

## Comunicado de imprensa

Iniciativa de Carbono Renovável (RCI)

[www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

2022-02-15



## Carbonio rinnovabile come principio guida per cicli del carbonio sostenibili

**La Renewable Carbon Initiative (RCI) pubblica un documento strategico fondamentale sulla defossilizzazione dell'industria chimica e dei materiali con undici raccomandazioni di policy**

La Renewable Carbon Initiative ([www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)) è un gruppo di interesse costituito da oltre 30 note aziende operanti nell'ampio settore delle catene del valore in ambito chimico e dei materiali. È stata fondata nel 2020 con lo scopo di consentire congiuntamente alle aziende chimiche e dei materiali di affrontare le enormi sfide in materia di obiettivi climatici posti dall'Unione europea ed aspettative di sostenibilità delle società di tutto il mondo. L'industria non deve limitarsi ad utilizzare energie rinnovabili. Poiché la decarbonizzazione non è un'opzione possibile per il settore chimico e dei materiali, in quanto esso si basa interamente sull'uso del carbonio, è necessaria una strategia alternativa. Oggi la RCI pubblica un documento esaustivo su come il concetto di carbonio rinnovabile possa servire come principio guida per la trasformazione verso cicli del carbonio sostenibili.

La RCI punta all'essenza del problema climatico: il 72% del cambiamento climatico antropogenico è causato direttamente dal carbonio fossile estratto dal terreno. Allo scopo di mitigare rapidamente il cambiamento climatico e raggiungere il nostro obiettivo globale di riduzione delle emissioni di gas serra, l'immissione di altro carbonio fossile estratto dal suolo nel nostro sistema deve essere ridotta il più rapidamente possibile e su larga scala.

Nel settore dell'energia e dei trasporti questo significa una forte e rapida espansione di energie rinnovabili, idrogeno ed elettromobilità, la cosiddetta decarbonizzazione di questi settori. L'UE ha già iniziato a promuovere un'agenda ambiziosa in quest'ambito e continuerà a farlo, ad esempio con il pacchetto "Fit for 55" adottato di recente.

Tuttavia, queste politiche hanno finora ampiamente ignorato altri settori che estraggono e utilizzano il carbonio fossile. Le industrie chimiche e dei materiali hanno un'elevata domanda di carbonio e funzionano essenzialmente con materie prime a base di carbonio, in quanto la maggior parte dei loro prodotti non può esistere senza carbonio. A differenza del settore energetico, questi settori non possono essere "decarbonizzati" perché le molecole avranno sempre bisogno di carbonio. L'equivalente della decarbonizzazione mediante energie rinnovabili nel settore energetico è la transizione al carbonio rinnovabile nelle industrie chimiche e dei materiali derivati. Entrambe le strategie evitano di immettere nel ciclo ulteriore carbonio fossile proveniente dal suolo e possono essere riassunte con il termine "defossilizzazione".

Per dividere la chimica dal carbonio fossile, la domanda chiave è quali fonti di carbonio non fossile possano essere usate in futuro. I rapidi sviluppi nelle bioscienze e nella chimica hanno portato alla luce fonti di carbonio nuove, rinnovabili e sempre più affidabili, che ci forniscono

soluzioni alternative per un settore delle sostanze chimiche e dei materiali più sostenibile. Queste fonti alternative sono: biomassa, utilizzo di CO<sub>2</sub> e riciclaggio, e sono riunite nel termine “carbonio rinnovabile”. Se usato come principio guida, il carbonio rinnovabile offre un chiaro obiettivo da raggiungere con sufficiente spazio di manovra per l’intero settore. Consente all’industria di pensare al di fuori dei limiti stabiliti e di fermare l’immissione di ulteriore carbonio fossile proveniente dal suolo.

Il cambiamento sistematico verso il carbonio rinnovabile non richiederà soltanto un impegno significativo da parte delle aziende, ma deve anche essere supportato da misure politiche, sviluppi tecnologici e notevoli investimenti. Per implementare una transizione rapida e di vasta portata dal carbonio fossile e per dimostrarne l’impatto, è indispensabile un quadro di policy di supporto. Bisognerebbe enfatizzare l’estrazione del carbonio in modo responsabile e che non colpisca negativamente i più ampi confini planetari né minare le fondamenta della società. È necessaria una strategia generale di gestione del carbonio che prenda in considerazione anche le caratteristiche specifiche delle diverse regioni e quelle relative all’applicazione al fine di individuare la fonte di carbonio più sostenibile all’interno della famiglia del carbonio rinnovabile. Questo consentirà un’adeguata organizzazione della complessa transizione dall’odierno carbonio fossile estratto dal suolo all’energia rinnovabile e al carbonio rinnovabile in tutti i settori industriali.

La RCI ha sviluppato undici raccomandazioni di policy concrete sul carbonio rinnovabile, sulla gestione del carbonio, sul sostegno alla trasformazione delle infrastrutture chimiche esistenti e alla trasformazione degli impianti di biocombustibile in fornitori di sostanze chimiche. Il documento sulla policy “Renewable Carbon as a Guiding Principle for Sustainable Carbon Cycles” (Carbonio rinnovabile come principio guida per cicli del carbonio sostenibili) può essere scaricato gratuitamente in versione sia breve che lunga.

L’obiettivo generale della RCI è che il carbonio fossile estratto dal suolo venga completamente sostituito dal carbonio rinnovabile, ovvero dal carbonio proveniente da tutte le fonti alternative sopra il suolo: biomassa, CO<sub>2</sub> e riciclaggio. Questo è l’unico modo per far sì che le sostanze chimiche e i materiali diventino sostenibili, rispettosi del clima e parte dell’economia circolare – parte del futuro!

Link per il download: <https://renewable-carbon-initiative.com/media/library/>

---

#### *Disclaimer*

*I membri RCI sono un gruppo diversificato di aziende, istituti e associazioni che affrontano le sfide della transizione al carbonio rinnovabile utilizzando diversi approcci. Le opinioni espresse in questo comunicato stampa possono non riflettere necessariamente le politiche e i punti di vista di tutti i membri RCI. RCI non è responsabile degli usi delle informazioni ivi contenute che possono essere effettuati.*

*La Renewable Carbon Initiative (RCI) è stata fondata nel settembre 2020 da undici società leader provenienti da sei Paesi sotto la guida del nova-Institut (Germania). L’obiettivo dell’iniziativa è supportare e accelerare la transizione dal carbonio fossile al carbonio rinnovabile per tutte le sostanze chimiche e i materiali organici. [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)*

**Trovate tutti i comunicati stampa della Renewable Carbon Initiative (RCI), i visual e altro ancora per finalità di stampa gratuita su [www.renewable-carbon-initiative.com/media/press](http://www.renewable-carbon-initiative.com/media/press)**

**Responsabile dei contenuti ai sensi della legge tedesca sulla stampa (V. i. S. d. P.):**

Dipl.-Phys. Michael Carus

Renewable Carbon Initiative (RCI) [www.renewable-carbon-initiative.com](http://www.renewable-carbon-initiative.com)

c/o nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack,  
Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Germania)

Internet: [www.nova-institute.eu](http://www.nova-institute.eu)

e-mail: [contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de)

Telefono: +49 (0) 22 33-48 14 40