Fatti RICOH

N. 42 • Periodico sulle novità per comunicare, stampare, copiare. www.ricoh.it

Eco Balance a difesa dell'ambiente

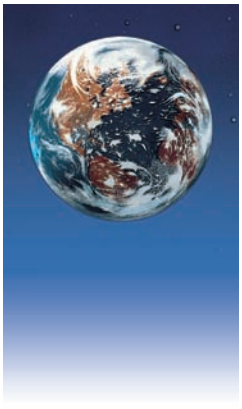
Ricoh Production Printing

Nasce la divisione Stampa di Produzione

GX3300e, la stampante eco-compatibile

Il cuore Ricoh batte per lo sport

L'arazzo di Assisi



Notizie e novità dal mondo della tecnologia e dalle aziende del Gruppo Ricoh, a livello nazionale ed internazionale.

Cosa c'è di nuovo?

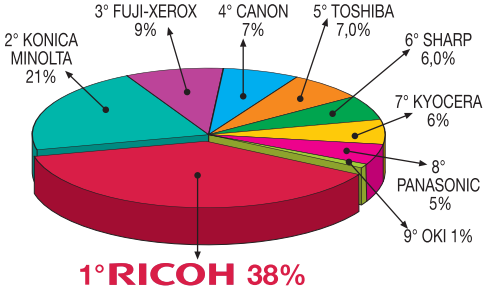
Nasce la divisione Stampa di Produzione

Ricoh Production Printing

Grafotitoli Bassoli, storica azienda di prestampa che ha 'sposato' con convinzione la stampa digitale è stato il primo cliente a livello europeo ad acquistare **Ricoh Pro C900** la nuova multifunzione a colori da 90 pagine al minuto progettata per aggredire il mercato della stampa professionale ad alto volume. L'azienda ha ricevuto una targa celebrativa da Koichi Endo, Vicepresidente di Ricoh Company. Grafotitoli ha deciso di sostituire 3 multifunzione a colori con una Pro C900, ed è stata la prima a riceverla in Europa. **Pro C900 è uno dei prodotti di punta della nuova divisione Ricoh Production Printing costituita ad hoc per seguire il settore della stampa professionale ad alti volumi, in cui Ricoh intende giocare un ruolo da protagonista.**

Da sinistra a destra: S. Kato, Vicepresidente Executive - Ricoh Europe; K. Endo, Vicepresidente - Ricoh Company; D. Parietti, Direttore Vendite di Grafotitoli Bassoli; D. Oriani, Amministratore Delegato di Ricoh Italia; K. Nagao, Corporate Planning di Ricoh Italia, L. Venturini, Direttore Marketing Ricoh Italia.

Mercato Multifunzione Colore Italia per Produttore 1° trimestre 2009



Anche in Italia Ricoh è leader incontrastato nel mercato dei sistemi multifunzione digitali sia in B/N che a colori.
Fonte: Infosource - Giugno '09

ORMU: 100 ANNI DI INNOVAZIONE

Nel corso degli ultimi 100 anni, tre generazioni della famiglia Fenini si sono succedute alla guida della Ormu di Parma in una continuità di valori e di risultati che ha da sempre avuto nell'innovazione la propria ragion d'essere. A partire dalla lungimiranza del fondatore Federico Fenini, che nel lontano 1909 iniziò l'attività commerciale dedicata alle attrezzature da ufficio per la 'scrittura meccanica' insegnando a generazioni di Parmigiani a scrivere a macchina. Oggi, grazie allo spirito di innovazione del nipote Francesco Fenini, la Ormu, in costante collaborazione con Ricoh, promuove le meraviglie tecnologiche del colore, della digitalizzazione documentale, delle macchine multifunzione, interpretando le necessità sempre nuove e sempre diverse di una clientela in costante aumento.

Francesco Fenini consegna una fotocamera al maestro Uto Ughi straordinario protagonista del concerto per festeggiare il centenario Ormu.

Federico Fenini, il fondatore.

I giapponesi adorano le compatte di classe!

J.D. Power ha pubblicato i risultati di uno studio statistico condotto fra 12.000 possessori di fotocamere digitali in Giappone. I dati sono stati raggruppati in 5 gruppi differenti: compatte di fascia alta, reflex, superzoom, alla moda e standard. **Nella fascia alta delle compatte la vetta spetta a Ricoh con 713, seguita da Canon a 704 e Panasonic a 660.** Nel settore delle reflex il primo posto l'ha conquistato Nikon con 711 su 1000 seguita da Canon e Pentax entrambe a 697. Tra le superzoom, invece, c'è un testa a testa fra Canon con 660, Sony con 659 e Nikon con 657. E proprio nel settore delle compatte 'di classe' Ricoh ha lanciato **la nuova CX1**. Grazie al nuovo motore di elaborazione delle immagini Smooth Imagine EngineIV e al nuovo sensore CMOS da 9.29 megapixel per l' elaborazione delle immagini ad alta velocità, la CX1 garantisce riprese di elevata qualità. La Ricoh CX1 consente di riprendere anche immagini a contrasto molto elevato grazie a una gamma dinamica eccezionalmente ampia, equivalente a 12 EV.

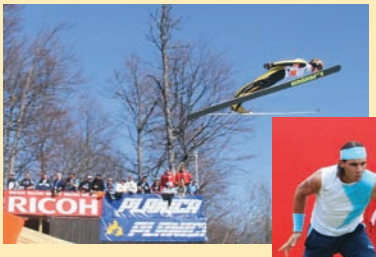
CX1 è la nuova compatta Ricoh, la prima a montare il sensore CMOS.

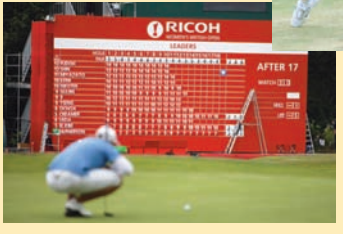
La SDA Bocconi prepara i Document Manager

Hanno acquisito competenze specifiche che ora spendono sul proprio posto di lavoro. Stanno facendo carriera. Sono coloro che hanno partecipato alla **Document Management Academy**, il Corso post-laurea organizzato da SDA Bocconi. Ricoh Italia, insieme ad altre importanti società dell'IT, è membro del Comitato Scientifico dell'Academy e contribuisce attivamente al suo finanziamento. La Document Management Academy nasce dalla collaborazione tra Asso.it, Xplor Italia la Business School di Bocconi convinti dell'importanza di formare una figura professionale che guidi l'azienda verso l'ottimizzazione dei processi documentali e sia in grado di ristrutturare l'intera architettura delle informazioni. Per le modalità di partecipazione vedere ***www.sdabocconi.it/dma***.

Il cuore Ricoh batte per lo Sport

La sponsorizzazione di importanti avvenimenti sportivi da parte di Ricoh è una delle tante facce dell'impegno verso il sociale della società. Ricordiamo che vengono supportati solo gli sport e manifestazioni a ridotto impatto ambientale. Quest'anno le principali sponsorizzazioni si sono rivolte al mondo del tennis (ATP Master Series tra cui gli Internazionali d'Italia a Roma) le Coppe del Mondo di Salto, di Combinata nordica e di Cross, per il Golf il Ricoh Women's British Open. Ricoh Italia da parte sua prosegue col Milan e il Genoa nel calcio, con la Benetton nel Basket, la Maratona (Turin Marathon) e il Golf (torneo "Quattro Stagioni").





Premiata Aficio MP C5000 come migliore multifunzione di fascia alta

Gli **EDP Award** vengono assegnati ai nuovi prodotti, suddivisi per categorie, presentati ogni anno sul mercato della stampa digitale. La giuria è composta da un comitato tecnico di consulenti indipendenti, giornalisti e tecnici di tutta Europa. La valutazione si basa principalmente sull'efficienza, le performance, il rapporto qualità/prezzo, il design e la facilità d'uso. Nelle motivazioni del premio si conferma che **Aficio MP C5000** possiede ogni funzione legata alla stampa monocromatica. In più si possono ottenere funzionalità avanzate nel colore, nelle comunicazioni via fax e come scanner di rete. L'EDP è un'associazione europea nata nel 2006 per monitorare l'industria digitale della stampa. È stata fondata nell'ottobre 2006 a Salisburgo (Austria) dalle principali riviste europee di stampa digitale per un totale di **120.000 lettori**. ***www.edpassociation.com***

Il premio è stato consegnato durante Grafitalia, il salone della stampa di produzione cui Ricoh ha partecipato con la propria gamma professionale. Nella foto Maurizio De Cecco, Product Manager di Ricoh Italia, con l'EDP Award.

4 nuove stampanti e multifunzione da scrivania

Aficio MP171F e MP171SPF, la multifunzione per il piccolo ufficio!

Compatte e veloci le nuove multifunzione A4 posseggono le funzioni avanzate dei modelli di gamma superiore.
Due i modelli disponibili:
MP171F: Copiatrice e Fax completa di ARDF, fronte/retro, memoria 256MB.
MP171SPF: Stampante/Copiatrice/Fax/Scanner a colori (Twain), con funzioni Scan to e memoria 640MB.

Nuovi opzionali per il mod. MP171SPF:

- Hard Disk da 80GB
- Scheda PostScript3
- Slot USB2.0/SD
- Unità di crittografia per HDD
- DOS Kit - Sistema protezione dati

MP171SPF presenta una vasta gamma di funzionalità avanzate, come ad esempio la **stampa memorizzata**, **trattenuta** e **mail to print** e funzionalità in sicurezza con l'opzione Dos Kit. Inoltre questi modelli presentano un nuovo driver intuitivo e facilmente utilizzabile che presenta la stessa **impostazione di stampa ad icone** del driver RPCS.
I consumabili sono gli stessi della serie MP161: Toner nero Tipo 1270D, PCU Tipo1515.

Le novità esterne più significative della gamma MP171

ARDF di serie
per originali in fronte-retro

Bypass da 100 ff

Fronte-retro di serie

Cassetto di serie da 250 ff
Opzionale da 500 ff
(massimo 2 opzionali da 500 ff)

Nuovo design
- Vassoio d'uscita in colore
- Ingresso per chiavetta USB (opz)

Le due multifunzione possono caricare carta con i cassetti opzionali fino a 1.350 fogli. A questo va aggiunta la cartuccia toner che dura 7.000 pagine (A4 copertura 5%). In totale quindi si tratta di modelli destinati ad un uso costante in ufficio dove possono far valere la ben nota robustezza Ricoh accompagnata da un costo a pagina davvero ridotto.

GX3300e, la prima stampante eco-compatibile

Per Ricoh ecologia non è soltanto uno slogan, ma un impegno concreto che coinvolge tutta l'attività produttiva. Oggi questo impegno si traduce in una stampante davvero innovativa concepita per unire qualità di riproduzione e risparmio energetico. Esaminiamo **i principali risparmi della stampante**, prodotta in due versioni (con o senza PCL):

1. Struttura ecocompatibile realizzata con PLA. (*Polylactic Acid*). PLA è un materiale plastico derivato prodotto dalla fermentazione dell'amido del granturco e di altre piante. PLA è prodotto senza emissione di CO_2

2. Cartucce a Gel di lunga durata grazie ad una nuova formulazione della viscosità

3. Funzione ECOnomy Color che esalta la qualità delle immagini pur mantenendo i consumi ridotti

4. Fronte-retro standard che riduce il consumo di carta

5. Contatore delle pagine stampate (che può anche verificarne la copertura in b/n e a colori)

Il comodo monitor reclinabile con i consumi e le funzioni personalizzabili.

Stampante Gelsprinter a 4 colori tecnologia Gel

Modello	GX3300e	GX3350e
Risoluzione max	3600x1200	3600x1200
Velocità	29 pag.min	30 pag.min
Fronte-retro	Di serie	Di serie
Scheda di rete/USB	Di serie	Di serie
Driver	RPCS	RPCS + PCL

Nuova serie laser a colori (stampanti e multifunzione)

Ricoh lancia 4 modelli di laser in formato A4: due multifunzioni Aficio SPC231SF/SPC232SF e due stampanti Aficio SPC231N/SPC232DN: rispetto alla serie precedente ci sono alcune significative implementazioni.

Il più basso costo pagina della categoria!

SPC232SF Copiatrice, stampante, scanner e fax da 20 pagine al minuto,

Ecco le nuove funzioni della serie:

1. Aumenta la velocità da 16 a 20 pagine al minuto

2. Viene introdotta la cartuccia toner a lunga durata che abbassa significativamente il costo a pagina

3. Le stampanti aumentano la memoria e hanno un display con pannellino LCD per le info di stampa

4. Le multifunzione vengono dotate di **fronte-retro in stampa** e **funzione PC- Fax**

Dotate di cartuccia *all-in-one* per ciascuno dei 4 colori le due serie di modelli richiedono minore assistenza tecnica. Le cartucce possono essere tolte e sostituite con una mano sola! Ricordiamo anche il **PostScript di serie** tutti i modelli, oltre a PCL5, PCL6 (salvo SPC231SF, che ha un driver DDST proprietario). Le porte presenti sono USB 2.0 e Ethernet. Risoluzione max 2.400 x 600 (equivalente).

Le 4 cartucce all-in one.

SPC232DN, stampante a 4 colori da 20 pagine al minuto.

Una riduzione consistente dei consumi elettrici e quindi di CO_2 si ottiene con le funzioni di risparmio energetico delle multifunzioni Ricoh di ultima generazione.

Risparmiare si può (e l'ambiente ringrazia)

95% del tempo la fotocopiatrice non produce!

Basta un semplice calcolo per rendersene conto: una copiatrice/stampante da 20 pagine al minuto lavora mediamente dai 20 ai 30 minuti al massimo durante il giorno. Tutto il resto del tempo lo passa 'sonnecchiando' in stand-by. Ecco perché nella ricerca del risparmio energetico Ricoh si è concentrata in particolare sulla riduzione dei consumi durante l'inattività. Come vedete nell'immagine qui sotto che riproduce tre modelli Ricoh di grande diffusione, nell'arco degli ultimi 13 anni si sono fatti passi da gigante. Dai 250 Watt di consumo della copiatrice analogica (1999) ai 10 Watt della funzione 'Risparmio Energia' nella digitale di recente generazione Aficio MP2000. Parallelamente è stato ridotto il riscaldamento della macchina che passa dal 'Risparmio Energia' alla stampa in una decina di secondi.

Analogico 18 copie (FT4618)
*Stand-by Approx. **250 W**

Aficio 200
Stand-by Approx. **140 W**

Aficio MP2000
Stand-by 10 W. **Risparmio Energia **max 10 W**

***Standby:** immediatamente dopo la copia, quando la fotocopiatrice è pronta per quella successiva ****Risparmio energia:** funzione presente nelle recenti fotocopiatrici digitali che si attiva automaticamente dopo una inattività regolabile tra 1 e 240 minuti.

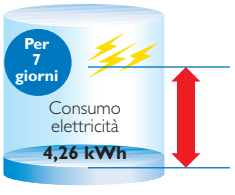
86% kWh in meno con la funzione risparmio energetico !

Abbiamo calcolato quanto si risparmia usando appieno la funzione Risparmio Energia presente su tutte le Ricoh di ultima generazione. La funzione consente di regolare da 1 a 240 minuti il tempo dopo il quale la macchina entra automaticamente in Risparmio Energia (*auto-off timing*). La differenza tra i due tempi è significativa: regolato ad 1 minuto, il risparmio di energia elettrica in una settimana è stato dell'86% passando da 30,52 kWh a 4,26 kWh. Anche l'emissione di CO_2 si è ridotta considerevolmente tanto da diventare importante nell'arco di un anno. Tenendo conto del brevissimo tempo di riscaldamento di una multifunzione conviene quindi che l'auto-off timing sia ridotto al minimo. L'interruttore generale delle macchine può essere spento nel week end (o durante le ferie) a meno che non siano presenti funzioni come il Fax o @Remote che lavorano durante il Risparmio Energia ma si interrompono in caso di spegnimento.

Quanto si risparmia?

Con la funzione Risparmio Energia regolata su 240 min.

Con la funzione Risparmio Energia regolata su 1 min.



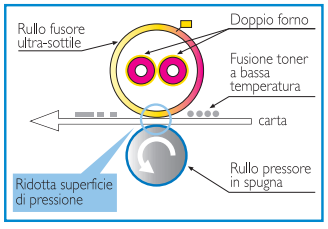
Riduzione dei consumi per anno
- Consumo elettricità = 1.260 kWh circa
- Spesa elettricità = 630 Euro circa (1 kWh = 0,5 Euro)
- Emissioni CO_2 = 476 kg/kWh circa

Emissioni di CO_2 provenienti da 100 macchine ridotte di ca 47,6 ton.

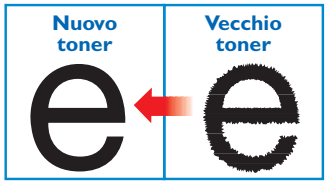
Calcolo effettuato per Aficio MP C3500SPF usando la funzione Risparmio Energia al minimo o al massimo.

Altre funzioni di risparmio energetico

Tecnologia QSU



Toner PxP



Fronte-retro ad alta velocità

Funzioni

Risparmio energetico	• QSU • Riscaldamento veloce
Risparmio carta	• Fronte-retro veloce • Stampa di più pagine per foglio • Scan to email/folder • Pagina di prova • Fax senza carta • Hard Disk interno (*Document server*)
Software	• Stampa con autenticazione • Smart Device Monitor gestisce il risparmio energetico delle stampanti in rete

Oltre al Risparmio Energia le multifunzioni Ricoh hanno altre caratteristiche che riducono i costi energetici.
Ne ricordiamo 3 importanti: **1– la tecnologia QSU** che riduce del 69% le emissioni di CO_2. Consiste in particolare nell'uso di due testine termiche ultrasottili per accelerare il riscaldamento del rullo fusore. Nelle stampanti di produzione si aggiunge un condensatore che accumula energia nelle fasi di standby della macchina per poi restituirla alle testine termiche del rullo di fusione. In questo modo le testine sono sempre alla giusta temperatura, consumano meno energia e la macchina è subito pronta a stampare.

2 - Il nuovo toner PxP derivato da una resina poliestere recentemente sviluppata che fonde sulla carta a temperatura minore rispetto al precedente (circa 20° in meno) pur aumentando la risoluzione grazie alle ridotte dimensioni delle particelle di toner. **3 - La funzione fronte-retro a velocità costante** presente in tutte le MFP in versione stampa/scanner che consente di risparmiare carta senza aumentare i tempi di produzione.

IL PAY PER PAGE SI VESTE DI GREEN

A Marco Montoschi, Direttore Divisione Systems & Consulting di Ricoh Italia, chiediamo quali siano le sfide che le organizzazioni devono affrontare nell'ambito della gestione documentale, anche in termini di consumi energetici.

Ricoh ha da tempo notato due trend molto importanti: la crescita del volume delle stampe prodotte da un lato e l'aumento delle spese energetiche dall'altro. La quantità di pagine prodotte è aumentata costantemente negli ultimi anni, nonostante le previsioni sostenessero il contrario. Malgrado le spese di gestione dei documenti non siano sempre immediatamente percepite dalla imprese, il loro impatto sui costi operativi è considerevole. Inoltre, la domanda globale di energia raddoppierà entro il 2030, spingendone il prezzo verso l'alto. L'odierna sfida del mercato esige un drastico abbattimento dei consumi energetici, non solo in un'ottica di risparmio ma anche di minor impatto ambientale.

La responsabilità sociale è entrata a fare parte dei doveri delle imprese; queste devono riuscire a sviluppare strategie compatibili con le realtà, sociali e ambientali, che le accolgono.

In che modo ridurre i costi e i consumi della gestione documentale grazie ai servizi offerti da Ricoh Document Consulting?

Il modello Pay Per Page, oltre a portare a vantaggi operativi e strategici, consente di migliorare l'impatto ambientale, garantendo risparmi energetici chiaramente quantificabili. Questi risparmi derivano dall'ottimizzazione di due fattori: il consumo dell'energia elettrica e il consumo della carta. Nelle imprese il parco dei dispositivi di stampa è di solito sovradimensionato con conseguenti sprechi energetici e di consumabili. Con il PPP, l'ambiente di stampa viene correttamente dimensionato, riducendo il numero dei dispositivi, anche grazie all'installazione di sistemi multifunzione, e di conseguenza il consumo energetico necessario al loro funzionamento. Per quanto riguarda invece il consumo della carta, installando dispositivi che garantiscono la funzione fronte-retro è possibile ridurne il consumo. Questo migliora l'impatto ambientale, consentendo di diminuire sia l'abbattimento degli alberi sia il consumo di acqua e di energia che vengono impiegate nella filiera produttiva della carta.

Una realtà scientifica d'eccellenza ha scelto Ricoh

Una approfondita analisi condotta secondo i principi del Total Document Value ha reso vincente l'offerta di Ricoh Sicilia

Sin dalla sua fondazione l'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale** della Sicilia ha sviluppato ricerca e sperimentazione, con una vocazione internazionale che continua marcarne l'identità. Il fondatore Adelmo Mirri produsse importanti ricerche e scoperte scientifiche sulle malattie infettive degli animali domestici. Nella metà degli anni '40 del secolo scorso l'Istituto produsse un vaccino antivaioloso per uso umano distribuito in oltre 12 milioni di dosi alle popolazioni dell'Italia meridionale e insulare. Nessun altro centro di ricerca, in pieno periodo bellico, era in grado di provvedere alla produzione del vaccino.

La realtà attuale

Oggi l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, sotto la guida del direttore generale **Andrea Antonio Riela**, è l'ente di controllo degli alimenti di origine animale e vegetale a tutela della salute pubblica, di presidio veterinario e di intervento nelle emergenze come la Bse (mucca pazza), l'influenza aviaria e il più recente randagismo dei cani. Di recente ha chiamato a Palermo i Veterinari patologi di tutta Italia per il loro congresso.

L'ottimizzazione dei flussi documentali

All'avanguardia anche nell'informatizzazione degli uffici, l'IZS ha scelto - primo tra gli enti pubblici siciliani - di innovare anche la propria capacità di comunicazione ed informazione verso tutti i propri utenti, pubblici e privati. Eseguita una gara con procedura europea, è risultata vincente la proposta di Ricoh Sicilia spa, migliore offerente sotto l'aspetto qualità/prezzo.

I termini del progetto

Il servizio affidato a Ricoh Sicilia prevede un contenuto articolato:

- **noleggio apparecchiature**, tutte in rete e gestite da 3 server di ambiente Windows Server 2003, per la copia, stampa, scansione ed invio fax, in possesso di requisiti tecnici di fascia alta e dotate di software di gestione;
- **servizio di assistenza tecnica e manutenzione** di tutti i sistemi hardware e software installati.
- **fornitura ricambi e consumabili**, ad esclusione della sola carta.
- **ritiro, a pagamento, delle apparecchiature di proprietà dell'Istituto.**

Per aggiudicarsi la gara Ricoh Sicilia è partita da una **accurata analisi del parco macchine esistente e dalle interviste agli utenti secondo i principi del Total Document Value** (la procedura elaborata da Ricoh per ridisegnare l'architettura documentale delle aziende), in modo da verificare la situazione originaria e definire gli ambiti di utilizzo delle apparecchiature da parte degli utenti, così da individuarne le effettive esigenze.

Francesco P. Tronca, responsabile acquisti IZS e Filippo Malatino amministratore delegato di Ricoh Sicilia.

Il nuovo padiglione d'entrata dell'IZS a Palermo.

Il contratto è dinamico

Il contratto stipulato tra l'Istituto e la Ricoh è un noleggio *all-in* di durata quinquennale, comprende l'installazione nella sede di Palermo e nelle 4 aree territoriali di Barcellona P. G. (Me), Caltanissetta, Catania e Ragusa, di oltre 80 apparecchiature, delle quali circa il 50% multifunzioni. Si tratta di un contratto dinamico, con possibilità di ampliare l'acquisizione di attrezzature nell'ipotesi di ulteriori esigenze. I modelli base della fornitura sono le 'piccole ma intelligenti' multifunzioni A4 **MP 161SPF** (copia e stampa - scanner e fax), cui si aggiungono Aficio multifunzione di gamma medio/alta (**MP3350, MP5000**) e alcune stampanti a colori. Tutto il sistema è entrato a pieno regime dal Novembre 2008 senza problemi, grazie anche alla stretta collaborazione tra i tecnici di Ricoh Sicilia e i dipendenti del CED dell'IZS.

Il direttore dell'Istituto Andrea Antonio Riela

L'arazzo di Assisi

Entriamo, in punta di piedi, nel Laboratorio di Restauro. L'atmosfera è rarefatta, gli arredi di acciaio e vetro. Sul grande tavolo di vetro spiccano gli arabeschi dorati di un prezioso arazzo fiammingo che sta lentamente ritornando all'antico splendore, filo dopo filo. Attorno, come in una sala operatoria, si affacendano le restauratrici, con gesti delicati e perentori. Si tratta di ricostruire una serie di arazzi del secolo XVI provenienti dalla Basilica di S. Francesco in Assisi dove arredavano il Salone Papale. "Un lavoro che durerà almeno 6 anni e forse più" dice **Ester Giovacchini** che del laboratorio è la titolare e l'anima. Siamo a due passi da Spoleto, in una nuova zona industriale sulla piana da dove la vista è calamitata dalla **Basilica di S.Francesco**, incastonata nella parete del monte Subasio. La restauratrice lavora con passione e sperimentazione utilizzando a supporto dei restauri attrezzature altamente tecnologiche. Il laboratorio di Ester Giovacchini unisce tecnologie tradizionali (la lana degli arazzi viene appositamente preparata in una filatura di Biella e colorata in laboratorio), con un moderno sistema di climatizzazione per la migliore conservazione delle opere in restauro. Tra le attrezzature all'avanguardia c'è anche un sistema multifunzione Ricoh, **Aficio 2050**, la più avanzata tra le multifunzioni a colori oggi sul mercato. Ester ne è soddisfattissima, così da averla ribattezzata "*la mia ricohlina*".

Il laboratorio di restauro di Ester Giovacchini - Corecta - si trova a pochi chilometri da Spoleto (Torre Matigge). Nelle foto: l'arazzo in restauro che rappresenta la lotta mitologica tra Bene e Male e risale alla seconda metà del 1500. Con Aficio 2050 vengono realizzate le riproduzioni a colori che illustrano il progresso dei lavori. L'assistenza tecnico-commerciale al laboratorio viene offerta da Umbria Ufficio 2000 di Perugia, Partner Ricoh da oltre 20 anni.

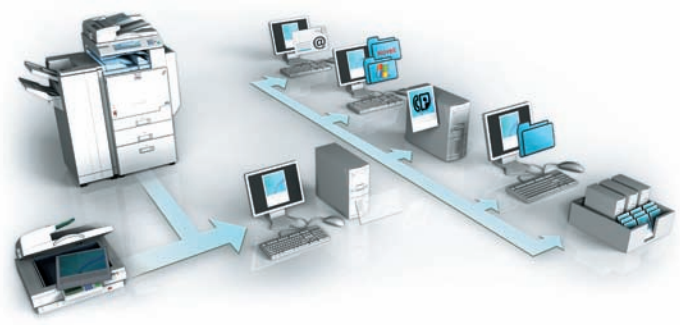
Umbria Ufficio 2000 - Via Ruggero D'Andreotto, 71/a - 06124 Perugia
Tel e Fax: 075.5004466 - 075.5004366 - www.umbriaufficio2000.it

Correva l'anno 1997...

La Basilica di Assisi ora è tornata al suo antico splendore, ma nel terribile terremoto del '97 gli affreschi della volta si staccarono precipitando al suolo e sbriciolandosi. Il lavoro di ricostruzione di quei capolavori trovò efficace supporto nell'**Aficio 200** la prima multifunzione al mondo con qualità digitale.

Global scan, e la multifunzione mette il turbo!

I sistemi multifunzione sono diventati il centro dell'attività di distribuzione documentale in azienda. Le Aficio di ultima generazione oltre a stampare e copiare inoltrano i fax, scansionano e distribuiscono i documenti, archiviano le fatture nelle cartelle di rete. Oggi queste funzioni, presenti nel software nativo della macchina, vengono esaltate dal nuovo software **Global Scan** che concentra i comandi per la distribuzione dei documenti in un unico server, si contraddistingue per semplicità di utilizzo, flessibilità e opzioni di sicurezza che la rendono adattabile e perfettamente integrabile negli ambienti di lavoro di qualsiasi azienda.



Interfaccia touch screen

Sul display della multifunzione apparirà l'interfaccia con icone interattive e configurabili che garantisce la massima flessibilità di scansione e distribuzione. Il sistema consente di personalizzare le icone indicando con un proprio nome la destinazione ed al formato del documento: la scansione avviene poi in un unico passaggio. Inoltre, è possibile inserire i dati variabili dei documenti direttamente dalla periferica. Le funzioni di archivio indicizzato e di ricerca file sono rese più semplici, potendo incorporare le informazioni dei documenti direttamente nei file acquisiti con la scansione. I cambiamenti effettuati nella rubrica di posta elettronica aziendale (i.e. Lotus Notes) sono riflessi istantaneamente su tutte le MFP's collegate al sistema (LDAP).

GlobalScan NX è in due versioni

- La soluzione più economica (server-less) che si installa direttamente sulla multifunzione e non richiede l'uso di computer per il suo funzionamento. È particolarmente indicata per i Clienti con poche unità multifunzione, decisi ad accelerare e rendere semplici le attività di scansione. Le funzioni di scansione e distribuzione digitali permettono di inviare rapidamente i documenti a più destinazioni come cartelle di rete, indirizzi e-mail e fax.
- La versione server che permette una gestione centralizzata di più apparecchiature e, soprattutto, offre alcuni strumenti a valore aggiunto (tra cui l'OCR) utili a migliorare l'integrazione nei sistemi di DMS già in uso presso i Clienti.
- GlobalScan NX - Business Server consente alle aziende di medie dimensioni di amministrare in modo efficiente anche 32 multifunzione contemporaneamente. Per le grandi organizzazioni, infine, GlobalScan NX - Enterprise Server permette di amministrare centralmente fino a 750 periferiche.

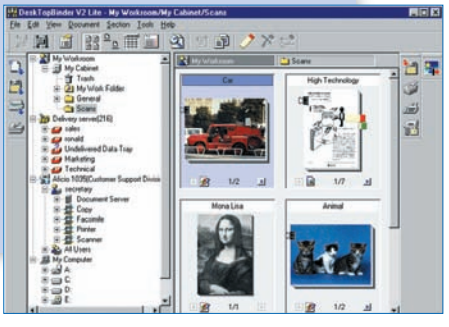
Su quali Aficio va installato

GlobalScan NX è una applicazione sviluppata in Java che può essere utilizzata con i seguenti Sistemi Multifunzione Aficio (equipaggiati delle rispettive VM card Java):

- Aficio MP2550/MP3350 - MP4000/MP5000 - MPC6000/MP C7500 (VM Type F)
- Aficio MP C2800/MP C3300 - MP C4000/ MP C5000 - MP C2050/MP C2550 (VM Type I).

Non tutti sanno che c'è

DeskTopBinder Lite viene fornito gratuitamente sul sito ***www.ricoh-support.com*** ed è utilizzabile con tutti i prodotti Ricoh. Installato sul PC come un'applicazione qualsiasi è molto utile per gestire i documenti. DeskTopBinder trasforma un unico file documenti diversi creati con Word, Excel, Power Point, etc.e li manda in stampa con un solo comando. In più, per rendere più facile la ricerca dei file visualizza la miniatura della prima pagina di ogni file. Quando la multifunzione è dotata di Disco fisso interno (Document Server), DTB Lite può visualizzare i file in archivio, ricercarli per nome, rinominarli, eliminarli...oltre naturalmente a ristamparli ed inviarli per fax o email ai colleghi di lavoro.



Ricoh e l'ambiente

Eco Balance, la misura della virtù ambientale

Si chiama **Eco Balance** ed è un'analisi comparata nella quale ogni tipo di impatto ambientale legato a ciascuna attività produttiva viene esaminato sia dal punto di vista del consumo sia da quello della generazione di risorse ed energia, generando un indice complessivo. L'abilità di un'azienda nel ridurre l'impatto ambientale viene misurato di anno in anno misurando lo scostamento rispetto all'anno precedente. Dei semplici indici quantitativi, tuttavia, non riescono a misurare l'impatto di determinate sostanze sull'ambiente. Ricoh Group ha risolto il problema usando un metodo di riferimento basato sulla valutazione del ciclo di vita di ogni sostanza (*Life Cycle Assessment*). Ogni sostanza immessa o emessa nel ciclo di attività viene classificata secondo un proprio indice specifico che va moltiplicato per la quantità erogata. L'indice misura l'effettivo impatto ambientale della sostanza e la somma dei singoli fattori produce l'impatto globale delle attività. Questo metodo consente a Ricoh di stabilire una scala di priorità tra le varie iniziative e, attivando le funzioni che riducono maggiormente l'impatto sull'ambiente, aumenta enormemente l'efficacia delle azioni anti-inquinamento.
www.ricoh.com/environment

Ricoh è tra le'Magnifiche100'!

Per il quinto anno consecutivo Ricoh, leader mondiale nelle periferiche e soluzioni per l'ufficio, è stata nominata fra le *Global 100 Most Sustainable Corporations in the World*. L'annuncio è stato dato durante il Meeting annuale del Forum mondiale sull'Economia che si è tenuto a Davos, in Svizzera. La classifica comprende ogni anno le 100 Corporation più impegnate dal punto di vista ambientale, selezionate fra più di 1.800 partecipanti appartenenti ai settori più diversi in base alle analisi effettuate dall'americana Innovest Strategic Value Advisors Inc. Le Compagnie prescelte sono state esaminate nel dettaglio e valutate approfonditamente per quanto concerne la loro abilità di gestire in maniera concreta le tematiche ambientali, sociali e di governance. I risultati conseguiti in queste tre aree e gli effetti che tali risultati hanno generato sullo sviluppo del business dell'impresa vengono poi utilizzati come indicatori chiave di qualità del management e di performance finanziarie positive a lungo termine. **L'impegno concreto di Ricoh nei confronti dell'ambiente e la sua visione a lungo termine che si estende fino al 2050 sono stati tra i fattori determinanti per l'inserimento nella lista per il 2008**. Il colosso giapponese si è inoltre distinto fra i competitor anche per quanto concerne il capitale umano, il capitale degli azionisti e le strategie di governance. Ricoh è una delle poche Company ad essere presente da cinque anni consecutivi in un elenco che ogni anno ha visto 'uscire di graduatoria' più di un terzo delle aziende presenti l'anno precedente a favore di nuovi ingressi. Per la cronaca, di aziende italiane nell'elenco ce ne sono solo 2: Atlantia e Saipem. ***www.global100.org***

Ricoh misura i consumi energetici

Ricoh Americas Corporation ha presentato in via preliminare una nuova tecnologia di monitoraggio, inclusa nell'architettura software Tivoli di IBM. La solution Ricoh controlla e gestisce i consumi di energia nella multifunzioni Aficio di ultima generazione e regola automaticamente i consumi secondo le esigenze. Il sistema può monitorare la situazione in tempo reale e, quando le soglie stabilite sono state raggiunte, interviene automaticamente. Per esempio, se tutti gli utenti in un determinato gruppo di lavoro non stanno utilizzando i loro computer, il sistema riconoscerà questa inattività ed automaticamente interromperà la multifunzione in dotazione del gruppo di lavoro mettendola in 'night mode', riducendo in misura considerevole l'assorbimento di energia. ***www.ricoh-usa.com***

Contro i cambiamenti climatici

140 aziende di livello mondiale si sono unite per fornire le proprie indicazioni ai Governi in materia di limitazione dei cambiamenti climatici. Ricoh ha sottoscritto il **Poznan Communiqué**, un'iniziativa sostenuta da 140 Aziende leader nel mondo che sottolinea la necessità di intraprendere azioni concrete per contrastare i cambiamenti climatici. Il Comunicato è stato reso noto nell'ambito della conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici che si è tenuta a Poznan, in Polonia. All'interno del Comunicato le aziende sostengono che i cambiamenti climatici pongono delle enormi problematiche sociali, ambientali ed economiche e che pertanto è necessario affrontarli con modifiche radicali nel nostro modo di intendere l'economia globale. Ricoh è l'unica azienda giapponese ad aver sottoscritto il Comunicato e, con la sua attività pionieristica nel campo della responsabilità sociale di impresa, è stata anche la prima azienda giapponese ad aderire al Protocollo di Kyoto.
www.poznancommunique.com

Per 1 lira... 2.000 stampe ti darei!

Sembra incredibile ma i duplicatori Ricoh riescono stampare al costo medio di 0,0013 euro a pagina (su una tiratura intorno ai 3.000 fogli). Cosa c'è di meglio per stampare volantini o annunci, locandine o circolari?

I nuovi duplicatori digitali **Priport DX 2330** e **Priport DX 2430** garantiscono alta qualità, velocità di stampa di ben 90 pagine al minuto, affidabilità, massima facilità d'uso e costi molto contenuti. Inoltre, consentono di effettuare l'editing o di stampare a colori singoli (cambiando il tamburo), per ottenere documenti dall'aspetto professionale. Infine, con l'aggiunta di un controller PC, acquisiscono funzionalità di stampanti ultraveloci.

Priport DX 2330 e Priport DX 2430 differiscono solo per il formato carta usato.

Caratteristiche principali:

- Carta in formato A4 per **DX2330**, formato B4 per **DX2430**
- Scansione originali da alimentatore (no vetro di esposizione)
- 500 fogli in entrata/uscita
- Risoluzione300 x 300 dpi
- Velocità regolabile da 60 and 90 pagine al minuto
- Controller opzionale per la stampa ad alta velocità da PC
- Tamburi colore opzionali
- Un solo minuto dalla preparazione matrici alla stampa.

Il cilindro inchiostrato di un duplicatore Ricoh Priport è sostituibile con straordinaria semplicità. Se vogliamo aggiungere un colore ad un volantino in bianconero, ad esempio, basta sostituire il cilindro e stampare il colore rimettendo i fogli nel cassetto di alimentazione. Il tutto non richiederà che pochi secondi.

Una *limousine* da 135 stampe al minuto

Ecco la nuova versione dell'ammiraglia Ricoh ad alto volume. Si chiama Pro 1357EX ed offre un'ampia gamma di nuovi opzionali per la finitura, così da rendere la configurazione dei sistemi personalizzabile ed altamente affidabile.

Caratteristiche principali:

- Multifunzione monocromatica con funzioni copiatrice, modulo stampante/scanner, controller Fiery opzionale.
- Velocità 135 pagine al minuto, può gestire picchi di lavoro fino a 1 milione di pagine al mese.
- Stampa anche su supporti come carta patinata, lucida, etichette grazie al nuovo cassettone carta con lo smazzamento ad aria dei fogli.
- Formati carta fino a SRA3 (330 x 488 mm) e con grammatura fino a 300 g.
- Nuovo finisher in linea per libretti fino a 20 fogli con taglierina frontale come modulo opzionale.

Perfettamente modulare

La Pro 1357EX offre una varietà di opzioni di finitura senza eguali. Libri rilegati a caldo, opuscoli piegati e pinzati a sella o rilegati a spirale con copertine anche a colori possono essere realizzati dall'A alla Z con superba qualità.

Piega multipla
L'unità di piegatura multipla della serie Pro offre 6 modalità di piegatura per creare volantini a 2 o 4 ante e presentazioni su fogli A4 che includono grafici e tabelle su fogli A3. La piegatura a due ante, a Z e a C (sia verso l'interno che verso l'esterno) vengono effettuate ad alta velocità.

Novità e anticipazioni dalla Ricoh e dai siti internet dedicati alle novità del mercato.

News & Web

Braille E-Book, per ora solo un progetto

Alcuni designer coreani hanno progettato un e-book, (il 'libro digitale' che scarica i contenuti dal web) utilizzando dei polimeri elettricamente attivi, in grado di cambiare forma quando sottoposti a tensione. Diventerebbe quindi possibile riprodurre il testo Braille in rilievo su di uno schermo non più grande di quello di un notebook. E' sperabile che il progetto diventi presto realtà, anche perché amplierebbe enormemente la biblioteca disponibile per i non vedenti.

Ricarica solare

SolarBadge è un accumulatore solare grande come un'agendina che si può portare sempre con sé per ricaricare le batterie dei cellulari, fotocamere, lettori ipod o navigatori GPS. Alcuni di questi pratici accumulatori solari sono stati usati dai soccorritori nel recente terremoto in Abruzzo. ***www.suntrica.com***

Un SMS in bella calligrafia

E' rimasto ancora a livello di prototipo ma era originale l'idea di combinare la raffinatezza della penna stilo con l'elettronica. Si chiama **Dscribe** e riconosce la scrittura grazie ad un software OCR. Si potrà inviare via SMS o e-mail a una lista di contatti precaricata nella memoria della penna. Il risultato della spedizione viene immediatamente visualizzato sul piccolo display.

Luce, fredda ed economica

Durano molto di più rispetto alle normali lampade ad incandescenza e consumano circa l'85% in meno: sono le lampade a led, che emanano luce senza accumulo di calore. Stanno diffondendosi anche da noi ed alcune aziende le stanno accoppiando ad oggetti di buon design per la casa. ***www.osram-os.com***

Film a portata di mano

Incredibile per dimensioni, questo minuscolo proiettore proietta filmati e immagini a colori fino ad un massimo di 50" (1270 mm) di diagonale. Alimentazione a batteria (autonomia fino ad un massimo di 60 minuti) o da rete. Il proiettore è compatibile con laptop, lettori MP3, cellulari e altri dispositivi multimediali dotati di uscita audio/video. ***www.3mshop.it***

Notizie di Scienza & Tecnica

LA POSTA ELETTRONICA È LEGGE

A seguito dell'emanazione del **D.L.185/2008 tutte le Aziende (entro la fine del 2011) ed i Liberi Professionisti iscritti agli Albi (entro la fine del 2009)** devono dotarsi di una casella di **Posta Elettronica Certificata PEC** che deve essere depositata presso la competente Camera di Commercio. Le Aziende di nuova costituzione devono comunicare al **notaio** la casella di posta elettronica che sarà dichiarata alla **CCIAA** nell'invio dei documenti di costituzione. La **Posta Elettronica Certificata PEC** è un nuovo mezzo di comunicazione veloce e sicuro che sostituisce la raccomandata A/R postale ed ha validità legale.

STAMPA TRANSAZIONALE: TI PARLO (E TI ASCOLTO)

Quando apriamo dal web il sito di posta elettronica, ci troviamo scritto il nostro nome preceduto da un Ciao. Vuol dire che la nostra anagrafica è stata memorizzata in un database da cui viene prelevato per personalizzare il messaggio di benvenuto. Come sul web anche la stampa ha da tempo sviluppato attrezzature e programmi che personalizzano il messaggio incorporando parti comuni (logo, informazioni sulla società mittente, info di utilizzo) con specifici riferimenti a quel determinato utente. Pensiamo a estratti conto bancari, fatture, mailing postali. Dal punto di vista del marketing questo veicolo di comunicazione presenta una straordinaria opportunità di contatto diretto e di fidelizzazione del cliente. Dal punto di vista tecnologico le stampanti transazionali si sono talmente evolute in questi anni da offrire in linea tutto quanto serve per trasformare un messaggio in uno stampato piegato ed imbustato, pronto per essere spedito per posta. Le attrezzature di stampa devono saper combinare velocità, basso costo pagina, robustezza a tutta prova per sopportare anche alti volumi di stampa. **Con l'acquisto di Hitachi Printing Solutions, con la joint-venture con IBM che ha fatto nascere InfoPrint Business Solutions e con il recente accordo con Kodak per la vendita delle stampanti professionali ad alto volume, Ricoh ha lanciato 'il guanto della sfida' ai concorrenti con l'obiettivo di diventare la numero 1 anche in questo mercato.**

"Le tecnologie più importanti sono quelle che scompaiono, che si intrecciano con la vita di tutti i giorni fino a diventare indistinguibili da essa."

RICOH QUIZ

Suddividere il quadrato in 4 parti uguali in modo che in ognuna compaiano tutti i numeri da 1 a 4.

			2			1	1
	1		2				
	1			4	4		
	3	3			3	3	
		4	4				
	2	2					

Soluzioni a pag. successiva

RISATE DA CALL-CENTER

tutte rigorosamente vere arrivate a Ricoh Risponde

- *Mi dice il modello della macchina che possiede?* Dunque, io ho il Fiorino...
- *Ha provato a scuotere la cartuccia del toner?* No, un attimo" (si sente in sottofondo un forte rumore) "*Scusi, ma ha tolto la cartuccia dal fax?*" "ah..no...dovevo toglierla?"
- *E-mail arrivata al customer care* "Gentile sig.ra Care....."
- Ho una macchina da riparare perché non riesce a **scannare**
- Vorrei un **toner bianco-nero**
- *Mi apre il pannello, signora...?* "No, ho paura"
- "Ho un computer **Makinton**"

ECOFONT, CARATTERE RISPARMIOSO

"Dopo il gruviera olandese, ora c'è anche un font olandese con i buchi." Le stampe che facciamo per il nostro uso quotidiano non usano solo carta, ma anche inchiostro. Le stampanti ink-jet in particolare consumano parecchio soprattutto se usate saltuariamente. Secondo *Spranq Creative Communications* (Utrecht, Olanda), le cartucce d'inchiostro dovrebbero durare più a lungo. Spranq ha quindi sviluppato un nuovo carattere: l'Ecofont. Le idee brillanti sono spesso semplici: quanto di un carattere può essere tolto, pur mantenendo la sua leggibilità? Dopo lunghi test con tutti i tipi di forme, i migliori risultati sono stati ottenuti utilizzando piccoli cerchi bianchi. Il risultato è stato un tipo di carattere che utilizza fino al 20% in meno di inchiostro. Gratis da scaricare e di libero utilizzo.

ecofont

www.ecofont.eu

Domande & Risposte

Inviate i vostri quesiti sul mondo delle stampanti, copiatrici, fax ed argomenti correlati a: *m.debattisti@ricoh.it*

Per ricevere la rivista

Chi fosse interessato a ricevere 'Fatti Ricoh' non ha che da inviare un fax con il proprio nome, cognome e indirizzo postale a **Ricoh Italia - Redazione Fatti Ricoh, numero di fax 045 8181601**. Basta specificare il tipo di attività e le macchine (fotocopiatrici, stampanti o fax) presenti in ufficio e la rivista vi sarà inviata gratis.

Archiviare i fax in entrata

Ho da poco acquistato una macchina multifunzione AFICIO MP 2000, "efficientissima". Abbiamo l'esigenza di avere anche un archivio digitale, ma al momento troviamo difficoltà ad archiviare i fax ricevuti sul PC, mentre per quelli in uscita non ho difficoltà in quanto cliccando sulla icona "LAN - fax" posso salvare il fax in una cartella ad hoc che ho denominato Fax Inviati. Posso fare la stessa cosa per quelli in entrata?

Nicoletta Panebianco

Si possono archiviare i fax in entrata, eccome! In Rubrica (via web ed indirizzo IP, se in rete) va creato l'utente fornendogli un nome a scelta come (ad es.) Fax ricevuti e dal pannello in 'Impostazioni ricezione' si attiva l'inoltro.

MP2000L vs MP2000SP

Avrei dei problemi di stampa in rete con una MP 2000L. Scaricando i driver sia PCL5 che PCL6 e facendo la corretta configurazione della porta tramite il corretto indirizzo IP, il processo di stampa sparisce ma non viene emesso nessun documento dalla stampante. Manca qualche altro parametro di configurazione?!

Alex Villani

I linguaggi di stampa sono diversi tra MP2000L (GDI - quella in suo possesso) e MP2000SP (che usa il PCL). Veda su ***www.ricoh-support.com***, il sito di download dei driver. Deve scaricare quelli per MP2000L! A meno che non intenda acquistare l'interprete per i PCL (cod. B22/47 Modulo Printer Enhance Unit Tipo 2000) che è un accessorio della MP2000L. Per info più approfondite rivolgersi comunque ad qualificato Rivenditore Ricoh.

Anche la 'piccola' SP1000 ha lo scanner a colori.

Stampa bianco-nero, scansione a colori

Le vostre copiatrici bianco e nero hanno lo scanner a colori?

Paolo Colombini

I modelli con lo scanner a colori sono parecchi: **Aficio SP 1000S/1000SF - Aficio FX20- 0L / FX200 - Aficio SP 3200SF** tra quelli 'personal' e, tra quelli da ufficio, i modelli: **Aficio SP 4100SF - SP 4110SF Aficio MP 2550/Aficio MP 3350 Scanner/ Printer System Aficio MP 2550SP / MP 3350SP Aficio MP 4000 Scanner/Printer System Aficio MP 5000 Scanner/Printer System** Ulteriori info su ***www.ricoh.it*** alla sezione 'prodotti'.

Durata superiore al previsto

Siamo in possesso di una macchina fotocopiatrice Ricoh Aficio MPC2500. Dall'inizio del mese sul display appare la dicitura "cartuccia toner quasi vuota" dopo aver fatto 14.988 copie; attualmente siamo a 18.143 copie, senza peraltro aver provveduto al cambio della cartuccia. Vorremmo sapere, gentilmente, fino a quando la macchina in oggetto può continuare a stampare senza subire danni.

Anna Signorelli

Bisogna capire quale delle cartucce (sono 4 una per ciascun colore) si sta esaurendo. Quanto alla durata cartucce non succede nulla se si 'sforano' i consumi previsti. Semplicemente, quando la qualità di stampa viene meno, la macchina si blocca.

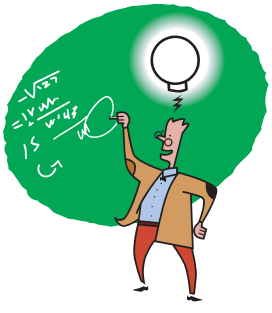
Scanner wi-fi

E' possibile installare i driver dello scanner sul computer solo col collegamento wi-fi? Oppure è necessario collegare la multifunzione al PC tramite cavo USB? La multifunzione è la MP2510.

Fabio Chigiotti

Il collegamento wi-fi corrisponde ad un collegamento via cavo di rete. Per usare il collegamento wi-fi occorre la scheda-modulo relativa, un accessorio acquistabile presso un nostro rivenditore. Il cavo USB non funzionerebbe. Infatti tutte le Aficio Ricoh Multifunzione di gamma media come il modello citato vanno collegate, per usare lo scanner, alla porta di rete.

Vai al sito sviluppatori



Sono un tecnico del CED di un distributore farmaceutico. Avrei necessità di poter interagire con la stampante in SP8200DN tramite l'uso dei comandi PCL. In particolare come posso attivare l'uso del finisher e come posso impostare il numero di pagine da spillare?

Marco Ruggiero

I comandi PCL si scaricano dal sito per gli sviluppatori, dopo essersi registrato: ***www.ricoh-developer.com***. Ci sono anche quelli per pinzare i documenti.

FATTI RICOH n° 42 a cura di *Massimo De Battisti*
Redazione: via della Metallurgia 12 - 37139 Verona
tel. 045 81.81.649 - fax 045 81.81.601 - e-mail: m.debattisti@ricoh.it
Stampato da Litopat SpA, Verona
Misto
Gruppo di prodotti provenienti da foreste correttamente gestite e da altre origini controllate
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001950 © 1996 Forest Stewardship Council
Si ringraziano per la collaborazione: Luca Tomelleri, Maurizio Faina, Giorgio Fogliata, Luigi Soave (foto), Studio Lonardi sas (grafica e impaginazione).

RICOHSTRUIRE

Ricoh ha sempre creduto nello sviluppo sostenibile, che soddisfi
le esigenze di oggi senza compromettere le attese delle generazioni future.
Per questo Ricoh, quale leader mondiale nell'ambito delle soluzioni per
la gestione integrata dei documenti, si impegna attivamente a difendere
il patrimonio naturale, attraverso iniziative tese alla salvaguardia dell'ambiente.

Ricoh. Ricohstruiamo insieme.

www.ricoh.it

RICOH