

# Multifunzione smart per la trasformazione digitale dell'ambiente di lavoro

**Dotata di processori Intel® Atom™, la nuova generazione di multifunzione Ricoh\* consente di essere più produttivi.**

“I multifunzione smart sono un punto di accesso e di uscita per il cloud: il dispositivo non serve soltanto a stampare e copiare documenti cartacei ma è anche uno strumento personalizzabile per la digitalizzazione del lavoro e per acquisire, integrare e comunicare informazioni.<sup>1</sup>”

International Data Corporation (IDC)

La crescita esponenziale del volume di informazioni e la necessità di sistemi sempre più efficienti sta accelerando la trasformazione digitale dei metodi di lavoro. L'obiettivo è quello di sostituire la carta con file elettronici più facili da archiviare e consultare. Le aziende devono rispondere alle esigenze di una forza lavoro in movimento che vuole avere la possibilità di utilizzare i dispositivi smart personali. Occorre inoltre garantire la sicurezza dell'ambiente in cui le informazioni vengono trasmesse. Senza dimenticare le soluzioni per aumentare la produttività. I progressi tecnologici hanno introdotto una nuova generazione di dispositivi smart che trasformano le periferiche tradizionali in un sistema integrato che rende più efficienti i flussi di lavoro. Un significativo miglioramento del flusso di lavoro può essere ottenuto nell'ambito della gestione dei documenti: acquisizione, stampa, archiviazione e consultazione.

## Le stampanti hanno compiuto grandi progressi

Le moderne stampanti si stanno evolvendo per soddisfare nuove esigenze. Le prime stampanti multifunzione consentivano di svolgere diverse funzioni (stampa, fax, copia, scansione), riducendo l'ingombro e i costi della macchina. Ora i multifunzione sono diventati smart e offrono molte più funzioni, ad esempio:

- Interfacce utenti intuitive
- Stampa e scansione più veloci con qualità delle immagini superiore
- Configurazione programmabile per funzioni personalizzate
- Facile integrazione con applicazioni aziendali e archiviazione su cloud
- Stampa da smartphone e altri dispositivi mobili
- Tracciabilità dell'utilizzo e altre funzioni che aiutano le aziende a gestire la flotta di stampanti
- Flessibilità nel caricamento e nell'esecuzione di applicazioni incorporate che supportano attività specifiche
- Possibilità di scaricare e usare applicazioni che migliorano il flusso di lavoro e la produttività

Per supportare queste funzioni i multifunzione smart devono avere un'intelligenza artificiale e una potenza di calcolo senza precedenti. Ricoh e Intel collaborano per accelerare questa trasformazione e fornire multifunzione più intelligenti e performanti. La nuova serie di multifunzione A3 di Ricoh, basata su processori Intel® Atom™, offre funzioni nuove e potenziate con migliori prestazioni, maggiore usabilità, efficienza energetica e molto altro ancora.

# RICOH

Le prestazioni delle nuove stampanti basate su tecnologia Intel offrono un'elaborazione più rapida dei lavori di stampa e permettono di velocizzare il

lavoro e migliorare la produttività del personale. Le funzioni di riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) sono più rapide e permettono di ridurre i tempi di scansione, acquisizione e stampa delle immagini. Quando le informazioni scansionate sono inviate al computer dell'utente o sul cloud, il trasferimento avviene più velocemente e i documenti possono essere archiviati e tracciati con maggior facilità. Una maggiore potenza di elaborazione consente inoltre di caricare e eseguire applicazioni integrate complesse e di integrare il dispositivo al software aziendale, come i sistemi CRM e e-mail.

## La nuova linea di multifunzione smart Ricoh

Ricoh presenta una serie di multifunzione di nuova generazione per ottenere maggiori livelli di produttività in ufficio e trasformare l'ambiente di lavoro. Le stampanti dispongono di un processore E3800 Intel® Atom™ e permettono una maggiore velocità di stampa/scansione e altre funzioni aggiuntive. I vantaggi comprendono:

### Migliori prestazioni

La migrazione all'architettura X86 Intel® consente un'elaborazione più rapida dei processi di stampa nei file di grandi dimensioni, la scansione più veloce di grandi quantità di immagini e stampa migliore con Office\* 2007 e 2013.

### Migliore usabilità

Smart Operation Panel con schermo LCD da 10,1 pollici è di serie in tutti i modelli e offre un'interfaccia utente semplice, come quella di uno smartphone, con la possibilità di personalizzazione per singoli utenti.

### Più attenzione per l'ambiente

La famiglia di prodotti del processore Intel® Atom™ E3800 ha consumi in standby ridotti e permette un'operatività nell'ordine dei milliwatt durante i periodi di scarso utilizzo o in modalità di sospensione. I tempi di ripristino sono molto rapidi: il sensore di movimento di Ricoh consente la ripresa delle operazioni in solo un secondo.

## Caratteristiche e vantaggi del processore Intel Atom

La famiglia di prodotti del processore Intel® Atom™ E3800 è la prima di tipo SoC (system-on-chip) progettata per sistemi intelligenti.<sup>1</sup> Questi processori offrono prestazioni eccellenti per velocità di elaborazione, grafica e prestazioni



multimediali, con un maggiore intervallo termico operativo. Basati sulla microarchitettura Silvermont, utilizzano tecnologia Intel all'avanguardia a 22nm con transistor 3-D tri-gate, che offrono miglioramenti significativi per prestazioni di calcolo ed efficienza energetica.<sup>2</sup> Le CPU sono disponibili con configurazioni single, dual e quad core.

Tra le caratteristiche più interessanti di questa famiglia di prodotti vi sono l'alta connettività I/O, il controller di memoria integrato, la virtualizzazione, l'ECC (Error Correcting Code) e le funzionalità integrate di sicurezza entro un TDP (Thermal Design Power) compreso tra 5 e 10W<sup>3</sup>

I nuovi multifunzione smart di Ricoh aiutano le aziende a risparmiare tempo e migliorare la produttività in un ambiente di lavoro moderno. Grazie alle prestazioni e ai bassi consumi della famiglia di prodotti Intel Atom E3800 questi multifunzione velocizzano l'acquisizione e la stampa dei documenti, offrono maggior efficienza energetica e permettono di utilizzare applicazioni integrate complesse con i flussi di lavoro per la gestione dei documenti.

Per maggiori informazioni, <http://www.intel.com/content/www/us/en/internet-of-things/overview.html> o [www.ricoh-europe.com/smart-operation-panel](http://www.ricoh-europe.com/smart-operation-panel)



## Riferimenti:

<sup>1</sup> White paper IDC: Cost-Efficient Print and Document Management Through Smart MFPs, settembre 2015

<sup>2</sup> Affermazione basata sul confronto con le microarchitetture dei processori Intel® Atom™ della generazione precedente.

<sup>3</sup> Affermazione basata sui dati contenuti nel documento Intel® Atom™ Processor E3800 Product Family Thermal Design Guide, ottobre 2013. Vedere <http://www.intel.com/content/www/us/en/intelligent-systems/bay-trail/atom-e3800-m-d-i-soc-thermal-design-guide.html> per maggiori informazioni.

Le caratteristiche e i vantaggi delle tecnologie Intel dipendono dalla configurazione del sistema e possono richiedere hardware e software compatibile o l'attivazione di servizi. Le prestazioni variano in base alla configurazione del sistema. Nessun sistema informatico può essere assolutamente sicuro. Per maggiori informazioni contattare il produttore o rivenditore o consultare intel.com.

Intel, Intel Atom e il logo Intel sono marchi commerciali di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

\* Altri nomi e marchi sono proprietà dei rispettivi detentori.