



SERIE M

INDUSTRIAL
FORWARD THINKING®



www.dtgitaly.it



Solo DTG Digital offre la più ampia offerta di stampanti per capi finiti o pretagliati

LA GIUSTA MACCHINA PER LE TUE APPLICAZIONI

DIMENSIONE PIANO - MULTIPLE CONFIGURAZIONI DELLE TAVOLE

Pensata per stampare i più comuni formati di prodotti fashion. Produzione continua di capi finiti per una maggior produzione.

CLIENTI SODDISFATTI

da più di 10 anni

DTG Digital da sempre aiuta le aziende ad aumentare i loro profitti con la più vasta gamma di attrezzature per la stampa tessile.

Come?

Con delle soluzioni inkjet innovative pensate per soddisfare i bisogni dei nostri clienti.

Ci sono più di 8,000 macchine DTG installate nel mondo, che testimoniano la nostra esperienza e la fiducia che i clienti ripongono in noi. Come maggior produttore di attrezzature per la stampa abbiamo una rete globale di distribuzione e supporto a vostra disposizione. Questo garantisce un contatto locale e servizi (assistenza, ricambi, interventi) rapidi.

SERIE M INDUSTRIAL

La DTG Serie M è la piattaforma di stampa più avanzata studiata specificatamente per la stampa su tessuto.

Una maggiore risoluzione e tecnologie per l'ink drop ulteriormente migliorate vengono gestite dal nuovo firmware. Stamperete su prodotti sui quali non avreste potuto stampare prima! Piani scalabili da 2 a 12 maglie, stampe all over su jeans, felpe o tessuto, il tutto da una singola stampante. E' flessibile, studiata per la produzione. E' veloce.

Le stampanti Serie M permettono una maggiore produzione senza diminuire la qualità di stampa - chi lavora nella serigrafia, nel ricamo, nella fotografia, chi ha un negozio stampa o un negozio online, chi fa design e chi vende al dettaglio: tutti avete finalmente una soluzione a livello industriale che sia anche flessibile! E' una tecnologia differente: le Serie M garantiscono ottime opportunità di profitto anche grazie alla loro meccanica completamente nuova.

*Il servizio è incredibile -
Ho avuto un paio di macchine
e non avevo mai sperimento
un'assistenza cliente così, non
solo per il servizio in se, ma per
la voglia di aiutare a risolvere i
problemi e far crescere il nostro
business.*

**Peter Hails Illustration
and Design**



INCHIOSTRI

Alla DTG Digital conosciamo i tessuti e il giusto inchiostro fa la differenza. DTG Digital lavora in collaborazione esclusiva con Pigmentinc® con i seguenti inchiostri:

- DTG.P30i Pigmento CMYK & W
- DTG.P40i Sublimazione [12 colori inc. neon]
- DTG.P50i Reattivo [9 colors]



I test e le produzioni dalla fine del 2004 confermano che gli inchiostri DTG a pigmento sono i migliori inchiostri per la stampa su tessuto. Recentemente abbiamo migliorato la serie P30i a pigmento per fornire colori sempre migliori.

I dettagli della nuova serie P30i:

- Colori migliori
- Minore sedimentazione
- Migliore integrazione con la testina
- Maggiore tenuta
- Migliore effetto al tatto
- **Inchiostro bianco elasticizzato su poliestere scuro**



Nuovo software RIP WhiteRIP

La qualità di stampa e le caratteristiche di un RIP fanno la differenza sul tuo design. Se i colori e i dettagli sono importanti per te e i tuoi clienti, allora il nuovo WhiteRIP per la serie M ti lascerà senza fiato.

WhiteRIP è compatibile con la maggior parte dei file – jpg, psd, tiff, png, gif, bmp. I colori sono nitidi e precisi con bordi precisi, i dettagli sono definiti con qualità quasi fotografica.

L'intervento dell'utente è limitato in quanto i livelli del bianco vengono creati automaticamente e l'immagine viene ottimizzata in base al colore della maglietta per ridurre il consumo di inchiostro e aumentare la velocità di stampa.



QUAL' E' LA TUA APPLICAZIONE SU TESSUTO?

Applicazioni tipiche

- Pretagliati
- Cuscini
- Promozionale
- Abbigliamento da lavoro
- Abbigliamento da squadra
- Fashion strike
- Vendite via internet
- Abbigliamento sportivo
- Abbigliamento aziendale
- Segnaletica su tessuto
- Arredamento
- Tessuto displays
- Jeans
- Materiale pubblicitario
- Lenzuola o coperte
- Vestiti per bambini
- Pigiami
- Campionario ...e molto altro.

Materiali Tipici	Inchiostro Bianco	Inchiostro Colorato
Cotone	✓	✓
Misto cotone	✓	✓
Poliestere	✓	✓
Poli-Viscosa	✓	✓
Raion	✓	✓
Seta	✓	✓
Lana	✓	✓
Spandex	✓	✓
...e molti altri		

NUOVO



COSA CI RENDE DIVERSI

Più funzioni, più produzione, più colori

WIMS... "Non lasciatevi ingannare, le cartucce vengono utilizzate solo per monopolizzare i consumabili. Il così detto sistema chiuso non aiuta la stabilità dell'inchiostro, non puoi far passare del liquido attraverso un sifone senza pressione, ne puoi spostare gli inchiostri dalle cartucce senza aria nel sistema, è come gestisci l'aria negli inchiostri e la successiva sedimentazione che fanno la differenza. se devi agitare qualcosa per farla funzionare allora devi ancora scoprire il tecnologia WIMS"

Moishin Tiwana -
Chemical Engineer

OnePassFast... "Raddoppia la tua produzione, nel 2009 abbiamo introdotto il processo di stampa one pass per stampare bianco e colorato insieme perfetto per stampe fashion e immagini fotografiche , con la DTG M2 puoi aumentare la tua produzione funi a 2 maglie in 40 secondi con inchiostro bianco!!"

Jerry Erich -
Global products manager

CARATTERISTICHE & VANTAGGI



Grazie al WIMS (White Ink Management System), le otturazioni alla testina e i tempi di manutenzione sono ridotti drasticamente. Il sistema WIMS sviluppato da DTG è la soluzione alla stampa con inchiostro bianco.

Grazie al ricircolo dell'inchiostro tramite una pompa peristaltica e dei dumper a pressione l'inchiostro bianco è sempre pronto.

Abbiamo ridotto i tempi di manutenzione e di fermo che solitamente affliggono gli altri sistemi di stampa con inchiostro bianco ad oggi.

Le Serie M sono le migliori stampanti con inchiostro bianco nel mercato.



Tavole intercambiabili - produzione scalabile

La Serie M è al 100% flessibile con un gran numero di tavole TexLoc™ opzionali per taglie da bambino fino a stampe molto larghe.

Il piano della M2 in configurazione standard supporta due magliette standard o, con un singolo ponte, una area di stampa fino a 610 x 450mm.

Un area di stampa maggiore è disponibile con i modelli M4 o M6 con i nostri esclusivi meccanismi di estrazione della tavola per produzioni multiple fino a 8 magliette o per la stampa sull'intera lunghezza di jeans, asciugamani etc. Con un area di stampa fino a 1100 x 2000mm – puoi configurare la tua serie M per il tuo settore o crescere in nuovi settori ed espandere le tue opzioni di profitto – E' flessibile.



DTG One Pass Fast

Un sistema di stampa unico che permette di stampare la base bianca e il colore in una sola passata. Con One Pass hai un maggior controllo sulla gamma di colore richiesta per creare stampe originali con colori fantastici su tutti i substrati. Stampe fino al 50% più veloci con colori eccezionali, il tutto supportato con un RIP unico e semplice da utilizzare.



ACPC (Active Print head Collision Protection)

Incorporando la precisione del rilevamento laser, viene rilevato qualsiasi ostacolo nel percorso di stampa, il sistema di sicurezza abbassa automaticamente il piano, evitando collisioni con la testina di stampa ma restando il più vicino possibile al materiale per una qualità di stampa sempre ottimale.



Siamo ecologici

Facciamo il possibile per essere un'azienda responsabile prendendo seriamente le politiche ambientali. Appoggiamo partner e fornitori che adottano simili principi.





Una tecnologia migliore

La nuova tecnologia iQ Interweave è un supporto fondamentale della stampa su tessuto.

Più inchiostro quando e dove serve!

iQ Interweave stampa con un motivo ad onda, non a linee sfalsate come le tradizionali stampanti ink jet. La stampa ad onda sulle fibre dei tessuti evita rumori e banding per una stampa nettamente migliore.



Damper Pressurizzati

Al contrario dell'inchiostro usato per la stampa su carta, l'inchiostro per tessuto ha una viscosità maggiore e una tensione superficiale non adatta ad un sistema di inchiostri a caduta. La costante presenza di inchiostro significa minori otturazioni della testa ed è possibile realizzare stampe molto lunghe senza perdite di colore. Le macchine DTG Digital usano dei dumper pressurizzati su ogni colore con 1.2 psi di pressione costante per un miglior approvvigionamento di inchiostro alla testa assicurando colori costanti e maggior affidabilità.



DTG Training

DTG Digital è l'unico produttore a fornire un forte supporto post-vendita e corsi di formazione presso i suoi rivenditori. Con poche ore di corso sarai in grado di sfruttare tutte le potenzialità della tua serie M, di curarne la manutenzione ordinaria e di preparare le stampe con il software RIP dedicato.



Minor costo per stampa

Un basso costo per stampa è importante in tutti i settori. Alla DTG abbiamo una selezione di inchiostri per ogni applicazione. Forniamo anche prezzi per grandi quantità per aiutare i clienti ad ottenere importanti contratti. Contatta il tuo rappresentante DTG per discutere l'acquisto di grandi quantità di inchiostri per ridurre i costi.



3 anni di garanzia

DTG Italy offre una garanzia fino a 3 anni per darti maggior tranquillità. Tutte le stampanti DTG hanno una garanzia standard di 12 mesi, contattaci per avere maggiori informazioni sull'estensione della garanzia.



Download DTG Designs Grafiche di valore

Non è difficile avere un sito web, ma servono delle grafiche accattivanti che le persone vorranno comprare. DTG offre diverse grafiche pronte per la stampa. Ci sono oltre 1000 disegni perfetti per le vendite on-line e al dettaglio. Popolate il vostro sito web oggi stesso.

iQ Interweave... "La stampa su tessuto non è la stessa cosa della stampa su carta. Tutte le testine attualmente nel mercato lavorano lasciando le gocce di inchiostro in linee parallele, ma i tessuti sono fibre con un motivo a griglia, quindi abbiamo fatto in modo di lasciare le gocce d'inchiostro ad onda, aumentando la saturazione dei colori ed eliminando il banding anche con risoluzioni più basse"

Gordon Zerf -
Head of Engineering

WhiteRIP... "La qualità di stampa è il principale motivo per cui DTG Digital è il punto di riferimento nella stampa digitale su tessuto. Ma senza un adeguato software RIP non sarebbe possibile stampare con un motivo ad onda le immagini, creare i fondini del bianco automaticamente o applicare profili colore personalizzati. Per questo anche DTG Digital si affida al software RIP WhiteRIP di EvNetwork per sfruttare tutte le potenzialità della serie M,"

Giulio Grando -
Global Tech Support

M2



DTG M2 INDUSTRIAL

La stampante DTG M2 è il frutto di 10 anni di ricerca e sviluppo. E' la piattaforma di stampa specificatamente progettata per la stampa su tessuto più avanzata, semplice da usare, precisa e affidabile grazie al rivoluzionario WIMS, che insieme alla stampa One Pass hanno reso DTG Digital leader della stampa digitale su tessuto.

Le stampanti DTG M2 sono state progettate con un firmware su misura per ottimizzare la qualità di stampa, aumentare la velocità grazie ad un maggior controllo sulle gocce d'inchiostro e l'accurato posizionamento sul capo.

In poche parole la M2 stampa maggiori quantità senza abbassare la qualità di stampa.

Stampa all over su T-shirts, felpe, canevacci, tappetini da mouse, borse, jeans e molto altro. La produttività, la flessibilità e la velocità sono limitate solo dalla tua immaginazione, creando grandi opportunità di profitto. DTG M2, un punto di riferimento del settore che crescerà con te!

Miglior sistema di inchiostri, stampe più brillanti, produzione più veloce, più flessibilità e più facilità d'uso, questa è la DTG M2!

Specifiche M2

	Testina di stampa	Piezo 180 nozzles per canale
	Colori	8 (Doppia quadricromia o 4 bianchi più quadricromia)
	Area di stampa	604mm x 450mm
	Drive	Movimentazione guidata da un processore
	Inchiostri	DTG - Piezo compatibili pigmento
	Sistema inchiostri	Bottiglie pressurizzate CYMK Riciccolo pressurizzato bianco (WIMS)
	Sistemi operativi	Windows XP o superiori - WhiteRIP
	Alimentazione	AC 110-240V, 50-60Hz, 10A Consumo - 55W o meno, Standby - 5W, Off - 1W
	Dimensioni fisiche	980(W) x 550(H) x 1270(L) mm
	Peso	96kg





Stampe grandi



Stampe Multiple



Manutenzione semplice

M2 In Pillole

- ▶ Struttura in acciaio
- ▶ WIMS (White Ink Management System)
- ▶ Precisione servo assistita
- ▶ Firmware adhoc progettato per stampe su tessuto
- ▶ Produzione scalabile – stampa di più capi contemporaneamente.
- ▶ iQ Interweave – eliminazione del banding a tutte le risoluzioni
- ▶ Area di stampa di 610 x 450mm
- ▶ Possibilità di stampare One pass, riducendo del 50% circa il tempo di stampa
- ▶ Gocce d'inchiostro di grandezza variabile
- ▶ WhiteRIP incluso
- ▶ Stampe ripetibili giorno dopo giorno.



M6



DTG M6 INDUSTRIAL

La DTG M6 è stata pensata per la stampa multipla di capi confezionati e tessuto. E' possibile scegliere tra 3 diverse configurazioni di inchiostri in doppia quadricromia specifici per diversi tipi di tessuto, ampliando la tecnologia inkjet a materiali mai stampati prima.

E' flessibile.

Inchiostri a pigmento per il cotone, viscosi, poliestere etc con colori vivaci. Inchiostri a sublimazione per stampare direttamente il tessuto in poliestere elasticizzato con una maggior gamma di colori e colori spot. Inchiostri reattivi per stampe di cotone, seta, lana con incredibile vivacità. Tutti gli inchiostri DTG digital sono forniti di soluzioni di pretrattamento per garantire dei colori superiori, e una maggior resistenza al lavaggio.

M6 da l'accesso ad un nuovo mercato: la stampa di tessuti pretagliati. Non c'è bisogno di aggiuntive attrezzature roll to roll mantenendo la flessibilità della stampa digitale.

La DTG M6 supporta pannelli fino a 1150 x 750mm. I tessuti interi ed i pretagliati così come capi finiti possono essere decorati fino a 30 metri quadri/ora con la testina di stampa piezoelettrica con gocce da

Specifiche M6

	Testina di stampa	Piezo 180 nozzle per canale
	Colori	doppia quadricromia / bianco + quadricromia
	Area di stampa	1150mm x 750mm
	Drive	Movimentazione guidata da un processore
	Inchiostri	DTG - 3 tipi: Pigmento, Reattivi, Sublimatici
	Sistema inchiostri	Bottiglie pressurizzate
	Sistemi operativi	Windows XP o superiori - WhiteRIP
	Alimentazione	AC 110-240V, 50-60Hz, 10A Consumo - meno di 55W , Standby - 5W, Off - 1W
	Dimensioni fisiche	1790L x 1550P x 1250A mm
	Peso	170kg



1790mm



1550mm

1250mm



6 tavole per t-shirt



Area di stampa extra large



Singola tavola 1080 x 980mm

3.5 picolitri per dettagli incredibili e fino a 48 picolitri per una produzione più veloce.

Non c'è banding neanche alle risoluzioni più basse grazie alla tecnologia iQ Interweave che ha fatto delle stampanti DTG la prima scelta al mondo per il settore della stampa digitale diretta su tessuto. I dumper pressurizzati assicurano un costante rifornimento di inchiostro alla testina di stampa piezo elettrica per stampe senza interruzioni. Con le capienti bottiglie pressurizzate puoi stampare un intero turno senza bisogno di riempire gli inchiostri.

La DTG M6 è una stampante flessibile per stampare su un'ampia gamma di tessuti, capi finiti o pretagliati.

M6 in pillole

- ▶ Doppia quadricromia o quadricromia più bianco
- ▶ IQ Interweave per eliminare il banding
- ▶ Compatibile con inchiostri a pigmento, reattivi e sublimatici
- ▶ Fino a 30 metri quadri orari
- ▶ Gocce da 3.5pcl a 48pcl
- ▶ Piano di 1150 x 750mm
- ▶ Produzione maggiorata
- ▶ Struttura in metallo
- ▶ Sistema di inchiostri in pressione
- ▶ Fino a 2880dpi per stampe ad alta risoluzione
- ▶ 6 magliette standard o 2 ultra large o tavola unica



Pretrattamenti / finiture

Pretrattamento Tipo A (Cotone bianco / poliestere)

Pre trattamento che può essere applicato a spruzzo. Adatto per cotone, licra, poliestere etc. Aumenta la vitalità dei colori e la tenuta al lavaggio.



Pretrattamento Tipo B (Poliestere scuro)

Pretrattamento che può essere applicato a spruzzo. Adatto per la stampa del bianco su poliestere colorato. Da utilizzare solo con inchiostro bianco della serie P30i.

Pretrattamento Tipo C (capi scuri)

Pretrattamento che può essere applicato a spruzzo. Adatto per la stampa del bianco su cotone scuro. Da utilizzare solo con inchiostro bianco DTGTEX.

Transfer DTG

Combinato ad un semplice plotter da taglio il transfer DTG è perfetto per stampa su vinile, poliestere, PU, canvas, cotone e molti altri

Decorazione con Foil

L'utilizzo del foil ti permette di ottenere degli effetti incredibili.



pigment.inc

digital... inks and coatings

Guida inchiostri

P30i TEXTILE Pigment Textile pigment

P40i TEXTILE Sublimation Textile sublimation

P50i TEXTILE Reactive Textile reactive

Materiali tipici	Inchiostro bianco	Inchiostro colorato
Cotone	✓	✓
Misto cotone	✓	✓
Poliestere	✓	✓
Poly-Viscose	✓	✓
Rayon	✓	✓
Seta	✓	✓
Lana	✓	✓
Spandex	✓	✓
...e molti altri		

INCHIOSTRI

Alla DTG Digital conosciamo i tessuti e il giusto inchiostro per la tua applicazione fa la differenza.

Sappiamo che è importante avere degli ottimi colori, resistenti al lavaggio e leggeri al tatto nel settore della moda, delle stampe promozionali e di produzione.

Sappiamo che i costi e le performance sono fondamentali anche per il vostro successo. E tutto parte da una maggior affidabilità della testina, colori costanti lotto dopo lotto, minori tempi di manutenzione, inchiostri migliori con dei prezzi che incontrano le richieste del mercato – **Pigmentinc® P30i** è tutto questo!



Pigmentinc® ha oltre un decennio di esperienza, il nuovo P30i è stato sviluppato per DTG Digital per rendere molto di più degli inchiostri precedenti. La serie di inchiostri P30i ha una minor sedimentazione, viscosità e tensione superficiale consentendoti stampe continue e ripetibili.

Una delle novità portate dall'inchiostro P30i è la capacità di stampare il bianco su tessuti 100% poliestere di colore scuro. Inoltre l'inchiostro bianco della serie P30i si allunga fino al 300% con il tessuto senza rompersi. Una caratteristica fondamentale per la stampa di abbigliamento sportivo! Tutti i tessuti colorati a base di poliestere, anche misti 50/50 ora possono essere stampati con la quadricromia e una base bianca. **Apri nuovi mercati.**

Colori superiori e costanti, la nuova serie di inchiostri fornisce una gamma di colori superiore per una corretta corrispondenza dei colori. Una formulazione unica con dei derivati del latex fornisce elasticità alla stampa evitando la formazione di crepe. In generale la serie P30i ha dei colori superiori che non sbiadiscono in fase di pressatura al contrario degli inchiostri più comuni. **Un incredibile inchiostro**



SOFTWARE

Scegliere la giusta stampante è solo metà dell'equazione, scegliere un software RIP semplice da usare, con la gestione dei colori, darà la vita alle tue stampe.

WhiteRIP è progettato per creare automaticamente la maschera del bianco, gestire i template e la coda di stampa. WhiteRIP offre delle caratteristiche essenziali per la stampa professionale su tessuto con un'interfaccia semplice ed intuitiva.

L'interfaccia di gestione template ti permette di posizionare le immagini nella posizione esatta, applicare dei profili colore e stampare su tessuti di tutti i colori.

WhiteRIP inoltre può ottimizzare i colori della grafica in base al colore del tessuto andando così a ridurre il consumo di inchiostro ed aumentare la velocità di stampa, il tutto senza andare ad intaccare la qualità della stampa.

WhiteRIP è tanto avanzato da controllare totalmente le gocce di inchiostro in uscita dalla testa. E' possibile stampare con più o meno quantità di inchiostro, come preferisci. Che tu sia uno stampatore che utilizza sottili sfumature o che stampi indumenti promozionali con colori sgargianti e accesi WhiteRIP supererà le vostre aspettative.



Caratteristiche WhiteRIP

Gestione Colore

- WhiteRIP supporta i profili colore
- Support color profile generation for printing with white ink on colored textile
- Ottimizza la grafica in base al colore del tessuto per risparmiare inchiostro

Linearizzazione

- Livelli inchiostro
- Curva colore dedicata per il bianco

Halftoning

- Supporto per stampa con gocce di inchiostro differenti
- Dithering sofisticato per stampe di alta qualità

Gestione immagine

- Supporta BMP,PCX,GIF,PNG,JPG,PSD,AI, TGA e TIFF
- Supporta la trasparenza dei file PSD
- Regolazione colori immagine
- Trasformazioni immagine taglia,ruota,inverti etc

Gestione coda di stampa

- RIP e stampe simultanee
- Più stampe da un unico RIP

Gestione porte

- Supporta USB, TCP/IP, porta parallela e seriale
- Stampa via coda di stampa sia su macchina locale che su stampante di rete

Specifico per il tessuto

- Generazione automatica base bianca
- Choke per la base di bianco

Requisiti di sistema

- Microsoft® Windows® XP o successivi
- Processore: Dual core 2.2 GHz o superiore
- RAM: 4GB
- Hard Disk: 100 GB di spazio libero
- Porte: 2 porte USB e 1 porta Ethernet libere

ALCUNE APPLICAZIONI

Stampe All Over



Combinazione di strass e foil



Fine Art



Stampa su nero

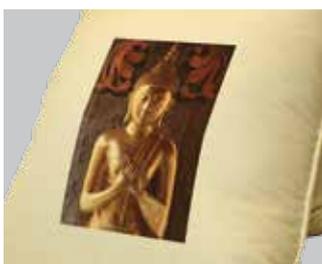
Jeans



Stampa su cuciture



Cuscini/Borse

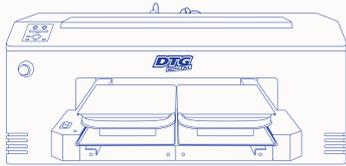


Abbigliamento da bambino



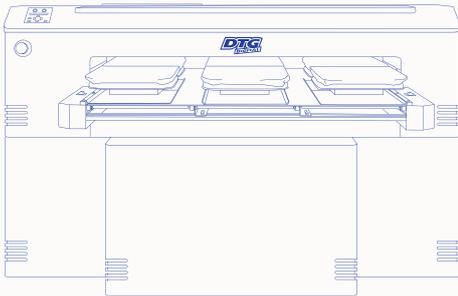
SPECIFICHE

Specifiche M2



	Testina di stampa	Piezo 180 nozzle per canale
	Colori	8 (Dual CMYK or 4* White plus CMYK)
	Area di stampa	604mm x 450mm
	Drive	Movimentazione guidata da un processore
	Inchiostri	DTG inks
	Sistema inchiostri	Bottle pressurizzate CYMK, ricircolo pressurizzato bianco (WIMS)
	Sistema Operativo	Windows XP o superiori - WhiteRIP
	Alimentazione	AC 110-240V, 50-60Hz, 10A, Consumo - 55W o meno, Standby - 5W, Off - 1W
	Dimensioni fisiche	980(W) x 550(H) x 1270(L)mm
	Peso	96kg

Specifiche M6



	Testina di stampa	Piezo 180 nozzle per canale
	Color	8 (Dual CMYK or 4* White plus CMYK)
	Area di stampa	1150mm x 750mm
	Drive	Movimentazione guidata da un processore
	Inchiostri	DTG inks
	Sistema inchiostri	Bottle pressurizzate
	Sistema Operativo	Windows XP o superiori - WhiteRIP
	Alimentazione	AC 110-240V, 50-60Hz, 10A, Consumo - 55W o meno, Standby - 5W, Off - 1W
	Dimensioni fisiche	1550(W) x 1250(H) x 1790(L)mm
	Peso	170kg



Facciamo il possibile per essere un'azienda responsabile prendendo seriamente le politiche ambientali. Appoggiamo partner e fornitori che adottano simili principi.

CONTATTI

Empty white box for contact information.



Le prove di stampa devono essere effettuate prima della produzione - nessuna garanzia esplicita o implicata è data sull'accuratezza o la completezza delle informazioni qui contenute
DTG DIGITAL, FORWARD THINKING and PIGMENTINC sono marchi registrati da Impression Technology Pty Ltd, Australia. Tutti i diritti riservati.

www.dtgitaly.it