

# La prima fabbrica a idrogeno verde è italiana!

*I successi italiani per il 2021 sembrano non essere ancora finiti. Infatti, a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, verrà inaugurata la prima fabbrica di ceramica alimentata a idrogeno verde. Scopri di più nel seguente articolo!*



A Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, verrà inaugurata la prima fabbrica di ceramica alimentata a idrogeno verde. Gli attori principali di questa nuova opera sono Iris Ceramica Group e Snam che si sono accordati per implementare nuove tecnologie green nelle fabbriche di Iris.

Le preoccupazioni per la scarsità di energia e l'attenzione rivolta al patrimonio ambientale ci spingono sempre di più alla ricerca di nuove fonti di energia rinnovabile. A tal proposito, l'annuncio è avvenuto durante il recente evento mondiale organizzato da Bloomberg chiamato "The H2 Road to Net Zero", evento istituito in vista della Pre-Cop 26.

Con l'intenzione di supportare la transizione energetica globale infatti, Snam e Irena hanno firmato un accordo di collaborazione in cui si impegnano a produrre idrogeno verde. Ciò aiuterà ad aumentare la disponibilità di energia drasticamente dato che si consuma sempre di più in ogni industria oggi giorno. Basti pensare che Internet, secondo una ricerca di GreenPeace, consuma circa il 7% dell'energia elettrica mondiale.

All'interno della nuova fabbrica, l'utilizzo di una miscela di idrogeno verde, realizzato tramite energia solare e gas naturale, permetterà la fabbricazione di superfici in ceramica. In particolare, lo stabilimento sarà dotato di un impianto fotovoltaico di ultima generazione (potenza di 2.5 MW), un elettrolizzatore e un sistema di raccolta per l'idrogeno verde prodotto sul posto.

Andando più nello specifico, utilizzando una miscela di idrogeno rinnovabile e gas naturale, sarà possibile ridurre drasticamente le emissioni di anidride carbonica e affidarsi unicamente a questo tipo di fonti di energia rinnovabile nel lungo periodo.

Come ha affermato lo stesso amministratore delegato di Snam Marco Alverà: "Questa collaborazione, che si aggiunge alle iniziative che stiamo portando avanti in altri settori come l'acciaio, il vetro e i trasporti ferroviari, rappresenta un primo passo verso la produzione in futuro di ceramica a zero emissioni di CO<sub>2</sub>".

La collaborazione tra queste due grandi realtà aziendali conta ormai quarant'anni. È grazie soprattutto ad uno spirito innovatore e attento alla sostenibilità ambientale che è stato possibile raggiungere quanto fatto finora. Uno dei settori di eccellenza dell'Italia, infatti è sicuramente quello della ceramica.

## Le proposte di Delfino

# INDUSTRIA 4.0

Talvolta, forse assecondando una visione distorta secondo cui enogastronomia, arte e turismo possono essere sufficienti a sostenere benessere e progresso di un Paese di 60 milioni di abitanti, scordiamo, non sappiamo o fingiamo di non sapere che l'Italia è un grande Paese industriale e tecnologico, la seconda manifattura d'Europa, la settima nel mondo.

Industria 4.0 è un'occasione unica di crescita e modernizzazione del nostro Paese, per aumentare la dimensione delle imprese, far emergere una nuova classe imprenditoriale, far crescere nuovi investimenti e nuove competenze.



  
Editoriale Delfino

**Autore** Armando Martin  
**Prezzo** 28,00 €  
**Pagine** 280

Editoriale Delfino Srl  
Tel. 02 9578.4238 • info@editorialedelfino.it

Segui Editoriale Delfino!



**Per l'acquisto**

<http://www.editorialedelfino.it/industria-4-0-sfide-e-opportunita-per-il-made-in-italy-3931.html>