



AKRON[®]

BRASS COMPANY

FIREFOX[™] MODELLO 3463 PER IL COMANDO UII

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE

Il presente manuale è destinato a fornire le istruzioni di base per l'installazione, l'uso e la manutenzione del FireFox.

Utensili necessari

- Coltello multiuso
- Cacciavite cruciforme medio
- Cacciavite cruciforme piccolo
- Pinze da elettricista (multifunzione, per spelare e crimpare)
- Cacciavite piatto medio
- Cacciavite piatto piccolo
- Chiave a brugola da ½"

CARATTERISTICHE NOMINALI

Assorbimento massimo del motore:

Versioni da 12 V	15,0 A l'uno per i motori di elevazione e rotazione 3,0 A per il motore del getto della lancia
Versioni da 24 V	7,5 A l'uno per i motori di elevazione e rotazione 1,5 A per il motore del getto della lancia

Corrente di funzionamento normale (a seconda delle condizioni di servizio: pressione, portata, ecc.):

Versioni da 12 V	3-10 A l'uno per i motori di elevazione e rotazione 0,7 A per il motore del getto della lancia
Versioni da 24 V	2-5 A l'uno per i motori di elevazione e rotazione 0,4 A per il motore del getto della lancia

Tensione minima: **(il motore del camion deve essere in funzione per ottenere la tensione corretta.)**

Tutti i motori da 12 V: 11,5 V quando sono in funzione

Tutti i motori da 24 V: 23 V quando sono in funzione

Massa: 17,7 kg (31 lb)

Portata massima: 1890 l/min (500 gal/min)

Pressione massima: 14 bar (200 psi)

Emissione acustica: 91 dB a 1 m con portata massima

AVVERTENZE SUL PRODOTTO

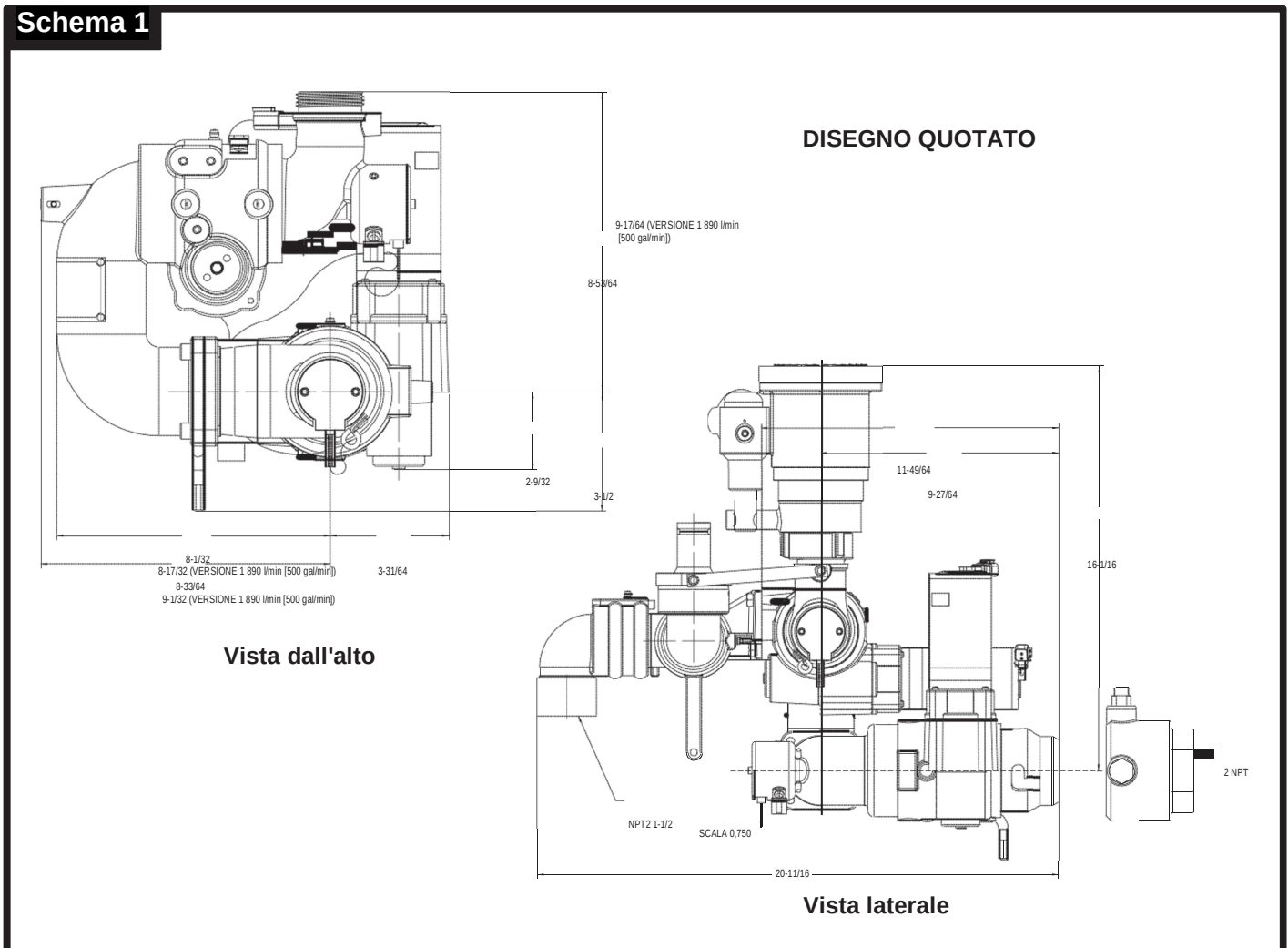
- AVVERTENZA:** La portata massima del FireFox è di 1890 l/min (500 gal/min). Il centro dell'uscita del condotto d'acqua si trova a 273 mm (10,75") dal fondo dell'ingresso. Verificare tali valori utilizzando un fattore di sicurezza appropriato per definire una struttura di supporto adeguata.
- AVVERTENZA:** Puntare il FireFox in una direzione sicura prima di pompare acqua.
- AVVERTENZA:** Anche se l'unità logica possiede un rivestimento resistente all'acqua, è importante non lasciare penetrare l'acqua nelle unità di comando e nelle unità logiche. Un'esposizione prolungata all'acqua può provocare danni. Quando si toglie il coperchio dell'unità di comando o dell'unità logica, verificare che il giunto torico sotto il coperchio sia intatto e pulito.
- AVVERTENZA:** Il FireFox utilizza un limitatore di corrente per il motore e per i sistemi di arresto della lancia. Utilizzare solo lance appropriate Akron Brass.
- AVVERTENZA:** Non utilizzare i comandi elettrici quando le manovre di trasmissione sono in corso di utilizzo o in posizione di utilizzo.
- AVVERTENZA:** Se una delle etichette o delle fasce è usurata o danneggiata e non può essere letta correttamente, deve essere sostituita.
- AVVERTENZA:** Scollegare l'alimentazione e disattivare il flusso prima della manutenzione.
- AVVERTENZA:** Allontanare il personale dalla zona pericolosa (schema 2) di fronte all'uscita del motore quando si collega la fonte d'acqua. Velocità di efflusso pericolose possono provocare ferite gravi.
- AVVERTENZA:** Il motore del FireFox contiene parti mobili. Allontanare mani, dita e oggetti dai punti di pinzatura.

- ⚠ **AVVERTENZA:** Non progettato per ambienti esplosivi.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Il superamento della pressione e della portata massime sul monitor o sulla lancia può provocare danni.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Non scollegare il monitor dalla base di scollegamento rapido durante l'erogazione.

ISTRUZIONI GENERALI

- Consultare le istruzioni, gli schemi di collegamento, la disposizione dei componenti e lo schema dei fermi di rotazione prima di installare il presente apparecchio. Il presente apparecchio è alimentato a 12 V o 24 V CC, a seconda del tipo scelto. La corrente elettrica passa attraverso i fili. Il monitor non funge da terra. I fili dell'unità di comando possono essere tagliati della lunghezza necessaria per l'applicazione più 250 mm. Non prolungare i fili dall'unità logica verso il monitor.

Schema 1



- Evitare l'utilizzo in applicazioni con acqua salata.
- Deve essere utilizzato solo da pompieri qualificati in caso di incendio.
- Deve essere utilizzato solo con acqua o schiume per estinzione standard. Dopo l'utilizzo con schiuma, sciacquare con acqua pulita.
- Non utilizzare la lancia del FireFox come mezzo di effrazione.
- Scolare il monitor e la lancia del FireFox dopo l'uso per evitare i "danni da congelamento".
- Assicurarsi che la filettatura nel perno della lancia corrisponda alla filettatura sull'uscita del FireFox. Non stringere eccessivamente la lancia sul FireFox.
- Il monitor, l'unità logica, l'unità di comando e i fermi di rotazione regolabili sul campo del FireFox sono progettati per una performance ottimale. Non devono essere modificati in alcun caso.
- Non installare otturatori sull'uscita del FireFox.
- Montare l'unità logica e l'unità di comando fuori dalla zona pericolosa (schema 2).

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE MECCANICA:

A. FISSAGGIO MECCANICO DEL MONITORE

Il monitor deve essere montato sul condotto d'acqua con una filettatura NPT da 2" o da 2½". La parte anteriore del monitor è mostrata sullo schema 2. L'ingresso NPT da 2½" deve avere un simbolo inciso sulla parte anteriore. L'ingresso NPT da 2" deve avere il foro della coppiglia di bloccaggio girato verso la parte anteriore.

B. I FERMI DI ROTAZIONE E DI ELEVAZIONE DEFINISCONO I LIMITI DELLA ZONA IN CUI IL MONITORE È AUTORIZZATO A SPOSTARSI. Il monitor è fornito con fermi di rotazione a 90° a destra e a 90° a sinistra. Tutte le altre posizioni si ottengono spostando le prese di commutazione e i fermi regolati in fabbrica sulla posizione di arresto desiderata. Le prese di commutazione e i fermi hanno una testa esagonale da ½". Consultare lo schema 2 per determinare dove è necessario posizionare il fermo per ottenere la rotazione desiderata. Il fermo di elevazione fissa il limite superiore dell'elevazione. Il monitor è fornito con fermi di elevazione regolati a 90° sopra l'orizzontale e a 45° sotto l'orizzontale in conformità con gli standard NFPA. Tutte le altre posizioni verticali si ottengono spostando le prese di commutazione e i fermi sulla posizione desiderata, come indicato sullo schema 2.

ISTRUZIONI D'USO

A. UTILIZZO DELL'UNITÀ DI COMANDO

Per configurare il getto della lancia in modalità getto pieno o getto nebulizzato, posizionare l'apposito interruttore a levetta rispettivamente su getto pieno o getto nebulizzato. Per modificare la posizione orizzontale del monitor verso destra o sinistra, spostare l'apposito interruttore a levetta rispettivamente verso sinistra o verso destra. Per spostare verticalmente il monitor, posizionare rispettivamente l'apposito interruttore a levetta sulla posizione di elevazione o di abbassamento.

B. Joystick

Per configurare il getto della lancia in modalità getto pieno o getto nebulizzato, premere il pulsante corrispondente al di sopra del joystick. Per un movimento orizzontale verso sinistra o destra, spostare il joystick nella posizione interessata. Per un movimento verticale, spostare il joystick in avanti per scendere e all'indietro per salire.

C. Joystick con grilletto PER VALVOLA

Per configurare il getto della lancia in modalità getto pieno o getto nebulizzato, premere il pulsante corrispondente al di sopra del joystick. Per un movimento orizzontale verso sinistra o destra, spostare il joystick nella posizione interessata. Per un movimento verticale, spostare il joystick in avanti per scendere e all'indietro per salire. Per aprire e chiudere la valvola, premere il grilletto per aprire la valvola e rilasciare il grilletto per chiudere la valvola. La valvola può essere mantenuta aperta premendo rapidamente due volte il grilletto (doppio clic). La valvola può essere chiusa premendo e rilasciando il grilletto.

D. Scollegamento rapido

Il FireFox è predisposto per un ingresso a scollegamento rapido. Se è dotato di un ingresso a scollegamento rapido, collegare innanzitutto l'ingresso sulla tubazione NPT da 2". Assicurarsi che la coppiglia di bloccaggio sull'ingresso sia girata verso la parte anteriore (vedere schema 2). Posizionare il monitor nell'ingresso in modo che le due coppiglie di guida siano allineate con la scanalatura. Inserire completamente il monitor, quindi ruotarlo di 15° in senso orario fino a che la coppiglia si blocchi in posizione. Per togliere il monitor, sfilare la coppiglia di bloccaggio, ruotare il monitor di 15° in senso antiorario, quindi sollevare il monitor per estrarlo dall'ingresso.

 **AVVERTENZA:** Assicurarsi che il monitor si trovi bloccato in posizione prima di far circolare l'acqua. La coppiglia di bloccaggio deve essere incastrata nell'alloggiamento.

E. COMANDO MANUALE

IL COMANDO MANUALE DEVE ESSERE UTILIZZATO QUANDO IL MONITORE NON È PIÙ ALIMENTATO. Una chiave a brugola da 1/4" permette di attivare il comando manuale. Per utilizzare il comando manuale, inserire la testa esagonale della manovella di trasmissione nel foro di forma esagonale. Quindi ruotare la manovella di trasmissione in senso orario o antiorario per orientare il monitor nella direzione desiderata.

QUANDO LE MANOVELLE DI TRASMISSIONE NON SONO PIÙ UTILIZZATE, RIMETTERLE IN POSIZIONE DI STOCCAGGIO. NON UTILIZZARE I COMANDI ELETTRICI QUANDO LE MANOVELLE DI TRASMISSIONE SONO IN CORSO DI UTILIZZO O IN POSIZIONE DI UTILIZZO.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Il motore e la lancia del vostro FireFox devono essere ispezionati prima e dopo ogni utilizzo al fine di verificarne il corretto stato di funzionamento. Possono prodursi incidenti imprevisti quando il FireFox è utilizzato in maniera non conforme con le pratiche standard e le raccomandazioni IFSTA elencate. Elenco non esaustivo dei possibili utilizzi non conformi:

- funzionamento al di sopra della pressione e della portata nominali massime,
- lancia non svuotata, con il rischio che l'acqua geli all'interno,
- esposizione prolungata a temperature superiori ai 54 °C (130 °F) o inferiori ai -32 °C (-25 °F),
- funzionamento in ambiente corrosivo,
- urtare la lancia del FireFox contro un oggetto fisso durante il funzionamento o il trasporto,
- altri utilizzi non conformi che possono essere specifici al vostro ambiente.

Esistono anche numerosi "segni rivelatori" che indicano la necessità di riparare la lancia, quali:

- comandi difficili o impossibili da azionare,
- usura eccessiva,
- getto di scarsa qualità,
- fughe d'acqua.

In ognuna di queste situazioni, il FireFox dovrà essere ritirato, riparato e testato da un tecnico qualificato prima di essere rimesso in servizio.

SOSTITUZIONE DEL MOTORE

Per sostituire i motori di rotazione orizzontale o verticale:

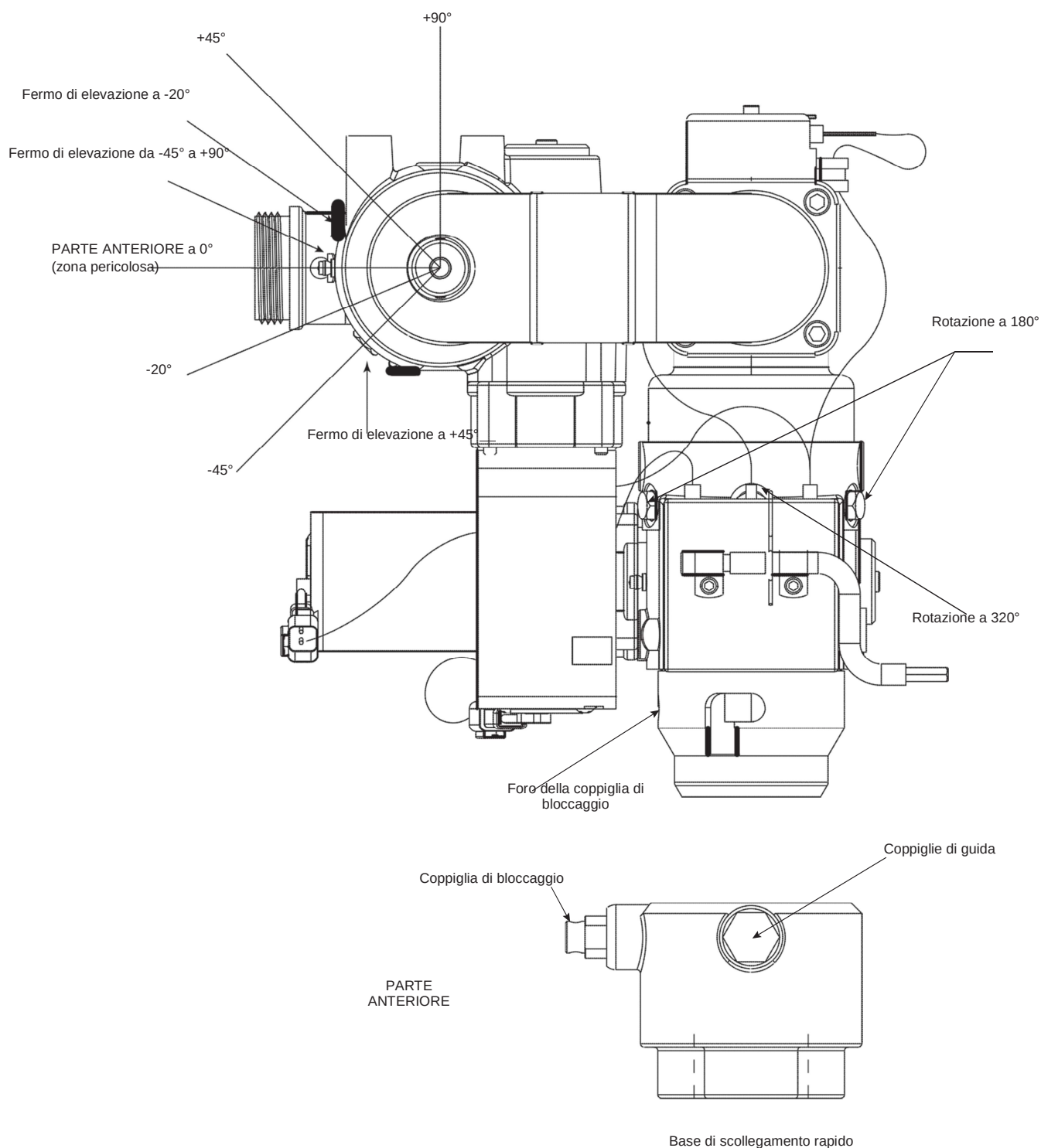
1. Scollegare l'apparecchio.
2. Allentare e togliere le viti a testa cava (elemento 41 dell'elenco delle parti) situate sulla scatola degli ingranaggi (19).
3. Estrarre lentamente il gruppo motore (15) e la scatola degli ingranaggi (19) dall'apparecchio.

IMPORTANTE: assicurarsi che l'ingranaggio interno (elemento 25 dell'elenco delle parti) rimanga in posizione (mantenerlo con un cacciavite) per evitare problemi di allineamento.

4. Allentare ed estrarre le quattro viti di assemblaggio a testa cava (21) dall'interno della scatola di ingranaggi che tengono uniti la scatola e il gruppo motore.
5. Estrarre la scatola di ingranaggi (19) dal gruppo motore (15).
6. Sostituire il giunto torico (18) sulla scatola di ingranaggi (19).
7. Fissare il nuovo gruppo motore (15) sulla scatola di ingranaggi (19) assicurandosi che le quattro viti (21) siano ben strette.
8. Fissare il gruppo motore / la scatola di ingranaggi sull'apparecchio assicurandosi che le quattro viti a testa cava (41) siano ben strette. Può essere necessario ruotare leggermente il motore per allineare gli ingranaggi del motore con quelli della scatola di ingranaggi.
9. Ricollegare l'apparecchio.
10. Verificare il funzionamento dell'apparecchio.

Chiamare il servizio clienti di Akron Brass in caso di problemi.

Schema 2



TELEFONO: +1.330.264.5678 o +1.800.228.1161 | FAX: +1.330.264.2944 o +1.800.531.7335 | FAX:

AKRON
BRASS COMPANY
SOCIETÀ REGISTRATA ISO9001

GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: Garantiamo i prodotti Akron Brass da difetti dei materiali o della manodopera per un periodo di cinque (5) anni dall'acquisto. Akron Brass riparerà o sostituirà i prodotti che non soddisfano le condizioni previste dalla garanzia. La scelta tra sostituzione o riparazione è ad esclusiva discrezione di Akron Brass. I prodotti devono essere rinviati rapidamente ad Akron Brass per beneficiare del servizio di garanzia.

Non siamo responsabili dei danni causati da un'usura normale, un'installazione, un utilizzo, una manutenzione o uno stoccaggio non corretti, la negligenza del proprietario o dell'utilizzatore, riparazioni o modifiche dopo la consegna, il mancato rispetto delle nostre istruzioni o raccomandazioni, o altri eventi indipendenti dal nostro controllo. NON FORNIAMO NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, AL DI FUORI DI QUELLE INCLUSE NELLA PRESENTE DICHIARAZIONE DI GARANZIA E RIFIUTIAMO QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O DI IDONEITÀ A UN USO PARTICOLARE. Non siamo altresì responsabili dei danni indiretti, accessori o consecutivi (tra cui, ma non solo, le perdite di utili), qualsiasi sia la causa. Nessuna persona ha l'autorità necessaria per modificare questa garanzia.

© Premier Farnell Corporation . 2011 Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione parziale o integrale senza l'autorizzazione scritta esplicita di Premier Farnell Corporation

A Premier Farnell Company

