

# A860

Amplificatore  
multicanale

---

Manuale delle Istruzioni



ITALIANO

**BLUESOUND**  
PROFESSIONAL

- **Leggere le istruzioni** - Leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- **Conservare le istruzioni** - Conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- **Rispettare le avvertenze** - Osservare tutte le avvertenze riportate sul prodotto e contenute nelle istruzioni operative.
- **Seguire le istruzioni** - Seguire tutte le istruzioni operative e d'uso.
- **Pulizia** - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro prima di procedere alla sua pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Pulire solo con un panno asciutto.
- **Accessori** - Non usare accessori non raccomandati dal Costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- **Acqua ed umidità** - Non usare questo prodotto nelle vicinanze di acqua, ad esempio vicino alla vasca da bagno, al lavandino, all'acquaio, alla vasca della lavanderia o vicino ad una piscina o simili.
- **Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello instabile, un treppiede, una staffa o un tavolo. Esso potrebbe cadere, provocando gravi lesioni a bambini ed adulti, nonché danni gravi al prodotto stesso. Utilizzare solo carrelli, supporti, cavalletti, mensole o tavoli raccomandati dal produttore o venduti come accessorio del prodotto. Qualsiasi installazione del prodotto dovrà rispettare le istruzioni del produttore e dovrà essere eseguita mediante gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore.
- **Carrello** - Quando il prodotto viene poggiato su un carrello, deve essere spostato con molta attenzione. Arresti improvvisi, spinte eccessive o superfici sconnesse potrebbero provocare il capovolgimento del carrello e, conseguentemente, anche del prodotto.
- **Ventilazione** - Le finestrelle e le altre aperture del mobiletto servono per assicurare una buona ventilazione del prodotto ed assicurarne sempre un funzionamento perfetto, senza rischio di surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate od ostruite in alcun modo. Non poggiare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre simili superfici per evitare di ostruire le aperture. Questo prodotto può essere incassato all'interno di librerie o scaffali solo se viene assicurata una corretta ventilazione, oppure se le istruzioni fornite dal proprietario ne autorizzano l'installazione.
- **Alimentazione** - Questo prodotto deve essere messo in funzione solo dal tipo di sorgente di alimentazione indicato sulla targhetta identificativa e collegato ad una presa DI RETE con una connessione di terra di protezione. Se non si è certi del tipo di alimentazione fornita nella propria abitazione, contattare il rivenditore del prodotto o la società erogatrice della corrente elettrica.
- **Protezione del cavo di alimentazione** - I cavi di alimentazione devono essere installati in modo tale da evitarne il calpestio o lo schiacciamento da parte di oggetti posti sopra o nelle vicinanze dei cavi stessi, prestando particolare attenzione alle parti del cavo che si trovano in prossimità delle prese o delle spine o nella zona di uscita dall'unità.
- **Presa di rete** - Laddove si utilizzi una presa di rete o un accoppiatore come dispositivo di scollegamento, quest'ultimo dovrà essere facilmente accessibile.
- **Messa a terra dell'antenna esterna** - Se si collega all'unità un'antenna esterna o un sistema via cavo controllare che tali collegamenti siano dotati di messa a terra, così da garantire l'adeguata protezione da sovraccarichi di tensione ed eccessi di cariche statiche. L'articolo 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, fornisce informazioni relative alla corretta messa a terra dell'antenna e della struttura di supporto, alla messa a terra del collegamento di ingresso ad un'unità di dispersione dell'antenna, alle dimensioni dei conduttori di messa a terra, alla posizione dell'unità di dispersione dell'antenna, alla connessione agli elettrodi di messa a terra e, infine, ai requisiti per gli elettrodi di messa a terra.
- **Lampi** - Per proteggere ulteriormente questo prodotto durante un temporale con lampi, o quando lo si lascia incustodito ed inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a muro e staccare l'antenna o l'impianto cavo. In questo modo sarà possibile evitare i danni che il prodotto potrebbe subire a causa dei fulmini o degli sbalzi di corrente.
- **Linee di alimentazione** - Non si deve collocare un impianto di antenna esterna nei pressi di linee di alimentazione sospese o altri circuiti della luce elettrica o di alimentazione, o dove possa cadere dentro tali linee o circuiti di alimentazione. Durante l'installazione di un'antenna esterna, occorre prestare la massima attenzione a non toccare tali linee o circuiti di alimentazione, dal momento che tale contatto potrebbe risultare letale.
- **Sovraccarico** - Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga portacavi accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- **Fiamme libere** - Non si devono collocare fiamme libere - tipo candele accese - sopra l'apparecchiatura.



- **Inserimento di oggetti o liquidi** - Non introdurre mai alcun tipo di oggetto all'interno del prodotto attraverso le aperture, poiché tali oggetti potrebbero entrare in contatto con elementi ad alta tensione o potrebbero causare cortocircuiti a componenti, con conseguente rischio di incendio o di scosse elettriche. Non versare mai liquidi di alcun tipo sul prodotto.
- **Cuffie** - Un'eccessiva pressione sonora da cuffie o auricolari può provocare la perdita dell'udito.
- **Danno tale da richiedere l'intervento dell'assistenza** - Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni indicate di seguito, scollegare il prodotto dalla presa a muro e richiedere l'intervento di un tecnico qualificato del servizio assistenza:
  - Spina o cavo di alimentazione danneggiati.
  - Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel prodotto.
  - Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
  - Se il prodotto non funziona come prescritto dalle istruzioni. Regolare unicamente i comandi illustrati dalle istruzioni di funzionamento, dal momento che un'errata regolazione degli altri comandi potrebbe danneggiare l'unità e, spesso, richiede un intervento complesso da parte del tecnico specializzato per ripristinare le normali condizioni di funzionamento.
  - Se il prodotto è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.
  - Quando le prestazioni del prodotto risultano sensibilmente alterate, è necessario richiedere l'intervento di un tecnico.
- **Parti di ricambio** - Ogni volta che si rende necessaria la sostituzione di un componente, assicurarsi che il tecnico utilizzi parti di ricambio originali o comunque dotate delle stesse caratteristiche dei componenti originali. L'uso di ricambi non autorizzati potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri simili pericoli.
- **Smaltimento delle batterie** - Quando si smaltiscono batterie usate, rispettare le normative stabilite dalle pubbliche autorità o le istruzioni pubbliche ambientali in vigore nel proprio paese o zona.
- **Controllo di sicurezza** - Al termine di un intervento di assistenza o riparazione dell'unità, richiedere al tecnico del servizio assistenza di eseguire i controlli di sicurezza previsti per accertare le corrette condizioni operative del prodotto.
- **Installazione a parete o a soffitto** - L'installazione di questa unità al soffitto o alla parete deve avvenire nel rispetto delle modalità raccomandate dal produttore.

## AVVERTENZA



IL SIMBOLO DEL LAMPO CON PUNTA A FORMA DI FRECCIA IN UN TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER FARE NOTARE CHIARAMENTE ALL'UTENTE CHE L'APPARECCHIATURA CONTIENE COMPLESSIVI NON ISOLATI SOTTO TENSIONE MOLTO PERICOLOSA, TANTO DA POTERE CAUSARE FORTI SCOSSE ELETTRICHE



IL PUNTO ESCLAMATIVO NEL TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER AVVISARE L'UTENTE CHE LA LETTERATURA DI ACCOMPAGNAMENTO CONTIENE IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO E ALLA MANUTENZIONE.



## PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

Per preservare la corretta ventilazione dell'unità, verificare che lo spazio libero lasciato intorno all'apparecchio non sia inferiore ai valori riportati di seguito (tenendo presente le sporgenze più esterne e le relative proiezioni).

Pannelli sinistro e destro: 10 cm  
Pannello posteriore: 10 cm  
Pannello superiore: 10 cm

Non installare accanto a fonti di calore, ad esempio caloriferi, valvole di tiraggio, stufe o altre apparecchiature (compresi gli amplificatori) che producono calore.

Non adottare soluzioni alternative che annullino la funzione di sicurezza offerta dalla spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata dispone di due lamelle, di cui una è più larga dell'altra. Una spina con messa a terra dispone di due lamelle e di un terzo polo per la messa a terra. La lamella più larga o il terzo polo sono forniti per la sicurezza dell'utente. Nel caso in cui la spina fornita non si adatti alla presa a disposizione, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

L'apparecchio dovrebbe essere utilizzato solo in climi moderati.

## DICHIARAZIONE FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono ideati per fornire una protezione adeguata dalle interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchio, all'utente si consiglia di provare a correggere le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per aiuto, rivolgersi al rivenditore o un tecnico esperto di radio e televisori.

## AVVERTENZA

- Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvate da Bluesound Professional possono rendere nullo il diritto dell'utente ad utilizzare il prodotto stesso.
- Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:
  - 1 Questo dispositivo non può causare interferenze dannose; e
  - 2 Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, ivi comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.
- Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:
  - 1 Questo dispositivo non deve causare interferenze, e
  - 2 Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.
- In base alle normative Industry Canada, questo dispositivo radiotrasmettente può funzionare esclusivamente utilizzando un'antenna di tipo e guadagno massimo (o minore) approvato per il trasmettitore da Industry Canada. Per ridurre le potenziali interferenze radio per altri utenti, il tipo di antenna e il relativo guadagno devono essere selezionati in modo che la potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) non sia maggiore di quanto necessario per una comunicazione efficace.
  - 1 Il dispositivo per funzionamento nella banda 5150-5250 MHz è esclusivamente per uso interno al fine di ridurre il potenziale di interferenze dannose per sistemi mobili via satellite;
- Per evitare scosse elettriche, allineare la lamella larga della spina con la fessura larga della presa e inserirla fino in fondo.
- La targhetta con i dati tecnici si trova sul pannello posteriore del dispositivo.
- Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità. L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi di liquidi. Non si devono collocare sopra l'apparecchiatura oggetti pieni di liquidi, come ad esempio dei vasi.
- La spina di alimentazione è utilizzata quale dispositivo di disconnessione; dovrebbe essere facilmente raggiungibile nel corso dell'uso normale del dispositivo. Per scollegare completamente l'apparato dall'alimentazione, la spina di alimentazione deve essere estratta completamente dalla presa.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come ad esempio luce solare, fuoco o simili.
- Se la batteria viene sostituita incorrettamente sussiste il pericolo di esplosione. Sostituirla solo con lo stesso tipo o uno equivalente.
- Un dispositivo dotato di messa a terra deve essere collegato ad una presa di rete con connessione a terra.
- Temperatura di esercizio: da 0 a 35 °C

## PARTE RESPONSABILE

Lenbrook International  
633 Granite Court  
Pickering, Ontario L1W 3K1  
Canada  
Tel: +1 905 8316555

## PROMEMORIA MPE

Per soddisfare i requisiti FCC/IC RF relativi all'esposizione, è necessario mantenere una distanza di separazione di almeno 20 cm tra l'antenna di questo dispositivo e le persone quando il dispositivo è in funzione. Per garantire la conformità, si sconsiglia il funzionamento quando la distanza è inferiore.

## IN CASO DI DUBBI CONSULTARE UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO.



Questo apparecchio è stato fabbricato in modo da rispettare le norme sulle interferenze radio contenute nella direttiva 2004/108/EC.

## NOTE DI TUTELA AMBIENTALE



Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto non va smaltito insieme ai normali rifiuti domestici, ma deve essere consegnato ad un punto di raccolta che provvede al riciclo dei dispositivi elettrici ed elettronici. Ciò viene sottolineato dal simbolo che si trova sul prodotto, sul manuale utente e sulla confezione.

I materiali potranno così essere riutilizzati in base alle loro indicazioni. Il riutilizzo e il riciclo dei materiali usati, come ogni altra forma di riciclo dei prodotti obsoleti, contribuiscono in modo significativo alla tutela dell'ambiente.

L'ufficio dell'amministrazione locale può consigliare circa il punto di smaltimento dei rifiuti.

## INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE PILE USATE (DIRETTIVA 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA) (SOLO PER CLIENTI DELL'UNIONE EUROPEA)



Pb



Hg

Cd

Le pile che presentano uno qualsiasi di questi simboli devono essere trattate come "raccolta differenziata" e non come rifiuto urbano. Si incoraggia l'implementazione delle misure necessarie atte a massimizzare la raccolta differenziata delle pile usate e ridurre al minimo lo smaltimento delle pile assieme ai rifiuti urbani misti.

Si esortano gli utenti finali a non disfarsi delle pile usate assieme ai rifiuti urbani indifferenziati. Al fine di ottenere un livello elevato di riciclaggio delle pile usate, si raccomanda di disfarsene separatamente e in modo opportuno mediante i punti di raccolta locali. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio delle pile usate, rivolgersi all'autorità locale, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al punto vendita presso il quale sono stati acquistati gli articoli.

L'osservanza delle normative e la conformità a queste ultime relativamente al corretto smaltimento delle pile usate consentono di evitare effetti pericolosi per la salute umana e di prevenire l'impatto negativo delle pile e delle pile usate sull'ambiente, contribuendo così a proteggere, conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

# INTRODUZIONE

## INFORMAZIONI PRELIMINARI

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione dell'A860 contiene quanto segue:

- Due cavi di alimentazione staccabili
- 10 morsettiere a 6 posizioni (per INPUT/OUTPUT - ingresso/uscita)
- 2 morsettiere a 4 posizioni (per SPEKAERS - altoparlanti)
- 1 morsettieria a 4 posizioni (per 12V TRIGGER)
- 4 piedini, con viti di montaggio
- Guida d'installazione rapida

### AVVIO RAPIDO

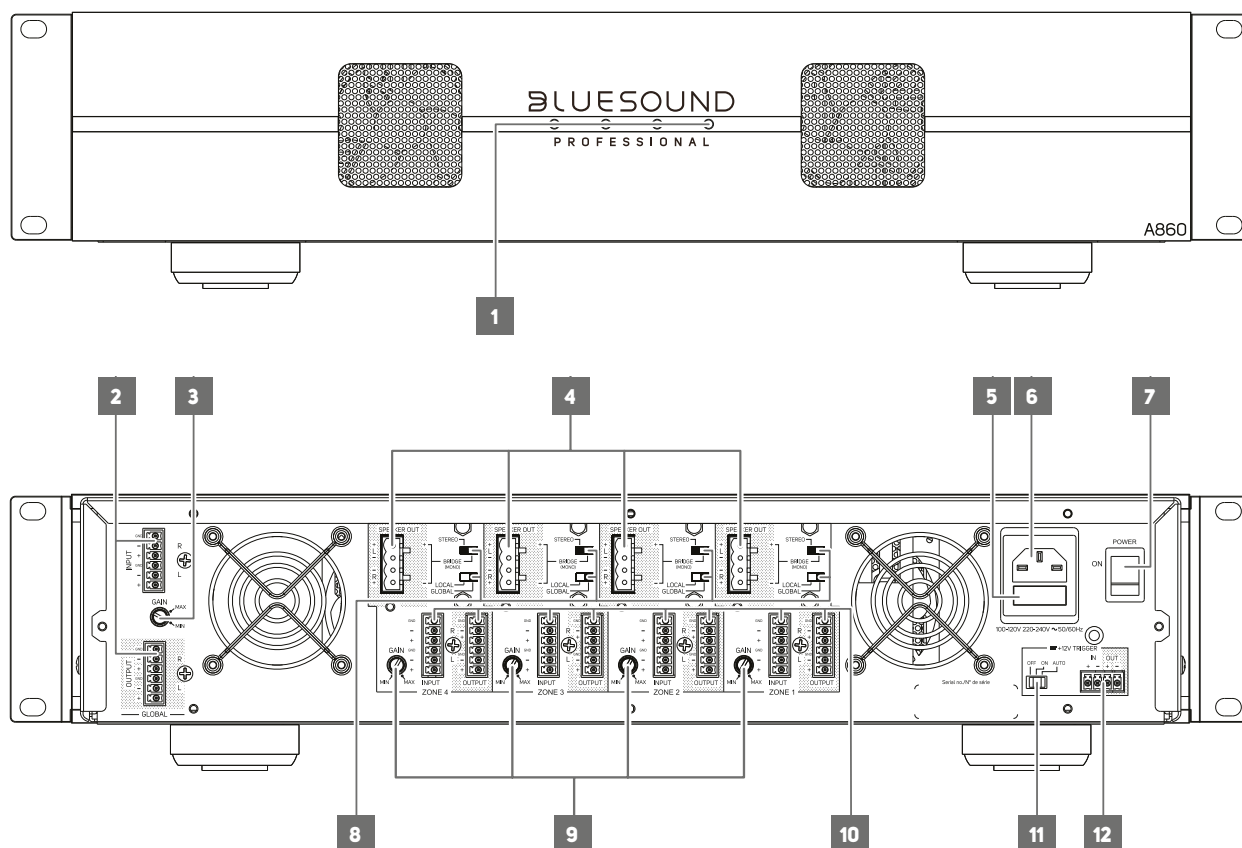
Vedere la Guida di avvio rapido fornita con l'A860, dove si troveranno le istruzioni di base per la configurazione del nuovissimo Bluesound Professional A860. È inoltre necessario osservare le seguenti note importanti quando si configura l'A860.

### NOTE IMPORTANTI RIGUARDO ALLA CONFIGURAZIONE

- Prima di configurare il dispositivo o connetterlo, assicurarsi che l'A860 e altri dispositivi da collegare ad esso non siano collegati all'alimentazione elettrica e che siano spenti.
- Collegare i cavi degli altoparlanti esterni alla morsettieria degli altoparlanti in dotazione assicurandosi che i collegamenti corrispondano ai contrassegni dei terminali SPEAKER OUT dell'A860.
- Le estremità spellate o fili sciolti dai cavi degli altoparlanti non devono entrare in contatto con il pannello posteriore o altri terminali degli altoparlanti.
- Dopo aver collegato i cavi degli altoparlanti ai connettori SPEAKER (altoparlante) forniti per gli altoparlanti, collegare i connettori per altoparlanti al corrispondente terminale ZONA degli altoparlanti (ZONE 1-4) dell'A860.
- Collegare l'estremità corrispondente del cavo di alimentazione all'ingresso corrente c.a. dell'A860 e inserire poi la spina nella presa a muro.
- Impostare l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore su "ON" (acceso)(Commutatore TRIGGER OFF/ON/AUTO in posizione OFF (spento)). I canali di zona con segnale di ingresso attivo avranno i corrispondenti indicatori LED dei canali di zona illuminati.

### CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio in cui viene fornito l'A860. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto o lo spostamento dell'A860. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, restare danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: la scatola va conservata!



## ATTENZIONE

Prima di connetterlo, assicurarsi che l'A860 sia spento o scollegato dall'alimentazione. Si consiglia inoltre di spegnere o scollegare dall'alimentazione tutti i componenti associati mentre si effettuano o si interrompono eventuali collegamenti di segnale o di alimentazione c.a.

### 1 INDICATORI LED ZONE 1 - 4

- I canali di ingresso di zona con sorgente o segnale di ingresso attivi avranno i corrispondenti indicatori LED dei canali di zona illuminati con luce blu.
- Se non c'è una sorgente o un segnale di ingresso attivi connessi a una specifica ZONA, l'indicatore LED di zona corrispondente non si accende.

### AVVISO IMPORTANTE

Se la sorgente selezionata è GLOBAL (globale) ed è presente una sorgente attiva in corrispondenza dei terminali INPUT (ingresso) GLOBALI, tutti e quattro gli indicatori LED Zone (ZONE 1-4) si accendono contemporaneamente.

### 2 INGRESSO/USCITA GLOBALE

- Spegnere sempre (posizione OFF) l'A860 e altri componenti del sistema prima di connettere o scollegare qualsiasi cosa dai terminali GLOBAL INPUT/ OUTPUT (ingresso / uscita globale).
- Assicurarsi che i connettori "+, -, GND" della morsetteria di INGRESSO/USCITA siano cablati correttamente ai corrispondenti terminali di USCITA di dispositivi esterni compatibili quali preamplificatori, processori, o altri dispositivi applicabili. Connettere la morsetteria cablata di INGRESSO/USCITA al terminale GLOBAL INPUT (ingresso globale) dell'A860.

- Assicurarsi che i connettori "+, -, GND" della morsetteria di INGRESSO/USCITA siano cablati correttamente ai corrispondenti terminali di INGRESSO di dispositivi esterni compatibili quali amplificatori, ricevitori, o altri dispositivi applicabili. Connettere la morsetteria cablata di INGRESSO/USCITA al terminale GLOBAL OUTPUT (uscita globale) dell'A860. Il terminale GLOBAL OUTPUT (uscita globale) è un'uscita "loop through" (ad anello) a livello di linea. In corrispondenza della presa OUTPUT (uscita) è disponibile un segnale dello stesso livello di quello in ingresso alla presa GLOBAL INPUT (ingresso globale); in tal modo è possibile la condivisione o la trasmissione dello stesso segnale a un altro amplificatore.
- Questi terminali di INGRESSO/USCITA sono riservati alle impostazioni GLOBALI.
- Se il commutatore di modalità LOCAL/GLOBAL (locale/globale) relativo a una specifica ZONA è impostato su GLOBALE, la sorgente connessa ai terminali di INGRESSO GLOBALI diventerà l'ingresso attivo per quella specifica ZONA.

### 3 COMANDO GUADAGNO GLOBALE

- Prima di accendere l'A860 per la prima volta, assicurarsi che tutti i comandi di GAIN (guadagno) siano impostati sulla posizione del livello minimo (MIN).
- Questo comando del GUADAGNO è riservato alla configurazione GLOBALE. Ruotare in senso orario o antiorario per regolare il livello audio GLOBALE.
- Vedere anche la voce relativa al COMANDO GUADAGNO (ZONE 1-4).

## 4 USCITA ALTOPARLANTE (ZONE 1 - 4)

- Collegare i cavi degli altoparlanti esterni alla morsettiera degli altoparlanti in dotazione assicurandosi che i collegamenti corrispondano ai contrassegni dei terminali SPEAKER OUT dell'A860.
- In modalità STEREO, assicurarsi che il terminale "R+" della specifica Zona sia connesso al terminale "+" dell'altoparlante destro e il terminale "R-" al terminale "-" dell'altoparlante. Collegare i terminali di USCITA ALTOPARLANTE della specifica Zona marcati "L+" e "L-" in pari modo all'altoparlante sinistro.

### CONNESSIONE ALTOPARLANTI MODALITÀ STEREO

| TERMINALE ALTOPARLANTE ESTERNO              | TERMINALE ALTOPARLANTE A860 |                          |                          |                          |
|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | USCITA ALTOPARLANTE "R+"    | USCITA ALTOPARLANTE "R-" | USCITA ALTOPARLANTE "L+" | USCITA ALTOPARLANTE "L-" |
| Terminale "+" altoparlante esterno sinistro |                             |                          | ✓                        |                          |
| Terminale "-" altoparlante esterno sinistro |                             |                          |                          | ✓                        |
| Terminale "+" altoparlante esterno destro   | ✓                           |                          |                          |                          |
| Terminale "-" altoparlante esterno destro   |                             | ✓                        |                          |                          |

- In modalità ponte, connettere l'altoparlante singolo esterno ai terminali USCITA ALTOPARLANTE della Zona specifica contrassegnati "R+" e "L+" assicurandosi che "L+" sia connesso al terminale "+" dell'altoparlante esterno e "R+" al terminale "-" dell'altoparlante esterno.

### CONNESSIONE ALTOPARLANTI MODALITÀ PONTE

| TERMINALE ALTOPARLANTE ESTERNO             | TERMINALE ALTOPARLANTE A860 |                          |                          |                          |
|--|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | USCITA ALTOPARLANTE "R+"    | USCITA ALTOPARLANTE "R-" | USCITA ALTOPARLANTE "L+" | USCITA ALTOPARLANTE "L-" |
| Terminale "+" altoparlante esterno singolo |                             |                          | ✓                        |                          |
| Terminale "-" altoparlante esterno singolo | ✓                           |                          |                          |                          |

## 5 PORTAFUSIBILI

- Nel caso occorra sostituire un fusibile, scollegare il cavo di alimentazione c.a. dalla presa a muro, quindi staccare tutte le connessioni dall'amplificatore. Utilizzando un cacciavite a lama piatta, o simile, aprire il vano fusibili attraverso la fessura sul bordo superiore del vano stesso. Mettere il cacciavite in posizione e spingerlo verso l'esterno per sganciare e aprire il vano fusibili.
- Sostituire solo il fusibile dello stesso tipo, dimensioni e specifiche - T6.3AL 250V.

### AVVISO IMPORTANTE

Non utilizzare un fusibile sostitutivo di tipo diverso o con valori o potenza nominale diversi. La mancata osservanza di questa precauzione può causare danni ai circuiti dell'amplificatore e creare rischio di incendio e/o escludere il dispositivo di protezione incorporato nell'amplificatore, invalidando così la garanzia.

## 6 INGRESSO CORRENTE DI RETE C.A.

- L'A860 è fornito con due separati cavi di alimentazione c.a. Selezionare il cavo di alimentazione adatto alla propria regione.
- Prima di connettere la spina del cavo di alimentazione a una presa a muro, assicurarsi che il cavo sia fermamente connesso alla presa di ingresso corrente dell'A860.
- Prima di staccare il cavo dalla presa di ingresso corrente di rete dell'A860, scollegare sempre l'altra estremità del cavo di alimentazione di rete c.a. dalla presa a muro.

## 7 INTERRUOTTORE POWER (interruttore di alimentazione)

- L'interruttore POWER fornisce l'alimentazione di rete C.A. principale per l'A860.
- Impostare l'interruttore POWER (di alimentazione) "ON" (acceso) (Commutatore TRIGGER OFF/ON/AUTO in posizione OFF (spento)). I canali di ingresso di zona con sorgente o segnale di ingresso attivi avranno i corrispondenti indicatori LED dei canali di zona illuminati con luce blu. Se non c'è una sorgente o un segnale di ingresso attivi connessi a una specifica ZONA, l'indicatore LED di zona corrispondente non si accende.

### AVVISO IMPORTANTE

Se nessuno dei quattro indicatori LED di zona si illumina dopo l'accensione del dispositivo, significa che nessuno dei canali di ingresso ZONE (zona) o GLOBAL (globali) ha un segnale attivo sorgente o di ingresso.

## 8 COMMUTATORE MODALITÀ STEREO/BRIDGE (STEREO/PONTE) (ZONE 1- 4)

- A seconda della configurazione delle connessioni agli altoparlanti corrispondenti, spostare il selettore relativo alla specifica Zona verso la modalità STEREO oppure la modalità BRIDGE (ponte).

### COMMUTATORE MODALITÀ LOCAL/GLOBAL (LOCALE/GLOBALE)

Spostare il selettore relativo alla specifica Zona su LOCALE o GLOBALE, a seconda dell'ingresso selezionato. Se si seleziona GLOBALE, la sorgente connessa ai terminali di INGRESSO GLOBALI diventa l'ingresso attivo per tale specifica ZONA. D'altro canto, se si seleziona LOCALE, viene applicata la sorgente attiva ai terminali d'ingresso della Zona corrispondente. Per esempio, il selettore delle modalità LOCALE/GLOBALE della ZONA 4 è impostato su GLOBALE, l'ingresso dei terminali di INGRESSO GLOBALI sarà l'ingresso attivo per la ZONA 4. Invece, se il commutatore delle modalità LOCALE/GLOBALE della ZONA 4 è impostato su LOCALE, l'ingresso dai terminali di INGRESSO della ZONA 4 sarà l'ingresso attivo per la ZONA 4.

## 9 COMANDI GUADAGNO (ZONE 1-4)

- L'A860 è dotato di comandi separati del GUADAGNO per ciascuna Zona.
- Prima di accendere l'A860 per la prima volta, assicurarsi che tutti i comandi di GAIN (guadagno) siano impostati sulla posizione del livello minimo (MIN).
- Ruotare in senso orario o antiorario il comando GUADAGNO di una Zona per regolare il livello acustico rispetto al segnale sorgente di INGRESSO della Zona corrispondente.

### Appaiamento livello

In un sistema Surround Sound oppure uno con più di un set di altoparlanti si possono rilevare differenze dei livelli, a causa delle variazioni dell'efficienza di questi altoparlanti. Se il Vs. amplificatore o processore è dotato inoltre di regolatori individuali per ciascun canale, impostarli nella posizione di riposo oppure centrale (marcata di solito quale 0dB). Regolare il comando del GUADAGNO in modo che gli altoparlanti comandati dall'A860 abbiano il livello di volume corretto rispetto agli altri altoparlanti, in base alla posizione di ascolto.

### Campo esteso controllo del volume

Molti sistemi stereo hanno un tale guadagno di tensione per cui gli altoparlanti (e le orecchie!) sono supercondotti a qualsiasi impostazione di controllo del volume superiore alla posizione "ore 11" oppure "ore 12". Pertanto si è limitati ad impiegare solo la metà inferiore della gamma di controllo del volume: le relative regolazioni sono quindi poco precise e gli errori di compensazione dei canali tendono ad essere maggiori.

Se il livello di input viene ridotto, è possibile allora aumentare il controllo del volume del processore o del preamplificatore, sfruttando appieno la sua gamma effettiva. (Suggerimento: regolare i comandi del GUADAGNO in modo che il livello acustico massimo desiderato si verifichi normalmente con il comando del volume impostato in posizione ore 2 oppure ore 3). Un altro vantaggio supplementare offerto da questa procedura è la soppressione di qualsiasi rumore prodotto dal circuito ad alto livello del preamplificatore (ad esempio eventuale ronzio o sibili residui che non scompaiono quando il volume viene attenuato).

## 10 INPUT/OUTPUT (ingresso/uscita) (ZONE 1 - 4)

- Questi terminali di INGRESSO/USCITA sono riservati agli ALTOPARLANTI della rispettiva ZONA.
- Spegnerne sempre (posizione OFF) l'A860 e altri componenti del sistema prima di connettere o scollegare qualsiasi cosa dai terminali di INGRESSO/USCITA.
- Assicurarsi che i connettori "+, -, GND" della morsettiera di INGRESSO/USCITA siano cablati correttamente ai corrispondenti terminali di USCITA di dispositivi esterni compatibili quali preamplificatori, processori, o altri dispositivi applicabili. Connettere le morsettiere cablate di INGRESSO/USCITA ai corrispondenti terminali ZONE INPUT (ingresso zona) dell'A860.
- Assicurarsi che i connettori "+, -, GND" della morsettiera di INGRESSO/USCITA siano cablati correttamente ai corrispondenti terminali di INGRESSO di dispositivi esterni compatibili quali amplificatori, ricevitori, o altri dispositivi applicabili. Connettere le morsettiere cablate di INGRESSO/USCITA ai corrispondenti terminali ZONE OUTPUT (uscita zona) dell'A860.
- Il terminale ZONE OUTPUT (uscita zona) è un'uscita "loop through" (ad anello) a livello di linea. Lo stesso livello di segnale in ingresso a un particolare terminale ZONE INPUT (ingresso zona) è disponibile al corrispondente terminale ZONE OUTPUT (uscita zona); in tal modo è possibile la condivisione o la trasmissione dello stesso segnale a un altro amplificatore.

## 11 TRIGGER - OFF/ON/AUTO

- Il commutatore TRIGGER ha tre posizioni: OFF, ON o AUTO.
- In posizione OFF, +12V TRIGGER OUT risulterà in un'uscita a 12 V quando l'A860 è in modalità operativa e 0 V quando è invece in modalità standby o è spento (OFF).
- In posizione ON e con il +12V TRIGGER IN dell'A860 connesso ad attrezzature esterne compatibili dotate di uscita +12V TRIGGER l'A860 può essere portato in remoto dalla modalità standby a quella operativa e viceversa.
- In posizione AUTO, l'A860 passerà istantaneamente alla modalità operativa da quella di standby non appena rileva qualsiasi segnale di ingresso (con una tensione di ingresso di circa 20 mV RMS o più) applicato attraverso qualsiasi delle prese di ingresso GLOBALI o ZONA.

## 12 +12V TRIGGER IN/OUT (ingresso/uscita trigger +12 V)

- Usare il connettore della morsettiera in dotazione 12V TRIGGER per collegare il terminale +12V TRIGGER IN (ingresso trigger +12 V) a una sorgente esterna +12V compatibile e il terminale +12V TRIGGER OUT (uscita trigger +12 V) a attrezzature esterne compatibili dotate di ingresso trigger +12V. Connettere la morsettiera cablata +12V TRIGGER al terminale del pannello posteriore +12V TRIGGER IN/OUT dell'A860.
- L'ingresso +12V TRIGGER IN (ingresso trigger +12 V) permette all'A860 di essere portato dalla modalità di standby a quella operativa (e viceversa) in remoto da apparecchiature ausiliarie come preamplificatore, processore AV, ecc. Per usare questa funzionalità, il dispositivo di controllo deve essere dotato di un'uscita trigger a +12V.
- +12V TRIGGER OUT si usa per controllare l'apparecchiatura esterna dotata di un'entrata +12V trigger. Con il commutatore TRIGGER - OFF/ON/AUTO in posizione OFF, questa uscita sarà 12V con l'A860 in modalità operativa e 0V quando è invece in modalità standby o è spento (OFF).
- Vedere anche la voce riguardo a "TRIGGER - OFF/ON/AUTO".

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| CONDIZIONE                                   | POSSIBILI CAUSE  | POSSIBILI SOLUZIONI  |
|--|--|--|
| Alimentazione assente                        | • Il cavo di alimentazione è scollegato.   | • Collegare saldamente il cavo di alimentazione c.a. alla presa di rete  |
|  | • Interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore non in posizione "ON" (accensione)                             | • Portare l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore su "ON" (acceso)   |
| L'A860 è sempre in modalità Standby.         | • Commutatore TRIGGER OFF/ON/AUTO in posizione AUTO  | • Far scorrere l'interruttore trigger TRIGGER OFF/ON/AUTO sulla posizione "OFF"  |
| Nessun audio                                 | • Cavo di alimentazione c.a. sconnesso o interruttore POWER (interruttore di alimentazione) non in posizione "ON" (accensione) | • Collegare saldamente il cavo di alimentazione c.a. alla presa di rete  |
|  |  | • Portare l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore su "ON" (acceso)   |
|  | • Nessun segnale di ingresso applicato attraverso i terminali INPUT (di Ingresso) del pannello posteriore                      | • Controllare che ci sia un segnale d'ingresso attivo applicato attraverso i terminali INPUT (di Ingresso) del pannello posteriore |
|  | • Livello comando GAIN (guadagno) impostato sul minimo   | • Regolare il livello comando GAIN (guadagno) fino a quando non si riesce a sentire l'audio.                                       |
| Non si ottiene suono da un canale            | • Il commutatore LOCAL/GLOBAL (locale/globale) è impostato su LOCAL (oppure su GLOBAL).  | • Impostare il commutatore LOCAL/GLOBAL sul terminale di ingresso corrispondente (LOCAL o GLOBAL)                                  |
|  | • Altoparlante non collegato correttamente oppure danneggiato  | • Controllare le connessioni e gli altoparlanti  |
| Bassi troppo deboli/immagine stereo scadente | • Cavo input scollegato o danneggiato  | • Controllare i cavi e le connessioni  |
|  | • Altoparlanti collegati fuori fase  | • Controllare le connessioni degli altoparlanti  |



Tutte le specifiche sono misurate in base allo standard IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD è misurato utilizzando il filtro passivo AP AUX 0025 e il filtro attivo AES 17.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

|  |   |
|--|---|
| Potenza di uscita continua da 8 ohm  | 8 x 50 W (rif. 20 Hz – 20 kHz a distorsione armonica totale nominale, gestione di tutti i canali) |
| Potenza di uscita continua da 4 ohm  | 8 x 60 W (rif. 20 Hz – 20 kHz a distorsione armonica totale nominale, gestione di tutti i canali) |
| Uscita potenza continua con resistenza 8 ohm (Mono, modalità Ponte)                      | 120 W (rif. 20 Hz a 20 kHz, <0,02% distorsione armonica totale)                                   |
| Distorsione armonica totale nominale (250 mW alla potenza nominale, CCIF IMD, DIM 100)   | < 0,03% (rif. 20 Hz – 20 kHz)   |
| Rapporto segnale/rumore, A-WTD   | >80 dB (rif. 1 W)   |
|  | >100 dB (rif. 50 W)   |
| Potenza al clipping  | >155 W (rif. 1 kHz 8 ohm 0,1% distorsione armonica totale)  |
| Fattore di attenuazione  | >150 (rif. 8 ohm, 50 Hz e 1 kHz)  |
| Risposta di frequenza  | ± 1,0 dB (rif. 20 Hz – 20 kHz)  |
| Sensibilità di ingresso  | 1,1 V (rif. Potenza nominale)   |
| Guadagno in tensione   | 33 dB   |
| Segnale di ingresso minimo necessario per attivare la modalità di rilevamento automatico | >20 mV  |
| Potenza nominale   | 600 W (120 V c.a. 60 Hz; 230 V c.a. 50 Hz)  |
| Potenza ridotta  | < 26 W  |
| Potenza in standby   | < 0,5 W   |

## DIMENSIONI E PESO

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensioni lorde (L x A x P)* | 483 x 105 x 323 mm                |
|                               | 19 1/16 x 4 3/16 x 12 3/4 pollici |
| Peso di spedizione            | 7,1 kg (15,7 libbre)              |

\* – Le dimensioni lorde comprendono piedini e i morsetti estesi del pannello posteriore.

Le specifiche fisiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Vedere [www.bluesoundprofessional.com](http://www.bluesoundprofessional.com) per la documentazione più aggiornata o le ultimissime informazioni riguardo all'A860.



[www.bluesoundprofessional.com](http://www.bluesoundprofessional.com)

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL.  
UNA DIVISIONE DI LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Tutti i diritti riservati. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, il marchio stilizzato con il logotipo della lettera "B" e tutti gli altri nomi e molti dei prodotti Bluesound sono marchi registrati di Bluesound International, una divisione di Lenbrook Industries Limited.

Nessuna parte della presente pubblicazione potrà essere riprodotta, memorizzata o trasmessa, in alcuna forma, senza la previa autorizzazione scritta di Bluesound International.

Per quanto ogni sforzo sia stato fatto per garantire che i contenuti siano accurati al momento della pubblicazione, caratteristiche e specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

A860-QM-IT-V02 - FEB 2020