

## Il display Sharp IGZO allunga l'autonomia dei notebook Dynabook fino a 18.5

- Ultima modifica: Giovedì, 08 Ottobre 2020 19:45

Pubblicato: Venerdì, 09 Ottobre 2020 07:24

Scritto da Laura Benedetti

I display IGZO di Sharp garantiscono un consumo energetico notevolmente inferiore senza sacrificare la luminosità, così i notebook Dynabook Portégé X30, Portégé X30L e Tecra X50 possono ora vantare fino a 18.5 ore di autonomia.

Le caratteristiche più richieste per i notebook professionali sono una sicurezza di alta qualità contro gli accessi illeciti, prestazioni elevate, una batteria a lunga durata e un display opaco anti-riflesso. Il **display IGZO di Sharp** risponde a tutte queste esigenze ed è quindi ideale per il business mobile. I notebook Dynabook dotati di questo display possono infatti beneficiare di **un'autonomia notevolmente aumentata**, particolarmente apprezzata dai professionisti che lavorano in movimento.

## Il display Sharp IGZO allunga l'autonomia dei notebook Dynabook fino a 18.5

- Ultima modifica: Giovedì, 08 Ottobre 2020 19:45

Pubblicato: Venerdì, 09 Ottobre 2020 07:24

Scritto da Laura Benedetti



I display IGZO - abbreviazione di indio, gallio, zinco, ossido – sono realizzati in un materiale che aumenta la conduttività e riduce la dispersione di corrente dei transistor utilizzati nei display TFT. I transistor IGZO sono costituiti da questi quattro elementi rari e risultano quindi essere più costosi delle tecnologie TFT più comunemente utilizzate. Sharp ha implementato per la prima volta questi display nei suoi smartphone, tablet e display LCD da 32" e, due anni fa, con l'acquisizione della divisione computer di Toshiba, poi rinominata Dynabook, ha logicamente esteso l'uso dei display IGZO anche ai **notebook**.

La tecnologia IGZO riduce in maniera significativa i consumi, senza conseguenze negative

## Il display Sharp IGZO allunga l'autonomia dei notebook Dynabook fino a 18.5

- Ultima modifica: Giovedì, 08 Ottobre 2020 19:45

Pubblicato: Venerdì, 09 Ottobre 2020 07:24

Scritto da Laura Benedetti

evidenti. Grazie alla maggiore mobilità degli elettroni, il display IGZO è fino all'80-90% più efficiente dal punto di vista energetico rispetto a un monitor a pannello a-Si standard. Inoltre, offre anche altri vantaggi indipendentemente dalle dimensioni del display: **risoluzione, velocità e densità di pixel più elevate**. Infine, durante le pause di recupero, lo strato tattile non viene disturbato dalla tensione, il che abilita una maggiore reattività e un **controllo touch più preciso**.

I portatili Toshiba erano riconosciuti soprattutto per i potenti strumenti di ottimizzazione delle prestazioni inclusi con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici. In seguito al rebranding, alcuni laptop Dynabook selezionati offrono questi strumenti, ulteriormente migliorati, in combinazione con il display IGZO. Di conseguenza, l'autonomia del notebook ultra-mobile di Dynabook da 13.3 pollici, [Portégé X30L-G](#), ad esempio, con un peso di soli 870 g può durare **fino a 14.5 ore**. Questo dispositivo, che soddisfa le esigenze delle odierne applicazioni aziendali, offre processori Intel Core di decima generazione, un'ampia selezione di storage SSD tra cui SATA, dischi PCIe veloci, Intel Optane, e una RAM DDR4 veloce. Altri portatili che utilizzano display IGZO, come [Portégé X30](#), [Portégé X30L](#) e [Tecra X50](#), raggiungono risultati simili.