



IRIS
CERAMICA
GROUP



H2 FACTORY

PRESS REVIEW
SECOND PART

11ST - 20TH July 2023

ITALY

lapressa.it

11 July 2023

E' modenese la prima industria di lastre in ceramica che utilizzerà idrogeno verde

Data: 11 Luglio 2023 - 11:48 / Categoria: Economia
Autore: Stefano Bonacorsi

H2 Factory: il nuovo stabilimento produttivo della società guidata da [Federica Minozzi](#) che sorgerà a Castellarano



La rivoluzione industriale green passerà dall'Emilia Romagna e più precisamente da Modena. Questo perché è modenese la prima industria di lastre in ceramica che utilizzerà idrogeno verde. In virtù 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.

In quest'ottica si inserisce il progetto H2 Factory, il nuovo stabilimento produttivo della società guidata da [Federica Minozzi](#) (**nella foto**) che sorgerà a Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) e che rappresenterà un calzante esempio del ruolo, tra i diversi, che può giocare l'idrogeno nella decarbonizzazione di soggetti energivori.

Quello ceramico risulta infatti uno 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.

Per il suo funzionamento 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.

Questo obiettivo [Iris Ceramica](#) lo ha già concluso con successo completando 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

ITALY

lapressa.it

11 July 2023

realizzazione della nuova H2 Factory è pari a 50 milioni.

Si tratta però di una prospettiva di lungo periodo. Con i primi riscontri 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.

Il nuovo impianto inizierà a produrre grandi lastre in ceramica, utilizzate soprattutto per l'arredamento di design a partire dal 2025.

Stefano Bonacorsi

MINOZZI

GREEN

CERAMICA

ITALY

lastampa.it

11 July 2023

Economia

Lavoro Agricoltura TuttoSoldi Finanza Borsa Italiana Fondi Obbligazioni

Edison Next, accordo con Iris Ceramica per fabbrica a idrogeno

TELEBORSA

Publicato il 11/07/2023
Ultima modifica il 11/07/2023 alle ore 12:43



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

ITALY

lastampa.it

11 July 2023

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

lastampa.it

11 July 2023

La prima fabbrica di ceramica a idrogeno "verde"

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 provincie 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

marketinsight.it

11 July 2023

martedì, 11 luglio 2023 ABBONAMENTI CHI SIAMO NEWSLETTER CONTATTI NOTE LEGALI MOBILE APP ACCESSO ABBONATI f @ in t



INDICI MERCATI SETTORI ESG LETTERA ALL'INVESTITORE EGM INSIGHT



COMPANY INSIGHT REPORT EGM ANALISI TECNICA ANALISI E APPROFONDIMENTI RISULTATI SOCIETARI CALENDARI SOCIETÀ

Home > ESG > Ambiente > Edison – Al fianco di Iris Ceramica Group per la H2 Factory

Ambiente ESG Small Utility

EDISON – AL FIANCO DI IRIS CERAMICA GROUP PER LA H2 FACTORY

11/07/2023 11:44

Iris Ceramica Group ed Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno siglato 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, ossia alimentato da energia rinnovabile.

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.

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

ITALY

marketinsight.it

11 July 2023

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.

Per la *H2 Factory*TM 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.

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.

AZIENDE Edison

ITALY

msn.it

11 July 2023

La prima fabbrica di ceramica a idrogeno verde

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 provincie 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. Contenuto sponsorizzato

ITALY

larepubblica.it

11 July 2023

Seguici su:

Economia

HOME MACROECONOMIA ▾ FINANZA ▾ LISTINO PORTAFOGLIO

Edison Next, accordo con Iris Ceramica per fabbrica a idrogeno



11 luglio 2023 - 12.48 Ricerca titolo

(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

ITALY

larepubblica.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 – 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

larepubblica.it

11 July 2023

**Lastre in ceramica:
Edison Next con **Iris
Ceramica** Group per
la prima industria a
idrogeno verde**



Annunciata la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory, nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, in provincia di Reggio Emilia

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

ITALY

larepubblica.it

11 July 2023

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**, 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".

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 elevati standard progettuali, idonei a ospitare l'impianto di produzione dell'idrogeno verde. L'impiego di questa fonte energetica nel processo produttivo infatti, prevede

ITALY

larepubblica.it

11 July 2023

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 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'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

ITALY

larepubblica.it

11 July 2023

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

rinnovabili.it

11 July 2023

H2 Factory™, la prima industria a idrogeno verde di lastre in **ceramica**

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

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**. 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”**.

ITALY

rinnovabili.it

11 July 2023

*"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.

leggi anche [Produrre idrogeno sul tetto con i pannelli fotoreattori del KIT](#)

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 Castellano, 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

staffettaonline.com

11 July 2023

STAFFETTA QUOTIDIANA 
DAL 1933 - QUOTIDIANO DELLE FONTI DI ENERGIA

STAFFETTA

martedì 11 luglio 2023 13:32

Username password **ACCEDI** [Non riesco ad accedere](#) [Ricerca](#) [Abbonamenti](#) [Contatti](#)

[PRIMA](#) [Società](#) [Politiche](#) [Leggi e Atti](#) [Attività](#) [Mercati e](#) [Distribuzione](#) [Energia](#) [Gas Naturale](#) [Altre Fonti Ambient](#)
[FACILITÀ](#) [Associazioni dell'Energia](#) [Amministrativi](#) [Parlamentare](#) [Prezzi](#) [e Consumi](#) [Petrolio](#) [Elettrica](#) [GPL - GNL](#) [Nucleare](#) [Efficienza](#) [Sicurezza](#)

 Trova parola ×  

[« Rinnovabili e Altre Fonti di Energia - Efficienza](#) martedì 11 luglio 2023

Iris con Edison per produzione di ceramica con idrogeno verde

Dal 2025 fomo di Castellarano utilizzerà un mix di gas naturale e idrogeno fino al 50%. FV alimenterà elettrolizzatore da 1 MW, che userà acqua piovana

Iris Ceramica Group ed Edison Next 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 prodotto utilizzando energia rinnovabile - sfruttando un sistema realizzato su misura. Si tratta del primo progetto per la decarbonizzazione...

Edison Next, accordo con [Iris Ceramica](#) per fabbrica a idrogeno

[commenta](#) ▶ [altre news](#) ▶

Energia, Finanza 11 luglio 2023 - 12.43



(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

Argomenti trattati

Next (96)

Titoli e Indici

Edison R +0,87% · Next +0,84%

Altre notizie

- ▶ Terna si aggiudica l'International Edison Award per il progetto della nuova interconnessione Italia-Francia
- ▶ Idrogeno, ENEA alla guida della conferenza internazionale sulle celle a combustibile
- ▶ Roma, inaugurata prima stazione di rifornimento a idrogeno. Salvini elogia il "green intelligente"
- ▶ Mondo TV, accordo di licensing e merchandising con Cartotecnica Cambianese
- ▶ RES, finanziamento di 6 milioni da Regione Molise per fotovoltaico destinato a idrogeno
- ▶ Redelfi, accordo con Raviero per l'acquisto di progetti fotovoltaici per CER



Seguici su Facebook

ITALY

teleborsa.it

11 July 2023

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

wallstreetitalia.it

11 July 2023

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

di 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: 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 Cognome Anno di nascita Sesso Provincia Professione Titolo di studio Telefono Si No Acconsento al trattamento dei dati per attività di marketing. Si No Acconsento al trattamento dei dati ai fini della comunicazione a terzi per loro attività di marketing. Completa

ITALY

watergas.it

11 July 2023

watergas



AREA PERSONALE

AZIENDE PRODOTTI EVENTI NEWS FORMAZIONE ASSOCIAZIONI GESTIONE RETI CHI SIAMO

Redazione Watergas.it Aziende e settori industriali

TORNA ALLA LISTA

11 lug 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, si legge in una nota, **Iris Ceramica** Group ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione tramite idrogeno verde dell'industria ceramica, un settore 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.

"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. - dichiara 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".

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

ITALY

watergas.it

11 July 2023

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" – 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**

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

Avenire

12 July 2023

LO STABILIMENTO TRANSIZIONE ECOLOGICA



**La prima
fabbrica
di ceramica
a idrogeno
verde**

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 l'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. È il primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde.

ITALY

e-duesse.it

12 July 2023



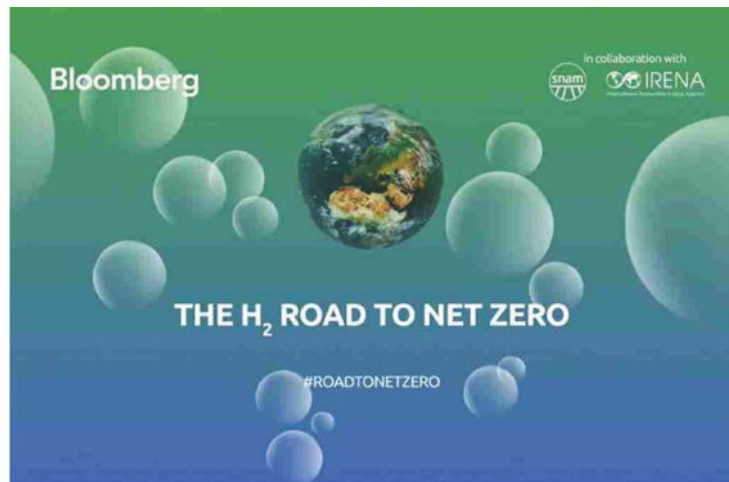
Home > Cucine & Built In

Iris Ceramica costruisce la prima fabbrica a idrogeno

Dal 2025, grazie a un accordo con Edison, nel nuovo sito di Castellarano produrrà grandi lastre in ceramica utilizzando idrogeno 'verde'

by Redazione Web — 12 Luglio 2023 in Cucine & Built In

0



Si chiama H2 factory il nuovo stabilimento di **Iris Ceramica** che sorgerà a Castellarano (in provincia di Reggio Emilia).

Inizierà a produrre grandi lastre in ceramica utilizzando come fonte di energia invece del metano un elettrolizzatore realizzato da Edison, 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, spiega Il Sole 24 Ore. L'investimento complessivo per la H2 Factory è di 50 milioni.

Per arrivare a questo obiettivo **Iris Ceramica** ha già installato un 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), le vasche di raccolta dell'acqua piovana e l'infrastruttura di distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento. L'obiettivo è un forno alimentato al 100% idrogeno: più a breve termine, H2 Factory dovrebbe produrre circa 132 tonnellate di idrogeno verde, sostituendo circa mezzo milione metri cubi di gas e riducendo le emissioni di anidride carbonica di 900 tonnellate l'anno.

ITALY

Gazzetta di Modena; Gazzetta di Carpi

12 July 2023

Sassuolo
**La prima ceramica
a idrogeno verde**
► Iris Group e Edison Next annunciano la nascita di
H2 Factory che produrrà con idrogeno verde.
► Scibona a pag.17



Federica Minozzi
La Ceo di Iris Group continua con il suo impegno nella transizione ecologica presentando il progetto di H2Factory che dal 2025 con energia a idrogeno produrrà piastrelle

Federica Minozzi
Continua l'impegno della Ceo sassolese per la decarbonizzazione nel settore ceramico



Giovanni Brianza
Ceo di Edison Next partner con Iris Group nel grande progetto di impianto a idrogeno verde il primo nel settore ceramico

12 July 2023

H2 Factory, ecco la prima industria a idrogeno verde per la ceramica

Iris Group e Edison Next presentano un grande progetto unico nel settore

di Alfonso Scibona

Iris Ceramica Group ed Edison Next, società del gruppo Edison che si occupa di decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno annunciato la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory™.

Il nuovo stabilimento produttivo di Castellano utilizzzerà idrogeno verde, alimentato da energia rinnovabile, prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

Con questo accordo le due parti danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde.

«Siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore – ha dichiarato **Federica Minozzi**, Ceo di **Iris Group** – ed 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».

«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 aggiunto Giovanni Brianza Ceo di Edison Next – ed **Iris** rappresenta l'eccellenza del Made in Italy nel mondo e ha nella sua storia la capacità di affrontare e vincere questa sfida».

E ancora Brianza: «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 tecnolo-

gie innovative con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale, ma anche la competitività del settore sui mercati internazionali».

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.

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

«Con il supporto tecnico e di servizi ad alto valore di Edison Next – ha concluso

Federica Minozzi – 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».

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 prevista pari a circa 132 tonnellate di idrogeno verde all'anno, andrà a sostituire circa 500 mila 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

Il Resto del Carlino

12 July 2023

A Castellarano (Reggio Emilia) uno stabilimento per la produzione di grandi lastre in ceramica. Investimento di 50 milioni

Iris-Edison, patto per l'idrogeno verde

CASTELLARANO (Reggio Emilia)

Iris Ceramica Group, gruppo specializzato a livello internazionale sulle grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per design, arredo e architettura, ed Edison Next, società del gruppo attiva su decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory. Un nuovo stabilimento produttivo a Castellarano (Reggio Emilia), che utilizzerà idrogeno verde (alimentato da energia rinnovabile) prodotto grazie a «un sistema all'avanguardia realizzato su misura», segnalano le due aziende

annunciando l'intesa. Con l'accordo, **Iris Ceramica** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. «L'avvio di un percorso virtuoso di transizione energetica con **Iris Ceramica** Group – puntualizza Giovanni Brianza, ceo di Edison Next – 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 e ha nella sua storia la capacità di vincere la sfida». Lo stabilimento, alimentato a idrogeno dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, quindi ampie su-

perfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire il settore dell'arredamento di lusso. «Ci auguriamo che altre realtà seguano il nostro esempio, a vantaggio del territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali», dice Federica Minozzi, ceo 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 di **Iris Ceramica** Group di 50 milioni per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno.

12 July 2023

Iris Ceramica accelera sull'idrogeno verde

Fiorano, il gruppo ha sottoscritto un accordo con Edison Next per lo sviluppo di un nuovo stabilimento alimentato da energia rinnovabile

FIORANO

Prosegue il percorso di **Iris Ceramica** Group verso la decarbonizzazione. Il Gruppo, tra i leader mondiali del settore ceramico, ha infatti annunciato la sottoscrizione di un accordo con Edison Next per lo sviluppo di H2 Factory™ il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano che utilizzerà idrogeno verde - ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. L'idea di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale, **Iris** la 'sposò' nel 2021, dando il via ai primi studi propedeutici allo sviluppo di uno stabilimento 'green'. Oggi «siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore». «La sfida - spiega **Federica Minozzi**, Ceo di **Iris Ceramica** Group - è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi due anni e



fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto». La partnership tra il Gruppo fondato 60 anni fa da Romano Minozzi ed Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso, essendosi già

concluso il primo step che ha visto il Gruppo impegnato 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 prevede infatti accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica - macchine termiche ad hoc - ma anche in termini di cantieristica strategica, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici e

Già nel 2021, **Iris** sposò l'idea di utilizzare l'idrogeno verde

Sotto la Ceo Iris **Federica Minozzi**

aree 'dedicate' alla produzione e allo stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

«**Puntiamo** - aggiunge Minozzi - al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030». Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, ovvero 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.

L'AD FEDERICA MINOZZI

«La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di Co2 nei prossimi due anni»

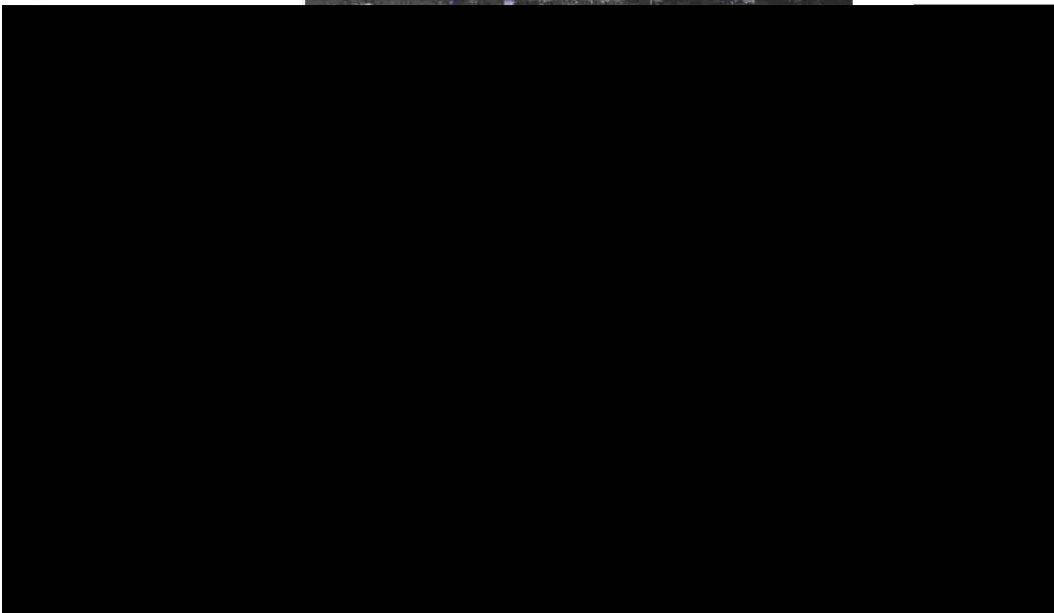
12 July 2023

Ceramica, Iris apre la strada all'idrogeno verde

www.ircosgroup.it

Firmato un accordo con Edison per realizzare un impianto produttivo alimentato con energia rinnovabile. Investimento di 50 milioni **Iris Ceramica**, gruppo specializzato a livello internazionale sulle grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per design, arredo e architettura, e Edison Next, società del gruppo nazionale attiva su decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory. Si tratta di nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, che utilizzerà idrogeno verde (quello alimentato da energia rinnovabile) prodotto grazie a «un sistema all'avanguardia realizzato su misura», segnalano le due aziende annunciando l'intesa. Con l'accordo, **Iris Ceramica** e Edison Next danno vita quindi al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde, proprio nell'energivoro distretto ceramico. «L'avvio di questo percorso virtuoso di transizione energetica insieme a **Iris Ceramica Group** - puntualizza Giovanni Brianza, ceo di Edison Next - rappresenta un primo passo si-

geno 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'idrogeno sarà utilizzato in particolar modo per alimentare il forno nel quale verrà immessa una miscelazione con il gas naturale fino a una percentuale del 50%, mentre è già allo studio un forno che funzionerà al 100% ad idrogeno. La produzione attesa, pari a 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 900 tonnellate all'anno.



SASSUOLO E DISTRETTO CERAMICO

Iris Ceramica accelera sull'idrogeno verde

Fiorano, il gruppo ha sottoscritto un accordo con Edison Next per lo sviluppo di un nuovo stabilimento alimentato da energia rinnovabile

FIORANO

Prosegue il percorso di Iris Ceramica Group verso la decarbonizzazione. Il Gruppo, tra i leader mondiali del settore ceramico, ha infatti annunciato la sottoscrizione di un accordo con Edison Next per lo sviluppo di H2 Factory™ il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano che utilizzerà idrogeno verde - ossia alimentato da energia rinnovabile - prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. L'idea di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale, Iris la 'sposò' nel 2021, dando il via ai primi studi propedeutici allo sviluppo di uno stabilimento 'green'. Oggi «siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore». «La sfida - spiega Federica Minozzi, Ceo di Iris Ceramica Group - è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi due anni e



fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto». La partnership tra il Gruppo fondato 60 anni fa da Romano Minozzi ed Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso, essendosi già

concluso il primo step che ha visto il Gruppo impegnato 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 prevede infatti accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica - macchine termiche ad hoc - ma anche in termini di cantieristica strategica, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici e

Già nel 2021, Iris sposò l'idea di utilizzare l'idrogeno verde

Sotto la Ceo Iris Federica Minozzi

aree 'dedicate' alla produzione e allo stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.

«Puntiamo - aggiunge Minozzi - al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030». Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, ovvero 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.

L'AD FEDERICA MINOZZI

«La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di Co2 nei prossimi due anni»

ITALY

ilrestodelcarlino.it

12 July 2023

Iris Ceramica accelera sull'idrogeno verde

Fiorano, il gruppo ha sottoscritto un accordo con Edison Next per lo sviluppo di un nuovo stabilimento alimentato da energia rinnovabile



Iris Ceramica accelera sull'idrogeno verde

Prosegue il percorso di **Iris Ceramica** Group verso la decarbonizzazione. Il Gruppo, tra i leader mondiali del settore ceramico, ha infatti annunciato la sottoscrizione di un accordo con Edison Next per lo

sviluppo di H2 Factory™ il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano che utilizzerà idrogeno verde – ossia alimentato da energia rinnovabile – prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura. L'idea di realizzare superfici ceramiche nate da un blend di idrogeno verde, prodotto grazie all'energia solare, e di gas naturale, **Iris** la 'sposò' nel 2021, dando il via ai primi studi propedeutici allo sviluppo di uno stabilimento 'green'. Oggi "siamo di fronte ad una nuova alba per l'industria ceramica e per l'intero settore". "La sfida – spiega **Federica Minozzi**, **Ceo** di **Iris Ceramica** Group – è arrivare ad avere un forte risparmio di CO2 entro i prossimi due anni e fare da apripista al settore ceramico e all'intero distretto".

La partnership tra il Gruppo fondato 60 anni fa da Romano Minozzi ed Edison Next segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso, essendosi già concluso il primo step che ha visto il Gruppo impegnato 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 prevede infatti accorgimenti speciali, non solo in termini di impiantistica – macchine termiche ad hoc – ma anche in termini di cantieristica strategica, come le vasche di raccolta dell'acqua piovana, il sistema di pannelli fotovoltaici e aree 'dedicate' alla produzione e allo stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha predisposto inoltre tutta l'infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno dello stabilimento.



ITALY

ilrestodelcarlino.it

12 July 2023

"Puntiamo – aggiunge Minozzi – al raggiungimento della carbon neutrality della nostra produzione di lastre in ceramica entro il 2030". Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, ovvero 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.

ITALY

ilrestodelcarlino.it

12 July 2023

Iris-Edison, patto per l'idrogeno verde

CASTELLARANO (Reggio Emilia)

Iris Ceramica Group, gruppo specializzato a livello internazionale sulle grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per design, arredo e architettura, ed Edison Next, società del gruppo attiva su decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory. Un nuovo stabilimento produttivo a Castellarano (Reggio Emilia), che utilizzerà idrogeno verde (alimentato da energia rinnovabile) prodotto grazie a "un sistema all'avanguardia realizzato su misura", segnalano le due aziende annunciando l'intesa. Con l'accordo, **Iris Ceramica** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. "L'avvio di un percorso virtuoso di transizione energetica con **Iris Ceramica** Group – puntualizza Giovanni Brianza, ceo di Edison Next – 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 e ha nella sua storia la capacità di vincere la sfida". Lo stabilimento, alimentato a idrogeno dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, quindi ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire il settore dell'arredamento di lusso. "Ci auguriamo che altre realtà seguano il nostro esempio, a vantaggio del territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali", dice **Federica Minozzi**, ceo 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 di **Iris Ceramica** Group di 50 milioni per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno.

ITALY

Libero

12 July 2023

EDISON NEXT E IRIS PER H2 FACTORY

■ **Iris Ceramica** Group ed Edison Next han firmato un'intesa per lo sviluppo di H2 Factory il nuovo sito produttivo di Castellano (Reggio Emilia) che userà l'idrogeno verde. È il primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica.

ITALY

msn.it

12 July 2023

Iris-Edison, patto per l'idrogeno verde

Iris Ceramica Group, gruppo specializzato a livello internazionale sulle grandi lastre in ceramica tecnica di alta gamma per design, arredo e architettura, ed Edison Next, società del gruppo attiva su decarbonizzazione e transizione ecologica, hanno firmato un accordo per lo sviluppo di H2 Factory. Un nuovo stabilimento produttivo a Castellarano (Reggio Emilia), che utilizzerà idrogeno verde (alimentato da energia rinnovabile) prodotto grazie a "un sistema all'avanguardia realizzato su misura", segnalano le due aziende annunciando l'intesa. Con l'accordo, **Iris Ceramica** ed Edison Next danno vita al primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde. "L'avvio di un percorso virtuoso di transizione energetica con **Iris Ceramica** Group puntualizza Giovanni Brianza, ceo di Edison Next 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 e ha nella sua storia la capacità di vincere la sfida". Lo stabilimento, alimentato a idrogeno dal 2025, produrrà grandi lastre in ceramica 4D, quindi ampie superfici in ceramica tecnica a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire il settore dell'arredamento di lusso. "Ci auguriamo che altre realtà seguano il nostro esempio, a vantaggio del territorio, portando anche alla formazione di nuove expertise professionali", dice **Federica Minozzi**, ceo 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 di **Iris Ceramica** Group di 50 milioni per la realizzazione della nuova fabbrica ad idrogeno. Contenuto sponsorizzato

il Resto del Carlino

ITALY

notiziariofinanziario.com

12 July 2023

NOTIZIARIO
{ } FINANZIARIO

IRIS CERAMICA, ASSE CON EDISON PER FARE LA FABBRICA A IDROGENO

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...



Articolo del

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

Corriere della Sera

12 July 2023

**Il nuovo impianto di Iris Ceramica
Edison, idrogeno verde in Emilia**

Edison e **Iris Ceramica** hanno firmato ieri un accordo per sviluppare il nuovo stabilimento di Castellarano (Reggio Emilia) H2 Factory, che a partire dal 2025 utilizzerà nel forno un mix di gas naturale e idrogeno verde fino al 50% che permetterà di decarbonizzare un settore industriale particolarmente energivoro.

ITALY

ambiente**cucina**.it

13 July 2023



Home • News • Aziende • Iris Ceramica Group, nasce H2 Factory™



L'esterno di H2 Factory™, lo stabilimento produttivo di Iris Ceramica Group a Castellarano

News Aziende

Iris Ceramica Group, nasce H2 Factory™

13 Luglio 2023



Iris Ceramica Group ed Edison Next annunciano l'accordo per lo sviluppo di H2 Factory™, nuovo stabilimento produttivo di Castellarano che utilizzerà idrogeno verde

Uno **stabilimento produttivo** che dal 2025 utilizzerà **idrogeno verde**, ossia alimentato da energia rinnovabile, prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura: è **H2**

ITALY

ambientecucinaweb.it

13 July 2023

Factory™, il nuovo sito produttivo di Castellarano (in provincia di Reggio Emilia) di [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) sviluppato con **Edison Next**, società del **Gruppo Edison** che accompagna clienti e territori nel loro **percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica**.

Questa partnership segna l'inizio della seconda fase di un ambizioso percorso, dopo che nell'ultimo anno e mezzo Iris Ceramica Group è stato impegnato 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'azienda ha predisposto inoltre tutta l'**infrastruttura per la distribuzione dell'idrogeno all'interno** dello stabilimento. Per la H2 Factory™ 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. Lo stabilimento, che verrà **alimentato a idrogeno a partire dal 2025**, produrrà infatti **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.



Nello stabilimento H2 Factory™ alimentato a idrogeno verde si avrà un risparmio di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno

Il progetto prevede 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**.

"Siamo di fronte a 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

ITALY

ambientecucinaweb.it

13 July 2023

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](#).

"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" dichiara **Giovanni Brianza CEO di Edison Next**.

SPAIN

cocinaintegral.net

13 July 2023

Buscar ... 🔍 f t i in ✉

COCINA INTEGRAL

HEMEROTECA 13 JUL 2023 TEMAS DEL DÍA **hidrógeno** hidrógeno Saïón nude 2023 Häfele 24V Loox5 Cantisa 38 aniversario Rigoletto Aran Cucine Lab13 Ventas de electrodomésticos de gama blanca

Iris Cerámica: primera fábrica con hidrógeno verde

13 julio, 2023



Iris Cerámica Group, propietaria de la marca SapienStone, y **Edison Next** desarrollarán **H2 Factory**, la primera planta del sector cerámico que usará hidrógeno verde. La fábrica, ubicada en Castellarano (Italia), utilizará hidrógeno verde, alimentado por energías renovables, producido con un sistema pionero.

Con este acuerdo, **Iris Cerámica** Group y Edison Next ponen en marcha el primer proyecto de **descarbonización de la industria cerámica** mediante hidrógeno verde. Esta iniciativa marca el inicio de un nuevo camino hacia la descarbonización de un sector industrial particularmente consumidor de energía, cuya contribución es decisiva para alcanzar los objetivos de transición energética de la industria cerámica italiana.

SPAIN

cocinaintegral.net

13 July 2023

Como explica **Giovanni Brianza**, CEO de **Edison Next**, "El inicio de este proceso de transición energética con **Iris Ceramica Group** es el **primer paso significativo hacia la descarbonización** de uno de los sectores decisivos del país. **Iris Ceramica Group** representa la excelencia de la fabricación italiana en todo el mundo, y su historia demuestra que tiene la capacidad para superar este desafío".

Para Brianza, la descarbonización, especialmente en los sectores de consumo intensivo de energía, consiste en tener el coraje de **repensar los procesos**. Interviniendo en el **núcleo de los sistemas productivos** con tecnologías innovadoras para garantizar la **sostenibilidad ambiental**, manteniendo la competitividad a nivel internacional. En este sentido este nuevo proyecto, basado en la producción y uso de **hidrógeno verde** en un sector industrial, forma parte de la estrategia de Edison a apoyar la descarbonización de la industria.

Segunda fase de la colaboración entre **Iris Ceramica** y Edison Next

La asociación entre **Iris Ceramica Group** y **Edison Next** encara la segunda fase de un ambicioso proyecto. Así, ya se ha completado el primer paso hacia la descarbonización, en el que a lo largo del último año y medio, **Iris Ceramica Group** ha estado trabajando en el estudio de viabilidad e implementación de la **H2 Factory**.

El uso de hidrógeno verde como fuente de energía en el proceso de producción requiere medidas especiales. No sólo en términos de planta (el horno diseñado para funcionar con una mezcla de hidrógeno y gas natural), sino también de **obras de construcción** estratégicas. Ello incluye los tanques de recolección de agua de lluvia, la planta fotovoltaica en la cubierta de la fábrica y áreas específicas de producción y almacenamiento de hidrógeno. La compañía también ha preparado toda la infraestructura para la distribución de hidrógeno en toda la fábrica.

De esta manera, está previsto que la planta comience a funcionar con hidrógeno a partir de 2025. Concretamente, producirá **grandes tablas de 4D Ceramics** –la cuarta dimensión hace referencia precisamente a la sostenibilidad–, grandes superficies de cerámica técnica a toda masa, con espesores de 12 y 20 mm.

Una nueva era

En palabras de **Federica Minozzi**, directora general de **Iris Ceramica Group**, "Estamos ante un nuevo amanecer para la industria cerámica. El principio subyacente de nuestra fábrica de hidrógeno verde es lo que defino como un nuevo **humanismo industrial**. Con un enfoque central en la sostenibilidad y

SPAIN

cocinaintegral.net

13 July 2023

todos sus factores: ambientales, sociales y económicos. El desafío es lograr **ahorros significativos de CO2 en los próximos 2 años**, allanando el camino al sector cerámico. Demostrando que incluso una industria que consume mucha energía puede convertirse en un modelo virtuoso de transición energética con cero emisiones. Esperamos que otras empresas sigan nuestro ejemplo, en beneficio de toda la comunidad".

Según Minozzi, "A pesar de los escenarios de los últimos años que afectaron a la cadena de suministro, cambiaron los paradigmas y exigieron la revisión de nuestros planes de negocio, hemos seguido trabajando con tesón, superando obstáculos y eligiendo las mejores sinergias. Con el apoyo de Edison Next, aspiramos a lograr la neutralidad en carbono para 2030. Hay un hilo conductor que une la economía con la ecología, como bien lo expresó mi padre en la década de 1960 con la ecuación : **Economía=Ecología**. Creemos y apoyamos una nueva cultura industrial, que en esta necesaria transición ecológica ve una oportunidad de cambio, de un mejor presente y un mejor mañana".

Detalles de la futura planta de **Iris Cerámica** con hidrógeno verde

La H2 Factory de **Iris Cerámica Group** en Castellarano, será una planta de producción de hidrógeno verde basada en electrólisis de **1 MW de potencia**, y estará alimentada con energías renovables. La futura instalación supondrá una **inversión de 50 millones de euros**.

El electrolizador utilizará **agua de lluvia** extraída de los tanques de recolección, fomentando así una gestión virtuosa del agua. El proyecto también contempla la instalación, además de la **planta fotovoltaica** existente de 2 MW, de otra planta fotovoltaica que producirá alrededor de 1,2 MW de potencia.

El hidrógeno se utilizará especialmente para **alimentar el horno**, utilizando una mezcla con hasta un 50% de gas natural. La compañía está estudiando un horno que funcione sólo con hidrógeno.

La producción esperada, unas **132 toneladas de hidrógeno verde al año**, sustituirá a unos 500.000 metros cúbicos de gas metano. Desde el principio, la mezcla eliminará el dióxido de carbono, con un ahorro de CO2 de alrededor de 900 toneladas anuales.

Este acuerdo es un paso importante en el proceso de **descarbonización de Iris Cerámica Group**. Igualmente, es posible que se instalen otras plantas con hidrógeno verde en algunos de los otros sitios de producción del holding.

ITALY

design.pambianco.news

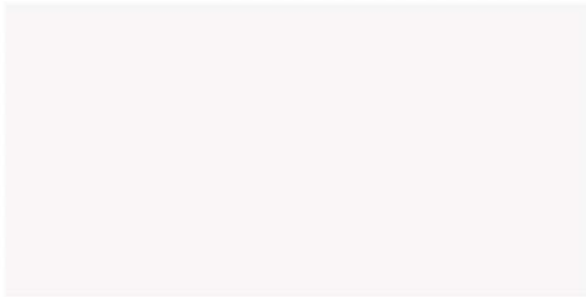
14 July 2023



PAMBIANCO
design



HOME NEWS SUMMIT FOCUS EDITORIALI TV MAGAZINE



L'interno della H2 Factory.

Edison Next si unisce a **Iris Ceramica** per la prima fabbrica di lastre in ceramica ad idrogeno verde

by **Patrizia Piccinini** — 14 Luglio 2023

La transizione energetica è cruciale per ridurre la dipendenza dai combustibili fossili e promuovere fonti energetiche rinnovabili e l'idrogeno verde svolge un ruolo sempre più importante come fonte energetica pulita, prodotta attraverso l'elettrolisi dell'acqua con fonti rinnovabili. Ma richiede molte sfide da affrontare, con strategie a lungo termine, come sta avvenendo nel cuore della provincia di Reggio Emilia, dove un importante passo verso un futuro sostenibile sta per essere compiuto. **Iris Ceramica Group**, leader globale nella produzione di soluzioni ceramiche innovative, e **Edison Next**, una società impegnata nella decarbonizzazione e nella transizione ecologica, si sono uniti per creare **H2 Factory™**. Questo nuovo stabilimento, situato a Castellarano, segna un punto di svolta nella decarbonizzazione dell'industria ceramica, una nuova fabbrica che utilizzerà idrogeno verde, prodotto da fonti di energia rinnovabile, attraverso un sistema all'avanguardia realizzato su misura. Questa iniziativa rappresenta un nuovo percorso per la riduzione delle emissioni nell'industria ceramica, che è un settore ad alto consumo energetico e che svolge un ruolo fondamentale nel raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del paese. "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 – dichiara **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica Group** – è quello che io definisco un nuovo

ITALY

design.pambianco.news

14 July 2023

umanesimo industriale, al cui centro vi è la sostenibilità con tutti i suoi fattori: ambientali, sociali ed economici.



L'impianto visto dall'esterno.

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". E non poteva che accadere qui, nel distretto ceramico, situato tra le province di Modena e Reggio Emilia, un'area strategica per questo settore produttivo, dove gli elementi chiave che guidano i progetti sono da sempre competenze, tecnologia, innovazione e un impegno verso una decarbonizzazione virtuosa. Nella H2 Factory™, che entrerà in funzione nel 2025, verranno prodotte grandi lastre in ceramica 4D, che avranno tra le materie prime anche un prodotto tutto speciale: idrogeno verde come fonte energetica. Tutto questo ovviamente richiede accorgimenti speciali sia a livello impiantistico, come ad esempio un forno progettato per funzionare con una miscela di idrogeno e gas naturale, sia in termini di infrastrutture, come la raccolta dell'acqua piovana, i pannelli fotovoltaici installati sul tetto dello stabilimento e le aree dedicate alla produzione e allo stoccaggio dell'idrogeno. L'azienda ha anche previsto l'infrastruttura per la distribuzione interna di idrogeno. L'elettrolizzatore, che produrrà idrogeno verde grazie all'energia rinnovabile e all'acqua piovana recuperata, avrà una capacità di 1 MW. **Iris Ceramica Group** investirà 50 milioni di euro nella costruzione di questa nuova fabbrica a idrogeno per la produzione di grandi lastre. Inoltre, è prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico aggiuntivo di circa 1,2 MW di potenza, affiancato a quello già esistente di circa 2 MW sul tetto dello stabilimento. L'idrogeno prodotto sarà utilizzato principalmente per alimentare il forno, inizialmente in miscela con il gas naturale fino al 50%, ma è già in studio un forno che funzionerà al 100% a idrogeno. Questa produzione di idrogeno verde, pari a circa 132 tonnellate all'anno, sostituirà circa 500.000 metri cubi di gas metano all'anno e permetterà di ridurre le emissioni di CO2 di circa 900 tonnellate all'anno. Con un bel impatto sull'ambiente.

ITALY

tecnelab.it

20 July 2023

TECNELAB

HOT TOPIC

Ritratti d'automazione

Macchine utensili

Robotica

Componenti

Formazione

Industria 4.0

Information Technology

Progettazione

Sostenibilità

Metrologia

Manifestazioni

Digitalizzazione

Utensili

Energia

Trasformazione digitale

Attrezzature

Logistica

Intelligenza artificiale

SPS Italia 2023

Strumentazione

Automotive

Meccanica

Saldatura

Automazione industriale

Automazione

EMO Hannover

Plast

NEWS

OSSERVATORIO

RIVISTE

APPROFONDIMENTI

TEST

FOTOGRAMMI

AGENDA

CULT

NEWSLETTER

CONTATTI

[HOME](#) > [NEWS](#) > [ATTUALITÀ](#)

Edison Next al fianco di **Iris Ceramica** Group per H2 Factory

20/07/2023 22 volta/e

Condividi Articolo



Edison Next è al fianco di **Iris Ceramica** Group 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, hanno annunciato la firma di un accordo per lo sviluppo di H2 Factory™ il nuovo stabilimento produttivo di Castellarano, in provincia di Reggio Emilia.

ITALY

tecnelab.it

20 July 2023

Lo stabilimento utilizzerà **idrogeno verde**, ossia alimentato da energia rinnovabile, prodotto grazie a un sistema all'avanguardia realizzato su misura.

L'accordo

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", conclude Brianza.

H2 Factory™

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.

Alimentato a idrogeno

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**.

ITALY

tecnelab.it

20 July 2023

“Siamo di fronte a 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”, **Federica Minozzi**, CEO di **Iris Ceramica Group**.

“La sfida è arrivare ad avere un forte risparmio di CO₂ entro i prossimi due 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”, prosegue **Minozzi**.

“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 **Minozzi**.



**IRIS
CERAMICA
GROUP**

60

SIXTY YEARS
OF SURFACES AND
ENVIRONMENT