

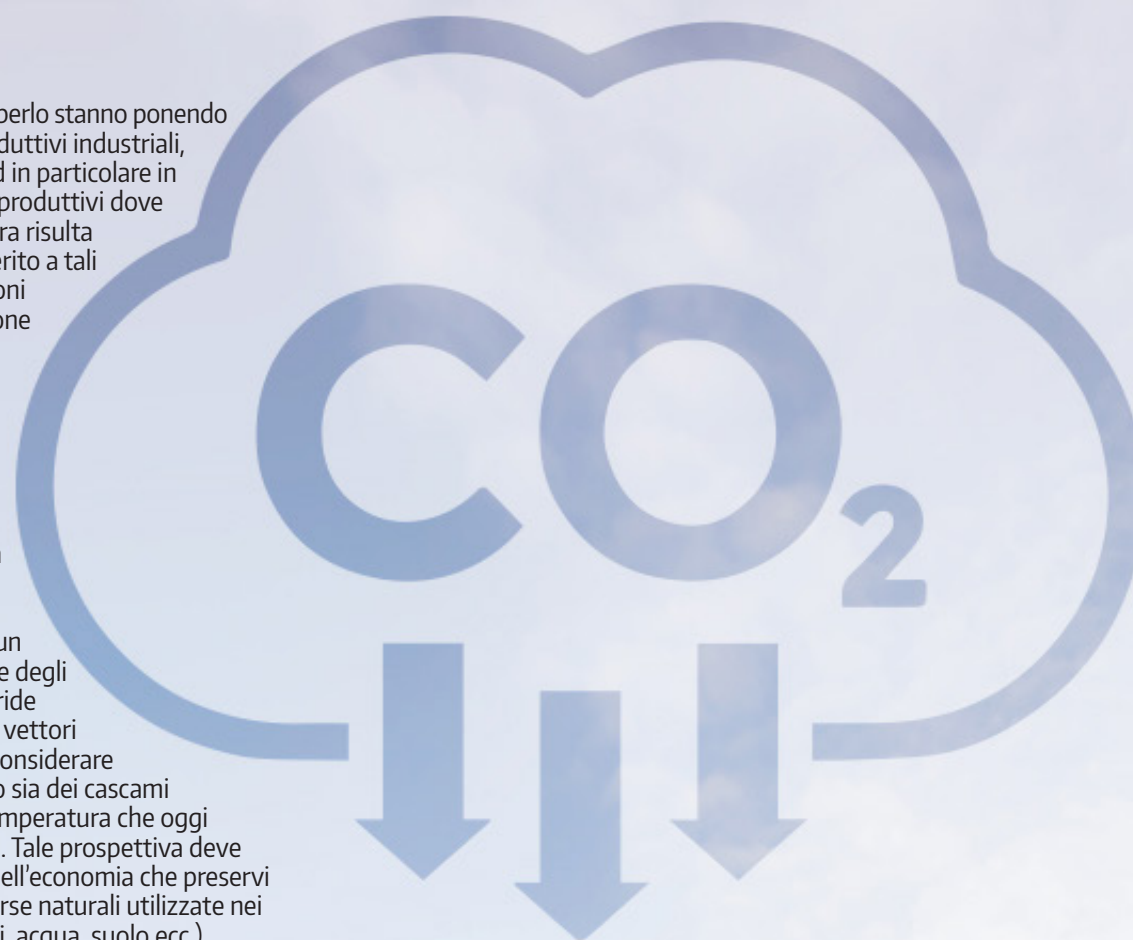
SAVE THE DATE: 7 SETTEMBRE 2021 - WEBINAR

La sfida della neutralità carbonica

Come e quanto è realistico raggiungere la Carbon Neutrality?

Il cambiamento climatico e la necessità di interromperlo stanno ponendo una sfida ineludibile per gran parte dei settori produttivi industriali, a cui non si può sottrarre il settore metallurgico ed in particolare in quello siderurgico, che sono considerati comparti produttivi dove la diminuzione o l'eliminazione di gas a effetto serra risulta ardua ("hard to abate"). Dato che il dibattito in merito a tali problematiche si svolge in genere più su suggestioni che su reali e consolidati dati scientifici, AIM propone ai tecnici del settore, agli imprenditori e ai gestori di impianto una giornata di studio in grado di delineare un quadro chiaro e distinto dei processi che si possono sfruttare, delle tecnologie in uso o ad uno stadio avanzato di sviluppo e dei reali impatti ambientali che ciascuna opzione comporta.

Risulta difficile pensare che la neutralità carbonica possa essere perseguita e conseguita attraverso una singola azione, piuttosto sarà necessario sviluppare e utilizzare competenze che realizzino un combinato di azioni che coinvolga la progettazione degli impianti (sistemi di preriduzione, cattura dell'anidride carbonica ecc.) di applicazione di nuovi materiali e vettori energetici (idrogeno, biocarbone, biometano) e riconsiderare con più attenzione i sistemi di recupero energetico sia dei cascami termici a bassa temperatura sia da fonti ad alta temperatura che oggi non si è ancora riusciti a sfruttare adeguatamente. Tale prospettiva deve inserirsi anche all'interno di una visione circolare dell'economia che preservi non solo la qualità dell'atmosfera ma anche le risorse naturali utilizzate nei processi metallurgici e siderurgici (minerali, metalli, acqua, suolo ecc.).



Coordinatori del Webinar

Prof. Carlo Mapelli
Politecnico di Milano



Dr. Mario Marozzi
Tenova Spa



Segreteria organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia
Via Filippo Turati 8
20121 Milano
t. +39 0276021132

www.aimnet.it · aim@aimnet.it · info@aimnet.it

SAVE THE DATE: 7 SETTEMBRE 2021 - WEBINAR

Giornata di Studio organizzata dal Centro di Studio Acciaieria della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**