



**Toshiba Memory Europe annuncia lo sviluppo delle memorie BiCS FLASH™ a 96 strati con tecnologia QLC**

**Düsseldorf, Germania, 30 Luglio 2018** – Toshiba Memory Europe GmbH in ha annunciato oggi lo sviluppo di un prototipo di campione di un dispositivo di memoria BiCS FLASH™ a 96 strati, utilizzando la propria tecnologia flash proprietaria 3D con cella a quattro livelli (QLC), che incrementa la capacità di memoria su chip singolo al livello più alto mai raggiunto.

La tecnologia QLC sta incrementando il numero di bit per i dati di ogni cella di memoria da tre a quattro, espandendone significativamente la capacità. Il nuovo prodotto raggiunge la massima capacità disponibile nel settore<sup>[1]</sup>, pari a 1,33 terabit per singolo chip, ed è stato sviluppato in collaborazione con Western Digital Corporation.

Esso inoltre consente di ottenere una capacità ineguagliata di 2,66 terabyte in un singolo package, utilizzando un'architettura costituita da 16 chip impilati. Gli enormi volumi di dati generati dai terminali

mobili e simili continuano ad aumentare con la diffusione dei sistemi SNS e con il progresso dell'IoT, e l'esigenza di analizzare e di utilizzare i dati in tempo reale è destinata a crescere vertiginosamente. Ciò richiederà HDD sempre più veloci e maggiori capacità di archiviazione, e tali prodotti basati sulla tecnologia QLC, che utilizzano il processo a 96 strati, contribuiranno alla soluzione.

Toshiba Memory inizierà a consegnare i campioni ai produttori di SSD e di controllori di SSD per la valutazione dall'inizio di Settembre e prevede di iniziare la produzione in volumi nel 2019.

Un prototipo del nuovo dispositivo alloggiato in un package sarà presentato in occasione del Flash Memory Summit a Santa Clara, in California, USA, in programma dal 6 al 9 Agosto.

Guardando al futuro, Toshiba Memory continuerà a migliorare le prestazioni e la capacità delle memorie e a sviluppare memorie flash 3D in grado di soddisfare le esigenze diversificate del mercato, incluse quelle del mercato in rapida espansione dei data centre.

Nota:

[1] Fonte: Basato su un'indagine di Toshiba Memory Corporation al 20 luglio 2018

###

### Informazioni su Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) è la divisione europea di Toshiba Memory Corporation (TMC). La nostra azienda offre un'ampia linea di prodotti di memoria flash di alta fascia, fra cui schede SD, supporti USB, micro SD e componenti di memoria embedded, oltre alle unità disco allo stato solido (SSD). TME dispone di uffici in Germania, in Francia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito. Il Presidente dell'azienda è Masaru Takeuchi.

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di memoria e di SSD di TME visitate <https://business.toshiba-memory.com/>; [www.toshiba-memory.com](http://www.toshiba-memory.com)

### Contatti per la pubblicazione:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549, D-40549 Düsseldorf, Germania

Tel: + 49 (0) 211 5296-0 Fax: + 49 (0) 211 5296 79197

E-mail: [support@toshiba-memory.com](mailto:support@toshiba-memory.com)

### Contatti per richieste editoriali:

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: + 49 (0) 211 36877 319

E-mail: [pschiwiek@toshiba-tme.eu](mailto:pschiwiek@toshiba-tme.eu)

### Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

Rif. TME009A\_EMEA