

# KIOXIA

## Comunicato stampa

KIOXIA presenta la serie di disegni manga progettati con IA

*L'esperienza digitale dell'azienda aiuta a riportare in vita il lavoro di Osamu Tezuka.*



Scarica **qui** le immagini in alta e bassa risoluzione

**Düsseldorf, Germania, 9 Giugno 2020** – Kioxia Europe ha annunciato oggi che il 3 giugno è stata pubblicata una versione inglese di “PHAEDO”, un nuovo manga nato dalla collaborazione tra IA ed essere umano e ispirato allo stile artistico della leggenda del manga Osamu Tezuka. La creazione e progettazione del manga fa parte di TEZUKA 2020, la prima fase della campagna promozionale #FutureMemories di KIOXIA. Tezuka ha dato avvio al fenomeno globale del manga e il suo lavoro è tenuto molto in considerazione ancora oggi, fungendo da riferimento principale per la scena dei creatori di manga. Durante la sua lunga carriera piena di successi, Tezuka ha prodotto più di 150.000 pagine di disegni. PHAEDO, che ha debuttato a febbraio nella rivista di fumetti giapponese “Morning”, è ora disponibile per il pubblico di lingua inglese sul sito web di KIOXIA [TEZUKA 2020](#). PHAEDO è il primo manga al mondo nato dalla

collaborazione tra essere umano, memoria a elevata velocità e capacità e tecnologie avanzate di IA.

Il processo utilizzato per lo sviluppo di PHAEDO ha visto l'utilizzo della tecnologia di IA per generare la storia e creare i personaggi. Come primo passo, per apprendere l'essenza del lavoro di Tezuka e le sue caratteristiche di scrittore, l'IA ha analizzato 130 episodi di manga, scritti e disegnati da Osamu Tezuka, tra cui titoli famosi a livello globale come "Astro Boy" e "Black Jack". Sulla base di questa analisi, l'IA in seguito ha generato 129 possibili trame. Come passo successivo, l'IA ha studiato 6000 immagini e applicato il transfer learning per generare le immagini dei personaggi.

Analizzando i lavori di Tezuka, l'IA è stata in grado di generare le caratteristiche fisiche di nuovi personaggi, schizzi e storie, su cui in seguito gli illustratori hanno disegnato a mano l'abbigliamento e altri dettagli ispirati da Tezuka e gli scrittori hanno aggiunto i dialoghi. Il team del progetto era composto da ingegneri di KIOXIA, illustratori e scrittori di Tezuka Productions Co. e ricercatori di IA dell'Università Keio e della Future University Hakodate. Nello specifico, gli ingegneri di KIOXIA hanno assistito i ricercatori accademici nella generazione delle immagini dei personaggi mediante l'utilizzo della tecnologia di IA e dei server di archiviazione di KIOXIA.

PHAEDO racconta la storia di un filosofo senz'atomo e del suo uccellino robot Apollo, i quali cercano di risolvere i crimini della Tokio del 2030. Questa è la prima volta dopo 30 anni che il lavoro di Tezuka viene ricreato.

KIOXIA ha lanciato la sua campagna #FutureMemories lo scorso ottobre per commemorare il rebranding dell'azienda. PHAEDO rappresenta uno dei tanti modi con cui KIOXIA intende cambiare il mondo, sfruttando il potenziale della memoria per creare nuovo valore con esperienze mai viste prima d'ora.

Per ulteriori informazioni su PHAEDO, inclusi video e interviste, visita il sito web [TEZUKA 2020](#)

#### **Informazioni su KIOXIA Europe**

KIOXIA Europe GmbH (in passato Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria con sede in Europa di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di memoria flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash fino all'innovativa BiCS FLASH, KIOXIA continua a essere in prima linea nell'introduzione di soluzioni di memoria pionieristiche e servizi all'avanguardia, in grado di arricchire la vita delle persone ed espandere gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dall'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, automotive e centri dati.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

#### **Dettagli dei contatti per la pubblicazione:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

#### **Dettagli dei contatti per le domande editoriali:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

#### **Pubblicato da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980  
E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)  
Web: [www.publitek.com.com](http://www.publitek.com.com)

**Rif. KIE\_RM008\_A\_EMEA**