

# World Fira 2023 riferimento internazionale per la robotica



Si è conclusa, lo scorso 9 febbraio a Tolosa (Francia), la **7<sup>a</sup> edizione del forum sulla robotica: il World Fira 2023**.

Secondo i dati forniti dagli organizzatori dell'evento, l'associazione no-profit **Gofar – Global organization for agricultural robotics**, l'edizione 2023 del World Fira ha visto la partecipazione di **oltre 2.000 visitatori provenienti da 75 Paesi**. Tra l'area stand e l'area demo la superficie occupata è stata di 5.000 m<sup>2</sup> per un totale di circa **50 marchi** di cui il 90% di essi erano costruttori di robot e fornitori di

utensili e strumenti, mentre il restante 10% era costituito da ditte di servizi. Ben **30 i robot presenti di cui 20 operativi nell'area demo**. La metà dei robot presenti erano prototipi, frutto sia di progetti di ricerca sia di aziende private. Non sono mancati gli approfondimenti su temi caldi quali normativa e sicurezza in ambito di automazione e robotica.

Al World Fira 2023 è stato interessante notare come **l'84% dei robot presenti erano movimentati da motori elettrici** alimentati da batterie o pannelli fotovoltaici, il restante 16% invece erano azionati da tradizionali propulsori endotermici diesel; unica eccezione la ditta Exxact Robotics che ha presentato un robot autonomo alimentato a idrogeno e munito di celle a combustibile.

Altro dato curioso è che **solo due costruttori dichiarano di aver venduto più di 100 modelli in tutto il mondo** e circa la metà dei rover sono ancora allo stadio di prototipo.

Nell'articolo pubblicato su *MAD – Macchine agricole domani* n. 3/2023 a pag. 39 sono state riportate le **caratteristiche tecniche principali di sei modelli** che, con molta probabilità, potranno vedere nel breve termine uno sviluppo per la produzione in serie.













© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE