I.Bi.S.Co.
Stato attività

- Gare
- Riunione MIUR – problematiche
- Rendicontazione bimestrale

Riunione Comitato Scientifico

G. Carlino – INFN Napoli

22/10/2019

Acquisti in corso o previsione (breve)

Nome Gara	Tipo gara	Bene	Somma assentita	Base Gara	Stato	Data
Conv_NA_CPU	Consip	CPU NA	1.111.180 €	36.711 €	ordinato	Ottobre 2019
Conv_UNINA_CPU	Consip	CPU UNINA	484.220 €	138.154	ordinato	Ottobre 2019
Gara_UNINA_IMP	aperta	Imp. NA			In amministrazione	Settembre 2019
Gara_CT_IMP	Aperta	Imp. CT	860.390 €	985.000 €	In amministrazione	Ottobre 2019
Gara_INFN_Net	Aperta	INFN	1.812.920	1.812.000 €	In preparazione	Novembre
Gara_UNIBA_IMP	Aperta	Imp. UNIBA	895.310 €		In preparazione	In preparazione
Gara_CT_VR	RdO	VR Cave CT	230.580 €		Da approvare	Novembre/Dicembre
Conv_NA_Serv	Consip	Server NA	105.410 €	100.844 €	Da approvare	Oggi – Ottobre 2019
Conv_UNINA_Serv	Consip	Server UNINA	96.620 €	91.143 €	Da approvare	Oggi – Ottobre 2019
Conv_LNF_Serv	Consip	Server LNF	52.700 €	50.400 €	Da approvare	Oggi – Ottobre 2019
Conv_NA_GPU	Consip	GPU NA	384.300 €	~ 380.000 €	Da approvare	Novembre

Acquisti in previsione

Acquisti Storage e CPU

- Proposta gara separate per sede – da discutere in Novembre
- Pro:
  - gare < 2 M€ (no AGID): 2 NA – 2 BA – 1 CT
  - Dinamicità
- Contro:
  - Gare numerose e simili in AC nello stesso periodo

Acquisti in previsione

Server e GPU in convenzione a BA e CT

- Proposta valutare gli stessi acquisti di NA per server e GPU
- Pro:
  - Beni in convenzione molto simili alle schede e a prezzi molto vicini alla somma assentita
- Contro:
  - Compatibilità con la disponibilità degli impianti e le schede

IBISCO - GARE INFN - Cronoprogramma

	codice	tipo gara	sede	contenuto	somma assentita	somma assentita IVA incl.	mese avvio	mese pagamento	impegno	saldo	saldo IVA incl.	diff	diff %
INFN	Gara_INFN	aperta	INFN	Rete	€ 1.607.170,90	€ 1.960.740,00	6	22					
	Gara_BA_IMP	aperta	INFN BA	UPS	€ 137.577,60	€ 167.840,00	12	24					
	Gara_BA_CAL	aperta	INFN BA	calcolo	€ 1.161.414,00	€ 1.416.920,00	12	24					
	Gara_BA_STO	aperta	INFN BA	storage	€ 1.587.784,00	€ 1.606.885,79	12	24					
	RdO_BA_GPU	mepa	INFN BA	GPU	€ 184.148,25	€ 153.714,74	1	9	€ 268.400,00				
	RdO_BA_2	mepa	INFN BA	rack	€ 28.800,00	€ 35.140,00	7	10					
	RdO_BA_3	mepa	INFN BA	pdu	€ 17.928,00	€ 21.870,00	7	10					
	RdO_BA_CEPH	mepa	INFN BA	storage CEPH	€ 40.068,00	€ 48.884,21	4	8					
	Conv_NA_CPU	consip	INFN NA	CPU	€ 33.120,00	€ 40.406,55	4	8	€ 36.711,02	€ 30.091,00	€ 36.711,02	€ 3.695,53	9,1%
	Conv_NA_Serv	consip	INFN NA	server	€ 86.400,00	€ 105.410,00	4	8	€ 100.843,98	€ 82.659,00	€ 100.843,98	€ 4.566,02	4,3%
	Conv_NA_GPU	consip	INFN NA	GPU	€ 315.000,00	€ 384.300,00	5	9					
	RDO_NA_1	mepa	INFN NA	telecontrollo	€ 16.782,57	€ 20.470,00	15	19					
	RdO_NA_2	mepa	INFN NA	Rack	€ 31.950,00	€ 38.980,00	17	21					
	RdO_NA_3	mepa	INFN NA	switch infiniband	€ 13.122,00	€ 16.010,00	8	12					
	Gara_NA_CAL	mepa	INFN NA	calcolo	€ 1.324.180,00	€ 1.615.503,45	9	27					
	Gara_NA_STO	mepa	INFN NA	storage	€ 985.600,00	€ 1.202.430,00	7	25					
	Gara_CT_IMP	aperta	INFN CT	Impianti	€ 705.240,00	€ 860.390,00	4	20	€ 985.000,00				
	Conv_CT_1	consip	INFN CT	server	€ 0,00	€ 0,00							
	RdO_CT_VIRT	mepa	INFN CT	realtà virtuale	€ 189.000,00	€ 230.580,00	6						
	Gara_CT_IT	aperta	INFN CT	IT	€ 1.371.408,80	€ 1.673.120,00							
	Conv_LNF_CPU	consip	INFN LNF	server	€ 43.200,00	€ 52.700,00	5	9					
UNINA	Gara_UNINA_IMP	aperta	UNINA	impianti	€ 680.775,56	€ 830.540,00	1	17					
	Conv_UNINA_CPU	consip	UNINA	worker node	€ 113.400,00	€ 138.348,57	4	8	€ 138.154,02	€ 113.241,00	€ 138.154,02	€ 194,55	0,1%
	Conv_UNINA_Serv	consip	UNINA	server	€ 79.200,00	€ 96.620,00	4	8	€ 91.143,38	€ 74.707,69	€ 91.143,38	€ 5.476,62	5,7%
	Gara_UNINA_UPS	aperta	UNINA	UPS	€ 163.558,24	€ 199.540,00							
	Gara_UNINA_IT	apera	UNINA	Calcolo e Storage	€ 466.900,00	€ 569.620,00							
	RdO_UNINA_NET	apera	UNINA	rete	€ 86.985,00	€ 106.120,00							
UNIBA	Gara_UNIBA_IMP	aperta	UNIBA	Impianti	€ 798.647,68	€ 895.310,00							
	Gara_UNIBA_LIB	aperta	UNIBA	Libreria	€ 534.177,60	€ 651.700,00							
	Gara_UNIBA_IT	aperta	UNIBA	Calcolo, Storage e Rete	€ 511.029,55	€ 623.460,00							
			UNIBA										
CNR	Gara_CNR_1	aperta	CNR IREA		€ 258.013,55	€ 314.780,00							
	Gara_CNR_2	aperta	CNR IREA		€ 229.116,00	€ 279.520,00							
	Gara_CNR_3	aperta	CNR SPIN/ISASI		€ 761.094,00	€ 928.540,00							
	RdO_CNR_1	mepa	CNR SPIN/ISASI		€ 30.202,90	€ 36.850,00							
	RdO_CNR_2	mepa	CNR SPIN/ISASI		€ 18.360,00	€ 22.400,00							
	RdO_CNR_3	mepa	CNR SPIN/ISASI		€ 37.800,00	€ 46.120,00							
INAF	Conv_INAF		INAF	server	€ 88.320,00	€ 107.750,00							
	Gara_INAF		INAF	Calcolo e Storage	€ 323.320,00	€ 394.450,00							
INGV	RdO_INGV	mepa	INGV	storage	€ 123.200,00	€ 150.300,00							
Totale					€ 15.183.994,20	€ 18.044.263,31				€ 300.698,69	€ 366.852,40	€ 13.932,72	

Riunione al MIUR

Introduzione Consoli

- Il nuovo responsabile dell'avviso sarà la dott.ssa Nardelli – Rimane Consoli
- Sono stati nominati 16 ETS con i quali sarà possibile dialogare sulla piattaforma. Il nostro?
- Bisogna rispettare pedissequamente il cronoprogramma di spese
- A breve termine delle procedure per la distribuzione delle anticipazioni
- Attenzione alle entrate nette, il finanziamento non deve essere identificato come aiuto di stato o generatori di entrate. 20% delle entrate lorde è la capacità destinata alle attività economiche – posso generare entrate nette che vengono scalate al finanziamento
- Modificato output del progetto su cui si misura l'efficacia del finanziamento: oltre alla contabilità è previsto l'accounting delle ore di utilizzo dell'infrastruttura di ricerca

Riunione al MIUR

Piattaforma SIRI - Bemporad

- ETS in itinere redige una relazione bimestrale
- Bisogna lettere attentamente la guida dell'ETS per comprendere i criteri di giudizio
- Tempistica delle singole operazioni:
  - Comunicazione tempestiva della variazione dei beni e caricamento al massimo entro 30 giorni della spesa sostenuta. L'ETS ha 15 giorni per valutare la congruenza della spesa e 30 per il rendiconto bimestrale
- E' previsto un contraddittorio per le spese ritenute non ammissibili
- Le variazioni sono da comunicare prima di effettuare la spesa. Variazioni a ratifica sono un caso eccezionale, previsto per esempio per spese effettuate prima che il sistema fosse disponibile
- Nel rapporto tecnico bimestrale bisogna descrivere l'andamento del progetto, l'elenco spese e le variazioni per quel bimestre
- Tre tipi diversi di variazioni – vedi dopo
  - **Importo – Tempistica - Adeguamento tecnologico**
- Rendicontazione spese
  - La singola spesa progettuale può far riferimento a più beni. Per acquisto di beni i due fasi eseguire la variazione di tipo C che permette di accorpare o separare i beni.
- Una unica domanda di rimborso per bimestre. Spese inseribili in qualsiasi momento sul portale.

Variazioni

- Variazione dell'importo del bene inferiore al 5% - tipo a
  - Non soggetto ad approvazione – SEMBRA senza limiti
  - Modifica della cronologia gare – tempi di pagamento
  - Le variazioni sulla base di gara devono essere eseguite prima della rendicontazione del bene, altrimenti non si possono utilizzare i risparmi *in previsione*. I risparmi delle gare sono persi
- Variazione dell'importo del bene inferiore al 20% - tipo b
  - Soggette ad approvazione dall'ETS in 60 gg.
- Variazione della natura dei beni– tipo c
  - Si effettua cancellando una scheda e creandone di nuove (accorpamenti o separazioni)
  - Non prevede cambi di valore del bene
  - variazione delle schede e su SIRI viene indicato il limite del 20% dell'importo finanziato. Non chiaro nella riunione al MIUR – Problema serio
    - Acquisto di un bene in due fasi richiederebbe cancellazione scheda e creazione di due nuove schede
    - Gara Rete. Soluzione tecniche non sempre facilmente riconducibili alle schede originarie
  - 20% per soggetto o dell'importo complessivo?

Variazioni

- Le variazioni sulla base di gara devono essere eseguite prima della rendicontazione del bene, altrimenti non si possono utilizzare i risparmi *in previsione*. I risparmi delle gare sono persi

- Il limite del 20% per variazione di tipo c impone di rimanere strettamente legati alle schede inziali a meno di banali modifiche dovute a evoluzione tecnologia
  - Aumento core, spazio disco, quantità di RAM
- Bisogna evitare il più possibile cambio della natura del bene
  - Esempio: se nella scheda veniva indicato server con 2 CPU e 2 GPU non si possono eliminare le GPU

- Tutto ciò va contro le indicazioni a voce dell'ETS iniziale di uniformare la natura dei beni e contro la logica. Necessario un chiarimento ulteriore con il MIUR portando esempi chiari

- Se è confermato che le modifiche dei tempi di pagamento sono di tipo a) o b) non dovrebbero esserci tetti. Altrimenti è un ulteriore problema
  - Dobbiamo cambiare TUTTE le date prima di rendicontare
  - Non essendo modifiche di tipo c) dobbiamo cambiare anche tutti gli importi

Variazioni a breve termine

Prima della prossima rendicontazione – 31 Ottobre – conviene/bisogna effettuare le variazioni dei beni per i quali è stato già effettuato o verrà effettuato a breve l'acquisto. Non incorrono nel limite del 20%

- Variazioni di tipo a) da effettuare in questo o nel prossimo bimestre per saldi inferiori (convenzione) o riduzione base di gara

		S.A.	Variazione	Differenza		
NA-10-CAL-INFN	Server	105.410 €	100.844 €	- 4.566 €	- 4.3%	II Bimestre
LNF-01-CAL-INFN	Server	52.700 €	50.400 €	- 2.300 €	- 4.3%	
NA-18-CAL-UNINA	Server	96.620 €	91.789 €	4.831 €	- 5%	
NA-22-IMP-UNINA	Impianti	202.720 €	207.773 €	5.053 €	2.5%	III Bimestre
NA-23-IMP-UNINA	Impianti	418.490 €	423.321 €	4.831 €	1.1%	
NA-21-IMP-UNINA	UPS	199.517 €	209.517 €	9.997 €	5%	
NA-15-STO-UNINA	Storage	300.610 €	285.579 €	-15.030 €	- 5%	

Rendicontazione

1. Notizie sull'andamento del Progetto di Potenziamento
   - Conferma della coerenza con la proposta approvata e della validità del progetto
   - Obiettivi Realizzativi e attività svolte
   - Analisi previsionale evoluzione del progetto
2. Elenco delle eventuali richieste di variazione
   - Precompilato dal sistema
3. Cronoprogramma aggiornato di spesa
   - Precompilato dal sistema
4. Gantt aggiornato come conseguenza delle eventuali variazioni proposte
   - In conseguenza delle date inserite per gli OR
5. Commenti finali

Non abbiamo ancora nessuna spesa da rendicontare. Solo aggiornamento attività

Prossima Riunione

Incontro di persona a Novembre

- andamento delle attività nei singoli OR
- Discutere e definire gli acquisti e le gare da effettuare nel fine anno e inizio prossimo anno