

MENO COMBUSTIBILI FOSSILI PER UNA MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA

07 Giugno 2021 - Aggiornato alle
00.00

**Meno combustibili fossili per una maggiore efficienza energetica
di Marco Frojo**

Sia la produzione di biometano che la più o meno parziale conversione degli impianti di cogenerazione richiede incentivi in grado di garantire la sostenibilità economica degli investimenti necessari

07 Giugno 2021

1 minuti di lettura

Il sistema cartario ha oggi un efficiente sistema di autoproduzione energetica basato su impianti di cogenerazione a gas , ma ulteriori miglioramenti possono essere realizzati puntando con decisione sulla decarbonizzazione . Secondo lo studio realizzato da **Symbola** e Comieco , questo obiettivo può essere raggiunto intervenendo con una molteplicità di strumenti: efficientamento energetico, fuel switch verso elettrico (per ora limitato dagli elevati costi aggiuntivi), decarbonizzazione del gas oggi impiegato attraverso l'utilizzo di biometano e, in futuro, di idrogeno.

di Marco Frojo

07 Giugno 2021

Nel breve-medio periodo il focus degli interventi dovrebbe essere incentrato soprattutto sulla produzione di bio-combustibili come il biometano , a partire dagli scarti di numerosi processi produttivi (come ad esempio i fanghi di cartiera), anche ipotizzando impianti di "distretto" dedicati alla conversione a biogas di molteplici tipologie di scarti a matrice organica. I biocombustibili possono anche essere impiegati per la flotta di raccolta e trasporto del macero alle piattaforme. Sia la produzione di biometano che la più o meno parziale conversione degli impianti di cogenerazione richiede incentivi in grado di garantire la sostenibilità economica degli investimenti necessari. Lo studio di **Symbola** e Comieco che in questo modo si potrebbe ottenere una riduzione fino a 80mila tonnellate di CO2 l'anno, producendo 200mila tonnellate di rifiuti in meno .

Leggi anche

[MENO COMBUSTIBILI FOSSILI PER UNA MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA]