

AME-3230
AME-3230B
AME-3230W
STAMPANTI PORTATILI
MANUALE UTENTE



V2,1



ARGOX
a **SATO** company

Indice

Dichiarazione di proprietà.....	4
Sicurezza	7
Operazioni preliminari	8
Apertura della confezione	8
Contenuto della confezione	9
Panoramica della stampante	10
Batteria	11
Installazione della batteria	11
Ricarica della batteria	13
Avvertenza relative a batteria ed alimentazione	15
Caricamento della carta	15
Uso del passante da cintura	20
Comandi e collegamenti	25
Autodiagnosi prima del collegamento	25
Comandi e indicatori della stampante	26
Risparmio avanzato dell'alimentazione	29
Collegamento della stampante	31
Driver e software	33
Risoluzione dei problemi	34
Indicatori dello stato della stampante	34
Esecuzione di una calibrazione	37
Stampa di un rapporto di configurazione	37
Manutenzione della stampante	41
Guida alla manutenzione della testina di stampa	41
Pulizia del sensore della carta:	43

Specifiche tecniche.....	44
Specifiche generiche	44
Specifiche interfaccia.....	48
Interfaccia seriale:.....	48
Interfaccia USB:	49
Interfaccia Bluetooth:	50
Interfaccia Wi-Fi (802.11 b/g):.....	50

Dichiarazione di proprietà

Questo manuale contiene informazioni di proprietà di Argox Information Co., Ltd. È destinato all'uso esclusivo da parte degli utenti che utilizzano e gestiscono la manutenzione dell'apparecchiatura descritta di seguito. Tali informazioni non possono essere utilizzate, riprodotte e rivelate ad altre parti, per qualsiasi fine, senza previo consenso scritto da parte di Argox Information Co., Ltd.

Miglioramenti ai prodotti

Il miglioramento continuo dei prodotti è la politica di Argox Information Co., Ltd. Tutte le specifiche tecniche e i simboli sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso.

Dichiarazione di conformità alle Norme FCC

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe A, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stabiliti per fornire livelli di protezione accettabili contro interferenze nocive in installazioni residenziali. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può emettere frequenze radio e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite dal produttore, può provocare interferenze dannose per le comunicazioni via radio. Non esiste tuttavia garanzia che tali interferenze non possano verificarsi in impianti particolari. Se tale apparecchiatura provoca interferenze dannose per la ricezione di trasmissioni radio o televisive, che possono essere determinate spegnendo e in seguito accendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello del ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore oppure un tecnico radio /TV esperto.

Questa unità è stata testata su periferiche con cavi schermati. Per essere sicuri della conformità dell'apparecchiatura, è necessario utilizzare cavi schermati. Modifiche apportate alla presente unità e non espressamente approvate da Argox Information Co., Ltd. possono comportare il divieto di utilizzo della presente apparecchiatura da parte dell'utente.

Esclusione di responsabilità

Argox Information Co., Ltd. si impegna ad assicurare che le specifiche di progettazione e i manuali pubblicati dall'azienda siano corretti, tuttavia potrebbero verificarsi degli errori. Argox Information Co., Ltd. si riserva il diritto di correggere tali errori ed esclude qualsiasi responsabilità al riguardo. In nessun caso Argox Information Co., Ltd. o altre persone coinvolte nella creazione, nella produzione o nella consegna del prodotto in accompagnamento (inclusi hardware e software) saranno ritenuti responsabili per qualsiasi danno (inclusi, ma senza limitarsi a, danni derivanti da perdita di profitti, interruzione dell'attività, perdita di informazioni aziendali o altre perdite pecuniarie) derivante dall'utilizzo di o dall'incapacità di utilizzare tale prodotto, anche nel caso in cui Argox Information Co., Ltd. sia stata avvisata della possibilità di tali danni.

Avvertenza sull'esposizione alla radiofrequenza

L'apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alla radiofrequenza delle norme FCC stabilite per un ambiente non controllato.

L'apparecchio non deve essere collocato o utilizzato in combinazione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

AVVISO:

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile per la conformità può annullare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

Sicurezza

Modifiche apportate alla presente unità e non consigliate da Argox Information Co. Ltd. possono comportare la perdita, da parte dell'utente, del diritto di utilizzare l'apparecchio. Per garantire la conformità, l'utente deve utilizzare accessori e periferiche approvate da Argox Information Co. Ltd.



Informazioni aggiuntive: questo dispositivo è conforme ai requisiti delle norme FCC parte 15. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.



Utilizzare solo adattatori con le caratteristiche elettriche seguenti e certificate secondo la legislazione vigente. L'uso di altri adattatori può danneggiare il dispositivo e annullare la garanzia, oltre a porre l'utente in una situazione di rischio. Specifiche dell'ingresso: 100-240 Vc.a., 50-60Hz, 1,0 A
Uscita fornita: 9 Vc.c., 1,5A



Il produttore dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme agli standard e ai documenti normativi seguenti:
EMC: EN 55022:2010 class A
EN 55024:2010



Argox Information Co., Ltd certifica che i prodotti seguenti e/o i componenti sono conformi ai requisiti correnti della Direttiva dell'Unione Europea sulla Limitazione all'uso di Sostanze Pericolose (RoHS), 2011/65/EC.

Operazioni preliminari

Grazie per aver scelto la serie di stampanti portatili AME-3230 serie, realizzata da Argox Information Co., leader nell'industria mondiale dei codici a barre. AME-3230 serie sono progettate per fornire la massima efficienza al vostro lavoro. Questo manuale aiuta l'utente a scoprire tutte le funzioni della stampante e fornisce tutte le informazioni necessarie.

Apertura della confezione

Al ricevimento della stampante, verificare che non riporti eventuali danni causati dal viaggio:

Ispezionare la parte esterna della confezione e della stampante alla ricerca di eventuali danni.

1. Aprire il coperchio superiore della stampante per controllare che i vani della carta siano in ordine.

Nota: *se si rileva la presenza di un danno dovuto al trasporto, contattare immediatamente il corriere per effettuare un reclamo.*

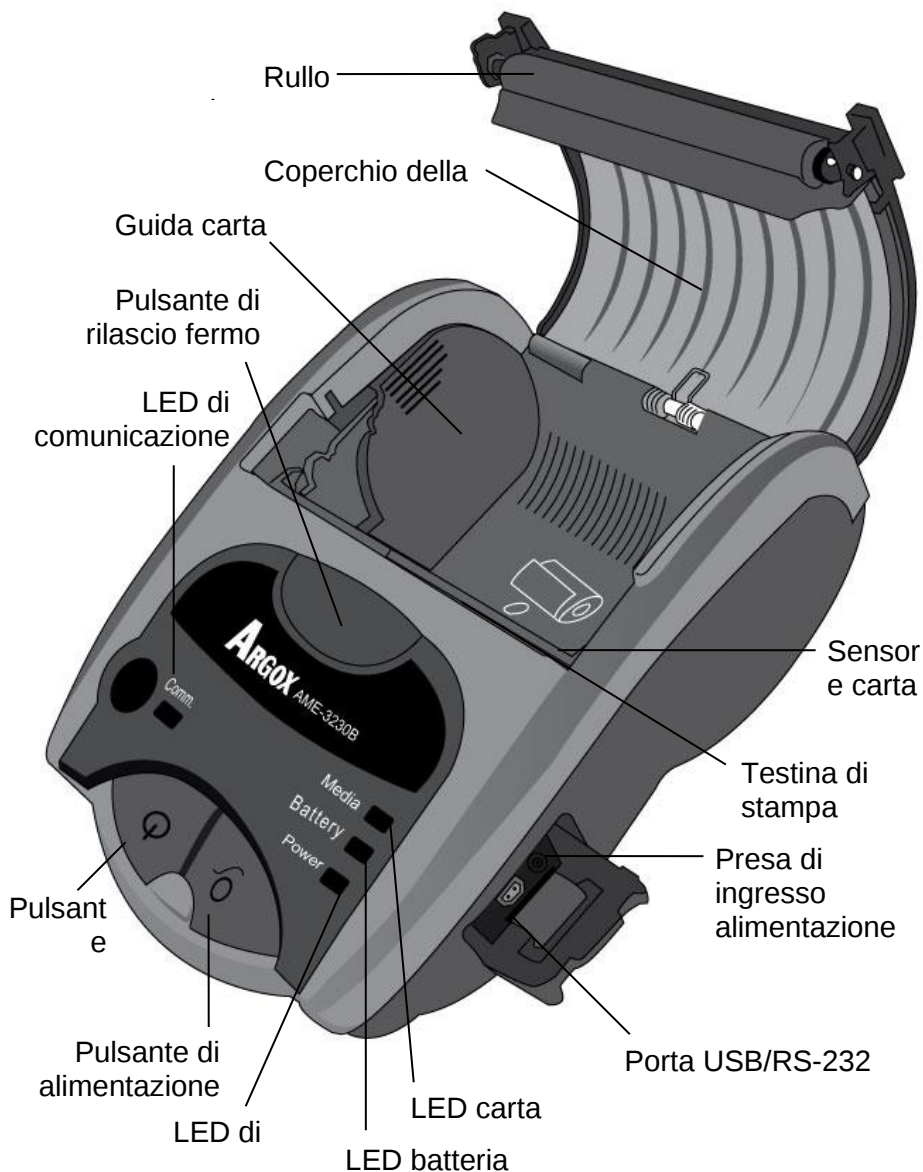
2. Verificare di aver ricevuto i seguenti accessori insieme alla stampante. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore locale.



Contenuto della confezione

- Stampante
- Alimentatore
- Batteria
- Strappo da cintura e vite
- Carta campione
- Guida carta
- Penna di pulizia della testina di stampa
- Guida all'installazione rapida

Panoramica della stampante



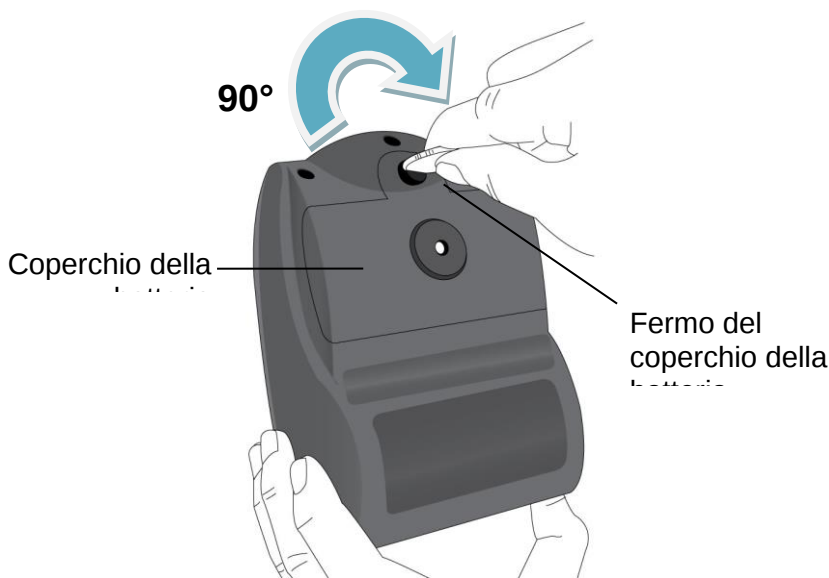
Batteria

In ogni confezione è contenuto un pacco batteria. La batteria deve essere installata per consentire alla stampante di funzionare, anche se è collegato l'alimentatore. È necessario caricare completamente la batteria prima di utilizzare la stampante per la prima volta.

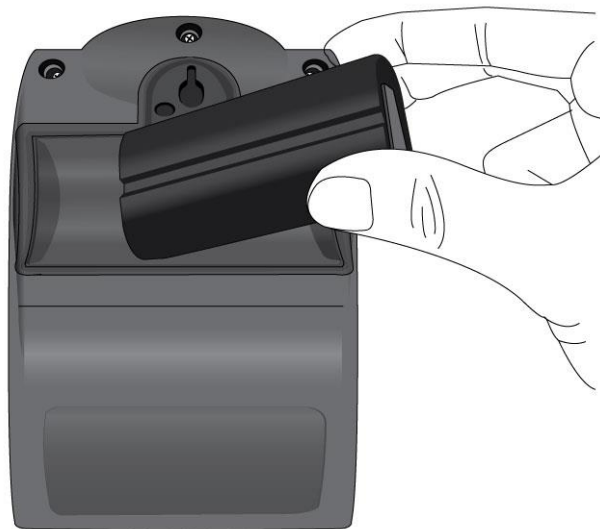
Installazione della batteria

1. Per aprire il coperchio della batteria, ruotare il fermo del coperchio di 90° verso destra, come illustrato sotto:

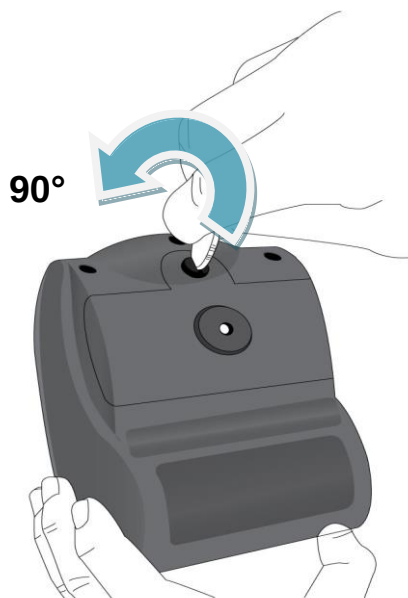
Nota: per ruotare il fermo si può utilizzare una moneta.



2. Rimuovere il coperchio della batteria e installare il pacco batteria all'interno della stampante:

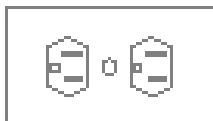


3. Rimettere a posto il coperchio della batteria e ruotare il fermo del coperchio di 90° per bloccarlo in posizione:



Ricarica della batteria

1. Dopo aver installato il pacco batteria, collegare l'alimentatore alla presa d'ingresso della stampante.
2. Quindi collegare l'alimentatore alla presa di corrente. Durante la carica, il LED della batteria della stampante resta di colore giallo.





3. La batteria è stata progettata per una ricarica rapida. Dopo circa **3,5 ore (210 minuti)**, il LED della batteria si spegne, a indicare che la batteria è completamente carica e pronta per l'uso.

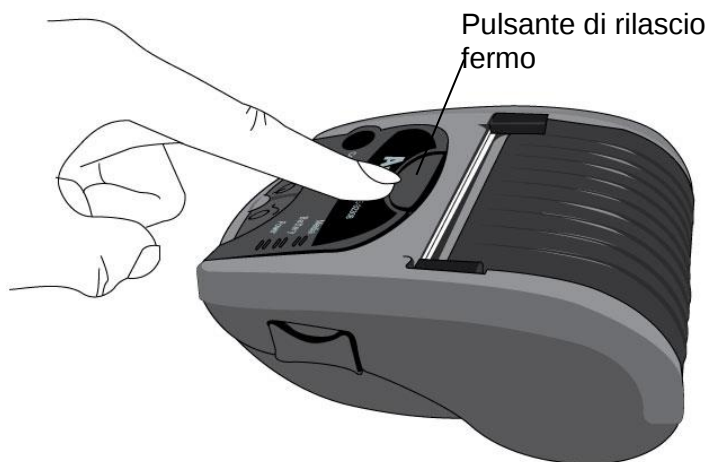
Nota: se si utilizza la stampante durante la carica, il tempo di ricarica aumenta. Attendere che la batteria sia completamente carica prima di utilizzare la stampante.

Avvertenza relative a batteria ed alimentazione

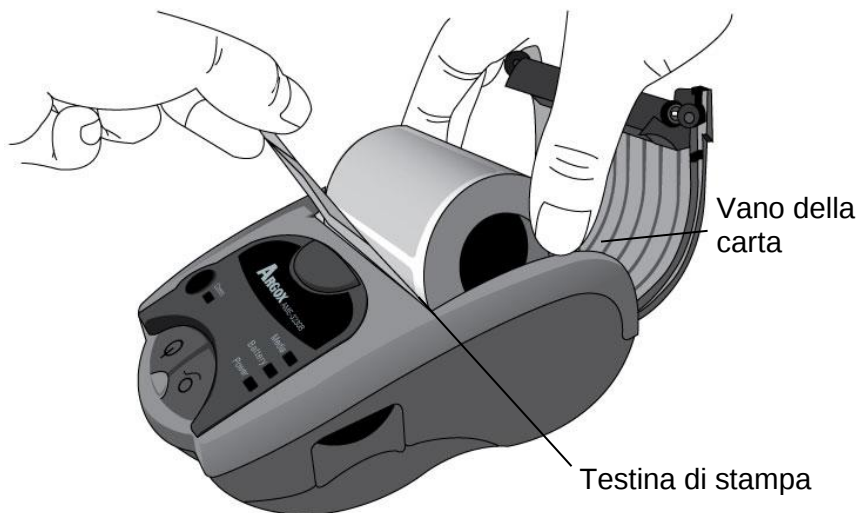
1. Non smontare il pacco batteria in caso di malfunzionamento.
2. Per salvaguardare la propria sicurezza e per evitare danni, tenere il pacco batteria e la stampante lontani dal fuoco, dai liquidi e dai materiali conduttori.
3. Utilizzare solo l'alimentatore e il pacco batteria forniti a corredo o modelli approvati da Argox.
4. Qualsiasi danno causato da un uso anomalo annullerà la garanzia.

Caricamento della carta

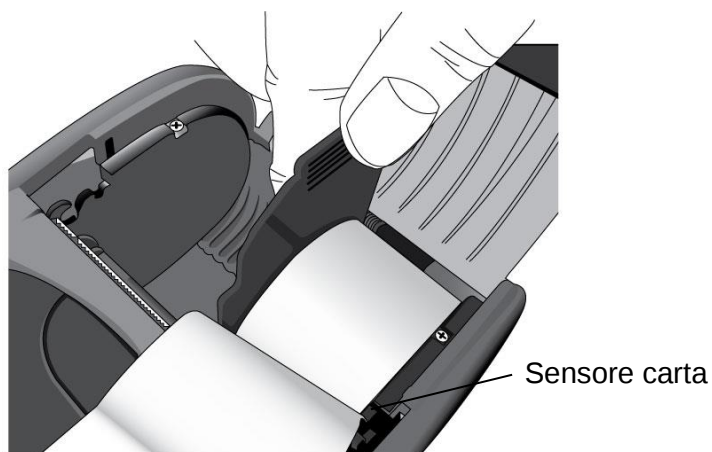
1. Premere il pulsante di rilascio fermo della stampante per aprire automaticamente il coperchio della carta:



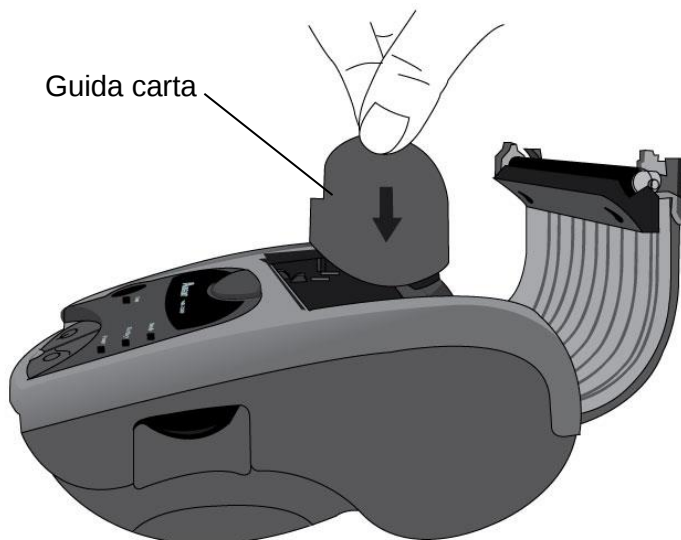
2. Collocare il rotolo di alimentazione della carta nel vano della carta. Assicurarsi che la carta si srotoli vicino alla testina di stampa, nella direzione illustrata di seguito:



3. Per rotoli di alimentazione carta di larghezza inferiore a 3 pollici (7,5 cm):
Caricare prima la carta e poi allineare il rotolo di alimentazione all'estremità destra per fare in modo che venga rilevata correttamente dal sensore carta:



4. Installare la guida della carta nel vano della carta, quindi fare in modo che si appoggi al rotolo di alimentazione della carta:



5. Tirare un po' di carta fuori dalla stampante. Chiudere il coperchio della carta e premerlo, finché un clic non segnala che è fermo correttamente in posizione:



6. Staccare la carta:

Per staccare la carta, tirarne il bordo tenendolo teso sulla barra di taglio nella direzione illustrata di seguito:

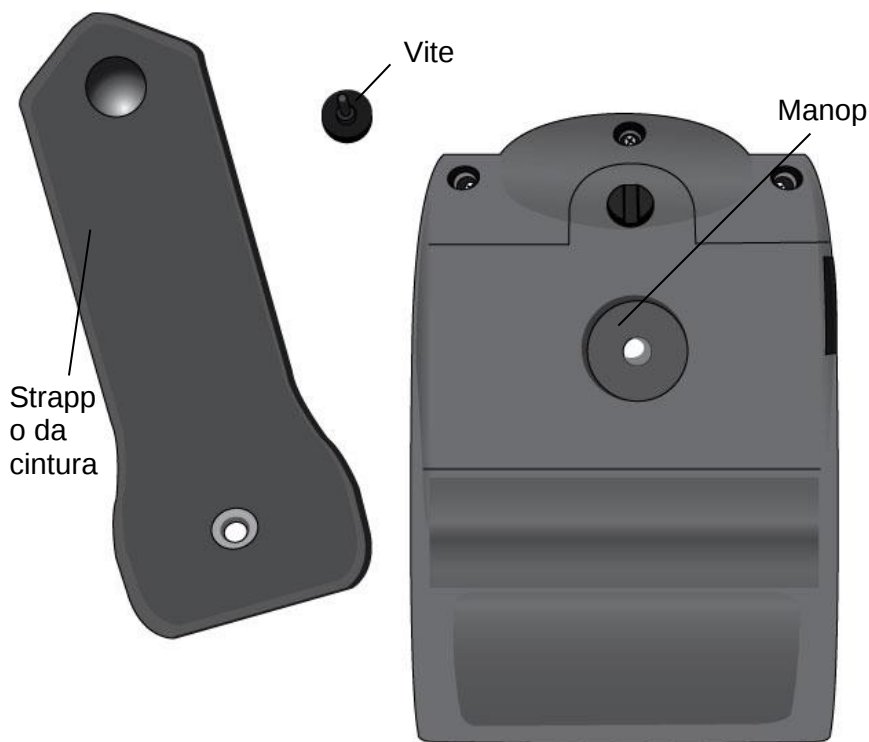


Uso del passante da cintura

Il comodo design del passante per cintura, una funzionalità standard di Argox AME-3230 serie, lo rende facile da usare e rapido da installare:

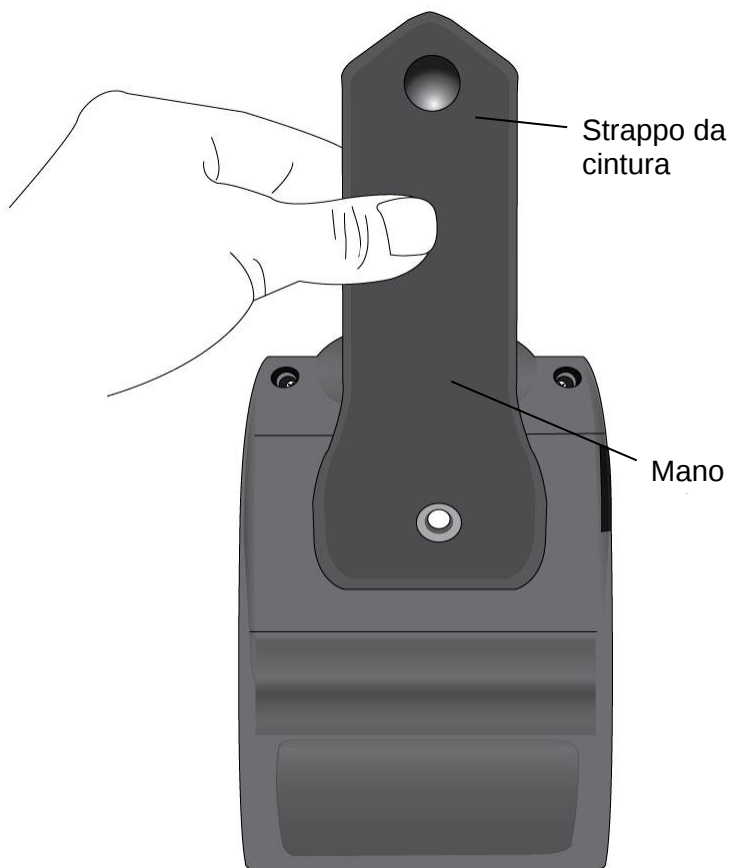
1. Preparare il passante per cintura e la vite.

Individuare la manopola nella parte inferiore della stampante, subito sopra il coperchio della batteria:

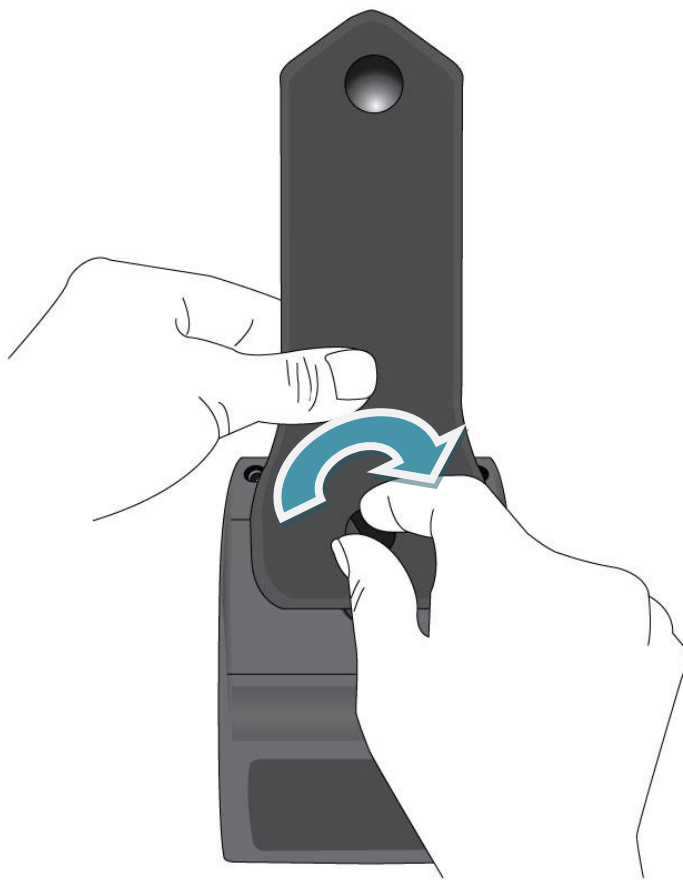


2. Fissare il passante per cintura sulla manopola.

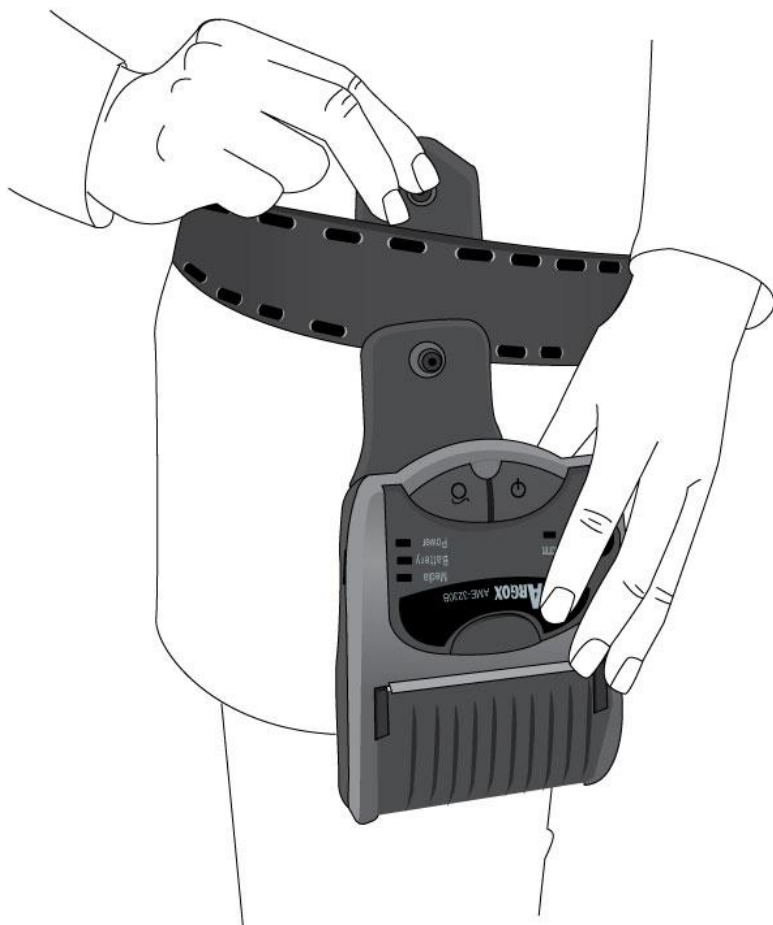
Si noti che la superficie esterna del passante per cintura deve essere rivolto verso di sé:



3. Inserire la vite sulla manopola, attraverso il passante per cintura, e stringere in senso orario fino a serrarla:



4. Con il passante per cintura fissato alla stampante, posizionare la parte superiore del passante dietro la propria cintura:



5. Abbassare la parte superiore del passante da cintura per fissarla al fermo:



Comandi e collegamenti

Autodiagnosi prima del collegamento

Dopo aver ricaricato la batteria e caricata la carta, prima di collegare la stampante al computer o a un terminale dati portatile, stampare un'etichetta di autodiagnosi per verificare che la stampante funzioni correttamente:

Stampa di un'etichetta di autodiagnosi

- Premere l'interruttore di accensione per spegnere la stampante.
- Assicurarsi che la batteria sia installata e che la carta sia caricata.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione, quindi premere l'interruttore di accensione per accendere la stampante.
- Appena il LED di alimentazione si accende, rilasciare il pulsante di accensione.
- Attendere che la stampante termini l'operazione, premere l'interruttore di accensione o il pulsante di alimentazione per ripristinare la modalità di stampa normale.

Nota: per ulteriori informazioni sulle stampe di autodiagnosi, vedere pag. 30. *Risoluzione dei problemi – Stampa di un rapporto di configurazione*

Comandi e indicatori della stampante

Il diagramma seguente mostra i comandi e gli indicatori della stampante:



Pulsante di alimentazione:

1. Premendo questo pulsante durante la stampa si mette la stampante in pausa.
2. Per alimentare un'etichetta vuota.

Interruttore di accensione: Accende/spegne la stampante.

Nella tabella seguente vengono riportate le funzioni di comandi ed indicatori, in cui si evincono gli stati della stampante in base alle indicazioni dei LED:

Stato della stampante	LED di alimentazione (verde)	LED della batteria (giallo e rosso)	LED della carta (arancione)	LED di comunicazione (blu)	Beep
Accesa	Acceso				
Spenta					
Carta esaurita	Acceso		Lampeggiante		Beep
Connessione Bluetooth o 802.11b/g	Acceso			Acceso	Beep x1
Collegamento RS232	Acceso				Beep x 3
Caricatore collegato		Acceso (giallo)			
Batteria scarica	Acceso	Lampeggiante lentamente (rosso)			
Batteria completamente scarica	Acceso	Lampeggiante rapidamente			Beep

(la stampante si spegne)		ente (rosso)			
--------------------------------	--	-----------------	--	--	--

Risparmio avanzato dell'alimentazione

La stampante portatile AME-3230 serie sono dotata di un pacco batteria agli Ioni di Litio (7,2 V, 2600mAh). Grazie alla funzione di Risparmio avanzato dell'alimentazione, AME-3230 serie sono in grado di monitorare i diversi stati di alimentazione carica della batteria e di notificarli agli operatori:

Stato di alimentazione della batteria	Indicazioni della stampante
Modalità di carica	Il LED verde della batteria resta acceso (modalità di carica) Se la batteria è completamente carica, il LED si spegne.
10%	Il LED della batteria lampeggia lentamente (promemoria: la carica della batteria arriverà al 5% in circa 30-60 minuti)
5%	Il LED della batteria lampeggia + il segnale acustico emette un avviso (promemoria: la carica della batteria arriverà allo 0% in circa 30-60 minuti)
0%	La stampante sospende la stampa (resta un po' di carica residua)

Nota:

1. *Se la durata dello standby supera i **3 minuti**, la stampante si spegne automaticamente per ridurre il consumo di energia.*
2. *La durata dello standby può essere modificata dagli operatori, la durata predefinita della stampante è di 3 minuti.*

Collegamento della stampante

Le interfacce di AME-3230 includono RS-232, e USB (2,0).

Le interfacce di AME-3230B includono RS-232, USB (2,0) e Bluetooth 2.0.

Le interfacce di AME-3230W includono RS-232, USB(2,0), e 802.11b/g.

I cavi di comunicazione USB e RS-232 sono accessori opzionali.

Comunicazioni USB e RS-232:

Per la comunicazione con i cavi non è necessaria alcuna configurazione aggiuntiva.

Nota: *spegnere la stampante prima di collegare o scollegare i cavi di interfaccia USB e RS-232.*

● USB:

Dopo aver collegato il cavo USB, la stampante rileva automaticamente l'host e si collega ad esso, senza emettere segnali acustici.

● RS-232:

Quando la stampante è spenta e il cavo RS-232 è collegato, la stampante emette 3 segnali acustici e passa automaticamente alla modalità RS-232. Alla successiva accensione della stampante con il cavo RS-232 collegato, essa emetterà un singolo beep (modalità Bluetooth) e poi 3 beep per indicare la modalità RS-232.

Quando il cavo RS-232 è scollegato, la stampante emette un 1 singolo beep e passa alla modalità Bluetooth.

Nota: L'indicatore di comunicazione lampeggia di colore blu durante la trasmissione dati attraverso tutte le interfacce, Bluetooth, RS-232, 802.11b/g e USB.

Driver e software

AME-3230 serie vengono fornite con i rispettivi driver di stampante avanzati. In questo modo gli utenti possono stampare facilmente una ricevuta o un'etichetta dall'interno di qualsiasi applicazione Windows, ad esempio Microsoft Word, o software di etichettatura come Bartender, ecc., nei sistemi operativi Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/ Windows 10.

I driver possono essere scaricati da Argox website

Risoluzione dei problemi

In genere, se la stampante non funziona correttamente, il LED di "Alimentazione" lampeggia in modo continuo, dunque si arrestano sia la comunicazione tra l'host e la stampante, sia la stampa.

Indicatori dello stato della stampante

Stati della stampante e indicazioni di errore vengono visualizzate tramite gli indicatori LED. In genere, quando viene rilevato un malfunzionamento o una condizione anomala, il LED di ERRORE lampeggia.

Nella tabella seguente vengono mostrati gli stati degli indicatori LED corrispondenti ai diversi errori:

Stato	LED lampeggiante
PAUSA	LED di alimentazione lampeggiante
Sintomi e soluzioni possibili	
La stampante è nello stato di PAUSA. Premere il pulsante di alimentazione per tornare allo stato di stampa normale.	

Stato	LED lampeggiante
CARTA ESAURITA	LED della carta lampeggiante
Sintomi e soluzioni possibili	
1. La carta non è installata oppure si è esaurita.	

2. La stampante non rileva gli intervalli carta/le indicazioni nere.

Stato	LED lampeggiante
ERRORE I/O SERIALE	LED di alimentazione lampeggiante
Sintomi e soluzioni possibili	
Il formato o la velocità di trasmissione della comunicazione RS232 tra la stampante e l'host non sono coerenti.	

Stato	LED lampeggiante
MEMORIA PIENA	LED di alimentazione lampeggiante
Sintomi e soluzioni possibili	
Il buffer di memoria della stampante è completamente carico di font software scaricabili, grafica o moduli. Controllare il formato e la dimensione dei dati memorizzati in base alla memoria disponibile oppure rivolgersi all'assistenza.	

Stato	LED lampeggiante
Testina di stampa surriscaldata	LED di alimentazione lampeggiante
Sintomi e soluzioni possibili	
La stampante entra nello stato di PAUSA per attendere il raffreddamento della testina di stampa. La stampa riprende quando la stampante sarà pronta.	

Esecuzione di una calibrazione

Se si utilizzano etichette con intervalli/indicazioni nere, eseguire la calibrazione della carta prima di stampare al fine di regolare correttamente l'indice della stampante.

1. Etichette installate correttamente.
2. Spegnerla la stampante.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione e quindi accendere la stampante, non rilasciare il pulsante finché la stampante non inizia a stampare le etichette.
4. A questo punto, premere il pulsante di alimentazione una o due volte per verificare che le etichette siano indicizzate correttamente.

Nota: *Ogni volta che si cambia il rotolo di etichette, è sempre necessario effettuare la calibrazione. In caso contrario, si potrebbe verificare un rilevamento errato da parte del sensore di etichette.*

Stampa di un rapporto di configurazione

Il rapporto di configurazione, detto anche rapporto di autodiagnosi, è un valido strumento di diagnostica della stampante. Di seguito viene riportata la procedura da eseguire per stampare un rapporto di configurazione:

1. Premere l'interruttore di accensione per spegnere la stampante.
2. Assicurarla che la batteria sia installata e che la carta sia caricata.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione, quindi premere l'interruttore di accensione per accendere la stampante.

4. Quando la stampante inizia a stampare rilasciare il pulsante di alimentazione.
5. Attendere che la stampante termini l'operazione, quindi premere l'interruttore di accensione o il pulsante di alimentazione per ripristinare la modalità di stampa normale.

Esempio di stampa di configurazione (autodiagnosi):

Mobile Printer AME3230-Z01.00 113009

STANDARD RAM: 8388600 BYTES

AVAILABLE RAM: 6605104 BYTES

LABEL LENGTH: 21 M

FLASH MEMORY: 4096K BYTES

INT. FONTS: FONT ID: 966

CHAR. SET: 136

HEIGHT: 13

H. POSITION ADJUST.: 0000

CHECKSUM: 0000

LAB LEN(TOP TO TOP): 43 mm.

ABS. DARKNESS: 16

TRIM. DARKNESS: 0

DIRECT THERMAL

REF: 2099

MOTOR LEVEL: LOW



versione firmware



*Lunghezza delle
etichette stampate*



*Capacità della memoria
flash*

RS232: 9600, 8, N, 1P. XON/XOFF.

MAX LABEL HEIGHT: 100 INCHES

CARET CONTROL CHAR : <^> 5EH

DELIMITER CONTROL CHAR : <, > 2CH

TILDE CONTROL CHAR : <~> 7EH

CODE PAGE : USA1

MEDIA : CONTINUOUS

REPRINT AFTER ERROR : ENABLED

SLEEP TIME: 3 MINUTES

LABEL ANALYSIS LENGTH: 60 mm

BLUETOOTH DEVICE: Argox AME-3230

BLUETOOTH PIN: 0000



Parametri RS-232



*Impostazione del tipo di
carta*



*Durata dello standby
(in minuti)*



Codice PIN Bluetooth

THIS IS FONT A. 0123ABCabc

THIS IS FONT B. 0123ABCabc

→ *Font interni*

THIS IS FONT C. 0123ABCabc

THIS IS FONT D. 0123ABCabc

THIS IS FONT E. 0123ABCabc

THIS IS FONT F. 0123ABCabc

FONT G. 0123

THIS IS FONT H. 0123ABC

CG Triumv Bd Condensed.



Test della testina di stampa

Manutenzione della stampante

Guida alla manutenzione della testina di stampa

Per tenere la testina di stampa nelle migliori condizioni e nella massima efficienza, nonché per estenderne al massimo la durata, è opportuna una regolare azione di pulizia:

Nota: *spegnere sempre la stampante prima di effettuare la pulizia.*

1. Intervallo della pulizia

E' vivamente consigliato pulire regolarmente le testine di stampa, almeno ogni volta che si cambia rotolo di etichette (in modalità di stampa termica diretta). Inoltre, se la stampante viene utilizzata per applicazioni o in ambienti critici, oppure se la qualità di stampa diminuisce, pulire le testine di stampa con maggiore frequenza.

2. Materiale per la pulizia:

La superficie dell'elemento radiante della testina di stampa è molto fragile. Per evitare possibili danni, utilizzare la penna di pulizia della testina di stampa fornita a corredo nella confezione, oppure un panno morbido o panni di cotone con "etanolo" o "alcol industriale".

Si consiglia vivamente di indossare guanti durante la pulizia.

Non toccare la superficie della testina di stampa a mani nude o con oggetti rigidi.

La testina di stampa deve essere tenuta lontana da acqua e umidità, onde evitare la corrosione degli elementi di riscaldamento.

3. Direzione della pulizia:

Quando si pulisce la testina di stampa, agire sempre in un'unica direzione, solo da sinistra a destra, oppure da destra a sinistra, pulendo la “riga di riscaldamento” della testina di stampa con delicatezza, senza esercitare una pressione eccessiva sull'unità. Non pulire avanti e indietro per evitare che la polvere o la sporcizia presenti sul panno si attacchino nuovamente sulla testina di stampa.

Pulizia del sensore della carta:

La presenza di detriti o sporco sul sensore carta può provocare una mancata lettura o una rilevazione instabile degli intervalli delle etichette o degli indicatori neri di indicizzazione. Pulire correttamente il sensore della carta con un panno di cotone imbevuto di alcool.

Specifiche tecniche

Specifiche generiche

Specifiche tecniche	AME-3230	AME-3230B	AME-3230W
Metodo di stampa	Termica diretta		
Risoluzione di stampa	203 dpi (230 punti per millimetro)		
Velocità di stampa	2-3 ips (51 - 76 mm/sec)		
Lunghezza di stampa	40" (1016 mm)		
Larghezza di stampa	2,8" (72 mm)		
Memoria	8 MB di DRAM (6 MB a disposizione dell'utente), 4 MB di Flash ROM (3 MB a disposizione dell'utente)		
Tipo CPU	Microprocessore RISC a 32 bit		
Sensore carta	Sensore di intervalli carta/linee nere, sensore di fine carta, sensore di coperchio aperto		
Interfaccia di funzionamento	Indicatore LED x 4 (stato alimentazione/batteria/carta/comunicazione), Pulsante x 2 (accensione/alimentazione)		

Interfaccia di comunicazione	RS-232, USB, (infrarossi)	RS-232, USB, (infrarossi), Bluetooth 2.0	RS-232, USB, , Wireless 802.11b/g
Font	Set di caratteri interni standard 5 font alfanumerici di altezza appross. 0,049" - 0,23" (1,25 - 6 mm) Tutti i font sono espandibili fino a 24 x 24 Rotazione 0 - 270 gradi in 4 direzioni Abilità di stampare qualsiasi font True Type di Windows con facilità grazie al programma di utilità Font Utility fornita		
Codici a barre 1D	Codice 39 (standard/con codice di controllo), Codice 93 Interleaved 2 / 5 (standard/con codice di controllo/con verifica cifre leggibili dall'occhio umano), EAN-8, EAN-13,UPC-A, UPC-E, Postnet, Codabar, Codice 128 con subset A/B/C, Codice 128 Auto, UPC/EAN-Extension, Plessey, Industrial 2/5, Standard 2/5, Logmars, MSI, Codice 11, GS1 DataBar		
Codici a barre 2D	MaxiCode, PDF417, DataMatrix (solo ECC200), QR Code, codici compositi, Aztec		
Elementi grafici	GRF, HEX, GDI		
Emulazione	PPLZ		
Compatibilità con Windows	Win CE.NET, Pocket PC, Windows Mobile, Windows XP/VISTA/Windows 7/ Windows 8		
Software	BarTender, Printer Utility, Font Utility		

Tipo carta	Ricevuta continua termica diretta, etichette termiche dirette, preformata, indicazioni nere, adesivi termici diretti
Carta	Larghezza di stampa consigliata: Etichetta/Biglietto: 78,5mm 【Capacità massima rotolo (diametro esterno): 57mm】 Ricevuta: 25,4 - 78,5 mm 【Capacità massima rotolo (diametro esterno)】 Spessore: Ricevuta (0,0508 - 0,1016 mm) / Etichetta: Max. 0,15 mm**
Protezione alle cadute	1,5 m
Dimensioni	Lar. 106 x alt. 70 x lun. 153 mm
Peso	670 g (stampante + batteria + rotolo di carta da 3" con OD 2,2")
Alimentazione	Ingresso 100-240 Vc.a., 50-60 Hz; uscita 12 Vc.c., 1,25 A
Batteria	Ioni di Litio ricaricabile da 7,2V, 2600mAh, funzionamento 8 ore (tasso di copertura 30%), standby 14 ore
Ambiente di funzionamento	Temperatura di funzionamento: 14°F - 122°F (-10°C - 50°C), 0% - 90% senza formazione di condensa, temperatura di conservazione: -4°F - 140°F (-20°C - 60°C)

Elementi standard	Strappo da cintura, batteria, alimentatore, penna di pulizia della testina di stampa, rotolo di carta campione per ricevuta, guida all'installazione rapida
Voci opzionali	Tracolla da spalla, involucro protettivo, batteria di riserva, caricatore per una batteria, caricatore per batteria a 4 vani, alimentatore da auto, cavi USB/RS-232

**** Configurazione speciale**

Specifiche interfaccia

Interfaccia seriale:

Porta RS-232C con convertitore da 10 pin tipo mini.

Meccanismo di controllo del flusso RTS/CTS o X-on/X-off (i caratteri di controllo sono DC2 e DC4).

I parametri programmabili sono i seguenti:

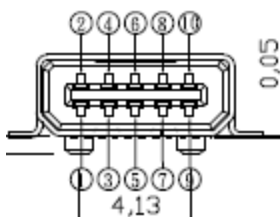
Velocità: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
baud

Parità: Pari, dispari o nessuna.

Bit dati: 7 o 8 bit.

Bit di stop: 1 o 2 bit.

Parametri predefiniti di fabbrica: 9600 baud, nessuna parità,
8 bit di dati, 1 bit di stop.



Pin	Segnale	Descrizione
3	Dati trasmessi, TxD	Uscita. Seriale "Dati trasmessi".
5	Dati ricevuti, RxD	Ingresso. Seriale "Dati ricevuti"
7	Richiesta da inviare, RTS	Uscita. Utilizzato come segnale di controllo per "Controllo di flusso hardware"
9	Cancella da inviare, CTS	Ingresso. Utilizzato come segnale di controllo per "Controllo di flusso hardware"
10	GND	Messa a terra segnale

Interfaccia USB:

Questa porta è compatibile con la comunicazione USB 2.0 ad alta velocità.

L'interfaccia USB è un convertitore da 10 pin USB tipo mini.

Pin	Segnale	Descrizione
2	VBUS	5V
4	D -	Coppia di segnalazione dati differenziale -
6	D +	Coppia di segnalazione dati differenziale +
10	GND	Messa a terra

Interfaccia Bluetooth:

Versione Bluetooth: 2.0

Campo di comunicazione: 10 metri

Interfaccia Wi-Fi (802.11 b/g):

Opzioni di crittografia e autenticazione di sicurezza wireless:

WEP-128, WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)

Modalità di accesso wireless: Infrastructure e Ad-Hoc

Supporto di rete: DHCP, UDP, DNS, ARP, ICMP, TCP, socket