

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

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

Con questo accordo, Iris Ceramica Group ed Edison Next danno vita al **primo progetto per la decarbonizzazione dell'industria ceramica tramite idrogeno verde**. Questa iniziativa avvia un nuovo corso per la decarbonizzazione di un settore industriale particolarmente energivoro¹ il cui contributo è determinante per il raggiungimento degli obiettivi di transizione energetica del Paese e del **distretto ceramico** – area concentrata tra la Provincia di Modena e Reggio Emilia - **che è un territorio strategico** per questo comparto produttivo. Competenze, tecnologia, innovazione e determinazione a credere in un percorso virtuoso di decarbonizzazione sono gli elementi chiave messi in campo per dare vita alla prima **industria ceramica “green”**.

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

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

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

Lo stabilimento, che verrà alimentato a idrogeno a partire dal 2025, produrrà **grandi lastre in ceramica 4D** - la quarta dimensione si riferisce proprio alla sostenibilità – vale a dire, ampie **superfici in ceramica tecnica**

¹ C.d. Hard to Abate

a tutta massa con spessori di 12 e 20 mm, ideali per servire in particolar modo il settore dell'arredamento di lusso.

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

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

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

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

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

La produzione attesa, pari a circa **132 tonnellate di idrogeno verde all'anno**, andrà a sostituire circa **500.000 metri cubi di gas metano all'anno**. Il blend consentirà già da subito di abbattere i valori di **anidride carbonica**, con un risparmio di **CO₂ di circa 900 tonnellate all'anno²**.

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.

² Asseverazione LEAP s.c.ar.l. Laboratorio Energia ed Ambiente Piacenza

Edison Next

Edison Next accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, attraverso una piattaforma di soluzioni innovative ed efficienti per l'ottimizzazione dei consumi e la decarbonizzazione in cui tecnologia e digitale giocano un ruolo chiave, con l'obiettivo di massimizzare competitività e performance. Inoltre, Edison Next è attiva nel settore della circular economy e dei servizi ambientali ed è impegnata nello sviluppo del mercato del biometano e dell'idrogeno. Edison Next ha le competenze e gli asset per fornire soluzioni integrate attraverso un approccio end-to-end: dalla consulenza energetica ed ambientale e dalla definizione degli obiettivi di decarbonizzazione, fino all'identificazione di una roadmap con l'individuazione delle soluzioni, alla progettazione e realizzazione degli interventi e al monitoraggio dei risultati. Innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo sono essenziali, tanto per cogliere le nuove opportunità in campo energetico quanto per vincere le sfide dei cambiamenti climatici ed economici in corso. Per questo Edison Next è fortemente impegnata sui fronti della tutela ambientale, dell'ottimizzazione energetica e dello sviluppo dei gas verdi.

Iris Ceramica Group

Sostenibilità, innovazione e qualità d'eccellenza per lastre e superfici ceramiche all'avanguardia: Iris Ceramica Group è punto di riferimento mondiale per il design e per lo sviluppo di materiali naturali in ceramica di alta gamma destinati a soluzioni innovative e progetti di architettura, design e arredo. Con oltre 60 anni di esperienza imprenditoriale, il Gruppo è presente in più di cento Paesi, con una vocazione ben precisa: reingegnerizzare la ceramica per migliorare l'interazione tra le persone e l'ambiente in cui vivono grazie a questo materiale naturale, tra i più nobili e performanti al mondo. Iris Ceramica Group, che conta circa 1500 dipendenti nel mondo, ha sede a Fiorano Modenese, con stabilimenti in Italia tra le province di Modena e Reggio Emilia – e due siti produttivi all'estero, in Germania e Stati Uniti. Il Gruppo opera nel mercato di alta gamma con differenti marchi storici, riconosciuti tra i più importanti player nel panorama internazionale. Tra i più prestigiosi nel settore design e architettura: Ariostea, Fiandre Architectural Surfaces, FMG - Fabbrica Marmi e Graniti, Iris Ceramica, Porcelaingres, SapienStone e Stonepeak.

Ufficio stampa Edison <http://www.edison.it/it/contatti-2>; <http://www.edison.it/it/media>

Elena Distaso, 338 2500609, elena.distaso@edison.it;

Lucia Caltagirone, 331 6283718, lucia.caltagirone@edison.it;

Marta Mazzacano, 335 7749819, marta.mazzacano1@edison.it

Ufficio stampa Iris Ceramica Group

Francesca Cuoghi, 331 6493219 fcuoghi@iris-group.it

Maria Grazia Pacchioni, 331 6954076 mpacchioni@iris-group.it