

SCHEDA SULLA SOSTENIBILITÀ

Risparmio energetico

Negli ultimi anni, sempre più aziende si sforzano di ridurre il proprio impatto ambientale sul luogo di lavoro. Per rispondere a tali esigenze e contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale nella società, ci impegniamo a continuare a fabbricare prodotti che siano contemporaneamente funzionali e dal basso impatto ambientale; lavorando per ridurre l'elettricità consumata dai nostri prodotti, i costi operativi e l'impronta di carbonio, contribuendo contemporaneamente alla conservazione delle risorse.

Lo sviluppo di tecnologie e innovazioni ci ha consentito di ridurre il consumo energetico e i costi di funzionamento dei nostri dispositivi:

On-Demand Fixing (ODF)

La nostra tecnologia ODF consente il riscaldamento istantaneo del dispositivo, riducendo i tempi di attesa delle stampe e il consumo energetico fino al 75% rispetto ai sistemi di fissaggio a rullo convenzionali. Questo fondamentale progresso nel risparmio di energia contribuisce a ridurre notevolmente i costi di funzionamento e a preservare le risorse, mediante una conservazione efficace dell'energia.

Le straordinarie prestazioni del sistema Quick First-Print di Canon dipendono da tre tecnologie all'avanguardia. La tecnologia ODF di Canon garantisce che la stampante entri in azione immediatamente, quando è necessario. Le tecnologie di controllo ad alte prestazioni di Canon, tra cui CAPT (Canon Advanced Printing Technology), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture) e UFR II (Ultra-Fast Rendering) garantiscono l'elaborazione rapida dei dati di stampa. I nostri toner On-Demand risparmiano energia e si sciolgono a temperature inferiori, per massimizzare le prestazioni della tecnologia ODF e garantire una qualità di stampa nitida e precisa, in bianco e nero e a colori.

La nostra tecnologia Colour On-Demand Fusing per stampanti e fotocopiatrici a colori ha consentito di cambiare il materiale utilizzato per la pellicola di fissaggio, passando da una resina resistente al calore a una sottile pellicola metallica.

La tecnologia di fissaggio del toner On-Demand di Canon sfrutta un riscaldatore lineare in ceramica e un manicotto della pellicola di fissaggio ad alta conduttività termica e dalla capacità termica ridotta. Questo meccanismo elimina l'esigenza di alimentazione in standby e, in alcuni prodotti, azzerà il consumo energetico da parte dell'unità di fissaggio in standby.

Le tecnologie Direct Press e HeatXchange di Océ



Le tecnologie Direct Press e HeatXchange di Océ riducono il consumo energetico tipico (TEC) fino al 30% rispetto ad altri sistemi della stessa categoria. Con la tecnologia HeatXchange, il calore impiegato per la fusione del toner sulla carta viene trasferito dai fogli stampati a quelli nuovi inseriti nel percorso della carta. La linea VarioPrint DP presenta il valore di TEC più ridotto nel segmento di mercato medio.

Chip di rete dedicato (PHY) e opzioni avanzate di gestione dell'alimentazione

I nostri dispositivi ricorrono alla modalità sleep/risparmio energetico dopo un periodo di inattività prestabilito e il chip PHY consente al dispositivo di entrare in modalità deep sleep anche in presenza di una connessione a una rete. In tal modo si massimizza il tempo di disponibilità del dispositivo senza che le operazioni e la produttività dello staff ne risentano, poiché l'intervento necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo è minimo.

Riconoscimento indipendente

Abbiamo ricevuto un riconoscimento indipendente per il nostro approccio all'efficienza energetica e la maggior parte dei nostri prodotti è idonea al programma [Energy Star®](#), il che significa che il loro valore TEC rientra tra i più efficienti della categoria.

Abbiamo ricevuto anche molti premi "Outstanding Achievement" per l'efficienza energetica dei nostri dispositivi da parte di Buyers Laboratory LLC (BLI), fai [clic qui](#) per saperne di più.

Molti prodotti Canon, inoltre, riportano l'etichettatura [Blue Angel](#) (Der Blaue Engel), attestante la conformità al programma a partecipazione volontaria nato in Germania. Blue Angel (Der Blaue Engel) è una certificazione volontaria tedesca per i prodotti e i servizi che presentano un impatto ambientale ridotto.