

La storia del supercalcolo

Eventi nel mondo

Eventi in Eni

1948

Manchester Baby,
primo computer della
storia con memoria
RAM



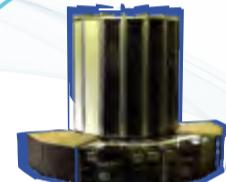
1980

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



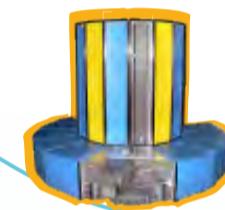
1950

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



2002

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



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)



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:
> 606 PFlops

