



Eni raggiunge un nuovo traguardo nella trasformazione digitale grazie alla simulazione dinamica avanzata di giacimento

Il processo di digitalizzazione dell'azienda prosegue con altri importanti risultati

San Donato Milanese, 12 novembre 2019 – Eni annuncia l'applicazione a livello industriale di ECHELON, un simulatore dinamico avanzato di giacimento per l'ottimizzazione del monitoraggio, sviluppo e produzione di giacimenti di petrolio e gas. Il software ECHELON permette di condurre migliaia di simulazioni di giacimento in parallelo in tempi estremamente brevi, permettendo di velocizzare ulteriormente il time-to-market. Questa tecnologia supporterà Eni nella gestione dell'incertezza interpretativa migliorando la comprensione del comportamento dei giacimenti agendo a supporto delle decisioni aziendali e, assieme al recente potenziamento dell'infrastruttura di supercalcolo con la realizzazione di HPC5, che da inizio 2020 metterà a disposizione di Eni una potenza di picco totale pari a 70 Petaflops, conferma l'avanzamento del processo di digitalizzazione aziendale.

Nell'ambito del programma di trasformazione digitale, Eni ha firmato un accordo strategico nel 2018 con Stone Ridge Technology (SRT) per lo sviluppo congiunto e l'industrializzazione di ECHELON, il primo simulatore dinamico di giacimento progettato e sviluppato per utilizzare al massimo potenziale la tecnologia General-purpose computing ad elevate prestazioni su unità di elaborazione grafica (GP-GPUs). ECHELON, in grado di sfruttare appieno la potenza di calcolo GP-GPUs, vanta tempi di elaborazione ridotti di 5 volte rispetto ad altri simulatori di giacimento commerciali, garantendo la stessa accuratezza.

Eni continuerà ad applicare ECHELON sugli asset aziendali strategici nel corso del 2020 e, in collaborazione con SRT, ha pianificato il lancio a livello industriale del simulatore compositivo nel secondo trimestre del 2020.

Contatti societari:

Ufficio Stampa: Tel. +39.0252031875 – +39.0659822030
Numero verde azionisti (dall'Italia): 800940924
Numero verde azionisti (dall'estero): + 80011223456
Centralino: +39.0659821

ufficio.stampa@eni.com
segreteriasocietaria.azionisti@eni.com
investor.relations@eni.com

Sito internet: www.eni.com