



POLITECNICO
MILANO 1863

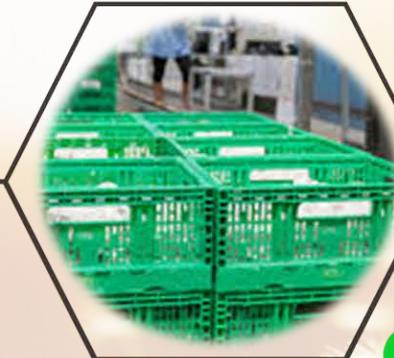
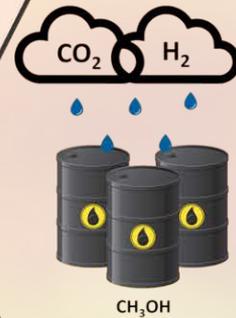
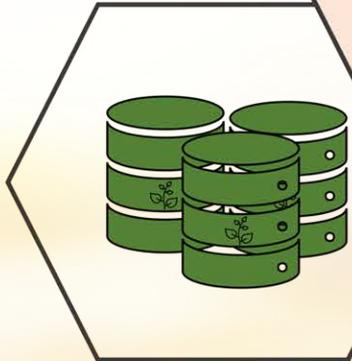


POLITECNICO
MILANO 1863

WEBINAR



Assessment on Waste
and REsources



Pillole di circolarità e decarbonizzazione

Le attività del gruppo AWARE





European
Commission

Investing in a Climate-Neutral and Circular Economy

The European Green Deal

January 2020
#EUGreenDeal

Becoming the first climate-neutral continent by 2050 requires significant investment from both the public and the private sector. Public finance needs to lead the way, private actors need to provide the scale.



“Those who act first and fastest will also be the ones who grasp the opportunities from the ecological transition. [...] But public finances alone will not be enough. We need to tap into private investment by putting green and sustainable financing at the heart of our investment chain and financial system.”

President Ursula von der Leyen, Political Guidelines, 16 July 2019



Green Deal will be 'our motor for the recovery', von der Leyen says

European Commission President Ursula von der Leyen promised on Tuesday (28 April) to put the European Green Deal at the centre of the EU's recovery plan, echoing similar statements made by German Chancellor Angela Merkel.

8 ottobre 2019 - 14:30

Ministri ambiente Ue: accelerare l'economia circolare e ridurre i gas serra

Economia sostenibile/circolare (*Documentazione Complementare*)

(Tiziana Giacalone)

 Parole chiave: **Economia sostenibile/circolare** | **Cambiamenti climatici**

Altri documenti con le stesse parole chiave ▼



Il Consiglio "Ambiente" Ue propone di accelerare la transizione verso l'economia circolare, la riduzione delle emissioni di gas serra e il raggiungimento degli obiettivi di Sviluppo Sostenibile ONU.

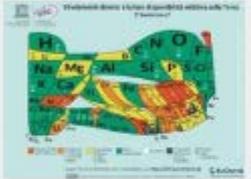
Sono state adottate dal **Consiglio Ue Ambiente del 4 ottobre 2019** le conclusioni generali per accelerare la transizione verso l'economia circolare: passaggio obbligato per ridurre le emissioni di gas serra e conseguire i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite. Per percorrere concretamente questa via, si legge nel documento approvato dai Ministri per l'ambiente Ue, sono necessari sforzi ulteriori e ambiziosi e il Consiglio chiede alla Commissione di presentare un quadro strategico a lungo termine per l'**adozione di un nuovo piano d'azione comune con azioni mirate**. Gli Stati dovranno implementare strumenti economici come la tassazione ambientale, le riforme fiscali verdi e la responsabilità estesa del produttore. Mentre la Commissione, che fornirà consulenza ai singoli paesi, valuterà l'estensione dei principi di progettazione ecocompatibile (che hanno già aumentato l'efficienza di alcuni prodotti) ed eventualmente presenterà una proposta legislativa tenendo conto dei criteri di durabilità e riparabilità.

Nell'ambito del Consiglio sono state adottate anche le **conclusioni sui cambiamenti climatici** che definiscono sommariamente la posizione dell'Ue in via della COP 25 che si terrà a Santiago del Cile dal 2 al 13 dicembre.

Se non leggi correttamente questa mail, clicca qui

mercoledì, 19 febbraio 2019 07:30

Tavola periodica e scarsità degli elementi chimici



L'UNESCO ha proclamato il 2019 come l'Anno internazionale della tavola periodica

LEGGI IL RESTO

lunedì, 14 febbraio 2019 07:30

Bioeconomia: un nuovo modello di economia circolare



Si svolge il 15 febbraio a Firenze il Convegno promosso nell'ambito del progetto Bio2Energy

LEGGI IL RESTO

venerdì, 04 gennaio 2019 07:30

Plastica monouso: nuove norme UE per ridurre i rifiuti marini



Il Parlamento europeo e il Consiglio dell'Unione europea hanno raggiunto un accordo politico provvisorio sulle nuove e ambiziose norme proposte dalla Commissione per contrastare i rifiuti marini alla fonte e che si concentrano sui 10 prodotti di plastica che più di frequente vengono trovati sulle nostre spiagge abbandonate

LEGGI IL RESTO

venerdì, 04 gennaio 2019 07:30

Conosciamo l'economia circolare?



LEGGI IL RESTO

lunedì, 21 dicembre 2018 07:30

Prima conferenza annuale sulla Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare



LEGGI IL RESTO

martedì, 13 dicembre 2018 07:30

Legambiente: III forum sul tema dell'economia circolare



LEGGI IL RESTO

Veicoli fuori uso: da rifiuto a possibile risorsa



I rottami provenienti dagli impianti di demolizione possono contribuire all'attuazione di un'economia circolare se vengono immessi in un processo integrato e condiviso tra soggetti privati e pubblici

LEGGI IL RESTO

L'informatica per gli olii e i grassi vegetali ed animali esausti



Il Consorzio RenOils, nato per il perseguimento delle finalità di raccolta e recupero degli olii e grassi vegetali ed animali esausti, ha promosso la piattaforma informatica R_Q_S come strumento di presidio e controllo sulle varie fasi delle procedure di raccolta e recupero

LEGGI IL RESTO

Lo stile può essere circolare



La possibilità di prolungare la vita di oggetti "ingombranti" senza considerarli repentinamente un rifiuto è il giusto modo per intravedere nuove potenzialità che le sirene dei nuovi e sempre più accattivanti sistemi commerciali tendono a negare

LEGGI IL RESTO

martedì, 20 novembre 2018 10:00

Forum economia circolare



Si svolge il 30 novembre 2019 a Prato l'iniziativa promossa da Legambiente

LEGGI IL RESTO

martedì, 20 ottobre 2018 07:30

Concorso: il riciclo della plastica nell'economia circolare



A vent'anni dalla sua nascita, Corepla fa il punto sul riciclo della plastica e sugli obiettivi da raggiungere nei prossimi anni

LEGGI IL RESTO

lunedì, 08 ottobre 2018 07:30

I finalisti del concorso storie di economia circolare



Diversi progetti toscani tra i finalisti del concorso storie di economia circolare

LEGGI IL RESTO

CHE COS'È L'ECONOMIA CIRCOLARE?

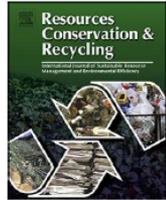
Resources, Conservation & Recycling 127 (2017) 221–232



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Resources, Conservation & Recycling

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resconrec



Review

Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions

Julian Kirchherr*, Denise Reike, Marko Hekkert

Innovation Studies Group, Copernicus Institute of Sustainable Development, Utrecht University, The Netherlands



*Un'economia circolare descrive un sistema economico basato su **modelli di business** che sostituiscono il concetto di "fine vita" con la **riduzione**, in alternativa il **riutilizzo**, il **riciclo** e il **recupero di materiali** nei processi di produzione/distribuzione e consumo, operando quindi a **livello micro** (prodotti, aziende, consumatori), **meso** (distretti industriali) e **macro** (città, regione, nazione e oltre), con l'obiettivo di realizzare uno **sviluppo sostenibile**, che implica la creazione di qualità **ambientale**, **prosperità economica** ed **equità sociale**, a vantaggio di generazioni attuali e future*

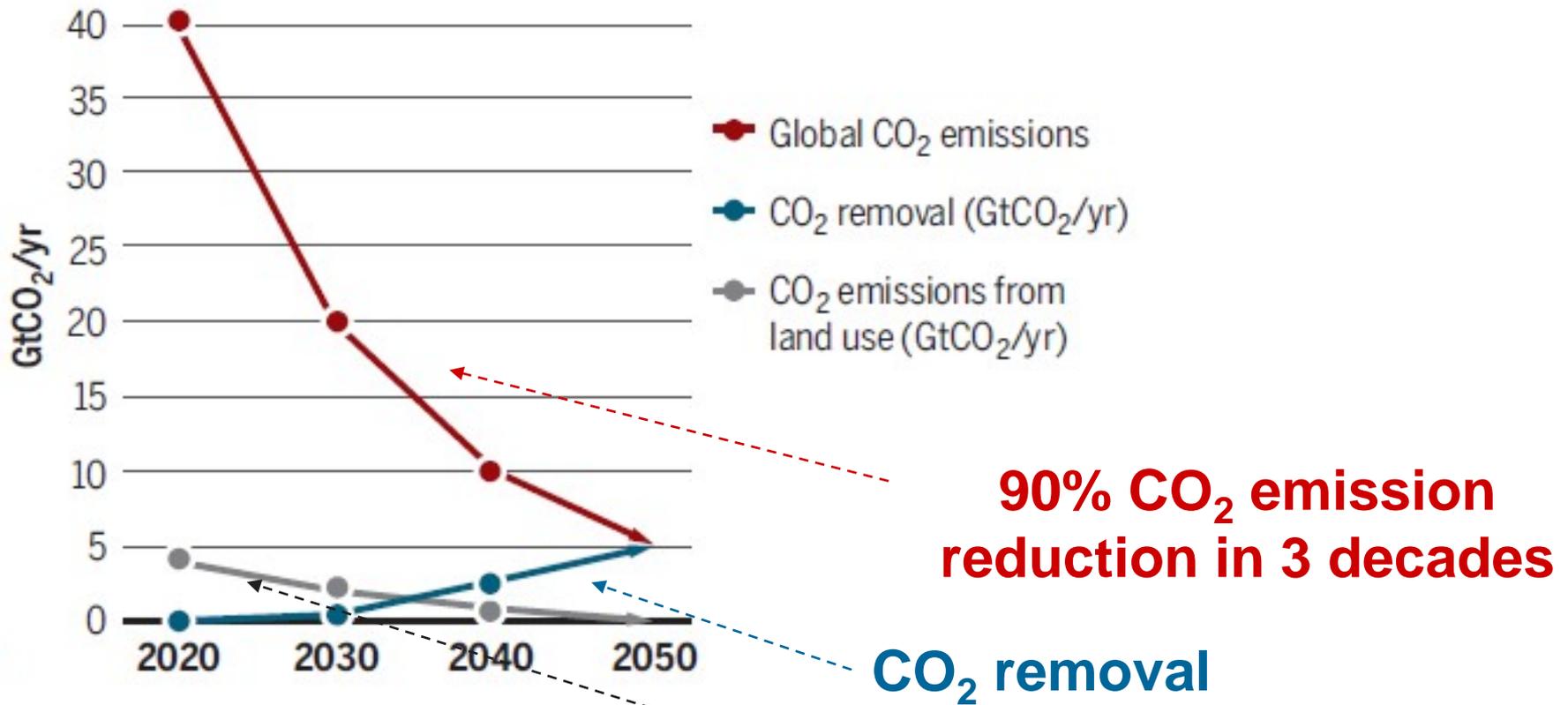
NO GREENWASHING!

6 strategies of CE (Potting et al., 2018)

- 1) Preserve **function** of products or services (e.g. sharing platforms)
- 2) Preserve **products** (lifetime): design, reuse, restore, refurbish, and remanufacture
- 3) Preserve **components**: reuse, recovery and repurpose
- 4) Preserve **materials**: recycling and downcycling
- 5) Preserve **embodied energy**: incineration
- 6) Measure reference situation (benchmarking)

L'URGENZA DELLA DECARBONIZZAZIONE

Global carbon law guiding decadal pathways



CLIMATE POLICY

A roadmap for rapid decarbonization

Emissions inevitably approach zero with a “carbon law”

M. Grosso

Fonte: Rockstrom et al., 2017, *A roadmap for rapid decarbonization*. *Science*, vol. 355, issue 6331, 1269-1271



POLITECNICO MILANO 1863

IL NOSTRO CONTRIBUTO

- ✓ **Circularità** nella gestione delle risorse e dei rifiuti
- ✓ Analisi della **sostenibilità** di soluzioni/processi/prodotti alternativi (LCA, LCC, S-LCA)
- ✓ Processi per **emissioni negative** di CO₂

LE MODALITÀ DI INTERAZIONE

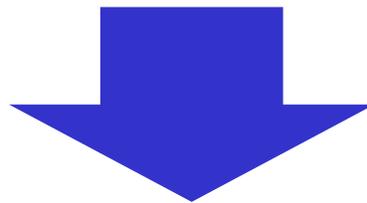
Canale Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UCL9GLIHofsVHLbkCZYRmxVg>

Pagina Facebook (visibile anche senza account):

<https://www.facebook.com/awarepolimi/>

PER CHI NON RIUSCISSE A INTERVENIRE



Piattaforma sli.do

<https://app.sli.do/event/cbpmlcmn>

LE MODALITÀ DI INTERAZIONE

Per i distratti...

La registrazione del webinar rimarrà disponibile sui canali social
AWARE

Pubblicheremo una sintesi su Ingegneria dell'Ambiente



**INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE**

<https://www.ingegneriadellambiente.net/>

IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Martina Bellan - Valutazione dei flussi di scarto nella gestione dei rifiuti urbani in Italia

Francesca Villa - Nuove strategie per la gestione dei rifiuti in Libano

Giovanni Dolci - Valutazione dell'utilizzo di sacchetti in carta e bioplastica nella gestione del rifiuto urbano

Camilla Tua - Pratiche di riutilizzo degli imballaggi: sintesi delle valutazioni LCA effettuate da AWARE

Federica Carollo - Circolarità nella catena di gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione

Francesco Campo - Cattura e stoccaggio di CO₂ tramite carbonatazione

Elisabetta Brivio - Produzione di metanolo dai gas di acciaieria: il progetto europeo FReSMe

Lucia Rigamonti - Chiusura del webinar e attività future

BUON LAVORO!



Assessment on WAste
and REsources

www.aware.polimi.it