



IRIS
CERAMICA
GROUP



H2 FACTORY

PRESS REVIEW
FIRST PART

11ST - 20TH July 2023

Iris Ceramica, asse con Edison per fare la fabbrica a idrogeno

Industria

Un impianto su misura di idrogeno verde per il nuovo sito di Castellarano

Il nuovo impianto inizierà a produrre grandi lastre in ceramica dal 2025

Cheo Condina

La prima industria di lastre in ceramica che utilizzerà idrogeno verde. È questo, in estrema sintesi, l'obiettivo dell'alleanza tra il gruppo modenese **Iris Ceramica** ed Edison Next, che rappresentano due leader nei rispettivi mercati. Se la prima, controllata dalla famiglia Minozzi (prima azionista privata di Snam), è infatti un punto di riferimento globale per la ceramica di alta gamma, Edison Next, guidata da Giovanni Brianza, è una società sempre più cruciale nella galassia di Foro Buonaparte in quanto piattaforma di servizi e tecnologie per la decarbonizzazione e la transizione ecologica di aziende e pubbliche amministrazioni.

È in quest'ottica che si inserisce il progetto H2 Factory, ovvero il nuovo stabilimento produttivo della società guidata da **Federica Minozzi** che sorgerà a Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) e rappresenterà un calzante esempio

del ruolo, tra i diversi, che può giocare l'idrogeno nella decarbonizzazione di soggetti energivori. Siamo infatti nel campo dei settori "hard to abate" (cemento, cartiere, acciaierie, ceramiche appunto), in cui è difficile sostituire i combustibili fossili con l'elettricità, e dunque la molecola potrebbe rappresentare una svolta green. Una strada che si annuncia affascinante, ma non priva di incognite: di certo, H2 Factory è il primo esempio concreto e pronto a partire.

Il nuovo impianto inizierà a produrre grandi lastre in ceramica, utilizzate soprattutto per l'arredamento di design a partire dal 2025. Ma come funzionerà esattamente? La H2 Factory si avvarrà di un elettrolizzatore realizzato da Foro Buonaparte, alimentato da energia rinnovabile e da acqua piovana recuperata attraverso vasche di raccolta, per produrre l'idrogeno, che a sua volta verrà utilizzato - in una miscela con il gas naturale - dal forno per la produzione della ceramica. Per arrivare a questo obiettivo **Iris Ceramica** ha già concluso con successo una prima fase di preparazione dello stabilimento che ha previsto l'installazione del nuovo forno in grado di funzionare con una miscela di idrogeno e gas naturale e di un sistema di pannelli fotovoltaici a tetto (2 MW che diventeranno oltre 3 nella fase in corso), la realizzazione delle vasche di raccolta dell'acqua piovana e dell'infrastruttura di distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento. L'investimento complessivo per la realizzazione della nuova

H2 Factory è pari a 50 milioni.

Ma l'obiettivo di **Iris Ceramica**, in realtà, guarda più in là. Alla luce dei risultati ottenuti da questo impianto, si capirà come e quanto si possono adattare le tecnologie, perché i target di medio periodo sono due: un forno alimentato al 100% idrogeno e arrivare alla carbon neutrality della produzione di lastre in ceramica entro il 2030. Intanto, più a breve termine, H2 Factory dovrebbe già consentire, ogni anno, di produrre circa 132 tonnellate di idrogeno verde, sostituendo circa mezzo milione metri cubi di gas; allo stesso tempo la nuova miscela (fino al 50% metano) ridurrà le emissioni di anidride carbonica di circa 900 tonnellate l'anno.

Allargando l'obiettivo per ragionare in ottica di sistema, il progetto ha maggior valore perché realizzato proprio nel distretto ceramico - l'area concentrata tra la Provincia di Modena e quella di Reggio Emilia - che rappresenta un territorio strategico per un comparto produttivo chiave e simbolo per il Paese. Un comparto particolarmente energivoro: per questo il futuro taglio della CO2 permetterà di offrire un contributo rilevante anche ai target di decarbonizzazione italiani. Allo stesso tempo, H2 Factory potrebbe rappresentare un caso di scuola per le aziende limitrofe, del settore della ceramica e non, e in generale per tutti quei settori industriali che hanno nei piani la conversione dei propri processi all'idrogeno verde.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'investimento complessivo per la realizzazione della nuova H2 Factory è pari a 50 milioni

ITALY

Il Sole 24ORE

11 July 2023



Made in Italy e transizione. Verso la produzione a idrogeno nelle fabbriche di [Iris Ceramica](#)



IL TARGET
**L'obiettivo
è di arrivare
alla carbon
neutrality
della
produzione
entro il 2030**

ITALY

affaritaliani.it

11 July 2023

Decarbonizzazione, Edison Next sigla accordo con **Iris Ceramica** per H2 Factory

Brianza (Edison Next): "Questo è un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese"

di Redazione Corporate



Edison Next al fianco di **Iris Ceramica** per H2 Factory, la prima industria a idrogeno verde di lastre in **ceramica**

Iris Ceramica Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed **Edison Next**, società del **Gruppo Edison** che accompagna clienti e territori nel loro percorso di **decarbonizzazione** e **transizione ecologica**, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory** il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà **idrogeno verde**, ossia

alimentato da energia rinnovabile, prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, **Iris Ceramica Group** ed **Edison Next** danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico, area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia, che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica *green*.

"L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese", dichiara

ITALY

affaritaliani.it

11 July 2023

Giovanni Brianza CEO di **Edison Next**. "**Iris Ceramica** Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida. Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali".

La partnership tra **Iris Ceramica Group** e **Edison Next** segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la **decarbonizzazione**, che ha visto **Iris Ceramica Group** impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito **H2 Factory** sviluppato con i più elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica, come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale, ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno.

ITALY

ansa.it

11 July 2023

ANSA Emilia-Romagna Fai la ricerca ABBONATI Seegli la Regione +

[Galleria Fotografica](#) [Video](#) CRONACA • POLITICA • ECONOMIA • SPORT • SPETTACOLO • ANSA VIAGGIART • EMILIA-ROMAGNA IN EUROPA • SPECIALI

ANSA.it • Emilia-Romagna • [Accordo Iris Ceramica-Edison Next per la fabbrica a idrogeno](#)

Accordo **Iris Ceramica-Edison** Next per la fabbrica a idrogeno

Arriva H2 Factory, nuovo stabilimento a Castellarano

Redazione ANSA
MILANO
11 luglio 2023
11:33
NEWS

[Suggerisci](#)
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Altri](#)

[Stampa](#)
[Scrivi alla redazione](#)



© ANSA CLICCA PER INGRANDIRE +

(ANSA) - MILANO, 11 LUG - **Iris Ceramica** group ed Edison Next hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, **Iris Ceramica** group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico - area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo.

L'avvio di "questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica** Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese", afferma Giovanni Brianza ceo di Edison Next.

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4d - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità - vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori", sostiene **Federica Minozzi**, ceo di **Iris Ceramica** Group. (ANSA).

Sei in: [Home page](#) > [Notizie](#) > [Teleborsa](#) > [finanza](#)

EDISON NEXT, ACCORDO CON IRIS CERAMICA PER FABBRICA A IDROGENO

teleborsa 

(Teleborsa) **Iris Ceramica Group**, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione

ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory** il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile – prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, **Iris Ceramica Group** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la **decarbonizzazione dell'industria ceramica** tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico – area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia – che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica "green". "L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** rappresenta un **primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese** – dichiara **Giovanni Brianza CEO di Edison Next** – **Iris Ceramica Group** rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida". "Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali – continua Brianza - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella **strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali**".

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io

ITALY

borsaitaliana.it

11 July 2023

definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali" – dichiara **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica Group**.

Per la H2 Factory di **Iris Ceramica Group** a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di **Iris Ceramica Group** di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre.

La **produzione attesa**, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.

ITALY

borsaitaliana.it

11 July 2023

EDISON NEXT: ACCORDO CON IRIS CERAMICA PER PRIMA INDUSTRIA A IDROGENO VERDE

in collaborazione con
Radiocor

Per lastre in ceramica. Investimento da 50 milioni (Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Milano, 11 lug - Iris Ceramica Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde - ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, - riferisce una nota - Iris Ceramica Group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico - area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica 'green'.

'L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a Iris Ceramica Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese - dichiara Giovanni Brianza CEO di Edison Next - Iris Ceramica Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida'.

'Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. - continua Brianza - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali'.

La partnership tra Iris Ceramica Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la decarbonizzazione, che ha visto Iris Ceramica Group impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory sviluppato con i più elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica - come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale -

ITALY

borsaitaliana.it

11 July 2023

ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

Lo stabilimento, che verra' alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrra' grandi lastre in ceramica 4D - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilita' - vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

'Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde e' quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi e' la sostenibilita' con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici.

La sfida e' arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora puo' trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica 'net zero'. Ci auguriamo, che altre realta', possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali' - dichiara [Federica Minozzi](#), CEO di [Iris Ceramica](#) Group.

'Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiamo colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiamo cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'e' un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre gia' negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia. Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore' conclude [Federica Minozzi](#).

Per la H2 Factory di [Iris Ceramica](#) Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacita' pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di [Iris Ceramica](#) Group di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre. L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza.

L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verra' immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre e' già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno.

La produzione attesa, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.

Questo accordo rappresenta un passo significativo lungo il percorso per la decarbonizzazione di [Iris Ceramica](#) Group che potrà vedere la realizzazione di ulteriori impianti per la produzione di idrogeno verde presso altri siti produttivi della holding.

com-che

(RADIOCOR) 11-07-23 11:09:57 (0239)ENE,UTY 5 NNNN

ITALY

borse.it

11 July 2023



FORUM EVENTI GLOSSARIO • f t y Accedi Q

NOTIZIE • AZIONI • INDICI • FOREX • MATERIE PRIME • CRYPTO • ETF • BOND • FONDI • BORSE ESTERE • TASSI DI INTERESSE •

NEWS BREAKING NEWS IRIS CERAMICA GROUP E EDISON NEXT PER IL PRIMO PR...

Iris Ceramica Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde



Advertising



di Alessandra Caparello

11 Luglio 2023 13:19

Nell'ambito della realizzazione di soluzioni innovative, **Iris Ceramica Group**, leader mondiale nel settore del design, dell'arredo e dell'architettura, unisce le forze con Edison Next. Questa società del Gruppo Edison si dedica al supporto di clienti e territori nel cammino verso la decarbonizzazione e la transizione ecologica. L'accordo firmato fra le due entità riguarda lo sviluppo di H2 Factory, il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, in provincia di Reggio Emilia. H2 Factory sarà alimentato da idrogeno verde, prodotto da un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Questo impianto rappresenta il primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde, segnando un importante passo avanti per un settore industriale ad alta intensità energetica.

ITALY

ceramicanda.com

11 July 2023



Home | Info Strumenti | Rubrica TV | TG Dstretto | Pubblicazioni | AllForTiles | Servizi Aziende | News | Contatti | Q

EDISON NEXT AL FIANCO DI IRIS CERAMICA GROUP PER H2 FACTORY, LA PRIMA INDUSTRIA A IDROGENO VERDE DI LASTRE IN CERAMICA



Milano / Fiorano Modenese, 11 luglio 2023 – **Iris Ceramica Group**, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed **Edison Next**, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory™** il nuovo stabilimento produttivo di **Castellarano** (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.



Con questo accordo, **Iris Ceramica Group** ed **Edison Next** danno vita al **primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde**.

ITALY

ceramicanda.com

11 July 2023

Con questo accordo, **Iris Ceramica** Group ed Edison Next danno vita al **primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde**.

Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro^[1] il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del **distretto ceramico** – area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - **che è un territorio strategico** per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima **industria ceramica "green"**.

*"L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica** Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese – dichiara **Giovanni Brianza** CEO di Edison Next - **Iris Ceramica** Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida".*

*"Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. – continua **Brianza** - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali".*

La partnership tra **Iris Ceramica** Group ed Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la decarbonizzazione, che ha visto **Iris Ceramica** Group impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory™ sviluppato con **i più elevati standard progettuali**, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede **accorgimenti speciali**, non solo in termini di impiantistica - come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale - ma anche in termini di **opere cantieristiche strategiche**, come le **vasche di raccolta dell'acqua piovana**, il sistema di **pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno**. L'azienda ha predisposto inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà **grandi lastre in ceramica 4D** - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie **superfici in ceramica tecnica** a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

*"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO₂ entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali" – dichiara **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica** Group.*

*"Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiano colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiano cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'è un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre già negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia. Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore" conclude **Federica Minozzi**.*

Per la H2 Factory™ di **Iris Ceramica** Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di **Iris Ceramica** Group di **50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre**

L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza.

L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno.

La produzione attesa, pari a circa **132 tonnellate di idrogeno verde all'anno**, andrà a sostituire circa **500.000 metri cubi di gas metano all'anno**. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di **anidride carbonica**, con un risparmio di CO₂ di circa **900 tonnellate all'anno**^[2].

Questo accordo rappresenta un passo significativo lungo il percorso per la decarbonizzazione di **Iris Ceramica** Group che potrà vedere la realizzazione di ulteriori impianti per la produzione di idrogeno verde presso altri siti produttivi della holding.

ITALY

l'ecodibergamo.it

11 July 2023

L'ECO DI BERGAMO

AMBIENTE E ENERGIA MARTEDÌ 11 LUGLIO 2023

Accordo **Iris Ceramica-Edison** Next per la fabbrica a idrogeno

[WhatsApp](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Bookmark](#) [Print](#)



(ANSA) - MILANO, 11 LUG - **Iris Ceramica** group ed Edison Next hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, **Iris Ceramica** group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico - area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo.

L'avvio di "questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica** Group rappresenta un primo passo significativo verso la

ITALY

l'ecodibergamo.it

11 July 2023

decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese", afferma Giovanni Brianza ceo di Edison Next.

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4d - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità - vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori", sostiene **Federica Minozzi**, ceo di **Iris Ceramica** Group. (ANSA).

ITALY


esgnews.it

11 July 2023

ESG NEWS

Environmental Social Governance

Investimenti Società Advisor Investitori Istituzionali Regulator



Environmental

Decarbonizzazione industriale
Edison Next e **Iris Ceramica**: primo stabilimento di ceramica alimentato a idrogeno verde

11 Luglio 2023

Iris Ceramica, gruppo attivo nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per design, arredo e architettura, ed **Edison Next**, società di **Edison** che accompagna clienti e territori nel loro percorso di **decarbonizzazione** e transizione ecologica, hanno annunciato la firma di un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory**, nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (Reggio Emilia) che utilizzerà **idrogeno verde** prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. La produzione di idrogeno attesa, pari a circa **132 tonnellate all'anno**, potrà sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano, per un **risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate** per anno.

ITALY

esgnews.it

11 July 2023

Con questo accordo, **Iris Ceramica** Group ed Edison Next danno vita al **primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria della ceramica tramite idrogeno verde**. Considerando le grandi quantità di energia consumate da questo settore, il suo contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del paese e del **distretto ceramico** (un'area concentrata tra la provincia di Modena e Reggio Emilia), strategico per questo comparto produttivo.

Nell'ultimo anno **Iris Ceramica** si è impegnata nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory, sviluppato con elevati standard progettuali. Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno **a partire dal 2025**, produrrà **grandi lastre in ceramica "4D"** (la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità), ampie superfici in ceramica tecnica ideali per servire il settore dell'**arredamento di lusso**. Si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite **elettrolisi** di capacità pari a **1 MW**, alimentato da **energia rinnovabile**. L'elettrolizzatore utilizzerà l'**acqua piovana** recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore **impianto fotovoltaico** di circa 1,2 MW di potenza.

"Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la **competitività** del settore sui mercati internazionali", ha dichiarato **Giovanni Brianza**, Ceo di Edison Next, "Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a **beneficio dei clienti industriali**".

ITALY

finanza.com

11 July 2023

Iris Ceramica Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde

News Breaking news **Iris Ceramica** Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde

Iris Ceramica Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde

di Alessandra Caparelo

11 Luglio 2023 13:19

Nell'ambito della realizzazione di soluzioni innovative, **Iris Ceramica** Group, leader mondiale nel settore del design, dell'arredo e dell'architettura, unisce le forze con Edison Next. Questa società del Gruppo Edison si dedica al supporto di clienti e territori nel cammino verso la decarbonizzazione e la transizione ecologica. L'accordo firmato fra le due entità riguarda lo sviluppo di H2 Factory, il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, in provincia di Reggio Emilia.

H2 Factory sarà alimentato da idrogeno verde, prodotto da un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Questo impianto rappresenta il primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde, segnando un importante passo avanti per un settore industriale ad alta intensità energetica.

Se vuoi aggiornamenti su **Iris Ceramica** Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde inserisci la tua email nel box qui sotto:

Iscriviti

No

Acconsento al trattamento dei dati per attività di marketing.

Compilando il presente form acconsento a ricevere le informazioni relative ai servizi di cui alla presente pagina ai sensi dell' informativa sulla privacy .

Abbiamo ricevuto la tua richiesta di iscrizione. Conferma la tua iscrizione facendo clic sul link ricevuto via posta elettronica.

Se vuoi ricevere informazioni personalizzate compila anche i seguenti campi opzionali.

Nome

ITALY

finanzaonline.com

11 July 2023

FINANZA ONLINE GLOSSARIO FORUM f t y Quotazioni 🔍

Notizie ▾ Analisi Bitcoin & Cripto ETF Certificates Video ▾

NEWS BREAKING NEWS CERAMICA GROUP E EDISON NEXT PER IL PRIMO PR...

Iris Ceramica Group e Edison Next per il Primo Progetto con Idrogeno Verde



Nell'ambito della realizzazione di soluzioni innovative, **Iris Ceramica Group**, leader mondiale nel settore del design, dell'arredo e dell'architettura, unisce le forze con Edison Next. Questa società del Gruppo Edison si dedica al supporto di clienti e territori nel cammino verso la decarbonizzazione e la transizione ecologica. L'accordo firmato fra le due entità riguarda lo sviluppo di H2 Factory, il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, in provincia di Reggio Emilia. H2 Factory sarà alimentato da idrogeno verde, prodotto da un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Questo impianto rappresenta il primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde, segnando un importante passo avanti per un settore industriale ad alta intensità energetica.

ITALY

forbes.it

11 July 2023

Forbes Primo Piano Classifiche Sezioni Special Issue Multimedia BrandVoice Eventi Small Giants

Video Podcast Newsletter Magazine Store

Business 11/07/2023 12:52

Dal 2025 **Iris Ceramica** avvierà la produzione nel primo stabilimento a idrogeno verde

F Di Forbes.it Staff



Federica Minozzi, ceo di **Iris Ceramica Group**

Share [f](#) [t](#) [in](#) [v](#)

Iris Ceramica Group, azienda che realizza soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed **Edison**

Leggi anche

-  Dal 2025 **Iris Ceramica** avvierà la produzione nel primo stabilimento a idrogeno verde
Di Forbes.it
-  UmbraGroup e Supernal insieme per una mobilità aerea urbana più sostenibile
Di Forbes.it
-  Lezioni di finanza (e di vita) dai più grandi investitori miliardari americani
Di Forbes.it
-  Cambio ai vertici per Bat Italia: Fabio de Petris è il nuovo amministratore delegato
Di Forbes.it
-  Polimi Graduate School of Management integra innovazione e approccio human centric nel suo percorso di trasformazione digitale con Avanade
BRANDVOICE

ITALY

forbes.it

11 July 2023

Next, società del Gruppo Edison che opera proponendo soluzioni per la decarbonizzazione e transizione ecologica, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory**, il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile – prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. La produzione attesa, pari a circa **132 tonnellate di idrogeno verde all'anno**, andrà a **sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno**. La nuova fonte energetica consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO₂ di circa 900 tonnellate all'anno.

Con questo accordo, **Iris Ceramica** Group ed Edison Next danno vita al **primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde**. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del **distretto ceramico** – area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia – **che è un territorio strategico** per questo comparto produttivo.

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà **grandi lastre in ceramica 4D** – la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie **superfici in ceramica tecnica** a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

“Siamo di fronte a una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore”, ha commentato **Federica Minozzi**, ceo di **Iris Ceramica** Group. “Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO₂ entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica “net zero””.

La partnership tra **Iris Ceramica** Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un percorso già ben avviato verso la decarbonizzazione. L'impiego dell'idrogeno verde nel processo produttivo infatti, prevede **accorgimenti speciali**, non solo in termini di impiantistica – come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale – ma anche in termini di **opere cantieristiche strategiche**, come le **vasche di raccolta dell'acqua piovana**, il sistema di **pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento** e **aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno**.

“L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica** Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese”, ha dichiarato **Giovanni Brianza**, ceo di Edison Next. “**Iris Ceramica** Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida”.

ITALY

h2oil.it

11 July 2023



Edison Next, accordo con **Iris Ceramica** per fabbrica a idrogeno

articolo pubblicato il 11 luglio 2023 - 12.43 in Energia



Iris Ceramica Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione

ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano** (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, **Iris Ceramica Group** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la **decarbonizzazione dell'industria ceramica** tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico – area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica "green".

"L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** rappresenta un **primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese** – dichiara **Giovanni Brianza CEO di Edison Next** – **Iris Ceramica Group** rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida". "Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali – continua Brianza - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella **strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali**".

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo

ITALY

h2oil.it

11 July 2023

umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali" – dichiara **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica Group**.

Per la H2 Factory di **Iris Ceramica Group** a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di **Iris Ceramica Group** di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre.

La **produzione attesa**, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.

ITALY

hydronews.it

11 July 2023

HYDRONEWS ^{H H}

L'informazione kWh sulla filiera dell'idrogeno

HOME ENERGIA TRASPORTO TECNOLOGIA NORMATIVA ARCHIVIO SPECIALI VIDEO CHI SIAMO CONTATTI

PRIVACY



Energia

Edison Next realizzerà un elettrolizzatore da 1 MW per la nuova fabbrica 'a idrogeno' di [Iris Ceramica](#)

Luglio 11, 2023 redazione edison next, [Iris Ceramica](#)

Dopo aver avviato una collaborazione con Snam nel 2021, per lo sviluppo di un nuovo stabilimento produttivo di ceramica alimentato a idrogeno, [Iris Ceramica](#) Group ha annunciato di aver firmato un accordo Edison Next, società del gruppo Edison, finalizzato anch'esso all'implementazione del progetto H2 Factory™, il nuovo stabilimento produttivo di Castell'Arno (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà H2 green come combustibile.

In particolare, Edison realizzerà un impianto di elettrolisi da 1 MW di capacità, che sarà in grado di generare 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno.

“L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a [Iris Ceramica](#) Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese” ha dichiarato Giovanni Brianza, CEO di Edison Next. [Iris Ceramica](#) Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida”.

“Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali” ha aggiunto Brianza. “Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali”.

La partnership tra [Iris Ceramica](#) Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di questo percorso, dopo la conclusione del primo step che ha visto [Iris](#) impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory™. Le produzioni in loco e l'impiego di questo vettore fonte energetico nel processo produttivo infatti, prevedono accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica – come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale – ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'H2. L'azienda ha predisposto inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

ITALY

hydronews.it

11 July 2023

Il nuovo hub produttivo, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica con spessori di 12 e 20 mm, destinate in particolar modo al settore dell'arredamento di lusso.

“Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica “net zero”. Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali” ha dichiarato [Federica Minozzi](#), CEO di [Iris Ceramica Group](#).

Per la H2 Factory™ di [Iris Ceramica Group](#) a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di Iris Ceramica Group di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre

L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza.

L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno.

La produzione attesa, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.

ITALY

icpmag.it

11 July 2023

Al via il primo progetto per decarbonizzare l'industria ceramica con idrogeno verde

H2 Factory, stabilimento produttivo di Castellarano (RE) realizzato da [Iris Ceramica](#) Group e Edison Next, utilizzerà idrogeno verde per la produzione di lastre in [ceramica](#). [Iris Ceramica](#) Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory, il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde ossia alimentato da energia rinnovabile prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Con questo accordo, [Iris Ceramica](#) Group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro (hard-to-abate), il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica green. L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a [Iris Ceramica](#) Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese, dichiara Giovanni Brianza, CEO di Edison Next. [Iris Ceramica](#) Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida. Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali, continua Brianza. Articoli Correlati Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali. La seconda fase di un percorso ambizioso La partnership tra [Iris Ceramica](#) Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la decarbonizzazione, che ha visto [Iris Ceramica](#) Group impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory sviluppato con i più elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto, inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento. Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso. Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO₂ entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica net zero. Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali, dichiara [Federica Minozzi](#), CEO di [Iris Ceramica](#) Group. Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiano colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiano cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'è un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre già negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia.



ITALY

icpmag.it

11 July 2023

Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore, conclude [Federica Minozzi](#). 1 MW di idrogeno verde tramite elettrolisi Per la H2 Factory di [Iris Ceramica](#) Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di [Iris Ceramica](#) Group di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre. L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza. L'idrogeno sarà utilizzato in particolare modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno. La produzione attesa, pari a circa 132 t/anno di idrogeno verde, andrà a sostituire circa 500.000 m³/anno di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO₂ di circa 900 t/anno (Asseverazione LEAP s.c.ar.l. Laboratorio Energia ed Ambiente Piacenza). Questo accordo rappresenta un passo significativo lungo il percorso per la decarbonizzazione di [Iris Ceramica](#) Group, che potrà vedere la realizzazione di ulteriori impianti per la produzione di idrogeno verde presso altri siti produttivi della holding. Edison Next accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, attraverso una piattaforma di soluzioni innovative ed efficienti per l'ottimizzazione dei consumi e la decarbonizzazione in cui tecnologia e digitale giocano un ruolo chiave, con l'obiettivo di massimizzare competitività e performance. Inoltre, Edison Next è attiva nel settore della circular economy e dei servizi ambientali ed è impegnata nello sviluppo del mercato del biometano e dell'idrogeno. Edison Next ha le competenze e gli asset per fornire soluzioni integrate attraverso un approccio end-to-end: dalla consulenza energetica ed ambientale e dalla definizione degli obiettivi di decarbonizzazione, fino all'identificazione di una roadmap con l'individuazione delle soluzioni, alla progettazione e realizzazione degli interventi e al monitoraggio dei risultati. Innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo sono essenziali, tanto per cogliere le nuove opportunità in campo energetico quanto per vincere le sfide dei cambiamenti climatici ed economici in corso. Per questo Edison Next è fortemente impegnata sui fronti della tutela ambientale, dell'ottimizzazione energetica e dello sviluppo dei gas verdi. Sostenibilità, innovazione e qualità d'eccellenza per lastre e superfici ceramiche all'avanguardia: [Iris Ceramica](#) Group è punto di riferimento mondiale per il design e per lo sviluppo di materiali naturali in ceramica di alta gamma destinati a soluzioni innovative e progetti di architettura, design e arredo. Con oltre 60 anni di esperienza imprenditoriale, il Gruppo è presente in più di cento Paesi, con una vocazione ben precisa: reingegnerizzare la ceramica per migliorare l'interazione tra le persone e l'ambiente in cui vivono grazie a questo materiale naturale, tra i più nobili e performanti al mondo. [Iris Ceramica](#) Group, che conta circa 1500 dipendenti nel mondo, ha sede a Fiorano Modenese, con stabilimenti in Italia tra le province di Modena e Reggio Emilia e due siti produttivi all'estero, in Germania e Stati Uniti. Il Gruppo opera nel mercato di alta gamma con differenti marchi storici, riconosciuti tra i più importanti player nel panorama internazionale. Tra i più prestigiosi nel settore design e architettura: Ariostea, Fiandre Architectural Surfaces, FMG Fabbrica Marmi e Graniti, [Iris Ceramica](#), Porcelaingres, SapienStone e Stonepeak.

ITALY

ilsecoloxix.it

11 July 2023

Edison Next, accordo con Iris Ceramica per fabbrica a idrogeno

Iris Ceramica Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde - ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Con questo accordo, **Iris Ceramica** Group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico - area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica green. "L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica** Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese" dichiara Giovanni Brianza CEO di Edison Next - **Iris Ceramica** Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida. Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali continua Brianza - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali. Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità - vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso. Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica net zero. Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali" dichiara **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica** Group. Per la H2 Factory di **Iris Ceramica** Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di **Iris Ceramica** Group di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre. La produzione attesa, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.



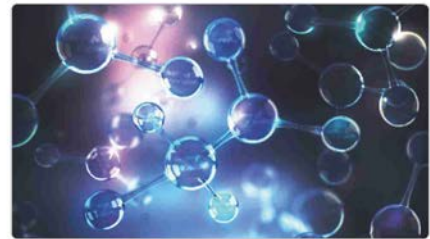
ITALY

ilsecoloxix.it

11 July 2023

La prima fabbrica di ceramica a idrogeno verde

Edison Next e **Iris Ceramica** la realizzano a Reggio Emilia, è una novità mondiale. Fino a poco tempo fa sembrava fantascienza, mentre adesso stanno davvero cominciando a nascere le fabbriche a idrogeno. Le aziende **Iris Ceramica** Group e Edison Next (gruppo Edison) realizzeranno insieme a Castellarano, in provincia di Reggio Emilia, il primo stabilimento al mondo per produrre ceramica alimentato da idrogeno verde, ottenuto da fonti rinnovabili. Non si tratta di un impianto pilota ma di una vera fabbrica, che sarà operativa nel 2025 per produrre lastre in ceramica.



Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro e perciò determinante per raggiungere gli obiettivi di transizione energetica del Paese; a sua volta, il distretto ceramico delle province di Modena e Reggio Emilia è strategico per questo comparto produttivo. Spiega Giovanni Brianza, amministratore delegato di Edison Next: Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo in numerosi progetti a beneficio di clienti industriali.

ITALY

ilsole24ore.com

11 July 2023

Servizio | Industria



Iris Ceramica, asse con Edison per fare la fabbrica a idrogeno

Un impianto su misura di idrogeno verde per il nuovo sito di Castellarano. Il nuovo sito inizierà a produrre grandi lastre in ceramica dal 2025

di Cheo Condina

11 luglio 2023



🕒 3' di lettura



La prima industria di lastre in ceramica che utilizzerà idrogeno verde. È questo, in estrema sintesi, l'obiettivo dell'alleanza tra il gruppo modenese **Iris Ceramica** ed Edison Next, che rappresentano due leader nei rispettivi mercati. Se la prima, controllata dalla famiglia Minozzi (prima azionista privata di Snam), è infatti un punto di riferimento globale per la ceramica di alta gamma, Edison Next, guidata da Giovanni Brianza, è una società sempre più cruciale nella galassia di Foro Buonaparte in...

ITALY

industriaitaliana.it

11 July 2023

DIRETTORE: FILIPPO ASTONE ISCRIVITI AL WEBINAR MARTEDÌ 11 LUGLIO 2023, 12:48 f in e s t y o

INDUSTRIA ITALIANA

FABBRICHE, TECNOLOGIE ABILITANTI E B2B TECH PER FAR CRESCERE L'ECONOMIA

ECONOMIA ITALIANA & TREND AZIENDE INDUSTRIALI DIGITALE, ICT, IA AUTOMAZIONE, ROBOT, MACHINERY ENERGIA & INDUSTRIA 🔍

CHI SIAMO

WEBINAR di Industria Italiana sponsorizzato da Bain & Company Italy

R&S + Ingegneria: le strategie dei top performer

Giovedì 20 luglio | 14:30

Iscriviti qui ▶

BAIN & COMPANY | INDUSTRIA ITALIANA



ENERGIA & INDUSTRIA

Iris Ceramica Group ed Edison Next puntano sulla decarbonizzazione nel nuovo stabilimento H2 Factory

L'impianto, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D

11 Luglio 2023

ITALY

industriaitaliana.it

11 July 2023



La produzione attesa, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno

Iris Ceramica Group ed **Edison Next** (società del Gruppo Edison) hanno siglato un accordo per lo sviluppo di **H2 Factory** il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile – prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Con questo accordo, **Iris Ceramica Group** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del paese e del distretto ceramico – area concentrata tra la provincia di Modena e Reggio Emilia – che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica “green”.

«L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il paese – dichiara **Giovanni Brianza** ceo di Edison Next – **Iris Ceramica Group** rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida».

ITALY

industriaitaliana.it

11 July 2023

«Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. – continua **Brianza** – Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali».

La partnership tra **Iris Ceramica** Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la decarbonizzazione, che ha visto **Iris Ceramica** Group impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory sviluppato con i più elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica – come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale – ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, **il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento** e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento. Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà **grandi lastre in ceramica 4D** – la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

«Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di Co2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali» – dichiara **Federica Minozzi**, ceo di **Iris Ceramica** Group.

«Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiano colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiano cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'è un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre già negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia. Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore» conclude **Federica Minozzi**.

Per la H2 Factory di **Iris Ceramica** Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di **Iris Ceramica** Group di **50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre**. L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'**impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza**, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza. L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il **gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%**, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno.

ITALY

it.advfn.com

11 July 2023

ADVFN Monitor Book Toplist Portafoglio Mercati Forum | Menù Premium Login/Registri

Ftse ... ↑ 27.906,48 (0,12%) S&P ... ↑ 4.409,53 (0,24%) US Tec... ↑ 14.664,00 (0,07%) Dow J... ↑ 33.944,40 (0,62%) Bitc... ↓ 30.385,59 (-0,11%)

Gentili Clienti, qualora vi servisse una celere assistenza vi invitiamo ad utilizzare il nostro thread <https://it.advfn.com/forum/borsa/advfn/19525715/12>.

EDNR Edison RNC
BIT

+ Guarda Aggiungi Notifica

1,374 ↓ -0,006 (-0,43%)
Ultimo aggiornamento: 10:45:18 Ritardato di 15 minuti

Quotazione Grafico Book **Notizie** Ordini Bilanci Storico Dividendi Rating

Edison Next: accordo con Iris Ceramica per prima industria a idrogeno verde

11 Luglio 2023 - 11:26AM MF Dow Jones (Italiano) [Stampa](#) [Tweet](#) [Share](#)

Per lastre in ceramica. Investimento da 50 milioni

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Milano, 11 lug - - Iris Ceramica Group, leader mondiale nella realizzazione di soluzioni innovative e grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per il settore design, arredo e architettura ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, annunciano la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) che utilizzerà idrogeno verde - ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo, - riferisce una nota - Iris Ceramica Group ed Edison Next

ITALY

it.advfn.com

11 July 2023

danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del distretto ceramico - area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - che è un territorio strategico per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima industria ceramica "green".

"L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a [Iris Ceramica](#) Group rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese - dichiara Giovanni Brianza CEO di Edison Next - [Iris Ceramica](#) Group rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida".

"Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. - continua Brianza - Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali".

La partnership tra [Iris Ceramica](#) Group e Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso. Si è infatti concluso con successo il primo step verso la decarbonizzazione, che ha visto [Iris Ceramica](#) Group impegnato nell'ultimo anno e mezzo nello studio di fattibilità e nella realizzazione del sito H2 Factory sviluppato con i più elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica - come il forno ingegnerizzato per essere alimentato con un blend di idrogeno e gas naturale - ma anche in termini di opere cantieristiche strategiche, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici sul tetto dello stabilimento e aree ad hoc di produzione e stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre, tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità - vale a dire, ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può

ITALY

it.advfn.com

11 July 2023

trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali" - dichiara [Federica Minozzi](#), CEO di [Iris Ceramica](#) Group.

"Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiano colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiano cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'è un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre già negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia. Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore" conclude [Federica Minozzi](#).

Per la H2 Factory di [Iris Ceramica](#) Group a Castellarano, si prevede la realizzazione da parte di Edison Next di un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità pari a 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito di un investimento da parte di [Iris Ceramica](#) Group di 50 milioni di euro per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno per la produzione di grandi lastre

L'elettrolizzatore utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza.

L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno.

La produzione attesa, pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di anidride carbonica, con un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno.

Questo accordo rappresenta un passo significativo lungo il percorso per la decarbonizzazione di [Iris Ceramica](#) Group che potrà vedere la realizzazione di ulteriori impianti per la produzione di idrogeno verde presso altri siti produttivi della holding.

ITALY

italia-informa.com

11 July 2023

ITALIAinforma
QUOTIDIANO ON-LINE

LOGIN 

Seguici su:     

Cerca nel sito



Edison Next: accordo con **Iris Ceramica** Group per lo sviluppo di H2 Factory

- di: Daniele Minuti 11/07/2023



Iris Ceramica Group ed Edison Next hanno annunciato la firma di un accordo finalizzato allo sviluppo di H2 Factory, nuovo stabilimento produttivo situato a Castellarano (provincia di Reggio Emilia), che userà idrogeno verde prodotto grazie a un innovativo sistema realizzato ad hoc.

Edison Next: accordo con **Iris Ceramica** Group per lo sviluppo di H2 Factory

Un accordo che renderà realtà il primo progetto per la decarbonizzazione

ITALY

italia-informa.com

11 July 2023

dell'industria ceramica tramite idrogeno verde, step fondamentale per l'indipendenza dal carbone di un settore particolarmente energivoro e per raggiungere i target di transizione energetica del distretto ceramico (fra le province di Modena e Reggio Emilia) e del Paese intero.

La collaborazione fra le due realtà segna **l'inizio della seconda fase del percorso di decarbonizzazione di Iris Ceramica Group**, che nell'ultimo anno e mezzo è stato impegnato nello studio di fattibilità del progetto, realizzato seguendo i più elevati standard di qualità e sicurezza.

Lo stabilimento, alimentato a idrogeno prodotto da fonti rinnovabili e pronto dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica4D, ideali per il settore dell'arredamento di lusso

Edison Next provvederà a realizzare un impianto di produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi di capacità da 1 MW, alimentato da energia rinnovabile, nell'ambito dell'investimento di **Iris Ceramica** da 50 milioni di euro. L'elettrolizzatore "utilizzerà l'acqua piovana recuperata dalle vasche di raccolta, favorendo così una gestione virtuosa dell'acqua, in coerenza con i principi dell'economia circolare. Il progetto prevede inoltre di affiancare all'impianto fotovoltaico già esistente di circa 2 MW di potenza, installato sul tetto dello stabilimento, un ulteriore impianto fotovoltaico di circa 1,2 MW di potenza.

L'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale di circa il 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno".

Giovanni Brianza, CEO di Edison Next (nella foto), ha commentato: *"L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** rappresenta un primo passo significativo verso la decarbonizzazione di un settore determinante per il Paese. **Iris Ceramica Group** rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida. Decarbonizzare per i settori energivori significa avere il coraggio di ripensare i propri processi, andando a intervenire nel cuore dei sistemi di produzione attraverso l'introduzione di tecnologie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali. Questo progetto, basato sulla produzione e utilizzo di idrogeno verde in ambito industriale, si inserisce nella strategia di Edison che sta investendo su questo vettore attraverso numerosi progetti a beneficio dei clienti industriali".*

Federica Minozzi, CEO di Iris Ceramica Group, ha aggiunto: *"Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore. Il principio alla base della nostra fabbrica a idrogeno verde è quello che io definisco un nuovo umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici. La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi 2 anni e di fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto, dimostrando che anche un'industria energivora può trasformarsi in un modello virtuoso di transizione energetica "net zero". Ci auguriamo, che altre realtà, possano seguire il nostro esempio, a vantaggio di tutto il territorio, portando anche*

ITALY

italia-informa.com

11 July 2023

alla formazione di nuove expertise professionali. Nonostante gli scenari inediti di questi ultimi anni abbiano colpito in particolar modo la catena di fornitura e abbiano cambiato i paradigmi portando a dover rivedere il business plan, abbiamo continuato a lavorare con perseveranza buttando il cuore oltre gli ostacoli e scegliendo le migliori sinergie. Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next, puntiamo al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030. C'è un filo rosso che lega l'economia all'ecologia, come ben espresso da mio padre già negli anni 60 con l'equazione: Economia = Ecologia. Crediamo e sosteniamo una nuova cultura industriale del saper fare, che vede in questa transizione ecologica necessaria un'occasione di cambiamento per un presente e un domani migliore".

TAGS: edison next, h2 factory, sostenibilità



**IRIS
CERAMICA
GROUP**

60

SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT