



I.Bi.S.Co. Stato attività

Riunione Comitato Scientifico

G. Carlino – INFN Napoli

14/04/2021



Proroga straordinaria

Proroga di 6 mesi concessa in maniera straordinaria a causa dell'emergenza COVID

- Richiesta da effettuare sulla piattaforma SIRI quando sarà disponibile, dall'ultima settimana di aprile al 7 maggio
- Vanno inserite le motivazioni già espresse nel questionario richiesto dal MUR
- Necessaria l'autorizzazione dell'ETS
- Formalizzazione della nuova scadenza del progetto con emissione di un decreto di concessione (un paio di mesi dopo la richiesta ?)



Discussione con il MUR

- Il MUR vuole analizzare lo stato dei progetti per verificare se la proroga di 6 mesi è sufficiente a portarli alla conclusione
- Dopo discussione con il Prof. Cavicchi (che segue IBISCO):
 - Intenzione di evitare «inutili agonie»
 - Valutazione dei cronoprogrammi aggiornati
 - Discussione sulle procedure non concluse con particolare interesse per quelle *critiche*
 - Richiesta di
 - Aggiornare i cronoprogrammi
 - Chiudere il maggior numero possibile di Procedure di Aggiudicazione
 - Rendicontare entro i termini previsti i beni
- Non tutti i progetti sono stati già invitati alla discussione
 - Apparentemente per ora solo i progetti in miglior stato
 - Alcuni progetti sono in reale difficoltà

Riunione prevista il 23 Aprile



Relazione ETS – SAL 10 (feb 21)

1.2. Obiettivi realizzativi e attività svolte

Giudizio dell'ETS:

Inserire il proprio giudizio sui tempi effettivi di sviluppo del progetto:

Modifiche non rilevanti

Le eventuali criticità - da prevedersi per il periodo futuro - sono limitate alle conseguenze del perdurare delle misure restrittive (o del loro aggravarsi) dovute alla emergenza pandemica in corso.

Giudizio dell'ETS:

Inserire il proprio giudizio in funzione degli elementi disponibili sull'attuazione di questo OR:

Non si rilevano criticità

1.3. Analisi previsionale

Giudizio dell'ETS

Si rilevano criticità

Concordo sulle possibili criticità emergenti a causa dell' emergenza sanitaria in corso, e sulla eventualità della necessità di richiedere una proroga delle attività progettuali.

3. Esiti relativi alla congruità e pertinenza delle singole spese di progetto

Valutazione positive per tutti i beni rendicontati



Relazione UNICO – SAL 9 (dic 20)

4. Esito del controllo

Le verifiche svolte sui rendiconti presentati hanno avuto esito **Positivo**, come riportato nella Check list di riferimento (Cfr. Check List n. 3.1, n. 8.3, n. 8.1 previste dal Manuale delle procedure di verifica dell'Autorità di Gestione) su cui si fondano le risultanze del presente verbale.

L'allegato al presente verbale definisce in dettaglio l'ammontare delle spese ammissibili e delle spese ritenute non ammissibili con indicazione della relativa motivazione.

Esito controllo sulla rendicontazione delle attività svolte	
Giudizio finale del controllo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo
	<input type="checkbox"/> Parzialmente positivo
	<input type="checkbox"/> Negativo
Importo controllato (rendicontato)	€ 166.110,00
Importo ammissibile	€ 148.685,79
Importo non ammissibile	€ 17.424,21
Osservazioni	
Raccomandazioni	



Variazioni da proporre SAL11 (aprile)

- **BA-05-IMP-INFN**
 - Variazione di tipo B approvata dall'ETS (rapporto SAL 10) ma cancellata dal MUR per proporla come Variazione di tipo C
 - Da fare entro fine SAL 11, aprile (ma il portale da errore)
- **BA-10-NET-INFN**
 - Proposta di variazioni di tipo C nel SAL11 per aumentare del 20% l'importo. Bene in convenzione.
 - Preparare le schede
- Variazione di tipo A per aggiornare cronoprogrammi evidentemente non realistici
 - In vista dell'incontro con MUR
 - Da definire oggi le tempistiche
 - Da fare entro fine SAL 11



Riassunto Procedure – SAL 10

	# beni	# rendicontati	# installati	# aggiudicati	# in corso	# non partiti
totale	74	11	19	16	18	10
INFN-BA	13	2	2	3	1	5
INFN-CT	10		1	1	7	1
INFN-LNF	2	1			1	
INFN-NA	12	7	2	3	1	1
UNIBA	8				5	3
UNINA	11	2	5	4		
CNR IREA	5			5		
CNR ISASI	5		5			
CNR SPIN	4		4			
INAF	3				3	
INGV	1	1				

Le procedure non partite di importo sopra soglia rischiano di terminare dopo la scadenza prevista del progetto – **CRITICITA' SERIA**



Riassunto Procedure – SAL 11

	# beni	# rendicontati	# installati	# aggiudicati	# in corso	# non partiti
totale	74	13 / 20	17 / 10	18	17	9
INFN-BA	13	2	2	4	1	4
INFN-CT	10		1	1	7	1
INFN-LNF	2	1			1	
INFN-NA	12	7		4		1
UNIBA	8				5	3
UNINA	11	2	5	4		
CNR IREA	5			5		
CNR ISASI	5	0 / 3	5 / 2			
CNR SPIN	4	0 / 4	4 / 0			
INAF	3				3	
INGV	1	1				



Acquisti rendicontati – SAL8

	Bene	Proc.	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo aggiudicato	Diff	SAL	Giudizio ETS	Giudizio UNICO
1	LNF-01-CAL-INFN	consip	Server LNF	52.700,00 €		52.678,38 €	- 21,62 €	8	OK	OK
2	NA-14-CAL-UNINA/1	consip	CPU UNINA	484.220,00 €	460.500,00 €	138.154,02 €	- 17,10 €	8	OK	OK
3	NA-14-CAL-UNINA/2	consip				322.328,88 €				
4	NA-10-CAL-INFN	consip	Server NA	105.410,00 €	100.843,98 €	100.843,98 €	0,00 €	8	OK	OK
5	NA-18-CAL-UNINA	consip	Server UNINA	96.620,00 €	91.870,00 €	91.413,38 €	-456,62 €	8	OK	OK
6	NA-33-CAL-INFN	Consip	Nodi MC	104.310,00 €		104.011,00 €	- 299,00 €	8	OK	OK
7	BA-02-CAL-INFN	consip	Server BA	96.620,00 €	92.250,00 €	92.241,76 €	- 8,24 €	8	OK	OK
8	BA-14-NET-INFN	RdO	Switch BA	28.7060,00 €	26.700,00 €	25.803,00 €	- 897,00 €	8	OK	OK
9	NA-04-NET-INFN	RdO	Line Card NA	87.050,00 €		82.940,48 €	-4.109,52 €	8	OK	OK
						1.010.414,88 €	- 5.809,10 €			



Acquisti rendicontati – SAL9 e SAL 10

	Bene	Proc.	Tipo	Somma assentita	Somma variata	Importo aggiudicato	Diff	SAL	Giudizio ETS	Giudizio UNICO
1	NA-09-NET-INFN	diretto	Switch NA	15.810,00 €		15.705,79 €	- 124,21 €	9	OK	OK
2	CT-01-STO-INGV	RdO	Storage INGV	150.300,00 €		132.980,00 €	- 17.320,00 €	9	OK	OK
						148.685,79 €	- 17.444,21 €			

	Bene	Proc.	Tipo	Somma assentita	Somma variata	Importo aggiudicato	Diff	SAL	Giudizio ETS	Giudizio UNICO
1	NA-01-IMP-INFN	diretto	Rack	20.470,00 €		20.474,04 €	4,04 €	10	OK	
						20.474,04 €	4.04,04 €			



Acquisti da rendicontare – SAL 11

	Bene	Proc.	Tipo	Somma assentita	Somma variata	Importo aggiudicato	Diff	SAL	Giudizio ETS	Giudizio UNICO
1	NA-11-NET-INFN	aperta	Switch GPU	16.010,00 €		15.179,26 €	- 830,42 €	11		
2	NA-07-CAL-INFN	aperta	GPU	384.300,00 €		382.388,26 €	- 1.911,74 €	11		
3	NA-24-CAL-CNR	aperta	GPU + Storage + Rete	467.750,00 €		461.038,50 €	- 6.711,50 €	11		
4	NA-25-NET-CNR	aperta		16.010,00 €		15.780,29 €	- 299,71 €	11		
5	NA-26-NET-CNR	aperta		10.540,00 €		10.388,76 €	- 151,24 €	11		
6	NA-27-STO-CNR	aperta		23.060,00 €		22.729,12 €	- 330,88 €	11		
7	NA-28-CAL-CNR	aperta		11.860,00 €		422.617,81 €	- 6.152,19 €	11		
8	NA-29-NET-CNR	aperta		16.010,00 €		15.780,29 €	- 299,71 €	11		
9	NA-31-STO-CNR	aperta		23.060,00 €		22.729,12 €	- 330,88 €	11		
						1.368.631,73 €	- 16.878,27 €			

3 – 9 da confermare

20 beni rendicontati al SAL10 su 74 = 27 %



Procedure aggiudicate con contratto - I

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo aggiudicato	Diff
Acquisto parziale, da rendicontare con il completamento dell'acquisizione del bene							
1	NA-02-CAL-INFN/1	consip	CPU NA - parziale			36.711 €	
2	CT-01-CAL-INFN/1	consip	CPU CT - parziale			36.467,02 €	
In fase di installazione e/o collaudo							
3	NA-*-NET-CNR	RdO	Cablaggio ISASI	48.710,00 €		48.173,54 €	- 566,36 €
4	NA-*-IMP-UNINA	aperta	Impianti UNINA	830.540,00 €	845.760,12 €	845.089,30 €	- 670,82 €
5	NA-21-IMP-UNINA	AA	UPS UNINA	199,540,00 €	209.571,00 €	160.795,32 €	-48.775,68 €
6	CT-05-NET-INFN	consip	switch	9.220,00 €		9.192,54 €	- 27,46 €
7	BA-03-IMP-INFN	RdO	Rack BA	35.140,00 €	36.200,00 €	36.135,18 €	- 64,82 €
8	BA-04-IMP-INFN	RdO	PDU BA	21.840,00 €	22.950,00 €	22.082,00 €	- 868,00 €

3. NA-*-NET-CNR: NA-30-CAL-CNR / NA-32-NET-CNR
4. NA-*-IMP-UNINA: NA-13-IMP + NA-22-IMP + NA-23-IMP + NA-19-NET



Procedure aggiudicate con contratto - II

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo aggiudicato	Diff
In attesa del bene							
1	NA-02-CAL-INFN	aperta L1	CPU HTC NA	1.074.468,98 €		917.058,88 €	- 157,410,10 €
2	NA-03-CAL-INFN	aperta L2	CPU Cloud NA	440.420,00 €		383.165,40 €	- 56.254,60 €



Procedure aggiudicate in attesa di contratto

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo aggiudicato	Diff
--	------	-----------	------	-----------------	---------------	---------------------	------

Acquisti con delibera di aggiudicazione ma contratti non ancora firmati

1	NA-05-STO-INFN	aperta	Storage NA	1.202.630,00 €	1.147.630,00 €	902.064,49 €	-265.365,51 €
2	NA-15-STO-UNINA	aperta L1	Storage UNINA	300.610,00 €	285.579,50 €	270.158,12 €	- 15.421,48 €
3	NA-16-NET-UNINA	aperta L2	Switch UNINA	106.120,00 €	111.420,00 €	95.526,00 €	-15.894,00 €
4	NA-*-*-UNINA	aperta L3	GPU e switch UNINA	285.020,00 €	298.010,00 €	267.888,33 €	- 30,121,57 €
5	BA-30-NET-INFN	aperta L1	Rete BA	549.580,00 €		355.658,90 €	- 193.921,10 €
6	CT-13-NET-INFN	aperta L2	Rete CT	444.060,00 €		263.374,61 €	- 180.685,39 €
7	NA-35-NET-INFN	aperta L3	Rete NA	634.480,00 €		443.445,60 €	- 190.594,40 €
8	LNF-06-NET-INFN	aperta L4	Rete LNF	106.020,00 €		106.138,78 €	118,78 €

4. NA-*-*-UNINA: NA-17-CAL-UNINA / NA-20-NET-UNINA

1 contratto prevista a aprile/maggio

2-3-4 contratto previsto a aprile

5-6-7-8 contratto previsto a maggio (**procedura d'urgenza**)



Procedure aggiudicate provvisoriamente

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo aggiudicato	Diff
--	------	-----------	------	-----------------	---------------	---------------------	------

Acquisti aggiudicati provvisoriamente in attesa di aggiudicazione definitiva

1	BA-01-CAL-INFN	aperta L1	CPU HTC BA	1.320.300,00 €		1.290.337,28 €	- 29.962,71 €
2	BA-06-CAL-INFN	aperta L2	CPU Cloud BA	449.320,00 €		368.055,77 €	- 81.264,23 €
3	BA-08-STO-INFN	aperta	Storage BA	1.352.740,27 €		815.979,12 €	- 536.761,42 €
4	CT-04-IMP-INFN	Aperta	Impianti CT	860.390,00 €	877.750,00 €	798.597,36 €	-79.152,64 €
5	BA-*-*-CNR	aperta	Risorse IT IREA	594.300,00 €		584.832,62 €	- 9.467,38 €

5. BA-*-*-CNR: BA-23-CAL-CNR / BA-24-STO-CNR / BA-25-NET-CNR / BA-26-NET-CNR / BA-27-STO-CNR

1-2-3 in AC entro 25/04 ?

4 – in AC ??

5 in attesa di aggiornamenti



Procedure in fase di aggiudicazione

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo a base di gara	Importo aggiudicato
Acquisti in fase di valutazione delle offerte							
1	BA-*-IMP-UNIBA	aperta	Cogenerazione UNIBA	868.090,00 €		898.913,77 €	
2	BA-*-*-UNIBA	aperta	CPU e Rete UNIBA	476.790,00 €		476.790,00 €	
3	LNF-05-CAL-INAF	aperta L1	Server INAF	107.750,00 €		107.750,00 €	
4	LNF-03-CAL-INAF	aperta L2	CPU HTC INAF	242.438,80 €		242.438,80 €	
5	LNF-04-STO-INAF	aperta L3	Storage INAF	152.012,00 €		152.012,00 €	

- 4. BA-*-IMP-UNIBA: BA-15-IMP / BA-17-IMP
- 5. BA-*-CAL-UNIBA: BA-20-CAL-UNIBA / BA-22-NET-UNIBA / BA-28-CAL-UNIBA
- 6. BA-*-*-CNR: BA-23-CAL / BA-24-STO / BA-26-NET / BA-27-STO



Procedure in corso

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Importo a base di gara	Bando
Acquisti con autorizzazione a contrarre / in attesa di bando							
1	CT-01-CAL-INFN	aperta L1	CPU HTC CT	985.200,00 €		971.063,33 €	4/21
2	CT-* -CAL-INFN	aperta L2	CPU HPC CT	1.352.740,00 €		1.352.740,00 €	
3	CT-07-CAL-INFN	aperta L3	Server CT	1.074.468,98 €		917.058,88 €	
4	CT-* -STO-INFN	aperta L4	Storage CT	868.090,00 €		898.913,77 €	
6	BA-05-IMP-INFN	RdO	UPS BA	167.840,00 €	201.400,00 €	201.400,00 €	

1 - 4 - Questa gara rischia di terminare dopo la scadenza prevista del progetto – **CRITICITA' SERIA**

- 2. CT-* -CAL-INFN: CT-09-CAL / CT-10-CAL
- 4. CT-* -STO-INFN: CT-02-STO / CT-08-STO



Procedura da attivare - CT

	Bene	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Tempistica
1	CT-12-CAL-INFN	RdO	Virtuallizzazione	230.580 €	Aggiornamento fattibilita' gara

questa gara rischia di terminare dopo la scadenza prevista del progetto – **CRITICITA' SERIA**



Procedura da attivare - BA

	Beni	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma Variata	Tempistica
1	BA-10-NET-INFN	Conv	firewall	69.540 €	83.500 €	Variazione di tipo C entro aprile
2	BA-07-STO-INFN	RdO	Storage CEPH	154.800 €	260.219,00 €	Variazione di tipo C approvata, nuovo bene BA-31-STO-INFN
3	BA-11-STO-INFN	RdO	Storage SSD	101.260 €		
4	BA-12-STO-INFN	Diretto	Metadata	46.970 €		?? *
5	BA-16-IMP-UNIBA	RdO/Diretto	Antincendio	27.220 €		?? *
6	BA-21-NET-UNIBA	RdO/consip	Rete	146.670 €		Variato a aprile 21 – possibile conclusione 2022 * - ??
7	BA-19-STO-UNIBA	aperta	Tape library	651.700,00 €		?? *

* - richiedono ulteriori variazioni – da giustificare con problemi intercorsi non dipendenti da noi (da nota del MUR)

7 - questa gara rischia di terminare dopo la scadenza prevista del progetto (tempistiche UNIBA) – **CRITICITA' SERIA**



Procedura da attivare - NA

	Schede	Tipo gara	Tipo	Somma assentita	Somma variata	Tempistica
1	NA-12-IMP-INFN	RdO	Telecontrollo	38.880,00 €	40.900,00	Variato a ottobre 21 – partenza maggio 21



Profilo Finanziario

	SAL	Somma Ass. e Var.	Previsione Spesa	Spesa Fatturata	Somma Rendicontata	%
Integrale	1 - 9	1.182.334 €		1.232.279 €	1.159.101 €	6.2 %
Gennaio 2021 (19)	10					
Febbraio 2021 (20)		420.780 €		20.474 €	20.474 €	
Integrale	1 - 10	1.603.114 €		1.252.753 €	1.179.575 €	6.3%
Marzo 2021 (21)	11	854.980 €				
Aprile 2021 (22)		3.298.337 €		1.368.632 €	1.368.632 €	
Integrale	1 - 11	5.756.431 €		2.621.384 €	2.548.206 €	13.6%
Maggio 2021 (23)	12	663.840 €	1.889.249 €			
Giugno 2021 (24)		3.503.320 €	3.579.684 €		3.332.902 €	

SAL	Spesa Rendicontata	Spesa Ordini	Residuo Rendiconto	Residuo Ordini
11	2.548.206 €	11.653.653 €	40.108 €	1.922.345 €
	13.6 %	62.3 %	0.2 %	10.3 %



Utilizzo residui gare

- Molte gare hanno residui significativi (> 100 k€): 1.9 M€
 - Problemi indagini di mercato
 - Enormi variazioni costi unitari negli ultimi mesi

Discusso il possibile riutilizzo con il MUR

- Variazioni di tipo C possibili solo nel caso di upgrade tecnologico
- Non può essere approvata per
 - nuove schede con beni non previsti nel progetto
 - Incremento del numero di unità costituenti un singolo bene (FAQ)
- A grosso rischio anche gli atti aggiuntivi proposti o in corso di proposizione

Quindi:

- È molto difficile riutilizzare i risparmi
- Riproporrò il problema nell'incontro con il MUR, facendo notare che non verrà speso circa 2 M€