

## Idrogeno Verde con Alpiq Dalla Mobilità all'Industria: Una Esperienza Reale

Rimini: 07.03.2025



# Il Gruppo Alpiq in breve

Alpiq è un fornitore di servizi energetici e un produttore di energia elettrica leader in Europa. Ha sedi a Losanna e Olten e filiali in Italia, Francia, Spagna, Germania, Repubblica Ceca, Ungheria, Norvegia e Finlandia.

In Svizzera la capacità installata è pari a 3721 MW


Alpiq è presente in Italia dal 1999 e gestisce circa 1500 MW di capacità (di cui 715 MW propri) e fornisce ogni anno quasi 6 TWh (gas/power) ai grandi clienti industriali

## Dati di bilancio 2024

 Ricavi **6,36** miliardi di CHF  
(6,68 miliardi di EUR)\*

 EBITDA **962** milioni CHF  
(1,010 miliardi di EUR)\*

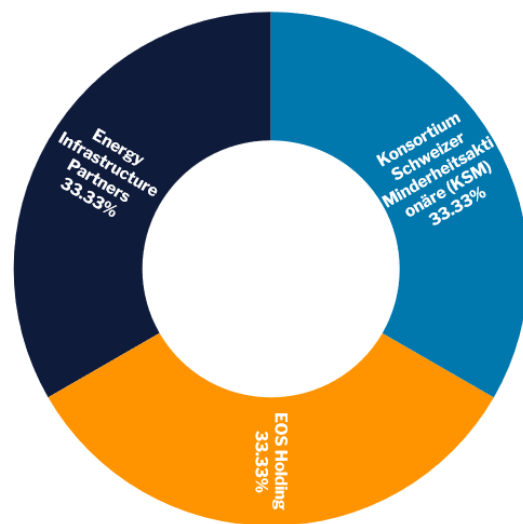
 Utile Netto **605** milioni CHF  
(635 milioni di EUR)\*

 Net Cash/EBITDA **-0.3**

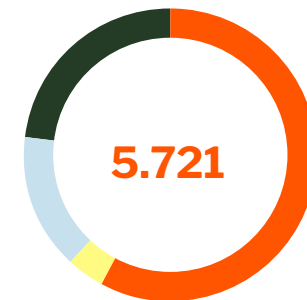
 **1350** dipendenti

\* 2024 EUR/CHF FX average 0,9526

## Azionisti

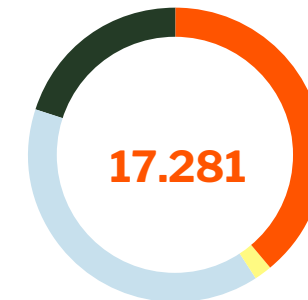


## Capacità Installata 2024 (MW)



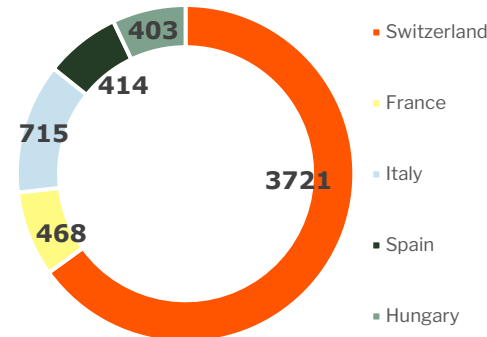
	MW	%
Hydropower	3,327	58
Small-scale hydropower, wind, photovoltaics	255	4
Nuclear power	831	15
Conventional thermal power	1,308	23
<b>Total</b>	<b>5,721</b>	

## Produzione 2024 (GWh)



	GWh	%
Hydropower	6,774	39
Small-scale hydropower, wind, photovoltaics	427	2
Nuclear power	6,705	39
Conventional thermal power	3,375	20
<b>Total</b>	<b>17,281</b>	

## Capacità Installata per paese



\*France ( LT supply contract; base vs. Peak exchange contract)

## Produzione per paese (GWh)

	GWh	%
Switzerland	11,595	67
France	1,993	11
Italy	2,763	16
Spain	487	3
Hungary	444	3

# Presenza europea

# ALPIQ

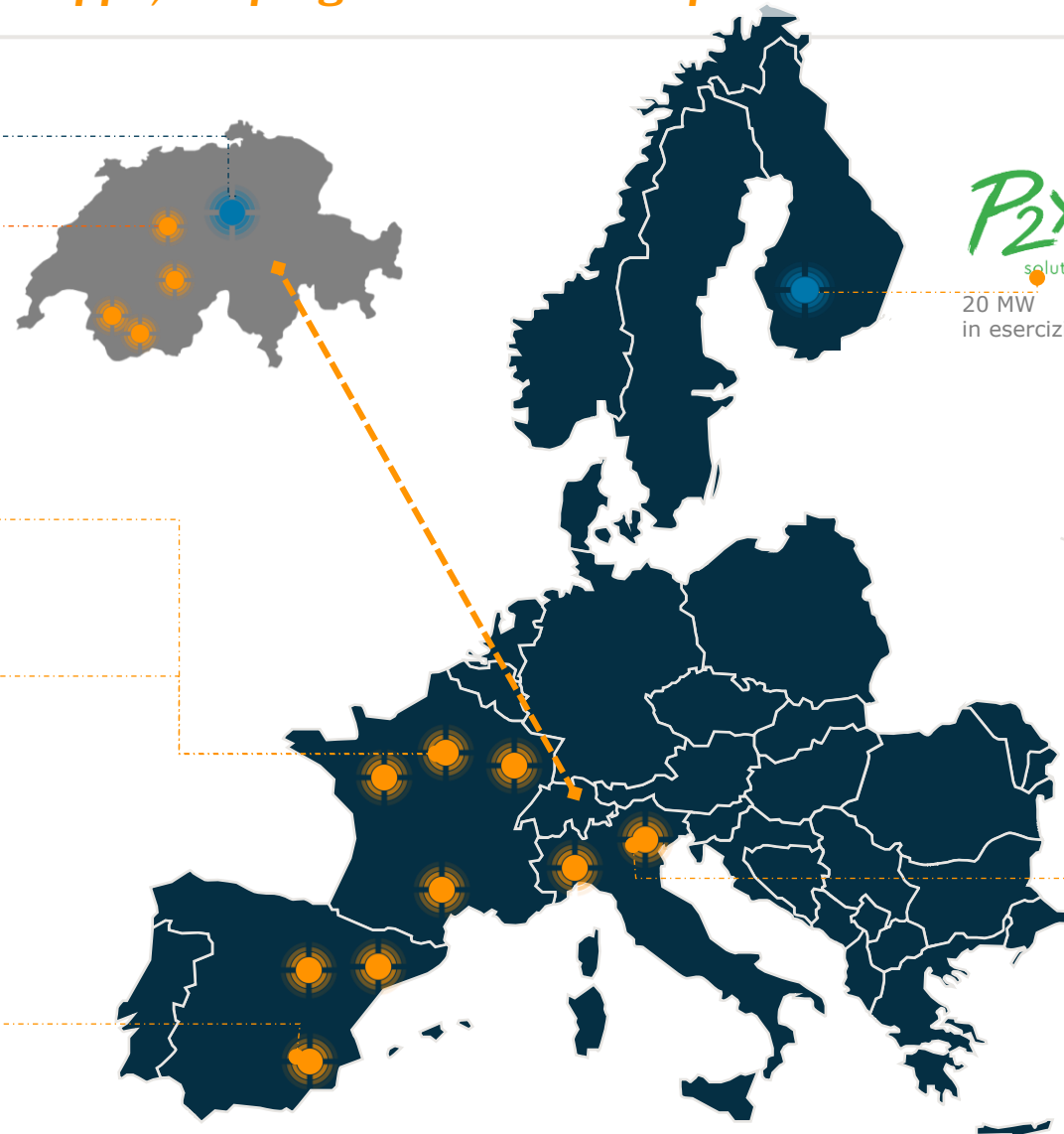
Un team di esperti dedicato allo sviluppo, alla progettazione e all'implementazione di soluzioni in tutta Europa

 **HYDROSPIDER**  
2 MW – in esercizio dal 2020

 **HÖFE HYDROGEN**  
HÖFE FREIENBACH AG  
5+5 MW




 **HYWAY**  
 **HYMOVE**

 **ALMOLINA H2**  
FUTURE IN MOTION  
10 MW



 **P2X solutions**

20 MW  
in esercizio da Feb 25

-  H2 Project in Operation
-  H2 Project in Construction
-  H2 Project Development

 **H2 Laguna**  
5+5 MW

# Una Esperienza Reale al servizio della Mobilità e dell'Industria

ALPIQ

Un portafoglio di 22 MW in esercizio in Svizzera e Finlandia

## Mobilità



**2 MW**

300 Tonn/anno



**22  
MW  
3300  
Tonn/a**

## Industria



**20 MW**

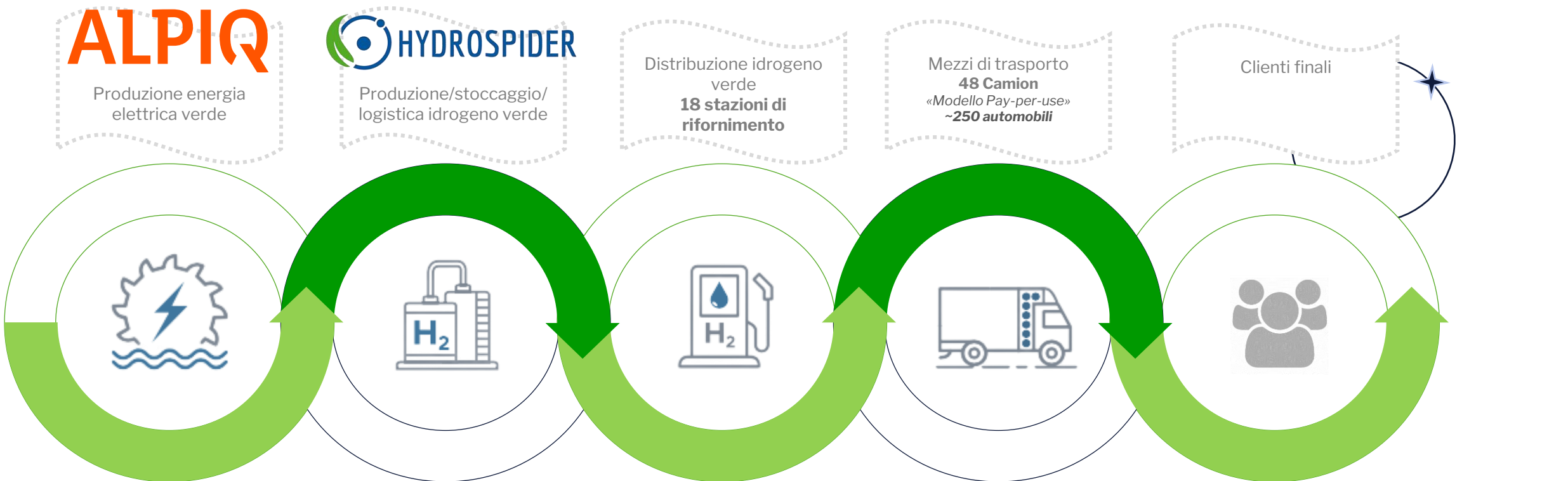
3000 Tonn/anno H2  
fino a 20 GWh/a di CH4



# Hydrospider: L'esperienza svizzera dedicata alla mobilità pesante

Un grande ecosistema europeo

ALPIQ



## Impianto idroelettrico ad acqua fluente da 51.3 MW

Località: Niedergösgen, Svizzera  
Numero di turbine: 5  
Proprietà: 100 % Alpiq  
Messa in esercizio: 1917  
Rifacimento: 2000  
Produzione media annua: 300 GWh

## Elettrolizzatore da 2 MW con sistema di stoccaggio

Località: Niedergösgen, Svizzera  
Proprietà: Alpiq (45%), H2Energy (45%), Linde (10%)  
Messa in funzione: 2020  
Produzione media annua: 300 Tonn.

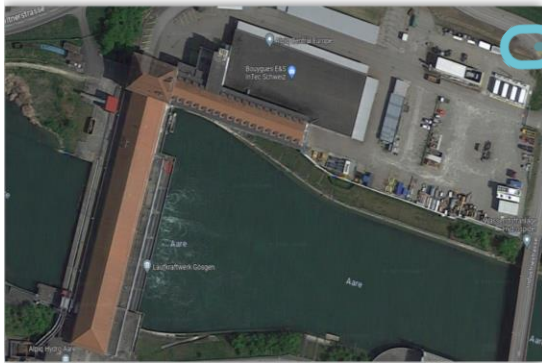


**> 10 milioni di km**  
(Oct'20-Giu'24)



# L'ecosistema svizzero dedicato alla mobilità pesante

ALPIQ



Impianto idroelettrico ad acqua fluente da 51 MW



Elettrolizzatore da 2 MW



Stoccaggio su container



Trasporto su container

## H2 FILLING STATIONS IN SWITZERLAND

350 BAR & 700 BAR

18 stazioni in esercizio  
1 in costruzione

### H2 service stations open

- Bern Coop
- Chur Coop
- Dietikon Coop
- Frenkendorf Coop
- Geuensee AVIA
- Grauholz Socar
- Hunzenschwil Coop
- Lausanne/Criszier Coop
- Müntschemier Schwab-Guillod
- Pratteln AVIA
- Puidoux AVIA
- Rothenburg Agrola
- Rümlang AVIA
- Schötz Agrola
- St. Gallen AVIA
- St. Gallen/Gossau AVIA (350 bar)
- Uetendorf Oeltrans AG
- Zofingen Agrola

### H2 service stations in realisation

- Egerkingen Coop (in planning)

### H2 production

- Kubel St. Gallen in operation (Wasserstoff-Produktion Otschweiz AG, with AVIA)
- Niedergösgen in operation (Hydrospider)



January 2025



Stazione rifornimento a 350/700bar



Baie di carico stazione rifornimento



# Finlandia: 20 MW – Produzione Idrogeno Verde e Metano Sintetico **ALPIQ**



**Capacità impianto:** 20 MW



**Tecnologia:** Alcalina



**Status:** in esercizio



**Entrata in esercizio:** 11.02.2025

L'elettrolizzatore è fornito dalla tedesca Sunfire GmbH  
L'unità di metanazione dalla finlandese Q Power Oy.



## Produzione



**Idrogeno verde**

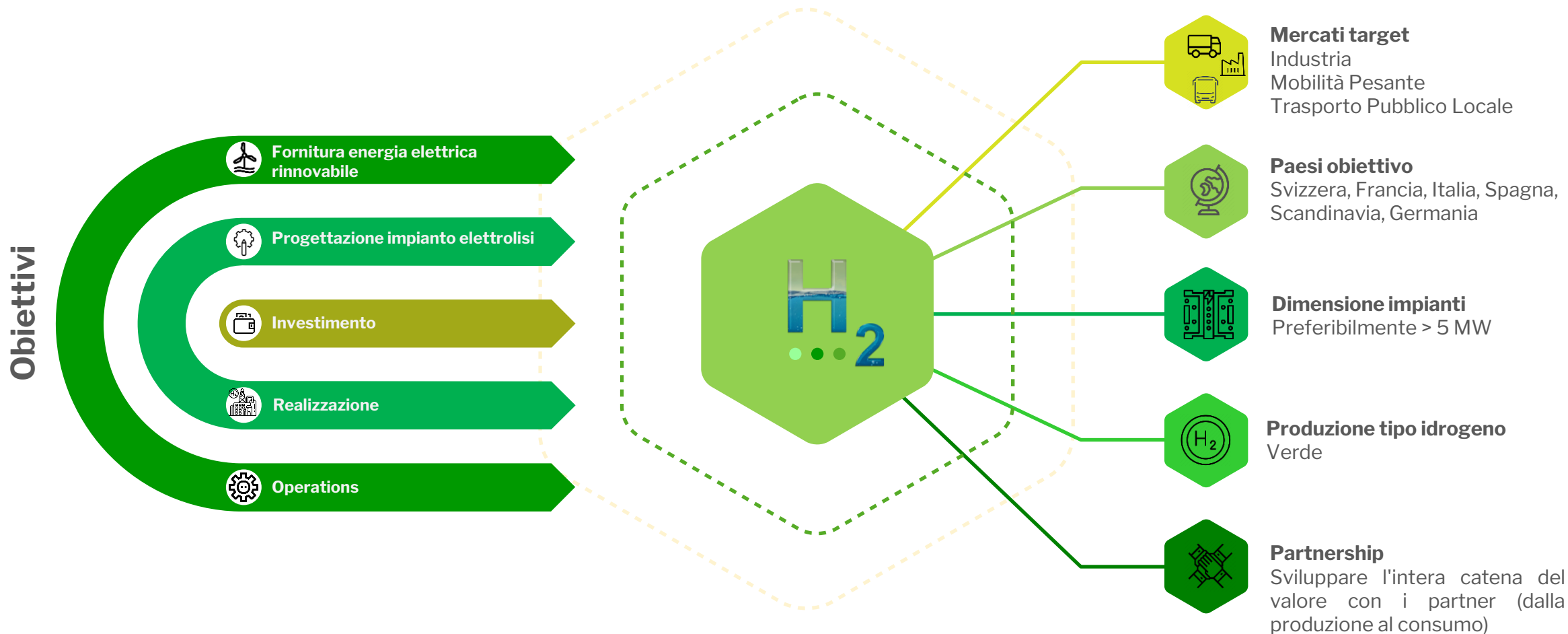
3000 Tonn/anno



**Metano sintetico**

fino a 20 GWh/a

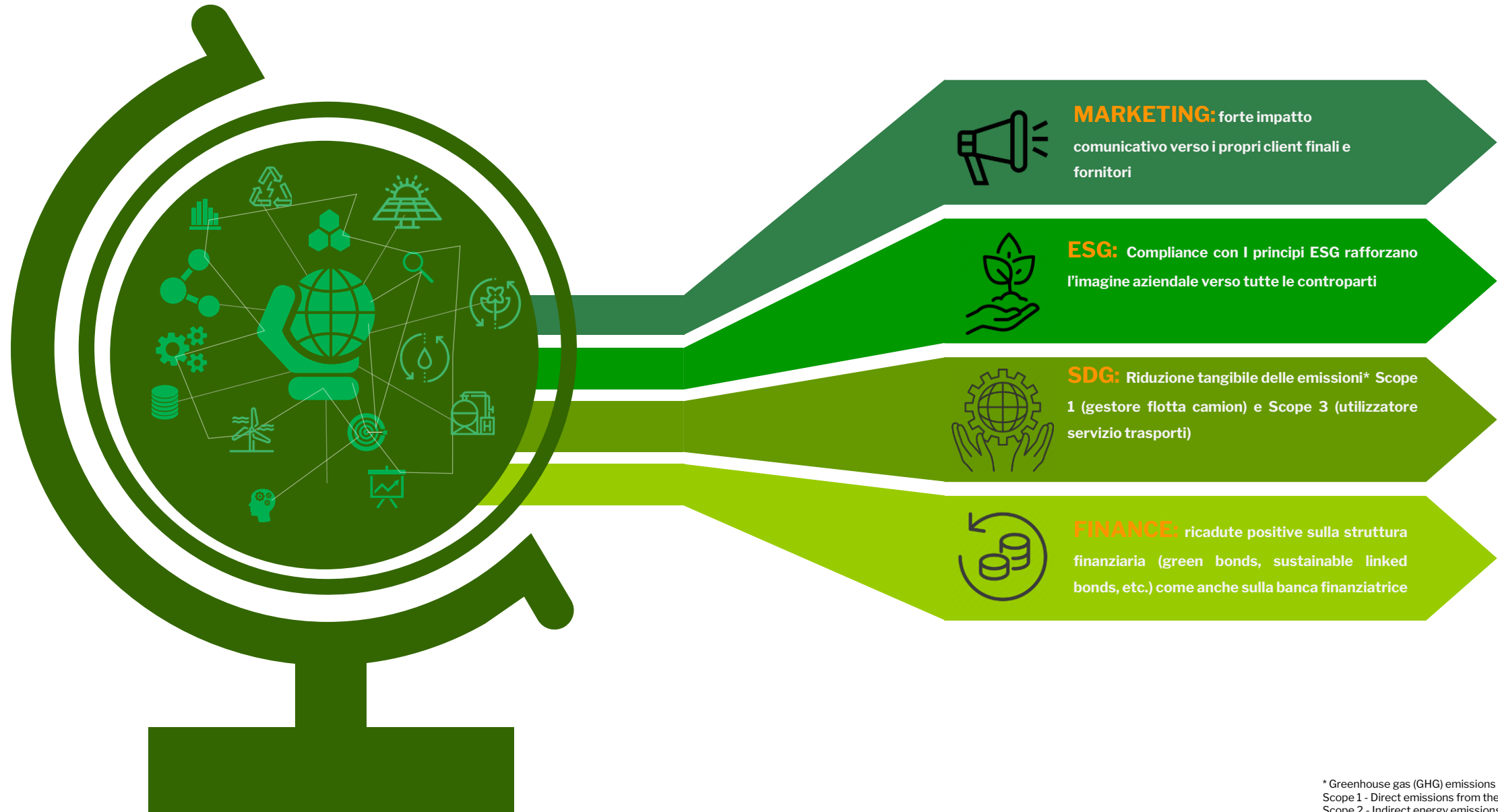
# Idrogeno verde con Alpiq



●●●●● Alpiq si posiziona nella produzione, nel commercio e fornitura all'ingrosso di idrogeno verde ●●●●●

# Forte Impatto Positivo su tutti gli aspetti del business

ALPIQ



\* Greenhouse gas (GHG) emissions  
Scope 1 - Direct emissions from the company's operations  
Scope 2 - Indirect energy emissions  
Scope 3 - Other indirect emissions

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE**

**ALPIQ**

**Salvatore Lima**

Senior Business Developer Hydrogen

Responsabile Mercato Italia

salvatore.lima@alpiq.com

Mob. +41 79 1250327