

STOCCARE LA CO₂: La società svizzera CLIMEWORKS ha inaugurato nel 2017 il primo impianto energetico “CARBON NEGATIVE” nella centrale geotermica Hellisheidi in Islanda. Un mix di tecnologie permette di catturare la CO₂ emessa dalla centrale e successivamente di iniettarla ad una certa profondità nel sottosuolo, al fine di premettere lo stoccaggio in roccia basaltica sotto forma di precipitato. Il 95-98% della CO₂ iniettata ha subito il processo di mineralizzazione in meno di due anni.

La medesima società si è anche occupata dei sistemi DAC (*Direct Air Capture*), che riguardano la rimozione diretta della CO₂ dall’aria. Al mondo esistono quattro impianti, due in Svizzera, uno in Islanda e uno in Italia. Quest’ultimo, attivo dal mese di ottobre 2018, è stato realizzato dalla società svizzera a Troia, in provincia di Foggia. Particolari filtri permettono di catturare la CO₂ atmosferica che, insieme ad altri gas, viene utilizzata per produrre metano.

<http://www.rinnovabili.it/ambiente/carbifix2-co2-roccia/>

https://ac.els-cdn.com/S1876610214023042/1-s2.0-S1876610214023042-main.pdf?_tid=e5651fa6-4b3c-4ca9-8232-058ede4eb9fe&acdnat=1547201274_90a45e561876db7de77823e8179919a8

<https://www.greencity.it/ambiente/10366/in-puglia-l-avvio-di-un-impianto-per-l-estrazione-della-co2-dall-aria.html>