

# Sistemi di Stampa e Codifica



**FARGO® HDP8500**

Sistema Professionale di Stampa e Codifica di Card



# Produce tessere identificative con affidabilità e a ciclo continuo, anche negli ambienti più difficili



## Alta Definizione

La stampa in alta definizione assicura la più alta qualità dell'immagine, unita alla più alta funzionalità delle card.

La pellicola HDP si fonde sulla superficie delle card di prossimità e delle smart card, adattandosi alle imprecisioni e alle incisioni causate dalla presenza dei chip.



## Forte e robusta

La HDP8500 si presenta più solida delle altre stampanti da banco.

Il suo rivestimento di metallo rigido ed i suoi componenti interni costruiti con precisione assicurano una resistenza maggiore delle parti sottoposte a stress e all'usura generale dovuto al continuo uso.

## Alte prestazioni

Con il nuovo sistema di stampa e codifica professionale FARGO HDP8500, HID Global offre la stampante ad alte prestazioni di card ID più affidabile sul mercato.

La FARGO HDP85000, con tecnologia HID High Definition Printing™ (HDP®), è la stampante ID professionale per lavori prolungati e ad alta produttività, per la personalizzazione ed emissione di carte identificative. Essa è particolarmente adatta per le esigenze di alta capacità produttiva richieste dai programmi governativi di card identificative, per le grandi necessità dei service bureau, per le università e per un vasto campo di applicazioni imprenditoriali.

Con la FARGO HDP8500, avrai un sistema di stampa con caratteristiche che assicurano affidabilità, come il trattamento di card avanzate, al materiale di consumo e ai sistemi di filtraggio dell'aria. Avrai un sistema performante che ti permetterà di risparmiare tempo e denaro, avendo uno dei cassette di carico con la più alta capacità di carico sul mercato e necessitando di un numero minimo di interventi dell'operatore. Inoltre, avrai un sistema progettato per operare ed emettere card in sicurezza. La HDP8500 è abilitata con la HID Global Trusted Identity Platform™ (TIP), con caratteristiche di sicurezza come il PIN dell'operatore e con i diversi ingressi protetti, i dati criptati e con la funzionalità di cancellazione dei dati dai nastri utilizzati, che assicurano la sicurezza del tuo sistema. Ovunque sia richiesta un'alta capacità produttiva e di trattamento dei dati, la FARGO HDP8500 è la soluzione giusta.

Forte dei suoi 45 anni di eccellenza produttiva e da tre anni di garanzia, è la soluzione ideale per qualità, prestazioni e sicurezza impareggiabili.

## Qualità di stampa in alta definizione

HID Global è pioniere nell'alta definizione di stampa, anche chiamata tecnologia di stampa retransfer nelle stampanti per card identificative da banco. Ora, HID implementa la tecnologia con l'introduzione della sua quinta generazione di motori di stampa HDP nella FARGO HDP85000. La tecnologia retransfer lavora con un'ampia gamma di materiali di card, dandoti una grande flessibilità di stampa. Sarai in grado di produrre immagini nitide ad alta definizione su card tecnologiche, anche su card con la superficie imperfetta. La FARGO HDP8500 è la scelta chiara per l'emissione di card identificative dove è richiesta un'alta qualità di stampa.

## Risultati di lunga durata

La FARGO HDP8500 è progettata per lavorare con i consumabili più durevoli, assicurando una fornitura di card di lunga durata per piccoli e grandi programmi governativi di card identificative. I nastri di laminazione neutri o ologrammati garantiscono lunga durata dei dati identificativi. Il nastro retransfer assicura una protezione aggiuntiva dall'abrasione. Le caratteristiche di sicurezza di altissimo livello, che includono la laminazione e la stampa in sicurezza, proteggono contro le frodi. La FARGO HDP8500 è il sistema di stampa ideale per le card identificative che devono durare nel tempo.



### **Tecnologia Flessibile per Opzioni e Sicurezza Migliorate**

La FARGO HDP8500 utilizza la tecnologia HDP per stampare immagini a sublimazione di colore su una pellicola retransfer che poi si trasferisce sulla superficie della card. La tecnologia flessibile lavora con un'ampia scelta di materiali di carte, ed è più resistente ai tentativi di contraffazione. E' la scelta ottimale per le card con chip in quanto la tecnologia retransfer non ha problemi con le irregolarità delle card dovute alla presenza del chip.

### **Sistema Avanzato Affidabile per Condizioni Difficili**

Ambienti non climatizzati, alte temperature, sporcizia e detriti possono influire sulle prestazioni, danneggiano la tua produttività così come la qualità di stampa e l'affidabilità. La FARGO HDP8500 è progettata per salvaguardarti contro le maggiori sfide degli ambienti operativi. Il suo sistema di ventilazione, i filtri, la copertura ermetica antipolvere ed i sensori di temperatura interni assicurano condizioni di stampa ideali nelle condizioni più difficili. Le stazioni di pulizia multiple allineate che eliminano le impreviste impurità presenti sulle card neutre e lo speciale coperchio protettivo dei sensori delle card aiutano a prevenire la stampa difettosa di card o inceppamenti della stampante. Il potente motore garantisce un maggior trattamento delle card nei lunghi turni di stampa.

Il design della meccanica della stampante, delle componenti di metallo e dei cassettei di alimentazione garantiscono il trattamento affidabile dei materiali di consumo.

### **Sistema con prestazioni avanzate per maggior sicurezza, produttività e durata**

Oltre a richiedere i più alti livelli di sicurezza per i loro sistemi di stampa, i governi necessitano di una produttività stabile e costante, così come di una card di lunga durata. HID Global lo offre.

La FARGO HDP85000 ha delle serrature fisiche su tutti i punti di accesso per proteggere il nastro ed il film, così come le card, prima e dopo la stampa. Essa ha un PIN d'accesso per sbloccare la stampa ed accettare il lavoro da stampare. Ha anche altre funzioni per proteggere i dati. Utilizza l'avanzato sistema di crittazione standard (AES) 256 per proteggere i dati elettronici ed ha la funzione di cancellazione dei dati personali dal nastro utilizzato. Ha anche sistemi di stampa e laminazione sicuri, che includono la stampa con nastri UV con nastro fluorescente (F), pellicole retransfer con ologramma, film sottile con ologramma e nastri di laminazione che garantiscono tre differenti livelli di sicurezza: evidente, nascosto e a valore legale.

La FARGO HDP85000 di HID Global gestisce diversi processi contemporaneamente. Il sistema può codificare una card mentre ne sta stampando un'altra e laminando una terza. Ha due moduli di stampa aggiuntivi, insieme al modulo di stampa standard, per soddisfare le tue esigenze. Il modulo performante offre la massima velocità



### **Caratteristiche di punta**

La HDP8500 sostiene turni di stampa lunghi, ininterrotti ed ad alto rendimento. I consumabili ad alta capacità ed i cassettei di carico contribuiscono a minimizzare i tempi di fermo. Un ambiente pulito, l'ambiente di stampa solido ed il dispositivo di appiattimento interno della card garantiscono costantemente un alta qualità della card emessa.



### **Massima Sicurezza**

Le speciali caratteristiche della HDP85000 la rendono conforme ai requisiti di sicurezza richiesti agli emittenti di card ID governative ovunque nel mondo. Il materiale di stampa e le card nei cassettei di carico e scarico sono tutti protetti da serrature fisiche. Le card stampate sono rilasciate in un cassetto di scarico nascosto, e le card con errori di stampa o di codifica sono al sicuro in recipiente di scarto interno, protette dai tentativi di furto.

La stampante è progettata all'interno della HID Global's Trusted Identity Platform (TIP) per garantire il processo di stampa altamente sicuro nel luogo di emissione. I dati sono nell'invio alla stampa con il sistema di crittografia AES-256 bit, e la funzione di cancellazione del dato rende le informazioni illeggibili sul nastro usato. I nastri opzionali personalizzati sicuri\* creano un collegamento proprietario e sicuro tra la stampante ed i nastri utilizzati nel tuo unico grande progetto ID.



## Elementi Chiave per Eseguire Programmi Governativi di Personalizzazione ID con Successo

Con la HDP85000, progettata per i grossi sistemi di emissione di card, HID ha tenuto conto di cinque importanti aree per garantire produttività, sicurezza ed affidabilità delle tue operazioni.

produttiva di circa 1.000 card a colori single side per turno. Il modulo Premium garantisce invece una stampa migliorata. Grande qualità per immagini particolari. La HDP8500 è equipaggiata con un doppio cassetto di carico che la rende l'unica stampante retransfer che permette la selezione automatica di due tipi diversi di card senza l'intervento dell'utente.

La FARGO HDP8500 offre anche nastri di laminazione ologrammati da 0.6 mm e 1.0 mm per una maggior durata delle card e delle credenziali ID.

### Vantaggi operativi per costi più contenuti.

I governi richiedono soluzioni di stampa basati su bassi costi di gestione. Necessitano di stampanti/codificatori che abbiano piani di manutenzione programmabili e/o limitate richieste di interventi - tutte con garanzie fornite dalle aziende leader. La FARGO HDP8500 possiede la più alta capacità di carico con un doppio cassetto di carico da 200 card che assicura una capacità di carico totale di 400 card e ridotti interventi da parte dell'utente durante cicli continui di lavoro. E' fornita di un display touch screen che fornisce lo stato della stampa, la diagnostica e le informazioni sulla manutenzione, assicurando semplicità e velocità. Il percorso della card è pienamente accessibile, permettendo il monitoraggio della card in caso di problemi. Un sistema Andon opzionale fornisce all'operatore un feedback visivo remoto sullo stato della stampa in ambienti di stampa molto grandi. In più, la FARGO HDP8500 ha la garanzia più lunga di tutto il settore, quindi sai che è costruita per durare.

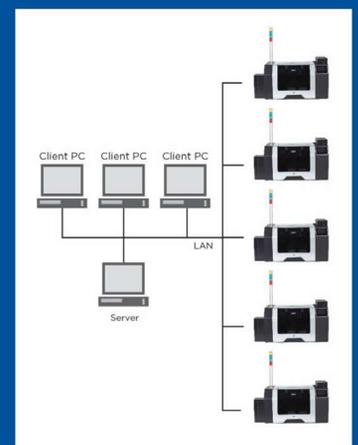
### Sistema Upgradabile

Non tutte le card identificative sono uguali. Alcune necessitano solo della stampa di un lato, mentre altre necessitano della stampa fronte retro, della laminazione e di essere codificate. Quando viene scelto il sistema di stampa si analizzano le necessità del momento per scegliere il sistema di stampa, ma anche si prevede la possibilità di poter soddisfare i bisogni futuri. La FARGO HDP8500 soddisfa questa esigenza. Essa ha diversi optional che possono essere aggiunti in seguito per soddisfare particolari esigenze, tra i quali:

- Codificatore ISO standard della banda magnetica
- Codificatore di chip a contatto o contactless
- Sistema che mantiene perfettamente planare la card
- Luce di segnalazione Andon remota per l'operatore
- Modulo di laminazione

Tutti questi moduli opzionali sono upgradabili sul campo. Ciò significa che il sistema di stampa si evolve con i tuoi bisogni e non avrai bisogno di acquistare un'altra soluzione quando le tue necessità muteranno.

Inoltre, la HDP85000 è completamente compatibile con la tecnologia HID, ciò garantisce la compatibilità della stampante con tutto il mondo dei prodotti HID, rendendo le organizzazioni in grado di continuare a sfruttare i precedenti investimenti tecnologici HID.



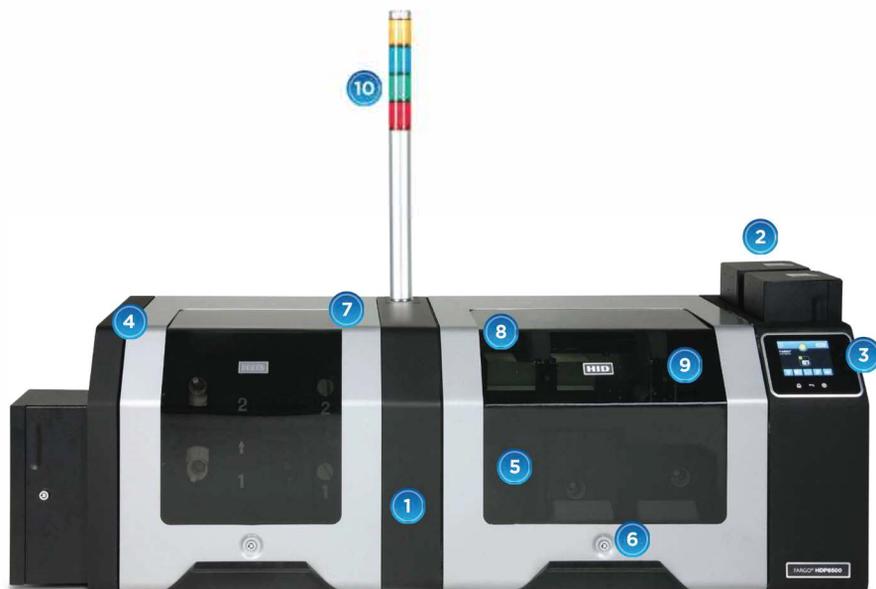
### Produci Card Identificative Sicure in Alta Qualità Ovvunque.

La produzione sicura di card governative per il cittadino non è più limitata a un singolo sistema di stampa di grandi volumi in un luogo centralizzato.

Le organizzazioni governative ed i service bureau possono emettere card identificative da diversi centri di stampa, combinando l'emissione centrale e decentrata, soddisfacendo i centri abitati di tutte le misure.

Con una porta Ethernet e un print server interno, la stampante HDP8500 collegata in rete può sicuramente produrre grandi volumi di card ID in cicli di produzione a lotti, condividendo uno o più database condivisi o pubblici.

## Caratteristiche della Stampante e Codificatore Professionale FARGO® HDP8500



- 1 Capacità di multi processo: codifica, stampa e lamina simultaneamente
- 5 Doppio cassetto di carico con serratura con una capacità totale di 400 card
- 9 Display grafico touch-screen da 3.5 pollici con PIN d'accesso
- 4 3 anni di garanzia per la stampante ed a vita per la testina di stampa
- 9 Stampa protetta con i consumabili durevoli HDP
- 9 Chiavi fisiche per l'hardware
- 7 Sistema di ventilazione e di filtraggio: filtro aria ad alta densità, potenti ventilatori, coperchio con sistema antipolvere e sensore interno di temperatura
- 9 Stazioni multiple di pulizia della card in linea
- 9 Protezione del dato stampante con la distruzione del nastro resinato
- 10 Diverse opzioni upgradabili sul campo

Panoramica delle Specifiche Tecniche (tutte le specifiche della HDP8500 sono disponibili su [hidglobal.com/hdp8500](http://hidglobal.com/hdp8500))

<b>Sistema di stampa</b>	HDP Sublimazione di colore/trasferimento termico
<b>Piattaforma di stampa</b>	Dual-sided printing (standard)
<b>Risoluzione</b>	300 dpi (11.8 dots/mm)
<b>Colori</b>	Da 16,7 milioni/256 toni per pixel
<b>Velocità di stampa (modalità a lotti)**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 1200 carte per lato / 24 secondi per card (YMC con retransfer)*</li> <li>• Fino a 992 carte per lato / 29 secondi per card (YMCK con retransfer)*</li> <li>• Fino a 720 carte per lato / 40 secondi per card (YMCKK con retransfer)*</li> </ul>
<b>Stampa e codifica simultanea</b>	Standard
<b>Interfaccia dell'utilizzatore</b>	Display touch-screen
<b>Misure standard delle card</b>	CR-80 (3.370" L x 2.125" H/85.6 mm L x 54 mm H)
<b>Spessore card</b>	.030" (30 mm) to .050" (50 mm)/.762 mm to 1.27 mm
<b>Capacità di carico dei cassettei di carico</b>	(2) cassetto di carico da 200 card; capacità totale 400 card (.0,30"/0,762 mm)
<b>Capacità dei cassettei di scarico</b>	(1) cassetto di carico da 200 card (0,30"/0,762 mm)
<b>Software</b>	Fornito con il software cardPresso XXS compatibile con Win XP SP3, Vista 32/64, W7 32/64, W8 32/64
<b>Area di stampa</b>	Oltre il bordo con card CR-80
<b>Garanzia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anni su Stampante</li> <li>• Testina - a vita con passaggi illimitati</li> </ul>
<b>Opzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo di laminazione dual side (simultaneo)</li> <li>• Sistema proprietario di sicurezza dei consumabili</li> <li>• Codifica della banda magnetica</li> <li>• Film e nastro di laminazione con ologramma personalizzato</li> <li>• Codificatore di chip (a contatto e contact-less)</li> <li>• Andon Productions Status Light</li> <li>• Kit di programmazione iCLASS*</li> <li>• ISO Card flattener</li> <li>• Kit di pulizia</li> <li>• Laser Engraving (Q4,2012)</li> </ul>

\* Indica il tipo di nastro e il numero di pannelli di stampa stampati dove Y=giallo, M=Rosso, C=Blu, K=Nero resinato, I= Inibire, F= Fluorescente, H= Marchio a caldo.

\*\* Velocità di stampa indica la velocità di stampa approssimativa e misurata nell'intervallo di tempo tra l'uscita di una card e un'altra. La velocità di stampa non include il tempo per la codifica o il tempo che il PC necessita per processare l'immagine. Il tempo del processo dipende dalla misura del file, dal CPU, dalla RAM e dal numero di risorse disponibili nel momento della stampa.

\*\*\* Versione di Linux: Ubuntu 7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fedora Core 7, Fedora Core 8, openSUSE 10.3



### HID GLOBAL: La fonte fidata per l'identità sicura

HID Global è nella posizione ideale per partecipare ai programmi di emissione sicura di carte governative per il cittadino, dalla carta d'identità nazionale e le patenti di guida alle card sanitarie elettroniche. Con oltre 200.000 stampanti FARGO installate nel mondo, noi offriamo un unico mix di tecnologie ID sicure, includendo hardware, software e service sicuri per la produzione di card. Centinaia di Governi in tutto il mondo si affidano ogni giorno a HID Global per l'offerta ai cittadini di credenziali sicure.

North America: +1 949 732 2000 • Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800 • Latin America: +52 55 5081 1650  
Distributore autorizzato per l'Italia: Ermes S.r.l. + 39 051757040



## **ASSA ABLOY**

An ASSA ABLOY Group brand

©2012 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, FARGO, HDP and High Definition Printing are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2012-10-23-fargo-hdp8500-printer-br-it