



## Toshiba definisce la roadmap degli HDD con tecnologia Nearline per soddisfare la crescente domanda di dati a livello mondiale

*Le esclusive tecnologie ad alta densità costituiranno la base per una continua evoluzione.*

**Düsseldorf, Germany, 8<sup>th</sup> March 2022 – Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE)** annuncia che Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation ha definito **la roadmap degli hard disk Nearline (HDD)**. Per garantire un significativo incremento della capacità di storage supportata, l'azienda introdurrà ulteriori innovazioni ingegneristiche.

Si prevede, infatti, che le prossime generazioni di HDD Nearline di Toshiba raggiungeranno i 35TB prima della fine del FY2024 e supereranno i 40TB entro il 2026. Questo sarà possibile aggiungendo ulteriori livelli di sovrapposizione (con dispositivi che contano un totale di 11 piatti), che insieme alle tecnologie di registrazione proprietarie di Toshiba cambieranno il mercato. Sfruttando il pieno potenziale delle tecnologie Flux-Controlled Microwave-Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) e Microwave Assisted Switching Microwave-Assisted Magnetic Recording (MAS-MAMR), sarà possibile aumentare considerevolmente la densità di registrazione, garantendo al contempo un elevato tasso signal-to-noise (SNR) e una notevole affidabilità operativa. Toshiba ha quindi un margine significativo per continuare a incrementare la capacità a lungo termine, riducendone anche il total-cost-of-ownership (TCO).

"Il mondo in cui viviamo è alimentato dai dati, che sono alla base di quasi tutte le nostre attività quotidiane. Questo ha importanti implicazioni per il settore dello storage. Oggi la quantità di dati generati non ha precedenti e spesso questi debbono essere archiviati in cloud", ha dichiarato **Larry Martinez-Palomo, General Manager della Storage Products Division di Toshiba Electronics Europe GmbH**. "Grazie a una stretta collaborazione con i principali provider di servizi cloud, abbiamo acquisito una preziosa

conoscenza di quelle che saranno le loro future esigenze di archiviazione. Implementando i nostri avanzati dispositivi ad alta densità FC-MAMR e MAS-MAMR, avranno a disposizione la capacità necessaria così come elevate performance di lettura/scrittura e a una vita operativa più lunga".

Per maggiori informazioni su gli HDD Nearline di Toshiba visitate: <https://www.toshiba-storage.com/it/products/enterprise-capacity-hard-drive-mg-series/>

Per maggiori informazioni sulla linea completa di prodotti di storage HDD di Toshiba, visitate: <https://www.toshiba-storage.com/it/>

###

#### **Toshiba Electronics Europe GmbH**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre ai consumatori e alle aziende europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecomunicazioni, networking, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli HDD il vasto portfolio di prodotti dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici, semiconduttori ottici nonché microcontrollori e prodotti standard specifici per applicazioni (ASSP).

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con uffici in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono attività e servizi di marketing, vendita e logistica. Il presidente della compagnia è Mr. Tomoaki Kumagai.

Per avere maggiori informazioni sui prodotti HDD di Toshiba per utenti finali è possibile visitare il sito TEE a questo link [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com) & <https://www.toshiba-storage.com/it/>

#### **Media contacts:**

##### **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Julia Lepping

E-mail: [JLepping@tee.toshiba.de](mailto:JLepping@tee.toshiba.de)

##### **Noesis Comunicazione**

Cristina Barelli e Silvia Pasero

Tel: 02.8310511

E-mail: [cristina.barelli@noesis.net](mailto:cristina.barelli@noesis.net); [silvia.pasero@noesis.net](mailto:silvia.pasero@noesis.net)