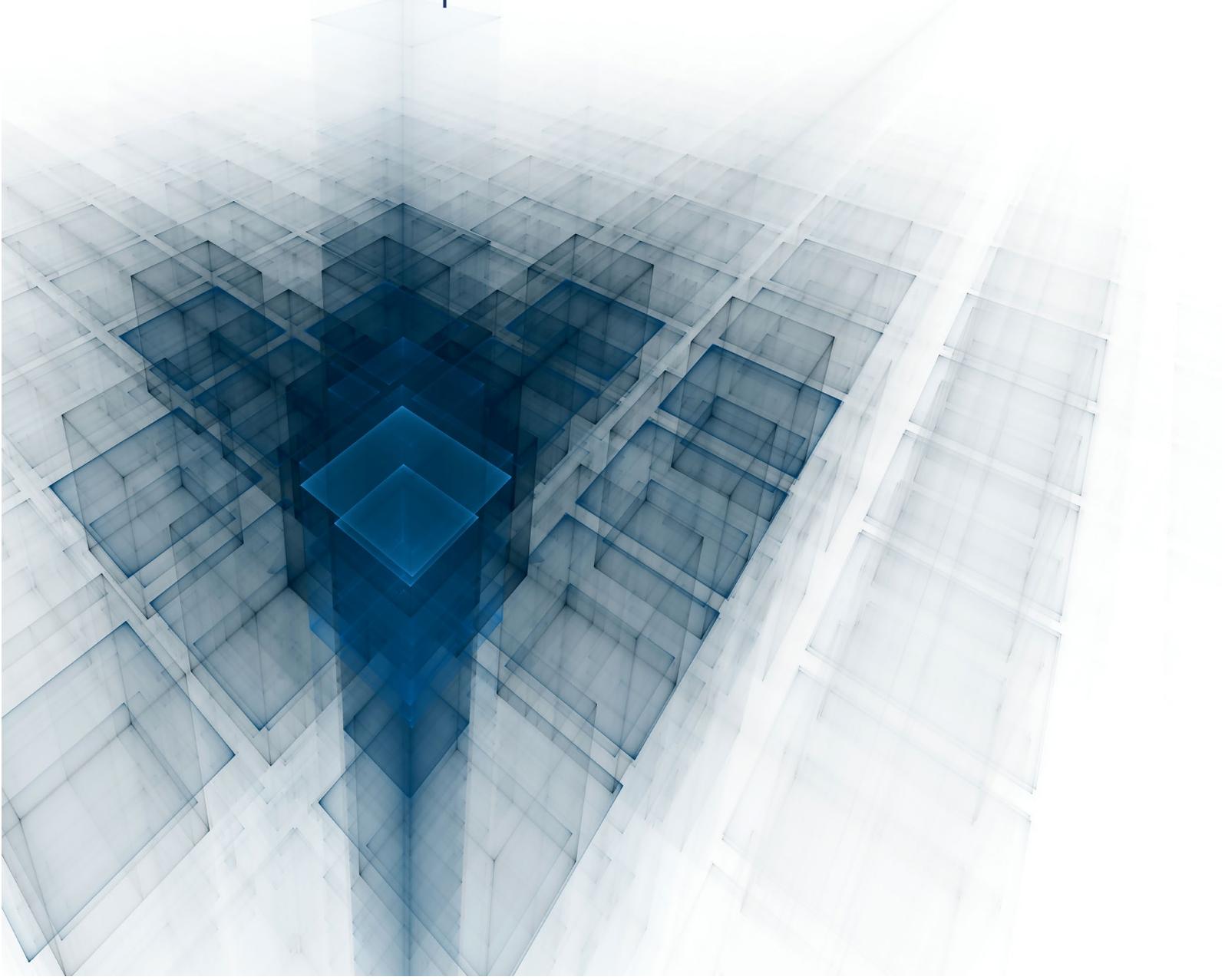


CINECA

**DELIBERA N. 4.6
DEL 21/02/2022**

Cloud Computing

Acquisto e Manutenzione prodotti software
Oracle per il triennio 2022-2025



Delibera del Consiglio di Amministrazione

Acquisto e Manutenzione prodotti software Oracle per il triennio 2022-2025

Il Consiglio di Amministrazione CINECA

Su proposta del Dott. Paolo Malfetti, Direttore della Struttura Cloud Computing

premesso che CINECA ha in uso il software Oracle Database Server (in varie versioni) Oracle Diagnostic Pack ed Oracle Tuning pack per l'erogazione dei seguenti servizi applicativi delle aree:

- U-GOV Solution rivolte agli Atenei,
- Applicazioni MUR e ministeri,
- Applicazioni rivolte al mercato sanità;

oltre che assicurare l'erogazione delle applicazioni per il funzionamento amministrativo e tecnico del Consorzio stesso;

premesso che l'utilizzo della specifica tecnologia Oracle è essenziale in quanto gli applicativi suddetti sono sviluppati utilizzando features quali PL/SQL, non disponibili in altri Relational Database Management System – RDBMS;

premesso pertanto che il CINECA ha l'esigenza di mantenere in efficienza tutte le soluzioni applicative che supportano l'erogazione dei servizi citati, con particolare riferimento alla tecnologia Oracle di cui il Consorzio è proprietario delle seguenti quantità e tipologia di licenze acquisite nel tempo:

Descrizione	Q.tà
Oracle Tuning Pack - Processor Perpetual	84
Oracle Diagnostics Pack - Processor Perpetual	84
Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual	84
Oracle Partitioning - Processor Perpetual	12
Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	8
Oracle Database Standard Edition One - Processor Perpetual	8
Oracle Extended Support	8

e tenuto conto della circostanza che tali licenze hanno scadenze allineate al 30/6/2022;

premesso che tali prodotti software, già nelle disponibilità di CINECA, per poter essere mantenuti in efficienza richiedono di essere supportati da adeguati servizi di manutenzione, anche ai fini di accedere ai periodici aggiornamenti di sicurezza che sono strettamente correlati con la proprietà del codice sorgente, detenuto unicamente da Oracle, unico soggetto in grado di rilasciare patch correttive ai propri prodotti oltre che dei servizi di supporto per la gestione di problematiche tecniche ed applicative correlate all'uso della specifica tecnologia sopra menzionata;

premesso che, alla luce di quanto sopra, la continua crescita nella offerta dei servizi del Consorzio, richiede di adeguare periodicamente l'infrastruttura per l'erogazione dei servizi di database mediante l'acquisizione di componenti infrastrutturali che richiedono l'installazione di licenze software relative ai citati database Oracle;

considerato che l'esigenza di tale tecnologia ricorre annualmente come evidente dallo storico degli affidamenti effettuati per licenze Oracle RDBMS ovvero:

- 2015/2016 (8 licenze Oracle EE per 16 core, Tuning Pack e Diagnostic Pack), per un totale

- di € 254.212, comprensivo del primo anno di manutenzione software;
- 2018 (8 licenze Oracle EE, Tuning Pack e Diagnostic Pack per 16 core, oltre a servizi di sicurezza in Cloud) per un totale di € 254.856, comprensivo del primo anno di manutenzione software;
- 2019 (8 licenze Oracle EE, Tuning Pack e Diagnostic Pack per 16 core) per un totale di € 254.213,84, comprensivo del primo anno di manutenzione software;
- 2020 (8 licenze Oracle EE, Tuning Pack e Diagnostic Pack per 16 core) per un totale di € 320.821,64, comprensivo del primo anno di manutenzione software;
- 2021 (16 licenze Oracle EE, Tuning Pack e Diagnostic Pack per 32 core) per un totale di €496.000,00 comprensivo del primo anno di manutenzione software;

premesso che nel corso degli anni precedenti sono state messe in campo diverse azioni, in collaborazione con i team di sviluppo, per contenere l'incremento nell'uso di licenze Oracle Enterprise, tra le quali:

- ottimizzazione codice applicativo e tuning sql,
- adozione di database alternativi (es, mongodb, mysql)
- migrazione di servizi meno critici sulla versione Oracle Standard Edition, meno costosa ma che manca di importanti funzionalità utili al tuning e alla diagnostica;

premesso che, osservando l'attuale consumo ed il trend di crescita, anche in considerazione dell'attivazione di nuovi servizi, si stima un aumento del fabbisogno di licenze Oracle nel triennio 2022-2025 dei prodotti software:

- Oracle RDBMS Enterprise Edition,
- Diagnostic Pack
- Tuning Pack

Per un quantitativo stimato non superiore a 40 Licenze Oracle (pari a 80 processori fisici di classe Intel x86) comprensivo delle relative manutenzioni allineate al 30/06/2025;

considerato altresì che tali licenze saranno aggiunte alla dotazione relativa all'infrastruttura DBCENTER CINECA allo scopo di garantire l'evoluzione dei fabbisogni per l'erogazione dei servizi oltre che a rispettare la compliance con il licensing Oracle;

considerato che le licenze necessarie dovranno essere di tipologia "Proprietary Application Hosting (PAH)" ovvero consentire al possessore di erogare servizi a terzi basati su software di propria proprietà utilizzando la tecnologia Oracle che per quanto riguarda CINECA comprende le applicazioni dell'area U-GOV Solution, MUR e Sanità;

considerato che l'uso di tali prodotti non sarà inferiore all'attuale nei prossimi tre anni per cui si renderà necessario acquisire i servizi di manutenzione per il parco licenze installato sopra indicato;

considerato che un contratto pluriennale compensato a "misura" per i servizi di manutenzione consente risparmi economici per il Consorzio e consente di garantire le attività di cui sopra e che la stessa impostazione contrattuale anche per l'acquisto di nuove licenze in base ai fabbisogni si presume permetta di accedere a condizioni economiche migliori rispetto ad acquisti di lotti singoli;

considerato che ricorre dunque l'esigenza di procedere sia all'acquisto di nuove licenze che all'affidamento del servizio di manutenzione di quelle in uso;

considerato che ad oggi, la stessa Oracle Italia S.r.l., per le motivazioni contenute nell'ALLEGATO 4.6.A - che costituisce parte integrante della presente delibera – dichiara di essere l'unico operatore

economico in grado di fornire i servizi di manutenzione dei prodotti Oracle stessi e che si ritiene comunque opportuno accertare sul mercato l'effettiva infungibilità del servizio predetto;

considerato nell'ambito dell'acquisizione di beni o servizi l'ANAC ha emanato la Linea Guida n. 8 concernenti il *“Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili”* secondo cui *“un bene o servizio è infungibile se è l'unico che può garantire il soddisfacimento di un certo bisogno”*;

considerato che per quanto riguarda l'acquisto delle licenze, comprensivo del primo anno di manutenzione, lo stesso può invece essere effettuato sul mercato da operatori commerciali autorizzati alla rivendita dei prodotti Oracle;

considerato infine che:

- la spesa relativa alle manutenzioni è ricompresa nel budget consortile 2022 ed è stata inserita nel documento di programmazione biennale con CUI S00317740371202200031;
- la spesa relativa alle nuove licenze ricompresa nel budget consortile 2022 ed è stata inserita nel documento di programmazione biennale con CUI S00317740371202200016;

considerato inoltre che per le motivazioni sopra esposte si procederà con affidamenti di durata più ampia rispetto a quella inserita nel documento di programmazione biennale che pertanto dovrà essere conseguentemente aggiornato;

preso atto dell'assenza, sul Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione (www.acquistinretepa.it), di convenzioni idonee a soddisfare le esigenze del Consorzio sopra illustrate;

tenuto conto che il servizio in oggetto si configura come mezzo indispensabile per l'intera operatività del Consorzio e per l'autonoma sostenibilità economica di ciascun servizio consortile;

tenuto conto della circostanza che per l'affidamento del servizio di manutenzione si stima una spesa triennale di € 2.200.000,00 (euro duemilioniduecentomila/00), oltre IVA di legge, e si procederà mediante pubblicazione di avviso per accertare l'effettiva infungibilità del servizio e che ove venga confermata si procederà ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

tenuto conto altresì della circostanza che per l'affidamento del contratto triennale di fornitura di nuove licenze si prevede una stima di € 1.650.000,00 (euro unmilione seicentocinquanta mila/00) oltre IVA di legge e si procederà pertanto con procedura “aperta” ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016;

delibera all'unanimità

- Per quanto riguarda l'acquisizione delle manutenzioni software delle licenze Oracle, fatto rinvio all'ALLEGATO 4.6.A, che qui si intende integralmente richiamato e che costituisce parte integrante della presente delibera per la motivazione tecnica, di accertare sul mercato l'infungibilità del servizio nei termini evidenziati dal produttore e, in caso di esito positivo, di procedere ai sensi dell'art. 63 citato con negoziazione ai fini della stipula di un contratto a “misura” con il produttore Oracle Italia S.r.l. della durata di almeno 36 mesi per un importo massimo di € 2.200.000,00 (euro duemilioniduecentomila/00) oltre IVA di legge;

- Per quanto riguarda l’acquisizione delle nuove licenze Oracle comprensive del primo anno di manutenzione, di effettuare una procedura di gara aperta, ai sensi del citato art. 60 e secondo i criteri di aggiudicazione di cui all’art. 95, comma 4, del richiamato d.lgs. 50/2016, per l’individuazione di un operatore economico autorizzato alla commercializzazione di licenze di prodotti software Oracle sopra descritti ai fini della stipula di un contratto a misura della durata di almeno 36 mesi per un importo massimo di € 1.650.000,00 (euro unmilione seicentocinquanta mila/00) oltre IVA di legge;
- di nominare come Responsabile Unico del Procedimento (RUP) l’Ing Mattia Bernasconi;
- di adeguare, conseguentemente a quanto sopra, il documento di programmazione biennale;
- 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 4.6.A: RELAZIONE TECNICA, CDA del 21 Febbraio 2022 “Relazione Manutenzione e acquisti Oracle 2022-2025”.