

## Moretto potenzia il supercomputer

In fase di acquisto un nuovo calcolatore capace di eseguire un milione di miliardi di operazioni al secondo. Sarà al servizio del laboratorio R&D.

6 settembre 2023 08:48



Con il progetto Leonardo, il gruppo veneto Moretto ha installato negli anni scorsi nel reparto R&D di Massanzago (PD) un supercomputer capace di eseguire 22.000 miliardi di operazioni al secondo; la macchina è stata impiegata, nel corso degli anni, per mettere a punto tecnologie brevettate nel settore delle ausiliarie per la trasformazione delle materie plastiche,

potendo tener conto di numerosi parametri di natura fisica, elettromagnetica e aeraulica.

Computer corredato di un software appositamente sviluppato per le esigenze dei ricercatori al fine di analizzare geometria, fluidodinamica, termodinamica e material flow del granulo plastico.

Una capacità di calcolo difficile da concepire, ma che oggi non è più sufficiente, tanto che la società - come ci ha raccontato a Plast 2023 il CEO Renato Moretto (nella foto) - sta acquistando un computer ancora più performante, capace di un milione di miliardi di operazioni al secondo, con un investimento intorno a 2 milioni di euro. Nel complesso, Moretto investe ogni anno nella ricerca e sviluppo il 6% del suo fatturato, al fine di non perdere la spinta innovativa che la rende competitiva anche rispetto alla concorrenza asiatica.



Cosa succederà a Leonardo? Non sarà spento come HAL 900 nel film 2001:Odissea nello spazio, ma continuerà ad essere impiegato nei laboratori per compiti di computer grafica e simulazione.

TUTTE LE NOVITÀ SULLA FIERA NEL NOSTRO [SPECIALE PLAST 2023](#)