

# CSN1

F. Tartarelli

# News

La riunione di bilancio 2022 della CSN1 si e' tenuta a Cagliari dal 20 al 24 settembre 2021

Agevole chiusura del bilancio 2022 grazie agli avanzi del 2021

- grosso avanzo di missioni a causa della pandemia che la CSN1 ha potuto riutilizzare totalmente
- utilizzati per anticipi di spese 2022 (M&O A e B degli esperimenti di LHC, etc...)

# Assegnazioni locali

Esperimenti	MISSIONI			CONSUMI			SEM. + PUBB.			INV			APP			SPSERVIZI			TOTALE		
		sj	Ant.		sj	Ant.		sj	Ant.		sj	Ant.		sj	Ant.		sj	Ant.		sj	Ant.
ATLAS	432			39.5									230			131.5	130.5		833	130.5	
	108.5			37.5									210			0	46.5	215.5	356	46.5	215.5
FASE2_ATLAS				34.5						82			33	150		2			151.5	150	
				19	15					56	26		0	0		2			77	41	0
LHC-b	95.5			22.5									10			8.5			136.5		
	48.5			20.5									0			8.5			77.5		0
RD_FCC	18			3	27.5					12	18								33	45.5	
	4	10		3	3					0	0								7	13	0
RD_MUCOL.DTZ	5.5																		5.5		
	2.5																		2.5		0
Dotazioni	26.5			16			4			32									78.5		
	29.5			15.5			4			25.5									74.5		0
TOTALE	577.5	0	0	115.5	27.5	0	4	0	0	126	18	0	273	150	0	142	130.5	0	1238	326	0
	577.5			143			4			144			423			272.5			1564		
	193	10	0	95.5	18	0	4	0	0	81.5	26	0	210	0	0	10.5	46.5	215.5	594.5	100.5	215.5
	203			113.5			4			107.5			210			272.5			910.5		

**Missioni:** 2022 e' anno di run per LHC. Una parte delle missioni sono in una tasca del RN degli esperimenti (o assegnati con strumenti diversi – simil-fellow o technical students). La sigla RD\_MUCOL e' sotto Dot. Gr. I ed al momento ha solo richieste di missioni.

**Consumi/Inventario:** in linea con le richieste (a parte qualche SJ). Le richieste di RD\_FCC non assegnate si riferiscono a richieste per il Dual Readout Calorimeter e sono state fatte prima che si sapesse dell'esito (positivo!) della call HiDRa2 di Gr V: alcune richieste sono rientrate nella call (altre verranno eventualmente ridiscusse in seguito)

# Assegnazioni locali

**Apparati:** al solito includono i rimpiazzi di disco/CPU per il Tier2 di ATLAS. Per ATLAS Italia il 2022 sara' il primo anno di grosse spese CORE per l'upgrade di Fase 2 di ATLAS ad HL-LHC. Le nostre richieste sono necessarie in corso d'anno e verranno finanziate piu' in la', eventualmente su fondi non di commissione.

**Servizi speciali:** M&O cat. B di LHCb assegnati totalmente. Per ATLAS si nota l'anticipo al 2021 del pagamento dei M&O cat. B per il 2022.

# News

**LHC Schedule 2022**  
DRAFT FOR DISCUSSION

Milano ha esaurito i suoi deliverables per l'upgrade di Fase I di LHC

- si sta ancora lavorando sulla preparazione di un numero adeguato di spares

I rivelatori stanno commissionando gli apparati per essere pronti per l'inizio del run

Pilot beam test 18-31 Ottobre

- 2 fasci a 450 GeV
- collisioni agli esperimenti con 3 bunches/beam
- prime collisioni dopo circa 3 anni di shutdown

RUN 3 di LHC nel 2022

- probabile data 7 Marzo 2022
- energia dei fasci 6.8 TeV (era 6.5 TeV nel RUN 2) e non l'energia di design di 7 TeV

Possibile estensione del RUN 3 di 1 anno, durata del LS3 a 3 anni e quindi ritardo della partenza del RUN 4 (HL-LHC)

