

La storia del supercalcolo

Eventi nel mondo

Eventi in Eni

1948

Manchester Baby, primo computer della storia con memoria RAM



1980

Nasce il Centro di Calcolo Agip per l'Elaborazione dei Dati Geofisici



1950

Transizione da macchine di calcolo analogico a digitale

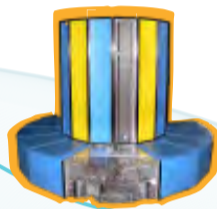


1985

Cray-2, primo sistema con schede impilate in 3D

1996

Cray Y-MP 4 E raggiunge la capacità di calcolo di 0,6 GFlops



1997

IBM Deep Blue batte il campione di scacchi Garry Kasparov



2002

Earth Simulator può simulare atmosfera e oceani con precisione di 10 km



2003-2020

Una rete globale di supercomputer sequenzia il genoma umano



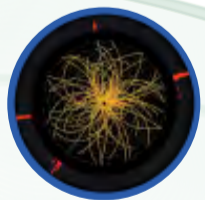
2005-2022

Progetto Blue Brain, simulazione del cervello umano



2012

WLCG, scoperta del bosone di Higgs



2014

HPC2 Eni - Potenza di calcolo di picco: 4,6 PFlops



2017

HPC3 Eni - Potenza di calcolo di picco: 3,8 PFlops (7,5 X HPCC1)



2020

HPC5 Eni - Potenza di calcolo di picco: 52 PFlops



2022

ChatGPT diventa disponibile per il grande pubblico



2013

HPCC1 Eni - Potenza di calcolo di picco: 0,5 PFlops

2016

AlphaGo batte il campione di Go Lee Sedol



2018

HPC4 Eni - Potenza di calcolo di picco: 18,6 PFlops

2021

Google DeepMind rilascia l'AlphaFold Protein Structure Database

2024

HPC6 Eni - Potenza di calcolo di picco: > 600 PFlops

