



**ASSOCIAZIONE AMICI DELLA TERRA ONLUS**

Via Ippolito Nievo 62, 00153 Roma  
Tel. +39 06 687 53 08 / Fax +39 06 687 13 33  
**P. IVA: 02141761003 – C.F. 80425370584**  
[www.amicidellaterra.it](http://www.amicidellaterra.it)  
[amicidellaterra@pec.it](mailto:amicidellaterra@pec.it) – [segreteria@amicidellaterra.it](mailto:segreteria@amicidellaterra.it)

---

COMUNICATO STAMPA

## **Presentato CLEANKER, il primo prototipo italiano di cattura e stoccaggio della CO2 di un cementificio**

*Amici della Terra: "Importante il dibattito sulla CCS per la decarbonizzazione dei settori industriali energivori"*

Roma, 8/02/2023 - Presentati oggi a Roma i risultati del progetto **CLEANKER, CLEAN clinKER production by calcium looping process**. Il primo prototipo italiano di cattura e stoccaggio della CO2 nel contesto di un processo aziendale operativo. Il progetto avviato nel 2017 è finanziato dal programma quadro europeo Horizon 2020 e si conclude quest'anno. CLEANKER è stato sviluppato nel contesto dell'impianto di produzione del cemento di Vernasca di proprietà del Gruppo Buzzi Unicem.

*"La forza del progetto è utilizzare componenti e materiali già presenti nel processo di lavoro del cementificio. Inoltre si tratta di una tecnologia che non ha impatto sugli elementi più critici del cementificio. Per quanto come tutte le procedure di cattura della CO2 si tratti di un processo che richiede molta energia, grazie al funzionamento ad alta temperatura produce anche calore. Questo può venire facilmente recuperato per produrre elettricità. Infine se si usasse come combustibile un biocarburante si potrebbe arrivare a un sistema di emissioni nette negative"* spiega **Maurizio Spinelli, Leap** che ha illustrato le specifiche tecniche del progetto CLEANKER.

Un pilota che dimostra come si possa agire su più fronti per limitare l'impatto climalterante delle produzioni industriali, per quanto la CCS oggi è un processo ancora costoso e per questo è necessario continuare a investire in ricerca e innovazione così che possa divenire sempre più sostenibile anche economicamente.

*"Amici della Terra è uno dei 13 partner del progetto CLEANKER"* spiega **Monica Tommasi presidente degli Amici della Terra**. *"Ma nel contesto di questo evento vogliamo anche aprire il dibattito sulla prospettiva del confinamento della CO2, perché questo al momento è uno dei percorsi tecnologici più promettenti per la decarbonizzazione in settori industriali energivori come i cementifici, le acciaierie, i trasporti pesanti e gli aerei. Questi settori, apparentemente inaccessibili alla decarbonizzazione, sono anche dei grossi emettitori di CO2. Per questo la CCS può rappresentare una tecnologia su cui investire in questi settori"*.

Un dibattito aperto vista anche la recente comunicazione della Commissione europea ha inviato una comunicazione in cui invita gli Stati Membri a includere all'interno dei nuovi PNIEC anche i processi di cattura e stoccaggio della CO2. Un'opportunità che per l'Italia potrebbe diventare occasione di sviluppo visto l'investimento nell'approfondire la tecnologia della CCS su cui il Paese non ha mai smesso di investire in termini di ricerca e innovazione.