

Alla c.a.  
Servizio Gestione Infrastrutture Tecnologiche  
Dirigente Benedetto Femia

**Oggetto: MEPA - parere congruità su acquisto di numero 22 HDD marca IBM da 3 TB.**

Il Comune di Firenze presenta una costante crescita nella richiesta di spazio per ospitare file, informazioni e, in generale, insiemi omogenei di dati in formato elettronico di diversa natura (documenti, immagini, progetti, audio, video, altri file multimediali, dati storici, ecc.). In tale contesto è fondamentale assicurare le funzionalità e la costante disponibilità dei salvataggi dei dati elettronici, aspetti che vengono assicurati tramite un'infrastruttura centralizzata gestita dalla Direzione Sistemi Informativi. Soluzione che risponde a quanto previsto dalla normativa vigente (Codice dell'Amministrazione Digitale, d.lgs. n. 82 del 2005), dalle misure adeguate in risposta al regolamento UE 679 del 2016 (GDPR) e dalle Misure Minime ICT per la P.A. emanate da AGID.

Questa infrastruttura di salvataggio utilizza una serie di apparati informatici per le funzionalità specifiche di *backup* e di *archive* dei dati elettronici dell'Ente. Per quanto concerne questa fornitura, è impiegato uno storage modello "DS5100" del produttore IBM, che dispone di circa 200 TB di spazio utile per le esigenze di *archive* a più lungo termine. L'apparato necessita di un ampliamento dello spazio disco per rispondere sia alla crescita dei dati presenti in produzione sia per far fronte alle politiche a più lunga scadenza, cioè per la memorizzazione dei salvataggi storici. Senza impattare o alterare l'infrastruttura in essere, questo risultato può essere conseguito con dei dischi fissi (HDD) marca IBM, modello 81Y2460 con caratteristiche 3 TB, canale SATA e 7.200 rpm; altri HDD già in possesso dell'Ente e provati su tale apparato vengono purtroppo rifiutati.

È stata condotta una ricerca di mercato per capire la reale disponibilità di tali HDD, visto l'apparato storage DS5100 risulta ormai in servizio da molti anni, rilevando scarsa disponibilità e costi per unità nuova decisamente elevati. È stato quindi deciso di ricorrere a prodotti ricondizionati ("*refurbished*"), anche questi in effetti non facilmente reperibili sul mercato, ma che offrono stesse caratteristiche tecniche e garanzia annuale a un costo dimezzato rispetto ai nuovi.

È stato infine possibile individuare su MEPA un articolo con tutte le caratteristiche cercate, pubblicato dalla ditta Webkorner s.r.l. seppur con vincolo sul numero minimo da ordinare per avere il prezzo ridotto, vincolo che viene comunque soddisfatto preso atto che servono numero 22 HDD:

*n. 1, codice HDD-RFB-3TBFS, importo unitario € 375,00 e per 22 HDD complessivo € 8.250*

La soluzione individuata è economicamente vantaggiosa, compatibile e tecnologicamente rispondente ai requisiti richiesti e si può procedere con il relativo ordine MEPA.

Il costo presunto della fornitura di **€ 8.250,00 + IVA** è congruo.

Il responsabile della  
P.O. Data center, sistemi e cloud

Ing. Luca Bertelli