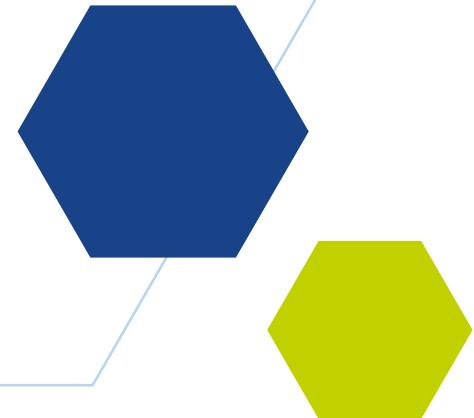




Hydrogen systems



HYDROALP

OBM
G R O U P

Alps are the most important mountain range in Europe, always a water reservoir of uncontaminated nature.

In the Alps the use of water as a source of clean energy represents history, tradition, experience but also technology and innovation.

Le Alpi sono la catena montuosa più importante d'Europa, da sempre riserva d'acqua di natura incontaminata.

Nelle Alpi l'utilizzo dell'acqua come fonte di energia pulita rappresenta storia, tradizione, esperienza ma anche tecnologia e innovazione.

La chaîne de montagnes des Alpes possède le plus grand réservoir d'eau d'Europe. D'un point de vue historique, dans cette région, l'utilisation de l'eau comme source d'énergie propre relève de la tradition et n'a eu de cesse de se développer, en faisant le berceau de la technologie et de l'innovation de l'hydroélectricité.

Los Alpes constituyen la cadena montañosa de mayor importancia en Europa, siendo fuente de manantiales naturales. En los Alpes, el uso del agua como fuente de energía limpia representa historia, tradición, experiencia, así como tecnología e innovación.

Founded in 2015 as a spin-off the Green Power division of the BM Group, in just a few years HYDROALP has gained a prominent position in the market for the construction of hydroelectric turbines, water to wire hydroelectric plants, revamping and maintenance services.

Nata nel 2015 come spin-off della divisione Greenpower di BM Group, in pochi anni Hydroalp ha conquistato una posizione di rilievo nel mercato della costruzione di turbine idroelettriche, impianti idroelettrici water to wire, servizi di revamping e manutenzione.

Fundada en 2015 como una empresa derivada de la división de Greenpower de BM Group, en pocos años, Hydroalp ha ganado una posición prominente en el mercado de fabricación de turbinas hidroeléctricas, proyectos llave en mano de centrales hidroeléctricas como su modernización y servicios de mantenimiento asociados.

Fondé en 2015 en tant qu'entité de la division Greenpower du groupe BM, Hydroalp s'est imposé en quelques années sur le marché de la fabrication de turbines hydroélectriques, de la construction de centrales hydroélectriques complètes, «water to wire», mais également dans le secteur de la rénovation et de la maintenance.



Our engineers use powerful and advanced modeling and calculation tools to design and constantly innovate our products. We have the best skills and tools to achieve reliable results and shorten development time with virtual prototyping approach.

I nostri ingegneri utilizzano potenti e avanzati strumenti di modellazione e calcolo per progettare e innovare costantemente i nostri prodotti. Disponiamo delle migliori competenze e strumenti per ottenere risultati affidabili e ridurre i tempi di sviluppo con l'approccio della prototipazione virtuale.

Nuestros ingenieros utilizan poderosas y avanzadas herramientas de cálculo y moldeamiento para diseñar y constantemente innovar en nuestros productos. Tenemos las mejores habilidades y herramientas para alcanzar resultados confiables y cortos tiempos de desarrollo mediante aproximaciones de prototipado virtual.

Nos ingénieurs utilisent des outils de modélisation et de calcul puissants et avancés pour concevoir nos produits et innover constamment. Allier à de forte compétences humaines internes, ces outils nous permettent non seulement d'obtenir des résultats fiables nécessaires dans tous projets d'énergies renouvelables mais également d'optimiser nos temps de développement avec une approche de prototypage virtuel.

**UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018**

Hydroalp

www.hydroalp.com | [in](#)

Registered HQ:

Via Roma 151, 38083
Borgo Chiese - TN - ITALY

Administrative & Operational HQ:

Via Bosca del Pomo 37,
24062 Costa Volpino
BG - ITALY
+39 0444 18 000 20

North America

1800 West Loop S Ste 1740.
Houston, TX 77027

Operational HQ:

9000 Clay Road, Suite 110.
Houston, TX 77080

Atlanta

225 Creekstone Ridge,
Woodstock, GA 30188

South America

Av. Ireno da Silva Venâncio, 199
Protestantes, Votorantim, Brazil

Mexico

Calle José María Olloqui 189 -
4, Colonia Acacias, Delegación
Benito Juárez CP03240, CDMX

Korea

#Na-925, Skypolis BLDG, 834,
MangWol-Dong,
HanNam-Si, GyeongGi-Do,
12902, Korea

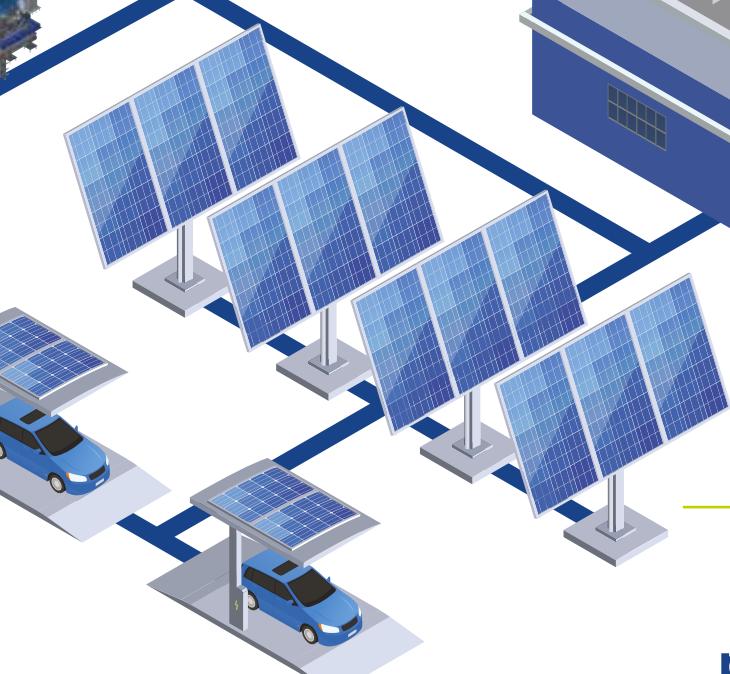


Reduction of CH₄ consumption of 500,000 Scm and CO₂ emissions equal to 992.2 t/year

Riduzione dei consumi di CH₄ di 500.000 Scm ed emissioni di CO₂ pari a 992,2 t/anno

Réduction de la consommation de CH₄ de 500 000 Scm et des émissions de CO₂ égales à 992,2 t/an

Reducción del consumo de CH₄ de 500.000 Scm y de las emisiones de CO₂ de 992,2 t/año



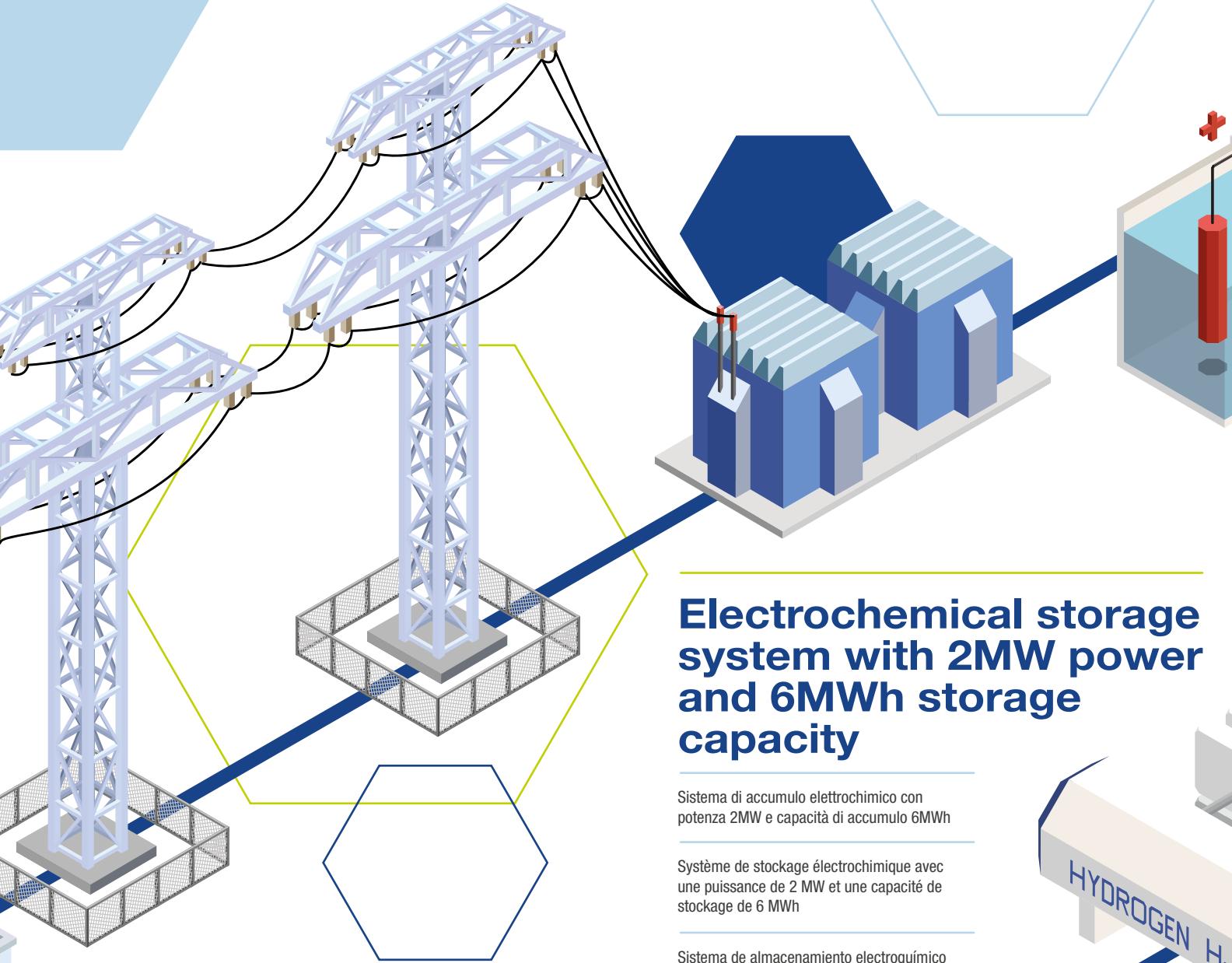
Alimentazione da impianti fotovoltaici di cui 2 con inseguimento ad asse singolo.

Alimentation à partir de systèmes photovoltaïques, dont 2 avec suivi d'axe unique.

Fuente de alimentación de sistemas fotovoltaicos, 2 de los cuales con seguimiento de un solo eje.

Power supply from photovoltaic systems, 2 of which with single axis tracking





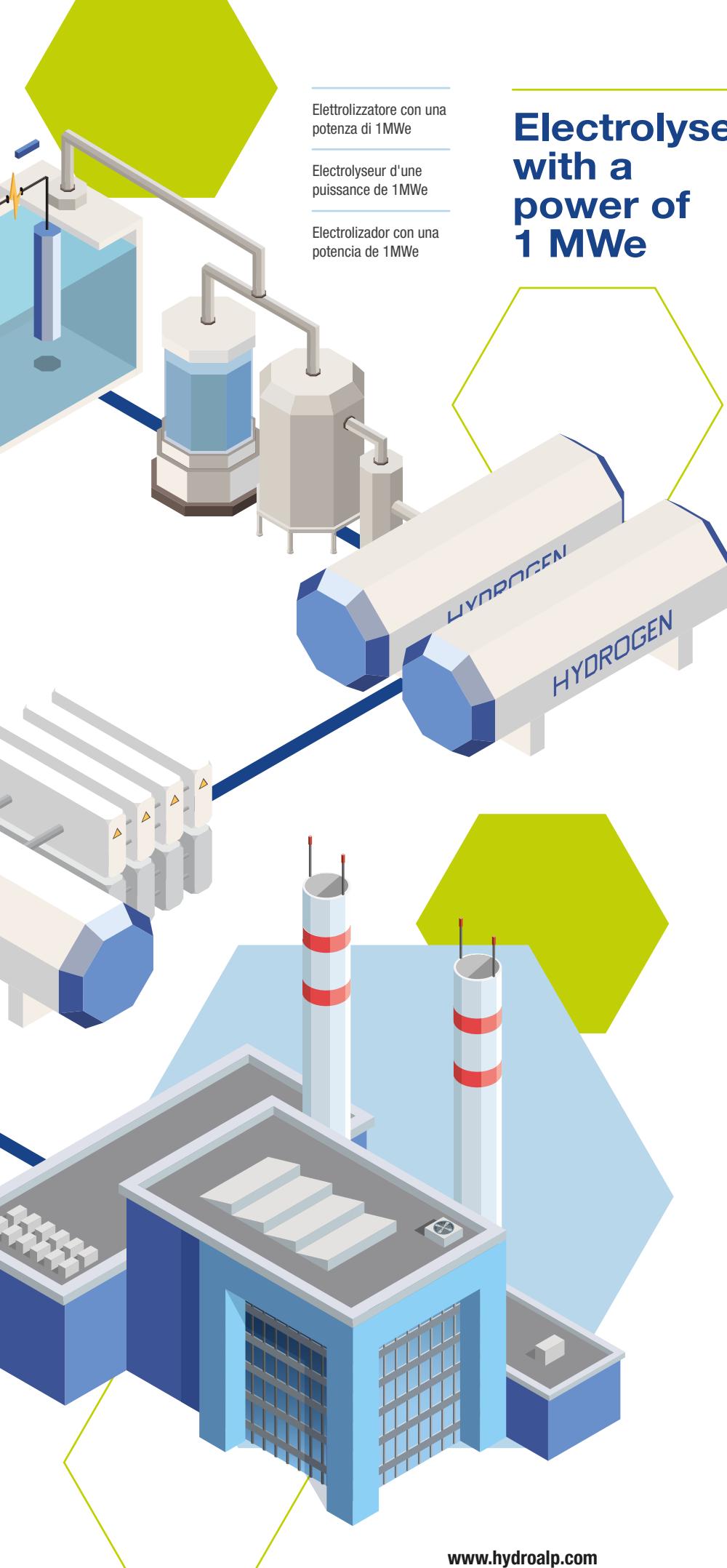
Completely on-site hydrogen consumption, for industrial purposes, 3 companies

Consumo di idrogeno completamente in loco, per scopi industriali, 3 società.

Consommation d'hydrogène entièrement sur site, à des fins industrielles, 3 entreprises.

Consumo de hidrógeno íntegramente in situ, con fines industriales, 3 empresas.





Electrolyser with a power of 1 MWe

Elettrolizzatore con una potenza di 1MWe

Electrolyseur d'une puissance de 1MWe

Electrolizador con una potencia de 1MWe

Steady state hydrogen production equal to 143.3 tH₂/year and 532.4 tO₂/year

Produzione di idrogeno allo stato stazionario pari a 143,3 tH₂/anno e 532,4 tO₂/anno

Production d'hydrogène en régime permanent égale à 143,3 tH₂/an et 532,4 tO₂/an

Producción de hidrógeno en estado estacionario igual a 143,3 tH₂/año y 532,4 tO₂/año

Total power of about 4.4 MWp and expected producibility of about 4.4 GWh/y

Potenza complessiva di circa 4,4 MWp e producibilità attesa di circa 4,4 GWh/a

Puissance totale d'environ 4,4 MWc et productibilité attendue d'environ 4,4 GWh/an

Potencia total de alrededor de 4,4 MWp y productibilidad esperada de alrededor de 4,4 GWh/a



 HYDROALP |  OBM
GROUP

in www.hydroalp.com