

# Stampante Laser a colori Samsung CLP-680ND

Soluzioni integrate per qualsiasi esigenza professionale



SAMSUNG

## Come ottenere rapidamente performance di altissimo livello

### Stampe a colori veloci ed economiche

Le aziende odierne si attendono da una stampante laser la capacità di produrre altissimi volumi di stampa a grande velocità e in condizioni di efficienza economica. La stampante Samsung CLP-680ND assicura non solo una qualità impeccabile con colori vivaci e brillanti, ma gestisce elevati volumi di stampa con la massima semplicità. Inoltre, la Dual CPU ad alta velocità, le funzioni di Gigabit Network e la tecnologia "Instant Fusing" assicurano una velocità operativa ancora maggiore, con tempi di attesa ridotti al minimo.

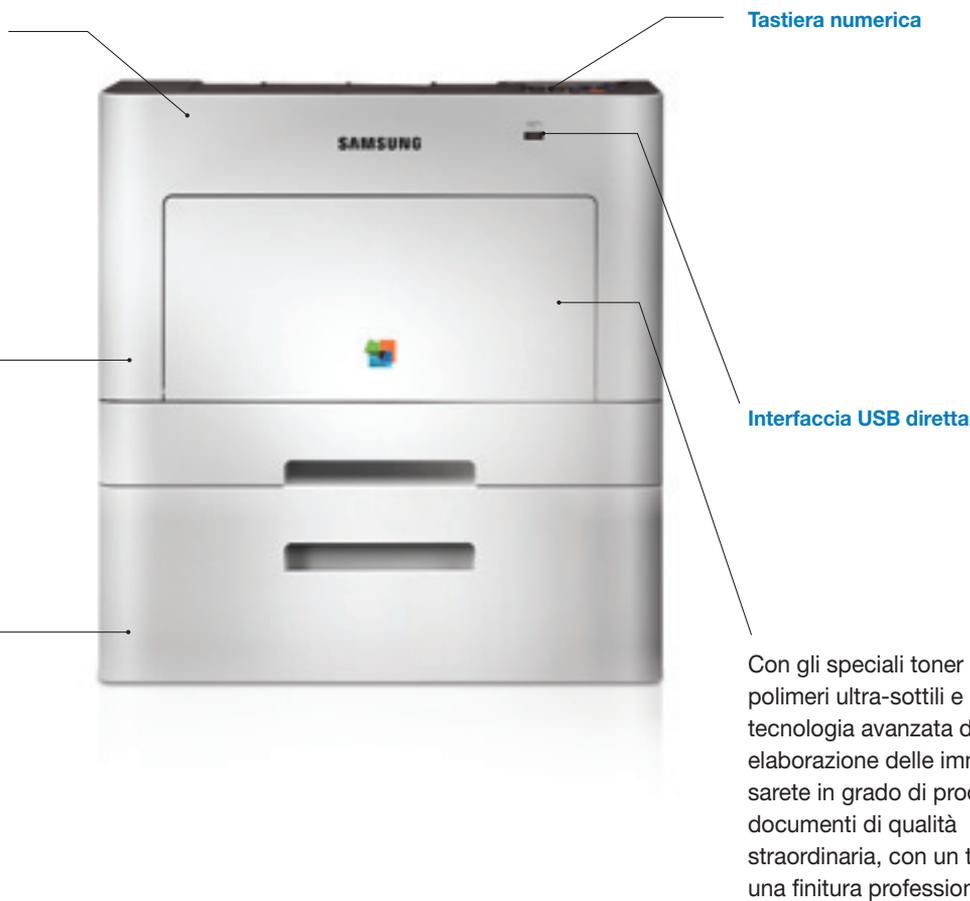
Tuttavia, ciò che differenzia sotto il profilo economico queste soluzioni di stampa è la vasta gamma di funzioni innovative ed efficienti sotto il profilo dei costi, quali i toner ad alta capacità, i ridotti consumi energetici e tutte le impostazioni per stampare con la massima qualità senza alcun impatto ambientale: vantaggi sostanziali che rendono queste stampanti la scelta ideale per gruppi di lavoro di piccole-medie dimensioni, senza necessità di doversi dotare di dispositivi aggiuntivi.

La Dual CPU estremamente rapida, la potentissima memoria e la tecnologia di "Instant Fusing" garantiscono ad ogni utente un'incredibile velocità di stampa con un notevole aumento dei livelli di produttività.

I toner ad alta capacità che necessitano di un numero inferiore di sostituzioni, i ridotti consumi energetici e il basso costo di stampa di ogni pagina rendono le stampanti CLP-680ND soluzioni realmente economiche, senza scendere a compromessi con la qualità.

#### Cassetto aggiuntivo

- Capacità di 520 fogli



### Elevate performance di stampa

Qualunque siano le dimensioni dei volumi di stampa, le stampanti Samsung CLP-680ND spiccano per le loro prestazioni: un tempo di attesa della prima stampa di 17 secondi e una velocità di stampa di 24 pagine al minuto. Questo permetterà di concentrarsi sui contenuti del proprio lavoro, anziché dover attendere le stampe.

### Maggiore potenza di elaborazione e produttività

Qualche volta sembra che le stampe non finiscano mai. Nelle stampanti laser Samsung CLP-680ND la Dual CPU da 533 MHz e la memoria standard da 256 MB (espandibile fino a 512 MB) assicurano che il dispositivo sia sempre in grado di gestire elevati carichi di lavoro, per soddisfare le necessità operative del proprio gruppo di lavoro.



### Più veloci grazie alla tecnologia di "Instant Fusing"

Grazie all'innovativa tecnologia Samsung, il dispositivo di stampa è in grado di iniziare a stampare qualsiasi documento senza ritardi: il risultato è un tempo di attesa della prima stampa di soli 17 secondi, anche dalla modalità sleep. Non richiedendo un riscaldamento completo prima di essere operativa, la stampante per arrivare al punto di fusione ha bisogno di un minor assorbimento di energia, permettendo di risparmiare denaro e avere un impatto ridotto sull'ambiente.

### Rapidità di trasmissione dei dati e semplicità di integrazione

La tecnologia avanzata Gigabit Ethernet permette una più rapida trasmissione dei dati di stampa attraverso la rete. Grazie all'emulazione integrata di PCL6/5e, PostScript3 e PDF, le stampanti CLP-680ND si adattano a svariati ambienti di stampa.

### Gestione versatile e flessibile dei supporti di stampa

Con le nuove soluzioni di stampa Samsung, è finalmente possibile stampare su carta di svariate grammature, fino alle più pesanti: qualsiasi tipo di supporto che pesi fino a 220 g/m<sup>2</sup> viene gestito con semplicità grazie al vassoio multiuso da 50 fogli o il cassetto standard da 250 fogli. Inoltre, grazie al secondo cassetto opzionale da 520 fogli, è possibile incrementare la capacità totale di stampa fino a 820 fogli senza necessità di effettuare alcuna ricarica. Grazie alla possibilità di aggiungere 2 cassette, per un totale di 3 cassette, è possibile gestire fino a 3 tipi diversi di carta, anche con grammatura diversa, senza bisogno di perdere tempo a sostituire la carta.



### Tecnologia anti-inceppamento

Lo speciale dispositivo di trascinalimento dei fogli, esclusivo di Samsung, riduce al minimo i rischi di inceppamento dei fogli. Questo roller è in grado di gestire la presa di fogli di carta di grammatura elevata – inclusi i cartoncini e altri supporti fino a 220 g/m<sup>2</sup> – direttamente dal cassetto di alimentazione standard.

---

La più avanzata tecnologia di stampa sviluppata da Samsung porta la gestione dei carichi di lavoro a nuovi livelli di efficienza e produttività.

---

## Stampe a colori di qualità impeccabile

### Scoprite come i gruppi di lavoro possono produrre risultati straordinari per qualità dell'output e fedeltà dei colori

Qualunque sia la dimensione del vostro gruppo di lavoro e le necessità in termini di carichi di lavoro e rapidità di esecuzione, con le stampanti Samsung CLP-680ND è possibile contare su stampe di livello professionale e di altissima qualità.

#### Stampe di altissima qualità

La tecnologia esclusiva di Samsung ReCP (Rendering Engine for Clean Page) e la risoluzione che raggiunge i 9600 x 600 dpi effettivi migliorano la fedeltà cromatica, la luminosità e la qualità generale delle stampe a colori, conferendo a ogni documento un aspetto impeccabile. La tecnologia ReCP rende automaticamente più precisa e nitida la messa a fuoco dei testi e della grafica, mentre le forme solide vengono sovrapposte per eliminare gli intervalli di bianco.



La tecnologia ReCP garantisce immagini più nitide, testi e margini più definiti.

#### Toner a polimeri

I nuovi toner a polimeri messi a punto da Samsung sono caratterizzati da particelle più piccole e uniformi rispetto a quelli tradizionali: grazie a esse, le stampe hanno linee più nitide e precise, i colori risultano più vivaci e la carta si arriccia molto più raramente. Inoltre, il maggior contenuto di cera migliora la brillantezza delle immagini e ne aumenta la resa qualitativa nel tempo, evitando che le stampe sbiadiscano in maniera indesiderata.



#### Immagini nitide, nei minimi dettagli

Quando si tratta di stampe di qualità, non si scende a compromessi. Le stampanti laser Samsung CLP-680ND hanno una risoluzione di 600 x 600 dpi di base, che può essere ulteriormente migliorata fino al livello di 9600 x 600 dpi. La tecnologia Samsung è la scelta ideale per assicurare qualità nei minimi dettagli a tutte le stampe.



# Il ridotto Total Cost of Ownership permette di risparmiare denaro, mentre le funzioni di eco-compatibilità consentono di salvaguardare il nostro pianeta

## Bassi costi e basso impatto sull'ambiente

Risparmiare toner, carta ed energia in maniera semplice ed efficace, oltre ad avere un impatto ambientale ridotto, permette di diminuire i costi. Le stampanti Samsung CLP-680ND sono efficienti sotto il profilo economico ed efficaci sotto il profilo operativo, producendo colori vivaci e brillanti in ogni singola stampa.

### Alta capacità dei toner significa costi ridotti

È possibile dare un tocco di qualità professionale a ogni singola stampa a colori mantenendo sotto stretto controllo il total cost of ownership. I toner a elevata capacità – espressamente progettati per una lunga durata – determinano maggiori intervalli di tempo fra un cambio e l'altro e minori spese per ogni singola stampa (la durata del toner nero è di 6000 pagine standard, mentre la durata di quelli a colori è di 3500 pagine standard).

### Come tagliare i costi con la stampa fronte e retro

Grazie alla funzione fronte e retro integrata, risparmiare carta non è mai stato così semplice: la carta, infatti, viene girata automaticamente dalla macchina e questo rende possibile stampare su entrambi i lati. Questa semplice funzione permette risparmi sorprendenti, che possono arrivare fino al 50% del consumo complessivo di carta.



Risparmi fino al 50% dei consumi complessivi di carta grazie alla funzione automatica di stampa in fronte e retro.



La funzione Samsung Eco-Driver ha ottenuto il riconoscimento 2012 "Outstanding Achievement" conferito da Buyers Lab, Inc.

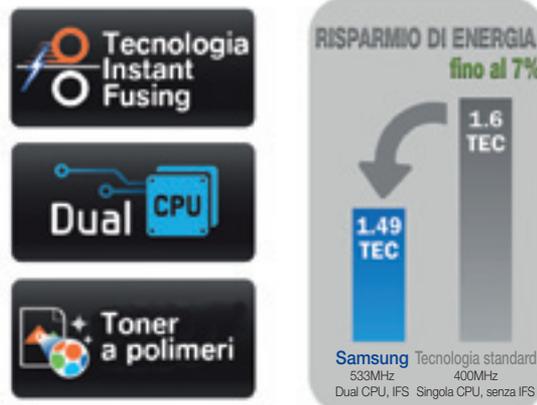
## Scoprite come risparmiare denaro con la modalità Eco

Nel contesto economico corrente, le aziende cercano di ridurre le spese operative ovunque sia possibile; oggi questi risparmi sono più semplici da realizzare grazie allo speciale pulsante Eco One Touch e all'Eco Driver intelligente, sviluppati da Samsung. Con le funzioni di stampa N-up e fronte e retro è infatti possibile stampare più pagine su ogni singolo foglio; il toner può essere facilmente impostato sulla modalità di risparmio, le pagine bianche possono essere agevolmente saltate, oppure è possibile stampare in più sfumature di grigio piuttosto che a colori o solo nero. Inoltre, grazie al simulatore di impatto, è anche possibile vedere l'equivalente di CO<sub>2</sub>, energia elettrica e carta che si può risparmiare in ogni processo di stampa.



## Ridotti consumi energetici

Nonostante l'impressionante gamma di caratteristiche e funzioni, le stampanti laser Samsung CLP-680ND consumano poca energia. Gli innovativi toner a polimeri che richiedono il raggiungimento di temperature più basse per arrivare al punto di fusione, la tecnologia di "Instant Fusing" che riduce i tempi di riscaldamento necessari per la prima stampa e la nuova Dual CPU permettono di annoverare CLP-680ND fra le soluzioni di stampa più verdi oggi disponibili sul mercato.



## Una modalità di lavoro più semplice e veloce per tutto il vostro team

---

### Come stampare a colori in maniera professionale con la massima facilità

Con le stampanti laser Samsung CLP-680ND è possibile aumentare l'efficienza del flusso operativo di qualsiasi gruppo di lavoro con un'ampia gamma di funzioni di semplice utilizzo e di avanzati software progettati per far risparmiare tempo prezioso: un'insieme di soluzioni che aiutano a lavorare in maniera più intelligente, rapida e produttiva.

### Un pannello di controllo semplice ed efficace

Con il pannello di controllo LCD a 2 linee e con il sistema di navigazione intuitivo a 5 tasti, non è mai stato così semplice tenere sotto controllo lo stato di avanzamento delle stampe, consultare il menu e accedere in maniera immediata alle varie funzioni che consentono di risparmiare tempo e denaro.



### Stampa diretta da memoria USB

Grazie all'interfaccia USB diretta – collocata sulla parte frontale della stampante, proprio al di sotto del pannello di controllo – è possibile stampare da una qualsiasi memoria USB senza necessità di passare da un computer esterno.

### Sostituzione semplificata dei toner

La sostituzione dei toner nelle stampanti Samsung CLP-680ND è resa agevole grazie ad un cassetto estraibile con caricamento dall'alto; e con i toner all-in-one ad alta capacità il risparmio è garantito, non solo in termini di tempo, ma anche di denaro.

### Funzione Easy Mobile Printing

Grazie alla Samsung Mobile Print App, da oggi è possibile stampare documenti, foto e presentazioni direttamente e con la massima semplicità dai propri dispositivi mobili, siano essi basati su Android, iOS o Windows Phone 7 (per accedere alla funzione Mobile Printing, le stampanti CLP-680ND devono essere preventivamente collegate a un access point o a un router wireless).

### Come stampare in maniera confidenziale e sicura

Se per il proprio lavoro è necessario stampare dati sensibili o riservati, si ha la possibilità di mantenere riservati i propri documenti. La stampante tiene il documento in memoria, e sarà sufficiente inserire un PIN per attivare la stampa e recuperare i documenti quando occorre. In più, con la tastiera numerica integrata, inserire la propria password è diventato più semplice che mai.



### Come essere certi del risultato prima di stampare

La funzione Easy Colour Manager, esclusiva di Samsung, permette di regolare il bilanciamento, la saturazione, la luminosità e il contrasto dei colori di qualsiasi immagine prima di dare il via alla stampa: la soluzione perfetta, ad esempio, per controllare l'esattezza dei colori del logo della propria azienda.

### Controllo di tutte le stampanti tramite la funzione Easy Printer Manager

La funzione Easy Printer Manager consente di amministrare tutti i dispositivi da un'unica posizione: verificare lo stato dei dispositivi e dei toner, riordinare i materiali di consumo, modificare le impostazioni delle stampanti o impostare dei parametri di controllo, tutto con la massima semplicità, persino tramite e-mail.

---

Con la praticità della funzione di stampa confidenziale è possibile tenere al sicuro i propri documenti.

---

# La soluzione di stampa ideale che permette alte prestazioni tenendo sotto controllo i costi

## Specifiche tecniche

Modello	<b>Samsung CLP-680ND</b>
<b>Stampa</b>	
Velocità (Bianco e nero / Colori)	Fino a 24 pagine al minuto in formato A4
Tempo di attesa prima stampa (Bianco e nero / Colori)	Meno di 17 secondi (dalla modalità Ready e Sleep)
Risoluzione	Fino a 9600 x 600 dpi effettivi (600 x 600 x 4 bit)
Emulazione	PCL5Ce / PCL6C / PS3 / PDF V 1.7 / SPL-C (Samsung Printer Language Color)
Funzione duplex	Integrata
<b>Gestione della carta</b>	
Capacità e tipi (ingresso)	Cassetto standard da 250 fogli (massimo 820 fogli)
Capacità e tipi (uscita)	150 fogli a faccia in giù
Dimensioni dei supporti	A4 / Lettera / Legal / Ufficio / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executive / A5 / Statement / A6 / Cartoline / Envelope Monarch / Envelope No-10 / Envelope DL / Envelope C5 / Envelope C6 / Envelope No 9 / Personalizzata [76 x 127 mm (3,0" x 5,0") - 216 x 356 mm (8,5" x 14")]
Tipi di supporto	Carta semplice / Carta sottile / Carta spessa / Carta Stock / Carta ultra-spessa / Carta perforata / Carta trasparente / Carta prestampata / Carta intestata / Carta riciclata / Carta per indici / Etichette / Buste / Carta cotone / Carta colorata / Carta lucida
Capacità buste	20 buste
<b>Caratteristiche generali</b>	
Processore	Dual CPU (Principale: ARM11 533 MHz / Secondario: ARM9 150 MHz)
Pannello di controllo	LCD a 2 linee, 16 caratteri ciascuna
Interfacce	USB 2.0 ad alta velocità, Ethernet 10/100/1000 Base-Tx
Livello di rumore	Meno di 52 dBA (stampa) / Meno di 32 dBA (Stand-by)
Memoria / Archiviazione	256 MB (massimo 512 MB)
Sistemi operativi compatibili	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.4 - 10.8, Various Linux / Unix
Ciclo di funzionamento massimo mensile*	60.000 pagine
Dimensioni (L x P x A)	420 x 452,5 x 311,3 mm (16,5" x 17,8" x 12,3")
Peso	20,15 Kg (Incluso consumabili iniziali)
Consumi	450 W (medi) / 14 W (Ready) / 1 W (Sleep)
<b>Materiali di consumo</b>	
Toner nero	Durata toner standard: 2.000 pagine standard (la stampante viene venduta con un toner iniziale da 2.000 pagine, cartuccia toner ad alta capacità: 6.000 pagine standard ** Valori dichiarati in conformità con le norme ISO / IEC 19798
Toner giallo / magenta / ciano	Durata toner standard: 1.500 pagine standard (la stampante viene venduta con un toner iniziale da 1.500 pagine, cartuccia toner ad alta capacità: 3.500 pagine standard ** Valori dichiarati in conformità con le norme ISO / IEC 19798
Cinghia di trasferimento	100.000 pagine
Contenitore toner di scarto	14.000 pagine (bianco e nero), 3.500 pagine (colori)
<b>Accessori opzionali</b>	
Accessori opzionali	Cassetto da 520 fogli / Connettore parallelo IEEE 1284B / Memoria da 512 MB

\* Samsung raccomanda di chiedere consulenza al rivenditore di fiducia per la scelta di un prodotto adeguato alle proprie esigenze di stampa e copia. Il valore di "ciclo di funzionamento massimo mensile" è indicativo per la miglior performance della periferica e non del suo consueto utilizzo. Il "ciclo di funzionamento massimo mensile" è definito come il massimo di numero di pagine che una periferica può generare teoricamente in un mese, una volta sola nel ciclo di vita del prodotto. Questo parametro permette una comparazione di robustezza tra le stampanti ed i multifunzione Samsung di fascia d'utenza diversa.

---

## Samsung Electronics

Samsung Electronics Co. Ltd. è una società leader globale nei settori dei semiconduttori, delle telecomunicazioni, dei media digitali e delle tecnologie di convergenza digitale con un fatturato, nel 2011, pari a 143,1 miliardi di dollari. Con circa 222.000 dipendenti in 205 filiali di 71 paesi, la società opera tramite due divisioni separate per coordinare le sue nove unità di business indipendenti: Digital Media & Communications - che comprende Visual Display, Mobile Communications, Telecommunication Systems, Digital Appliances, IT Solutions e Digital Imaging; e Device Solutions, comprensivo di Memory, LSI System e LCD. Riconosciuta come leader di settore secondo una serie di criteri economici, ambientali e sociali, Samsung Electronics è stata nominata l'azienda tecnologica più sostenibile all'interno del Dow Jones Sustainability Index 2011. Per ulteriori informazioni, visitate il sito [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



---

Copyright © 2013 Samsung Electronics Co. Ltd. Tutti i diritti riservati. Samsung è un marchio commerciale registrato di proprietà di Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Electronics, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti presentati in questa pubblicazione senza preavviso. Le misure di peso e dimensione non metriche sono approssimate. Tutti i dati citati in questa pubblicazione sono corretti alla data di pubblicazione. Salvo errori e/o omissioni. Tutti i marchi commerciali, i nomi di prodotti e di servizi e i loghi citati in questa pubblicazione sono marchi commerciali registrati e sono espressamente riconosciuti come di proprietà dei rispettivi detentori. Gennaio 2013.

Contatti:  
Web: [www.samsung.com](http://www.samsung.com)

---

