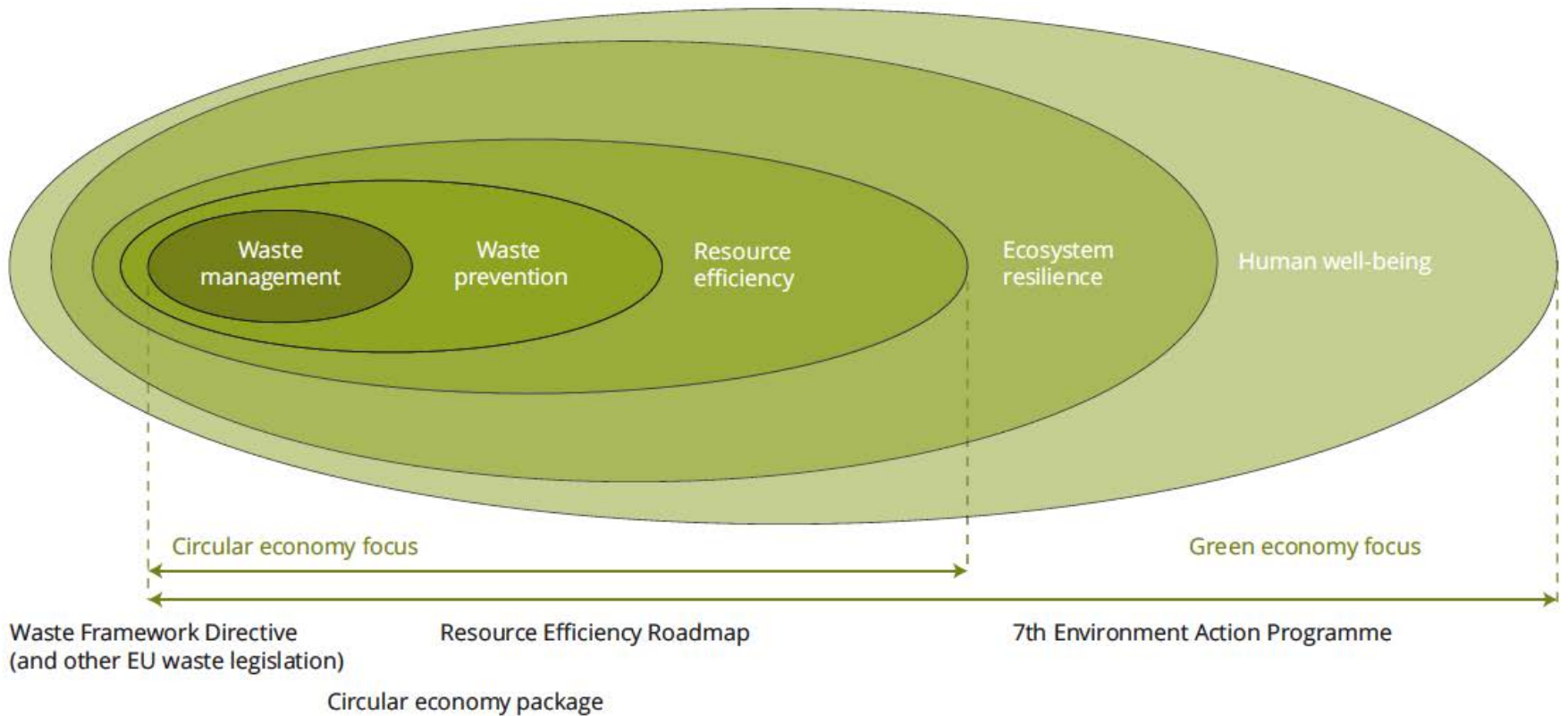
la Green Economy è un economia “che produce miglioramenti del benessere umano e dell’equità sociale, riducendo nel contempo i rischi ambientali ed ecologici” [UNEP 2011]

la Green Economy è un “economia resiliente che provvede a dare una migliore qualità della vita per tutti rispettando i limiti ecologici del pianeta ” [Green Economy Coalition - 2011]

## **DEFINIZIONE DI GREEN GROWTH**

Promuovere crescita economica e sviluppo, assicurando che il patrimonio naturale continui a produrre le risorse e i servizi ecosistemici necessari al nostro benessere [OECD]

**Figure 4.1** Circular economy and green economy



**Source:** EEA.



Consulta Interassociativa  
Italiana per la Prevenzione

I grandi temi di Ambiente e Sostenibilità:  
il ruolo delle associazioni CIIP

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**LUIGI DI MARCO**

**PRESIDENTE VICARIO AIAS PROFESSIONAL COMMUNITY**

**SVILUPPO SOSTENIBILE E RESPONSABILITA' SOCIALE**

[l.dimarco@networkaias.it](mailto:l.dimarco@networkaias.it)

[luigidimarco@yahoo.it](mailto:luigidimarco@yahoo.it)

tel.+39 06 69312094

Luigi Di Marco networkaias



Associazione  
professionale  
Italiana  
Ambiente e  
Sicurezza

