





xMB-9640 Bilanciatore modulo


Guida per l'utente

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Non rimuovere le protezioni. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di scosse elettriche, lesioni personali o anche la morte.</p> <p>Anche i circuiti stampati, i punti di test e le tensioni di uscita potrebbero essere fluttuanti sopra o sotto la massa del telaio.</p>

AVVISO	
<p>Il dispositivo xMB-9640 è progettato per il solo utilizzo interno. Non utilizzare il dispositivo xMB-9640 all'esterno. L'uso del dispositivo xMB-9640 in un ambiente esterno potrebbe causare danni all'apparecchio.</p>	


⚠ AVVERTENZA	
	<p>Rischio di esplosione.</p> <p>Il dispositivo contiene componenti interni che generano archi elettrici e scintille e che non devono essere esposti a vapori infiammabili. Il dispositivo deve trovarsi rialzato di almeno 457 mm (18 pollici) rispetto alla superficie. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>


⚠ PERICOLO	
<p>Rischio di gas esplosivi.</p> <p>Le batterie possono generare gas esplosivi. Per ridurre il rischio, seguire le presenti istruzioni per la sicurezza e quelle pubblicate dal produttore della batteria e dall'OEM. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>	

⚠ PERICOLO	
	<p>Il caricamento di una batteria non ricaricabile può provocarne l'esplosione.</p> <p>Caricare solo batterie per le quali il dispositivo xMB-9640 è stato progettato e previsto. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>


AVVISO	
<p>Il dispositivo xMB-9640 non è progettato per l'esposizione a pioggia o a neve. Utilizzare il dispositivo xMB-9640 esclusivamente all'interno, in un ambiente pulito. Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare il danneggiamento dell'apparecchio.</p>	

⚠ AVVERTENZA	
<p>Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da tecnici qualificati. Le qualifiche richieste variano su base regionale. Rispettare sempre le leggi e le direttive vigenti a livello locale. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>	

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p> <p>Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB-9640 non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>

⚠ PERICOLO	
	<p>Rischio di gas esplosivi. Non fumare in prossimità di una batteria né avvicinare scintille o fiamme.</p> <p>Le batterie possono produrre una miscela di gas altamente esplosiva, anche se non sono in funzione. Utilizzarle sempre in ambienti ben ventilati. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>

⚠ ATTENZIONE	
<p>Lavare le mani dopo la manipolazione.</p> <p>RICHIESTO DA PROP. 65 CALIFORNIA: I poli della batteria, i terminali e gli accessori correlati contengono piombo e composti a base di piombo ritenuti dallo stato della California possibili cause di cancro, malformazioni genetiche o danni all'apparato riproduttivo.</p>	

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p> <p>Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.</p>

Indice

Linee guida generali di sicurezza	4	4 – Diagnostica del modulo	20
1. Manutenzione	4	Procedura	20
2. Precauzioni personali	5	5 – Cronologia	21
3. Connessione dei cavi di messa a terra e di alimentazione	6	Cronologia	21
4. Collocazione del dispositivo xMB-9640	7	6 – Impostazioni	22
Stoccaggio	7	Impostazioni lingua	22
5 Sicurezza Wireless	7	Lingua del sistema	22
		Lingua dei risultati dei test	22
Specifiche del prodotto	8	Impostazioni visualizzazione	22
		Luminosità	22
1 – Introduzione & Panoramica	9	Informazioni sulla versione	22
Precauzioni di sicurezza	9	Ripristino impostazioni di fabbrica	23
Connessione all'alimentazione CA	9	Informazioni legali	23
Vista anteriore	10	Verifica disponibilità aggiornamenti	23
Vista posteriore	10	Impostazioni test	23
Connessioni	11	Separatore dei decimali	23
Cavo di alimentazione con blocco	11	Cicalino	23
Cavi di carica	11	Impostazioni data/ora	23
Menu principale	12	WiFi	24
Icone del Menu principale	12	Aggiunta di una rete	24
Configurazione iniziale	12	Eliminazione di una rete	24
Aggiunta di una rete	13	Impostazioni stampante	25
2 – Bilanciamento modulo	16	Aggiunta di una stampante WiFi	25
Parametri	16	E-mail	25
Procedura	16	Aggiungi indirizzo	25
		Modifica indirizzo	26
3 – Scaricamento per il trasporto	18	Elimina indirizzo selezionato	26
Parametri	18	Istruzioni	26
Procedura	18		

Acquisire il codice QR per i manuali digitali e le istruzioni di installazione dei cavi specifiche per il modulo



Knowledge Base KIA xMB-9640

Linee guida generali di sicurezza



IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA - CONSERVARE LE ISTRUZIONI

PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO xMB-9640, È TASSATIVO LEGGERE IL MANUALE E ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI OPERATIVE E DI SICUREZZA.

PERICOLO



Tensione pericolosa.
Non rimuovere le protezioni.
Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di scosse elettriche, lesioni personali o anche la morte.

Anche i circuiti stampati, i punti di test e le tensioni di uscita potrebbero essere fluttuanti sopra o sotto la massa del telaio.

AVVERTENZA

Il dispositivo xMB-9640 è progettato per il solo utilizzo interno.

1. Manutenzione

- Si raccomandano ispezioni e manutenzione periodiche, soprattutto se il dispositivo xMB-9640 si trova in un ambiente ostico.
- Verificare l'eventuale presenza di segni di surriscaldamento, deterioramento della vernice antiruggine e le condizioni generali dell'unità. Se è necessario intraprendere azioni correttive, contattare Midtronics. [Informazioni di contatto sulla copertina posteriore.](#)
- Si consiglia la regolare rimozione di polvere, sporcizia e detriti dalle superfici esterne dell'apparecchio (operazione che è possibile svolgere anche quando l'unità è in funzione).



IMPORTANTE: Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno del dispositivo xMB-9640. Il coperchio può essere rimosso solo da un tecnico autorizzato.

- Verificare che la massa dell'alimentazione CA sia correttamente collegata al connettore di ingresso xMB-9640 o al telaio. Analogamente, le altre linee di messa a terra di potenza, incluse quelle per le apparecchiature di applicazione e manutenzione, devono essere correttamente collegate per la sicurezza del personale e delle apparecchiature.
- Durante il normale funzionamento, l'operatore non deve accedere a tensioni pericolose all'interno del telaio. Tuttavia, in base alla configurazione applicativa dell'utente, ALTE TENSIONI PERICOLOSE PER LA SICUREZZA UMANA potrebbero essere normalmente generate sui terminali di uscita. Il cliente/utente deve assicurarsi che le linee elettriche di uscita siano correttamente etichettate per indicare i pericoli per la sicurezza; inoltre, deve prevenire qualsiasi contatto involontario con tensioni pericolose.
- Il dispositivo xMB-9640 non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionati o adeguatamente addestrati sull'utilizzo dello stesso dispositivo da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.

ATTENZIONE

Rischio di gas esplosivi.

Le batterie potrebbero generare gas esplosivi sia durante il normale funzionamento, sia quando vengono caricate o scaricate.

- 1.1 Per ridurre il rischio di esplosione della batteria, seguire queste istruzioni di sicurezza e quelle pubblicate dal produttore della batteria e dal produttore di qualsiasi apparecchiatura che si intende utilizzare in prossimità di una batteria. Prestare attenzione ai contrassegni su questi prodotti e sul motore, nonché sul veicolo o sull'apparecchiatura che contiene la batteria.

PERICOLO



Il caricamento di una batteria non ricaricabile può provocarne l'esplosione.

Per ridurre il rischio di lesioni, caricare solo batterie ricaricabili.

Se non si è sicuri del tipo di batteria che si intende caricare o della procedura corretta per verificarne lo stato di carica, contattare il venditore o il produttore della batteria.

- 1.2 L'impiego di un dispositivo non raccomandato o non venduto dal fabbricante del dispositivo xMB-9640 potrebbe provocare incendi, scosse elettriche o lesioni alle persone.
- 1.3 Per ridurre il rischio di danneggiare il connettore e il cavo elettrico, scollegare il dispositivo xMB-9640 afferrando e tirando il connettore, mai il cavo.
- 1.4 Non utilizzare il dispositivo xMB-9640 se ha ricevuto un urto, se è caduto o se è rimasto danneggiato in qualche maniera; contattare Midtronics (fare riferimento alle informazioni di contatto sulla copertina posteriore).
- 1.5 Non smontare il dispositivo xMB-9640; se è necessario ripararlo, fare riferimento alle informazioni di contatto presenti sulla copertina posteriore del manuale. Un riassettaggio errato potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.
- 1.6 Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il dispositivo xMB-9640 dalla presa CA prima di effettuare operazioni di manutenzione o pulizia. Lo spegnimento dei comandi non riduce il rischio.
- 1.7 Collegare e scollegare i cavi della batteria solo se richiesto dal dispositivo xMB-9640.
- 1.8 Non sovraccaricare la batteria (vedere sezione 3).
- 1.9 Caricare la batteria in un luogo asciutto e ben ventilato.
- 1.10 Non collocare mai oggetti sopra o intorno al dispositivo xMB-9640, né posizionarlo in modo da limitare il flusso dell'aria di raffreddamento all'interno dell'alloggiamento.
- 1.11 Evitare l'uso di una prolunga, a meno che non sia assolutamente necessario (veder il paragrafo 3.3).
- 1.12 Sostituire immediatamente un cavo o un connettore danneggiato.

⚠ AVVERTENZA

Non esporre il dispositivo xMB-9640 a pioggia o neve.

2. Precauzioni personali

⚠ AVVERTENZA

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da tecnici qualificati. Le qualifiche richieste variano su base regionale. Rispettare sempre le leggi e le direttive vigenti a livello locale. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.

- 2.1 Quando si maneggiano batterie, accertarsi che ci siano persone nelle vicinanze a cui chiedere aiuto in caso di necessità.
- 2.2 In caso di contatto dell'elettrolita della batteria con la cute, gli abiti o gli occhi, lavare con abbondante acqua corrente e sapone.
- 2.3 Quando si utilizza questa apparecchiatura, indossare sempre tutti i dispositivi di protezione individuale (DPI).
- 2.4 Se l'elettrolita della batteria venisse a contatto con la cute o gli abiti, lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'elettrolita venisse a contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con acqua corrente fredda per almeno 10 minuti e contattare subito un medico.
- 2.5 NON fumare o avvicinare scintille o fiamme in prossimità della batteria o del motore.
- 2.6 Prestare la massima attenzione onde evitare il rischio che uno strumento di metallo possa accidentalmente cadere sulla batteria. Una scintilla o un cortocircuito della batteria o di un qualsiasi altro componente elettrico potrebbe provocare un'esplosione.
- 2.7 Prima di maneggiare una batteria, togliere gli oggetti personali in metallo come anelli, bracciali, collane, orologi ecc.. Una batteria può produrre una corrente di cortocircuito sufficiente per saldare questi oggetti, provocando gravi ustioni.

⚠ ATTENZIONE

Le batterie non ricaricabili possono esplodere durante il caricamento e provocare lesioni a persone e danni alla proprietà.

Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB-9640 non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.

2.8 **NON** caricare MAI una batteria gelata. Attendere che sia completamente scongelata.

3. Connessione dei cavi di messa a terra e di alimentazione

3.1 Il dispositivo xMB-9640 deve essere dotato di messa a terra per ridurre il rischio di scosse elettriche. Il dispositivo xMB-9640 è dotato di un cavo elettrico con conduttore di messa a terra e connettore di terra. Il connettore deve essere inserito in una presa adeguatamente installata e collegata a terra in conformità alle normative e alle disposizioni locali applicabili.

⚠ PERICOLO

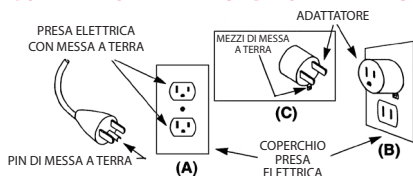
Tensione pericolosa.

Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche

Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB-9640 non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.

Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.

L'UTILIZZO DI UN ADATTATORE NON È CONSENTITO IN CANADA. SE NON È DISPONIBILE UNA PRESA DI TERRA, NON UTILIZZARE QUESTO APPARECCHIO FINO A QUANDO NON VENGA INSTALLATA UN'ADEGUATA PRESA ELETTRICA DA UN ELETTRICISTA QUALIFICATO.



3.2 Il connettore di terra da 120 V è simile a quello mostrato nella Figura A. Un adattatore temporaneo simile a quello mostrato nelle Figure B e C, può essere utilizzato per collegare questo connettore a una presa a due poli, come illustrato nella Figura B, qualora non fosse disponibile una presa elettrica dotata di messa a terra.

L'adattatore temporaneo deve essere utilizzato solo fino a quando una presa elettrica con messa a terra non viene installata da un elettricista qualificato.

3.3 Evitare l'uso di una prolunga, a meno che non sia assolutamente necessario. L'uso di una prolunga inadeguata potrebbe comportare il rischio di incendio e di scosse elettriche. Se l'uso della prolunga è indispensabile, assicurarsi che:

- i pin sulle spine della prolunga abbiano lo stesso numero, la stessa grandezza e la stessa forma di quelli presenti sulla spina del bilanciatore;
- la prolunga sia cablata correttamente e in buone condizioni elettriche;
- il cavo sia sufficientemente dimensionato per la potenza in ampere CA del bilanciatore, come indicato nella seguente tabella.

Misura AWG* minima consigliata per prolunghie da utilizzare con il dispositivo xMB-9640

25 (7,6 m)	50 (15,2 m)	100 (30,5 m)	150 (45,6 m)
14	12	10	8

*Sistema di misura americano

3.4 Le spine e le prese hanno terminali di messa a terra dedicati e devono essere accoppiati con spine e prese con terminali di terra corrispondenti.

4. Collocazione del dispositivo xMB-9640



IMPORTANTE: Il dispositivo xMB-9640 è progettato per il solo utilizzo interno.

È responsabilità dell'operatore provvedere ad un ambiente controllato per l'apparecchiatura. Le tende da lavoro sono un metodo comune per proteggere le attrezzature in condizioni avverse.

Per il raffreddamento, il dispositivo xMB-9640 dipende dall'aria circostante. Il flusso d'aria libero è importante così come la temperatura dell'aria. Il dispositivo xMB-9640 deve essere montato in modo che l'aria possa liberamente circolare intorno all'apparecchio.

- 4.1 Non collocare materiali combustibili sopra o in prossimità del dispositivo xMB-9640, né montare l'apparecchio a meno di 8 cm da un'eventuale parete adiacente. Non montare mai il dispositivo xMB-9640 in prossimità o sopra un'apparecchiatura che genera calore.
- 4.2 Posizionare il dispositivo xMB-9640 quanto più lontano possibile dalla batteria, nella misura in cui lo consentono i cavi.
- 4.3 Non collocare mai il dispositivo xMB-9640 direttamente sulla batteria da caricare poiché i gas della batteria potrebbero corroderlo e danneggiarlo.
- 4.4 Utilizzare il dispositivo xMB-9640 solo in un ambiente ben ventilato e libero da vapori pericolosi.
- 4.5 Conservare il dispositivo xMB-9640 in luogo sicuro e asciutto.
- 4.6 Non utilizzare il dispositivo xMB-9640 in condizioni di elevata umidità relativa (max 85% senza condensa).
- 4.7 Se si utilizza il dispositivo xMB-9640 in Canada, l'unità deve essere installata conformemente al Canadian Electrical Code, Parte 1.

Stoccaggio

Conservare sempre il bilanciatore in un luogo sicuro e asciutto e mantenerlo in condizioni ottimali.

5 Sicurezza Wireless




Il funzionamento di questa apparecchiatura è soggetto alle due condizioni sotto specificate.

1. Questa apparecchiatura o dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. Questa apparecchiatura o dispositivo deve sopportare qualsiasi interferenza. Include le interferenze che potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.

CONSERVARE LE ISTRUZIONI

Specifiche del prodotto

Potenza

- Ingresso: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A max.
- Uscita: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Cavi di carica

- 2 m

Cavo di alimentazione

Accetta un connettore con blocco C19 per cavi di alimentazione specifici per regione:

- Stati Uniti: Terminazione EMA 5-15, 15 A/125 V UL CSA
- UE: Terminazione EMA 5-15, 16A/250V UL CSA
- UK: Terminazione EMA 5-15, 13 A/250 V UL CSA




Applicazioni

- Automotive

Chimica del modulo

- Ioni di litio

Parametri di funzionamento

- Tensione in ingresso: 100 – 240 , 50/60 Hz; 12 A max.
- Uscita: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Umidità

- Umidità relativa tra il 15% e l'85%, senza condensa

Dimensioni

(senza maniglia o base)

- 44 CM (P) X 43,5 CM (L) X 23 CM (A)
- Peso: 17,84 KG (39 LBS)

Temperatura

- Intervallo temperatura di funzionamento: Da 0°C a +50°C (da 32°F a +140°F)
- Intervallo temperatura di stoccaggio: Da -10°C a + 85°C (da 14°F a 185°F)

Certificazioni

- CE
- ROHS
- FCC

Connettività

- Connessione USB 2.0
- Interfaccia bus CAN
- WiFi

Caratteristiche di protezione

- Polarità inversa

Interfaccia utente


- Applicazioni avanzate di navigazione e carica
- Touch Screen 5"

1 – Introduzione & Panoramica

Precauzioni di sicurezza

Per un funzionamento sicuro, efficiente e preciso, rivedere le istruzioni di sicurezza e operative all'interno del manuale, prima di utilizzare il dispositivo xMB-9640. Nel maneggiare le batterie, rispettare sempre le norme di sicurezza vigenti onde evitare gravi lesioni o anche la morte. Seguire tutte le istruzioni OEM e le raccomandazioni di sicurezza SAE, nonché le seguenti precauzioni:

 PERICOLO	
	<p>Rischio di gas esplosivi. Non fumare in prossimità di una batteria né avvicinare scintille o fiamme.</p> <p>Le batterie possono produrre una miscela di gas altamente esplosiva, anche se non sono in funzione. Utilizzarle sempre in ambienti ben ventilati. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta il rischio di lesioni personali o anche la morte.</p>





 ATTENZIONE
<p>Lavare le mani dopo la manipolazione.</p> <p>RICHIESTO DA PROP. 65 CALIFORNIA: I poli della batteria, i terminali e gli accessori correlati contengono piombo e composti a base di piombo ritenuti dallo stato della California possibili cause di cancro, malformazioni genetiche o danni all'apparato riproduttivo.</p>

- L'elettrolita della batteria può essere pericoloso. Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei materiali e alla procedura di sicurezza per il tipo di batteria da caricare
- Tenere lontani i capelli, le mani e gli abiti, nonché i cavi del dispositivo xMB-9640 dalle parti in movimento del motore.
- Prima di maneggiare una batteria, togliere gli oggetti personali in metallo come anelli, bracciali, collane, orologi ecc.. Una batteria può produrre una corrente di cortocircuito sufficiente per saldare questi oggetti, provocando gravi ustioni.
- Prestare attenzione quando si utilizzano strumenti metallici per prevenire la formazione di scintille o cortocircuiti.
- Non chinarsi sopra la batteria durante le operazioni di carica.
- Non utilizzare mai il dispositivo xMB-9640 al di fuori dell'intervallo temperatura di funzionamento indicato (pag. 8).
- Non caricare mai una batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato dall'OEM.

Connessione all'alimentazione CA

Collegare il dispositivo xMB-9640 a una presa elettrica CA dedicata dotata di messa a terra, con corrente nominale di 15 ampere o superiore.

Convenzioni nel manuale

Simbolo	Descrizione
	Il simbolo di pericolo indica le istruzioni a cui attenersi per evitare condizioni pericolose e lesioni personali.
	Il simbolo di sicurezza con i termini ATTENZIONE , AVVERTENZA o PERICOLO indica istruzioni per evitare condizioni pericolose e lesioni personali.
	Il simbolo della chiave inglese indica note procedurali e informazioni utili.
	Questi simboli indicano quali tasti freccia premere sul tastierino per attivare una determinata funzione.
Lettere in grassetto	Le opzioni delle schermate sono indicate con lettere in grassetto .

Vista anteriore



① Display Touch Screen

② Tasto di accensione/
spegnimento schermo

③ Quadrante di inserimento
direzionale a 5 tasti

④ Porta USB

NOTA: È normale che le ventole di xMB-9640 continuino a funzionare dopo lo spegnimento dello schermo.

Vista posteriore



① Collegamento cavo alta tensione

② Protezione sportello fusibili

③ Connessione cavo di bassa
tensione

④ Presa cavo di alimentazione

Connessioni

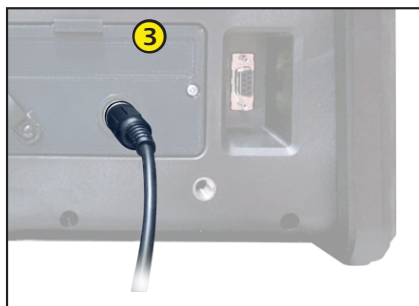
Cavo di alimentazione con blocco

Tirare indietro la linguetta rossa sul lato del connettore per rilasciare/rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione di xMB.



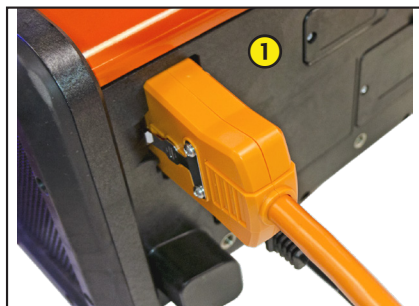
Cavi di carica

1. Collegare il cavo della bassa tensione nella porta (3) in basso a destra del pannello posteriore di xMB come indicato nella sezione precedente.

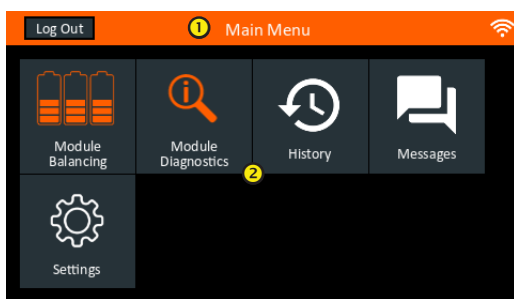


2. Inserire il connettore del cavo dell'alta tensione nella porta (1) in alto a sinistra del pannello posteriore di xMB come indicato nella sezione precedente. Premere il connettore fino ad avvertire uno scatto, che ne indica il corretto inserimento nella presa.

Per estrarre il cavo, premere e mantenere il fermaglio di ritegno in metallo per sbloccare e quindi tirare il cavo.









Menu principale



- ① Barra dei menu
- ② Area di selezione del menu principale

Icone del Menu principale

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Carica o scarica un modulo in base alla tensione target per portarlo in equilibrio con gli altri moduli del pacco.		Accede a messaggi, allarmi e notifiche sullo strumento.
	Scarica un modulo portandolo ad un determinato stato di carica (State-Of-Charge - SOC) per il trasporto.		Accede alla cronologia dei test archiviati o alla ricerca cronologica dei test in base al VIN o al tecnico.
	Si collega ai moduli e legge le informazioni cella/temperatura.		Configurazione/regolazione: WiFi, configurazione stampante, impostazioni email, informazioni utente, lingua predefinita, impostazioni display/audio, BMIS, info sul negozio, dispositivi collegati e info versione software strumento.

Configurazione iniziale

- All'avvio iniziale, è visualizzata la schermata delle impostazioni relative alla lingua. Toccare **Avanti** per continuare.

Lingua del sistema	Selezionare la lingua predefinita con cui il controller visualizza le schermate.
Lingua dei risultati dei test	Selezionare la lingua predefinita del controller per la visualizzazione di tutti i test e dei rispettivi risultati.

- Immettere il nome utente o ID e toccare **Avanti** per continuare.

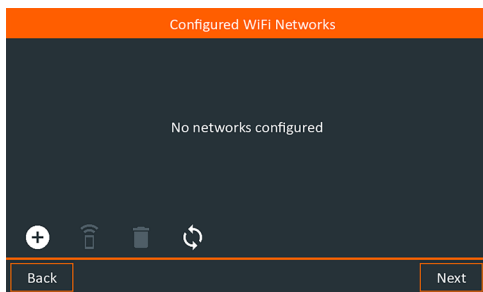
3. Vengono visualizzate le Impostazioni Data/Ora. Toccare **Avanti** per continuare dopo aver apportato eventuali modifiche.

Seleziona formato ora:	formato 12 ore o 24 ore
Seleziona formato data:	GG/MM/AAAA, MM/GG/AAAA oppure AAAA/MM/GG
Seleziona fuso orario:	valore di offset fuso orario, ora media di Greenwich
Imposta data:	Impostare la data corrente

4. Vengono visualizzate le Impostazioni test. Toccare **Avanti** per continuare dopo aver apportato eventuali modifiche.

Unità di temperatura	Celsius o Fahrenheit
Separatore decimale	00.00 (punto) o 00,00 (virgola)
Impostazioni cicalino	Selezionare se l'unità fornirà un allarme acustico. Se disattivato, l'unità fornirà solo segnalazioni visive.

5. La schermata Reti WiFi configurate è visualizzata. Toccare **Avanti** per continuare dopo aver apportato eventuali modifiche.



Toccare l'icona WiFi per visualizzare un elenco delle reti WiFi rilevate e configurate.



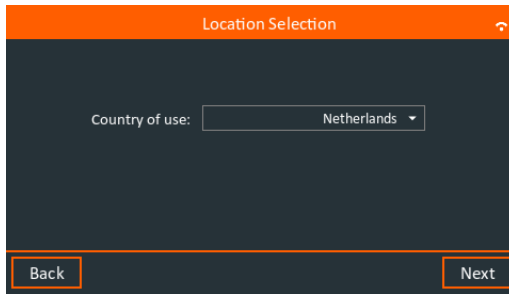
Aggiunta di una rete

- Toccare **+** per aggiungere una rete WiFi.
Viene visualizzato un elenco delle reti wireless rilevate con **●** accanto alla rete selezionata.
- Toccare **>** per accedere alle impostazioni IP e di sicurezza della rete.

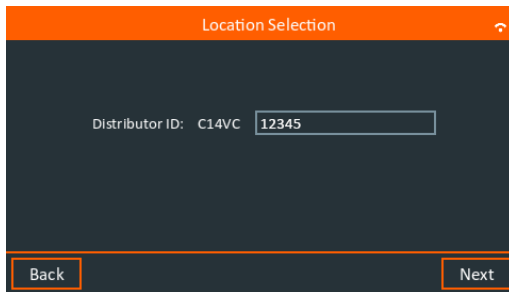
Sicurezza	Ness. WPA/WPA2 PSK
Indirizzo IP	DHCP Statico

Toccare **→** per configurare la rete selezionata.

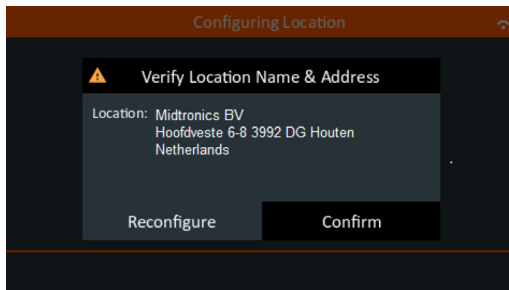
6. Selezionare il Paese di utilizzo; sarà popolato il prefisso del paese ID distributore. Toccare **Avanti** per continuare.



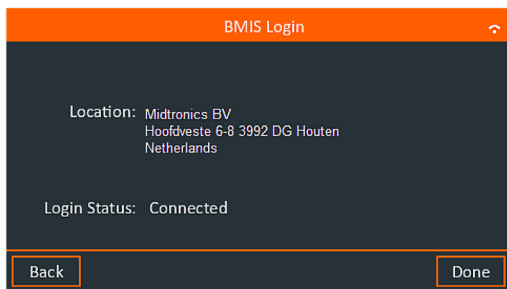
7. Immettere l'ID a 5 cifre del distributore KIA e toccare **Avanti** per continuare.



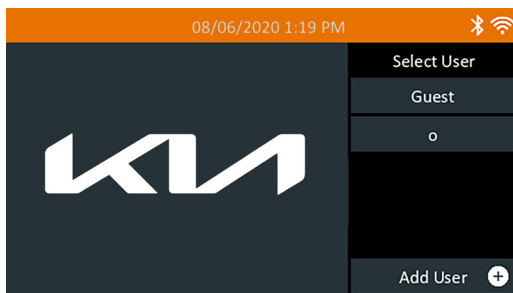
8. Quando l'ID Distributore è riconosciuto, sono visualizzati il nome e l'indirizzo dell'azienda. Se corretto, premere **Conferma** per continuare. Quando non viene trovato l'ID Distributore, ricontrollare la connessione WIFI attiva, il paese di utilizzo e l'ID Distributore.



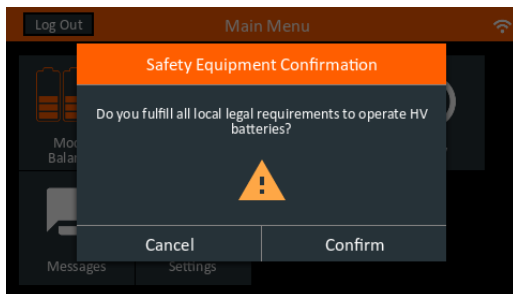
9. Alla conferma, il dispositivo è configurato con le impostazioni del distributore. Toccare **Fatto** per continuare.



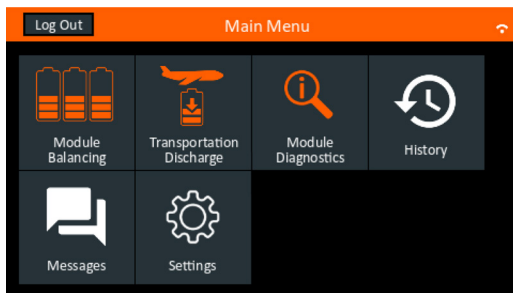
10. Viene visualizzata la schermata di accesso.



11. Sulla schermata delle Dispositivi di sicurezza, toccare **Conferma** se si indossano adeguate dotazioni di sicurezza.



12. È visualizzato il Menu principale.



2 – Bilanciamento modulo



Usare questa funzione per caricare o scaricare un modulo di un pacco batteria in base alla tensione target inserita manualmente, per portarlo in equilibrio con gli altri moduli del pacco.

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p> <p>Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.</p>



IMPORTANTE: Accertarsi di preparare adeguatamente il pacco batterie seguendo tutte le linee guida richieste. Per informazioni esaustive, consultare la propria documentazione.

Prima di bilanciare un modulo batteria, verificare che tutti i componenti esterni collegati al dispositivo xMB-9640 siano perfettamente funzionanti.

Parametri

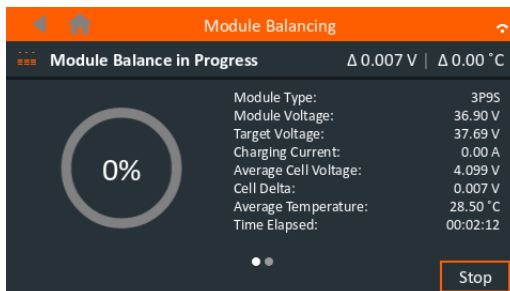
Scarica	Carica
– Modalità di scarica impostata su corrente costante - tensione costante	– Modalità di carica impostata su corrente costante o tensione costante
– Massima corrente di scarica da 40 A a 48 V / da 20 A a 96 V max	– Corrente di carica da 40 A a 48 V / da 20 A a 96 V o max modulo

Procedura

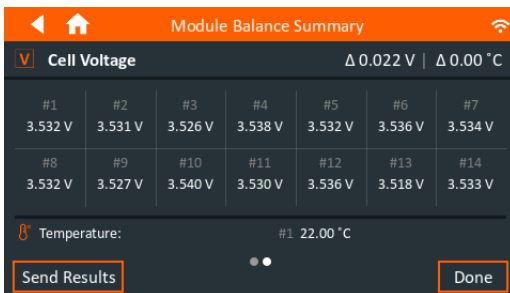
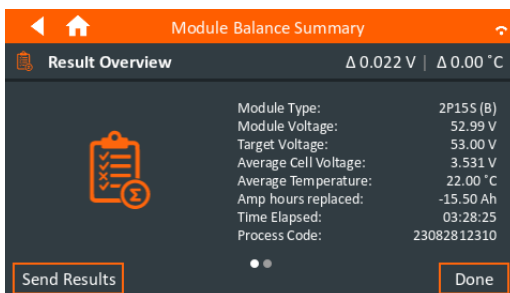
1. Verificare di disporre delle adeguate dotazioni di sicurezza e premere **Conferma**.
2. Nel Menu principale, selezionare Bilanciamento Modulo.
3. Selezionare Modello, Anno, Tipo, Piattaforma e tipo di modulo.
4. Immettere la tensione target, quindi premere **Avanti**.
5. Eseguire i passaggi per il collegamento dei cavi illustrati nella schermata e premere **Avanti**.
6. Verificare Tensione cella, Temperatura, Delta cella e Tensione del modulo, quindi premere **Avanti**.

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p>

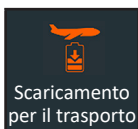
7. Una volta che il modulo è rilevato e verificato, premere **Avanti** per avviare la procedura di bilanciamento. Premere **Fine** per uscire.



8. I risultati vengono visualizzati sullo schermo del dispositivo xMB.



3 – Scaricamento per il trasporto



Per il trasporto in sicurezza, usare questa funzione per scaricare un modulo fino a una tensione predeterminata.

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p> <p>Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.</p>



IMPORTANTE: Accertarsi di preparare adeguatamente il pacco batterie seguendo tutte le linee guida richieste. Per informazioni esaustive, consultare la propria documentazione.

Prima di bilanciare un modulo batteria, verificare che tutti i componenti esterni collegati al dispositivo xMB-9640 siano perfettamente funzionanti.

Parametri

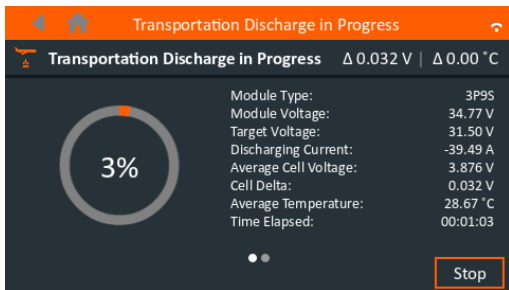
Scarica
– Modalità di scarica impostata su corrente costante - tensione costante
– Massima corrente di scarica da 40 A a 48 V/da 20 A a 96 V max

Procedura

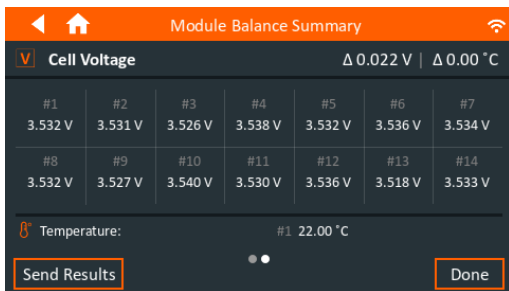
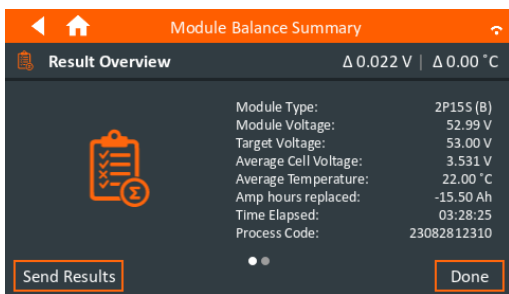
1. Verificare di disporre delle adeguate dotazioni di sicurezza e premere **Conferma**.
2. Nel Menu principale, selezionare **Scaricamento per il trasporto**.
3. Selezionare Modello, Anno, Tipo, Piattaforma e tipo di modulo.
4. Eseguire i passaggi per il collegamento dei cavi illustrati nella schermata e premere **Avanti**.
5. Verificare Tensione cella, Temperatura, Delta cella e Tensione del modulo, quindi premere **Avanti**.

⚠ PERICOLO	
	<p>Tensione pericolosa. Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche</p>

6. Premere **Avanti** per avviare la procedura di scaricamento per il trasporto. Premere **Fine** per uscire.



7. I risultati vengono visualizzati sullo schermo del dispositivo xMB.



4 – Diagnostica del modulo



Diagnostica
del modulo

Usare questa funzione per visualizzare le informazioni del modulo, comprese le misurazioni delle tensioni cella e della temperatura modulo senza avviare una carica o una scarica.

⚠ PERICOLO



Tensione pericolosa.
Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche

Per evitare il rischio di scosse elettriche e di ustioni, non modificare per alcun motivo il cavo CA e il connettore originali del dispositivo xMB-9640. Se il dispositivo xMB non è in funzione, scollegare il connettore dalla presa elettrica.



IMPORTANTE: Accertarsi di preparare adeguatamente il pacco batterie seguendo tutte le linee guida richieste. Per informazioni esaustive, consultare la propria documentazione.

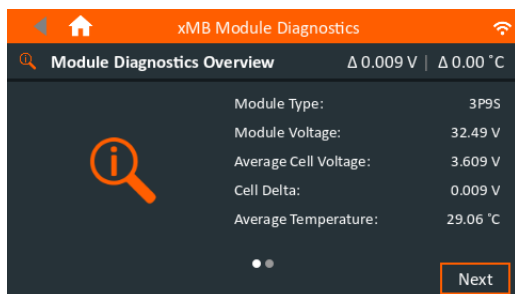
Procedura

1. Verificare di disporre delle adeguate dotazioni di sicurezza e premere **Conferma**.
2. Nel Menu principale, selezionare Diagnostica Modulo.
3. Selezionare Modello, Anno, Tipo, Piattaforma e tipo di modulo quindi premere **Avanti**.
4. Eseguire i passaggi per il collegamento dei cavi illustrati nella schermata e premere **Avanti**.
5. Verificare Tensione cella, Temperatura, Delta cella e Tensione del modulo.

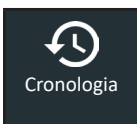
⚠ PERICOLO



Tensione pericolosa.
Una connessione non adeguata comporta il rischio di scosse elettriche

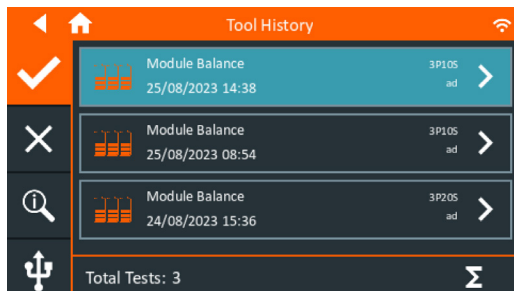


5 – Cronologia



L'opzione Cronologia consente di accedere alla cronologia di utilizzo dello strumento. Visualizza le sessioni Bilanciamento o Diagnostica complete e incomplete.

Nel Menu principale, toccare **Cronologia** per visualizzare la schermata Cronologia strumento.



✓ Sessione Bilanciamento o Scarica completa

✗ Sessione Bilanciamento o Scarica incompleta



🔍 Diagnostica del modulo

Toccare > per visualizzare i dettagli sui singoli test.

Toccare Σ per visualizzare i totali per gli ultimi 7, 30 e 90 giorni.

Cronologia



Usare questa funzione per esportare i dati della Cronologia in un supporto USB.

6 – Impostazioni



Impostazioni

Usare le opzioni di Impostazioni per configurare e regolare il WiFi, le informazioni utente, la lingua predefinita, le impostazioni visualizzazione, le informazioni sul negozio, la gestione utenti, gli accessori collegati e le informazioni sul dispositivo.

Toccare ◀ per tornare alla schermata precedente o 🏠 per tornare al Menu principale.

Impostazioni lingua



Usare la funzione Lingua e inserimento per selezionare la lingua predefinita del sistema utilizzata dallo strumento. Le impostazioni utente predefinite includono anche le lingue per i risultati dei test, le e-mail e la stampa.

Lingua del sistema

Selezionare la lingua standard predefinita per il bilanciatore.

Lingua dei risultati dei test

Selezionare la lingua predefinita utilizzata nella visualizzazione di tutti i test e i risultati del bilanciatore.

Impostazioni visualizzazione



Regolare la luminosità, il tempo di sleep e il tempo di attenuazione del display del bilanciatore. Inoltre, è possibile attivare e disattivare la luminosità automatica.

Luminosità

Regolare la luminosità del display toccando e tenendo premuto il cursore, quindi spostandolo a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il livello di luminosità dello schermo.

Informazioni sulla versione



Usare Informazioni sulla versione per visualizzare i dati riguardanti l'unità.



Ripristino impostazioni di fabbrica



Verifica disponibilità aggiornamenti



Informazioni legali

Numero di serie	0987654321
Versione della configurazione	192-411340-A00-0039
Versione dei dati	192-481341-A01-005
Versione del controller	192-001339-A00-0039
Versione del dispositivo diagnostico	192-211379A-25
Versione del dispositivo CVG-2	Nessun dispositivo configurato
Versione OS	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Ripristino impostazioni di fabbrica

Usare questa funzione per riportare l'unità alla configurazione originale di fabbrica. Tutte le preferenze per le impostazioni di cronologia e di test saranno ripristinate.

IMPORTANTE: Tutte le precedenti modifiche alle impostazioni originali saranno sovrascritte.


Informazioni legali

Visualizza le informazioni di attribuzione del software tramite il sito Web Midtronics. Il bilanciatore deve essere collegato a Internet.

Verifica disponibilità aggiornamenti

Usare questa funzione per controllare tramite connessione Internet l'eventuale presenza di aggiornamenti del software unità.

Impostazioni test

1. Toccare  per accedere alle impostazioni predefinite del test. Toccare le caselle o le icone per modificare i valori.

Separatore dei decimali

00.00


Separatore dei decimali

Visualizzazione del numero predefinito con separatori con virgole o punti.

Cicalino

Selezionare se l'unità fornirà un allarme acustico. Se disattivato, l'unità fornirà solo segnalazioni visive.

Impostazioni data/ora

1. Toccare  per accedere alle impostazioni predefinite Data/Ora.

Seleziona formato ora

12 ore

Seleziona formato data

10/18/2016

Seleziona fuso orario

EST

Imposta data



Imposta ora



Seleziona formato ora

Formato ora 12 o 24

Seleziona fuso orario

Fuso orario dell'area in cui verrà utilizzato il bilanciatore.

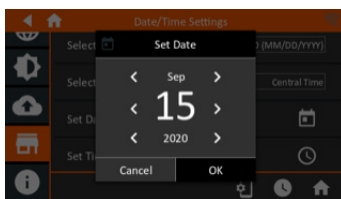
Seleziona formato data

Mese/Giorno/Anno, Giorno/Mese/Anno o Anno/Giorno/Mese

Imposta data

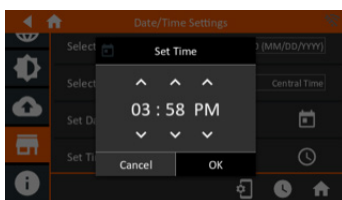
Toccare ▲ o ▼ per inserire il mese, il giorno e l'anno.

Toccare **Imposta** per salvare la data o **Annulla** per uscire senza salvare.



Imposta ora

Toccare ▲ o ▼ per inserire le ore, i minuti e il valore AM/PM. Toccare **Imposta** per salvare l'ora o **Annulla** per uscire senza salvare.




2. Toccare  per tornare alla schermata Informazioni negozio.

WiFi

Utilizzare WiFi per visualizzare, aggiungere ed eliminare reti wireless.

Toccare l'icona WiFi per visualizzare un elenco delle reti WiFi rilevate e configurate.

**Aggiunta di una rete**

3. Toccare  per aggiungere una rete WiFi.


Viene visualizzato un elenco delle reti wireless rilevate con ● accanto alla rete selezionata.

4. Toccare > per accedere alle impostazioni IP e di sicurezza della rete.

Sicurezza	Ness. WEP WPA/WPA2 PSK
Indirizzo IP	DHCP Statico

5. Toccare → per configurare la rete selezionata.
6. Una volta che la rete è stata configurata correttamente, toccare → per tornare all'elenco delle reti configurate disponibili. Un simbolo ● indica la rete selezionata.

Eliminazione di una rete

1. Toccare una rete visualizzata.
2. Toccare  per eliminare la rete e toccare **Si** per confermare.

Impostazioni stampante








Utilizzare Stampante per visualizzare, aggiungere ed eliminare stampanti wireless.





NOTA: È necessario stabilire correttamente la comunicazione della rete WiFi prima che una o più stampanti possano essere rilevate e configurate.

Toccare l'icona Stampante per visualizzare un elenco delle stampanti disponibili sulle reti WiFi e Bluetooth configurate.

	Modifica Impostazioni stampante		Configurazione stampante
	Elimina rete selezionata		Stampanti configurate
	Stampa pagina test		

Aggiunta di una stampante WiFi

1. Toccare  per aggiungere una stampante. La stampante deve essere accesa e collegata al WiFi.
2. Toccare  per aggiungere una stampante WiFi.
Assicurarsi che la stampante sia accesa e collegata alla stessa rete wireless del bilanciatore.
3. Toccare → una volta pronti a collegarsi.


E-mail




Visualizza tutti gli indirizzi e-mail inseriti. Gli indirizzi possono essere aggiunti, modificati e cancellati. Gli account di posta elettronica inseriti vengono aggiunti alla rubrica degli indirizzi e-mail. È possibile selezionare gli indirizzi e-mail utilizzati frequentemente dall'elenco degli indirizzi visualizzati anziché ridigitarli ogni volta.

	Aggiungi indirizzo		Impostazioni server
	Modifica indirizzo		Rubrica indirizzi
	Elimina indirizzo selezionato		Invia e-mail test


Aggiungi indirizzo

1. Toccare  per aggiungere un indirizzo e-mail.
2. Utilizzare il tastierino visualizzato per immettere il nome del contatto e l'indirizzo e-mail.
3. Toccare **Aggiungi** per aggiungere l'indirizzo all'elenco e-mail o **Annulla** per uscire e tornare all'elenco e-mail.

Modifica indirizzo

1. Selezionare un indirizzo e-mail visualizzato toccandolo.
2. Toccare  per modificare l'indirizzo.
3. Utilizzare il tastierino visualizzato per modificare il nome del contatto e l'indirizzo e-mail.
4. Toccare **Aggiungi** per aggiungere l'indirizzo all'elenco e-mail o **Annulla** per uscire e tornare all'elenco e-mail.

Elimina indirizzo selezionato

1. Selezionare l'indirizzo e-mail visualizzato toccandolo.
2. Toccare  per eliminare l'indirizzo e toccare **Sì** per confermare o **Annulla** per uscire e tornare all'elenco e-mail.

Istruzioni



Acquisire il codice QR per i manuali digitali e le istruzioni per il collegamento dei cavi.



BREVETTI

Questo prodotto è fabbricato da Midtronics, Inc. ed è protetto da uno o più dei seguenti brevetti statunitensi e stranieri.

Per informazioni specifiche relative ai brevetti, contattare Midtronics, Inc. al numero +1 630 323-2800.

GARANZIA LIMITATA

I prodotti Midtronics sono garantiti contro difetti di fabbricazione e di materiale per un periodo di un (1) anno a partire dalla data di acquisto. Midtronics, a propria discrezione, riparerà il prodotto oppure lo sostituirà con un'unità in cui sono stati sostituiti i pezzi usurati. Questa garanzia limitata è applicabile unicamente ai prodotti Midtronics e, pertanto, non è applicabile ad altri apparecchi; non copre, inoltre, danni elettrostatici, danni da infiltrazione di liquidi, danni da sovratensione, danni da urti oppure danni provocati da cause estranee, compreso l'uso improprio da parte dell'utente. Midtronics non è responsabile per danni incidentali o consequenziali dovuti alla violazione di questa garanzia. La garanzia viene ritenuta nulla se l'acquirente tenta di smontare l'unità o di modificare il gruppo dei cavi.

ASSISTENZA

Per ottenere assistenza, contattare l'ufficio preposto Midtronics nella propria regione (vedere sotto gli indirizzi). Tenere a portata di mano il numero di modello e il numero di serie. Questo primo passo è di importanza critica, in quanto Midtronics cercherà di risolvere il problema telefonicamente (molti problemi vengono effettivamente risolti in questo step iniziale). Se il problema non è risolvibile al telefono, il Servizio Clienti le invierà un codice RMA (autorizzazione alla restituzione di materiali) e fornirà istruzioni su dove spedire l'apparecchiatura. Il codice RMA diventerà il suo numero di identificazione per comunicare con Midtronics. L'ultimo passo consisterà nell'imballare l'attrezzatura per evitare danni durante il trasporto e nel restituire l'attrezzatura in porto franco (a pagamento), all'attenzione del numero RMA e dell'indirizzo fornito dal Servizio Clienti.

Midtronics o un suo designato effettuerà il dovuto intervento e restituirà l'unità nella stessa modalità in cui è stata ricevuta. Se si stabilisce che il guasto è stato causato da uso improprio, manomissione, incidente o da una condizione anomala di funzionamento o maneggio, l'acquirente riceverà una fattura per il prodotto riparato e lo stesso verrà restituito mediante trasporto prepagato, con le spese di spedizione e gestione aggiunte alla fattura. Per i prodotti Midtronics che hanno superato il periodo di garanzia saranno addebitati i costi di riparazione applicabili al momento.

Le riparazioni fuori garanzia prevedono una garanzia di 6 mesi.

MIDTRONICS

www.midtronics.com

Sede centrale

Willowbrook, IL USA

Telefono: +1 630 323 2800

Richieste dal Canada

Numero verde: +1 1 866 592 8052

Asia/Pacifico (Cina esclusa)

Contattare la sede centrale

Telefono: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Sede europea

Houten, Paesi Bassi

Assistenza in Europa, Africa,

Medio Oriente e Paesi Bassi

Telefono: +31 30 686 8150

Midtronics Cina

China Operations

Shenzhen, Cina

Telefono: +86 755 2374 1010

Midtronics India

Navi Mumbai, India

Telefono: +91 22 2756 4103/1513