



I.Bi.S.Co. Stato attività

- Problemi aperti
- Gare
- Rendicontazione bimestrale
- Variazioni

Riunione Comitato Scientifico

G. Carlino – INFN Napoli

24/2/2020



Problemi aperti



Acquisti parziali - Bemporad

- **Argomento:** evitare variazione tipo C per gli acquisti parziali già effettuati (NA-02-CAL, NA-14-CAL-UNINA, CT-01-CAL, ~~BA-06-CAL~~) che sommano un finanziamento assentito di **2.750 k€ (15%** del finanziamento totale) a fronte di una spesa di **480 k€ (2.5%)**
- **Richiesta:** *per questo tipo di acquisti parziali che non hanno realmente comportato nessuna modifica della natura dei beni, rendicontare diversamente senza effettuare una variazione di tipo C, anche tenendo conto del fatto che gli acquisti sono stati effettuati prima della riunione al MIUR nella quale sono state chiarite le regole dell'avviso e prima che il portale fosse disponibile.
Per esempio rendicontando un singolo bene a stati di avanzamento e non in un'unica soluzione, considerando come "anticipazione" (prevista dal portale) la prima tranche*
- **Risposta 1:** *Il quesito è di carattere generale e stiamo lavorando ad un orientamento di questa amministrazione che consenta di superare il problema in caso di oggettiva difficoltà nel reperimento del bene*
- **Risposta 2:** *a breve dovrebbe uscire un orientamento di questa amministrazione che indica quando è possibile evitare una modifica di tipo C.*



Acquisti parziali - Bemporad

Risposta 3 – orale e definitiva- a seguito di ulteriore richiesta motivata con l'urgenza di risolvere il problema entro la fine del SAL attuale

- *Non è applicabile una variazione di tipo C in quanto non si cambia in nessun modo la natura del bene*
- *Il ministero, in prima istanza, riteneva che ogni bene andava comprato ASSOLUTAMENTE in un'unica soluzione (per il rispetto del principio «chiavi in mano»), anche se ciò non è sarebbe applicabile per un bene composto da N server indipendenti e funzionanti autonomamente*
- *A seguito dell'insistenza di Bemporad, si è convenuto che il MHUR (leggi ETS) non entra in nessun modo nelle procedure di acquisto dei beni, pertanto accetta anche una procedura frazionata*
- *Il rendiconto andrà effettuato in questi casi in un'unica soluzione, al termine del pagamento dell'ultima fattura (quindi 4 fatture: 2 fornitura e 2 IVA)*
- *Sarà l'Unità di Controllo a valutare eventuali irregolarità nella procedura eseguita in due fasi (frammentazione della gara per evitare il superamento di soglie, etc)*



Rete – Variazione di tipo C

- Non si devono usare le variazioni di tipo C per gli acquisti effettuati in due fasi, ampio spazio per le variazioni dei beni di rete nelle 4 sedi
- Presentazione di Silvio per finalizzare le nuove schede che modificano e accorpano le originarie:
 - BA-09-NET / BA-10-NET / BA-29-NET / CT-03-NET / CT-06-NET / CT-1-NET / NA-04-NET / NA-06-NET / NA-08-NET / NA-09-NET / NA-34-NET
- **Totale variazione: circa 1.7 MEur**
- Massimo variabile: circa 3.7 MEur
- **Margine di circa 2 Meur per altre variazioni**
 - Quali altre sono necessarie?



Comunicazione AGID

- Le Università e gli Enti di Ricerca sono esentati dalla comunicazione degli acquisti di beni informatici all'AGID
 - Rimane valida la richiesta di autorizzazione per acquisti > 2 Meur
- Il CNR chiede all' INFN che venga comunque comunicato l'acquisto per procedure nelle quali è capofila
 - L'INFN accetta?
 - La comunicazione deve essere effettuata dal RTD (Responsabile per la Transizione Digitale)
 - Chi è per l'INFN ?

Il [Responsabile per la Transizione al Digitale](#), RTD per gli amici, è una figura introdotta dall'Articolo 17 del [Codice dell'Amministrazione Digitale](#), o **CAD**, al fine di dare impulso e coordinare il percorso di semplificazione e digitalizzazione dei servizi della Pubblica amministrazione



Publicazione Gare

- Le gare sopra soglia vanno pubblicizzate su 2 giornali a tiratura nazionale e 2 a tiratura locale
 - Vanno pubblicati anche gli esiti delle gare
- AC provvede alla pubblicazione nazionale
- Il PON deve provvedere autonomamente alla pubblicazione locale
 - INFN Napoli ha avuto le offerte per effettuare un affidamento diretto a un'agenzia pubblicitaria per pubblicare edizioni locali in Campania e Puglia, per IBISCO, PACK, ELIXIR e LIFEWATCH
 - LNS si occupa della Sicilia per tutti i progetti in corso. **Novità ?**
- Stima costi 20 kE per Napoli e Bari

- Finalizzazione a breve
 - prima gara IBISCO: GPU Napoli (bandita dalla GE in febbraio)



Cartelloni

- Predisposto un template (inviato alle sedi) che rispetti le richieste del MIUR
- Ogni sede dovrà provvedere autonomamente alla stampa per tutti i progetti in corso
- Bari: richiesto al MIUR se è possibile un cartellone unico per i vari PON?



Gare



IBISCO - GARE

	codice	contenuto	Somma Assentita	Somma Variata	tipo gara	CIG	Stato gara	stima mese pagamento	pagamento fattura	pagamento IVA	Rendiconto SAL	impegno	saldo	saldo IVA incl.	diff	diff %
INFN	Gara_INF_N	Rete	€ 1.864.470,00		aperta		in preparazione	22								
	Gara_BA_IMP	UPS	€ 167.840,00		aperta		in preparazione	24								
INFN BA	Gara_BA_CAL	calcolo	€ 1.769.620,00		aperta			24								
	Gara_BA_STO	storage	€ 1.655.770,00		aperta			24								
	RdO_BA_2	rack	€ 35.140,00		mepa			10								
	RdO_BA_3	pdu	€ 21.870,00		mepa			10								
	Conv_BA_Serv	server	€ 96.620,00	€ 92.250,00	consip	81203336C6	in consegna 3/20	10	10	10	5	€ 92.241,76	€ 75.608,00	€ 92.241,76	-€ 4.378,24	-4,5%
	Conv_NA_CPU	CPU	€ 40.406,55		consip	7520120756	fornitura pagata 1/20		8	8		€ 36.711,02	€ 30.091,00	€ 36.711,02	-€ 3.695,53	-9,1%
INFN NA	Gara_NA_CAL	calcolo	€ 1.511.193,45		mepa											
	Conv_NA_CPU_MC	CPU Many Core	€ 104.310,00		consip	8109276241	in consegna 3/20	10	10	10	€ 104.011,00	€ 85.410,00	€ 104.011,00	-€ 299,00	-0,3%	
	Conv_NA_Serv	server	€ 105.410,00	€ 100.843,98	consip	80826459A6	fornitura pagata 2/20		9	9	€ 100.843,98	€ 82.659,00	€ 100.843,98	€ 0,00	0,0%	
	RDO_NA_tc	telecontrollo	€ 38.980,00		mepa			19								
	RdO_NA_rack	Rack	€ 20.470,00		mepa			21								
	RdO_NA_Net	line card	€ 87.050,00		mepa	8183662B83	deliberata in GE 2/20	16			€ 87.840,00					
	Gara_NA_GPU	GPU	€ 400.310,00		mepa		in AC	21								
	Gara_NA_STO	storage	€ 1.202.430,00		mepa			25								
INFN CT	Gara_CT_IMP	Impianti	€ 869.610,00		aperta		in preparazione	20				€ 985.000,00				
	Conv_CT_CPU	CPU	€ 40.406,29		consip	ZD72A0E78F	fornitura pagata 1/20	8	8	8	5	€ 36.467,02	€ 29.891,00	€ 36.467,02	-3.939,27 €	-9,7%
	RdO_CT_VIRT	realità virtuale	€ 230.580,00		mepa			20								
	Gara_CT_IT	IT	€ 1.632.713,71		aperta			25								
	Conv_CT_NET	switch	€ 0,00		aperta			12								
LNF	Conv_LNF_Serv	server	€ 52.700,00		consip	8087619255	pagata fornitura 1/10		8	8	5	€ 52.678,38	43.179,00 €	€ 52.678,38	-€ 21,62	0,0%
UNINA	Gara_UNINA_IMP	impianti	€ 830.540,00	€ 850.624,00	aperta	81652490A3	bando pubblicato 2/20	21				€ 889.380,00				
	Conv_UNINA_CPU_1	CPU	€ 484.220,00	€ 460.500,00	consip	8048541A23	fornitura pagata 2/20	9	9	9	5	€ 138.154,02	€ 113.241,00	€ 138.154,02	-€ 17,10	0,0%
	Conv_UNINA_CPU_2	CPU	€ 484.220,00	€ 460.500,00	consip	81111794A8	fornitura pagata 2/20	9	9	9	5	€ 322.328,88	€ 264.204,00	€ 322.328,88	#DIV/0!	
	Conv_UNINA_Serv	server	€ 96.620,00	€ 91.870,00	consip	7520088CEC	installati 2/20		10	10		€ 91.143,38	€ 75.303,28	€ 91.870,00	€ 0,00	0,0%
	RdO_UNINA_UPS	UPS	€ 199.540,00	€ 209.517,00	aperta		in AC 3/20	16								
	Gara_UNINA_IT	Calcolatori	€ 691.750,00	€ 676.719,50	aperta		in preparazione	20								
UNIBA	Gara_UNIBA_IMP	Impianti	€ 895.310,00		aperta		in preparazione	25								
	Gara_UNIBA_LIB	Libreria	€ 651.700,00		aperta			18								
	Gara_UNIBA_IT	Calcolo	€ 623.460,00		aperta			20								
CNR	Gara_CNR_2	Calcolo IREA	€ 314.780,00		aperta			18								
	Gara_CNR_3	Storage IREA	€ 279.520,00		aperta			12								
	Gara_CNR_1	Calcolo SPIN/ISAS	€ 985.200,00		aperta		in AC	17								
	RdO_CNR_Cab	Cablaggio ISASI	€ 48.710,00		mepa		in AC	18								
INAF	RdO_INAF_Serv	Server	€ 107.750,00					11								
	Gara_INAF	Calcolo e Storage	€ 394.450,00					20								
INGV	RdO_INGV	Storage	€ 150.300,00		mepa			14								
Totale			€ 18.701.750,00									€ 2.936.799,44	€ 799.586,28	€ 975.306,06	-€ 12.350,75	



Acquisti conclusi

Scheda	Tipo gara	Bene	Somma assentita	Somma Variata	Importo	Stato	Fattura (con IVA)	SAL
NA-02-CAL-INFN/1	Consip	CPU INFN NA			36.711 €	Installato 1/20	??	??
CT-01-CAL-INFN/1	Consip	CPU INFN CT			36.467 €	Installato 1/20	??	??
NA-14-CAL-UNINA/1	Consip	CPU UNINA	484.220 €	460.500 €	138.154 €	Installato 1/20	03/20 (9)	5
NA-14-CAL-UNINA/2	Consip				322.328 €	Installato 2/20		
NA-10-CAL-INFN	Consip	Server NA	105.410 €	100.844 €	100.844 €	Installato 2/20	03/20 (9)	5
LNF-01-CAL-INFN	Consip	Server LNF	52.700 €		50.400 €	Installato 1/20	02/20 (8)	5
NA-18-CAL-UNINA	Consip	Server UNINA	96.620 €	91.870 €	91.870 €	Installato 2/20	03/20 (9)	5
BA-02-CAL-INFN	Consip	Server BA	96.620 €	92.250 €	92.242 €	Installazione 3/20	04/20 (10)	6
NA-33-CAL-INFN	Consip	ManyCore NA	105.410 €		104.011 €	Installazione 3/20	04/20 (10)	6



Spese - Acquisti conclusi

	Fornitura	Fornitura + IVA	Assentita/Variata
Gennaio 2020 (7)	103.161 €		
Febbraio 2020 (8)	460.104 €	125.856 €	133.513 €
Marzo 2020 (9)	236.321 €	561.327 €	561.344 €
Aprile 2020 (10)		288.123 €	288.430 €
Totale	799.586 €	975.306 €	983.287 € (5%)

Convenzioni esaurite - Prossime spese non prima di giugno



Acquisti in corso (banditi o deliberati)

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Somma Variata	Importo o Impegno	Stato
NA-*-IMP-UNINA	Aperta	Impianti UNINA	830.540 €	850.624 €	889.380 €	Bando 2/20
NA-04-NET-INFN	RdO	Line Card NA	87.045 €		985.000 €	Delibera GE 2/20

NA-*-IMP-UNINA: NA-13-IMP + NA-22-IMP + NA-23-IMP + NA-19-NET



Acquisti in preparazione

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Somma Variata	Base Gara	Stato
NA-07-CAL-INFN	Aperta	GPU NA	400.310 €			In AC 2/20 – Bando 3/30
--NET-INFN	Aperta	Rete INFN	1.864.470 €		1.864.470 €	Variazione schede 2/20
BA-*-IMP-UNIBA	Aperta	Imp. UNIBA	895.310 €		??	bando ?
NA-21-IMP-UNINA	RdO	UPS UNINA	199.540 €	209.517 €	209.517 €	In AC - Bando 3/20
CT-*-*-INFN	Aperta	Impianti CT	869.610 €		??	In AC 3/20 ?
NA-*-NET-CNR	Mepa	Cablaggio ISASI	48.610 €			Cabina di Regia CNR
NA-*-*-CNR	Aperta	GPU SPIN/ISASI	985.200 €			Cabina di Regia CNR

- *-*-NET-INFN:
BA-09-NET / BA-10-NET / BA-29-NET / CT-03-NET / CT-06-NET / CT-11-NET / NA-06-NET / NA-08-NET / NA-09-NET / NA-34-NET
- BA-*-IMP-UNIBA: BA-15-IMP / BA-16-IMP / BA-17-IMP
- CT-*-*-INFN: CT-04-IMP / CT-05-NET
- NA-*-NET-CNR: NA-30-NET-CNR / NA-32-NET-CNR
- NA-*-*-CNR:
NA-24-CAL-CNR / NA-25-NET-CNR / NA-26-NET-CNR / NA-27-STO-CNR / NA-28-CAL-CNR / NA-29-NET-CNR / NA-31-STO-CNR



Acquisti in previsione a breve

Nome Gara	Tipo gara	Scheda	Somma assentita	Avvio
CT-12-CAL-INFN	Mepa	Virtualizzazione	230.580 €	??
BA-03-IMP-INFN	Mepa	Rack	35.140 €	03/20 ?
BA-04-IMP-INFN	Mepa	PDU	21.870 €	03/20?
LNF-05-CAL-INAF	Mepa	Server	107.750 €	??



Tempistica acquisti con procedura aperta

Procedure aperte in previsione

Tipologia	Schede	Somma Disponibile
CPU BARI	BA-01-CAL / BA-06-CAL	1.769.620 €
STORAGE BARI	BA-07-STO / BA-08-STO / BA-11-STO / BA-12-STO	1.655.770 €
CPU NAPOLI	NA-02-CAL / NA-03-CAL	1.511.193
STORAGE NAPOLI	NA-05-STO	1.202.430 €
CPU e STORAGE CATANIA	CT-01-CAL / CT-02-STO / CT-07-CAL / CT-08-STO / CT-10-CAL	1.632.713 €
TAPE LIBRARY UNIBA	BA-19-STO	651.700 €
GPU e STORAGE UNINA	NA-15-STO / NA-17-CAL	676.719 €
CPU, GPU e STORAGE IREA	BA-23-CAL / BA-24-STO / BA-25-CAL / BA-26-NET / BA-27-STO	594.300 €
CPU e STORAGE INAF	LNF-03-CAL / LNF-04-STO	394.450 €



Tempistica acquisti con procedura aperta

Impossibile fare un cronoprogramma preciso delle gare

Incertezze:

1. Tempi di preparazione capitolato
2. Interazione con AC prima della delibera
3. Tempi della procedura

- 1 richiede almeno 2 mesi
- 2+3 richiedono almeno 12 mesi

Totale procedura almeno 15 mesi (ipotesi ottimistica)

- Le procedure di gara devono partire al massimo dopo l'estate, mese 15/16 (settembre/ottobre 2020) per terminare non prima del mese 27/28 (settembre/ottobre 2021) (fine progetto mese 32)
- La preparazione del capitolato deve quindi iniziare in primavera



Tempistica acquisti con procedura aperta

Le procedure aperte forniranno la grossa parte delle risorse dei centri.
Con le tempistiche previste, le risorse andranno installate prima dell'estate 2021.

Saranno pronti gli impianti dei centri?

In caso contrario (per esempio per il CED di Catania), si può studiare una soluzione con consegna e installazione ritardata?



Rendicontazione Bimestrale

SIRI

Sportello Telematico Sirio - Potenziamento Infrastrutture di Ricerca



Domande	Salve Fernando
Domande in compilazione	
Condivise	
Domande trasmesse	
Consultazione	
Operazioni	
Documenti	
Attività in compilazione	
Funzioni	
Regolarizzazione domanda	
Richiesta anticipazione	
Rendicontazione spese	← 1
Richiesta variazione beni	← 2
Domanda di rimborso	← 3
Supporto	
Contatti	
Guide	

1 - Non abbiamo ancora nessuna spesa da rendicontare.

2 – Effettuate alcune variazioni beni

3 – Da redarre la domanda di Rimborso ≡
Relazione Tecnica Bimestrale



Rendiconto SAL 4 (2/20)

- **Nessuna Spesa ancora da rendicontare a causa dello split payment dell'IVA**
- Previsione rendiconto nel SAL 5
 - 5 acquisti per 4 beni = ~ 700 k€



Variazioni effettuate nel SAL 4 (2/20)

Tipo A

Scheda	Bene	Mese fine originale	Somma Assentita	Mese fine variato	Somma Variata	Diff.
BA-02-CAL	Server BA	23	96.620 €	10	92.250 €	- 4.370 €
NA-14-CAL	CPU UNINA	22	484.220 €	9	460.500 €	-23.720 €
NA-33-CAL	Many Core NA	18		10		

Tipo B

- Nessuna

Tipo C

- Nessuna



Ricapitolo Variazioni

Tipo A

Sede	# Variazioni	Differenza
INFN BA	1	-4.370 €
INFN CT	0	
INFN NA	2	- 4.566 €
INFN LNF	1	0
UNIBA	0	0
UNINA	6	- 25.463 €
Integrale	10	-68.790, 80 €

Tipo B

- Nessuna

Tipo C

- Nessuna



Variazioni temporali prossime

Da modificare con urgenza con variazioni nel prossimo SAL i mesi di pagamento per i seguenti beni:

- **Mese 10 (aprile)**

- BA-03-IMP-INFN: rack
- BA-04-IMP-INFN: pdu
- BA-14-NET-INFN: switch (in gara RETE?)
- BA-22-NET-UNIBA: switch

- **Mese 12 (giugno)**

- BA-23/26/27-CNR: Irea
- NA-*-CNR: Spin/Isasi



Relazione Tecnica Bimestrale

È necessario accludere i documenti significativi: ordine, fattura o capitolato

- È responsabilità dei responsabili degli OR che tutti i documenti siano disponibili. In collaborazione con i RUP, controllino che tutti i documenti delle procedure siano caricati su Pandora
- La prossima Relazione sarà firmata dal Presidente entro venerdì 28. Entro mercoledì 26 dovranno essere presenti su Pandora



Prossima Riunione

- Riunione di persona a Napoli in Aprile per fine del prossimo SAL
- Riunione Vidyo a fine Marzo