

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DI BASE

- Tecnologia di stampa: a trasferimento termico PRINT APPLY con nastro termico o direttamente su carta termica.
- Area di stampa max:
 - 107 x 500 mm (PRINTESS 4 e 5)
 - 160 x 500 mm (PRINTESS 6)
 - 210 x 300 mm (PRINTESS 8)
- Velocità di stampa:
 - fino a 250 mm/s (PRINTESS 4 con Unità Elettronica Low-power)
 - fino a 500 mm/s (PRINTESS 4 e 5 con Unità El. High-power)
 - fino a 400 mm/s (PRINTESS 6)
 - fino a 170 mm/s (PRINTESS 8)
- Definizione: 12 dots/mm (300 dpi).
- Dispositivo di risparmio nastro (Ribbon-saving).

TESTI STAMPABILI

- Testi a caratteri alfanumerici: altezza del carattere programmabile da 1 a 70 mm.
- Fonts interne standard Arial; Windows True Type fonts. Normal, bold, italic. Stampa in positivo e negativo.
- Simboli e caratteri UNICODE nelle varie lingue (Codifica UTF-8).
- Codici a barre: EAN-13, EAN-8, EAN 128, UPC-A, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128 (A, C), ITF-14, PARAF, HIBC-43, Binary.
- Codici 2D: Datamatrix, PDF417, QRCODE e Databar.
- Grafica: formato grafico compresso per il migliore sfruttamento della memoria. Immagini supportate: BMP, PNG, TIF, JPG, PCX.
- Orientamento dei testi nei 4 quadranti.
- Funzione evidenziatura testi per stampa di allergeni ed ingredienti. Questa funzione richiede l'uso di EASYCODE® con licenza.

ETICHETTE

- Larghezza: da 20 mm a 120 mm (PRINTESS 4 e 5), fino a 180 mm (PRINTESS 6), fino a 220 mm (PRINTESS 8).
- Lunghezza: da 8 mm a 500 mm (valore limitato solo dalle dimensioni del tampone).
- Grammatatura da 80 a 120 g/m2.

ROLLA DI ETICHETTE

- Diametro del nucleo: 3".
- Diametro esterno max: 250 mm, (PRINTESS 4, 6 ed 8.e) fino a 350 mm (PRINTESS 5).
- Larghezza della carta siliconata max:
 - 125 mm (PRINTESS 4 e 5)
 - 185 mm (PRINTESS 6)
 - 225 mm (PRINTESS 8)
- Tipo di supporto cartaceo: autoadesivo su carta siliconata.

SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

EASYCODE® è il potente programma software realizzato da EIDOS che permette l'impostazione, memorizzazione, modifica e stampa dei testi in forma facilitata e guidata. La stampante si interfaccia anche con tutti gli altri principali programmi di creazione di etichette (CODESOFT®, LABELVIEW®, EASYLABEL®, NICELABEL®, BARTENDER®, BARONE®) tramite un emulatore di tipo SATO e ZEBRA ZPLII.

R.F.I.D. (opzionale)

Le Printess sono predisposte per la codifica delle "smart-labels"

(tags). Dopo la stampa, l'etichetta è portata sul tampone applicatore e qui codificata in radiofrequenza. L'etichetta viene letta per verifica e, in caso di errore, viene scartata. L'etichetta viene poi applicata automaticamente sull'oggetto (pallet) e verificata una seconda volta. La codifica è conforme al più recente standard per tags UHF (EPC Global Class1 Gen2).

NASTRO A TRASFERIMENTO TERMICO

- Lunghezza: 500 m (PRINTESS 4, 6, 8) fino a 1000 m (PRINTESS 5).
- Larghezze standard:
 - 30, 60, 85, 110 mm (PRINTESS 4 e 5)
 - fino a 165 mm (PRINTESS 6)
 - fino a 210 mm (PRINTESS 8)

UNITÀ ELETTRONICA

- Display grafico a colori TFT con touch screen da 5.7".
- Microprocessore ARM. Tecnologia SMD con programma e testi registrati in Memorie FLASH.
- Porta ETH-LAN 10/100 integrata.
- Porta RS-232.
- Porte USB HOST per gestione USB e dispositivi Flash reader.
- Connessione rete Wi-Fi mediante adattatore esterno.

ALIMENTAZIONI ESTERNE

- Elettrica: 220 V ca 50Hz o 115 V ca 60Hz.
- Potenza: 400 VA max.
- Aria compressa: 6 Bar regolata, de-lubrificata e filtrata.
- Consumo di picco: 40 l/min.

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C. Per funzionamento T_≤10°C è necessario l'utilizzo del box di protezione termoregolato.
- Umidità relativa: dal 10% al 70% non condensante.
- Sono disponibili dispositivi di protezione opzionali per ambienti umidi, freddi e polverosi.

APPLICATORI

Un'ampia serie di applicatori è in grado di far fronte alle esigenze specifiche dei clienti, anche alle più complesse.

INGOMBRO (SENZA APPLICATORE)

- PRINTESS 4 : 548 x 376 x 337 mm
- PRINTESS 5 : 678 x 496 x 337 mm
- PRINTESS 6.e : 548 x 376 x 397 mm
- PRINTESS 6.r, 8 : 548 x 376 x 437 mm

NORMATIVA DI SICUREZZA

- Il sistema è rispondente alle vigenti normative in merito alla "Sicurezza delle Macchine" e alla marcatura CE.

MADE IN ITALY

Le Printess sono progettate e prodotte interamente in Italia da Eidos.



Marking technology engineering

Eidos S.r.l.
Via dell'Industria 11, Z.I. Fontaneto
10023 Chieri (TO), Italy
Tel. +39.011.947781
Fax +39.011.9477865
e-mail: info@eidos.eu - www.eidos.eu



Per maggiori informazioni visualizzate questo codice o visitate il sito www.eidos.eu

Descrizioni, dati ed illustrazioni non sono impegnativi. La EIDOS si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche ed aggiornamenti ai prodotti qui descritti. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione parziale o totale.

Printess

Stampanti di etichette con applicatore automatico (Print & Apply)



Printess

Flessibilità, produttività e ambiente pulito.

Printess nasce dall'esperienza di Eidos nella progettazione e produzione di stampanti a trasferimento termico.

E' veloce, affidabile e sicura e per la sua robustezza è ideale per gli ambienti industriali.

A fronte di una maggiore produttività, la tecnologia del trasferimento termico evita l'uso di inchiostri liquidi dall'elevato impatto ambientale, evita l'essiccazione e minimizza lo spazio destinato allo stock in magazzino.

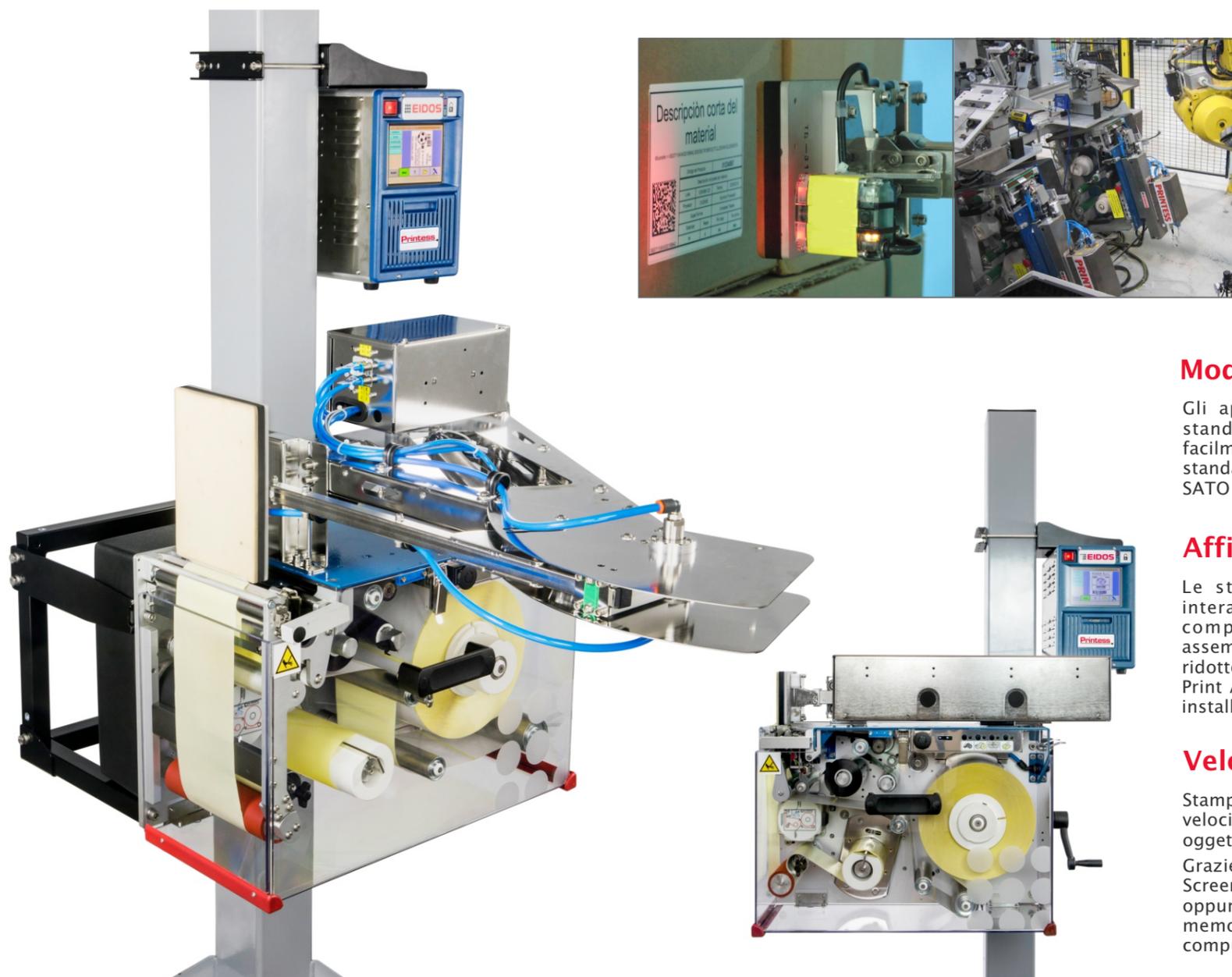
Il processo di stampa a trasferimento termico inoltre produce sulla superficie una stampa ad alta risoluzione, nitida e pulita, resistente al deterioramento.

Uso semplice e immediato.

All'atto dell'accensione PRINTESS esegue automaticamente una procedura di verifica della testina di stampa ed il calcolo automatico delle dimensioni e del posizionamento dell'etichetta.

La stampa e l'applicazione delle etichette avvengono "in tempo reale"; ogni singola etichetta può essere scritta con dati e codici diversi e variabili ed essere immediatamente applicata senza la necessità di avere etichette già stampate in coda per l'applicazione.

Tutti i modelli sono disponibili in versione Standard (e) e, su richiesta, in versione Reverse (r).



Il suo design robusto e resistente rende Printess ideale per gli ambienti industriali.

Modularità ed integrabilità.

Gli applicatori sono intercambiabili, fissati in modo standard al corpo centrale della macchina e quindi facilmente sostituibili. Oltre al protocollo di scambio dati standard EIDOS, la stampante può emulare i protocolli SATO e ZEBRA ZPL II.

Affidabilità.

Le stampanti Eidos sono progettate e realizzate interamente all'interno dei laboratori Eidos. Tutti i componenti sono testati e controllati in fase di assemblaggio. L'efficacia del sistema è testimoniata dal ridotto numero di interventi sulle migliaia di esemplari di Print Apply e centinaia di applicazioni industriali diverse installati da EIDOS nel corso di oltre 40 anni.

Velocità e versatilità.

Stampa di etichette ad alta definizione (300 d.p.i.) e alta velocità (fino a 500 mm/s) con applicazione immediata su oggetti fissi o in movimento.

Grazie all'unità elettronica integrata e allo schermo Touch-Screen, è possibile intervenire sui parametri di stampa oppure modificare i dati richiamandoli direttamente dalla memoria, o inserendoli via USB o collegandosi a un computer.

PRINTESS 4

E' il sistema stampa e applica più **compatto ed economico**, adatto a stampare etichette di formato piccolo/medio, larghe fino a 120mm.

PRINTESS 5

È un modello dotato di **elevata autonomia** di funzionamento, ottenuta grazie alla maggiorazione dei diametri della rolla di etichette e del rullo di nastro termico, che può arrivare fino a **1000 metri** di lunghezza. È destinato ad applicazioni ad **elevata cadenza** per l'applicazione di etichette di medie dimensioni.

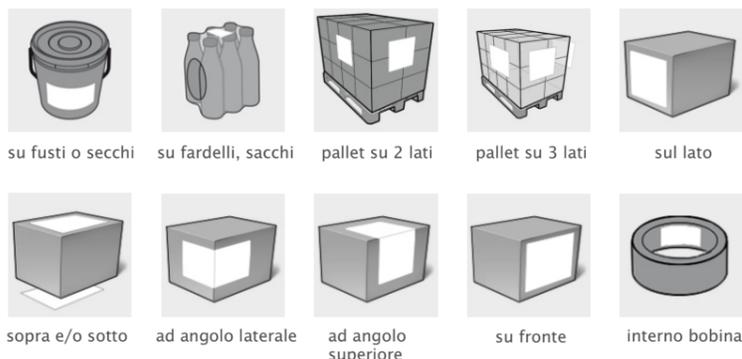
PRINTESS 6

È un modello dedicato alla gestione di etichette di formato largo fino a 180 mm. Particolarmente indicato per l'etichettatura di pallet dove è richiesta la gestione dell'etichetta di **formato A5 (150 x 210 mm) EAN-Pallett**.

PRINTESS 8

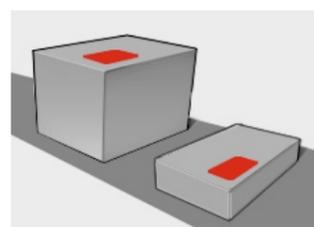
Dedicato all'applicazione di etichette di formato A4 (largo **fino a 210 mm**). Particolarmente adatto per l'etichettatura dei pallet, dei fusti e delle grosse bobine.

Applicazioni tipiche:



sistema auto adattivo

Gli applicatori lineari EIDOS applicano l'etichetta sul fianco o sul lato alto di scatole ferme in maniera adattativa rispetto alla distanza della scatola.



Modelli di applicatore standard:

	LINEAR				MICRO		ROTOR FAST	ROTOR	3SIDES	TAMP BLOW		STATIC BLOW
	S	L	EL	UL	S	L				S	L	
PRINTESS 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
PRINTESS 5	✓	✓					✓					✓
PRINTESS 6	✓	✓	✓	✓				✓	✓			
PRINTESS 8	✓	✓	✓					✓				

S= Short: corsa max. pistone 350 mm; corsa utile Linear 270 mm, T-Blow 320+340 mm.
L= Long: corsa max. pistone 650 mm; corsa utile Linear 570 mm, T-Blow 620+640 mm

EL= Extra long: corsa max. pistone 800 mm; corsa utile Linear 720 mm
UL= Ultra long: corsa max. pistone 1300 mm; corsa utile Linear 1200 mm