

**IN THIS ISSUE:**

- *Open Innovation for Circularity: an award for Glass to Power*
- *Glass to Power's new headquarter in Rovereto*
- *The strength of women at Glass to Power*
- *Award for sustainable development to Glass to Power at Key Energy*
- *Glass to Power at KlimaHouse 2019 in Bolzano*



is an initiative of



email: [info@glasstopower.com](mailto:info@glasstopower.com)  
[info@e2bnews.com](mailto:info@e2bnews.com)  
web page: [www.glasstopower.com](http://www.glasstopower.com)  
[www.e2bnews.com](http://www.e2bnews.com)

Partita IVA e Codice Fiscale: 09640920964  
Soc. Reg. Milano 6 n. 41647

**Sede Legale:** Via Fortunato Zeni 8  
38068 Rovereto (TN) - Italy

**Sede Operativa:** c/o Dipartimento di Scienze dei Materiali, Università degli Studi di Milano Bicocca Via Roberto Cozzi, 55  
20125 Milano

☎ (+39) 02 6448 5173



**Open Innovation for Circularity:  
an award for Glass to Power**

■ **Glass to Power** è stata scelta come **startup a più alto potenziale di innovazione** dal

Comitato Sostenibilità di American Chamber of Commerce in Italy (Amcham). Lo scorso novembre, Glass to Power ha partecipato a **Open Innovation for Circularity**, il progetto promosso dal Comitato Sostenibilità di **American Chamber of Commerce in Italy**, che riunisce 12 aziende americane guidate da Accenture, in collaborazione con **Cariplo Factory**, con l'obiettivo di far emergere il valore della sostenibilità delle aziende in chiave di circolarità della produzione industriale. Open Innovation for Circularity ha l'ambizione di favorire l'innovazione delle aziende partner

dell'iniziativa e al contempo sostenere la crescita di startup e PMI attraverso possibili opportunità di business con i grandi player del mercato. Sono state oltre 120 le startup e PMI che hanno risposto alla call. Tra queste, **Glass to Power** ha saputo

coniugare al meglio un **progetto ad alto tasso di innovazione** con un principio cardine dell'economia circolare: un modello di business vincente volto a **ridurre l'impatto ambientale degli edifici**, trasformando le finestre di case e uffici in pannelli fotovoltaici trasparenti. Glass to Power avrà la possibilità di incontrare un C-Level di una delle aziende aderenti al Comitato Sostenibilità di AmCham per valutare possibili opportunità di business.

■ **Glass to Power** was chosen as a **startup with the highest potential for innovation** by the

Sustainability Committee of American Chamber of Commerce in Italy (Amcham). Last November, Glass to Power participated in **Open Innovation for Circularity**, the project promoted by the Sustainability Committee of the **American Chamber of Commerce in Italy**, which brings together 12 American companies led by Accenture, in collaboration with **Cariplo Factory**, with the aim of highlighting the value of sustainability of companies in terms of circularity of industrial production. Open Innovation for Circularity has the ambition to foster the innovation of the companies partners of the

initiative and at the same time support the growth of startups and SMEs through possible business opportunities with the big players in the market. Over 120 startups and SMEs responded to the call. Among these, **Glass to Power** was able to best combine a

**project with a high level of innovation** and the key principle of circular economy: a winning business model aimed at **reducing the environmental impact of buildings**, transforming the windows of houses and offices into transparent photovoltaic panels. Glass to Power will have the opportunity to meet a C-Level of one of the companies of the

AmCham Sustainability Committee to evaluate possible business opportunities.



**Marina Gandini**, ricercatrice di Glass to Power, durante la premiazione di Open Innovation for Circularity il 27 novembre 2018.  
*Marina Gandini, researcher at Glass to Power, during the awarding ceremony of Open Innovation for Circularity on November, 27th 2018.*



# Glass to Power's new headquarter in Rovereto

**Il 10 gennaio** è stata inaugurata la nuova sede di Glass to Power nel Polo Meccatronica di Trentino Sviluppo a

Rovereto. A rivelarsi decisive, nella scelta dei soci fondatori di trasferire e far crescere la propria attività in Trentino, sono state la presenza di un'Università all'avanguardia che forma tecnici altamente qualificati e l'ormai consolidato sistema territoriale di supporto della ricerca industriale. Ad inizio 2018 Glass to Power aveva infatti presentato in Provincia la richiesta di contributo per il progetto NanoFarm, legato allo sviluppo delle finestre fotovoltaiche. La richiesta è stata approvata nel giugno scorso, con un finanziamento di 1,1 milioni di euro su un totale di 1,5 milioni.

"Siamo felici - osserva Sergio Anzelini, presidente di Trentino Sviluppo - che Polo

Meccatronica sia stato scelto da un'impresa virtuosa che ben esprime i valori che stanno alla base dei nostri hub tecnologici, per la sua capacità di legare trasversalmente tecnologie altamente meccatroniche e innovazione green, puntando sulle competenze dei giovani formati sul territorio ed utilizzando le opportunità offerte dagli strumenti provinciali a supporto della ricerca industriale.

Questo risultato è frutto di un lavoro di squadra e testimonia ancora una volta la capacità del sistema Trentino di proporsi con successo quale territorio ideale dove investire per portare sul mercato importanti progetti di innovazione".

Soddisfatto anche l'amministratore delegato di Glass to Power, Emilio Sassone Corsi:

"Il Trentino - spiega Sassone Corsi - offre le migliori condizioni di sviluppo per un progetto innovativo come il nostro. Fin da subito, siamo stati pienamente supportati dal Dipartimento di fisica dell'Università di Trento, specializzato tra l'altro nella realizzazione di nanoparticelle al silicio. In più, abbiamo avuto l'immediato interesse dell'amministrazione provinciale che ha fatto il suo progetto, finanziandolo al 75% del suo valore". E così, ad un anno esatto dalla prima interazione tra il sistema Trentino e il progetto NanoFarm, tutto è pronto in via Zeni, in uno spazio produttivo di 400mq, per cominciare la ricerca che moltiplicherà per mille la capacità produttiva di nanoparticelle di Glass to Power portandola da quella attuale di qualche grammo al giorno fino all'ordine del chilogrammo ed oltre. Importanti le ricadute sull'occupazione. Ad oggi sono infatti già stati assunti a Rovereto 4 nuovi dipendenti tra ricercatori e tecnici specializzati, che per la fine del 2019 saranno 10 e a regime arriveranno a 30. Possibili partnership in vista anche per le aziende della filiera trentina del vetro. Trentino Sviluppo si è infatti già attivata per mettere in contatto Glass to Power con chi sul territorio produce e costruisce lastre in materiali plastici, vetrocamere e serramenti e potrebbe dunque essere potenzialmente interessato all'innovativa tecnologia sviluppata dall'azienda.

On January 10th Glass to Power's new headquarter is inaugurated in the Mechatronics Pole of Trentino Sviluppo in Rovereto. The presence of a renowned University, which trains highly qualified technicians and the well-established territorial support system for industrial research were key elements in the choice of founding partners to transfer and grow their business in Trentino. At the beginning of 2018 Glass to Power had in fact presented to the Province the request for a contribution for the NanoFarm project, linked to the development of photovoltaic windows. The request was approved

last June, with a loan of 1.1 million euros out of a total of 1.5 million.

"We are happy - says Sergio Anzelini, president of Trentino Sviluppo - that the Mechatronics Pole was chosen by a virtuous company that well expresses the values that are at the basis of our

technological hubs, for its ability to link transversely high mechatronics technologies and green innovation, focusing on the skills of young people trained in the area and using the opportunities offered by the provincial tools to support industrial research.

This is the result of teamwork and once again it shows the ability of the Trentino system to successfully propose itself as the ideal territory in which to invest to bring important innovation projects to the market".

The CEO of Glass to Power, Emilio Sassone Corsi, is also satisfied:

"Trentino - explains Sassone Corsi - offers the best development conditions for an innovative project like ours. Immediately, we were fully supported by the Department of Physics of the University of Trento, specialized among other things in the production of silicon nanoparticles. In addition, we had the immediate interest of the provincial administration that liked project, financing it at 75% of its value". And so, exactly one year after the first interaction between the Trentino system and the NanoFarm project, everything is ready in via Zeni, in a production space of 400 sqm, to start the research that will increase the production capacity of nanoparticles of Glass to Power, from the current few

grams a day to the kilogram and beyond. The impact on employment is important. As of today, 4 new employees have already been hired in Rovereto, among researchers and specialized technicians, who will be 10 by the end of 2019 and will reach 30 at full capacity.

Possible partnerships are in view also for companies in the Trentino glass supply chain. In fact, Trentino Sviluppo has already started to put Glass to Power in touch with companies that produce and build slabs in plastic materials, double-glazing and window frames and could therefore potentially be interested in the innovative technology developed by the company.



Fig.1 e 2 Emilio Sassone Corsi, Amministratore Delegato di Glass to Power e Sergio Anzelini, Presidente di Trentino Sviluppo al taglio del nastro per l'inaugurazione della nuova sede a Rovereto e una visita ai modernissimi laboratori.

Emilio Sassone Corsi, CEO of Glass to Power and Sergio Anzelini, Chairman of Trentino Sviluppo, during the opening ceremony of the new headquarter in Rovereto and a visit of the innovative labs.



Fig.3 Il team di Glass to Power inaugura la nuova sede e i laboratori a Rovereto.

Glass to Power's team in the new headquarter and laboratories.



# The strength of women at Glass to Power

In seguito agli straordinari risultati ottenuti durante il 2018, il team di Glass to Power si è ampliato ulteriormente. Ad oggi, il team conta 10 dipendenti, di cui 5 sono donne: un elemento tutt'altro che trascurabile nel panorama lavorativo italiano, in cui la parità di condizioni tra uomini e donne non è ancora stata raggiunta e dove Glass to Power si distingue come esempio virtuoso e modello da replicare in altre realtà tecnico-scientifiche.

A seguire, le testimonianze delle nostre dipendenti:

**Alessandra Fiorini:** "Faccio parte del gruppo di Glass to Power dal momento della sua fondazione nel 2016 e, occupandomi di tutte le attività di comunicazione e marketing, ho avuto l'opportunità di seguire da vicino la straordinaria crescita della società e di rapportarmi un con team di alto livello, sotto il profilo lavorativo ed umano. Ho ammirato particolarmente le politiche del management team volte a combattere qualsiasi forma di discriminazione e tutelare il work life balance dei dipendenti, permettendo di conciliare il lavoro con la vita familiare".

**Francesca Tana:** "Sono entrata da poco a far parte del gruppo di lavoro di Glass to Power. Il desiderio che mi ha guidata in questa scelta è stato quello di vedere il risvolto pratico della ricerca universitaria, campo in cui ho principalmente lavorato, e di assistere alla messa a punto di un prodotto all'avanguardia, frutto dell'unione di diverse competenze. Credo infatti sia questa la ricchezza del prodotto che propone Glass to Power oggi. Qui ho trovato un gruppo variegato ma solido delle diverse esperienze delle sue componenti, di cui molte femminili, da cui conto di imparare soprattutto competenze complementari alle mie".

**Chiara Capitani:** "Sono molto contenta che Glass to power mi abbia dato la possibilità di sviluppare le mie capacità permettendomi di seguire il percorso di dottorato. Essendo io la più giovane del gruppo ho trovato un bel team di supporto e incoraggiamento".

**Graziella Gariano:** "Faccio parte del mondo di Glass to Power da quasi due anni, sono una chimica e mi occupo della sintesi delle nanoparticelle, la parte fondamentale della nostra tecnologia. Lavorare in Glass to Power permette di sfruttare la ricerca di laboratorio per creare dispositivi potenzialmente utili in ambito energetico, contribuendo così allo sviluppo di edifici sempre più autosostenibili".

**Marina Gandini:** "Glass to Power, per me, è l'occasione di conciliare la curiosità scientifica all'emozione di realizzare qualcosa che prima non esisteva. A conti fatti, Glass to Power mi ha dato la possibilità di avvicinarmi a quella che, fin da piccola, considero essere la massima aspirazione: essere un inventore [dal lat. *inventor -oris*, der. *invenire* «trovare»]. Tuttavia da sola non sarei mai potuta esserlo! Glass to Power fornisce l'ambiente stimolante e fertile che mi permette di esprimere l'entusiasmo per la ricerca e sono circondata da persone che ogni giorno mi insegnano qualcosa. Una start-up è per definizione una scommessa, e il suo successo è indubbiamente legato all'armonia dei movimenti e alla pluralità delle voci delle persone che ne fanno parte. Siamo un bel coro, e sono convinta vinceremo questa scommessa".

Following the extraordinary results achieved during 2018, Glass to Power's team has increased further. To date, the team has 10 employees, of which 5 are women: an element that is anything but negligible in the Italian working scenario, in which a level playing field between men and women has not been achieved yet and where Glass to Power stands out as virtuous example and model to replicate also in other techno-scientific realities.

Below the words of Glass to Power's female employees:

**Alessandra Fiorini:** "I have been part of Glass to Power since its foundation in 2016 and, being responsible for all the communication and marketing activities, I have had the opportunity to closely follow the company's extraordinary growth and to relate to a high-level team, from a working and human point of view. I particularly admire the

management team's policies aimed at fighting all forms of discrimination and protecting employees' work-life balance, allowing them to reconcile work with family life".

**Francesca Tana:** "I have just joined Glass to Power's working group. What guided me in the choice of applying to Glass to Power was my interest in seeing the practical aspects of university research, my main field of work, and in assisting the development of a cutting-edge product, the result of the union of different skills. In fact, I believe this is the richness of the product that Glass to Power offers today. Here I've found a varied group having its strength in the different experiences of its components, many of which are women, from which I believe I am learning above all skills complementary to mine".

**Chiara Capitani:** "I am very happy that Glass to power gave me the opportunity to develop my skills, allowing me to follow the Phd path. I

am currently the youngest of the group and I've found a nice team of support and encouragement"

**Graziella Gariano:** "I have been part of Glass to Power's world for almost two years, I am a chemist and I deal with the synthesis of nanoparticles, the fundamental part of our technology. Working at Glass to Power allows me to exploit laboratory research in order to create potentially useful devices in the energy field, thus contributing to the development of increasingly self-sustainable buildings".

**Marina Gandini:** "Glass to Power, for me, is an opportunity to reconcile scientific curiosity with the emotion of achieving something that did not exist before. On balance, Glass to Power has given me the opportunity to get closer to what I have considered to be the highest aspiration since I was a child: to be an inventor [from Lat. *inventor -oris*, der. *invenire* "finding"]. However alone I could never have been! Glass to Power provides the stimulating and fertile environment that allows me to express enthusiasm for research and I am surrounded by people who teach me something every day. A start-up is by definition a gamble, and its success is undoubtedly linked to the harmony of the movements and the plurality of the voices of the people who are part of it. We are a good choir, and I think we will win this bet".



Fig.1 Il team delle donne di Glass to Power: da sinistra **Alessandra Fiorini, Graziella Gariano, Francesca Tana, Marina Gandini e Chiara Capitani.**

Glass to Power's women team: from the left **Alessandra Fiorini, Graziella Gariano, Francesca Tana, Marina Gandini and Chiara Capitani.**

## PARITA' DI GENERE

In Italia, ancora oggi, statisticamente le donne ricoprono ruoli aziendali più bassi con retribuzioni più basse del 15% in media dei corrispondenti colleghi uomini. Ciò lo considero un affronto all'intelligenza umana e all'opportunità di avere una vera situazione di parità lavorativa.

In Glass to Power le donne ricercatrici hanno assoluta parità retributiva e complete pari opportunità rispetto ai colleghi uomini. Ed è magnifico lavorare in maniera entusiastica e coesa alla realizzazione di questa nostra nuova avventura di ricerca industriale!

**Emilio Sassone Corsi - Amministratore delegato Glass to Power**

## GENDER PARITY

In Italy, even today, women statistically have lower company position with a salary that is on average 15% lower with respect to their male counterparts. I consider this an outrage to human intelligence and to the opportunity of having true gender parity in workplaces. At Glass to Power women researchers have undoubtedly equal salary and completely equal opportunities compared to male colleagues. And it is wonderful to work enthusiastically together for the realization of this new adventure of industrial research!

**Emilio Sassone Corsi - CEO Glass to Power**

## Award for sustainable development to Glass to Power at Key Energy in Rimini

**Glass to Power** ha partecipato a **Key Energy**, il Salone dell'Energia e della Mobilità Sostenibile in programma a Rimini Fiera dal 6 al 9 novembre 2018, in contemporanea a Ecomondo, la grande piattaforma della Green Economy e dell'economia circolare. Key Energy, sotto l'ampio tema del climate change, presenta soluzioni industriali e applicazioni anche urbane di **efficienza energetica, energie rinnovabili, mobilità e città sostenibile**. Durante l'edizione 2018, **Glass to Power** è salita sul podio tra le aziende top del "green made in Italy", dove le è stato conferito il **Premio per lo Sviluppo Sostenibile nella categoria Edilizia Sostenibile**.

Il Premio, promosso dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile e da Ecomondo e giunto alla decima edizione, è patrocinato dal Presidente della Repubblica e viene assegnato alle imprese che si siano particolarmente distinte per attività e impianti che producono rilevanti benefici ambientali, abbiano un contenuto innovativo, positivi effetti economici e occupazionali ed abbiano un potenziale di diffusione. "Questo premio -ha detto Edo Ronchi Presidente della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile- è diventato un appuntamento imprescindibile per far emergere le buone pratiche e le tecnologie di successo delle imprese italiane della green economy. Le imprese che testimoniano come sia possibile fare impresa puntando su finalità di valore sociale e ambientale, impiegando lavoro motivato e partecipe, contribuendo a produrre una crescita del benessere tutelando il capitale naturale e i servizi degli ecosistemi".

**Glass to Power** was part of **Key Energy**, the leading fair of **Energy and Sustainable Mobility**, held in **Rimini Fiera** from **November 6th to 9th 2018**, together with **Ecomondo**, the large green and circular

economy platform. **Key Energy**, following the broad theme of climate change, presents industrial solutions and urban applications of **energy efficiency, renewable energies, mobility and sustainable cities**. During the 2018 edition, **Glass to Power** took the podium among the top "**green made in Italy**" companies, where it was awarded the **Sustainable Development Award in the Sustainable Building category**.

The Award, promoted by the Foundation for Sustainable Development and by Ecomondo and now in its tenth edition, is sponsored by the President of the Republic and awarded to companies that have distinguished themselves for activities and plants that produce significant environmental benefits, have innovative content, positive economic and employment effects and have a potential for dissemination.

"This award - said Edo Ronchi President of the Foundation for Sustainable Development - has become an essential event to show the good practices and successful technologies of Italian companies in the

green economy. Companies that show how it is possible to do business by focusing on social and environmental goals, using motivated and enthusiastic workers, contributing to the wellbeing growth by protecting natural capital and ecosystem services".



**Francesco Bruni**, ricercatore a Glass to Power, ritira il Premio per lo Sviluppo Sostenibile 2018.

*Francesco Bruni, researcher at Glass to Power, during the ceremony for the Sustainable Development Award 2018.*

## Glass to Power at KlimaHouse 2019 in Bolzano

**Glass to Power** torna a Bolzano dal 23 al 26 gennaio in occasione di **KlimaHouse**, la fiera di riferimento a livello nazionale, che dimostra come nell'edilizia esistano una serie di alternative economiche e tecniche per il "costruire bene" in grado di garantire un **notevole risparmio energetico e un comfort abitativo maggiore**. La scorsa edizione di KlimaHouse ha visto partecipare 460 aziende su un'area espositiva di 25.000 mq con oltre 35.000 visitatori provenienti da tutta Europa. Durante l'edizione 2019, **Glass to Power** sarà tra gli **sponsor della KlimaHouse Academy**, dove, nel cuore dell'area espositiva sarà allestito un palco eventi che ospiterà seminari e workshop, ai quali parteciperà anche il team di Glass to Power con i seminari "Glass to Power: nuove nanotecnologie per la sostenibilità nell'architettura urbana" e "Il futuro delle finestre fotovoltaiche: la tecnologia LSC di Glass to Power".



**Glass to Power** returns to **Bolzano** from **23rd to 26th January** at **KlimaHouse**, the **national reference fair**, which shows how in the building sector there are a number of economic and technical

alternatives for "good construction" able to guarantee **remarkable energy savings and greater living comfort**.

The last edition of KlimaHouse was attended by 460 companies on an exhibition area of 25,000 square meters with over 35,000 visitors from all over Europe. During the 2019 edition, **Glass to Power** will be among the **sponsors of the KlimaHouse Academy**, where, in the heart of the exhibition area, a stage will be set up that will host seminars and workshops, in which Glass to Power's team will participate with the seminars "Glass to Power: new nanotechnologies for sustainability in urban architecture" and "The future of photovoltaic windows: the LSC technology of Glass to Power".