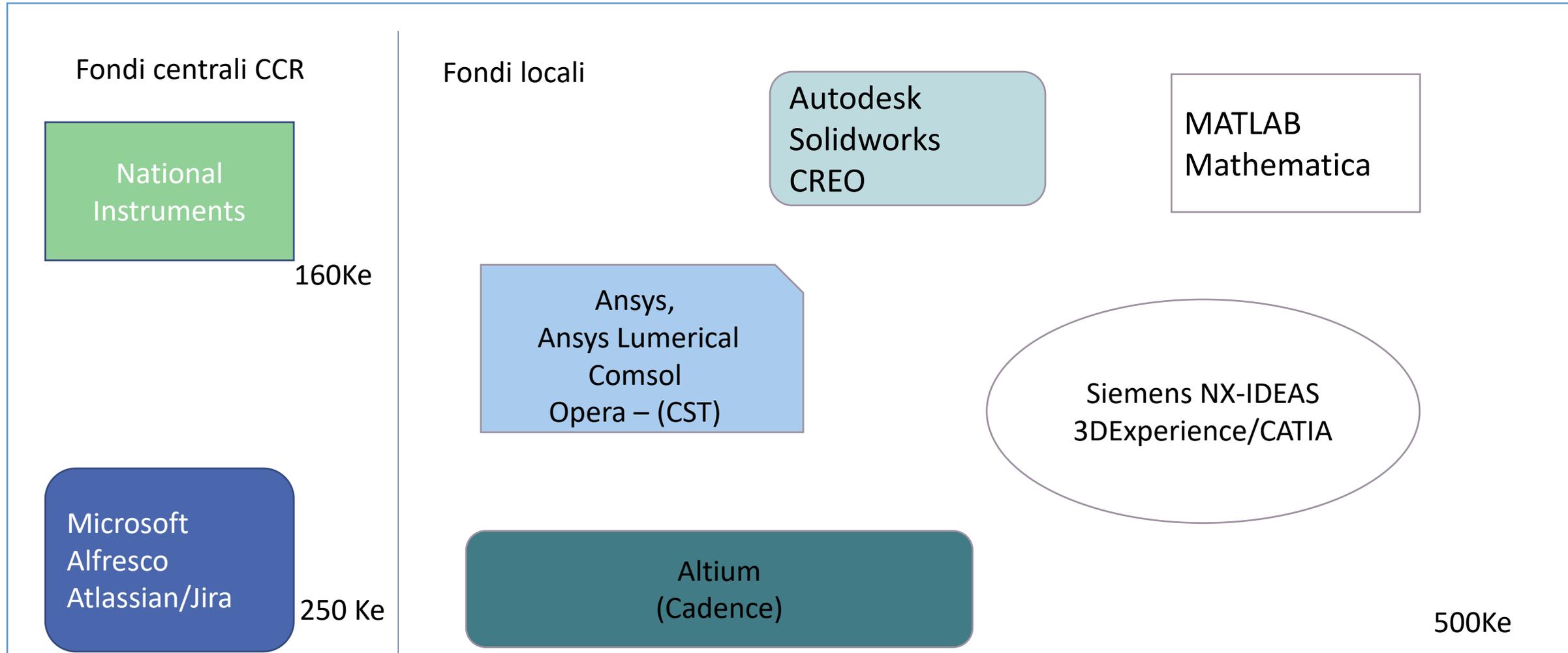


Piattaforme software

Cristina Vistoli

INFN CNAF

Piattaforme Software di interesse generale



Indicazione costi attuali

	costo		quota per sede da 1000 a 5000
Altium	36900		
Autodesk	165000		4350
NX-IDEAS	34100		3860
Opera	47600		11900
Mathematica	24500		1450
COMSOL	50000		5000
ANSYS	31470		1850
Ansys/Lumerical			1000
Ansys Granta			
Catia	56730		10000
Matlab	90000		
PTC/CREO	12000		4500
Cadence			
Solidworks	0		

- Altium : licenze EDU e Commerciali. Definire migrazione
- Autodesk: 4350 euro è il costo per una licenza condivisa sul server
- NX-IDEAS: quota di noleggio annuale di 10 bundle EDU
- Opera: quota suddivisa del noleggio annuale di 5 licenze, in corso integrazione con CST
- Mathematica: quota della manutenzione annuale, costo totale suddiviso tra le sedi
- COMSOL: licenze perenni, quota di manutenzione annuale. Piattaforma incrementata nel 2021 con fondi centrali 200Ke
Manutenzione costo nel 2023 circa 70 Keuro.
- ANSYS: licenze campus perenni + licenza per usi conto-terzi con imprese, quota manutenzione annuale
- Ansys/Lumerical: 7 licenze perenni acquistate 2021 con fondi di centrali e di esperimento , costo manutenzione annuale
- Ansys Granta: decidere se acquistare 1 licenza perenne
- Catia: contratto triennale scadenza 2023. Definire configurazione del nuovo contratto
- Matlab: Campus nazionale con tutti i moduli per tutte le sedi, research
- PTC/CREO: Noleggio Campus Research annuale
- Cadence: non gestiamo il contratto
- Solidworks: acquistato aggiornamento a versione 2020 nel 2021. Non serve acquistare aggiornamenti annuali

Piattaforma Comsol incrementi 2021



- modulo base 3
- molecular flow 1
- ac/dc 1
- conversione CAD-->LiveLink SW 1
- LiveLink Inventor 1
- plasma 1
- acoustic 1
- LiveLink Matlab 1
- RF 1
- 20 accessi ai corsi di formazione Comsol

Piattaforma Comsol precedente all'incremento 2021



- Problematiche comuni
 - Quale è il modello di licensing più adatto ?
 - Quali sedi, esperimenti, gruppi sono interessati a cosa ?
 - Sono prodotti complessi con molti moduli e che si ampliano sempre di più nel tempo. Quali moduli servono e a chi?
 - Come suddividere il costo tra sedi e/o esperimenti
 - Come programmare il budget tra CSN, CCR, Spese di funzionamento delle strutture
 - Tipologia di EULA: Educational, Academic, Research, Commerciale

- Dal lato del ricercatore: quali strumenti ci sono, cosa devo fare per acquistarne altri ? Come posso provare se risolvono il mio problema?
- Come comunicare webinar, corsi, seminari informativi, nuove funzionalità etc
- Come contenere i costi ed arrivare ad una scelta 'comune' evitando il lock-in
- Come prevenire installazioni con licenza irregolare, uso non conforme EULA