



IRIS
CERAMICA
GROUP

60

SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT

NEW GREEN HYDROGEN - BASED CERAMIC PLANT

PRESS REVIEW

SECOND PART

29th September - 31st October 2021

INDEX

Offline p. 3

Online p. 23

TV p. 144



IRIS
CERAMICA
GROUP

60
SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT

29 September 2021

HOME

DESIGN

ARCHITETTURA

NEWS

29

SET

Iris Ceramica, una fabbrica a idrogeno verde con Snam

29 Settembre 2021 di Redazione



Iris Ceramica Group. Facility Hub

Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord, sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi. È quanto concordato in un protocollo d'intesa firmato dall'azienda e dal colosso del gas, controllato da Cassa Depositi e Prestiti, Snam del quale l'imprenditore modenese **Romano Minozzi**, presidente del Gruppo **Iris Ceramica**, è azionista al 6,023 per cento.

"L'idrogeno verde - ha dichiarato **Marco Alverà**, amministratore delegato di Snam - è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica. 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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei, al 2025, e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

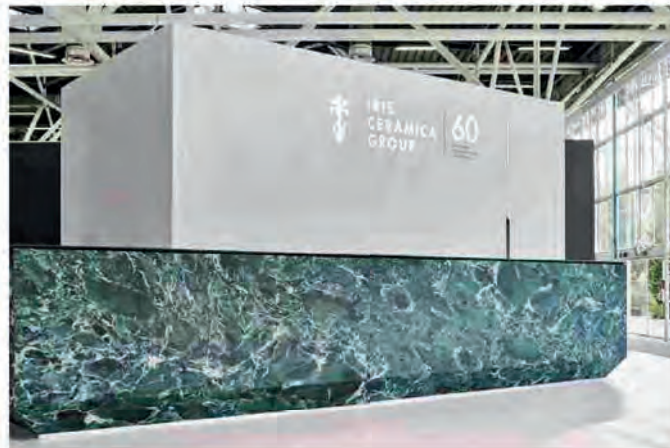
Snam, infatti, nel proprio piano strategico 2020-2024, prevede investimenti in crescita a 7,4 miliardi di euro e un impegno rafforzato nelle attività della transizione energetica: biometano,

ITALY

passionedesign.it

29 September 2021

efficienza energetica, mobilità sostenibile e idrogeno.



Active Surfaces, [Iris Ceramica Group](#)

Il sodalizio tra le due aziende già negli anni 80 aveva portato a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo. "Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'*attenzione costante per la sostenibilità ambientale*, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica", ha dichiarato [Federica Minozzi](#), Ceo di [Iris Ceramica Group](#).

La soluzione messa a punto dalle due realtà consentirà da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un 'blend' di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà, infatti, installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un 'blend' di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.



29 September 2021



BORSE E MERCATI

ECONOMIA

RISPARMIO

FISCO E TASSE

INFO UTILI

PMI

ALTRO ▾

ACCEDI

Temi Caldi: • Green pass • Covid e vaccini • Smart working • Bonus fiscali

Home > Finanza > **Iris Ceramica** Group con Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno...

Iris Ceramica Group con Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

29 Settembre 2021

Condividi su Facebook

(Teleborsa) **Iris Ceramica** Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un **progetto industriale** che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** Group sorgerà a **Castellarano**, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde. Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di **Iris Ceramica** Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

"L'idrogeno verde - ha dichiarato **Marco Alverà**, Amministratore Delegato di Snam - è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica** Group. 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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per



Startup di successo al tempo del Covid-19

Titoli Italia

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

I temi caldi



USA, il prezzo delle abitazioni è salito del 23% a/a nel 2° trimestre



Green Pass per tutti i lavoratori e obbligo vaccinale: Giorgetti conferma



Abolizione Reddito di Cittadinanza, asse Salvini-Renzi inguaia Draghi



Superbonus 110% confermato e prorogato: le novità nella NadeF

I video più visti



Unicredit, trattativa per la fusione con Monte dei Paschi: la situazione

ITALY

quifinanza.it

29 September 2021

la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione $\text{Economia}=\text{Ecologia}$, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale” – ha dichiarato **Federica Minozzi**, C.E.O. di **Iris Ceramica** Group –. “Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale”.

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica** Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di **idrogeno verde**, prodotto grazie all'energia solare, e di **gas naturale**. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO2 e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

ITALY

rassegnastampa.news

29 September 2021

[Servizi](#)[Login](#) / [Register](#)



SERIE A ▾ AGENZIE DI STAMPA ▾ QUOTIDIANI NAZIONALI ▾ QUOTIDIANI ONLINE ▾ QUOTIDIANI ECONOMICI ▾
QUOTIDIANI SPORTIVI ▾ SCIENZA E TECNOLOGIA ▾ NOTIZIE LOCALI ▾ ... 

Iscriviti alla Newsletter di Rassegna Stampa

[Home](#) / [Quotidiani Online](#) / [Linkiesta](#) / [Come l'idrogeno diventerà il motore della transizione ecologica](#)

[Linkiesta](#)

Come l'idrogeno diventerà il motore della transizione ecologica

 **Rassegna Stampa** [Sep 28, 2021](#) [20:39](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [WhatsApp](#) [Pinterest](#) [Tumblr](#) [Print](#) [Star](#)



L'idrogeno, il più leggero e piccolo tra tutti gli elementi della tavola periodica, è da tempo al centro di un progetto di transizione energetica volto alla progressiva decarbonizzazione dei sistemi economici dei paesi occidentali, Italia compresa. Abbiamo dedicato a questo tema [l'ultima paper di Greenkiesta](#), e se n'è parlato anche oggi, mercoledì 29 settembre, al forum milanese di "The H2 Road to Net Zero", spazio di discussione nato dalla collaborazione tra l'agenzia stampa Bloomberg, Snam (Società nazionale metanodotti) e Irena (Agenzia internazionale per le energie rinnovabili).

SEGUICI

[Facebook](#) [Twitter](#)

ORARI FARMACIE



29 September 2021

L'evento si è aperto con un ospite illustre, John Kerry, inviato speciale per il presidente degli Stati Uniti per la Gestione del clima. In un [videomessaggio](#), l'ex segretario di stato americano ha consigliato a tutti di leggere gli scritti di Marco Alverà (amministratore delegato di Snam) sull'argomento, per una visione che punti alla riduzione delle emissioni, alla creazione di posti di lavoro e che aiuti a raggiungere un futuro a energia pulita e zero emissioni nette. «Credo che l'idrogeno ci offra davvero una delle migliori possibilità per risolvere questa grande sfida che abbiamo di fronte».

Gli ha fatto eco Nigel Topping, Alto rappresentante del governo britannico per la Cop26, che ha esortato le aziende private a maggiori investimenti e i governi al supporto di un progetto di transizione concreto. «Dobbiamo prendere in considerazione tutte le opportunità per la diminuzione dei costi. Abbiamo poco tempo a disposizione ed è una sfida dal punto di vista ingegneristico. Ma sono ottimista, e credo che dobbiamo continuare su questa strada».

Tra i partecipanti all'evento c'è stato anche il ministro per la Transizione ecologica Roberto Cingolani, che in un lungo confronto condotto da Chiara Albanese (giornalista di Bloomberg), ha toccato diversi temi attualissimi. Fresco del confronto con l'attivista ambientale Greta Thunberg in occasione della manifestazione che ha anticipato la Cop26 di Milano, Cingolani ha raccontato di come il discorso sia andato oltre alle frecciate del futile «bla bla bla» politico: «Il messaggio principale (rivolto alle istituzioni, ndr) è stato "non crediamo a quello che state dicendo". Non dobbiamo scordarci della differenza di linguaggio tra i Gen-Z e le persone più adulte».

E sulla transizione alle energie rinnovabili: «Dobbiamo prendere in considerazione tutti, siamo una democrazia: ma ciò è complicato. Stiamo investendo 3 miliardi e 200 milioni nella transizione ecologica, è un grande budget. Il programma è molto ambizioso, ed è in linea con l'iniziativa francese e quella tedesca».

Dopo aver dribblato una domanda relativa a Ilva e al suo possibile futuro come stazione per la produzione di idrogeno («ora non voglio parlare di un luogo specifico»), il ministro del governo Draghi ha elencato i segnali incoraggianti su questo fronte: dalla Cina che finirà di costruire centrali all'estero, all'aumento della consapevolezza a livello mondiale, passando per il crescente peso mediatico dato a manifestazioni e conferenze internazionali volte alla sensibilizzazione ecologica.

Tuttavia, ha spiegato Cingolani, «non possiamo aspettarci che la Cop26 risolva tutti i nostri problemi all'improvviso. Un paio d'anni fa la previsione dell'innalzamento delle temperature globali si assestava sui 2 gradi, ora sono 2,5. Quel mezzo grado fa molta differenza». Complicazioni che fanno parte di un percorso: del resto, la transizione «non sarà un pranzo di gala. Ma dobbiamo continuare a lanciare messaggi volti al cambiamento».

Durante l'evento si è tenuta anche una cerimonia formale per la firma di un memorandum tra Irena e Snam, un documento che prevede progetti per lo sviluppo della transizione all'idrogeno pulito. Sono successivamente intervenuti i rispettivi numeri uno delle due società: Marco Alverà, amministratore delegato di Snam, e Francesco La Camera, direttore generale di Irena.

Il mondo sta cambiando velocemente: «L'idea che avevamo era che il costo dell'idrogeno fosse molto elevato, invece ora siamo scesi a 100 dollari, un decimo rispetto ai 1000 di due anni fa», spiega Alverà. «Ora si punta ai 25 dollari; dobbiamo standardizzare questa cifra per poter offrire un'alternativa più verde».

ITALY

rassegnastampa.news

29 September 2021

Il leitmotiv dell'incontro è stato anche il tema della sostenibilità economica. Massimiliano Fedriga, presidente della Conferenza delle regioni e delle province autonome ha definito una vera e propria «sfida» quella che, in prospettiva, garantirà «una sostenibilità che non sia solo ambientale, ma anche economica e sociale. Altrimenti si rischia che le buone intenzioni si trasformino in propaganda che non riuscirà a cambiare veramente il mondo per le prossime generazioni. In questo senso, penso che raggiungeremo gli obiettivi di una vera transizione ecologica solo se riusciremo a creare un'alleanza tra le istituzioni e il territorio».

Tornando all'idrogeno, sappiamo quanto esso possa aiutarci a decarbonizzare i settori industriali più difficili da rendere green, quali l'acciaio, il cemento e il vetro. Come può essere applicato l'idrogeno dai treni e dai mezzi pesanti, e come identificare progetti e investimenti in cui l'idrogeno può prosperare? Di questo hanno parlato, nell'ultimo panel moderato da Tommaso Ebhardt, i rappresentanti di alcune realtà tra le più importanti in questi ambiti (Alstom, [Iris Ceramica](#) Group, gruppo Iveco e Trenitalia).

«Il 30% delle nostre linee ferroviarie non è elettrico», ha spiegato Luigi Corradi, amministratore delegato di Trenitalia. «Il nostro obiettivo è la sostenibilità: dobbiamo raggiungere il 100% e per farlo dobbiamo investire in nuovi treni e utilizzare meno energia. Una soluzione sono le batterie elettriche, ma attualmente possiamo caricarle per un'autonomia massima di 60 chilometri. L'idrogeno è la cosa migliore: nel 2023 avremo il primo treno con questa tecnologia».

In chiusura, il presidente di Arera (Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente), con una nota di ottimismo ha commentato: «Si è parlato del futuro con un approccio molto pragmatico».

L'articolo [Come l'idrogeno diventerà il motore della transizione ecologica](#) proviene da [Linkiesta.it](#).

ITALY

rassegnastampa.news

29 September 2021



SERIE A ▾

AGENZIE DI STAMPA ▾

QUOTIDIANI NAZIONALI ▾

QUOTIDIANI ONLINE ▾

QUOTIDIANI ECONOMICI ▾

QUOTIDIANI SPORTIVI ▾

SCIENZA E TECNOLOGIA ▾

NOTIZIE LOCALI ▾

...

Q

Iscriviti alla Newsletter di Rassegna Stampa

Indirizzo Email

Iscriviti

Home

Notizie Locali

Reggio-Emilia

Dall'idrogeno l'energia per le piastrelle: il primato di Castellarano. VIDEO

Reggio-Emilia

Dall'idrogeno l'energia per le piastrelle: il primato di Castellarano. VIDEO

Rassegna Stampa · Sep 29, 2021 · 10:10

f Facebook

Twitter

in

t

☆



CASTELLARANO (Reggio Emilia) – Piastrelle prodotte senza immettere anidride carbonica in atmosfera. L'industria ceramica, da sempre energivora, trova la sua avanguardia a Castellarano. In via Radici Nord, nel complesso produttivo di **Graniti Fiandre**, sta sorgendo un nuovo stabilimento che prenderà il posto di un capannone abbattuto nei mesi scorsi. Qui, per la prima volta al mondo per quanto riguarda il settore, sarà utilizzato come combustibile l'idrogeno, vale a dire una fonte di energia pulita visto che quando brucia non emette gas serra. Come sostanza di scarto ha soltanto il vapore acqueo.

Il progetto è stato annunciato, alla presenza del ministro per la Transizione

SEGUICI

f Facebook

Twitter

ORARI FARMACIE



82

ITALY

rassegnastampa.news

29 September 2021

ecologica **Roberto Cingolani**, a Milano, nell'ambito degli incontri sul clima che anticipano la conferenza annuale dell'Onu in programma a Glasgow a fine ottobre. Il partner del gruppo **Iris Ceramica** è Snam, colosso delle infrastrutture per il gas e l'energia che negli anni '80 portò nel distretto ceramico di Sassuolo la rete del metano.

Tra gli azionisti di Snam, con una quota del 7,4%, c'è **Romano Minozzi**, fondatore di **Iris Ceramica**. La figlia Federica, da cinque anni amministratore delegato, sostiene di proseguire una sfida, quella della sostenibilità ambientale, cominciata dal padre. Entro il 2022 la nuova linea produttiva sarà pronta. L'idrogeno sarà contenuto in una miscela il cui secondo componente è il gas naturale. Sarà prodotto, però, anche in loco, sfruttando l'energia di un impianto solare da 2,5 megawatt, installato sullo stabile e collegato a un elettrolizzatore.

Sarà poi disponibile un sistema per stoccare l'idrogeno ottenuto, che in futuro potrebbe essere utilizzato come unico combustibile per alimentare la produzione. Un modo per rientrare negli obiettivi di decarbonizzazione previsti dall'Unione europea.



ITALY

rinnovabili.it

29 September 2021

ADVERTISINGNEWSLETTER29 SETTEMBRE 2021f i r t v

Rinnovabili.it

IL QUOTIDIANO SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

DIRETTORE MAURO SPAGNOLO

Scopri i nuovi portali

cobat

ENERGIAAMBIENTECONOMIA CIRCOLAREGREEN ECONOMYMOBILITÀGREENBUILDINGAGRIFOODALTRO

HomeLe aziende informanoLa prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

Le aziende informano

La prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

29 Settembre 2021

Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** Group a Castellarano (RE) sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi

Sharef t p l in e o



Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (*memorandum of understanding*) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** Group sorgerà a Castellarano,

Ultimi Articoli



Le aziende informano

Clima: McKinsey, per transizione UE 28mila mld

29 Settembre 2021



Le aziende informano

La prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

29 Settembre 2021

ITALY

rinnovabili.it

29 September 2021

in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale **"The H2 Road to Net Zero"**, organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della **pre-COP 26** al quale ha preso parte **Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group**, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

Leggi anche **Idrogeno in mare, la Germania inizia a fare sul serio**

*"L'idrogeno verde – ha dichiarato **Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam** – è il **vettore energetico ideale** per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica Group**. 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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".*

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramicco attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di **Iris Ceramica**, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

*"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione **Economia=Ecologia**, coniata già negli anni '60 da mio padre **Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo**, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato **Federica Minozzi, C.E.O. di Iris Ceramica Group** –. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".*

ITALY

rinnovabili.it

29 September 2021

da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo **l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno**.

Con questo progetto industriale, **Iris Ceramica** Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050.

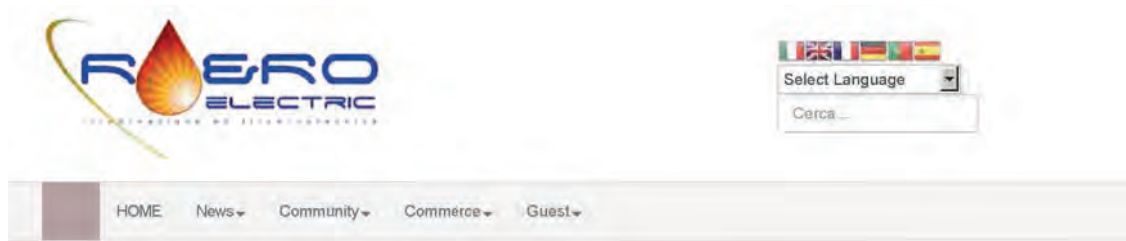
L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

Nell'ambito dell'operazione **Intesa Sanpaolo** agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

ITALY

roero-illuminazione.it

29 September 2021



Esplora il Newsportal...

- > NewsMenu
- > University Portal
- > E-Club Portal
- > Newsletters

Recenti Newsportal

- Ali: opportunità di lavoro
- Giornalismo, istituito il Premio Villotta
- Policoro Youth Contest
- La prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde
- Aumenti energia: +29,8% per elettricità, +14,4% per gas

Popolari Newsportal

Transizione energetica, l'lea lancia l'allarme sui minerali critici
Rinnovabili.it (Energia Ambiente)
05-05-2021
via depositphotos.comPer supportare la transizione energetica servirà almeno il doppio di litio, nickel,...

Fukushima: l'acqua contaminata può danneggiare il DNA umano
Rinnovabili.it (Energia Ambiente)
23-10-2020
AmbienteInquinamentoOttobre 23, 2020 Il processo di trattamento delle acque contaminate non...

Nuovo assetto di Italia del Gusto
Rinnovabili.it (Energia Ambiente)
29-04-2021
Il Consorzio Italia del Gusto da oggi ha un nuovo Presidente: Giacomo Ponti, Amministratore...

Idrogeno verde: il sistema produttivo pugliese protagonista

Aumenti energia: +29,8% per elettricità, +14,4% per gas

La prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

Rinnovabili.it **Ro&Ro University** **Energia Ambiente** **Creato: 29 Settembre 2021**
Visite: 1



Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (*memorandum of understanding*) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde.

Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte **Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group**, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

Leggi anche **Idrogeno in mare, la Germania inizia a fare sul serio**

"L'idrogeno verde – ha dichiarato **Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam** – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica Group**. 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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

ITALY

roero-illuminazione.it

29 September 2021

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di **Iris Ceramica** e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

*"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione **Economia=Ecologia**, coniata già negli anni '60 da mio padre **Romano Minozzi**, **Presidente e Fondatore del Gruppo**, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato **Federica Minozzi**, C.E.O. di **Iris Ceramica Group** –. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".*

Leggi anche **Il vero costo dell'idrogeno fotovoltaico**

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica** Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo **l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno**.

Con questo progetto industriale, **Iris Ceramica** Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050.

L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

Nell'ambito dell'operazione **Intesa Sanpaolo** agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

ITALY

sassuolooggi.it

29 September 2021



Il gruppo Iris realizzerà la prima azienda ceramica al mondo ad idrogeno



[f Condividi su Facebook](#)

mercoledì 29 settembre 2021

Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto oggi un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento sorgerà a Castellarano. Il progetto industriale è stato annunciato nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e Irena a Milano, in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, amministratore delegato di Iris Ceramica Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica. Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al distretto ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di Iris Ceramica, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico

di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo. "Il nostro gruppo - ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O. di Iris Ceramica - è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale. Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

ITALY

tecnologianews.altervista.org

29 September 2021

 altervista

29/09/2021 06:21:42

 News dal web

 Crea sito

Privacy Policy

Cookie Policy

TecnologiaNews

SCOPRI LE ULTIME NOTIZIE SULLA TECNOLOGIA



TECNOLOGIA NEWS

Home Apple Microsoft Google Samsung Computer Smartphone Software e App Sicurezza Intrattenimento Religione

La ceramica diventa verde: in Italia la prima fabbrica al mondo alimentata a idrogeno

29 SETTEMBRE 2021



Sorgerà in Italia, e precisamente in provincia di Reggio Emilia, la **prima fabbrica al mondo interamente alimentata a idrogeno del mondo**. Più precisamente siamo a Castellarano, nel distretto ceramico emiliano: è a questa zona che si deve il 90% della produzione complessiva nazionale del settore, centro nevralgico globale che fa dell'innovazione e del know-how tipico dei distretti industriali i suoi principali punti di forza.

 Libri

ITALY

tecnologianews.altervista.org

29 September 2021

La decarbonizzazione passa dunque anche da qui, da aziende come **Iris Ceramica** che, in sinergia con **Snam**, si appresta a riconvertire l'intera produzione per diventare *green*, senza incidere così sull'ecosistema attraverso processi completamente sostenibili. L'obiettivo è sempre lo stesso: **contribuire pro-attivamente alla neutralità carbonica**, come previsto [dal Green Deal dell'Unione Europea che ha fissato al 2050 la data](#) entro la quale terminare il processo di transizione e arrivare alla *carbon neutrality*.

LA COLLABORAZIONE E GLI OBIETTIVI

Il piano è stato presentato a Milano nel corso dell'evento *The H2 Road to Net Zero* organizzato da Bloomberg e prevede una stretta collaborazione tra **Iris Ceramica** - una delle principali aziende che operano nel settore - e Snam. Queste le parole di Marco Alverà, AD di Snam, in occasione dell'annuncio della partnership:

ITALY

tg24.sky.it

29 September 2021

sky

Esplora Sky Tg24, Sky Sport, Sky Video

sky tg24

COP26

VERSO LE ELEZIONI

NUMERI PANDEMIA

RECOVERY FUND

SPETTACOLO

BOLOGNA

News

Tutte Le Città

EMILIA ROMAGNA

Iris ceramica e Snam insieme per prima fabbrica a idrogeno verde

29 set 2021 - 13:41



/

n provincia di Reggio Emilia

CONDIVIDI:

(ANSA) - BOLOGNA, 29 SET - Sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, la prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. E' quanto stabilito in un protocollo d'intesa stilato da **Iris Ceramica Group** e Snam che prevede lo studio e lo sviluppo del nuovo stabilimento reggiano dell'azienda emiliana che conta circa 1.000 dipendenti nei sei siti produttivi italiani, e circa 500 negli altri due ubicati in Germania e negli Stati Uniti.

Nel dettaglio la soluzione messa a punto da **Iris Ceramica Group** con il supporto di Snam potrà consentire alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche grazie all'energia prodotta da un mix di idrogeno verde, generato grazie all'energia solare, e di gas naturale: sul tetto dello stabilimento, infatti, verrà installato un impianto fotovoltaico - con una potenza di 2,5 MW - che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

L'utilizzo di idrogeno verde e gas naturale, anziché del solo gas, consentirà di abbattere le emissioni di Co2 e aprirà la strada,

ITALY

tg24.sky.it

29 September 2021

nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni.

Già negli Anni 80, [Iris Ceramica](#) Group e Snam avevano intrecciato le loro azioni: grazie all'iniziativa del gruppo emiliano Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero dell'area. Nell'ambito dell'operazione, infine, il gruppo bancario Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di [Iris Ceramica](#) Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

(ANSA).

ITALY

tgcom24.mediaset.it

29 September 2021

MF-DOW JONES NEWS

< Indietro

SNAM: ACCORDO CON IRIS PER 1* INDUSTRIA CERAMICA AL MONDO A IDROGENO VERDE

29/09/2021 14:56

MILANO (MF-DJ)--Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica, spiega una nota, sorgerà a Castell'Arno, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde. Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica. "L'idrogeno verde - ha dichiarato Marco Alvera, Amministratore Delegato di Snam - è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group. 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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria". Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di Iris Ceramica, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficia tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo. "Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" - ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O. di Iris Ceramica Group -. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale". La soluzione messa a punto da Iris Ceramica Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castell'Arno di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO2 e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno. Con questo progetto industriale, Iris Ceramica Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050. L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili. Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di Iris Ceramica Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione. fch francesca.chiarano@mf Dow Jones (fine) MF-DJ NEWS

ITALY

traderlink.it

29 September 2021

La soluzione messa a punto da Iris Ceramica Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale.

Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO2 e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

Con questo progetto industriale, Iris Ceramica Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico.

L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050. L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili. Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di Iris Ceramica Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

29 September 2021

TRADERLINK Cloud

**la Lettera Settimanale**
di Salvatore Gaziano
Vai su:
LetteraSettimanale.it

Quotazioni e Grafici | Graduatorie | Segnali | Analisi tecnica | News | Analisi | Raccomandazioni | Video | Didattica

Cerca BORSA ITALIANA

Bitcoin 41.505 -0.82% Spread 102,82 -1.43% Eur/USD 1,1609 -0.64%

Iris-Snam: accordo per la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde
29/09/2021 17:50
*Iris Ceramica Group *e *Snam *hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della *prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group sorgerà a Castellano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.*
Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.
"L'idrogeno verde - ha dichiarato Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam - è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group.
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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".
Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di Iris Ceramica, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.
"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica.
All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" - ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O.
di Iris Ceramica Group -. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

ACTIVTRADES
Broker Online dal 2001
TRADERLINK CHART
La nuova App gratuita dedicata al mondo della finanza. Le quotazioni in tempo reale, i consigli degli esperti a portata di mano e tanto altro da scoprire!

www.traderlinkcloud.com Scopri di più

Scelti per te
 **Alessandro Aldrovandi** VIDEO
Un gain di 1.125 euro per il Future FTSE/MIB
 **Franco Meglioli**
La dritta del giorno 29 settembre: UniCredit
 **Eugenio Sartorelli** VIDEO
Analisi d'etica dei principali mercati: S&P500, Dax, Euro Bund, FibSp,
bluerating.com
Mercati, elezioni tedesche: Euro al minimo e Dax in affanno

Ultimi segnali
 **THERMO FISHER SCIENTIFI...**
Indicatore: M.A.C.D. SP500 LONG
28/09/2021
 **DOBANK**
Pattern: 2I-C ITA
28/09/2021
 **B.MONTE PASCHI SIENA**
Indicatore: RSI3M3 - TOP ITA
SHORT
25/09/2021

ITALY

trend-online.com

29 September 2021

BORSA

SFOGLIA IL PROSSIMO ARTICOLO ►

PUBBLICATO: 11 MINUTI FA

Segui @FTA_Online

Iris-Snam: accordo per la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

Tempo stimato di lettura: 5 minuti

DI FINANCIAL TREND ANALYSIS

SNAM RADICI INTESA SANPAOLO

Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde.



Condividi su Facebook



Non riesci ad arrivare a fine mese?
50€ in più ti farebbero comodo?
Clicca qui **ORA** per scoprire come
migliorare la tua vita sin da subito.

*Iris Ceramica Group *e *Snam *hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della *prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde.*

Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde. Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

ITALY

trend-online.com

29 September 2021

"L'idrogeno verde – ha dichiarato *Marco Alverà*, Amministratore Delegato di Snam – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group. 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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di Iris Ceramica, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre *Romano Minozzi*, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato *Federica Minozzi*, C.E.O. di Iris Ceramica Group -. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

La soluzione messa a punto da Iris Ceramica Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno. Con questo progetto industriale, Iris Ceramica Group e

ITALY

trend-online.com

29 September 2021

Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico.

L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050. L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili. Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di Iris Ceramica Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

29 September 2021

ITALIAN
NEWS PLATFORM

< ITALY

✓ TRUSTED

Come l'idrogeno diventerà il motore della transizione ecologica

L'idrogeno, il più leggero e piccolo tra tutti gli elementi della tavola periodica, è da tempo al centro di un progetto di transizione energetica volto alla progressiva decarbonizzazione dei sistemi economici dei paesi occidentali, Italia compresa. Abbiamo dedicato a questo tema l'ultimo paper di Greenkiest, e se n'è parlato anche oggi, mercoledì 29 settembre, al forum milanese di "The H2 Road to Net Zero", spazio di discussione nato dalla collaborazione tra l'agenzia stampa Bloomberg, Snam (Società nazionale metanodotti) e Irena (Agenzia internazionale per le energie rinnovabili).



L'evento si è aperto con un ospite illustre, John Kerry, inviato speciale per il presidente degli Stati Uniti per la Gestione del clima. In un videomessaggio, l'ex segretario di stato americano ha consigliato a tutti di leggere gli scritti di Marco Alverà (amministratore delegato di Snam) sull'argomento, per una visione che punti alla riduzione delle emissioni, alla creazione di posti di lavoro e che aiuti a raggiungere un futuro a energia pulita e zero emissioni nette. «Credo che l'idrogeno ci offra davvero una delle migliori possibilità per risolvere questa grande sfida che abbiamo di fronte».

Gli ha fatto eco Nigel Topping, Alto rappresentante del governo britannico per la Cop26, che ha esortato le aziende private a maggiori investimenti e i governi al supporto di un progetto di transizione concreto. «Dobbiamo prendere in considerazione tutte le opportunità per la diminuzione dei costi. Abbiamo poco tempo a disposizione ed è una sfida dal punto di vista ingegneristico. Ma sono ottimista, e credo che dobbiamo continuare su questa strada».

Tra i partecipanti all'evento c'è stato anche il ministro per la Transizione ecologica Roberto Cingolani, che in un lungo confronto condotto da Chiara Albanese (giornalista di Bloomberg), ha toccato diversi temi attualissimi. Fresco del confronto con l'attivista ambientale Greta Thunberg in occasione della manifestazione che ha anticipato la Cop26 di Milano, Cingolani ha raccontato di come il discorso sia andato oltre alle frecciate del futile «bla bla bla» politico: «Il messaggio principale (rivolto alle istituzioni, ndr) è stato "non crediamo a quello che state dicendo". Non dobbiamo scordarci della differenza di linguaggio tra i Gen-Z e le persone più adulte».

E sulla transizione alle energie rinnovabili: «Dobbiamo prendere in considerazione tutti, siamo una democrazia: ma ciò è complicato. Stiamo investendo 3 miliardi e 200 milioni nella transizione ecologica, è un grande budget. Il programma è molto ambizioso, ed è in linea con l'iniziativa francese e quella tedesca».

Dopo aver dribblato una domanda relativa a Ilva e al suo possibile futuro come stazione

ITALY

twnews.it

29 September 2021

per la produzione di idrogeno («ora non voglio parlare di un luogo specifico»), il ministro del governo Draghi ha elencato i segnali incoraggianti su questo fronte: dalla Cina che finirà di costruire centrali all'estero, all'aumento della consapevolezza a livello mondiale, passando per il crescente peso mediatico dato a manifestazioni e conferenze internazionali volte alla sensibilizzazione ecologica.

Tuttavia, ha spiegato Cingolani, «non possiamo aspettarci che la Cop26 risolva tutti i nostri problemi all'improvviso. Un paio d'anni fa la previsione dell'innalzamento delle temperature globali si assestava sui 2 gradi, ora sono 2,5. Quel mezzo grado fa molta differenza». Complicazioni che fanno parte di un percorso: del resto, la transizione «non sarà un pranzo di gala. Ma dobbiamo continuare a lanciare messaggi volti al cambiamento».

Durante l'evento si è tenuta anche una cerimonia formale per la firma di un memorandum tra Irena e Snam, un documento che prevede progetti per lo sviluppo della transizione all'idrogeno pulito. Sono successivamente intervenuti i rispettivi numeri uno delle due società: Marco Alverà, amministratore delegato di Snam, e Francesco La Camera, direttore generale di Irena.

Il mondo sta cambiando velocemente: «L'idea che avevamo era che il costo dell'idrogeno fosse molto elevato, invece ora siamo scesi a 100 dollari, un decimo rispetto ai 1000 di due anni fa», spiega Alverà. «Ora si punta ai 25 dollari; dobbiamo standardizzare questa cifra per poter offrire un'alternativa più verde».

Il leitmotiv dell'incontro è stato anche il tema della sostenibilità economica. Massimiliano Fedriga, presidente della Conferenza delle regioni e delle province autonome ha definito una vera e propria «sfida» quella che, in prospettiva, garantirà «una sostenibilità che non sia solo ambientale, ma anche economica e sociale. Altrimenti si rischia che le buone intenzioni si trasformino in propaganda che non riuscirà a cambiare veramente il mondo per le prossime generazioni. In questo senso, penso che raggiungeremo gli obiettivi di una vera transizione ecologica solo se riusciremo a creare un'alleanza tra le istituzioni e il territorio».

Tornando all'idrogeno, sappiamo quanto esso possa aiutarci a decarbonizzare i settori industriali più difficili da rendere green, quali l'acciaio, il cemento e il vetro. Come può essere applicato l'idrogeno dai treni e dai mezzi pesanti, e come identificare progetti e investimenti in cui l'idrogeno può prosperare? Di questo hanno parlato, nell'ultimo panel moderato da Tommaso Ebhardt, i rappresentanti di alcune realtà imprenditoriali tra le più importanti in questi ambiti (Alstom, [Iris Ceramica](#) Group, Gruppo Iveco e Trenitalia).

«Il 30% delle nostre linee ferroviarie non è elettrico», ha spiegato Luigi Corradi, amministratore delegato di Trenitalia. «Il nostro obiettivo è la sostenibilità: dobbiamo raggiungere il 100% e per farlo dobbiamo investire in nuovi treni e utilizzare meno energia. Una soluzione sono le batterie elettriche, ma attualmente possiamo caricarle per un'autonomia massima di 60 chilometri. L'idrogeno è la cosa migliore: nel 2023 avremo il primo treno con questa tecnologia».

In chiusura, il presidente di Arera (Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente), con una nota di ottimismo ha commentato: «Si è parlato del futuro con un approccio molto pragmatico».

ITALY

watergas.it

29 September 2021



Problemi di pressione? Abbiamo la soluzione!
KELLER Italy S.r.l. Tel. 800 78 17 17
officeitaly@keller-druck.com www.keller-druck.com

KELLER

AZIENDE

PRODOTTI

EVENTI

NEWS

FORMAZIONE

ASSOCIAZIONI

ACQUISTI

GESTORI RETI

Home

News

Iris Ceramica Group e Snam: accordo per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

f in

TROVA NEWS

Dalla data alla data

Cosa stai cercando?

29-09-2021 / redazione watergas.it

IRIS.CERAMICA GROUP E SNAM: ACCORDO PER SVILUPPARE LA PRIMA INDUSTRIA CERAMICA AL MONDO AD IDROGENO VERDE



Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** a Castellarano (RE) sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi

Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di **Iris Ceramica Group**, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

"L'idrogeno verde – ha dichiarato Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica Group**. 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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

ULTIME NEWS

LE PIÙ LETTE

CONSULTA L'ARCHIVIO

Fai crescere il tuo business

✓ INSERISCI LE TUE NOTIZIE

iscriviti alla newsletter



Misure di portata clamp-on

ITALY

watergas.it

29 September 2021

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di **Iris Ceramica**, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

*"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione **Economia=Ecologia**, coniata già negli anni '60 da mio padre **Romano Minozzi**, **Presidente e Fondatore del Gruppo**, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato **Federica Minozzi**, C.E.O. di **Iris Ceramica** Group –. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".*

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica** Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

Con questo progetto industriale, **Iris Ceramica** Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050.

L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

Nell'ambito dell'operazione **Intesa Sanpaolo** agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

Iris Ceramica Group è una eccellenza a livello internazionale nel settore dell'industria ceramica. Il Gruppo conta circa 1000 dipendenti nei 6 stabilimenti italiani, e circa altri 500 negli altri due siti produttivi ubicati in Germania e negli Stati Uniti. L'Azienda è sempre stata spinta da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, fungendo il più delle volte da apripista nel settore ceramico. **Iris Ceramica** Group sa esprimere vere unicità nel comparto: come la realizzazione di materiali in ceramica tecnica a "tutta massa" e la creazione di superfici ceramiche all'avanguardia come la ceramica eco-attiva **Active Surfaces®** con proprietà antibatteriche, antivirali (efficaci anche nell'eliminare il virus Sars-Cov-2, causa del Covid-19), antinquinamento, antiodore e autopulenti, testate secondo norme ISO e coperte da due brevetti europei. Tra i suoi Brand annovera i più importanti players nel panorama internazionale del settore design e architettura come **Ariostea**, **Fiandre Architectural Surfaces**, **FMG Fabbrica Marmi** e **Graniti**, **Iris Ceramica**, **Porcelaingres**, **SapienStone** e **StonePeak**.

Snam è una delle principali società di infrastrutture energetiche al mondo e una delle maggiori aziende quotate italiane per capitalizzazione. Oltre che in Italia opera, attraverso consociate, in Albania, Austria, Emirati Arabi Uniti, Francia, Grecia e Regno Unito e ha avviato l'attività anche in Cina e India. Prima in Europa per estensione della rete di trasporto (oltre 41.000 km, comprese le attività internazionali) e capacità di stoccaggio di gas naturale (circa 20 miliardi di metri cubi, comprese le attività internazionali), Snam è anche tra i principali operatori continentali nella rigassificazione. Nel proprio piano strategico 2020-2024, Snam prevede investimenti in crescita a 7,4 miliardi di euro e un impegno rafforzato nelle attività della transizione energetica: biometano, efficienza energetica, mobilità sostenibile e idrogeno. Snam opera inoltre nella forestazione e si è posta l'obiettivo di raggiungere la neutralità carbonica (Scope 1 e Scope 2) entro il 2040.

ITALY

zazoom.it

29 September 2021

Snam | con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde

Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde (Di mercoledì 29 settembre 2021) Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica Ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde.

twitter **sole24ore** : La prima pagina del #Sole24Ore di oggi, mercoledì #29settembre: il #debito pubblico inverte la rotta; oggi l'approv... - **Ansa_ER** : Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castell... - **fisco24_info** : Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde: Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castell... - **passionedesign** : Iris Ceramica, una fabbrica a idrogeno verde con Snam - **Federicolacop** : RT @Federicolacop: ??? #Italia ?? #Egitto ??? paese chiave per la politica estera italiana, affari multi-miliardari con #ENI #EDISON #SAIPEM #... -

Ultime Notizie dalla rete : Snam con

Iris Ceramica Group con Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a ...

Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde

... un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group", afferma Marco Alverà, amministratore delegato di Snam. "Il nostro Gruppo è ...

Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde - Ambiente & Energia Agenzia ANSA
Iris Ceramica Group con Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

(Teleborsa) - Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad ...

Snam:con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde

ITALY

canaleenergia.com

30 September 2021



[HOME](#) [NEWSLETTER](#) [ULTIME NEWS](#) [RUBRICHE](#) [ALLEANZA CONTRO LA POVERTÀ ENERGETICA](#) [QUANTO SPENDE IL TUO COMUNE PER L'AMBIENTE?](#) [CHI SIAMO](#) [REDAZIONE](#)

[RUBRICHE](#) [SCENARI](#)

Idrogeno verde: Snam e Irena insieme per sviluppare progetti a livello globale

L'annuncio a Milano durante la conferenza "The H2 Road to Net Zero" di Bloomberg

Da Redazione - 30 Settembre 2021 32



Snam, principale operatore europeo di infrastrutture energetiche, e **Irena** (International renewable energy agency), organizzazione intergovernativa che sostiene la **transizione sostenibile e rinnovabile** dei Paesi, hanno annunciato il 29 settembre un accordo di partnership per sviluppare l'**idrogeno verde** a supporto della **transizione energetica globale**.



30 Nov - 2 Dec 2021
Milan, Italy

Ultime News



SCENARI

Idrogeno verde: Snam e Irena insieme per sviluppare progetti a livello globale.



ATTUALITÀ

Cresce il numero di società che pubblicano il bilancio di sostenibilità

ITALY

canaleenergia.com

30 September 2021

L'amministratore delegato di Snam, Marco Alverà e Francesco La Camera, direttore generale di Irena, lo hanno annunciato alla presenza del ministro della transizione energetica, Roberto Cingolani, durante la conferenza **The H2 Road to Net Zero**, organizzata a Milano da Bloomberg.

La collaborazione è finalizzata a studiare e implementare progetti pilota per la produzione di idrogeno da rinnovabili, al suo trasporto e distribuzione, con l'obiettivo di sviluppare business case replicabili.

Questo accordo con Irena, ha commentato in una nota stampa **Marco Alverà**, amministratore delegato di **Snam**, *"costituisce una tappa importante del percorso che porterà l'idrogeno e il biometano a diventare parte integrante della soluzione per la transizione ecologica e la lotta ai cambiamenti climatici"*.

Francesco La Camera, direttore generale di **Irena**, ha dichiarato in nota: *"Snam e Irena condividono la visione del ruolo chiave dell'idrogeno verde per abilitare una decarbonizzazione profonda. Secondo le previsioni del World Energy Transitions Outlook di Irena, l'idrogeno, quale pilastro del percorso verso l'obiettivo net-zero, potrà soddisfare almeno il 12% della domanda di energia globale entro il 2050 e per due terzi sarà idrogeno verde"*.

Snam sottoscrive un accordo anche con **Iris Ceramica** Group

Iris Ceramica Group e **Snam** hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo **studio** e lo **sviluppo** della **prima fabbrica ceramica al mondo alimentata a idrogeno verde**.

Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** Group sorgerà a **Castellarano**, in provincia di Reggio Emilia, e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

Il progetto

Il progetto è stato annunciato mercoledì 29 settembre a Milano, sempre durante l'evento internazionale **The H2 Road to Net Zero**, organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e Irena in occasione dei lavori della **pre-COP 26**.

"Questa collaborazione – ha detto Alverà – 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 CO2".

Già negli anni '80, Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico a beneficio di tutto il comparto manifatturiero, permettendo così lo sviluppo industriale di uno dei più importanti distretti

ITALY

canaleenergia.com

30 September 2021

industriali al mondo.

*"L'equazione **economia=ecologia** – ha sottolineato **Federica Minozzi**, **ceo di Iris Ceramica Group** – si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione".*

Il funzionamento dell'impianto

La soluzione messa a punto permetterà alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale.

Sarà installato sul tetto un **impianto fotovoltaico, con una potenza di 2,5 MW**, che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di **stoccaggio** dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

ITALY

carpi2000.it - reggio2000.it - sassuolo2000.it

30 September 2021

CARPI2000
SUPPLEMENTO AL QUOTIDIANO SASSUOLO2000.IT

ZEROSYSTEM
VENDITA e ASSISTENZA MULTIFUNZIONE
➤ PRODUTTIVITA' e IMMEDIATEZZA ➤ NON SONO UN MIRAGGIO ➤ BASTA UN TOCCO



PRIMA PAGINA CARPI BASSA MODENESE MODENA SASSUOLO APPENNINO MODENESE REGIONE METEO

 www.lapam.eu    

IMPRESE 2021
PATRIMONIO DEL PAESE  La forza del valore artigiano

NUOVO SUV
CITROEN CS AIRCROSS 




emilcar@citroen.it - www.emilcar.citroen.it

NUOVA CITROEN E-C4
100% ELECTRIC 

[Home](#) > [CERAMICA](#) > [Accordo Iris Ceramica Group e Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde](#)

CASTELLARANO CERAMICA

Accordo Iris Ceramica Group e Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

29 Settembre 2021



Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castellarano sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi

Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto


presentano
la challenge
diretta da CARLO ALESSANDRO ARGENZIO



sapor OSARE 


COMASTRI EROS & C. Srl
PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI
via Leonardo Da Vinci, 42/44
SASSUOLO

ITALY

carpi2000.it - reggio2000.it - sassuolo2000.it

30 September 2021

produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di [Iris Ceramica](#) Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

"L'idrogeno verde – ha dichiarato Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come [Iris Ceramica](#) Group. 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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

[Iris Ceramica](#) Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di [Iris Ceramica](#), e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia-Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O. di [Iris Ceramica](#) Group -. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

La soluzione messa a punto da [Iris Ceramica](#) Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

Con questo progetto industriale, [Iris Ceramica](#) Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere

ITALY

carpi2000.it - reggio2000.it - sassuolo2000.it

30 September 2021

determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050.

L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

ITALY

cerpress.it

30 September 2021

 CERPRESS

REGGIO EMILIA - CASTELLARANO (BO) - 29/09/2021 - L'azienda leader nel settore ceramico italiano e europeo, Iris Ceramica Group, ha annunciato la nascita di un nuovo stabilimento dedicato alla produzione di ceramiche ad alta tecnologia.

CASTELLARANO CERAMICA

Accordo Iris Ceramica Group e Snam per sviluppare la prima industria ceramica al mondo ad idrogeno verde

29/09/2021



Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castellarano sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi

Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa (memorandum of understanding) per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26 al quale ha preso parte Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group, in qualità di relatore all'interno della sessione dedicata agli utilizzi dell'idrogeno nell'ambito della transizione energetica.

"L'idrogeno verde – ha dichiarato Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group. Questa collaborazione, che si

ITALY

cerpress.it

30 September 2021

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 CO₂. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di **Iris Ceramica**, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo.

"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" – ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O. di **Iris Ceramica** Group -. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad aggiungersi ai diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica** Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

Con questo progetto industriale, **Iris Ceramica** Group e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050.

L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

ITALY

corrieredellasera.it

30 September 2021

FTSE MIB -0,08% FTSE IT All Share -0,04% CAC 40 -0,05% DAX 40 -0,29% FTSE 100 +0,22% Dow Jones +0,26% NASDAQ -0,12% Spread BTP-Bund 104,00

CORRIERE DELLA SERA

L'Economia

RISPARMIO MERCATI IMPRESE

FINANZA BORSA E FONDI RISPARMIO TASSE CONSUMI CASA LAVORO PENSIONI IMPRESE MODA OPINIONI EVENTI PROFESSIONISTI EURACTIV

Cashback Manovra 2021 Casa, mutui e affitti Ecobonus

14:03 Prysmian: commessa da 221 mln per un cavo in Medio Oriente (RCO) 13:06 Mediobanca: Patto risale al 10% con ingresso Monge e arrotondamenti 13:05 ***Generali: Caltagirone compra un altro 0,19% e sale al 6,38%, 13:04 Autogrill: alza target per fine anno, conferma quelli al 2024

PIANETA 2021

Music4Climate: il 30 settembre, il concerto con Nina Zilli per

Carta dell'ambiente integrale: undici punti firmati all'Expo di

Foreste aumentate di 587 mila ettari (e meno CO2 prodotta):

La «Basilicata coast to coast» di un contadino per proteggere le api



IL PROGETTO

Nasce la prima fabbrica a idrogeno verde: l'intesa tra Snam e Iris Ceramica

di Valentina Iorio | 30 set 2021



NADEF

Superbonus verso il rinnovo al 2023. Proroga anche per l'assegno unico ai figli

LA RICERCA

Supermercati, quali sono i più convenienti? La classifica di Altroconsumo: risparmi per 1.720 euro l'anno

L'ADDIO A QUOTA 100

Pensioni, super Ape sociale: i lavori gravosi passano da 65 a 203 (anche bidelli e macellai)

LA CLASSIFICA

Università, dalle Stem alle umanistiche: le facoltà che aprono le porte del lavoro

A Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nascerà la prima fabbrica di ceramica al mondo alimentata a idrogeno verde. Che la decarbonizzazione dei settori «hard to abate» passi attraverso l'idrogeno è

CORRIERE TV

30 September 2021

ormai chiaro e dal prossimo anno sarà possibile vederne anche una prima applicazione su scala industriale. È questa la scommessa di Snam e Iris Ceramica Group che hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per dotare il nuovo impianto di Iris di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde. Il progetto è stato annunciato mercoledì 29 settembre nel corso dell'evento internazionale «The H2 Road to Net Zero», organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e Irena a Milano, in occasione dei lavori della Pre-Cop 26. Durante questa iniziativa Snam e Irena hanno sottoscritto un accordo di partnership per sviluppare l'idrogeno verde a supporto della transizione energetica globale, alla presenza del ministro della transizione ecologica Roberto Cingolani.

LAVORO

Snam, 5 giorni in più di congedo per i neopapà (pagati al 100%)

di Rita Querezè



La fabbrica a idrogeno

Nella fabbrica di Castellarano verranno realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂ e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di idrogeno verde per una produzione a zero emissioni. «L'idrogeno verde – ha dichiarato l'ad di Snam Marco Alverà – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come Iris Ceramica Group. 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 CO₂».

Un sodalizio quarantennale

Il sodalizio tra Snam e Iris Ceramica nasce circa quarant'anni fa. È intorno agli anni '80, infatti, che Snam porta a Sassuolo la rete di gas naturale, mettendo a disposizione di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo un'infrastruttura fondamentale per l'approvvigionamento energetico. «Il nostro gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione economia=ecologia, coniata

ITALY

corrieredellasera.it

30 September 2021

già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, presidente e fondatore del gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale», ha spiegato Federica Minozzi, ad di **Iris Ceramica** Group. E la realizzazione entro il 2022 della prima fabbrica ceramica al mondo progettata per funzionare ad idrogeno verde è una chiara dimostrazione della capacità di tradurre questa mission in azioni concrete, sottolinea Minozzi. Nell'ambito dell'operazione Intesa Sanpaolo agirà in qualità di advisor di **Iris Ceramica** Group per valutare le migliori modalità di accesso di quest'ultima a fondi e contributi europei per l'innovazione.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

[LEGGI I CONTRIBUTI](#)



[SCRIVI](#)

ULTIME NOTIZIE DA L'ECONOMIA



IL PROGETTO

Nasce la prima fabbrica a idrogeno verde: l'intesa tra Snam e **Iris Ceramica**

di **Valentina Iorio**

ITALY

e-gazzette.it

30 September 2021

Visitali anche su:   
tecnologia
Natiziarlo ambiente energia on-line dal 1999

IRIS E SNAM: ACCORDO PER SVILUPPARE LA PRIMA INDUSTRIA CERAMICA AL MONDO AD IDROGENO VERDE

10/09/2021

Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** a Castellarano (RE) sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi



Iris Ceramica Group e Snam hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica Group** sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Il progetto industriale

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica Group** con il supporto di Snam potrà consentire alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche prodotte grazie ad un blend di idrogeno verde, ottenuto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO2 e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno. Con questo progetto industriale, **Iris Ceramica Group** e Snam confermano il proprio impegno a promuovere la transizione energetica, creando un esempio virtuoso per l'intero Distretto Ceramico. L'introduzione dell'idrogeno verde nei processi produttivi potrà essere determinante per il raggiungimento dell'obiettivo europeo della neutralità carbonica entro il 2050. L'intesa sarà eventualmente oggetto di successivi accordi vincolanti, che le parti definiranno nel rispetto della normativa e dei profili regolatori applicabili.

"L'idrogeno verde - ha dichiarato Marco Alverà, Amministratore Delegato di Snam - è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica Group**. 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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

Iris Ceramica Group indica, ancora una volta, il futuro al Distretto Ceramico attraverso la partnership con Snam. Fu infatti proprio grazie all'iniziativa di **Iris Ceramica**, e al sodalizio creatosi tra le due aziende, che già negli anni '80 Snam portò a Sassuolo la rete di gas naturale, un'infrastruttura di approvvigionamento energetico di cui beneficiò tutto il comparto manifatturiero, consentendo lo sviluppo industriale collettivo di quello che sarebbe diventato uno dei più importanti distretti industriali al mondo. "Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale" ha dichiarato Federica Minozzi, C.E.O. di **Iris Ceramica Group**. "Possiamo affermare con orgoglio che questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione. Questo programma industriale va ad acquisire diversi progetti di innovazione sostenibile creati in 60 anni di attività imprenditoriale".

PRIMA PAGINA

ECOLOGIA

GREEN LIFE

ENERGIA

ELETTRICITÀ

RINNOVABILI

UTILITIES

EFFICIENZA ENERGETICA

IMBALLAGGI

TECNOLOGIA

ALBO NOTANDA LAPILLO

APPROFONDIMENTI

CHI SIAMO

TAGS

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

PER ISCRIVERSI ALLA NEWSLETTER SETTIMANALE GRATUITA UTILIZZARE IL **FORM CONTATTI** IN FONDO ALLA PAGINA

CERCA

Cerca nel sito:

Cerca

CALENDARIO EVENTI

« **SETTEMBRE** »

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



VISITACI ANCHE SU:  

30 September 2021



The screenshot shows the top of a web page from energynews.biz. The header includes the site logo and navigation links: HOME, HYDROGEN, REGIONAL, WEBINARS, PODCASTS, and SUBSCRIBE. The main article is titled "First green hydrogen-powered ceramics plant in sight" and is categorized under "EUROPE FEATURED HYDROGEN". The author is ARNES BIOGRADLIJA, and the article was published 5 days ago. Social media sharing buttons for Facebook, Twitter, and LinkedIn are visible. The Snam logo is prominently displayed. The article text states that Snam has signed a memorandum of understanding (MoU) with porcelain maker Iris Ceramica Group for the study and construction of a green hydrogen-powered ceramics plant. A quote from Snam Chief Executive Marco Alvera is included, along with details about the plant's location in Castellarano, northern Italy, and its planned start in 2022. The article also mentions the role of hydrogen in lowering emissions and Snam's commitment to investing in green business lines.

First green hydrogen-powered ceramics plant in sight

By ARNES BIOGRADLIJA 5 days ago



Snam has signed a memorandum of understanding (MoU) with porcelain maker Iris Ceramica Group for the study and construction of a green hydrogen-powered ceramics plant.

In a statement, **Snam** Chief Executive **Marco Alvera** stated, "Green hydrogen is the appropriate energy vector for decarbonising an energy-intensive business like the ceramics industry."

From 2022, the plant, which will be situated in Castellarano, northern Italy, will be able to design and create ceramic surfaces using a combination of green hydrogen produced by solar energy and natural gas.

Hydrogen is commonly seen as having a key role to play in lowering emissions in energy-intensive industrial sectors, but costs must first come down.

Snam, which makes the majority of its money in Italy from gas transportation, has promised to invest more in new green business lines like hydrogen to assist the firm prepare for the shift to cleaner energy.

30 September 2021

119

ITALY

esgnews .it

30 September 2021

La soluzione messa a punto da **Iris Ceramica** Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di **idrogeno verde**, prodotto grazie all'energia solare, e di **gas naturale**.

Sul tetto dello stabilimento verrà infatti installato un impianto fotovoltaico (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO2 e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno.

“L'idrogeno verde è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica** Group”, ha dichiarato **Marco Alverà, amministratore delegato di Snam**.

“Il nostro gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica”, ha commentato **Federica Minozzi, CEO di Iris Ceramica Group**.

ITALY

firstonline.info

30 September 2021

Snam, due accordi per diffondere l'idrogeno verde

30 Settembre 2021, 6:30 | di Valentina Nubola | 

Con l'organizzazione intergovernativa IRENA per la transizione ecologica e la lotta ai cambiamenti climatici, e con [Iris Ceramica](#) per sviluppare la prima industria ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde



Snam punta sull'idrogeno verde: l'operatore europeo di infrastrutture energetiche ha avviato due nuove collaborazioni per sostenere la transizione energetica a livello globale. Con l'organizzazione intergovernativa **IRENA** (International Renewable Energy Agency per portare l'idrogeno e il biometano a diventare parte integrante della soluzione per la

transizione ecologica e la lotta ai cambiamenti climatici, e con [Iris Ceramica](#) per sviluppare la prima fabbrica ceramica al mondo alimentata ad idrogeno verde.

Entrambe le collaborazioni sono state annunciate mercoledì 29 settembre durante l'evento internazionale **"The H2 Road to Net Zero"**, organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori della pre-COP 26.

Nel dettaglio, l'accordo con IRENA mira a studiare ed eventualmente implementare, insieme ad altri partner, progetti pilota finalizzati alla produzione di idrogeno da rinnovabili, al suo trasporto e alla sua distribuzione, con l'obiettivo di sviluppare business case replicabili. La collaborazione sarà inoltre potenziata dal ruolo e dal contributo di Snam nella Green Hydrogen Catapult.

"Questo accordo con IRENA – ha commentato **Marco Alverà**, amministratore delegato di Snam – costituisce una tappa importante del percorso che porterà l'idrogeno e il biometano a diventare parte integrante della soluzione per la transizione ecologica e la lotta ai cambiamenti climatici. Lo sviluppo dell'idrogeno si sta verificando più velocemente del previsto, con una rapida discesa dei costi, l'avvio di progetti pilota nei principali settori di applicazione e l'adozione di piani nazionali e internazionali a supporto. Snam contribuirà a questo accordo facendo leva sulla sua esperienza e le sue competenze nel trasporto di energia grazie a oltre 40mila km di rete e sul suo ruolo di fondatore della Green Hydrogen Catapult, l'iniziativa che punta ad aumentare di 50 volte la scala dei progetti nell'idrogeno verde nei prossimi cinque anni".

"Snam e IRENA – ha dichiarato **Francesco La Camera**, direttore generale di IRENA – condividono la visione del ruolo chiave dell'idrogeno verde per abilitare una decarbonizzazione profonda. L'idrogeno verde può essere un elemento determinante, rendendo disponibile energia rinnovabile agli utenti finali nei settori in cui l'elettrificazione diretta è limitata, quali l'industria pesante e i trasporti pesanti. Secondo le previsioni del World Energy Transitions Outlook di IRENA, l'idrogeno, quale pilastro del percorso verso l'obiettivo net-zero, potrà soddisfare almeno il 12% della domanda di energia globale entro il 2050 e per due terzi sarà idrogeno verde".

ITALY

firstonline.info

30 September 2021

Mentre, il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** Group sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nel comparto produttivo aziendale di Via Radici Nord e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde. Ciò permetterà di abbattere le emissioni di CO2 e di aprire la strada all'utilizzo esclusivo di **energia rinnovabile** per una produzione a zero emissioni.

La soluzione messa a punto dalle due società consentirà fin da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. In particolare, sul tetto dello stabilimento verrà installato un **impianto fotovoltaico** (con una potenza di 2,5 MW) che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco.

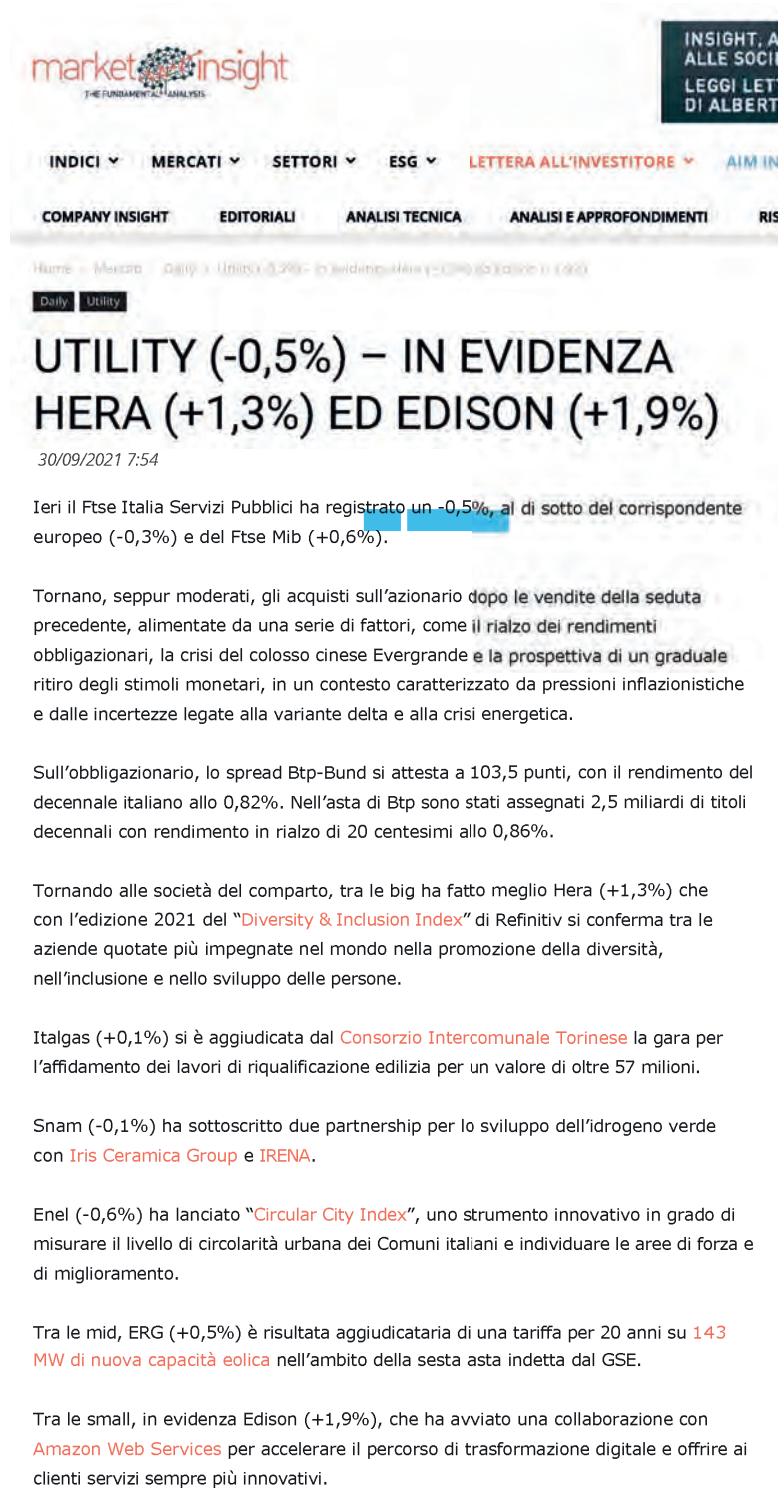
"L'idrogeno verde – ha dichiarato Marco Alverà – è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica, un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica** Group. Questa 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 CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria".

"Il nostro Gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica. All'interno di questo scenario manifatturiero, il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione Economia=Ecologia, coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, Presidente e Fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale", ha dichiarato **Federica Minozzi**, C.E.O. di **Iris Ceramica** Group.

ITALY

marketinsight.it

30 September 2021



The screenshot shows the marketinsight.it website interface. At the top, there's a navigation bar with links: INDICI, MERCATI, SETTORI, ESG, LETTERA ALL'INVESTITORE, and AIM IN. Below this is a secondary navigation bar with links: COMPANY INSIGHT, EDITORIALI, ANALISI TECNICA, ANALISI E APPROFONDIMENTI, and RIS. The main headline reads: "UTILITY (-0,5%) – IN EVIDENZA HERA (+1,3%) ED EDISON (+1,9%)". The date and time are "30/09/2021 7:54". The article text discusses the performance of the utility sector, mentioning the Ftse Italia Servizi Pubblici index, the Btp-Bund spread, and specific company news for Hera, Edison, Italgas, Snam, Enel, and ERG.

marketinsight
THE FUNDAMENTAL ANALYSTS

INSIGHT, A
ALLE SOCI
LEGGI LET
DI ALBERT

INDICI ▼ MERCATI ▼ SETTORI ▼ ESG ▼ LETTERA ALL'INVESTITORE ▼ AIM IN

COMPANY INSIGHT EDITORIALI ANALISI TECNICA ANALISI E APPROFONDIMENTI RIS

Home - Mercato - Utility (+0,3%) - In evidenza: Hera (+1,3%) Edison (+1,9%)

Daily Utility

UTILITY (-0,5%) – IN EVIDENZA HERA (+1,3%) ED EDISON (+1,9%)

30/09/2021 7:54

Ieri il Ftse Italia Servizi Pubblici ha registrato un -0,5%, al di sotto del corrispondente europeo (-0,3%) e del Ftse Mib (+0,6%).

Tornano, seppur moderati, gli acquisti sull'azionario dopo le vendite della seduta precedente, alimentate da una serie di fattori, come il rialzo dei rendimenti obbligazionari, la crisi del colosso cinese Evergrande e la prospettiva di un graduale ritiro degli stimoli monetari, in un contesto caratterizzato da pressioni inflazionistiche e dalle incertezze legate alla variante delta e alla crisi energetica.

Sull'obbligazionario, lo spread Btp-Bund si attesta a 103,5 punti, con il rendimento del decennale italiano allo 0,82%. Nell'asta di Btp sono stati assegnati 2,5 miliardi di titoli decennali con rendimento in rialzo di 20 centesimi allo 0,86%.

Tornando alle società del comparto, tra le big ha fatto meglio Hera (+1,3%) che con l'edizione 2021 del "Diversity & Inclusion Index" di Refinitiv si conferma tra le aziende quotate più impegnate nel mondo nella promozione della diversità, nell'inclusione e nello sviluppo delle persone.

Italgas (+0,1%) si è aggiudicata dal Consorzio Intercomunale Torinese la gara per l'affidamento dei lavori di riqualificazione edilizia per un valore di oltre 57 milioni.

Snam (-0,1%) ha sottoscritto due partnership per lo sviluppo dell'idrogeno verde con Iris Ceramica Group e IRENA.

Enel (-0,6%) ha lanciato "Circular City Index", uno strumento innovativo in grado di misurare il livello di circolarità urbana dei Comuni italiani e individuare le aree di forza e di miglioramento.

Tra le mid, ERG (+0,5%) è risultata aggiudicataria di una tariffa per 20 anni su 143 MW di nuova capacità eolica nell'ambito della sesta asta indetta dal GSE.

Tra le small, in evidenza Edison (+1,9%), che ha avviato una collaborazione con Amazon Web Services per accelerare il percorso di trasformazione digitale e offrire ai clienti servizi sempre più innovativi.

ITALY

marketinsight.it

30 September 2021

Infine, l'Arera per il 4° trimestre 2021 ha annullato transitoriamente gli oneri generali di sistema in bolletta e potenziato il bonus sociale alle famiglie in difficoltà, grazie al decreto di urgenza del Governo che ha stanziato le risorse necessarie, con ciò consentendo di attutire l'impatto su 29 milioni di famiglie e 6 milioni di microimprese. Applicando ai numeri le misure varate dall'Esecutivo, l'aumento per la famiglia tipo in tutela sarà ridotto a +29,8% per la bolletta dell'elettricità e a +14,4% per quella del gas, grazie anche alla riduzione dell'Iva contenuta nel decreto.

	Prezzo (€)	1 giorno	5 giorni	1 mese	3 mesi	Inizio anno	Capitalizzazione (€ Mln)
Fse MIB*	25.736,85	0,6%	0,1%	-1,0%	1,5%	15,8%	
Enel	3,56	1,3%	-2,2%	-3,3%	-1,0%	19,4%	5.298
A2A	1,78	0,5%	-2,3%	-5,5%	1,9%	36,1%	5.592
Italgas	5,55	0,1%	-2,3%	-1,5%	0,0%	6,8%	4.496
Snam	4,78	-0,1%	-3,4%	-4,0%	-2,5%	3,9%	16.072
Enel	6,79	-0,6%	-2,1%	-11,5%	+15,3%	-17,9%	69.062
Terna	6,22	-0,9%	-5,2%	-7,1%	-1,6%	-0,5%	12.494
Fse Italia Mid Cap*	48.035,36	0,3%	-3,1%	-4,0%	0,9%	26,1%	
Alerion Clean Power	15,32	2,1%	-0,6%	7,7%	12,6%	44,5%	631
Iren	2,59	0,9%	-3,1%	-1,1%	7,5%	21,7%	3.367
ERG	25,96	0,3%	1,0%	6,1%	3,6%	10,9%	3.902
Falck Renewables	6,73	-0,4%	-1,4%	0,8%	20,0%	2,1%	1.961
Ascopiave	3,48	-0,6%	-0,7%	-1,8%	+2,3%	-4,4%	815
Acea	16,58	-1,3%	-6,5%	-7,1%	-4,9%	8,3%	3.957
Fse Italia Small Cap*	29.657,04	0,5%	-0,8%	0,4%	5,5%	38,0%	
Edison Rsp	1,33	1,9%	7,3%	11,8%	14,7%	31,7%	147
Fla	2,41	0,4%	5,0%	12,1%	28,5%	94,4%	63
Acim-Aqam	2,47	0,4%	4,2%	5,6%	-0,8%	8,3%	487
AlgoWatt	0,38	0,0%	0,3%	2,7%	0,3%	9,9%	18
Serl Industrial	7,24	-1,4%	-7,3%	-7,8%	-4,0%	69,6%	348
Blancamano (sospesa)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fse Italia Servizi Pubblici*	37.068,50	-0,5%	-2,5%	-9,4%	-11,2%	-11,5%	128.079
EURO STOXX 600 Utilities*	356,16	-0,3%	-1,7%	-6,7%	-4,5%	-6,4%	

[*] Dati in punti

Fonte: Bloomberg, elaborazione Market Insight.

ITALY

You Feed It

30 September 2021



Nasce la prima fabbrica a idrogeno verde: l'intesa tra Snam e Iris Ceramica

Login | Registrati | Info | FAQ

CronacaPoliticaEconomiaCulturaSpettacoloMusicaTecnologiaGiochiSport MotoriViaggi Eco CucinaCinemaSmartphoneModaAltro

Nasce la prima fabbrica a idrogeno verde: l'intesa tra Snam e Iris Ceramica

09/09/2021 14:55 - continua



A Castell'Arzano, in provincia di Reggio Emilia, nascerà la prima fabbrica di ceramica al mondo alimentata a idrogeno verde.

Che la decarbonizzazione dei settori hard to abate passi attraverso l'idrogeno? ormai chiaro e dal prossimo anno sarà possibile vederne anche una prima applicazione su scala industriale.

È questa la scommessa di Snam e Iris Ceramica Group che hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per dotare il [Continus a leggere](#).

Se non ti interessa l'articolo guarda tra le Notizie Correlate:

Condividi:

Guarda Anche le altre info su:

[calcolo mutuo prima casa](#)[calcolo mutuo prima casa](#)[confronta mutui prima casa](#)[mutui prima casa](#)[mutui prima casa](#)[mutui prima casa](#)

Purtroppo non ci sono altre notizie su questo argomento o su argomenti simili.



YouFeed.it
Copyright © 2021
Click on the
aContent

Conte YouFeed.it

YouFeed.it è un aggregatore personalizzabile dove mettere le notizie che frequentate. Puoi assegnarli a una delle 10 categorie per organizzarli al meglio. Al posto per il sito, puoi navigare per i tag e assegnarli al posto, puoi scegliere se visualizzare cronologicamente o per le più lette, puoi navigare per le news correlate.

Una volta che hai finito di organizzare i tuoi feed puoi accedere attraverso un lettore RSS attraverso i più famosi gestori di feed o, perché no, da Outlook o Thunderbird e tutti gli altri visualizzano gli RSS.

YouFeed.it è il modo più semplice per gestire tutte le news dei siti che segui abitualmente. Che non ti sfuggano.

YouFeed.it sociale



ai feed, ti che.

ITALY

formiche.net

01 October 2021



Il futuro del pianeta passa dall'idrogeno. Parola di John Kerry

01/10/2021

L'inviato speciale degli Stati Uniti per il clima John Kerry è intervenuto con un videomessaggio durante "The H2 Road to Net Zero", l'evento organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in occasione dei lavori preparatori della Pre-Cop 26

Obiettivo annunciato da paesi e grandi aziende, la decarbonizzazione passa inevitabilmente per l'utilizzo di materie prime alternative e l'idrogeno può essere il grande alleato del pianeta in questo senso. Se n'è parlato durante "The H2 Road to Net Zero", l'evento organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e IRENA a Milano in ottica Pre-Cop 26 a cui ha inviato il proprio contributo anche l'inviato speciale degli Stati Uniti per il clima John Kerry, presente alla kermesse in versione virtuale con un videomessaggio.



SOTTOSCRIVI SUBITO UN
ABBONAMENTO A FORMICHE PLUS
Il mondo di Formiche dove e quando vuoi

ABBONATI SUBITO

ITALIA

formiche.net

01 October 2021

Il primo elemento della tavola periodica, ha detto Kerry, ha notoriamente un potenziale di vettore energetico importante, che può scavalcare anche l'ostacolo degli alti costi che l'hanno sempre caratterizzato. Nel consigliare la lettura degli scritti del presidente di Snam Marco Alverà sul tema dell'idrogeno, Kerry ha auspicato il successo dei progetti portati avanti dai partecipanti al dibattito, orientati verso la riduzione delle emissioni, la creazione di posti di lavoro e il raggiungimento di un futuro a energia pulita e zero emissioni nette. Sono molti i paesi che si stanno impegnando nella ricerca sull'idrogeno, un elemento che secondo l'ex Segretario di Stato Usa può essere "una delle migliori possibilità per risolvere questa grande sfida che abbiamo di fronte" e da cui può dipendere il futuro dell'intero pianeta.

È proprio l'evento di Milano è stato l'occasione per annunciare una prima applicazione su scala industriale dell'impiego di energia pulita a base di idrogeno: a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, nascerà la prima fabbrica di ceramica al mondo alimentata a idrogeno verde, un progetto nato dalla collaborazione tra Snam e [Iris Ceramica](#) Group per promuovere e portare avanti la transizione energetica globale. L'augurio di Kerry sta già diventando realtà, la conversione verso modelli più sostenibili non può più aspettare e l'idrogeno può essere la chiave di volta della struttura energetica del futuro.

WORLDWIDE

pvmagazine.com

01 October 2021

pvmagazine

Subscriptions



Global

Germany

Spain

France

USA

Mexico

Latin America

Australia

India

China

News

Features

Events

Awards

Partner news

pvmagazine test

Print archive

About

Advertise

The Hydrogen Stream: Electrolysis tech that can produce hydrogen from virtually any water source including salt water

A Swiss-Canadian consortium is developing a novel process to produce green hydrogen. Furthermore, Italy's **Snam** is cooperating with IRENA and a French consortium wants to deploy high-end hydrogen storage systems for the railway sector.

OCTOBER 1, 2021 **SERGIO NATALUCCI**

[DISTRIBUTED STORAGE](#) [HIGHLIGHTS](#) [HYDROGEN](#) [TECHNOLOGY AND R&D](#) [UTILITY SCALE PV](#) [UTILITY SCALE STORAGE](#) [WORLD](#)



Hydrogen pipelines.

Image: [EERE/Wikimedia Commons/https://bit.ly/3eAqK7O](https://bit.ly/3eAqK7O)

Share     

Swiss hydrogen solutions company EBH2 Systems and Quebec-based silicon solutions company **HPQ Silicon Resources** expect third-party validation of the EBH2 technology within 60 days. EBH2's proprietary low-cost electrolysis technology can produce green hydrogen "from virtually any water source including salt water." The companies reported that a first step was taken by the signing of a perpetual worldwide license granted by EBH2 to HPQ to sell products

01 October 2021

where EBH2 Green Hydrogen Reactors (EBH2 GHR) are incorporated into HPQ Technologies. "We are getting closer to the point where EBH2 technology will be validated and HPQ will be incredibly well positioned to make green silicon materials all the while opening up new, and massive addressable markets for a system that can produce cheaply green hydrogen, on demand," Bernard Tourillon, president and CEO of HPQ Silicon, said on Wednesday. The aim is to produce green hydrogen for \$1 per kilogram.

Italian gas transmission operator **Snam** and the **International Renewable Energy Agency (IRENA)** signed a partnership agreement aimed at developing green hydrogen globally. "Snam will contribute by leveraging on its expertise and best practices in transporting energy across its over 40,000 km of pipelines as well as on its role as a member of the Green Hydrogen Catapult initiative, aimed at accelerating the scale of green hydrogen 50-fold in the next five years," **Marco Alverà**, CEO of **Snam**, commented on Wednesday. **Snam** also signed an MoU with Italy's Iris Ceramica Group for an industrial project involving the study and development of the "world's first ceramics factory powered by green hydrogen." A 2.5 MW PV plant will be installed on the roof of Iris Ceramica's new factory. It will be combined with an electrolyzer and a storage system for the renewable hydrogen that will be produced on site. The new Iris Ceramica Group production site in Castellarano is scheduled to be completed by 2022.

Missouri-based engineering company **Emerson** and New Mexico-headquartered chemical reactor company **BayoTech** announced on Thursday a multi-year framework agreement to accelerate the production and distribution of hydrogen. "Emerson will deliver advanced automation technologies, software and products to enable BayoTech to build hundreds of hydrogen units to produce cleaner, lower-cost hydrogen," reads the press release. BayoTech's modular hydrogen generation units reportedly produce up to 1,000 kilograms per day. "Emerson's advanced technology is the right choice to support our vision of disrupting the established centralized hydrogen supply chain with a new, highly efficient model of local autonomous production hubs," commented BayoTech CEO Mo Vargas.

Arizona-based zero-emission vehicle company **Nikola** and New York's **Opal Fuels**, which focuses on renewable fueling infrastructure for heavy-duty truck fleets, entered into a memorandum of understanding on the development, construction, and operation of hydrogen fueling stations in North America and the use of renewable natural gas (RNG) in hydrogen production. "Under this strategic engagement, Nikola and Opal Fuels intend to co-develop and co-market hydrogen refueling infrastructure to accelerate the adoption of heavy-duty zero-emission fuel-cell electric vehicles (FCEV)," the companies wrote on Thursday.

French automotive supplier **Plastic Omnium** and French train manufacturer **Alstom** signed a memorandum of understanding to develop high-end hydrogen storage systems for the railway sector. "A dedicated team has been set up to manage the technical and commercial development of innovative and competitive hydrogen onboard storage solutions for the railway market," Alstom stated. The two partners want to launch hydrogen storage solutions for regional trains in France and Italy starting in 2022. "The planned combination of Plastic Omnium's expertise in hydrogen storage solutions and our expertise in hydrogen trains is in this regard an important milestone to build an innovative and strong hydro rail value chain," commented Thierry Best, Alstom's chief commercial officer.

Popular content

Ardian, a French private investment house, and **FiveT Hydrogen**, a clean-hydrogen enabling investment platform, announced a partnership to create Hy24, an equally owned joint venture. "Hy24 will become the world's largest investment platform focused on clean hydrogen infrastructure, designed to invest in projects that are critical to global decarbonization," Ardian

WORLDWIDE

pvmagazine.com

01 October 2021

wrote on Friday. French oil and gas company TotalEnergies, industrial gases company Air Liquide, and concessions and construction company Vinci pledged to invest €100 million each as anchor investors. "The fund aims to reach €1.5 billion and has already secured initial commitments of €800 million. Its objective is to accelerate the growth of the clean hydrogen ecosystem by investing in large strategic projects and leveraging the alliance of industrial and financial players," TotalEnergies wrote on Friday. For now, the focus is on the Americas, Asia, and Europe. Lotte Chemical, AXA, Groupe ADP, Ballard, EDF, and Schaeffler also intend to join the initiative. "Subject to Hy24's French Market Authority (AMF) accreditation as an Alternative Investment Fund Manager (AIFM), the platform will be operational in late 2021 and first closing is expected before the end of the year."

A group of academics in the United Kingdom wrote to the government that hydrogen should not have an immediate impact on emissions or jobs, at least not within the next decade. According to the letter published in mid-September, the government should take a cautious approach to blue hydrogen, avoiding lock-in to unsustainable fossil fuel infrastructure that could push net-zero out of reach, while supporting the use of hydrogen in specific sectors, like steel, chemicals and shipping. "We are concerned that the UK government is considering widespread use of hydrogen in home heating, despite the availability of electric heat pumps that are more efficient and can already deploy at scale today, supporting thousands of jobs," reads the letter by the experts, led by Cambridge University Professor David Cebon.

MENU

CERCA

CorriereAdriatico.it

ACCEDI

ABBONATI

MoltoEconomia

Giovedì 7 Ottobre - agg. 06:00

Snam accelera sull'idrogeno verde, accordi con Iris Ceramica Group e Irena

ECONOMIA > MOLTOECONOMIA

Mercoledì 6 Ottobre 2021 di Francesco Bisozzi



A tutto idrogeno (verde). Tra i pilastri della strategia di Snam per la transizione energetica, che prevede da un lato l'obiettivo di raggiungere la neutralità carbonica entro il 2040 e dall'altro ingenti investimenti in nuovi business, l'idrogeno è al centro di due nuovi progetti innovativi promossi dalla società guidata da Marco Alverà. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castellarano, in provincia di Reggio-Emilia, sarà dotato nel 2022 di tecnologie native che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde nei processi produttivi. Al via poi una collaborazione tra Snam e Irena per sviluppare iniziative nell'idrogeno verde a livello globale. Snam, principale operatore europeo di infrastrutture energetiche, e l'International Renewable Energy Agency, l'organizzazione intergovernativa che sostiene la transizione sostenibile e rinnovabile dei Paesi, hanno sottoscritto un accordo di partnership per sviluppare l'idrogeno verde a supporto della transizione energetica globale. Le parti collaboreranno per studiare ed eventualmente implementare, insieme ad altri partner, progetti pilota finalizzati alla produzione di idrogeno da rinnovabili, al suo trasporto e alla sua distribuzione, con l'obiettivo di sviluppare business case replicabili.

«Questo accordo costituisce una tappa importante del percorso che porterà l'idrogeno e il biometano a diventare parte integrante della soluzione per la transizione ecologica e la lotta ai cambiamenti climatici», ha spiegato l'amministratore delegato di Snam. Per quanto riguarda invece lo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castellarano, il progetto in rampa di lancio prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica di ceramica al mondo alimentata a idrogeno verde. La soluzione messa a punto da Iris Ceramica Group con il supporto di Snam potrà consentire da subito alla fabbrica di Castellarano di realizzare superfici ceramiche

DALLA STESSA SEZIONE



L'ad Massimo Doris: «Così ho trasformato Banca Mediolanum in un supercampione»
di Osvaldo De Paolini



Inizia a Roma la riscossa del mercato Immobiliare
di Andrea Bassi



Pnrr, al via i concorsi: donna, adulta e smart, ecco chi guida la carica del popolo del Recovery
di Giusy Franzese



Grano, energia e servizi: a tavola il gusto amaro degli aumenti a valanga
di Carlo Ottaviano



Massimo Doris, ad di Banca Mediolanum: una gavetta durata 10 anni e poi il timone del risparmio

CorriereAdriatico TV



Non farlo mai subito dopo mangiato: i gravi rischi per la tua salute

VIDEO PIU' VISTO



Trova un orso sulla sua auto: la ragazza fugge terrorizzata

GUIDA ALLO SHOPPING

131

07 October 2021

nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale.

Sul tetto dello stabilimento verrà installato un impianto fotovoltaico che sarà abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco. A Castellarano l'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di anidride carbonica e aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100 per cento a idrogeno.

[Verdi Ue, si produca idrogeno green nell'ex Ilva di Taranto con fondi europei](#)

«Snam e Irena – ha dichiarato Francesco La Camera, direttore generale di Irena – condividono la visione del ruolo chiave dell'idrogeno verde per abilitare una decarbonizzazione profonda. L'idrogeno verde può essere un elemento determinante, rendendo disponibile energia rinnovabile agli utenti finali nei settori in cui l'elettrificazione diretta è limitata, quali l'industria pesante e i trasporti pesanti. Secondo le previsioni del World Energy Transitions Outlook di Irena, l'idrogeno, quale pilastro del percorso verso l'obiettivo net-zero, potrà soddisfare almeno il 12% della domanda di energia globale entro il 2050 e per due terzi sarà idrogeno verde».

Alla conferenza di Milano è intervenuto anche [John Kerry](#), inviato speciale del presidente statunitense Biden. «L'idrogeno ha a lungo affascinato e frustrato coloro che ne conoscono il potenziale di vettore energetico - ha detto - Il costo da sempre una sfida, ma i prossimi anni potranno vedere l'idrogeno pulito diffondersi su larga scala ed aprire ad innumerevoli, nuove opportunità. Vi consiglio - ha aggiunto - di leggere gli scritti di Marco Alverà su questo argomento. Ha una visione per la costruzione di una dinamica economia globale dell'idrogeno nel prossimo decennio. Una visione che punta alla riduzione delle emissioni, alla creazione di posti di lavoro e che ci aiuta a raggiungere un futuro a energia pulita e zero emissioni nette. Non stiamo solo facendo il tifo per il successo di tutti voi che lavorate per rendere questa visione una realtà. Il futuro del nostro pianeta può dipendere da questo. Personalmente ho visto, viaggiando per il mondo, tanti paesi ora impegnati nella ricerca sull'idrogeno pulito, sull'idrogeno verde, l'idrogeno blu, e tutte le sue possibilità».

ITALY

ilquotidiano.it - ilgazzettino.it

07 October 2021



Snam accelera sull'idrogeno verde, accordi con Iris Ceramica Group e Irena

ECONOMIA > MOLTOECONOMIA

Mercoledì 6 Ottobre 2021 di Francesco Biscezz



A tutto idrogeno (verde). Tra i pilastri della strategia di **Snam** per la **transizione energetica**, che prevede da un lato l'obiettivo di raggiungere la neutralità carbonica entro il 2040 e dall'altro ingenti investimenti in nuovi business, l'**idrogeno** è al centro di due nuovi progetti innovativi promossi dalla società guidata da **Marco Alverà**. Il nuovo stabilimento di Iris Ceramica Group a Castellarano, in provincia di Reggio-Emilia, sarà dotato...

Il testo completo di questo contenuto a pagamento è disponibile agli utenti abbonati

Ultimo aggiornamento: 7 Ottobre, 06:00

© RIPRODUZIONE RISERVATA

ITALY

italiaoggi.it

07 October 2021

LA MIA CERAMICA SARA' A IDROGENO

Le piastrelle tridimensionali, touch screen e anti-Covid «Mio padre realizzò 60 anni fa la prima fabbrica di piastrelle. Adesso il distretto di Sassuolo pullula di aziende ed è conosciuto in tutto il mondo. Lui è stato un pioniere. Lo voglio esser anch'io. Perciò ho imboccato con determinazione la strada della transizione ecologica, di un futuro green. Non a parole. Non col bla bla bla a cui si è riferita Greta Thunberg. Ho realizzato un massiccio investimento ed entro la fine del prossimo anno inaugurerò uno stabilimento a idrogeno verde. Primo al mondo per la produzione di piastrelle. Ho sottoscritto un accordo con Snam.

All'inizio utilizzerà per metà l'idrogeno e per metà il gas e parallelamente procederemo con la ricerca tecnologica per arrivare a usare interamente l'idrogeno che poi produrremo in azienda, diventando del tutto autosufficienti. Sul tetto dello stabilimento sarà installato un impianto fotovoltaico abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile prodotto in loco».

Federica Minozzi, 44 anni, due figli, laurea in giurisprudenza, è a capo (amministratore delegato) del più grande gruppo italiano di produzione di **ceramica, Iris** (altri marchi: Fiandre, Ariostea) per un fatturato consolidato di 415 milioni (nel 2020) e oltre un migliaio di dipendenti. Ha siti produttivi anche in Germania e Stati Uniti e flagship store nelle principali città (Berlino, Londra, New York, Milano, ecc.). Il padre, Romano, 86 anni, è stato inserito da Forbes nell'elenco dei miliardari, attribuendogli un patrimonio di 1,6 miliardi, anche grazie alle partecipazioni azionarie in Snam e Italgas. Ha lasciato la guida alla figlia, dal piglio dinamico, e lei ha scommesso sull'innovazione. «Il nostro distretto è il primo al mondo nella qualità e nel design della ceramica, il primo nel know-how, il primo nella professionalità di chi ci lavora. Se facessimo concorrenza sul prezzo saremmo perdenti. Invece offriamo un prodotto più caro ma unico e siamo vincenti. Abbiamo capito che dobbiamo lavorare sulla qualità e non solo quantità. Adesso dobbiamo diventare primi nella sostenibilità. Sono sicura che il nostro esempio sarà seguito e assai presto tutto il distretto andrà a idrogeno».

Domanda. Non c'è pericolo di mettere fuori gioco le aziende più piccole che hanno più difficoltà a investire e riconvertirsi? Risposta. No, anche le piccole imprese debbono fare questo salto verso la sostenibilità ambientale e guai se arrivassero in ritardo. È prevedibile vi sarà carenza di energia e prezzi in crescita. Non si può aspettare. Perciò noi mettiamo a disposizione di tutti l'esperienza che stiamo facendo perché si tratta di dare un futuro al distretto e non solo al nostro gruppo.

D. Lei è un'imprenditrice decisamente ambientalista. R. Ho due figli, voglio fare quello che posso per lasciargli un ambiente migliore. Ma non si tratta di una scelta improvvisata. Il gruppo ha già raggiunto gli obiettivi Onu fissati per il 2030: già ora siamo molto vicini allo zero assoluto, con due milligrammi di emissioni per metro cubo nella fabbrica delle grandi lastre rispetto a un limite fissato dalla legge pari a 50. Inoltre abbiamo investito per sostenere progetti di riforestazione. Abbiamo costituito pure una Fondazione che si occupa di ambiente. La sostenibilità è una parte fondamentale della nostra strategia e della nostra cultura aziendale, definisce non solo come si fanno le cose, ma chi siamo.

D. Cosa si aspetta dal Pnrr? R. Che finalmente vengano realizzate le infrastrutture in grado di mettere il nostro paese al passo con gli altri paesi europei. La politica può e deve aiutare l'impresa al di là del colore politico. Nel distretto i due Comuni principali, Sassuolo e Castellarano, hanno sindaci il primo della Lega il secondo del Pd. Entrambi si danno da fare affinché il distretto continui a macinare business. Ognuno può pensare in politica come vuole. L'importante è marciare tutti nella stessa direzione con l'obiettivo dello sviluppo del territorio.

D. Crede alle quote rosa? R. Credo alla professionalità. Il mio progetto di rinnovamento del gruppo ha comportato l'inserimento di nuove figure professionali. Le ho scelte sulla base delle competenze. È grazie a loro che abbiamo superato quasi indenni il lockdown.

D. Che

ITALY

italiaoggi.it

07 October 2021

cosa ha portato al vertice del gruppo? R. Al primo posto metto l'entusiasmo, senza il quale non è possibile realizzare progetti ambiziosi. Poi bisogna essere capaci di trasmetterlo ai collaboratori. Al secondo posto la velocità delle decisioni. Perché se vai a rilento l'entusiasmo viene meno. D. Ritieni ci sia una specificità femminile? R. Forse la spinta a realizzare i nostri sogni nella vita ma anche sul mercato. D. Che cosa può insegnare il distretto? R. L'importanza dell'innovazione. La nostra capacità e il nostro modo di innovare fanno la differenza sui mercati. D. Com'è cambiata la ceramica? R. Oggi ci sono grandi formati, spessori minimi, robustezza assoluta e con la stampa digitale è possibile creare effetti e disegni impossibili in passato. Poi c'è la sanificazione, diventata così attuale. In catalogo abbiamo una ceramica (sviluppata insieme, tra gli altri, all'università di Milano) per pavimenti e rivestimenti antinquinante e battericida in grado di degradare le sostanze organiche attraverso un processo fotocatalitico, ovvero tramite il biossido di titanio inserito sulla superficie. Secondo uno studio dell'università di Milano è un antidoto anche al Covid, in quattro ore si mangia il virus. Lo definiamo un prodotto eco-attivo, in contrapposizione alla sostenibilità passiva, quella che serve a inquinare il meno possibile. Al recente Cersaie abbiamo presentato una linea firmata da Guillermo Mariotto, che unisce il know-how tecnologico all'estro creativo del designer, con un effetto tridimensionale determinato dal grande potere comunicativo della luce, che questa ceramica è in grado di assorbire. Infine Hypertouch è una tecnologia innovativa, un sistema integrato di sensori domotici che consente, attraverso il semplice sfioramento della lastra, il controllo di accensione e spegnimento di impianti di illuminazione, termoregolazione, audio-video e serramenti. Bisogna cavalcare l'innovazione così come l'ambientalismo. Se ci riusciamo, l'Italia sarà davvero imbattibile.

[LA MIA CERAMICA SARA' A IDROGENO]

ITALY

la-notizia.net - twnews.it

16 October 2021

La prima fabbrica verde al mondo è italiana



Redazione 16/10/2021 Italia

La prima fabbrica verde al mondo è italiana

Il 2021 continua ad essere un anno all'insegna del tricolore. Dopo i vari successi nello sport, nella musica e nella gastronomia, l'Italia stabilisce un altro record mondiale: 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 prime 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 e sviluppare idrogeno verde. Ciò aiuterà ad aumentare la disponibilità di energia

16 October 2021

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.

Come funziona la fabbrica verde?

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 CO2".

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.

L'idrogeno verde: di cosa si tratta?

Se vogliamo dare una definizione tecnica, l'idrogeno verde non è altro che la variante green dell'idrogeno, realizzato ad impatto zero tramite l'elettrolisi dell'acqua alimentata a sua volta da energie rinnovabili.

L'idrogeno green può essere considerato a tutti gli effetti come il nuovo alleato per la decarbonizzazione. Infatti, solamente l'idrogeno prodotto grazie a fonti di energia rinnovabile è veramente in grado di accelerare la transizione energetica dove non si può usare l'[energia elettrica](#).

Secondo gli esperti, inoltre, l'idrogeno green potrebbe soddisfare fino al 24% della domanda globale di energia entro il 2050!

Insieme a ciò, l'utilizzo di questo composto nel lungo termine sarebbe in grado di creare circa 5,4 milioni di posti di lavoro, oltre a ridurre di 560 milioni di tonnellate le emissioni di anidride carbonica.

ITALY

laborability.com

18 October 2021



cerca

People

Company

Mondo
HR

Storie di
lavoro

Lavoro del
futuro

Il punto di G

Green e Sostenibilità



Dall'intesa tra Snam e **Iris Ceramica** nasce la prima fabbrica a idrogeno verde

18 ottobre 2021

Tempo di lettura: 2 min



(foto facebook.com/irisceramica)

Il nuovo stabilimento del gruppo a Castellarano (Reggio Emilia) sarà dotato nel 2022 di green technologies che consentiranno di utilizzare l'idrogeno

ITALY

laborability.com

18 October 2021

verde nei processi produttivi

- Impianto fotovoltaico e sistema di stoccaggio idrogeno
- Idrogeno verde, vettore ideale per decarbonizzare l'industria
- L'equazione di **Iris Ceramica** economia = ecologia

Vedranno la luce nel 2022 le prime ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale. Un traguardo reso possibile dalla collaborazione tra **Iris Ceramica** Group e Snam, società di infrastrutture energetiche. Le due aziende hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per un progetto industriale che prevede lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica di ceramiche al mondo alimentata ad idrogeno verde. Il nuovo stabilimento sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie che consentiranno di utilizzare l'idrogeno verde.

Impianto fotovoltaico e sistema di stoccaggio idrogeno

A garantire la produzione di energia green sarà un impianto fotovoltaico installato sul tetto della fabbrica, abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile. L'utilizzo di un blend di idrogeno verde con gas naturale, anziché del solo gas, consentirà nell'immediato di abbattere le emissioni di CO₂. E aprirà la strada, nel lungo termine, all'utilizzo esclusivo di energia rinnovabile per una produzione a zero emissioni, essendo l'impianto progettato per funzionare al 100% ad idrogeno. Il progetto industriale è stato annunciato il 29 settembre scorso nel corso dell'evento internazionale "The H₂ Road to Net Zero", organizzato da Bloomberg in collaborazione con Snam e Irena.

ITALY

laborability.com

18 October 2021

Idrogeno verde, vettore ideale per decarbonizzare l'industria

«L'idrogeno verde» spiega Marco Alverà, amministratore delegato di Snam «è il vettore energetico ideale per decarbonizzare un'industria ad alta intensità energetica come quella della ceramica. Un settore nel quale il nostro Paese dispone di aziende di eccellenza a livello internazionale come **Iris Ceramica** Group. Questa collaborazione rappresenta un primo passo verso la produzione in futuro di ceramica a zero emissioni di CO2. Attraverso le nostre infrastrutture e le nostre tecnologie vogliamo contribuire ad abilitare una filiera nazionale dell'idrogeno per favorire il raggiungimento degli obiettivi climatici nazionali ed europei e al tempo stesso garantire la competitività della nostra industria».

L'equazione di **Iris Ceramica**: economia = ecologia

«Il nostro Gruppo» aggiunge Federica Minozzi, ceo di **Iris Ceramica** Group «è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale. Il nostro agire si è sempre contraddistinto per aver seguito l'equazione economia = ecologia. Una formula coniata già negli anni '60 da mio padre Romano Minozzi, presidente e fondatore del Gruppo, per indicare la strada che avremmo percorso in ottica di sostenibilità ambientale. Questa equazione si è tradotta con grande concretezza d'azione nel corso degli anni e la realizzazione entro il prossimo anno della prima fabbrica ceramica al mondo geneticamente concepita e progettata per funzionare ad idrogeno verde ne è una chiara dimostrazione».

WORLDWIDE

reuters.com

27 October 2021



MILAN, Oct 27 (Reuters) - Continental Europe's \$35 billion ceramics industry thought the worst was over when sales jumped more than 10% in the first half of the year and order books began to fill up after the damage inflicted by the pandemic.

But surging gas prices have caught out companies in an energy-intensive business, leaving them to choose between passing on higher costs to customers and scaling back or halting production. And all at a time when many feel energy transition costs are already hurting them.

Iris Ceramica Group, based in the central region of Emilia-Romagna and one of Italy's leading manufacturers in the sector, has had to introduce an energy surcharge of 3% on invoices to help cushion the blow.

Reception has been mixed.

"Some clients realise we've done our best to limit price rises but others, especially the big bulk buyers, are interpreting contracts to the letter and asking for a pre-warning period," says CEO Federica Minozzi.

It was Minozzi's father Romano who first persuaded gas transport group Snam ([SRG.MI](#)) to bring its grid to the area in the 1980s, effectively launching Italy's 'Tile Valley' district.

Now his daughter is planning to build the industry's first green hydrogen ceramics factory driven by a rooftop solar plant. The project, started before gas prices exploded, is easier to justify in the face of higher gas prices.

WORLDWIDE

reuters.com

27 October 2021

"In effect given recent developments production could become competitive from an economic point of view faster than we thought," Minozzi said.

Europe's ceramics industry guzzles gas to fire up furnaces and keep 200,000 direct workers in a job. Energy bills typically account for up to 20% of overheads.

With no short-term solution in sight the final quarter of the year could turn into a blood bath, warns Giovanni Savorani, the head of Italy's Confindustria Ceramica federation.

"It's a total disaster. There are companies that risk shutting down production and sending workers home because they can't balance their books," Savorani told Reuters.

Italy, which with Spain dominates Europe's ceramics trade, has invested more than 2 billion euros (\$2.3 billion) in six years in new materials and technologies to help it compete with cheaper production from China, India and Turkey.

After the headwinds of COVID-19, demand in the tiles business has returned with revenues in Italy in the first six months up 12.3% on the same period in 2019. But the rise in order books cannot keep pace with the impact of energy costs.

"I'm thinking of stopping things in January because I can't produce at these prices and make a profit," said Savorani, who owns his own company.

WORLDWIDE

reuters.com

27 October 2021

CHEAPER RIVALS

Natural gas prices have soared 300% this year to record highs in Europe and parts of Asia as economies recovered from the COVID-19 pandemic and energy consumption increased faster than supplies.

The increases have prompted energy-intensive industries like ceramics to review production to cope in a trend that is disrupting supply chains and risks fuelling inflation.

Jose Luis Lanuza, Chief Executive of Spain's Keraben Group, used to look at gas prices once or twice a year, to help decide on structuring contracts for his wall and floor tile business.

"Now I look at gas every day, hoping it goes down," he said. "We have no alternative source of energy. We have to buy gas."

In September Keraben, owned by Victoria Plc (VCP.L), spent seven million euros to fire up its 140-metre-long ovens compared to a monthly average last year of two million euros.

He is now looking into partial stoppages in December, potentially cutting production temporarily by around 50% and bringing forward next year's holiday for employees.

"This could end with production going elsewhere, outside Europe," Lanuza said, mentioning Turkey, Poland, Vietnam and Mexico as potential alternatives.

"We are already looking at investing outside of Europe. It pains me but it's what I have to do."

Geert-Jan Starting, who runs a 165-year-old brick factory in the Netherlands, compares the crisis to World War One, when a disruption of supplies of coal from Britain to the Netherlands led to a wave of bankruptcies.

The business survived two world wars and transitions from peat to coal and then to natural gas in the 1960s. But he's now having to tell clients he can no longer offer them price guarantees amid market volatility.

"I hadn't seen this coming a few months ago, price surges of threefold or fourfold, and if you ask me what lies ahead, I have no idea."

TV



**IRIS
CERAMICA
GROUP**

60
SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT

ITALY

modenaindiretta.it

29 September 2021

CHI SIAMO | REDAZIONE | CONTATTI | GERENZA | PUBBLICITÀ

REGGIONLINE | BOLOGNAINDIRETTA | PARMAONLINE

FILA surface care solutions

TRC Modenaindiretta

FILA surface care solutions

CRONACA | SPORT | EVENTI | RUBRICHE | TRC MODENA | GUIDA TV

Home » Video » On Demand Modena » Cronaca » Iris ceramica a Castellarano lo stabilimento alimentato a idrogeno. VIDEO

Iris ceramica, a Castellarano lo stabilimento alimentato a idrogeno. VIDEO

29 settembre 2021



"Il nostro gruppo è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale" ha dichiarato Federica Minozzi, ceo del gruppo

FIORANO (Modena) – Arriva la Piastrella Valley "a idrogeno". Il protocollo d'intesa sottoscritto da Snam e Iris Ceramica Group, annunciato in occasione dell'evento internazionale "The H2 Road to Net Zero", di scena a Milano in occasione dei lavori della pre-Cop 26, rappresenta una conferma importante della direzione ribadita dal Pnrr.

Al centro c'è un progetto industriale per lo studio e lo sviluppo della prima fabbrica al mondo alimentata a idrogeno verde: il nuovo stabilimento sorgerà a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, e sarà dotato entro il prossimo anno di tecnologie native per consentire la riconversione "verde" dei processi produttivi.

Il numero uno di Snam, Marco Alverà e Federica Minozzi per Iris guardano al futuro: "Il nostro gruppo – spiega Federica Minozzi, ceo di Iris Ceramica Group e figlia del presidente e fondatore del gruppo, Romano Minozzi, che è anche socio di minoranza di Snam – è sempre stato spinto da un forte spirito innovatore e dall'attenzione costante per la sostenibilità ambientale, facendo spesso da apripista nel mondo ceramico, settore industriale fortemente energivoro per la tipologia dei processi produttivi che si caratterizzano per produzioni ad alta intensità energetica".

L'innovazione messa a punto da Iris Ceramica con il sostegno di Snam consentirà da subito alla fabbrica di realizzare superfici con una produzione verde. Sul tetto dell'impianto del gruppo – che si avvarrà di Intesa Sanpaolo come advisor per valutare le migliori modalità di accesso ai fondi europei per l'innovazione – sarà poi installato un impianto fotovoltaico con una potenza di 2,5 megawatt, abbinato a un elettrolizzatore e a un sistema di stoccaggio dell'idrogeno

ULTIME NEWS

16:55 A Modena incidenti in calo, ma non...

16:38 Pavullo, vigile del fuoco fuori servizio salva un...

16:10 Covid: in Emilia Romagna 258 nuovi...

16:02 Iris Ceramica, a Castellarano lo...

15:43 Una delegazione della Regione a Dubai per...

15:27 Pavullo, distrugge senza motivo il vetro di un...

> Tutte le ultime news

Sereno
Temperatura
Umidità: 58%
Vento: debol

ON-DEMAND

VIDEO FOTO TG

> VAI ALLA PAGINA ON-DEMAND

ITALY

modenaindiretta.it

29 September 2021

rinnovabile prodotto in loco. La miscela gas-idrogeno verde consentirà quindi di avviare l'abbattimento delle emissioni di CO2 per arrivare progressivamente ad azzerarle dal momento che l'impianto è progettato per essere completamente alimentato a idrogeno.

Stefano Catellani

Castellarano Fiorano idrogeno [Iris](#) ceramic

ITALY

reggionline.com

29 September 2021

CHI SIAMO | REDAZIONE | CONTATTI | GERENZA | PUBBLICITÀ

f t g MODENAINDIRETTA | BOLOGNAINDIRETTA | PARMAONLINE







Partecipa alle Aste online

HOME CRONACA SPORT EVENTI RUBRICHE TELEREGGIO GUIDA TV

Q

Home » Economia e Lavoro » Video » Cronaca » On Demand » A Castellarano il primo stabilimento ceramico al mondo 100% idrogeno. VIDEO

A Castellarano il primo stabilimento ceramico al mondo 100% idrogeno. VIDEO

29 settembre 2021 Andrea Bassi



Lavori in corso nel complesso di **Graniti Fiandre** per realizzare la linea di produzione. Il combustibile verde arriverà assieme al gas naturale di Snam, ma sarà prodotto anche in loco. Il progetto presentato oggi a Milano

CASTELLARANO (Reggio Emilia) – Piastrelle prodotte senza immettere anidride carbonica in atmosfera. L'industria ceramica, da sempre energivora, trova la sua avanguardia a Castellarano. In via Radici Nord, nel complesso produttivo di **Graniti Fiandre**, sta sorgendo un nuovo stabilimento che prenderà il posto di un capannone abbattuto nei mesi scorsi. Qui, per la prima volta al mondo per quanto riguarda il settore, sarà utilizzato come combustibile l'idrogeno, vale a dire una fonte di energia pulita visto che quando brucia non emette gas serra. Come sostanza di scarto ha soltanto il vapore acqueo.

Il progetto è stato annunciato, alla presenza del ministro per la Transizione ecologica **Roberto Cingolani**, a Milano, nell'ambito degli incontri sul clima che anticipano la conferenza annuale dell'Onu in programma a Glasgow a fine ottobre. Il partner del gruppo **Iris Ceramica** è Snam, colosso delle infrastrutture per il gas e l'energia che negli anni '80 portò nel distretto ceramico di Sassuolo la rete del metano.

Tra gli azionisti di Snam, con una quota del 7,4%, c'è **Romano Minozzi**, fondatore di **Iris Ceramica**. La figlia **Federica**, da cinque anni amministratore delegato, sostiene di proseguire una sfida, quella della sostenibilità ambientale, cominciata dal padre. Entro il 2022 la nuova linea produttiva sarà pronta. L'idrogeno sarà contenuto in una miscela il cui secondo componente è il gas naturale. Sarà prodotto, però, anche in loco, sfruttando l'energia di un impianto solare da 2,5 megawatt, installato sullo stabile e collegato a un elettrolizzatore.

Sarà poi disponibile un sistema per stoccare l'idrogeno ottenuto, che in futuro potrebbe essere utilizzato come unico combustibile per alimentare la produzione. Un modo per rientrare negli obiettivi di decarbonizzazione previsti dall'Unione europea.

ULTIME NEWS

18:46

A Castellarano il primo stabilimento ceramico ...

18:34

Affari quotidiani, le news economiche di mercoledì...

18:15

Capitan Acciaio: un supereroe premia la...

18:01

Bertazzoni Spa: nuova filiale a Pechino e 15...

17:53

Wi-Fi di comunità e rischio multe, i circoli...

17:40

Negozi nel mirino: furto ai danni dell'Istituto...

> Tutte le ultime news

ON-DEMAND

VIDEO FOTO TG



A Castellarano il primo stabiliment... ceramico al mondo



Affari quotidiani, le news economiche di mercoledì 29



Capitan Acciaio: un supereroe premia la capacità di riciclo

* VALI ALLA PAGINA ON-DEMAND



**IRIS
CERAMICA
GROUP**

60

SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT

www.irisceramicagroup.com