



Commissione Calcolo e Reti

Silvia Arezzini
7 luglio 2023
CdS - Preventivi

RISTRUTTURATA

CCR
Commissione
Calcolo e Reti

cybersecurity ←

Presidente Alessandro Brunengo

Bilancio da circa 2.000 Keuro

Finanzia le infrastrutture

COMPUTING

NETWORK

NON finanzia Calcolo Scientifico
(neppure la rete dei Tier2)

CSN

NON finanzia gli impianti

sezione

GRUPPI DI LAVORO

tradizionalmente R&D, ma anche gestione di risorse.

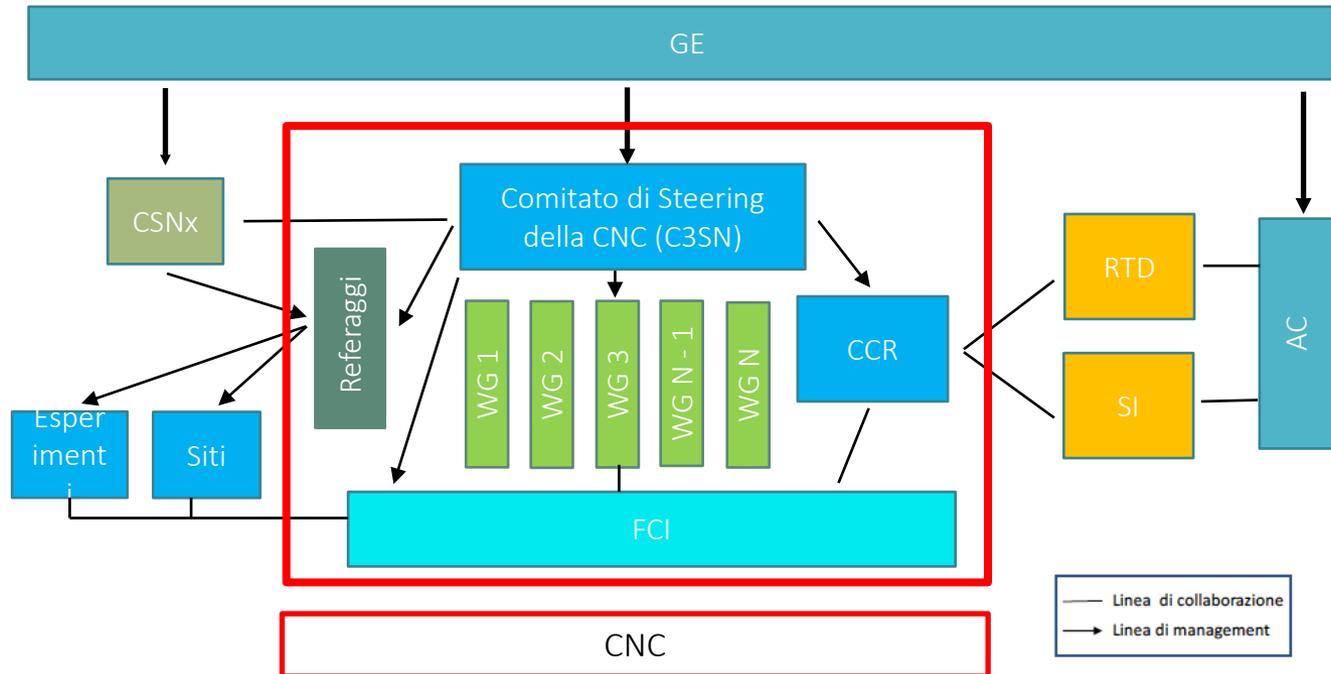
Con percentuali effettive del personale.

CNC
Coordinamento
Nazionale
Calcolo

Comitato di Steering
del Coordinamento
Nazionale Calcolo
(C3SN)

Commissione Calcolo
e Reti (CCR)

II CNC



IT PISA

2023

La struttura di Calcolo e Reti è unica:

1. *Infrastruttura di rete locale e geografica, desktop, portatili, software, servizi (mail, web ecc),...*

2. *Calcolo Scientifico*

Circa 15.000 core in produzione + 1728 (3456 con HT) in installazione

Circa 6 PByte di storage + 2.5 gara in corso

Più elementi concorrono al suo mantenimento e sviluppo e quindi al suo finanziamento:

CCR, Sezione, CMS e Belle2, Gruppi e Esperimenti locali

*& collaborazioni esterne (CUBIT + altro – in corso) **PNRR***

Finanziamenti per 2023: le nostre richieste per CCR

- ❑ 10 Keuro switch di piano (sostituzioni apparati che escono dalla manutenzione)
- ❑ 5 Keuro iniettore POE
- ❑ 5 Keuro estensione manutenzione storage o storage nuovo per servizi
- ❑ 10 Keuro server VMWARE

Contributi in missioni e consumi in particolare per workshop annuale

Ancora qualche dubbio sulle cifre (entro il 26 luglio aggiustiamo)

Sara Calcolo

Preventivi 2022

Una sua evoluzione?

Necessita di:
manutenzioni impiantistiche:

- ❖ ~~Chiller e condizionatori di sala (4.500 euro)~~
- ❖ ~~Condizionatori di linea (18.500 euro)~~
- ❖ ~~UPS (4.500 euro)~~

- ❖ ~~Condizionatori salette di rete (inseriti in un contratto più generale di sezione)~~

**Nuovi chiller in arrivo
(spesa di fine anno 2021)**

**Nuova distribuzione elettrica ?
(Previsti oltre 100K euro distribuibili su
2 anni)**

+ frequenti IMPREVISTI
a causa dell'obsolescenza