



COMUNICATO STAMPA

EDISON E SNAM INSIEME A SAIPEM E ALBORAN PER IL PROGETTO GREEN HYDROGEN VALLEY IN PUGLIA

Con la firma di un nuovo accordo, Edison e Snam si uniscono a Saipem e Alboran per sviluppare congiuntamente la realizzazione di tre impianti di produzione di idrogeno verde per complessivi 220 MW in Puglia nelle aree di Brindisi, Taranto e Cerignola (Foggia). Il progetto di Brindisi ha già avviato l'iter autorizzativo

San Donato Milanese (MI), 14 settembre 2021 — Edison e Snam hanno firmato un Memorandum of Understanding (MoU) insieme a Saipem e Alboran Hydrogen, che già avevano sottoscritto un accordo di collaborazione lo scorso gennaio, per lo sviluppo congiunto del progetto **Puglia Green Hydrogen Valley**, una delle prime iniziative per la produzione e il trasporto di idrogeno verde su larga scala in Italia.

Il progetto ha l'obiettivo di contribuire ad accelerare la diffusione dell'idrogeno verde, uno dei principali protagonisti della strategia di decarbonizzazione europea, nel mix energetico nazionale in modo da raggiungere i target italiani ed europei al 2050 di neutralità climatica.

La Puglia Green Hydrogen Valley si propone di realizzare **tre impianti di produzione di idrogeno verde a Brindisi, Taranto e Cerignola** (Foggia) per una capacità complessiva di 220 MW ed alimentati da una produzione fotovoltaica per una potenza totale di 380 MW. Si stima che, una volta a regime, i tre impianti siano in grado di produrre fino a circa **300 milioni di metri cubi di idrogeno rinnovabile all'anno**.

L'idrogeno verde sarà destinato principalmente all'utilizzo da parte delle industrie presenti nelle aree, anche attraverso l'iniezione – o *blending* – dell'idrogeno nella rete gas locale di Snam e/o impiegato per la mobilità sostenibile.

Dei tre impianti previsti, il progetto di Brindisi ha già avviato l'iter autorizzativo e prevede la **realizzazione di un impianto di produzione di idrogeno verde mediante elettrolizzatori con una capacità di 60 MW alimentati da un dedicato campo fotovoltaico**.

L'intero progetto **Puglia Green Hydrogen Valley** consentirà di valorizzare e coinvolgere importanti realtà regionali, tra cui l'Acquedotto Pugliese, le Ferrovie Appulo Lucane, i Distretti tecnologici e produttivi pugliesi,

il Politecnico di Bari, l'Università di Bari, di Foggia e del Salento. Inoltre, si prevedono investimenti in ricerca e sviluppo che favorirebbero la nascita e lo sviluppo di competenze e di una filiera produttiva in Puglia dedicata all'industria dell'idrogeno.

L'intesa raggiunta costituisce una tappa fondamentale per avviare una industria dell'idrogeno nel Paese, creando nuove opportunità in termini di occupazione e competenze.

Con questo accordo Edison conferma il proprio ruolo di player importante anche nel settore dell'idrogeno verde, una tecnologia sinergica sia rispetto al core business dell'azienda, attiva lungo tutta la catena del valore nel settore energia, che al suo piano di sviluppo strategico.

Grazie alla rete più capillare d'Europa e alle sue competenze tecnologiche, Snam si propone come abilitatore delle hydrogen valley, contribuendo allo sviluppo dei progetti e collegando i punti di produzione e quelli di consumo.

Saipem ribadisce l'importanza del progetto per il proprio contributo al piano di ripresa del sistema Paese. L'azienda è impegnata nello sviluppo di tecnologie e modelli di business innovativi in ambito idrogeno verde ed energie rinnovabili che si inquadrano nel processo di evoluzione del suo portafoglio di competenze. Saipem si conferma quindi come partner ideale per supportare i propri clienti nella transizione energetica e verso il Net Zero.

Infine, Alboran evidenzia la perfetta sintonia tra le proprie scelte in ambito di idrogeno verde e le strategie nazionali ed europee che vanno in questa direzione. Il coinvolgimento di altri partner così rilevanti nell'iniziativa consente di sviluppare al meglio le potenzialità del modello di progetto proposto per la Puglia.

Per la realizzazione del progetto sopra descritto, i partners prefigurano la costituzione di una società di scopo (Alboran 30%, Edison 30%, Snam 30%, Saipem 10%) a valle della sottoscrizione di accordi vincolanti oggetto di successiva negoziazione tra le parti, nel rispetto del quadro normativo di riferimento, ivi incluso quello in materia di operazioni tra parti correlate.

Edison

Edison è la più antica società energetica in Europa, con oltre 135 anni di primati, ed è uno degli operatori leader del settore in Italia. La società è impegnata in prima linea nella sfida della transizione energetica, attraverso lo sviluppo di generazione low carbon, servizi di efficienza energetica e mobilità sostenibile, in piena sintonia con gli obiettivi definiti dal Green Deal europeo. Edison vende energia elettrica, gas naturale e servizi energetici ed ambientali a 1,6 milioni di clienti finali. È un operatore integrato lungo la catena del valore dell'elettricità: dalla produzione fino alla vendita della componente energetica. Ha un parco di produzione di energia elettrica altamente flessibile ed efficiente, composto da 200 centrali tra impianti idroelettrici, eolici, solari e termoelettrici a ciclo combinato a gas. La potenza netta installata del Gruppo è di 7 GW e nel 2020 ha generato 18,1 TWh, coprendo il 7% della produzione elettrica nazionale. Oggi opera in Italia ed Europa, impiegando oltre 4.000 persone.

Snam

Snam è una delle principali società di infrastrutture energetiche al mondo e una delle maggiori aziende quotate italiane per capitalizzazione. Oltre che in Italia opera, attraverso consociate, in Albania (AGSCo), Austria (TAG, GCA), Emirati Arabi Uniti (ADNOC Gas Pipelines), Francia (Teréga), Grecia (DESFA) e Regno Unito (Interconnector UK) e ha avviato l'attività anche in Cina e India. È, inoltre, uno dei principali azionisti di TAP.

Prima in Europa per estensione della rete di trasporto (oltre 41.000 km, comprese le attività internazionali) e capacità di stoccaggio di gas naturale (circa 20 miliardi di metri cubi, comprese le attività internazionali), Snam è anche tra i principali operatori continentali nella rigassificazione, attraverso il terminale di Panigaglia (GNL Italia) e le quote negli impianti di Livorno (OLT) e Rovigo (Adriatic LNG) in Italia e di Revithoussa (DESFA) in Grecia.

La società è impegnata nella transizione energetica con investimenti nel biometano, nell'efficienza energetica, nella mobilità sostenibile e nell'idrogeno. Snam *opera, inoltre*, nella forestazione e si è posta l'obiettivo di raggiungere la neutralità carbonica (Scope 1 e Scope 2) entro il 2040.

Saipem

Saipem è una piattaforma tecnologica e di ingegneria avanzata per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di infrastrutture e impianti complessi, sicuri e sostenibili. Da sempre orientata all'innovazione tecnologica, Saipem è oggi impegnata al fianco dei suoi clienti sulla frontiera della transizione energetica con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali e orientati sin dalla loro concezione alla sostenibilità ambientale. Quotata alla Borsa di Milano, è organizzata in cinque divisioni di business (E&C Offshore, E&C Onshore, Drilling Offshore, Drilling Onshore e XSIGHT per i servizi di consulenza ed ingegneria nella fase iniziale di definizione del progetto) ed è presente in più di 60 paesi del mondo, impiega 32mila dipendenti di 130 diverse nazionalità.

Alboran

Alboran Hydrogen, di proprietà del Gruppo Alboran della famiglia Pratesi di Firenze, e del Gruppo Enit della famiglia D'Amato di Verona, è una società leader nello sviluppo di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e collabora con l'ufficio europeo di Jeremy Rifkin e con Green Hydrogen Project, nello sviluppo di nuovi sistemi e tecnologie applicate alla produzione di idrogeno verde. È una tra le più innovative aziende italiane. La divisione Cyber Security di Alboran è stata individuata nel 2020 eccellenza italiana nel settore della sicurezza e della protezione tecnologica digitale, nell'ottimizzazione dei processi di produzione e nelle soluzioni integrate di Industria 4.0 per l'automazione, l'ispezione visiva per il controllo e la garanzia della qualità.

Contatti Edison

Sito internet: www.edison.it

Relazioni con i media

E-mail: elena.distaso@edison.it

E-mail: lucia.caltagirone@edison.it

E-mail: lorenzo.matucci@edison.it

Contatti Snam

Sito internet: www.snam.it

Relazioni con i media

E-mail: ufficio.stampa@snam.it

Tel: +39 02 37037273

Contatti Saipem

Sito internet: www.saipem.com

Centralino: +39 0244231

Relazioni con i media

E-mail: media.relations@saipem.com

Investor Relations

E-mail: investor.relations@saipem.com

Contatto per gli investitori individuali

E-mail: segreteria.societaria@saipem.com

Contatti Alboran

Sito internet: www.alboraninvest.com

Tel: +39 055 210432

Relazioni con i media

E-mail: g.tamborra@alboranhydrogen.com

Investor Relations

E-mail: vieri@alboraninvest.com



PRESS RELEASE

EDISON AND SNAM ALONGSIDE SAIPEM AND ALBORAN FOR THE GREEN HYDROGEN VALLEY PROJECT IN PUGLIA REGION (ITALY)

With the signing of the new agreement, Edison and Snam have joined forces with Saipem and Alboran for the development of three green hydrogen production plants in the Brindisi, Taranto and Cerignola (Foggia) areas in the Puglia region, for a total of 220 MW. The Brindisi project has already started the authorisation process

San Donato Milanese (MI), 14 September 2021 — Edison and Snam have signed a Memorandum of Understanding (MoU) along with Saipem and Alboran Hydrogen – who had both already signed a cooperation agreement last January – for the joint development of the **Puglia Green Hydrogen Valley** project, one of the first large-scale initiatives for the production and transport of green hydrogen in Italy.

The aim of this project is to help accelerate the uptake of green hydrogen – one of the key components of the EU's decarbonisation strategy – within Italy's energy mix to ensure national and European climate neutrality targets are met by 2050.

The Puglia Green Hydrogen Valley project plans to build **three green hydrogen production plants in Brindisi, Taranto and Cerignola** (Foggia) for a combined capacity of 220 MW and powered by a photovoltaic production of 380 MW in total. Once the three plants are operational, it is forecasted that they will be able to produce about **300 million cubic metres of renewable hydrogen every year**.

This green hydrogen will be used primarily for local industries, including through injecting – or blending – the hydrogen into Snam's local gas network and/or employed for sustainable mobility.

For one of these three plants, the authorisation process is already underway for the Brindisi project which will involve the **construction of a production plant for green hydrogen using electrolyzers with a capacity of 60 MW that will be powered by a PV farm**.

The entire **Puglia Green Hydrogen Valley** project will enable to sustain and involve key regional players, including the Acquedotto Pugliese water supply company, the Appulo Lucane Railways, Puglia's technological and production districts, the Polytechnic of Bari, the Universities of Bari, Foggia and Salento. Moreover, there

will be investments in the research and development aimed at promoting the creation and development of competencies and a production chain dedicated to the hydrogen industry in Puglia.

The agreement represents a fundamental milestone in the establishment of a hydrogen industry in Italy by creating new opportunities in terms of employment and competencies.

With this agreement Edison confirms its role as a key player also in the sector of green hydrogen, a technology that has synergies both with the company's core business, which covers the entire value chain in the energy sector, and with its strategic development plan.

Thanks to the most extensive network in Europe and its technological expertise, Snam is promoting its role as an enabler of the hydrogen valley ventures, by contributing to the development of projects and connecting production and consumption points.

Saipem wishes to emphasise the importance of this project in terms of its contribution to the recovery plan for Italy. The company is involved in the development of technologies and innovative business models in the green hydrogen and renewable energies sectors as part of the evolution process of its portfolio of skills. Saipem confirms its role as the ideal partner for supporting its clients in the energy transition process in order to meet net zero targets.

Finally, Alboran's determinations regarding green hydrogen are perfectly aligned with the Italian and European strategies. The involvement of other strategic partners in this venture will make it possible to maximise the potential of the project model that has been proposed for Puglia.

In order to execute the project, the partners anticipate creating a special purpose company (Alboran 30%, Edison 30%, Snam 30%, Saipem 10%) following the signing of binding agreements that still have to be negotiated by the parties, based on the relevant regulatory frameworks, including the ones concerning operations among related parties.

Edison

Edison is the oldest energy company in Europe, with over 135 years of achievements, and is one of the sector's leading operators in Italy. The company is at the forefront of the energy transition challenge, through the development of renewable and low carbon generation, energy efficiency services and sustainable mobility, in line with the European Green Deal targets. Edison sells electric power and natural gas to 1.6 million end customers. It has highly sustainable, flexible and efficient electric power generation facilities consisting of over 200 plants, including combined cycle gas turbine (CCGT), hydroelectric, wind power and solar power plants. The Group's net installed power is 7 GW and in 2020 it generated 18.8 TWh, accounting for 7% of domestic electricity generation. Today Edison operates in Italy, Europe, employing over 4,000 people.

Snam

Snam is one of the world's leading energy infrastructure operators and ranks among Italy's largest listed companies, by market capitalization. Through its international footprint Snam operates in Albania (AGSCo), Austria (TAG, GCA), France (Teréga), Greece (DESFA), Italy, UAE (ADNOC Gas Pipelines) and UK (Interconnector UK) and has started activities in China and India. Snam is also one of the leading shareholders in TAP (Trans Adriatic Pipeline). The Group has the largest natural gas transportation network (over 41,000 km including international assets) and storage capacity (approx. 20 bcm including international assets) among its European

peers and is also a leading player in regasification, through the LNG terminal in Panigaglia (GNL Italia) and its stakes in the Livorno (OLT) and Rovigo (Adriatic LNG) terminals in Italy and in the Revithoussa (DESFA) terminal in Greece. Snam also invests in transition businesses: biomethane, energy efficiency, sustainable mobility and hydrogen. The company also operates in forestation (Arbolia) and is committed to achieving carbon neutrality (Scope 1 and Scope 2 CO₂ eq emissions) by 2040.

Saipem

Saipem is an advanced technological and engineering platform for the design, construction and running of secure and sustainable complex infrastructure and plants. Saipem has always been oriented towards technological innovation and is currently committed, alongside its clients, on the frontline of energy transition with increasingly digitalised tools, technologies and processes that were devised from the outset with environmental sustainability in mind. It is listed on the Milan stock exchange and is organised into five business divisions (E&C Offshore, E&C Onshore, Drilling Offshore, Drilling Onshore and XSIGHT for consulting and engineering services in the initial phases of projects). It operates in more than 60 countries around the world with 32 thousand employees from 130 different nationalities.

Alboran

Alboran Hydrogen, owned by the Alboran Group of the Pratesi family of Florence, and the Enit Group of the D'Amato family of Verona, is a leading company in the development of energy production plants from renewable sources and collaborates with the European office of Jeremy Rifkin and with Green Hydrogen Project, in the development of new systems and technologies applied to the production of green hydrogen. It is one of the most innovative Italian companies. The Cyber Security division of Alboran was identified in 2020 as an Italian excellence in the security and digital technology protection sector, in the optimisation of production processes and in the integrated solutions of Industry 4.0 for automation and visual inspection for control and quality assurance.

Edison Contacts

Website: www.edison.it

Media Relations

E-mail: elena.distaso@edison.it

E-mail: lucia.caltagirone@edison.it

E-mail: lorenzo.matucci@edison.it

Snam Contacts

Website: www.snam.it

Media relations

E-mail: ufficio.stampa@snam.it

Tel: +39 02 37037273

Saipem Contacts

Website: www.saipem.com

Switchboard: +39 0244231

Media relations

E-mail: media.relations@saipem.com

Investor Relations

E-mail: investor.relations@saipem.com

Contact for individual investors

E-mail: segreteria.societaria@saipem.com

Alboran Contacts

Website: www.alboraninvest.com

Tel: +39 055 210432

Media relations

E-mail: g.tamborra@alboranhydrogen.com

Investor Relations

E-mail: vieri@alboraninvest.com