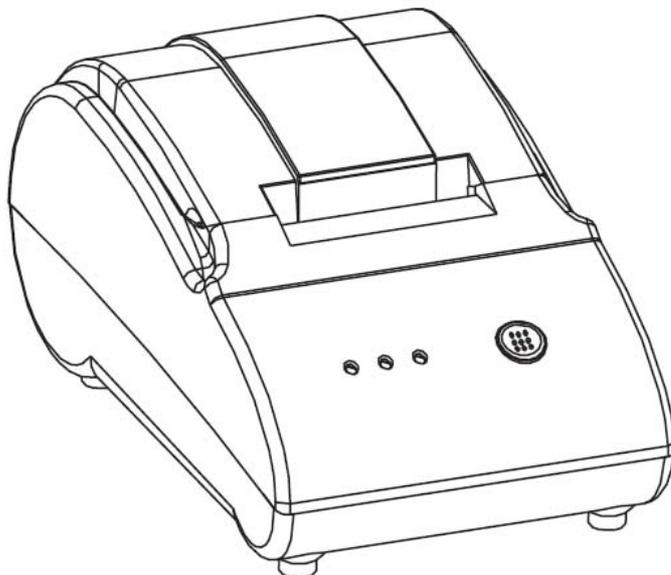


ATP - STAMPANTE TERMICA

(P.N. 3126611270 Revisione B2, Novembre 2012)

MANUALE D'ISTRUZIONE



Numero di serie della stampante	
Modello del prodotto collegato alla stampante	
Revisione software del prodotto collegato alla stampante	
Numero di serie del prodotto collegato alla stampante	
Data di acquisto	
Nome e indirizzo del fornitore	

CONTENUTO

1.	INTRODUZIONE.....	2
2.	INSTALLAZIONE.....	3
3.	SPECIFICHE TECNICHE	4
4.	INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO	6
4.1	DOTAZIONE	6
4.2	COLLEGAMENTO DELLA STAMPANTE	7
5.	INSTALLAZIONE DEL ROTOLO DI CARTA.....	8
6.	DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE.....	8
7.	INTERFACCIA SERIALE	9
8.	IMPOSTAZIONI BAUD RATE ATP.....	10
9.	FUNZIONI DEI COMANDI.....	11
10.	INFORMAZIONI DI GARANZIA.....	12

1. INTRODUZIONE

Questa stampante termica stampa su rotolo di carta ed è specificatamente progettata per il collegamento alle bilance della serie ADAM.

La stampante è configurata per l'interfaccia RS-232 delle bilance serie ADAM, ma può essere facilmente riconfigurata per comunicare con altri strumenti.

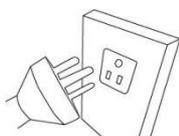
La stampante è di semplice utilizzo (interruttore Accensione/spegnimento e tasto per lo scorrimento del rotolo di carta).

2. INSTALLAZIONE

NOTA BENE:



Evitare temperature estreme. Non esporre alla luce diretta del sole o porre in prossimità di ventole per il condizionamento dell'aria.



Evitare alimentazioni instabili. Non utilizzare vicino a macchine ad alto assorbimento come attrezzature per la saldatura o grandi motori



Evitare alti tassi di umidità che possono causare condensa.
Evitare il contatto diretto con l'acqua.

IMPORTANTE

Pulire regolarmente la testina di stampa per evitare una scarsa qualità di stampa. Effettuare la pulizia a stampante spenta. Lasciare raffreddare la testina prima di pulirla con un panno morbido e alcol diluito.

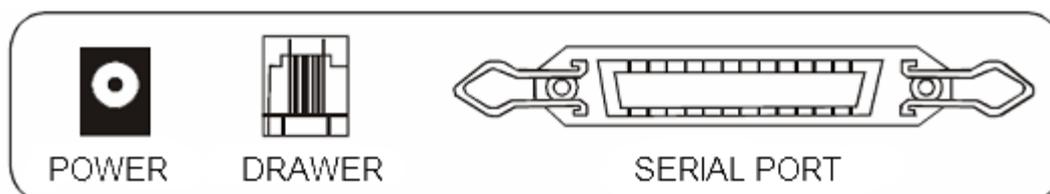
3. SPECIFICHE TECNICHE

- Tipo di stampa: Stampante termica
- Larghezza etichetta: 57.5 ± 0.5mm
- Larghezza di stampa effettiva: 48mm
- Velocità di stampa: 50mm/s o 14 righe/s
- Prestazioni testina di stampa:

Colonne: 384 punti/linea o 8 punti/mm

Affidabilità di stampa: 50Km

- Interfaccia:



Interfaccia seriale: D-SUB 25 socket, baud rate opzionale 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600, 115200, di fabbrica 4800bps, struttura dati no parity, 8 dimensioni della parola digitale, 1 bit di stop digitale, supporta il protocollo di sincronizzazione RTS/CTS e XON/XOFF.

Cassetto: socket a 6 fili RJ-11 socket, segnale di uscita DC 12V/1A per gestire il cassetto.

- Caratteri:

Set di caratteri ASCII: punti 12×24, 1.25 (L) ×3.00 (A) mm

- Carta:

Tipo: Carta termica Larghezza:

57.5±0.5mm, Spessore: 0.06~0.08mm

Diametro esterno rotolo (max.): Φ51mm

Carta termica consigliata: WorldWeigh

Scatola da 10 – codice 3126011281

Scatola da 20 – codice 3126011282

- Trasformatore:

Tensione ingresso: AC 110V/220V, 50~60Hz

Tensione uscita: DC 8.5V/3A

- Peso: 0.8kg

- Dimensioni:

114 (L) × 184 (Prof) × 90 (A) mm

- Temperatura di esercizio: 0~45°C

- Temperatura relativa di esercizio: 10~80%

4. INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

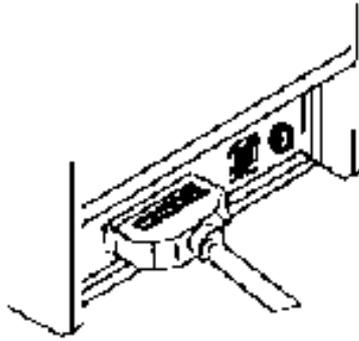
4.1 DOTAZIONE

Articolo	Codice	Quantità
Stampante termica	2120011268	1
Trasformatore	3124011269	1
Cavo alimentazione	In base al Paese di utilizzo	1
Cavo RS 232 (da 25 pin a 9 pin) - femmina	3124011279	1
Cavo RS 232 (da 25 pin a 9 pin) - maschio	3124011273	1
Carta termica	3126011263	1
Manuale	3126611270	1

4.2 COLLEGAMENTO DELLA STAMPANTE

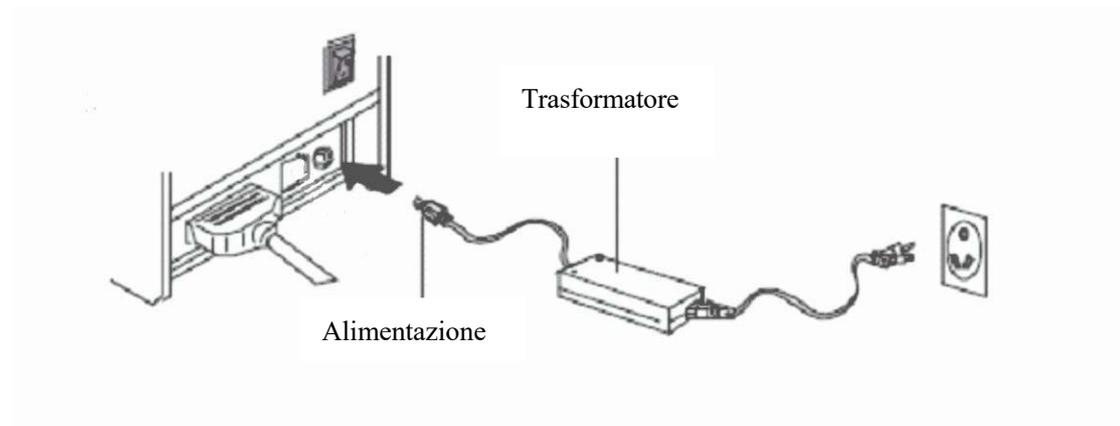
Collegare i cavi come indicato.

Assicurarsi che la stampante e il dispositivo HOST siano spenti e collegare il cavo dati alla PORTA SERIALE



Il connettore RJ-11 deve essere usato per il collegamento della stampante a un cassetto.

Collegare il trasformatore alla stampante e alla presa di corrente (C).

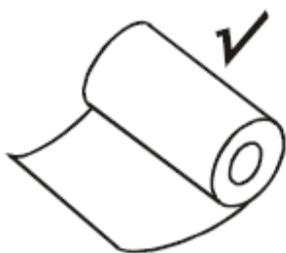


Accendere la stampante con l'interruttore di accensione/spegnimento situato nel retro della stampante.

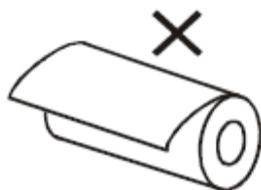
5. INSTALLAZIONE DEL ROTOLO DI CARTA

La carta termica si inserisce come indicato di seguito

- (1) Aprire il coperchio superiore
- (2) Porre il rotolo di carta nello spazio dedicato come indicano le seguenti figure.



Modo corretto



Modo errato

- (3) Lasciare l'estremità della carta fuori dalla stampante e chiudere il coperchio.
- (4) Strappare la carta in eccesso utilizzando la parte tagliente del coperchio

6. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE

Tasto FEED: Per far scorrere fuori la carta

Indicatore POWER: Si accende quando la stampante è alimentata

Indicatore ERROR: Indica problemi di scorrimento della carta o di stampa

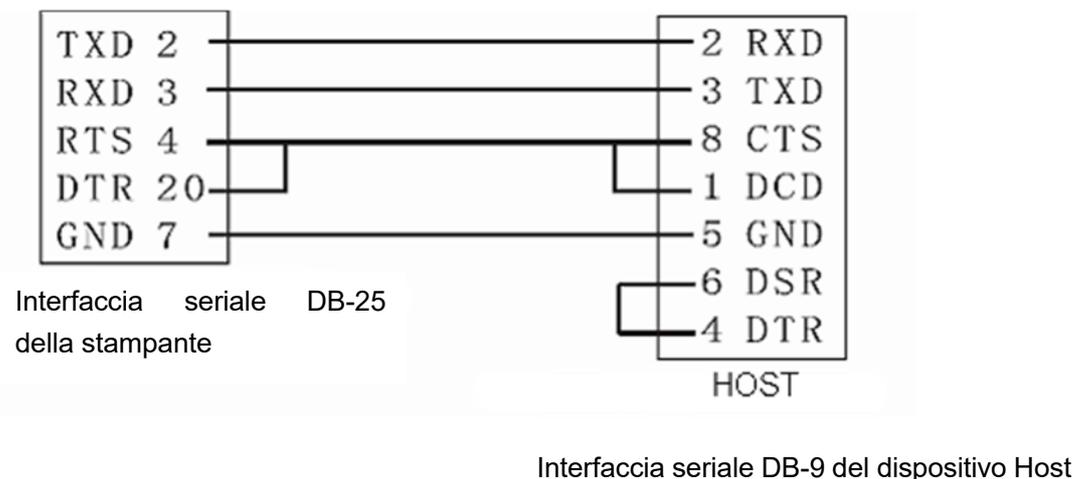
Indicatore PAPER: Si accende quando il rotolo di carta è esaurito

7. INTERFACCIA SERIALE

Valore dei Pin dell'interfaccia seriale:

Pin	Segnale	Sorgente segnale	Descrizione
2	TXD	Stampante	Quando si usa il protocollo di sincronizzazione XON/XOFF, la stampante invia il codice di controllo XON/XOFF al dispositivo host.
3	RXD	Dispositivo HOST	La stampante riceve i dati dal dispositivo host
4	RTS	Stampante	Segnale che indica lo stato della stampante, livello basso=in stampa, non può ricevere dati, livello alto=pronta, la stampante può ricevere dati.
7	GND	—	Segnale di terra
20	DTR	Stampante	Come il segnale RTS (pin 4)

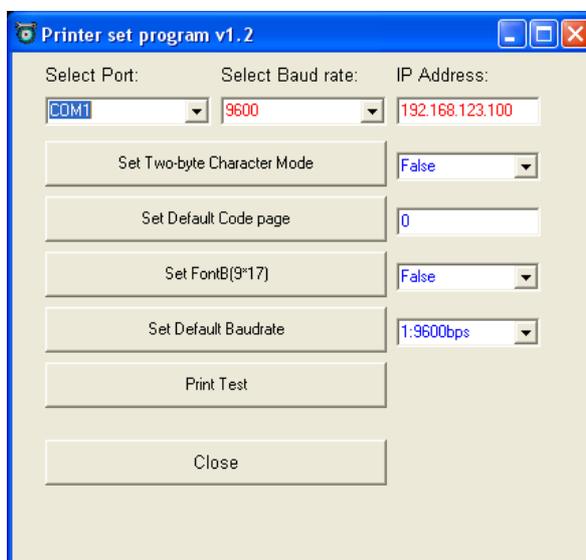
Tutte le bilance e dispositivi WorldWeigh utilizzano una connessione con un cavo a 3 fili che include TXD, RXD e GND. DTR e RTS non sono richiesti



8. IMPOSTAZIONI BAUD RATE ATP

Contattare il fornitore per ricevere l'applicazione necessaria

1. Collegare **ATP** a un PC con il cavo fornito
2. Accendere **ATP**
3. Aprire l'applicazione per l'impostazione del baud rate **ATP**
4. Selezionare la COM che sta utilizzando il PC
5. Selezionare il baud rate corrente **ATP** (di fabbrica è 9600)
6. Selezionare il baud rate desiderato dal menù a tendina sulla destra
7. Cliccare su "Set Default Baud rate"
8. Cliccare Close
9. Spegner e accendere **ATP**



9. FUNZIONI DEI COMANDI

N.	Comando	Nome
1	HT	Tabulazione orizzontale
2	LF	Avanzamento carta
3	CR	Stampa e a capo
4	ESC SO	Attivazione doppia larghezza
5	ESC DC4	Disattivazione doppia larghezza
6	ESC SP n	Imposta spazio a destra dei caratteri
7	ESC ! n	
8	ESC \$ nL nH	Posizione assoluta
9	ESC % n	Attiva/disattiva download set di caratteri
10	ESC &	Definisci caratteri da scaricare
11	ESC *	Attiva modo bit image
12	ESC - n	Attiva/Disattiva sottolineatura
13	ESC 2	Impostazione interlinea di default
14	ESC 3 n	Impostazione scorrimento carta
15	ESC ? n	Cancella caratteri scaricati
16	ESC @	Inizializzazione
17	ESC D	Imposta posizione tabulazione orizzontale
18	ESC E n	Attiva/disattiva caratteri evidenziati
19	ESC J n	Scorrimento stampa e carta

10. INFORMAZIONI DI GARANZIA

ADAM Equipment offre una Garanzia Limitata (Parti di ricambio e mano d'opera) per i componenti che non funzionano a causa di difetti in materiale o di lavorazione.

La garanzia decorre dalla data di consegna.

Durante il periodo di garanzia qualora si renda necessaria una riparazione l'acquirente deve informare il fornitore o ADAM Equipment. L'impresa o il suo tecnico autorizzato si riservano il diritto di riparare o sostituire i componenti sul posto dell'acquirente o in una delle officine ADAM a seconda della gravità dei problemi a nessun costo aggiuntivo. Tuttavia le spese relative all'invio delle parti difettose al centro di assistenza sono a carico dell'acquirente.

La garanzia cesserebbe di funzionare se l'apparecchiatura non venisse restituita in confezione originale e con una corretta documentazione per validare il reclamo. Tutti i reclami sono alla sola discrezione di ADAM Equipment.

Questa garanzia non si applica ad apparecchiature con difetti dovuti ad un uso improprio, danni accidentali, esposizione a materiali radioattivi, negligenze, installazione difettosa, modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione, il mancato rispetto delle prescrizioni o raccomandazioni fornite in questo manuale.

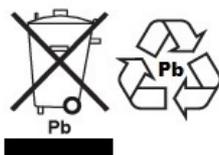
Il prodotto può contenere una batteria ricaricabile che è stata progettata per essere rimossa e sostituita da parte dell'utente. ADAM Equipment garantisce la fornitura di una batteria di ricambio se quest'ultima si manifesta difettosa di materiale o di fabbricazione durante il periodo iniziale di utilizzo del prodotto nel quale sia stata installata una batteria.

Come in tutte le batterie, la capacità massima diminuisce con il tempo o l'uso e il ciclo di vita di una batteria può variare a seconda del modello, la configurazione, utilizzazione e della corrente d'alimentazione. Una diminuzione della capacità massima della batteria o ciclo di vita della stessa non è un difetto del materiale o di lavorazione e non è coperta dalla garanzia limitata.

Riparazione effettuata durante la garanzia non estende la garanzia. Componenti rimossi durante le riparazioni diventano proprietà dell'azienda.

I diritti legali del cliente non vengono influenzati da questa garanzia. In caso di disputa i termini di questa garanzia sono governati dalla legge del Regno Unito (UK). Per dettagli completi della garanzia consultare i termini e le condizioni di vendita disponibili sul nostro sito www.adamequipment.com

WEEE 2012/19/EU



This device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements. Disposal of batteries (if fitted) must conform to local laws and restrictions.

Cet appareil ne peut être éliminé avec les déchets ménagers. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux lois et restrictions locales.

Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos

Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

FCC / IC CLASS A DIGITAL DEVICE EMC VERIFICATION STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules and Canadian ICES-003/NMB-003 regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 - MANDATORY STATEMENT

WARNING: This product includes a sealed lead-acid battery which contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.



Adam Equipment products have been tested with, and are always supplied with mains power adaptors which meet all legal requirements for the intended country or region of operation, including electrical safety, interference and energy efficiency. As we often update adaptor products to meet changing legislation it is not possible to refer to the exact model in this manual. Please contact us if you need specifications or safety information for your particular item. Do not attempt to connect or use an adaptor not supplied by us.

ADAM EQUIPMENT è un'azienda con certificazione ISO 9001:2008 globale con più di 40 anni di esperienza nella produzione e vendita di apparecchiature elettroniche.

I prodotti sono venduti attraverso una rete di distribuzione mondiale supportati da aziende ADAM in UK (Ufficio Centrale), Germania, USA, Sud Africa, Australia e Cina.

I prodotti ADAM sono venduti prevalentemente per laboratorio, educazione, sanitari e segmenti industriali.

La gamma dei prodotti può essere descritta come segue:

- Bilance analitiche e di precisione
- Bilance compatte e portatili
- Bilance ad alta capacità
- Bilance per analisi di umidità
- Bilance meccaniche
- Bilance contapezzi
- Bilance per controllo peso digitale
- Piattaforme per elevate prestazioni
- Bilance gru
- Bilance peso persone e animali
- Bilance commerciali

Per l'elenco completo di tutti i prodotti ADAM visitate il nostro sito www.adamequipment.com

<p>Adam Equipment Co. Ltd. Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK Phone: +44 (0)1908 274545 Fax: +44 (0)1908 641339 e-mail: sales@adamequipment.co.uk</p>	<p>Adam Equipment Inc. 1, Fox Hollow Rd. 06478 USA Phone: +1 203 790 4774 Fax: +1 203 792 3406 e-mail: sales@adamequipment.com</p>	<p>AE Adam GmbH. Instenkamp 4 D-24242 Felde Germany Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: sales@adamequipment.co.za</p>
<p>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd. 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa Phone +27 (0)11 974 9745 Fax: +27 (0)11 392 2587 e-mail: sales@adamequipment.co.za</p>	<p>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd 2/71 Tacoma Circuit CANNING VALE 6155 Perth Western Australia Phone: +61 (0) 8 6461 6236 Fax +61 (0) 8 9456 4462 e-mail: sales@adamequipment.com.au</p>	<p>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd. A Building East Jianhua Private Industrial Park Zhuanyang Avenue Wuhan Economic & Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 e-mail: info@adamequipment.com.cn</p>

© Copyright di ADAM Equipment Ltd.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere ristampata o tradotta in qualsiasi forma o con alcun mezzo senza la previa autorizzazione di Adam.

Adam Equipment si riserva il diritto di apportare modifiche alla tecnologia, caratteristiche, specifiche e progettazione delle apparecchiature senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono al meglio della nostra conoscenza attuale, completa e precisa al momento del rilascio. Tuttavia, noi non siamo responsabili per interpretazioni che potrebbero derivare dalla lettura di questo materiale.

L'ultima versione di questa pubblicazione può essere trovato sul nostro sito web.

www.adamequipment.com