

# Report CSN2

Isola d'Elba (16-20 settembre 2024)

**Massimo Rossella**  
INFN Sezione di Pavia

**CdS INFN Pavia**  
9 Ottobre 2024

# Budget 2025

- Il budget iniziale 2025 prevede 5,5 M€ sul capitolo missioni (inalterato rispetto 2024) e 8,2 M€ per le altre voci ( -18% rispetto al 2024 in parte a causa del passaggio di Hyper-K in CSN1).
- Totale budget dunque a 13,7 M€ : riduzione del 11% rispetto al 2024 (in parte dovuta al passaggio di Hyper-K in CSN1).
- Le richieste totali ammontavano a circa 18,5 M€ circa il 74% di quanto richiesto. Con questi numeri non ci sono stati problemi nelle assegnazioni del budget 2025). In dettaglio (senza considerare i fondi per le dotazioni ed il fondo indiviso):
  - ❑ 6,0 M€ sono le richieste di missioni (contro 5,5 M€ di budget iniziale)
  - ❑ 11,5 M€ sono le richieste di altro (contro 8,2 M€ di budget iniziale)

- Budget 2025: **13,7 M€**
- Budget 2024: **15,2 M€**
- Budget 2023: **15,2 M€**

- Situazione stazionaria in termini di numero di sigle
- E' uscito l'esperimento Hyper-K spostato in CSN1 [gia' erano usciti due esperimenti (Nu@FNAL e Icarus), sempre spostati in CSN1].
- Chiusa la sigla ENUBET (presente a Pavia).
- Sono state aperte alcune sigle piccole con un numero di partecipanti FTE ridotto.
- In particolare la sigla RESNOVA (di interesse per Pavia) e' finalmente stata aperta ufficialmente dopo che e' stato approntato il MOU tra l'Universita' degli studi di Bicocca (sede dell'ERC di Luca Pattavina) e l'INFN
- RESNOVA e' stata dunque finanziata ufficialmente per il 2025 in CSN2

## Discussioni sul bilancio 2025

- Come detto, le richieste inserite nel database per il 2025 non erano molto distanti dalla disponibilità del bilancio 2025 (anche considerando i fondi di assegnare alle dotazioni e quelli da assegnare al fondo indiviso)
- Già' dopo i primi tagli dei referee i conti erano a posto ed il bilancio fatto con le assegnazioni sulle dotazioni ed il fondo indiviso.
- Al solito il 20% delle missioni destinate a ciascun esperimento è stato messo su e assegnato al Rappresentante Nazionale che all'occorrenza chiederà lo sblocco sulla sede che ne ha bisogno
- Confermato da Marco Pallavicini che le collaborazioni con istituzioni cinesi già' in essere andranno avanti, mentre quelle non ancora ratificate non saranno accettate dall'INFN per ragioni «politiche» su Pavia problemi con XRO visto che Pavia è uscita da HERD

# Sigle 2025 a Pavia – 1: GAPS

## GAPS (Resp. Locale Elisa Riceputi)

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.			
TOTALE ESPERIMENTI	79.0	4		22.5						1.0																					102.5	4				
CUORE_CUPID	29.5			6.5																											36					
	14.0			4.0																											18.0					
GAPS	23.0			6.0																											29					
	3.0	5.0		3.0																											6.0	5.0				
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																					27	4				
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																					11.0	7.0				
RESNOVA_CSN2	9.0																															9				
	4.5	3.0																														4.5	3.0			
XRO.DTZ	1.5																																1.5			
	1.5																																1.5			
TOTALE DOTAZIONI	1.0																				1.0												2			
	15.5																				5.0												20.5			
Dotazioni	1.0																				1.0												2			
	15.5																				5.0												20.5			
TOTALE	80	4		22.5						1											1											104.5	4			
	84			22.5			0			1			0			0			0			1			0			0			108.5					
	45.5	8	0	0	10	7	0	0			0	1	0	0			0				0	5	0	0			0			0	61.5	15.0	0.0	0.0		
53.5			17.0			0.0			1.0			0.0			0.0			0.0			5.0			0.0			0.0			76.5						

- GAPS – totale assegnati: 6 k€ [+ 5 k€ sj]
- 3 k€ di missioni [+ 5 k€ sj]
- 3 k€ di consumo

# Sigle 2025 a Pavia – 2: LITEBIRD

LITEBIRD (Resp. Locale Paolo Walter Cattaneo)

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.			
TOTALE ESPERIMENTI	79.0	4		22.5						1.0																					102.5	4				
CUORE_CUPID	30.0	8.0		10.0	7.0					1.0																					41.0	15.0				
GAPS	29.5			6.5																											36					
	14.0			4.0																										18.0						
	23.0			6.0																										29						
	3.0	5.0		3.0																									6.0	5.0						
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																				27	4					
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																				11.0	7.0					
RESNOVA_CSN2	9.0																														9					
	4.5	3.0																												4.5	3.0					
XRO.DTZ	1.5																														1.5					
	1.5																													1.5						
TOTALE DOTAZIONI	1.0																				1.0										2					
	15.5																				5.0										20.5					
Dotazioni	1.0																				1.0										2					
	15.5																				5.0										20.5					
TOTALE	80	4		22.5						1											1									104.5	4					
	84			22.5			0			1			0			0			0			1			0			0			108.5					
	45.5	8	0	0	10	7	0	0			0	1	0	0			0				0	5	0	0			0			0	61.5	15.0	0.0	0.0		
53.5			17.0			0.0			1.0			0.0			0.0			0.0			5.0			0.0			0.0			76.5						

- LITEBIRD – totale assegnati: 11 k€ [+ 7 k€ sj]
- 7.0 k€ di missione
- 3.0 k€ di consumo [+ 7 k€ sj]
- 1.0 k€ di trasporti

# Sigle 2025 a Pavia – 3: CUORE\_CUPID

## CUORE\_CUPID (Resp. locale Simone Copello)

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.			
TOTALE ESPERIMENTI	79.0	4		22.5						1.0																						102.5	4			
CUORE_CUPID	29.5			6.5																												36				
	14.0			4.0																												18.0				
GAPS	23.0			6.0																												29				
	3.0	5.0		3.0																												6.0	5.0			
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																						27	4			
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																						11.0	7.0			
RESNOVA_CSN2	9.0																															9				
	4.5	3.0																														4.5	3.0			
XRO.DTZ	1.5																															1.5				
	1.5																															1.5				
TOTALE DOTAZIONI	1.0																				1.0												2			
	15.5																				5.0												20.5			
Dotazioni	1.0																				1.0												2			
	15.5																				5.0												20.5			
TOTALE	80	4		22.5						1											1											104.5	4			
	84			22.5			0			1			0			0			0			1			0			0			108.5					
	45.5	8	0	0	10	7	0	0			0	1	0	0			0				0	5	0	0							0	61.5	15.0	0.0	0.0	
	53.5			17.0			0.0			1.0			0.0			0.0			0.0			5.0			0.0			0.0			76.5					

- CUORE\_CUPID - totale assegnazioni : 18 k€
- 14 k€ di missioni
- 4 k€ di consumo

# Sigle 2025 a Pavia – 4: XRO

## XRO (Resp. locale Piero Malcovati) - sigla aperta su dotazioni

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.				
TOTALE	79.0	4		22.5						1.0																					102.5	4					
ESPERIMENTI	30.0	8.0		10.0	7.0					1.0																				41.0	15.0						
CUORE_CUPID	29.5			6.5																										36							
	14.0			4.0																									18.0								
GAPS	23.0			6.0																										29							
	3.0	5.0		3.0																									6.0	5.0							
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																				27	4						
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																			11.0	7.0							
RESNOVA_CSN2	9.0																													9							
	4.5	3.0																											4.5	3.0							
XRO.DTZ	1.5																													1.5							
	1.5																													1.5							
TOTALE DOTAZIONI	1.0																														2						
	15.5																													20.5							
Dotazioni	1.0																													2							
	15.5																													20.5							
TOTALE	80	4		22.5						1																				104.5	4						
	84			22.5			0			1			0			0			0			1			0			0			108.5						
	45.5	8	0	0	10	7	0	0			0	1	0	0			0	0	0	0	0	5	0	0			0	0	0	61.5	15.0	0.0	0.0				
53.5			17.0			0.0			1.0			0.0			0.0			0.0			5.0			0.0			0.0			76.5							

- XRO: totale assegnati: 1.5 k€
- 1.5 k€ di missioni
- Assegnazioni minime in attesa di una eventuale soluzione dei problemi con la cina
- Il numero di fte e' tale che la sigla va su dotazioni

# Sigle 2025 a Pavia – 5: RESNOVA\_CSN2

## RESNOVA\_CSN2 (Resp. locale Massimo Rossella)

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.			
TOTALE	79.0	4		22.5						1.0																						102.5	4			
ESPERIMENTI	30.0	8.0		10.0	7.0					1.0																						41.0	15.0			
CUORE_CUPID	29.5			6.5																												36				
	14.0			4.0																												18.0				
GAPS	23.0			6.0																												29				
	3.0	5.0		3.0																											6.0	5.0				
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																						27	4			
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																						11.0	7.0			
RESNOVA_CSN2	9.0																															9				
	4.5	3.0																															4.5	3.0		
XRO.DTZ	1.5																																1.5			
	1.5																																	1.5		
TOTALE DOTAZIONI	1.0																																	2		
	15.5																																	20.5		
Dotazioni	1.0																																	2		
	15.5																																	20.5		
TOTALE	80	4		22.5						1																							104.5	4		
	84			22.5			0			1			0			0			0			1			0			0			0			108.5		
	45.5	8	0	0	10	7	0	0			0	1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.5	15.0	0.0
53.5			17.0			0.0			1.0			0.0			0.0			0.0			5.0			0.0			0.0			0.0			76.5			

- RESNOVA\_CSN2 – totale assegnazioni : 4.5 k€ [+ 3 k€ sj]
- 4.5 k€ di missioni [+ 3 k€ sj]

# Sigle 2025 a Pavia – riepilogo e dotazioni

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			TRA			SEM			PUB			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.						
TOTALE ESPERIMENTI	79.0	4		22.5						1.0																			102.5	4						
	30.0	8.0		10.0	7.0					1.0																			41.0	15.0						
CUORE_CUPID	29.5			6.5																									36							
	14.0			4.0																									18.0							
GAPS	23.0			6.0																									29							
	3.0	5.0		3.0																									6.0	5.0						
LITEBIRD	16.0	4		10.0						1.0																			27	4						
	7.0	0.0		3.0	7.0					1.0																			11.0	7.0						
RESNOVA_CSN2	9.0																												9							
	4.5	3.0																											4.5	3.0						
XRO.DTZ	1.5																												1.5							
	1.5																												1.5							
TOTALE DOTAZIONI	1.0																												2							
	15.5																												20.5							
Dotazioni	1.0																												2							
	15.5																												20.5							
TOTALE	80	4		22.5						1																			104.5	4						
				84						0																				108.5						
	45.5	8	0	0	10	7	0	0		0	1	0	0		0		0		0		0		5	0	0		0		0	61.5	15.0	0.0	0.0			
				53.5						0.0						1.0		0.0		0.0											76.5					

- DTZ2 - totale assegnazioni : 20.5 k€
- 15.5 k€ di missioni
- 5.0 di inventario
- 5 sigle di cui una su dotazioni
- **26 persone** (27 nel 2024)
- **11.8 FTE** (11.9 nel 2024)
- **0.45 FTE/pers** (0.44 nel 2024).