

L'impegno di wenglor contro il cambiamento climatico

Un recente accordo con Climeworks, azienda svizzera specializzata in tecnologia sostenibile, permetterà a wenglor di trasformare le emissioni di CO₂ in sostanze neutre per preservare l'ambiente per le generazioni future.

Milano, 19 novembre 2020 – Ridurre le emissioni di CO₂ nell'atmosfera. È questo l'importante obiettivo che si è prefissa **wenglor sensoric**, azienda tedesca leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di sensori intelligenti e sistemi di visione.

Da diversi anni l'azienda della famiglia Baur ha avviato un programma di sostenibilità volto a preservare l'ambiente per le generazioni future, conciliando ecologia e business. Ad esempio, il quartier generale di Tettnang, nelle immediate vicinanze del lago di Costanza, si avvale di un impianto geotermico dal 2007, che nel 2013 è stato affiancato nella zona magazzino da un impianto solare formato da ben 600 pannelli.

Oltre all'adozione di tecnologie specifiche e all'applicazione di sistemi che consentono di abbattere sensibilmente i consumi energetici nei suoi impianti, wenglor si sta ultimamente impegnando in un ambizioso progetto che, per l'appunto, si prefigge l'obiettivo di mitigare le emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Il biossido di carbonio è uno dei gas, anche se non l'unico, che maggiormente contribuiscono ad accelerare il cosiddetto effetto serra, le cui cause sono ben note a tutti in termini di aumento medio delle temperature, scioglimento dei ghiacciai e comparsa di fenomeni atmosferici violenti.

In tal senso l'impegno di wenglor si è concretizzato nel corso di quest'anno con una importante partnership siglata con **Climeworks**, startup svizzera specializzata in tecnologie sostenibili fondata nel 2017 da due ingegneri del Politecnico federale di Zurigo.

L'azienda elvetica ha progettato un gigantesco "aspiratore", in grado di filtrare l'aria e catturare il biossido di carbonio, per poi trasformarlo in sostanze neutre, non dannose per l'ambiente. Queste sostanze possono essere sia riciclate come fertilizzanti naturali, sia immagazzinate nel terreno senza alcun rischio ecologico. Climeworks ha già realizzato alcuni impianti, tra cui quello che si trova sul tetto dell'impianto inceneritore di Zurigo. Formato da ben 18 collettori, l'impianto aspira grandi quantità di aria, estraendo CO₂ che, successivamente, viene trasformata in composti carbonici impiegati come sostanze fertilizzanti. In sostanza, l'impianto effettua quella che, in gergo tecnico, viene definita una emissione negativa: una tecnologia veramente rivoluzionaria, che potrebbe contribuire al raggiungimento degli obiettivi climatici fissati dall'Unione Europea.

Sfruttando la tecnologia di Climeworks, wenglor si è posta l'obiettivo di convertire, dalla sua entrata in funzione e fino al 2029, 40 tonnellate di CO₂ all'anno in sostanze neutre.

"Per combattere il cambiamento climatico è necessario che tutti agiscano in modo responsabile. È importante però disporre anche delle tecnologie giuste. E noi di Climeworks le abbiamo", spiega Jan Wurzbacher, co-fondatore della start-up svizzera. "Siamo orgogliosi che un'azienda innovativa come wenglor sensoric, che guarda costantemente al futuro, abbia deciso di supportarci attivamente in questo importantissimo progetto."

“Noi di wenglor non possiamo che essere fieri di sostenere Climeworks”, afferma Rafael Baur, Managing Director di wenglor. “Questa nuova partnership conferma l’impegno che mettiamo costantemente nella conservazione dell’ambiente: da anni impieghiamo energia da fonti rinnovabili nella nostra sede di Tettwang. Investire nella sostenibilità ci permette innanzitutto di dare un importante contributo al raggiungimento degli obiettivi climatici, ma anche di aprirci la strada a nuove opportunità nel campo nell’innovazione tecnologica sostenibile”.

In questo modo wenglor coniuga tecnica e sostenibilità, riuscendo ad essere parte attiva nella conservazione del pianeta a beneficio delle generazioni future.

VIDEO: L’importante partnership tra wenglor e Climeworks per combattere contro il cambiamento climatico. ([GUARDA IL VIDEO](#))

A proposito di wenglor

wenglor sensoric italiana srl è la filiale locale di wenglor sensoric GmbH, azienda tedesca che sviluppa e produce sensori intelligenti, dispositivi di sicurezza e sistemi avanzati di elaborazione delle immagini, basati sulle tecnologie optoelettronica, a ultrasuoni e induttiva e dotati di tutti i più attuali standard di comunicazione. Grazie al continuo focus su qualità e innovazione, i prodotti wenglor soddisfano efficacemente sia i requisiti standard che quelli eccezionali. Le attività di ricerca e sviluppo costituiscono il fiore all’occhiello di wenglor, che dispone di una struttura propria con un team di ricercatori dedicato. Fondata nel 1983, wenglor è guidata dalla famiglia Baur, oggi giunta alla seconda generazione. Con sede a Tettwang, in Germania, wenglor conta oltre 1.000 dipendenti worldwide ed è strutturata con quattro siti di produzione, un centro logistico internazionale e 44 filiali nel mondo, che servono 55.000 clienti in 45 paesi diversi.

Le sue soluzioni di sensoristica smart trovano applicazione nei più svariati ambiti industriali quali: packaging, food & beverage, legno, automotive, metallurgia, meccanica, recupero e riciclo, pharma & beauty, tessile, cartotecnica, stampa ecc.

All’interno dell’organizzazione mondiale, la filiale italiana da anni ha assunto il ruolo di competence center in ambito di automazione per il packaging.

Per maggiori informazioni su wenglor: www.wenglor.com

Contatti Media: Mariateresa Rubino,
Alberto Taddei

contactvalue@contactvalue.net

+39 02 8725.0335/0773

Per wenglor: Elio Bolsi

info.it@wenglor.com

+39 02 92.95.62.00