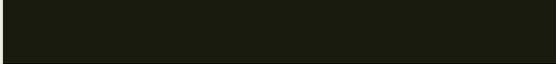


REFERAGGIO SIGLA CALCOLO

Gianpaolo Carlino, Antonio Budano, Michele Michelotto, Ruggero Ricci

Riunione CCR, Trento, 16/03/2016



Richieste:

Genova:

- **1 k€** (consumo) per restituzione anticipo versato dalla Sezione di Genova per acquisto pannello e caselle PEC presso nuovo fornitore unico.

OK

- **11,5 k€** (inventario) Contributo per la sostituzione ed di due condizionatori della sala CED della Sezione, di cui uno guasto ed uno malfunzionante.

OK

Intervento di riqualificazione del sistema di condizionamento della sala calcolo INFN-GE

- Intervento è necessario per il guasto di una vecchia macchina e per ampliare il carico.
- I condizionatori esistenti (che restano come backup) hanno rendimenti misurati decisamente molto bassi (EER complessivo <1,9)
- La proposta è basata su un progetto dettagliato di ristrutturazione e non è una mera sostituzione
- Ci sono misure reali di consumi mensili sia della parte IT che del condizionamento degli ultimi due anni.
- Il valore iniziale del PUE = 1,57

La soluzione proposta utilizza una macchina frigorifera ottimizzata per il funzionamento ai carichi parziali con prestazioni eccellenti, a costi ragionevoli.

E' stato possibile fare una simulazione dettagliata dei consumi del sistema proposto che evidenzia:

- A pari condizioni di carico si avrà un risparmio annuo di 72.000 kWh, pari a 15.000 €/anno
- Di fatto si dimezza l'energia per il condizionamento
- Il nuovo PUE medio annuale sarà: 1,31

LNL:

- 6 k€ (inventario) nuovo chiller sala calcolo

Rimandata

La documentazione richiesta per l'analisi dell'acquisto non è stata ancora presentata.

Milano:

- 1 k€ (missioni)

Da discutere

- La richiesta ci è arrivata via mail (dopo la chiusura del DB).
- Fondi missione per il 2016 non sono stati assegnati per mancata richiesta a Settembre (in quanto si credeva che fossero assegnati automaticamente a tutte le Sezioni).

Perugia:

- 2 k€ (missioni) per partecipazione ws ccr e riunioni coordinamento attività.

OK

Finanziati 1 k€

Data la particolarità delle riunioni e dei WS CCR di quest'anno, la commissione ha deciso di concedere un'assegnazione di 1 k€ aggiuntivo.

Roma 1:

- 3 k€ (missioni) missioni per membro del comitato per il calcolo scientifico e per presentazioni ai workshop.

OK

Finanziati 2 k€ :

- 1 k€
- 1 k€ per partecipazione riunione a Trento

La richiesta di 1 k€ girata a C3S

- 9 k€ (consumo) per cofinanziamento 50% per sostituzione programmata batterie UPS

NO

La commissione non la ritiene finanziabile perché:

- Sostituzione programmata
- Non riteniamo sia un intervento che migliori efficienza e risparmio energetico.

Roma 2:

- **1 k€** (missioni) Si richiedono ulteriori finanziamenti per le missioni, per poter far seguire i workshop e le riunioni CCR anche al personale associato INFN con incarichi di collaborazione.

OK