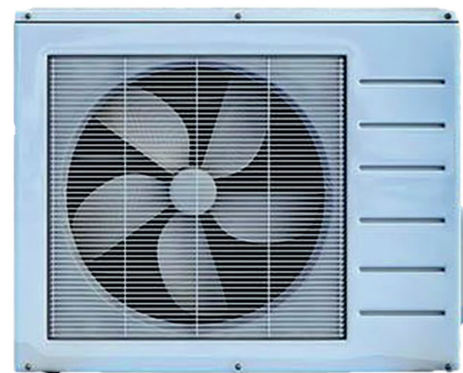


Supporto spagnolo per l'azienda di Villa Bartolomea impegnata con l'Università di Verona nello sviluppo di nuove tecnologie energetiche e di connettività

# Idrogeno e Pompe di Calore in Giordano Controls per la transizione energetica green

**M**ondragon Corporation, la più grande cooperativa mondiale con 80.000 dipendenti e più di 12 miliardi di fatturato annuo, ha deciso di puntare sull'innovazione nella transizione energetica, che da diverso tempo trova terreno fertile nella nostra provincia. Lo scorso Dicembre Mondragon è infatti entrata in maggioranza nell'assetto societario della Giordano Controls

Spa di Villa Bartolomea, fondata 20 anni fa da Bruno Giordano e Nicola Renofio per progettare e sviluppare controlli elettronici per generatori di calore. Nell'ultimo anno appena concluso Giordano Controls ha realizzato il proprio record storico di fatturato e contestualmente ha modificato le proprie strategie di orientamento e sviluppo tecnologico. Da sempre improntata al risparmio energetico ed al-



tecnologie sono la Connettività, l'Internet of Things, l'Artificial Intelligence e il Cloud in collaborazione con diverse università europee. Prima fra tutte l'Università di Verona, dove all'interno del «Computer Science Park» del Dipartimento di Informatica è stato inaugurato il nuovo Smart Energy Transition Center di Giordano Controls.

In questo centro di eccellenza di competenze tecnologiche e digitali, gli ingegneri di Giordano Controls operano a stretto contatto con i ricercatori dell'Università di Verona per i sistemi di controllo e gestione delle tecnologie di domani, a supporto della transizione energetica, raccogliendo importanti sfide: l'utilizzo massiccio delle energie rinnovabili, l'efficiamento energetico, la digitalizzazione, l'azzeramento delle emissioni di CO2 e la sostenibilità ambientale.



la sostenibilità ambientale dei suoi sistemi, Giordano Controls ha di fatto messo in priorità massima la transizione energetica verso una decarbonizzazione totale.

Questo obiettivo è stato raggiunto grazie allo sviluppo ed alla realizzazione di componenti elettronici ed idraulici per l'equipaggiamento di Pompe di Calore, Sistemi ibridi e Caldaie elettriche. Questi innovativi sistemi di controllo e gestione sono già in produzione nello stabilimento di Villa Bartolomea e negli altri im-

pianti produttivi nel resto del continente europeo. Il reparto di Ricerca & Sviluppo, operante nei laboratori di Giordano Controls, ha sviluppato da anni soluzioni per la combustione mista Idrogeno e Gas naturale, ma ormai il focus è la combustione «full Hydrogen» che viene portata avanti in cooperazione con i centri di ricerca Mondragon di Ikerlan e Ordizia, situati nei paesi Baschi nel Nord della Spagna. Altre aree di sviluppo che permettono al gruppo Europeo di coordinare tutte queste nuove