



smart

**migliora la tua
esperienza di stampa**



**materiali di consumo
smart hp**





monitorare

informazioni sullo stato dei materiali di consumo

seniore automatico dello stato dei materiali di consumo

Il sensore automatico dello stato dei materiali di consumo viene attivato dal continuo scambio di informazioni tra la nuova tecnologia HP "Smart Chip" e i sensori presenti all'interno della stampante. Questi nuovi sensori hardware monitorati tramite computer presenti all'interno delle cartucce di stampa smart HP consentono una più precisa misurazione dell'uso del toner e del livello degli altri materiali di consumo. Per visualizzare tutte le informazioni sullo stato dei materiali di consumo, gli utenti o gli amministratori dovranno accedere alla relativa pagina web in dotazione alla stampante. Questa può essere configurata in modo che gli utenti o amministratori designati possano ricevere tramite posta elettronica speciali messaggi di avviso, inviabili anche a telefoni cellulari, che servono a segnalare quando il livello di un materiale di consumo ha raggiunto determinate condizioni. Le istruzioni per la configurazione sono contenute nella Guida per l'utente.

valutazione dei lavori di stampa

La valutazione dei lavori di stampa fornisce una stima delle pagine restanti nella cartuccia di stampa. L'utente è quindi in grado di determinare se il suo lavoro di stampa può essere completato, sulla base delle informazioni reperibili sulla pagina web relativa allo stato dei materiali di consumo. Queste informazioni sono disponibili grazie all'interazione tra l'elettronica della stampante e la nuova tecnologia HP "Smart Chip" in dotazione alle cartucce di stampa. La stampante è in grado di rilevare dati d'importanza fondamentale, come il numero totale delle pagine stampate e la copertura per ciascuna pagina, e confrontarli con le informazioni cronologiche sui livelli di utilizzo del toner.

rilevamento dei dati sull'uso delle cartucce

La disponibilità di dati sull'uso delle cartucce è un'altra funzione abilitata dalla tecnologia HP "Smart Chip". Queste informazioni forniscono infatti dati relativi al numero di pagine stampate e consentono alle aziende di tracciare con precisione i modelli di utilizzo delle cartucce di stampa e valutare accuratamente i rispettivi ambienti di stampa allo scopo di orientare adeguatamente le scelte di acquisto e migliorare l'efficienza aziendale.

vantaggi:

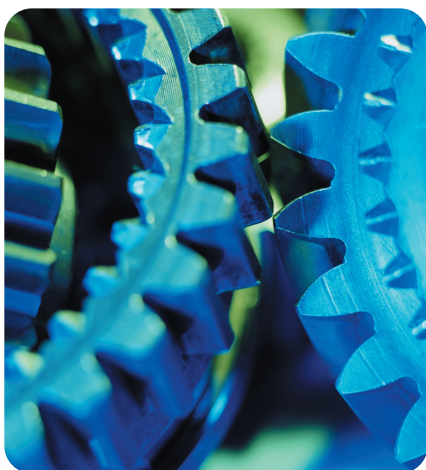
- **maggiore produttività dell'utente**
minore interazione dell'utente, meno tempo da dedicare alla manutenzione
- **minore spreco di materiali di consumo**
nessuna sorpresa, come lavori di stampa incompleti per mancanza di toner o di carta
- **tempi di fermo macchina ridotti al minimo**
accesso in tempo reale alle informazioni sullo stato dei materiali di consumo direttamente dal computer
controllo garantito dei livelli dei materiali di consumo

vantaggi:

- **elimina gli sprechi causati da lavori incompleti**
- **non più mancanza di toner o carta**
- **documenti della migliore qualità possibile: mai più pagine sbiadite**
- **maggiore produttività dell'utente**
pianificazione proattiva dei lavori di stampa, determina se la quantità di toner rimasta è sufficiente

vantaggi:

- **migliore configurazione della stampante**
- **monitoraggio più avanzato dell'uso della stampante per una migliore distribuzione dei carichi di lavoro tra le stampanti**



preciso

miglioramenti della qualità di stampa

regolazioni elettrofotografiche dinamiche

La nuova tecnologia HP "Smart Chip" permette di eseguire regolazioni elettrofotografiche dinamiche e funziona regolando la tensione elettrofotografica della cartuccia di stampa per tutta la durata del suo ciclo di vita. Al momento dell'installazione delle cartucce, lo smart chip incorporato memorizza le informazioni relative alla sensibilità iniziale del tamburo in modo che la stampante possa compensare in maniera più accurata le minime fluttuazioni della sensibilità del tamburo fotosensibile.

cartucce con meccanismo "antideposito"

Le variazioni apportate al design dei nuovi materiali di consumo smart HP garantiscono il totale utilizzo del toner, eliminando il bisogno di agitare manualmente la cartuccia al termine del suo ciclo di vita. Una volta agitata la cartuccia al momento dell'installazione, non sarà più necessario alcun intervento manuale. Nuovi alimentatori a forma cilindrica e un migliorato sistema di mescolatura prevengono la formazione di accumuli di toner in zone dalle quali è piuttosto difficile raggiungere l'area di sviluppo.

installazione ed utilizzo migliorati

rimozione automatica del sigillo

Su alcune cartucce di stampa smart HP il sigillo del toner si apre automaticamente nella fase d'installazione. Un sensore all'interno della stampante attiva il motore e lo fa girare al contrario per riavvolgere la fascetta che sigilla il toner.

garanzia installazione cartuccia

In alcune cartucce di stampa smart HP, i sensori di cartuccia e stampante contengono le informazioni digitali utili per garantire una corretta installazione e compatibilità della cartuccia con la stampante. Se la cartuccia viene installata in maniera errata, sul pannello di controllo della stampante apparirà un messaggio proprio per accertare che si stia utilizzando esattamente la cartuccia progettata ad hoc per interagire con la stampante in oggetto. Soltanto i materiali di consumo HP garantiscono l'eccezionale qualità di stampa HP.

vantaggi:

- **stampe nitide e chiare, dalla prima all'ultima pagina, grazie ad una distribuzione omogenea delle particelle**
- **migliorata efficienza dei materiali di consumo**

vantaggi:

- **ridotta interazione dell'utente**
- **qualità di stampa costante e migliorata dalla prima all'ultima pagina;** pagine sempre brillanti per tutta la durata della cartuccia
- **tempi di fermo macchina ridotti al minimo**
- **migliorate prestazioni dei materiali di consumo**

vantaggi:

- **più comoda per utenti ed amministratori**
- **installazione e sostituzione facili e pulite**

vantaggi:

- **installazione senza problemi**
- **compatibilità dei materiali di consumo garantita**
- **eccezionale qualità di stampa hp**



semplice

ordinazione dei materiali di consumo tramite Internet

I cosiddetti e-service (servizi elettronici) sono un'altra utile categoria di miglioramenti della tecnologia di stampa introdotti da HP. Analogamente a quanto HP ha fatto per rivoluzionare la gestione delle stampanti di rete, i nuovi e-service di HP sfruttano Internet per creare un'infrastruttura che consentirà ai suoi numerosi clienti di utilizzare nuovi modi di fare business. La possibilità di ordinare materiali di consumo direttamente da Internet sarà uno tra i primi e-service di stampa disponibili.

La funzione di ordinazione dei materiali di consumo tramite Internet contribuisce ad ottimizzare la gestione dei materiali di consumo e garantisce la disponibilità di forniture sempre adeguate e al momento giusto. Grazie ad una costante interazione tra i sensori monitorati dal computer e l'elettronica della stampante, le periferiche HP sono in grado di prevedere automaticamente quando i materiali di consumo si esauriranno e provvedono quindi ad inviare uno speciale messaggio ad utenti o amministratori designati per la necessaria sostituzione dei prodotti. Questi avvisi indirizzano gli utenti o amministratori alla pagina del web server incorporato della stampante, dove è possibile effettuare gli ordini dei materiali di consumo tramite un collegamento Internet. Per quanto riguarda le stampanti collegate in parallelo, vengono trasmessi dei prompt tramite un driver della stampante. Istruzioni dettagliate sulla configurazione vengono fornite nella Guida per l'utente del web server incorporato.

La funzione di ordinazione dei materiali di consumo tramite Internet sarà disponibile in alcuni paesi europei a partire dall'autunno 2001. L'area di commercializzazione verrà estesa a tutta l'Europa occidentale nel corso degli anni 2001 e 2002. Per ulteriori informazioni sulla disponibilità della funzione nel proprio paese, chiamare il più vicino ufficio vendite o rappresentante HP.

vantaggi:

- **gestione più efficiente delle scorte dei materiali di consumo**
- **possibilità di ordinare la quantità esatta di materiali di consumo, quando serve**
- **procedura di ordinazione semplificata ed intuitiva**



**lavorare
insieme**

progettati insieme per lavorare insieme

I materiali di consumo smart HP sono il frutto delle più recenti innovazioni tecnologiche messe a punto da HP. Questi prodotti intelligenti sono stati progettati specificamente per le rispettive stampanti e per il software con cui formano un sistema unico che rende più facile da parte degli utenti ottenere l'eccezionale qualità di stampa HP, migliorando al tempo stesso la produttività e riducendo gli sforzi necessari per la gestione dell'ordinazione e le procedure di sostituzione dei materiali di consumo.

I materiali di consumo smart HP sono "intelligenti" perché le più diffuse cartucce di stampa HP LaserJet sono state arricchite con sensori potenziati, chip di computer e lettori dotati di chip. Questa fase di rinnovamento è iniziata nell'autunno 2000, partendo con le stampanti LaserJet di fascia media e alta. Gli smart chip intelligenti consentono uno scambio costante di informazioni tra la stampante e la cartuccia. Proprio come in una squadra di lavoro la comunicazione è determinante per la buona riuscita di un progetto, così oggi si può contare sull'interazione tra stampante e cartuccia.

A seconda del modello di stampante e degli ambienti di configurazione, i materiali di consumo smart HP comprendono funzioni che offrono quanto segue:

- **notifica dello stato dei materiali di consumo**
- **migliorata qualità di stampa**
- **installazione facilitata della cartuccia**
- **sistema di ordinazione dei materiali di consumo semplificato**



materiali
di consumo
smart hp



progettati
insieme per
lavorare insieme

disponibilità dei materiali di consumo smart hp per modello di stampante

I materiali di consumo smart HP sono il frutto delle più recenti innovazioni tecnologiche messe a punto da HP. Questi prodotti intelligenti sono stati appositamente progettati per interagire con le rispettive stampanti. A seconda del modello di stampante e della configurazione, sono disponibili diverse funzioni:

funzione	stampanti compatibili	cartucce di stampa compatibili
sensore automatico dello stato dei materiali di consumo		
- collegamento in parallelo (bidirezionale)	hp LaserJet 4100* hp color LaserJet 4550* hp LaserJet 8150* hp LaserJet 9000*	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
- collegamento in rete	hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 8150 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
* può essere necessario l'aggiornamento del driver		
valutazione dei lavori di stampa	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
dati utilizzo cartuccia	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
ordinazione dei materiali di consumo tramite Internet		
- collegamento in parallelo (bidirezionale)	hp LaserJet 4100* hp color LaserJet 4550* hp LaserJet 8150* hp LaserJet 9000*	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
- collegamento in rete	hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 8150 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
* può essere necessario l'aggiornamento del driver		
regolazioni elettrofotografiche dinamiche	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
cartuccia con meccanismo "antideposito"	hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C4191A-C4194A C8543X
rimozione automatica del sigillo	hp LaserJet 9000	C8543X
garanzia installazione cartuccia	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X

Le informazioni tecniche presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

© 2001 Hewlett-Packard Company

Printed in the Netherlands 05/01

5980-8082 IT