

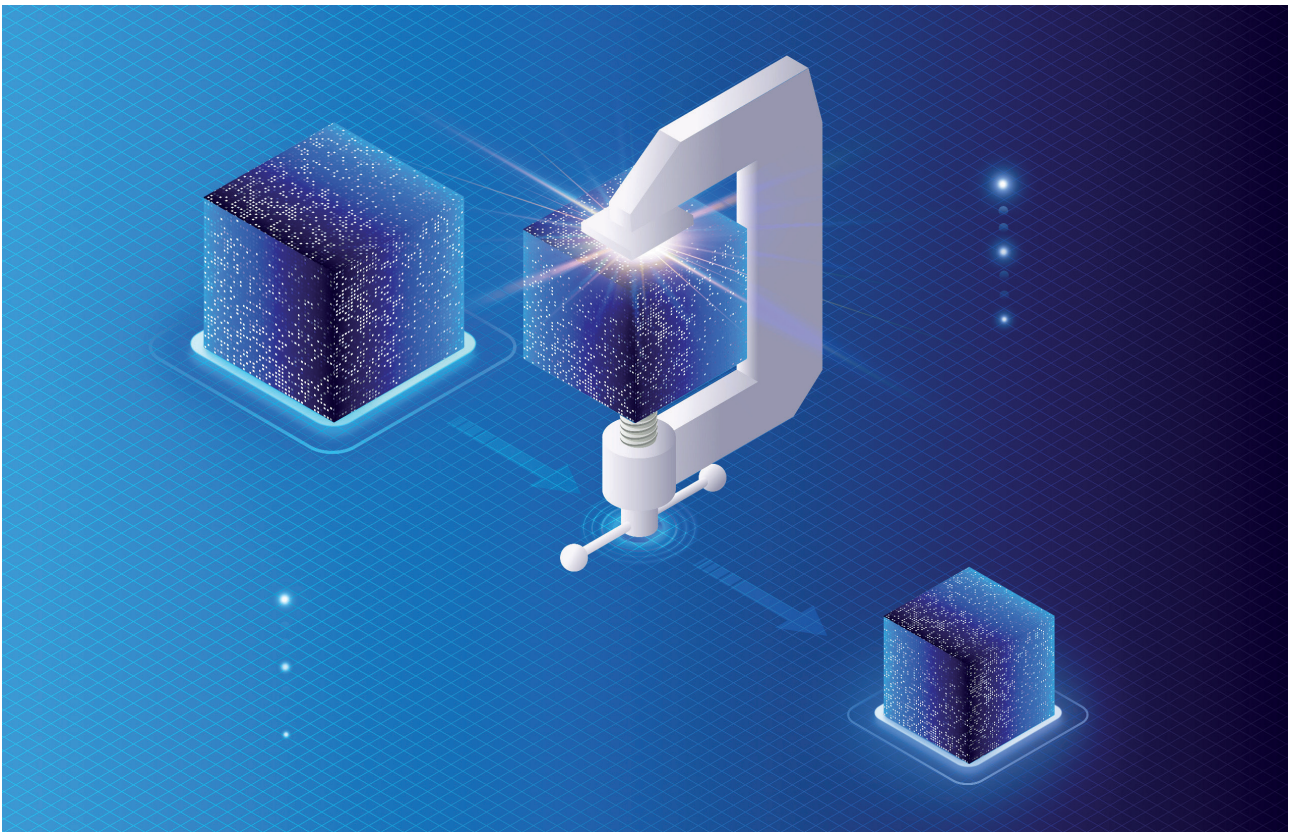
I CoDec più diffusi

Un CoDec video è un sistema per la compressione e la decompressione di dati, che rende più agevole la loro conservazione e riproduzione.

Durante la registrazione di un'immagine video, l'apparecchiatura che registra utilizza le istruzioni del CoDec per comprimere i dati e, in seguito, il computer inverte il processo decodificando il file compresso per ottenere l'immagine in movimento.

Tra i CoDec video più diffusi si citano i seguenti:

- **H.264/MPEG-4**, CoDec interframe ideale per filmati da visualizzare in streaming o per filmati che hanno bisogno di essere riprodotti facilmente e velocemente su diversi tipi di device;
- **Apple ProRes**, CoDec che dispone di un'elevata qualità di compressione; si ha la migliore qualità in ProRes con ProRes 444, ma ci sono livelli intermedi di compressione per diverse qualità HD: 442 (HQ), 422, 422 (LT), 422 (Proxi);
- **Cineform**, uno tra i migliori Codec di compressione disponibili.



L'illustrazione mostra il concetto di compressione dei dati per ridurre le dimensioni.