



EXHIBITION & CONFERENCE
FIERA MILANO, ITALY 5-8 SEPTEMBER 2022

GASTECH 2022: le start-up motore dell'innovazione per la transizione energetica

Al via la "[Start-up Zone](#)" dal 5 all'8 di settembre alla Fiera di Milano

- Gastech 2022 in **collaborazione con Assorisorse e l'Agenzia ICE** ospita nella Fiera la "**Start-up Zone**", che porta a Milano alcuni tra i più promettenti imprenditori italiani del settore energetico
- **Gastech 2022** darà ampia visibilità all'innovazione generata dalle start-up per rispondere rapidamente alle sfide a cui è sottoposto oggi tutta l'industria dell'energia

Milano, 30 agosto 2022.

Fiore all'occhiello di [Gastech 2022](#), l'evento internazionale di riferimento per l'industria del gas, del GNL e delle soluzioni sostenibili dedicate all'agenda "NetZero", è la Start-up Zone, motore dell'innovazione con obiettivi ambiziosi per avviare celermente la transizione energetica. Per raggiungere gli obiettivi dell'accordo di Parigi sul clima, il settore energetico deve infatti affrontare cambiamenti significativi: secondo l'International Energy Agency (www.iea.org), la transizione verso le emissioni zero richiede un cambiamento radicale sia nella direzione che nella scala del sistema energetico.

In questo quadro in rapida evoluzione, Gastech 2022 in **collaborazione con Assorisorse e l'Agenzia ICE** ospita nella Fiera la "**Start-up Zone**", che porta a Milano alcuni tra i più promettenti imprenditori italiani del settore energetico.

Oggi è fondamentale accelerare l'innovazione affrontando le sfide che ci attendono in ambito energetico. Negli anni è divenuto fondamentale sviluppare un solido ecosistema di start-up per garantire lo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi modelli di business. **Gastech 2022** intende dare ampia visibilità all'innovazione generata dalle start-up. Solo così potremo affrontare le sfide del sistema energetico la cui evoluzione sostenibile richiede le migliori competenze ed esperienze messe a sistema in una logica di "partnership", in un ambiente di scambio reciproco qual è Gastech 2022.

L'evento rappresenta una piattaforma unica per presentare al più grande raduno mondiale del settore promettenti imprenditori italiani che stanno sviluppando la prossima generazione di soluzioni per la transizione energetica.

Andrea Ketoff, Direttore Generale di Assorisorse definisce Gastech come "una grande opportunità di confronto internazionale sulla Transizione Energetica, e in particolare la Start-up Zone come vetrina delle eccellenze imprenditoriali che, in collegamento con i principali poli accademici del Paese, rivolgono lo sguardo al futuro delle tecnologie e dell'innovazione. Un'occasione per potenziare la competitività della nostra filiera".

"In uno scenario dominato da continue sfide ambientali e nuove incertezze geopolitiche, il tema della transizione energetica e dell'innovazione sostenibile tocca quanto mai tutti da vicino" afferma **Carlo Ferro, Presidente di ICE Agenzia** "È tempo di agire, perché non esiste un 'pianeta B', e lo strumento

è la cooperazione volta alla 'cross-fertilization' tra università, centri di ricerca, istituzioni e imprese, anche start-up. Vogliamo riconoscere l'internazionalizzazione come uno dei fattori chiave per lo sviluppo dell'ecosistema italiano dell'innovazione. Per questo ICE è orgogliosa di contribuire a questa edizione di Gastech in Italia. È anche un'opportunità di avviare le 12 start-up italiane che partecipano a Gastech 2022 a un percorso virtuoso di innovazione - internazionalizzazione - crescita. Sono imprese giovani, con un forte potenziale e competenze e tecnologie di altissima qualità. In bocca al lupo a loro, a tutti i partecipanti e agli organizzatori”.

Queste le start-up presenti a Gastech 2022:

BluEnergy Revolution (bluenergyrevolution.com)

Started in 2015 as a spin-off of the University of Genoa, BluEnergy Revolution designs, sets up and tests innovative solutions for the production, storage and transformation of zero-emission energy.

GEVI (geviwind.it)

GEVI is a start-up based in Pisa developing and commercialising intelligent wind turbines, using flexible hardware and AI software self-specialising in multiple places and wind conditions. GEVI is promoting a new paradigm of distributed energy generation as a ready solution to the biggest problem of renewable resources: discontinuity. The company's long-term goal is to accelerate the ecological transition by quickly replacing fossil fuels with renewable resources.

Green Independence (greenindependence.eu)

To produce green in a decentralized independent way, with the aim of accelerating the energy transition by converting existing industrial infrastructure such as roads, railways, ports and buildings to zero-emissions. New Artificial Leaf technology efficiently stores solar energy by directly transforming wastewater into Green Hydrogen and can also recycle and convert industrial waste products like CO₂ into solar fuels or other valuable

Hydronet (Hydronet.tech)

Hydronet is bringing the Internet underwater. It is developing a software defined and AI-driven technology to enable underwater sensing systems and networks. The technology can provide higher flexibility and faster data rates than anything existing on the market today. It can also enable complex sensing, data collection, data analytics applications powered by machine learning and edge computing. Hydronet provides a platform technology enabling underwater WiFi and mesh networks, the ability to stream video and other data, and the ability to develop complex distributed processing applications.

Joule, Eni School of Entrepreneurship (eni.com/it-IT/trasformazione/joule.html)

Joule, Eni School of Entrepreneurship, supports the growth of innovative start-up with a strong impact on decarbonization, sustainability and the circular economy, through its two tracks — Human Knowledge, dedicated to training a new generation of entrepreneurs, and Energizer, with its programmes for start-up acceleration and incubation.

MICROX (microxtechnologies.eu)

MICROX is an innovative start-up developing microfluidic lab on chip (LOC) technologies for use in applications for the environmental and energy sectors. LOC microfluidic technologies are based on the construction of reliable, accurate and portable microdevices that permit analysis and measurement of biological and environmental parameters at a These low high speed microdevices developed by Microx are embedded with a microchip, allowing the digitization of all data and information acquired through the microdevice itself. Currently Microx is engaged in prototype development of a microdevice engineered to perform analysis and measurement of toxic substances in water which are harmful to the environment and human

Pipeln (pipein.it)

Pipeln develops an innovative hardware and software solution for pipeline predictive maintenance, such as penstocks and hydrogen transportation networks, and introduces a new concept of maintenance Crossing different markets. This switch reduces the risk of failure by up to 14% and increases pipeline life by up to 20%.

The Pipeln solution includes two different part - a hardware device to collect data from within the pipelines (Shark8), and software with predictive models to analyse data and deliver a final report to customers.

RESET (reset-energy.com)

RESET is an engineering and manufacturing company headquartered in Rieti, Italy, focusing on renewable energy and the circular economy. It has developed SyngaSmart technology, an original biomass gasification system integrated with electrical and thermal energy generators in a compact, highly automated plant, designed for small-medium sized companies and communities. SyngaSmart is a carbon-negative technology capable of delivering bioenergy carbon. Use represents an alternative to fossil fuels and to traditional biomass and organic residue disposal practices. In fact, SyngaSmart allows the generation of renewable energy using locally available agroforestry residues and organic waste, thus reducing costs and environmental impacts due to transport and landfilling

Safen Fluid and Mechanical Engineering (safen.it)

Safen develops IIoT energy saving solutions for industrial compressed air systems. With a mix of patented hardware and a digital platform, the company addresses several pain points, including reduction of electricity consumption and CO₂ emissions. Its latest launch, CM Smart, is a 4.0 monitoring system equipped with AI algorithms which automatically identify compressed air leaks, consumption anomalies, pressure parameters and filter status, helping customers to regain full control of compressed air and reduce production downtime and maintenance costs. Pick&Save, Blower 4.0, CY4.0 are other Safen patented hardware solutions that allow from 60% to 95% of compressed air savings.

SEETALABS (seetalabs.com)

SEETALABS is reinventing predictive maintenance through an ethical, legal, and robust tool to interpret the condition of power transformers using it applies the power of big data, cognitive computing, and AI in its core product, the RONIN AI Platform". The RONIN AI Platforms uses proprietary technologies to add context to data and incorporates self-learning capabilities to deliver turnkey solutions to major global corporations in the metal manufacturing, insurance and transportation industries.

Sinergy Flow (sinergyflow.com)

Sinergy Flow is a deeptech start-up based in Milan. It is developing a redox flow battery based on earth-abundant and low-cost material which is fully compliant with circular economy principles. It is modular and scalable technology with a customizable energy-to-power ratio, suitable for long- duration energy storage, greater than 10 hours.

Waterjade (waterjade.com)

Waterjade monitors water resources at basin scale and provides water inflow forecasts for industrial use. It combines the latest hydrological models with artificial intelligence techniques and processes big data from different sources, such as in-situ sensors, satellite images and weather. The physically- based model separates various hydrological processes e.g. snow and ice ablation, evapotranspiration, infiltration, and computes water time in the basin. it is possible to predict water availability in a given river section or reservoir.

Wave for Energy (waveforenergy.com)

A spin-off the Politecnico di Torino, Wave for Energy is a leader in the design and construction of systems for the production of electricity from sea waves. The first proprietary application Inertial Sea Wave Energy is a floating device that converts the energy present in sea waves into electrical energy.

La registrazione per la stampa possibile a questo [LINK](#)

Informazioni su Gastech

Gastech, che si svolge annualmente, è il più grande evento al mondo dedicato al gas naturale, al GNL, all'idrogeno e alle soluzioni a basse emissioni di carbonio, che attira oltre 38.000 visitatori internazionali e offre a capi di Stato, funzionari governativi, leader di aziendali globali, innovatori e studenti una piattaforma di dialogo.

Gastech si terrà a Fiera Milano (Rho), Milano, dal 5 all'8 settembre 2022.

Contatto per i media italiani

Twister communications group

Marta Sternai msternai@twistergroup.it - cell. 335 5942125

Maria Giardini mgiardini@twistergroup.it - cell. 340 5104775