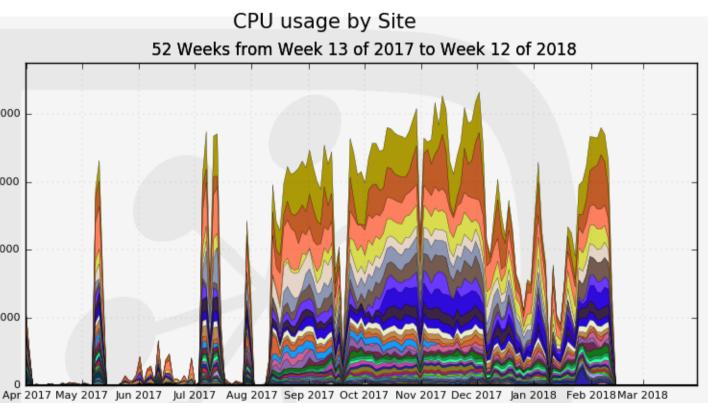


Grid Services per Belle II: Computing



GRID Cluster e risorse di tipo Cloud per la simulazione MonteCarlo, Skimmin e Analisi

Max: 21,627, Average: 8,455

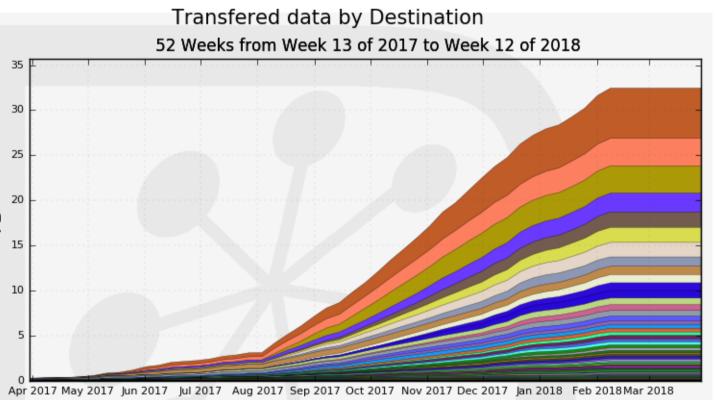
DIRAC UVic.ca	13.1%	■ DIRAC.RCNP.jp	3.7% LCG.Frascati.it	1.3%
.CG.KEK.jp	11.6%	LCG.CESNET.cz	3.2% DIRAC, NDU in	1.2%
.CG.DESY.de	11.5%	□ LCG.KMI in	z.4% LCG.KISTI.kr	1.1%
.CG.Napoli.it	7.170	■ DIRAC.PNNL2.us	2.3% DIRAC.MIPT.ru	1.0%
ARC.KIT.de	5.7%	LCG.Pisa.it	2.1% DIRAC.IITG.in	0.9%
NRAC PNNL US	5.6%	LCG.CNAF.it	1.7% ARC.Melbourne.au	0.9%
ARC.DESY.de	5.3%	ARC.SIGNET.si	1.5% DIRAC.CINVESTAV.mx	0.8%
.CG.KEK2.jp	4.1%	ARC.MPPMU.de	1.4% LCG.Roma3.it	0.5%
DSG.BNL.us	3.9%	LCG.HEPHY.at	1.3% plus 35 more	

LCG.Napoli.it uno dei siti più utilizzati negli ultimi 12mesi

Generated on 2018-02-13 11:23:34 UTC



Grid Services per Belle II: Storage



Lo storage di ReCaS-Napoli è uno dei più stabili ampiamente utilizzato sia per le Produzioni MonteCarlo che come riferimento per le attività di Data Challenge

Max: 32.4, Min: 0.31, Average: 14.2, Current: 32.4



NAPOLI-SE - uno degli storage più utilizzati nell'ultimo anno

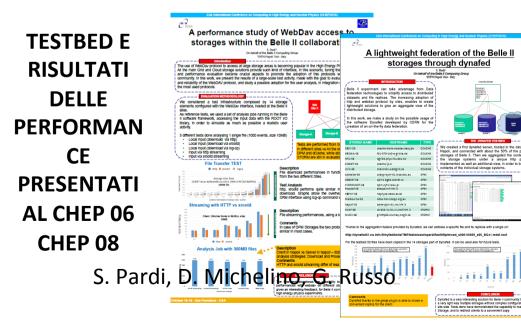
Generated on 2018-02-13 11:25:24 UTC



Computing di Belle II: DIRAC e Servizio di Federazione HTTP

- CaS-Napoli ospita altresì i seguenti servizi:
- **DIRAC Server** slave per tutta la collaborazione con funzione di Configuration Proxy.
- **Dynafed Server** per la federazione degli storage di BELLE II con 19 storage aggregati (80% del totale), parte del Demonstrator WLCG.
- **R&D Sistemi di Cache** per Belle II (Borsa GARR D. Michelino)



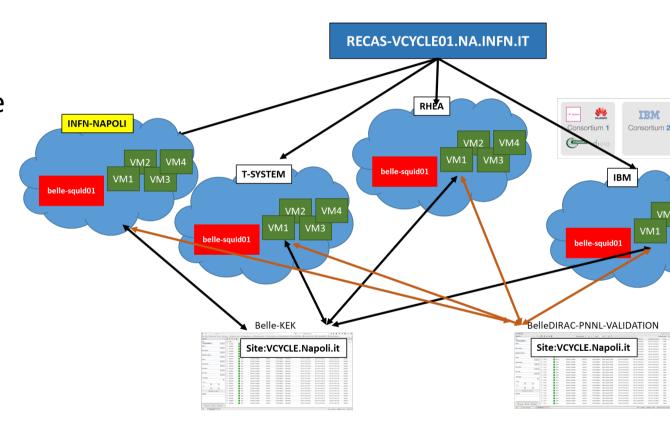




VCYCLE: SERVIZIO PER LA GESTIONE DI RISORSE CLOUD IN BELLE II

RECAS-Napoli ospita un server LE integrato della piattaforma di uzione DIRAC per l'utilizzo di risorse I sia pubbliche che Private.

Imente sono agganciate 5 Cloud: ud Privata di RECAS/PRISMA loud Pubbliche nell'ambito del getto Helix Nebula Science Cloud ud Privata centro LAL (Francia) in erimentazione



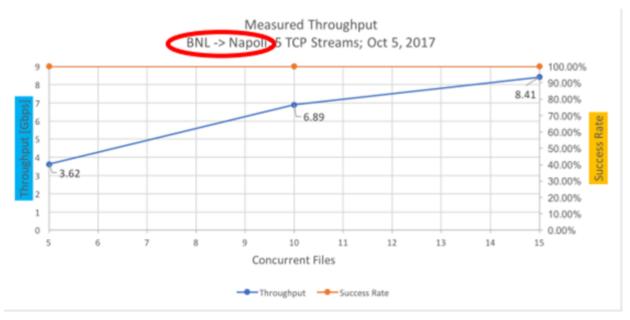
Networking

ilvio Pardi: Responsabile del Networking dell'Esperimento Belle II

Stima delle risorse di rete

Data Challenge

Network Monitoring (Perfosnar, Maddhash)



BNL ↔ Napoli Easily achieves network requirements

5 concurrent files with 5 TCP streams25 threads is sufficient



rof. Guido Russo

r. Silvio Pardi

r. Davide Michelino (GARR fellowship)