

Report CSN2

FABIO

Bilancio 2021

Come richiesto dalla Giunta, il 50% dell'avanzo di missioni 2020 di **3.254,5 k€** (pari a **1.627,5 k€**) è stato utilizzato per anticipi dal 2021; a questa cifra si è aggiunta la disponibilità residua sul fondo indiviso per le voci "non missioni", pari a 190,5 k€, per un totale di **1.818 k€** destinati agli anticipi dal bilancio 2021.

Gli ulteriori **1.627 k€** restano a disposizione della Giunta nel fondo indiviso 2020 della CSN2

Nel bilancio 2021, infine, come da indicazioni della Giunta, sono stati allocati **1.627 k€** "congelati" all'interno del fondo indiviso

Missioni 2021

- ▶ A causa dell'incertezza sulla possibilità di svolgere missioni nel 2021 in paese EU ed extra-EU si è deciso di ridurre notevolmente il budget dedicato al capitolo (da 5M€ a 3.5M€)
- ▶ Inoltre tutto il budget per le missioni extra EU ed il 50% del budget di quelle in EU sono state messe SJ
- ▶ Ovviamente se nel corso del 2021 la situazione COVID-19 dovesse migliorare si cercherà di sopperire alle mutate esigenze con il budget indiviso di commissione

Assegnazioni 2021 su Bari



Esper. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				SPSERVIZI				TOTALE					
		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.						
CTA	48.5				55.0												3.0												10.0												85.0				201.5					
	12.5	5.0			0.0	20.0											1.5												5.0												85.0				104.0	25.0		0		
ENUBET_2.DTZ	3.0				1.0																																								4					
	2.0	0.5			1.0																																				3.0	0.5		0						
FERMI	57.5				3.0																								2.0												140.0				202.5					
	13.0	8.0			0.0																								1.0								140.0				154.0	8.0		0						
HERD_DMP	26.0	4			61.5												1.5	1							1.5				3.5																94	5				
	3.5	6.0			40.0	14.0											1.5	1.0							0.0				1.5												46.5	21.0		0						
KM3	53.5				44.5												10.0																												109.5					
	20.5	1.0			15.0												5.0																								40.5	1.0		0						
SPB2	26.0				1.0																												1.0												28					
	1.0	2.5			0.5																												1.0								2.5	2.5		0						
T2K	82.0				20.0												7.0												3.0				90.0								81.5				283.5					
	17.0	11.0			17.0												7.0												0.0				50.0		10.0		61.5				152.5	11.0		10						
Dotazioni	15.5				2.5							1.0											1.0				2.0				9.0												31							
	11.5				0.0							0.0											0.0				0.0				11.5								23.0				0							
TOTALE	312	4			188.5							1				21.5	1						1				3.5				29				91								306.5				954	5		
	316				188.5				0				1				22.5				1				3.5				29				91				0				306.5				959					
	81	34	0	0	73.5	34	0	0			0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	51	0	10				0	0	286.5	0	0		526	69.0	0.0	10.0		
115.0				107.5				0.0				0.0				16.0				0.0				0.0				19.0				61.0				0.0				286.5				605.0						

Dettagli e aggiornamenti

▶ CTA

- ▶ Finanziamento per la produzione di una terza versione del Chip SMART accordato per un numero ridotto di pezzi e messo SJ alla completa valutazione della versione due

▶ HERD_DMP

- ▶ Parte del materiale di consumo richiesto posto SJ alla definizione del progetto del prototipo di HERD da testare su fascio
- ▶ Rispetto ai preventivi di luglio vi è una accelerazione nell'evoluzione del progetto HERD dal lato cinese. Il progetto è stato indentificato come prioritario come missione scientifica sulla CSS. Questo comporta ovviamente un cambio di passo anche da lato europeo e ci si aspetta un primo finanziamento ASI nel 2021 per condurre test su un prototipo avanzato.
- ▶ Bari ha la leadership nella realizzazione del prototipo del Plastic Scintillator Detector e questo potrebbe portare ad un uso maggiore delle risorse di sezione rispetto a quanto chiesto a luglio (da quantificare). E' inoltre richiesto uno spazio di laboratorio per condurre test con raggi cosmici (richiesta già inoltrata lo scorso anno, ma disattesa)

▶ **KM3**

- ▶ La CSN2 non ha approvato la costruzione di un prototipo del nuovo base module delle future stringhe di KM3NeT. La collaborazione sta valutando come procedere a riguardo.
- ▶ Nel giro di qualche mese dovrebbero essere pronti i nuovi spazi per il **PON PACK**. Il laboratorio attuale di KM3 (stanza 101 al primo piano) potrebbe essere destinato ad altro uso, ma se non erro richiede pesanti interventi di manutenzione straordinaria.
- ▶ Sui fondi del **PON PACK-MAN** entro i primi mesi del 2021 dovrebbero essere reclutati nuovi ricercatori/tecnolgi/tecnici:
 - ▶ 2 assegni di ricerca senior x 2 anni: 4 annualità
 - ▶ 3 assegni di ricerca senior (2 x 3 anni + 1 x 2.5 anni): 8.5 annualità
 - ▶ 1 borsa di studio x 2 anni: 2 annualità
 - ▶ In totale **14.5 annualità** di contratti

▶ **SPB2**

- ▶ È nata una nuova esigenza dopo i preventivi di luglio circa la progettazione della meccanica della struttura di supporto dei fototubi e della catena di elettronica partendo da un progetto già esistente. Il supporto dovrebbe essere realizzato esternamente con una stampante 3D in grado di usare materiali qualificati per lo spazio. Accordi in corso con il servizio di progettazione meccanica.

▶ **T2K**

- ▶ La CSN2 ha preferito spostare al 2022 la richiesta di mezza camera spare
- ▶ Alcune spese sul capitolo Servizi direttamente collegate alle missioni a JPARK sono state messe nel SJ indiviso in attesa di capire l'evoluzione della situazione COVID-19

- ▶ **FERMI** ed **ENUBET** non hanno subito tagli considerevoli

- ▶ Dal 2021 Nicola Mazziotta è il nuovo responsabile nazionale di **FERMI**