



CALCOLO

LANCIATO A BOLOGNA IL PROGETTO EUROPEO IOTWINS

È stato lanciato il 4 settembre a Bologna IoTwins, un nuovo progetto europeo di big data finanziato con 20 milioni di euro, a cui l'INFN partecipa con le sue infrastrutture di calcolo e il suo *know-how*.

L'obiettivo del progetto è la creazione di *digital twins*, ovvero copie virtuali di processi industriali, per applicazioni virtuali a larga scala, attraverso la realizzazione di dodici piattaforme informatiche per la gestione di Big Data con l'intelligenza artificiale. Queste piattaforme sosterranno il mondo dell'industria in campi come la manutenzione predittiva e l'ottimizzazione del processo industriale.

IoTwins rientra nel programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione, Horizon 2020, ed è coordinato dall'azienda italiana "Bonfiglioli Riduttori". Il progetto coinvolge 23 partner provenienti da 8 paesi europei. Tra i *partner* italiani, insieme all'INFN, ci sono l'Università di Bologna, il CINECA, la Regione Emilia-Romagna, attraverso la società regionale Art-ER, e la società Marposs. ■