



FEDERCHIMICA ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici,
speciali e medicinali

Hydrogen Experience

Discorso del Presidente di Assogastecnici
Gianluca Cremonesi
12 giugno 2023

20149 **Milano**, Via Giovanni da Procida 11
Tel. +39 02 34565.365
Fax +39 02 34565.458
E-mail: agt@federchimica.it
<http://www.assogastecnici.it>

Codice Fiscale: 80036210153



Responsible Care[®]
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



FEDERCHIMICA ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici,
speciali e medicinali

Intervento del Presidente di Assogastecnici

Gianluca Cremonesi

Buongiorno a tutti, mi chiamo Gianluca Cremonesi e sono il Presidente di Assogastecnici, associazione di settore di Federchimica, che è l'Associazione delle aziende operanti nel campo della produzione e distribuzione dei gas tecnici, speciali e medicinali, includendo anche l'idrogeno.

L'Associazione, con le sue aziende associate, rappresenta oggi circa il 95% del mercato nazionale, con un fatturato complessivo del settore di circa 2,4 miliardi di euro.

In questi ultimi anni, è sotto gli occhi di tutti, l'idrogeno è diventato estremamente popolare, nell'agenda politica italiana ed europea, nei talk show, nei piani di sviluppo di nuove startup e così via.

Si sono moltiplicate anche le occasioni di convegni sull'argomento, promosse da tanti soggetti diversi del panorama nazionale. Molti di loro non si erano mai occupati di questo argomento prima degli ultimi anni.

La storia del nostro settore è invece molto diversa. La produzione dell'idrogeno è nata insieme alla produzione degli altri gas industriali già intorno agli anni '20 del secolo XX. Potremmo tranquillamente celebrare oggi il centenario dell'idrogeno, anche se non conosciamo una data esatta per la sua nascita.

L'idrogeno ha sempre avuto importanti applicazioni industriali su larga scala (raffinerie, ammoniacca, metanolo), autoprodotta e utilizzata in loco. Altri settori hanno impieghi di portata inferiore e

vengono forniti attraverso bombole, pacchi di bombole o carri bombolai.

I settori in cui ha sempre trovato applicazione l'idrogeno sono:

- raffinerie petrolchimiche
- industria metallurgica
- industria alimentare
- industria del vetro
- industria elettronica

Per citare alcuni processi specifici:

- idrogenazione degli olii e dei grassi (industria alimentare)
- trattamenti termici (industria metallurgica)
- raffreddamento degli alternatori
- industria del vetro

Anche l'utilizzo in campo energetico non è di recente introduzione. L'astronautica ha sempre utilizzato l'idrogeno come vettore energetico: sia come propellente per i razzi sia come accumulo energetico da convertire tramite fuel cell. Pensate che nel 1969 l'Apollo 11 era dotato di una fuel cell da 2.300 W, che oltre a fornire l'energia elettrica di bordo generava l'acqua necessaria alla sopravvivenza degli astronauti.

Perché dunque vi dico questo? Perché è chiaro che a questa storia centenaria si è affiancato, nel nostro settore, un livello altissimo di competenze tecniche e di sicurezza. L'esperienza e la competenza non si improvvisano, non si raggiungono in poco tempo, e anche se crescerà inevitabilmente il numero dei soggetti che avranno a che fare con l'idrogeno, oggi e in futuro, noi vogliamo ricordare alla collettività che il nostro settore è il luogo migliore per trovare le competenze tecniche e di sicurezza necessarie.

L'idrogeno, alla fine, non è molto diverso dal metano, che siamo già abituati da decenni ad avere nelle nostre case e anche sulle auto. Certamente ha caratteristiche particolari, ma con i giusti accorgimenti può essere ugualmente sicuro.

In Assogastecnici, il Comitato Sicurezza Gas si è occupato della sicurezza dell'idrogeno fin dai primi anni '80. Dopo il 2000 veniva fondato anche lo specifico Comitato Idrogeno, che si occupava di tutti gli aspetti tecnici e di sicurezza legati alle nuove applicazioni.

In tempi non sospetti, nel 2009, partecipammo a uno studio congiunto con i VVF e l'università di Pisa per esaminare e prevenire i rischi specifici dell'uso dell'idrogeno in campo energetico.

Fin dagli esordi, abbiamo collaborato con l'associazione di filiera H2IT per lo sviluppo di un piano nazionale dell'idrogeno.

Da un paio d'anni abbiamo ritenuto opportuno fondare anche uno specifico gruppo merceologico in associazione, il Gruppo Idrogeno Vettore Energetico, per rappresentare il settore della produzione di idrogeno per usi energetici, dato che il codice ATECO della produzione dell'idrogeno è sempre stato attribuito alla nostra associazione.

Ma non voglio rubare tempo alle informazioni interessanti che avrete modo di ascoltare nel proseguo della mattinata e, quindi, non mi resta che rinnovarvi il mio personale benvenuto e passare la parola al Presidente del Gruppo Idrogeno Vettore Energetico, Mario Paterlini.