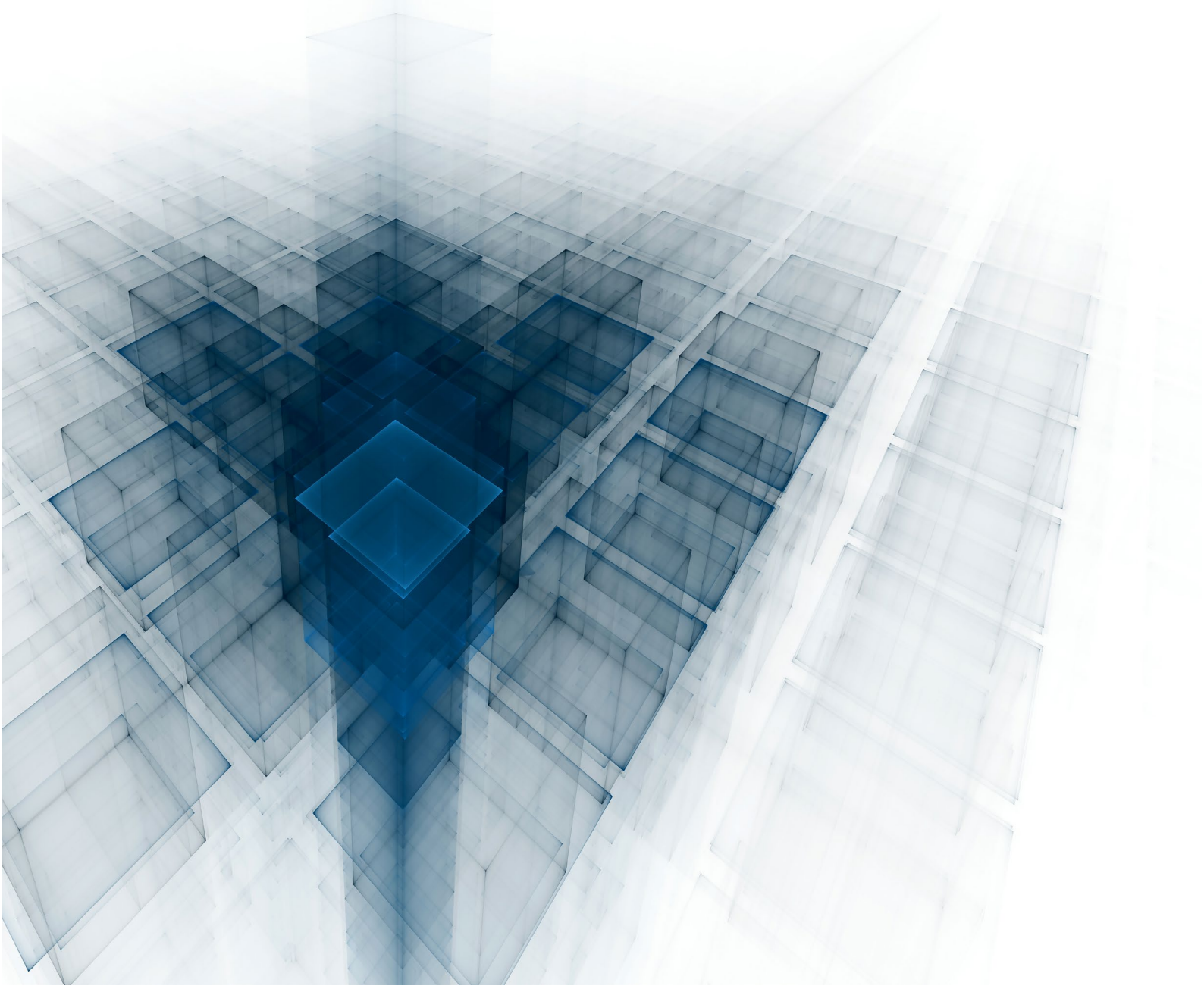




DELIBERA N. 5.4
DEL 30/03/2022

Cloud Computing
Sottoscrizioni Software Red Hat



Delibera del Consiglio di Amministrazione
Sottoscrizioni Software Red Hat

Il Consiglio di Amministrazione CINECA

Su proposta del Dott. Paolo Malfetti, Direttore delle Struttura “Cloud Computing”,

Premesso che:

- CINECA in qualità di Cloud Service Provider (CSP) per la PA eroga servizi ICT di tipologia SaaS (Software as a Service) e IaaS (Infrastructure As A Service) ai propri consorziati, tra cui le Università, il Ministero dell’Istruzione e il Ministero dell’Università e della Ricerca;
- le infrastrutture del CINECA ospitano componenti di servizio di importanza strategica nel portfolio del Consorzio, quali i servizi per la gestione dei processi amministrativi degli Atenei della suite U-GOV, i servizi per la didattica della piattaforma ESSE3 e delle piattaforme di E-Learning, i servizi a supporto del mondo della ricerca, quale la piattaforma IRIS, nonché i servizi per il Ministero al fine di garantire le procedure concorsuali (es. Concorso Personale Docente) e di finanziamento del mondo della Ricerca (VQR);
- per esigenza di conformità alle normative per l’erogazione di servizi alle PA, il CINECA è sottoposto a certificazioni ISO 27001, ISO 9001, ISO 20000-1, ISO 22301, coerentemente con lo scope del SGSI (Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni), del SGCO (Sistema di Gestione della Continuità Operativa) e del SGS (Sistema di gestione dei Servizi), che impongono anche la definizione di una strategia di Business Continuity Management che garantisca un efficiente funzionamento dei servizi anche in caso di eventi negativi (disastrosi e non);

Considerato che:

- l’infrastruttura di server Linux con cui CINECA eroga i propri servizi consta di circa 1800 server virtuali per la gestione dei quali si utilizzano prodotti software di configurazione;
- che attualmente circa 695 server virtuali Linux utilizzati da CINECA hanno il sistema operativo Red Hat Enterprise Linux Server e necessitano di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibili su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);
- che parte dei precedenti (circa 300) utilizzano la versione 6.x per cui è richiesto il pacchetto di estensione del supporto disponibile fino al novembre 2023 disponibile su listino CONSIP;
- che CINECA ha scelto di adottare nel 2020 un nuovo prodotto software di configurazione: “Red Hat Ansible” e sta portando la gestione di tutti i suoi server Linux sotto di esso;
- il prodotto software “Red Hat Ansible” richiede la predisposizione di una componente di orchestrazione, “Red Hat Ansible Tower”, che a sua volta richiede la sottoscrizione di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibili su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);
- che la piattaforma PaaS (platform as a service) con cui CINECA eroga parte dei propri servizi si basa sul prodotto software “Red Hat OpenShift” e che tale prodotto richiede la sottoscrizione di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibile su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);
- i server Linux con Sistema Operativo Red Hat necessitano di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibile su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);
- gli applicativi che utilizzano JBOSS Enterprise Application Platform necessitano di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibile su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);

- per soddisfare quelle esigenze di resilienza e conformità espresse nell’elenco delle premesse vorremmo adottare il servizio “Red Hat Quay” per la gestione delle immagini che verranno utilizzate in contesto PaaS e che anche tale servizio necessita di licenze software acquistabili con copertura triennale e disponibile su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);
- nel 2022 inizierà un processo di migrazione verso una più moderna infrastruttura PaaS e che la vecchia infrastruttura, fino alla sua completa dismissione, necessiterà di una licenza di supporto speciale “POST EOL” anch’essa acquistabile e disponibile su listino CONSIP (Licenze software multibrand 3);

considerato inoltre che, ad oggi, il servizio in esame può essere ritenuto non sostituibile con altri per tutte le motivazioni tecniche contenute nell’ALLEGATO 5.4.A che costituisce parte integrante della presente delibera;

Considerato infine che la spesa è ricompresa nel budget consortile 2022 ed è stata inserita nel documento di programmazione biennale con CUI S00317740371202200008;

delibera all’unanimità

- di nominare come Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il Dott. Paolo Malfetti;
- fatto rinvio all’ALLEGATO 5.4.A, che qui si intende integralmente richiamato e che costituisce parte integrante della presente delibera per la motivazione tecnica, di procedere all’acquisto delle suddette licenze su market place CONSIP (Licenze software multibrand 3) o tramite procedura di gara comunitaria mediante l’adesione all’accordo Red Hat CCSP - “Certified Cloud and Service Provider Program (CCSP)” con scadenza almeno biennale per un importo massimo di € 1.800.000,00 (euro unmilioneottocentomila/00), oltre IVA di legge;
- di autorizzare l’Amministrazione alla richiesta del CIG all’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), nei casi previsti dalla normativa vigente, e ad effettuare le opportune registrazioni contabili di competenza sul bilancio dell’esercizio.

ALLEGATO 5.4.A: RELAZIONE TECNICA, CDA del 30 marzo 2022 “Sottoscrizioni Software Red Hat”.