



Editoriale

a cura di
Roberto Gusulfino,
Presidente G.I.S.I.

President G.I.S.I.

G.I.S.I. E SVILUPPO SOSTENIBILE: NUOVE OPPORTUNITÀ DI MERCATO

Recentemente G.I.S.I. ha partecipato con i propri associati ad alcune manifestazioni fieristiche. “Metodi e tecniche per un utilizzo sicuro dell’Idrogeno” è stato il tema trattato dall’associazione nel convegno H2 Tech Forum, che si è tenuto in concomitanza con altri eventi organizzati da BFWF - BolognaFiere Water & Energy dall’11 al 13 ottobre. All’evento hanno partecipato alcuni specialisti delle aziende associate a G.I.S.I.: Marzio Marigo, consulente esperto in sicurezza, Maurizio Toninelli di Atex Safety Service, Claudio Fecarotta di MSA – The Safety Company, esperto di sistemi di rilevamento fughe di gas. Hanno illustrato il comportamento delle perdite di idrogeno, i rischi di esplosione e i metodi per ridurli.

Il 18 ottobre durante SAVE Verona si è tenuto il convegno organizzato da G.I.S.I. sul tema “Idrogeno, LNG, biometano: sensoristica e strumentazione per la transizione energetica”.

La transizione energetica è la via che l’Europa e l’Italia hanno deciso di percorrere per combattere il cambiamento climatico, e raggiungere l’obiettivo di zero emissioni entro il 2050. Il tutto tramite un cambiamento graduale, ma sostanziale, nel modello di sviluppo. I passaggi principali di questa strategia implicano il risparmio nel consumo di energia tramite la riduzione delle perdite e l’aumento dell’efficienza, la riduzione dell’utilizzo di combustibili fossili inquinanti quali carbone, petrolio e olio pesante, e la riduzione di emissioni di “gas a effetto serra”.

Un ruolo fondamentale è giocato dallo sviluppo di vettori energetici a basso impatto ambientale come idrogeno, LNG e biometano. Durante il convegno, Silvio Appoloni di G.I.S.I. ha illustrato le principali applicazioni di misura per una gestione efficiente e sicura di queste sostanze. Rossella Mimmi e Claudio Torre di Emerson Automation Solutions invece hanno parlato delle tendenze di mercato, le opportunità derivanti dallo sviluppo di queste risorse, e la necessità di proseguire mediante uno sviluppo sostenibile.

G.I.S.I. and sustainability: new market opportunities

G.I.S.I. recently participated with its associates in several trade fairs. “Methods and Techniques for the Safe Use of Hydrogen” was the theme dealt with by the association at the H2 Tech Forum conference, which was held in conjunction with other events organised by BFWF - BolognaFiere Water & Energy on October 11th-13th.

The event was attended by specialists from G.I.S.I. member companies: Marzio Marigo, an expert safety consultant, Maurizio Toninelli of Atex Safety Service, and Claudio Fecarotta of MSA - The Safety Company, an expert in gas leak detection systems. They illustrated the behaviour of hydrogen leaks, the risks of explosion and methods to reduce them.

On October 18th during SAVE Verona there was a conference organised by G.I.S.I. on “Hydrogen, LNG, biomethane: sensors and instrumentation for the energy transition”.

The energy transition is the path that Europe and Italy have decided to follow to combat climate change, and achieve the goal of zero emissions by 2050. This will be achieved through a gradual but substantial change in the development model. The main steps of this strategy involve savings in energy consumption by reducing losses and increasing efficiency, reducing the use of polluting fossil fuels such as coal, oil and heavy oil, and reducing “greenhouse gas” emissions.

A key role is played by the development of environmentally friendly energy carriers such as hydrogen, LNG and biomethane. During the conference, Silvio Appoloni of G.I.S.I. illustrated the main measurement applications for efficient and safe management of these substances. Rossella Mimmi and Claudio Torre of Emerson Automation Solutions, on the other hand, spoke about market trends, the opportunities arising from the development of these resources, and the need to continue with sustainable development.