

# CSN2

Richieste di calcolo per 2024

GdL Calcolo: R. Cerulli, F. Di Pierro, M. Duranti, G. Mazzitelli

# Richieste 2024

- richieste, "monetarizzate", inserite nel db preventivi come qualsiasi altra richiesta:
- modello di calcolo, motivazione richieste e tabella richieste inserito nel Progress Report inviato annualmente

Chiaramente abbiamo dovuto chiedere:

- di inserire prima della chiusura del db (20 invece che 26)
- di anticiparci il PR prima della deadline naturale (20 invece che 31)

		lug 2023
keuro/HS06		0,010
keuro/TB disk		0,120
keuro/TB tape		0,010



<i>DocID</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
CSN2-T2K-QA-323	1.0	Rilasciato

### 3.2 Risorse di calcolo

#### REFERENTE CALCOLO

Il referente del calcolo per la collaborazione è Cristiano Bozza (UNISA/INFN Gruppo collegato di Salerno [cbozza@unisa.it](mailto:cbozza@unisa.it)).

#### RUOLO INFN NEL CALCOLO DELL'ESPERIMENTO

L'INFN è responsabile dei servizi centrali per la collaborazione, gestiti attraverso Web Application Server (WAS). I servizi implementati comprendono la gestione dei

# CPU – Tier1

		keuro/ TB tape	0,010			
SIGLA	Pledge 2023 Dichiarato	Pledge 2023 check CNAF	Incremento	Incremento	Costo incremento	Pledge 2024
	CPU [HS06]	CPU [HS06]	[HS06]	%	k€	CPU [HS06]
<b>TOTALE</b>	<b>246450</b>		<b>40453</b>	16,41%	<b>404,53</b>	<b>171211</b>
7 <b>KM3NeT</b>	3000	<b>3000</b>	<b>31200</b>	1040,00%	312	34200
3 <b>AMS-02</b>	27800	<b>27800</b>	<b>4000</b>	14,39%	40	31800
3 <b>Darkside</b>	<b>5000</b>	<b>4917</b>	<b>1083</b>	22,03%	10,83	6000
1 <b>HERD</b>	7110	<b>7111</b>	<b>1000</b>	14,06%	10	8111
3 <b>JUNO</b>	19200	<b>19200</b>	<b>800</b>	4,17%	8	20000
4 <b>KATRIN-TRISTAN</b>	1200	<b>1200</b>	<b>800</b>	66,67%	8	2000
3 <b>AUGER</b>	4630	<b>4633</b>	<b>797</b>	17,20%	7,97	5430
2 <b>GAPS</b>	1430	<b>1433</b>	<b>430</b>	30,01%	4,3	1863
3 <b>SWGO</b>	210	<b>210</b>	<b>190</b>	90,48%	1,9	400
5 <b>LIMADOU</b>	<b>2100</b>	<b>2147</b>	<b>153</b>	7,13%	1,53	2300
5 <b>Virgo</b>		<b>5000</b>	<b>0</b>	0,00%	0	5000

# Disco – Tier1

SIGLA	Pledge 2023 Dichiarato	Pledge 2023 check CNAF	Incremento	Incremento	Costo incremento	Pledge 2024
	<b>DISK [TB]</b>	<b>DISK [TB]</b>	<b>[TB]</b>	<b>%</b>	<b>k€</b>	<b>DISK [TB]</b>
<b>TOTALE</b>	<b>14034</b>	<b>17023</b>	<b>2639</b>	<b>18,80%</b>	<b>316,68</b>	<b>19662</b>
3 JUNO	2100	<b>2100</b>	<b>1000</b>	47,62%	120	3100
3 Darkside	<b>2350</b>	<b>2340</b>	<b>810</b>	34,62%	97,2	3150
1 HERD	300	<b>300</b>	<b>150</b>	50,00%	18	450
3 SWGO	150	<b>150</b>	<b>150</b>	100,00%	18	300
3 CTA	1870	<b>1865</b>	<b>135</b>	7,24%	16,2	2000
3 AUGER	1000	<b>1000</b>	<b>100</b>	10,00%	12	1100
5 XENON	500	<b>500</b>	<b>100</b>	20,00%	12	600
7 CUORE	750	<b>750</b>	<b>100</b>	13,33%	12	850
0 DAMPE (CNAF)	800	<b>800</b>	<b>50</b>	6,25%	6	850
5 Virgo		<b>856</b>	<b>44</b>	5,14%	5,28	900
7 KM3NeT	150	<b>150</b>	<b>0</b>	0,00%	0	150

# Tape – Tier1

SIGLA	Pledge 2023 Dichiarato	Pledge 2023 check CNAF	Incremento	Incremento	Costo incremento	Pledge 2024
	TAPE [TB]	TAPE [TB]	[TB]	%	k€	TAPE [TB]
<b>TOTALE</b>	<b>11352</b>		<b>3342</b>	29,44%	<b>33,42</b>	<b>19408</b>
CTA	700	<b>700</b>	<b>2000</b>	285,71%	20	2700
Virgo		<b>4168</b>	<b>990</b>	23,75%	9,9	5158
Cygno	50	<b>50</b>	<b>150</b>	300,00%	1,5	200
CUORE	0	<b>0</b>	<b>100</b>	0,00%	1	100
AMS-02	1550	<b>1550</b>	<b>100</b>	6,45%	1	1650
LIMADOU	8	<b>10</b>	<b>2</b>	20,00%	0,02	12
Euclid	1000	<b>1000</b>	<b>0</b>	0,00%	0	1000
LiteBIRD	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	0,00%	0	205
LSPE	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0,00%	0	0
QUBIC	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	0,00%	0	25
Darkside	1920	<b>1920</b>	<b>0</b>	0,00%	0	1920

# CPU – Cloud

4			CLOUD			
5	SIGLA		Cloud pledge 2023	Cloud Incremento 2024	Cloud pledge 2024	Costo incremento
6	#req		CPU HS06	CPU HS06	CPU HS06	k€
7	TOTALE		3400	3050	12650	30,50
8	24	<b>Cygn</b>	2200	2800	5000	28,00
9	16	<b>Darkside</b>	0	200	200	2,00
10	28	<b>NEWS</b>	0	50	50	0,50
11	8	<b>CTA</b>				0,00
12	25	<b>Virgo</b>				0,00
13	17	<b>CUORE</b>				0,00
14	6	<b>AMS-02</b>				0,00
15	5	<b>LIMADOU</b>				0,00
16	13	<b>JUNO</b>				0,00
17	1	<b>HERD</b>			1200	0,00

# Disk (S3) – Cloud

4							
5	<b>SIGLA</b>		Cloud pledge 2023	Cloud Incremento	Cloud pledge 2024	Costo Incremento	Cloud Pledge 20
6	#req		DISK TB	DISK TB	DISK TB	k€	TAPE TB
7	<b>TOTALE</b>				530	28,2	
8	24	<b>Cygn</b>	45	125	180	15	
9	16	<b>Darkside</b>	0	100	100	12	
10	28	<b>NEWS</b>	0	10	10	1,2	
11	8	<b>CTA</b>				0	
12	25	<b>Virgo</b>				0	
13	17	<b>CUORE</b>				0	
14	6	<b>AMS-02</b>				0	
15	5	<b>LIMADOU</b>				0	
16	13	<b>JUNO</b>				0	
17	1	<b>HERD</b>			100	0	

