

# Soluzioni di stampa e codifica



**FARGO® HDP5000**

Stampante/codificatore ad alta definizione



# Produci card ad alta definizione, dai colori intensi, con la stampante FARGO HDP5000 – affidabile ed a prezzo conveniente



## High Definition Printing™

HDP® garantisce la massima qualità dell'immagine stratificata su card dal massimo livello di funzionalità. Il film HDP si fonde sulla superficie della card, adattandosi perfettamente alla conformazione dell'elettronica incorporata nella card stessa (smart card o card senza contatto).



## La versatilità incontra la semplicità

I colori sono intensi. Le immagini sono nitide. La qualità è massima. Le card identificative stampate con la stampante-codificatore FARGO HDP5000 non solo proteggono la vostra azienda, ma riflettono altresì l'importanza che attribuite al vostro brand. La HDP5000 produce card identificative con immagini dalla più alta qualità possibile. La HDP5000 stampa un'immagine negativa sul lato inferiore del film HDP e successivamente fonde il film sulla superficie della card, creando un'immagine dalla qualità simile a quella di una foto nitida su carta lucida, e non a quella di un ordinario badge identificativo.

Stampare sul film e non direttamente sulla card significa che la superficie irregolare delle card con chip incorporato non compromette la qualità dell'immagine. La HDP5000 riesce a stampare fino ai bordi del chip delle smart card e sopra i bordi della card stessa.

## Immagini ad alta qualità al giusto prezzo

Il prezzo della FARGO HDP5000 è favoloso, così come lo sono le card prodotte. Poiché la HDP5000 fornisce immagini ad alta definizione a prezzo conveniente, essa rappresenta la soluzione ideale per una vasta gamma di aziende.

## Contate su di essa non solo per l'estetica

La HDP5000 è straordinariamente affidabile; cosa che comporta una riduzione dei fermi-macchina. Poiché la testina di stampa non tocca mai la card o lo sporco, non c'è pericolo

che si danneggi durante il processo di stampa. Per questa ragione è garantita a vita.

Le card prodotte con un processo di stampa ad alta definizione sono ovviamente più durevoli e sicure rispetto ad altri tipi di card. Esse resistono all'usura grazie allo strato duraturo di film HDP posto tra l'immagine della card e l'ambiente. Inoltre tutti i tentativi di separare gli strati distruggono l'immagine evidenziando chiaramente il tentativo di manomissione. Il film HDP di alta durata (opzionale) conferisce una maggiore resistenza alla corrosione per cui alcune aziende possono fare a meno dei laminatori.

## Miglioramenti visibili su ogni card

FARGO ha introdotto la stampa ad alta definizione nel 1999 e da allora ha continuato a svilupparla ulteriormente. La HDP5000 è una delle stampanti a tecnologia indiretta (re-transfer) al prezzo più conveniente, disponibile attualmente sul mercato. È altresì il modello più efficiente, ottimizzato in ogni aspetto. Essendo facile da far funzionare, l'addestramento degli operatori è minimo. Mediante il sistema a cartucce, le card, i nastri e i nastri di laminazione si caricano letteralmente con un clic. La qualità superiore dell'immagine e i nuovi nastri a mezzo pannello rendono la stampa ad alta definizione ancor più conveniente. La rapida velocità di stampa, assieme al doppio vassoio di caricamento indicato per vari tipi di card, consente di portare a termine velocemente grandi lavori di produzione.



Stampante-codificatore dual-side



Modulo di laminazione e un vassoio di caricamento card supplementare opzionale

## Design versatile per venire incontro a tutte le esigenze

La stampante HDP5000 offre la versatilità necessaria per rispondere alle vostre esigenze attuali e future relative all'applicazione delle card. L'architettura flessibile del sistema consente di ridurre o espandere istantaneamente la produzione per mezzo di moduli aggiuntivi di stampa dual-side, codifica e laminazione. Per una maggiore capacità del sistema, un vassoio di caricamento card supplementare opzionale consente la facile gestione di più tipi di card e di grandi quantità di card. Poiché la stampante HDP5000 è interoperabile con altri prodotti dell'ecosistema HID potrete sfruttare i vostri investimenti esistenti nella tecnologia Genuine HID.

## Aggiungi durata e sicurezza dual-side – all'istante

Applicare del nastro di laminazione (o del film HDP) con ologramma alla parte frontale di una card identificativa vuol dire ottimizzare la durata e la sicurezza della card stessa. Un nastro di laminazione su entrambi i lati raddoppia la protezione. La stampante HDP5000 lamina simultaneamente, in un solo passaggio, i due lati di una card. Poiché il modulo di laminazione non necessita di capovolgere la card per laminare il lato opposto, si risparmia del tempo. Il risparmio di pochi secondi per ogni card può sembrare irrisorio, ma se lo moltiplichiamo per 5.000 o 10.000 card, è notevole.

## La stampante giusta per ogni applicazione

La stampa ad alta definizione è la tecnologia preferita per ottenere card dal look elegante. La stampante HDP5000 è quindi la scelta più intelligente per negozi di vendita al dettaglio, centri ricreativi o per qualsiasi azienda che attribuisce notevole importanza all'immagine del marchio. Grazie allo strumento di corrispondenza colori Color Assist della stampante, incluso nella Workbench Diagnostic Utility, le aziende sono in grado di ottenere perfettamente le tinte piatte desiderate per la stampa accurata di grafici, come ad es. i loghi delle aziende

La stampante HDP5000 indicata altresì per le aziende che hanno bisogno di card identificative multifunzione. Le università, i programmi con card di fidelizzazione e card associative, le aziende e le società, gli enti sanitari e quelli statali ricorrono sempre più all'utilizzo di smart card multifunzione. Le opzioni di codifica con-

sentono di configurare la stampante HDP5000 per la produzione di smart card sia a contatto che senza contatto, di massima sicurezza, che rispondono ad esigenze specifiche, senza mai sacrificare la qualità di stampa; durante il processo di stampa ad alta definizione il film HDP si fonde sulla superficie della card, adattandosi perfettamente alla conformazione dell'elettronica incorporata nella card stessa (smart card o card senza contatto), affinché le immagini siano sempre nitide.

## Per produrre ovunque card ad alta definizione

La produzione di card non è limitata a postazioni fisse. Una catena di negozi, ad esempio, potrebbe gestire l'emissione delle card in qualsiasi punto vendita. In un campus universitario, una serie di stampanti/codificatori potrebbe essere sistemata in un posto centrale per la produzione di grandi quantità di card. La porta Ethernet della stampante e il rispettivo server di stampa interno forniscono la connettività necessaria per le operazioni da svolgere in rete. La stampante HDP5000 è la scelta ideale per innumerevoli scenari.

## Per la stampa di card di qualità superiore

Soltanto una stampante di card è in grado di offrire la massima qualità dell'immagine e l'assoluta affidabilità di stampa a prezzo abbordabile. Qualunque sia il requisito — dalle eleganti card identificative con foto alle applicazioni multifunzione, ad alto livello di sicurezza — la stampante HDP5000 svolge il lavoro con stile.

## Per saperne di più sulla stampante HDP5000

Per trovare un system integrator autorizzato FARGO di zona, visitate il sito [hidglobal.com](http://hidglobal.com)

## La prossima generazione di applicazioni per smart card

Con la HDP5000 è possibile stampare card ad alta definizione e codificare card multifunzione per svariate applicazioni:

### Card identificative emesse da un ente pubblico



Sia che si tratti di patenti di guida, di carte d'identità oppure di badge per dipendenti e terzi: gli enti pubblici esigono l'emissione di card che rispondano ai requisiti

di sicurezza e affidabilità. La HDP5000, certificata FIPS 201, è una stampante-codificatore versatile, facile da usare e dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, indicata per la produzione di card identificative (emesse da enti pubblici) durevoli e conformi ai requisiti di sicurezza. Dotata di funzionalità High Definition Printing, la stampante HDP5000 produce card che sono resistenti all'usura e alla manomissione. I materiali Optional Visual Security Solutions™ rappresentano una misura anticontraffazione e antifrode supplementare.

### Card identificative aziendali (per dipendenti)



Dalle aziende di grandi dimensioni a quelle di piccole dimensioni: la stampante HDP5000 garantisce un processo di emissione snello di card identificative aziendali

multifunzione, utilizzate per: identificazione visiva, rilevazione degli orari e delle presenze, controllo accessi e pagamenti. In un processo inline, la stampante personalizza le smart card con testo e colore e legge i dati della card di accesso preprogrammata (ad es. iCLASS®). Il processo inline della stampante fa risparmiare tempo, accelera l'emissione di card identificative e riduce effettivamente gli errori di immissione dati che si verificano di norma nel processo a due fasi di personalizzazione delle card di accesso.

### Card identificative per studenti



Le card identificative per studenti di una volta, dotate di foto, sono state sostituite oggi giorno dalle card multifunzione per campus universitari. Con una sola card è possibile:

accedere agli edifici universitari; accedere logicamente alle reti, al checkout della biblioteca universitaria o ad altri servizi; accedere ai pagamenti con accredito e a quelli con il bancomat eseguiti fuori e dentro il campus universitario. La HDP5000 consente di emettere sul posto, in modo rapido ed efficiente, card identificative multifunzione per studenti. La tecnologia High Definition Printing è la soluzione ideale per ottenere card identificative durevoli, antimanomissione, antiusura e conformi ai requisiti di sicurezza.

## Specifiche tecniche (l'elenco completo delle specifiche della HDP5000 è disponibile sul sito Web: [hidglobal.com](http://hidglobal.com))

<b>Metodo di stampa:</b>	HDP sublimazione dei colori/ trasferimento termico a resina
<b>Risoluzione:</b>	300 dpi (11,8 punti/mm)
<b>Colori</b>	Fino a 16,7 milioni / 256 tonalità per pixel
<b>Velocità di stampa (modalità batch):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 secondi a card/150 card all'ora (YMC con transfer)*</li> <li>• 29 secondi a card/124 card all'ora (YMCK con transfer)*</li> <li>• 40 secondi a card/90 card all'ora (YMCKK con transfer)*</li> <li>• 35 secondi a card/ 102 card all'ora (YMCK con transfer e dual-side, laminazione simultanea)*</li> <li>• 48 secondi a card/ 75 card all'ora (YMCK con transfer e dual-side, laminazione simultanea)*</li> </ul>
<b>Dimensioni card standard:</b>	CR-80 (3,370" x 2,125" / 85,6 x 54 mm)
<b>Spessore card accettato:</b>	da 0,030" (30 mil) a 0,050" (50 mil) / da 0,762 a 1,27 mm
<b>Capacità cartuccia card in entrata:</b>	100 card (0,030" / 0,762 mm)
<b>Capacità vassoio di uscita card:</b>	200 card (0,030" / 0,762 mm)
<b>Driver:</b>	Windows 8 / 7 / Vista (a 32 e 64 bit) / Server 2008 & 2003 / XP; Mac OS X v. 10.6 / v. 10.5 & Linux***
<b>Area di stampa:</b>	Sopra i bordi su card CR-80
<b>Garanzia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stampante - 3 anni, compreso 1 anno di stampante sostitutiva (soltanto negli Stati Uniti); estensione opzionale della garanzia (soltanto negli Stati Uniti)</li> <li>• Testina di stampa - Garantita a vita; passaggi illimitati</li> </ul>
<b>Opzioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio vassoio di caricamento card</li> <li>• Modulo di laminazione - single-side o dual-side (simultaneo)</li> <li>• Codifica della smart card (a contatto/senza contatto)</li> <li>• Stampa dual-side</li> <li>• Serrature sportello e cartuccia</li> <li>• Kit di pulizia</li> <li>• Codifica della banda magnetica</li> <li>• Vassoio di alimentazione card (capacità: 200 card)</li> <li>• Secure Proprietary Consumables System</li> <li>• HDP Film e nastro di laminazione con ologramma sicuri e personalizzati</li> </ul>
<b>Software incluso nel prezzo</b>	FARGO Workbench Diagnostic Utility con Color Assist Spot-Color Matching

\* Indica il tipo di nastro e il numero di pannelli a nastro stampati in cui: Y = Giallo, M = Magenta, C = Turchese, K = Resinato nero, I = Blocco, F = Fluorescente, H = Sigillatura a caldo

\*\* La velocità di stampa è un valore approssimativo, corrisponde al lasso di tempo che intercorre tra una card che scende nel vassoio di uscita card e la successiva. La velocità di stampa non comprende la codifica del tempo o il tempo necessario al computer per elaborare l'immagine. Il tempo di elaborazione dipende dalle dimensioni del file, dalla CPU, dalla quantità di RAM e di risorse disponibili al momento della stampa.

\*\*\* Versioni Linux: Ubuntu 8.04, 9.04 & 10.10, Debian 5.03 & 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 & 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 & 6, openSuse 10.3 & 11.1, SUSE 11.4

Nord America: +1 949 732 2000  
Europa, Medio Oriente, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacifico: +852 3160 9800 • Latin America: +52 55 5081 1650

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



## ASSA ABLOY

AN ASSA ABLOY Group brand

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tutti i diritti riservati. HID, HID Global, il logo HID Blue Brick, Chain Design, Asure ID, High Definition Printing, HDP, iCLASS e FARGO sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HID Global o dei rispettivi concessionari di licenza/fornitori negli Stati Uniti o in altri Paesi ed è vietato utilizzarli senza previa autorizzazione. Tutti gli altri marchi, marchi di servizio e nomi di prodotti o servizi sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

2013-03-11-fargo-hdp5000-printer-br-it



La stampante FARGO® HDP5000 ad alta definizione è stata certificata FIPS 201 dalla General Services Administration (GSA) statunitense e quindi inserita nell'apposito elenco di prodotti approvati FIPS 201.