



Bilancio Culturale 2021

Premessa

Il 2021 è stato l'anno dove si sono cominciate a concretizzare azioni e progetti per il settore idrogeno e dove le aziende hanno messo in pipeline le loro idee, grazie anche a fondi dedicati a livello nazionale, europeo e internazionale. La forte accelerazione al settore arrivata dall'Europa con la pubblicazione della **Strategia Idrogeno Europea** ha portato un 2021 caratterizzato da un fermento legato alla progettazione e a iniziative per la costruzione della filiera (IPCEI, Clean Hydrogen Alliance). Un dibattito si è aperto a livello europeo e nazionale sui forti investimenti necessari per far partire il settore e per garantire il calo dei prezzi dell'idrogeno. A livello europeo è in corso la costruzione del quadro regolatorio e normativo. In Italia un passo importante è stato lo stanziamento di fondi dedicati a progetti H2 nel PNRR e lo stanziamento di fondi per lo sviluppo degli IPCEI, che hanno permesso alle aziende di cominciare a lavorare sui progetti da mettere a terra.

Lo sviluppo di un mercato dell'idrogeno si inserisce in un contesto di forti cambiamenti in relazione alle scelte politiche sulla transizione ecologica; la COP 26 ha posto le basi attraverso accordi tra gli stati per far partire azioni concrete per il clima.

H2IT nel 2021 grazie alle attività svolte è diventata un punto di riferimento, e ha acquisito forza e peso nei tavoli Istituzionali e sui Media. H2IT è diventata protagonista, da un lato supportando la costruzione di una filiera italiana attraverso iniziative tecniche e dall'altro offrendo supporto alle istituzioni attraverso un dialogo costante con i referenti delle Commissioni di Camera e Senato.

L'associazione ha anche fatto un cambio strutturale e strategico spostandosi all'interno della struttura associativa di Assolombarda, al fine di rafforzare da un lato le relazioni con gli stakeholder dall'altro la struttura interna.

Quest'anno l'Associazione ha raddoppiato i propri soci, permettendo quindi di poter investire su attività di comunicazione, agenzia stampa e relazioni istituzionali. **Da 25 soci a gennaio del 2020 è passata a 46 soci a dicembre 2020, 59 ad inizio 2021 e chiude a quota 90.**



1. TAVOLI DI LAVORO H2IT

Il Consiglio Direttivo del 18 febbraio ha proposto in Assemblea alcune tematiche che sono state accolte dai soci con nuovi spunti e input per la creazione di tavoli di lavoro dedicati. H2IT, inoltre, si è proposta di continuare il lavoro cominciato nel 2020, per approfondire i temi toccati dal report *Priorità di sviluppo del settore idrogeno in Italia*. Il comitato scientifico di H2IT si è incontrato il 12 aprile per definire la struttura dei tavoli, i contenuti, e il coordinamento. Il 3 maggio sono stati presentati i seguenti tavoli a tutti i soci e sono state aperte le iscrizioni. I tavoli sono aperti a partecipanti esterni, solo se invitati da H2IT e con firma di accordo di riservatezza.

➤ 1 - POSITION PAPER RICERCA

12 aprile – Coordinamento Luigi Crema FBK

Questo tavolo è rivolto esclusivamente al Comitato Scientifico di H2IT ed è stato aperto all'esterno ad università e centri di ricerca non soci di H2IT per rappresentare in maniera più completa la posizione della ricerca. L'elaborazione di un Position Paper della Ricerca sull'idrogeno ha l'obiettivo di identificare temi prioritari affinché la Ricerca risponda alle esigenze attuali del mondo industriale, ma allo stesso tempo allo sviluppo delle tecnologie della prossima generazione e al supporto per la realizzazione dei nuovi mercati.

Il lavoro è stato suddiviso in due parti:

- mappatura delle attività degli attori della ricerca italiana al fine di rappresentare correttamente l'ambito di sviluppo e le relative necessità. È stato inviato un form google al quale hanno risposto diverse realtà della ricerca: oltre ai soci abbiamo coinvolto altri 12 enti.
- Stesura della prima bozza di Position paper ancora in via di sviluppo

➤ 2 - PRODUZIONE DI IDROGENO

4 ottobre – coordinamento – Polimi, Polito e FBK

Il tavolo ha svolto il suo primo kick off il **4 ottobre**. L'obiettivo generale è quello di discutere scenari tecnici economici sulla produzione di idrogeno per il contesto italiano e la normativa che inquadra le tecnologie per la produzione idrogeno e il suo utilizzo in diversi settori in Italia.

1. Analizzare le tecnologie per la produzione di idrogeno a zero e basse emissioni, partendo dalle soluzioni prioritarie e tecnologicamente più mature, arrivando a quelle attualmente a TRL più bassi.
2. Analizzare la normativa vigente e individuarne i gap e le criticità. Focus sugli emendamenti alla RED II e sulla tassonomia
3. Elaborare uno scenario tecnico/economico che si basi sulle quantità fissate dalle Linee Guida per una strategia idrogeno italiana, calcolando la necessità di impianti rinnovabili e altre soluzioni per raggiungere i target proposti.

➤ 3 - FC IN AMBITO RESIDENZIALE E COMMERCIALE

25 maggio – Coordinatori STRESS – ATENA – ENEA

L'obiettivo del tavolo è quello di analizzare barriere normative all'installazione di sistemi FC in ambito stazionario e fornire proposte per incentivare la diffusione e la penetrazione nel mercato.

Il Tavolo ha suddiviso l'azione in due ed ha portato alla produzione di due position paper.

- La prima parte vuole inquadrare l'opportunità dei sistemi a celle a combustibile in termini di efficienza energetica ed opportunità di diminuzione delle emissioni, nel contesto attuale, che non vede la disponibilità di idrogeno puro, ma solo metano e nel breve periodo mix idrogeno/metano. Sottolineando le criticità del quadro normativo e quindi dando indicazioni al legislatore e al regolatore al fine di permettere l'installazione di tali sistemi che già da oggi permettono di avere forti benefici ambientali preparando così il terreno all'utilizzo di sistemi 100% idrogeno.
- La seconda vuole affrontare i sistemi fuel cell a idrogeno puro e la tematica delle comunità energetiche.

Il tavolo intende pubblicare questi report e dialogare con gli enti di riferimento grazie a questi documenti di lavoro. Il 26 novembre è previsto l'incontro con ARERA per la presentazione del Position Paper.



➤ 4 - HRS MULTIFUEL E MULTIPURPOSE

16 giugno – Coordinatore SAPIENZA

L'obiettivo del tavolo è quello di individuare le barriere allo sviluppo per la costruzione delle stazioni di rifornimento H2 in Italia e sviluppare degli scenari che possano dare indicazioni su come integrare le stazioni di rifornimento in diversi ambienti e con diverse tipologie di mobilità al fine di sfruttare le sinergie e rendere le soluzioni economicamente sostenibili. Gli scenari approfonditi sono i seguenti

- Trasporto pesante – Intermodalità
- Trasporto ferroviario
- Trasporto leggero – Distribuzione strategica HRS e recupero di stazioni inutilizzate -
- Ambiente portuale

Il tavolo ha prodotto una prima bozza di documento sulla normativa e continuano i confronti sui sottotavoli per lo sviluppo degli scenari.

2. ATTIVITA' DI DIALOGO ISTITUZIONALE

➤ AUDIZIONI in Camera e Senato

• 2 febbraio, Audizione al Senato – PNRR

H2IT interviene il 2 febbraio alla Camera dei deputati nel ciclo di audizioni della Commissione Attività Produttive, commercio, turismo in merito alla proposta sul “Piano nazionale di ripresa e resilienza” (PNRR).

• 12 maggio – Audizione X Commissione Att. Produttive Vallasca

H2IT interviene alla Camera dei deputati nel ciclo di Audizioni nell'ambito della risoluzione 7-00609 presentata dall'Onorevole Vallasca (Gruppo Misto) in X Commissione della Camera (Attività produttive, Commercio e Turismo).

➤ CONSULTAZIONI

• 30 luglio - Osservazioni di H2IT al documento per la consultazione 250/2021/R/gas

Il documento per la consultazione, fa seguito al primo documento per la consultazione 11 febbraio 2020, 39/2020/R/gas, su cui H2IT ha elaborato nel 2020 una serie di osservazioni, sulla medesima materia. Il documento espone gli orientamenti finali dell'Autorità ai fini dell'avvio dei progetti pilota per la sperimentazione di soluzioni per la gestione ottimizzata e per nuovi utilizzi delle infrastrutture di trasporto e distribuzione del gas.

• 24 settembre – Consultazione aperta sullo SCHEMA DI DECRETO LEGISLATIVO RECANTE ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2018/2001/UE

H2IT invia le proprie osservazioni ai referenti di Camera e Senato che devono preparare i pareri da inviare al governo. I pareri inviati non rispecchiano appieno le osservazioni fatte, pertanto H2IT chiede ed ottiene un incontro con la segreteria tecnica del MITE IL 29 ottobre 2021 con Vice Capo di Gabinetto MiTE Raffaele Sestini – Presenti anche Ing. Marcello Capra (in sostituzione di Raimondi), Marilena Barbaro e Davide Magagna per la Segreteria Tecnica.

➤ INCONTRI ISTITUZIONALI

• 21 giugno incontro viceministro MITE - Dott.ssa Ilaria Fontana

Sul tema della mobilità sostenibile idrogeno e sull'implementazione di una rete di infrastrutture

• 20 luglio 2021 - incontro con Viceministro alle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili, Alessandro Morelli

Obiettivo dell'incontro approfondire lo sviluppo concreto della mobilità idrogeno in Italia, confermando la centralità del tema nell'agenda politica. L'Associazione ha ribadito la necessità di un approccio pragmatico e strategico su diversi fronti: la costruzione di un'infrastruttura di rifornimento adeguata, lo sviluppo della



normativa, la semplificazione dei processi autorizzativi per la costruzione delle stazioni di rifornimento ed infine il supporto all'adozione di veicoli a basse emissioni in ambiente urbano ed extraurbano.

- **26 ottobre Incontro con Capra e Raimondi per inserimento nel Technical Support Instrument della commissione europea**

L'idrogeno è stato inserito tra i temi su cui il Governo chiede supporto alla CE per l'elaborazione di misure dedicate.

- **29 ottobre 2021 con Vice Capo di Gabinetto MiTE Raffaele Sestini – Presenti anche Ing. Marcello Capra (in sostituzione di Raimondi), Marilena Barbaro e Davide Magagna per la Segreteria Tecnica.**

I temi toccati dall'Associazione riguardano il recepimento della RED II: L'associazione ha sottolineato le criticità nel testo relative: al collegamento diretto tra produzione di energia rinnovabile destinata alla produzione di RFNBO e consumo, colocalizzata geograficamente e temporalmente; al vincolo di addizionalità che in una prima fase di mercato può essere critico per l'apertura del mercato stesso; al tema della definizione di idrogeno rinnovabile chiave per indirizzare gli investimenti; il limite dell'utilizzo di RFNBOs, solo al settore dei trasporti dovrebbe essere ampliato a tutti i settori; alla problematica del peso degli oneri di sistema, sul costo dell'idrogeno finale.

➤ TAVOLI ISTITUZIONALI

- **Tavolo automotive, convocato il 23 giugno presso il Ministero dello sviluppo economico e richiesta di contributi alla sua strutturazione (contributo di H2IT inviato)**
 - Gruppo 1 - Aspetti produttivi e industriali
 - Gruppo 2 – Mercato
 - Gruppo 3 - Infrastrutture e servizi

➤ ALTRE AZIONI ATTIVE

- **24 febbraio - Invio lettere ai nuovi Ministri del governo Draghi**
- **4 marzo – DDL Sen. Nastri «Fondo per la promozione dell'idrogeno», con una dotazione di 100 milioni di euro per l'anno 2021 e 200 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2026.**
- **26 aprile – Richiesta partecipazione alla Consulta per le politiche delle infrastrutture e della mobilità sostenibili – Lettera a Giovannini**
- **19 luglio: richiesta del MITE su HRS direttamente a H2IT e coinvolgimenti degli operatori del settore.**
 - Costo stazioni di rifornimento idrogeno e componenti necessari,
 - Barriere autorizzative
 - Azioni prioritarie sul posizionamento delle HRS in Italia

➤ ATTI DI INDIRIZZO E CONTROLLO e DI SINDACATO ISPETTIVO

- **Commissione Bilancio della Camera dei deputati**
- **Commissione Territorio, Ambiente, beni ambientali Senato**
- **Commissione Finanze Senato**
- **Commissione Industria Senato**
- **Commissione attività produttive Camera e Senato**
- **Commissione Trasporti Camera**

3. PROGETTI EUROPEI E ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

➤ Partecipazione alle attività di Hydrogen Europe

H2IT continua a partecipare agli incontri dei gruppi, dando priorità all'Advocacy Task Force, ovvero il gruppo di lavoro che si occupa di aggiornare sulle policy e di elaborare le posizioni di Hydrogen Europe riguardo le



tematiche in discussione a livello europeo. L'ATF aggiorna anche sui risultati di tutti gli altri gruppi, sui fondi disponibili, sulle novità legislative, sulle consultazioni in corso.

H2IT ha partecipato a tutte le Assemblee: 23.06.2021 – prossima 01.12.2021

➤ **Progetto: MULTHYFUEL**

Come H2IT partecipiamo ad un task all'interno del progetto Europeo MultHyFuel coordinato da Hydrogen Europe, che mira a contribuire allo sviluppo efficace dell'idrogeno come combustibile alternativo sviluppando una strategia comune a livello europeo per l'implementazione delle stazioni di rifornimento di idrogeno in contesti con più combustibili erogati, contribuendo all'armonizzazione delle leggi e degli standard esistenti attraverso la raccolta di dati sperimentali, pratici e teorici nonché sul coinvolgimento attivo e continuo dei principali stakeholder.

Siamo stati coinvolti come referenti nazionali in particolare per lo svolgimento del WP1 che ha l'obiettivo di fare uno stato dell'arte, una diagnosi preliminare delle regole, degli standard e delle migliori pratiche esistenti per la costruzione delle stazioni di rifornimento in ogni Paese europeo. Tale lavoro confluirà poi in un report finale che potremo condividere con gli stakeholder che abbiamo coinvolto.

Il Research Framework è stato consegnato nella sua versione finale il 2 settembre.

➤ **Progetto: HYDROGEN OBSERVATORY**

L'Hydrogen Observatory è un'iniziativa lanciata da Hydrogen Europe per mappare la legislazione esistente sull'idrogeno in tutta Europa. In questo senso HE ha individuato dei referenti per ogni paese al fine di avere un quadro delle policy in atto in ogni paese. Prima sottomissione nel 2020 con pagamento e primo aggiornamento sottomesso per il 2021.

<https://www.fchobservatory.eu/>

➤ **Progetto FCHGO**

H2IT ha sponsorizzato il progetto FCHgo per la divulgazione delle informazioni sulle tecnologie idrogeno ai ragazzi delle scuole elementari, medie e superiori. Ha presenziato all'AWARD finale il 15 giugno.

➤ **IEA-International Energy Agency & IPHE International Partnership for Hydrogen and Fuel Cell**

H2IT collabora con ENEA nell'aggiornamento del country report riguardo le applicazioni idrogeno per la IEA. Abbiamo supportato ENEA nel comunicare soggetti relativi al mondo delle FC per la partecipazione delle aziende Italiane. H2IT partecipa alla stesura dei country profile dell'IPHE sempre in collaborazione con ENEA.

Consultazioni europee

- **10 marzo 2021: Gas networks - revision of EU rules on market access - Hydrogen market regulation ROADMAP** - H2IT ha condiviso le osservazioni sulla prossima revisione del quadro legislativo relativo ai mercati del gas affinché possa contribuire alla decarbonizzazione complessiva del sistema energetico
- **19 marzo Invio Lettera all'Ing Polce – MIT - Oggetto: Idoneità dell'infrastruttura di rifornimento per il trasporto ferroviario nell'ambito di Connecting Europe Facility (2021-2027)**
- **20 aprile - Revision of the Communication on State aid rules for Important Projects of Common European Interest** – Osservazioni H2IT alla revisione della normativa sugli aiuti di stato.



4. ALTRI PROGETTI

➤ **Hydrogen Innovation Report – Energy and Strategy Group**

Prima edizione dell'Hydrogen innovation report dell'Energy and Strategy Group del Politecnico di Milano. Ha visto H2It partecipare del secondo comitato guida il 24 giugno e delle interviste con i Partner del progetto. Strutturato nei seguenti capitoli, si concentra sul segmento della produzione.

1. Idrogeno: Potenzialità e stato dell'arte tecnologico
2. Le prospettive a livello normativo-regolatorio: Europa e Italia
3. Power-to-Gas: la filiera di soggetti promotori e business plan
4. Il potenziale di diffusione del mercato

Il Report è stato presentato dal Politecnico di Milano il 29 settembre

➤ **INNOVAHY: Collaborazione con Innovation Center di Intesa San Paolo per percorsi Start Up**

H2IT per il 2021 si è posta l'obiettivo di coinvolgere sempre più realtà come le start up per accompagnarle nel percorso di inserimento in questo nuovo settore, sviluppando iniziative che portino alla scoperta di nuove realtà e start up, accelerando lo sviluppo di tali realtà e incoraggiando così la nascita di altre.

H2IT e l'Innovation Center di Intesa San Paolo vorrebbero sviluppare percorsi di accelerazione e crescita di realtà imprenditoriali e start up, H2IT contribuendo alla collaborazione attraverso il proprio bagaglio tecnico focalizzato sul settore dell'idrogeno e ISPIC attraverso l'esperienza nel selezionare e supportare start up per prepararle al confronto con il mondo industriale e gli investitori.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Avviare iniziative/progetti per supportare il percorso di crescita di start up nel settore dell'idrogeno
- Promuovere iniziative/progetti per l'interazione tra startup e fornitori di tecnologia con PMI e grandi aziende al fine di affrontare le sfide tecnologiche del settore.

Il progetto INNOVHY nasce con l'obiettivo di dare un significativo impulso allo sviluppo della filiera in Italia tramite attività congiunte tra H2IT ed Intesa Sanpaolo Innovation Center rivolte a nuove realtà e start-up favorendone lo sviluppo e incoraggiando così la nascita di altre. Inoltre, la partnership mira a valorizzare le iniziative in via di sviluppo che coinvolgono Università, Competence Center, Startup e PMI innovative attraverso iniziative ad hoc (ad esempio, workshop, attività di comunicazione, award, etc..). A settembre è stato firmato il MoU tra ISPIC e H2IT ed è stata creata una task force H2IT per seguire ed indirizzare le attività.

➤ **Progetto osservatorio H2**

Da quest'anno H2IT ha deciso di avviare l'Osservatorio permanente sull'idrogeno che ha come obiettivo quello di rafforzare l'attuale attività di sensibilizzazione dell'Associazione e diventare sempre più il principale punto di riferimento per le istituzioni e per i media sul tema dell'idrogeno.

In collaborazione con l'area ricerca e sviluppo dell'agenzia di comunicazione MY PR, abbiamo elaborato una survey on-line dedicata esclusivamente ai soli soci ordinari di H2IT, al fine di monitorare i principali indicatori economici come il peso dell'idrogeno sugli investimenti nel settore e i livelli occupazionali. Queste informazioni ci permetteranno di avere una fotografia di partenza da confrontare successivamente con i risultati delle prossime edizioni e che andranno così a testimoniare la crescita del settore e dell'Associazione. I dati sono stati raccolti attraverso una survey e le prime analisi sono state divulgate in un comunicato stampa in concomitanza con Key Energy.



5. COMUNICAZIONE ED EVENTI

➤ EVENTI 2020 e WORKSHOP (organizzazione o partecipazione)

| Data | Descrizione |
|------------------------------------|--|
| 15 gennaio | Partecipazione al Forum Automotive – Idrogeno dalle Parole ai fatti |
| 19 gennaio | Presentazione Report H2IT alle Istituzioni – evento online in collaborazione con CZ |
| 23 marzo | L'economia dell'idrogeno: occasione di rilancio e strumento per la transizione energetica in Italia – Key energy weeks- H2IT + Cluster Greentech |
| Dal 17-24 feb 3,10,17,24 mar | The smarter energy sixpack series – Hydrogen - Energy communities- smart grid – smart building |
| 18 marzo | Idrogeno dal Presenta al Futuro – H2IT+ FAST e RSE |
| 30 aprile | Green building e l'evoluzione nell'elettrificazione dei condomini - AEIT |
| 7 maggio | Transizione energetica: prospettive di integrazione delle tecnologie basate sull'impiego dell'idrogeno per l'ambiente costruito" organizzato da STRESS |
| 25 maggio | AutomotiveLab 2021 - seconda edizione del convegno virtuale dedicato al futuro dell'auto |
| 9 giugno | "I nuovi combustibili e carburanti per la decarbonizzazione: incentivi e opportunità nella direttiva RED II" RINA – Key Energy weeks |
| 17 giugno | Seminario a cura di Italia Solare – Idrogeno e rinnovabili |
| 24 giugno | WEBINAR "Idrogeno – dai veicoli pesanti alle vetture" |
| 19 luglio | Tavolo Tecnico con Pubbliche amministrazioni "Veicoli a basse emissioni: soluzioni per la mobilità urbana sostenibile" CREIAMOPA |
| 2 luglio | Motorvalley Fest – Idrogeno e biocombustibili |
| 21 luglio | CANADA-ITALY ROUNDTABLE Best Practices & Technology Challenges for Early Implementation of Hydrogen Strategies - Ambasciata |
| Agosto | Meeting di Rimini |
| 9 settembre | Workshop Combustione H2 in ambito industriale – H2IT e ANIMA |
| 15 settembre | Convegno Inaugurale ATI SDG #7 – GREEN HYDROGEN, programmi e obiettivi |
| 15-16 settembre | Intervento H2IT nel panel Idrogeno a "Energy Year" Milano |
| 29-set | Presentazione Hydrogen Innovation Report |
| 30-set | Hydrogen EverHywhere: Idrogeno: Come? Dove? Quando? – COP 26 |
| 6-8 ottobre | Hydrogen Energy Summit Expo 2021 |
| | Partecipazione e organizzazione dei seminari |
| 14-ott | Idrogeno e gas naturale verso una transizione verde delle reti gas – Regas InTouch |
| 27-28 ottobre | HyVolution – Forum Francia Italia |
| 26-29 ottobre | Key energy Ecomondo – Stand e collettiva |
| | Revamping e repowering: opportunità e criticità per impianti fotovoltaici ed eolici |
| | Le filiere nazionali dell'Idrogeno: prospettive ed opportunità di sviluppo |
| | Decarbonizzazione oggi: opportunità e strumenti per accelerarla |



➤ **ARTICOLI, COLLABORAZIONE RIVISTE e INTERVENTI ONLINE**

Sky, RAI, Energia e Mercato, Hydronews, Canale energia, Automazione Industriale, Rienergia, Ansa, Corriere della Sera, Dire, QN, radio 24, Hydrogen news..

➤ **COMUNICATI STAMPA**

- **19 gennaio:** Report H2IT “Strumenti di Supporto al Settore Idrogeno. Priorità per lo sviluppo della filiera idrogeno in Italia”
- **2 febbraio** H2IT interviene alla Camera dei deputati sul “Piano nazionale di ripresa e resilienza”
- **12 febbraio:** H2IT sulla Nomina Ministero della Transizione Ecologica
- **16 marzo:** “L’economia dell’idrogeno: occasione di rilancio e strumento per la transizione energetica in Italia”
- **26 aprile:** Traguardo dei 70 soci
- **12 maggio:** Audizione Camera dei deputati su Idrogeno
- **16 luglio:** Incontro Viceministro MIMS Morelli
- **1 ottobre:** L’idrogeno protagonista della Pre-COP26 di Milano grazie a “Idrogeno EverywH2ere, come, dove quando?”
- **13 ottobre:** MoU con ISPIC Intesa San Paolo
- **28 ottobre:** Osservatorio H2IT – prime analisi

➤ **SITO:**

- **Aggiornamento e potenziamento funzionalità.**
- **Revisione pagina dedicata ai soci**

➤ **LINKEDIN:**

- **Rilancio notizie sull’idrogeno, notizie dei progetti dei soci.**
- **Aggiornamento infografiche nuovi soci H2IT**
- **Comunicazione eventi.**

6. COLLABORAZIONI CON ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA

- **ANIMA** → Organizzazione workshop sulla combustione di H2 – svolto in modalità ibrida il 9 settembre
- **CONFINDUSTRIA NAZIONALE** → Partecipazione al Tavolo idrogeno
- **Assolombarda** → Partecipazione al **GDLH2 e sviluppo del progetto H2ERE network**
- **ANIMP** → Elaborazione congiunta di un evento sulla transizione energetica e il ruolo dell’idrogeno (29 novembre)
- **Confenergia** → Incontro tra Presidenti e collaborazione su Report Infrastrutture Primarie
- **ANEV** → Organizzazione di un evento eolico+idrogeno
- **ANFIA** → Organizzazione del forum francese italiano in HyVolution
- **Hydrogen France** → Incontro ad HyVolution e prima call conoscitiva



7. NUOVI SOCI 2021

14 grandi aziende, 23 PMI e 6 Enti Istituzionali

| Grandi aziende | Piccole medie imprese | Ricerca, università e associazioni |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1) ABB | 1) Aumatech | 1) AIPE |
| 2) Al lied Group | 2) BOSHREXROTH | 2) BIM Valcamonica |
| 3) Atlas copro | 3) COMMERCIALE TUBI ACCIAIO | 3) Cluster Greentech |
| 4) AVL | 4) En.it | 4) Cluster Lombardo Mobilità |
| 5) AXPO | 5) ENPHOS | 5) Consorzio Monviso energia |
| 6) Edison | 6) Ergon research | 6) STRESS |
| 7) FNM | 7) ERREDUE GAS | |
| 8) Hyundai | 8) FEDABO | |
| 9) IBERDROLA | 9) FRIEM | |
| 10) ICI CALDAIE | 10) Gastech | |
| 11) NEXT CHEM | 11) ILT ENERGIA | |
| 12) Ste energy | 12) Interfluid | |
| 13) TOYOTA | 13) Italfluid | |
| 14) WESTPORT | 14) Neeltran | |
| | 15) Precision fluid control | |
| | 16) Raccortubi | |
| | 17) RAMPINI | |
| | 18) Regas | |
| | 19) simplifhy | |
| | 20) STAMTECH | |
| | 21) Stantech | |
| | 22) Tubacex | |
| | 23) Wave | |