NIAGARA 5000EU

Low-Z Power | Sistema di dissipazione del rumore

Guida di avvio rapido

Il manuale di utilizzo del Niagara 5000EU contiene numerose informazioni importanti per garantire prestazioni ottimali, la risoluzione rapida dei problemi comuni e delle possibili interazioni di sistema più rare, oltre ad essere un eccellente punto di partenza per familiarizzare con la tecnologia che rende questo apparecchio tanto eccezionale. Siamo pienamente consapevoli che il tempo per voi è prezioso, tuttavia vi chiediamo umilmente di seguire le indicazioni di questa guida.

- Qualora il Niagara 5000EU fosse stato esposto a fenomeni atmosferici quali pioggia battente, allagamento e incendio o avesse subito un notevole danno materiale, vi preghiamo di restituirci il prodotto. Non tentare di collegare il prodotto alla rete elettrica o di alimentarlo dalla stessa.

- La fonte di alimentazione alla quale è collegato il Niagara 5000EU dovrebbe avere una tensione nominale monofase di 220-240VAC e 16 ampere (capacità RMS attuale). Tuttavia, il Niagara 5000EU funziona molto bene con un'uscita di servizio da 10 ampere. Per funzionare in maniera adeguata, il Niagara 5000EU necessita di una messa a terra di sicurezza (attraverso la presa a muro CA dell'alimentatore).

- Il Niagara 5000EU si può posizionare su qualsiasi tavolo, armadietto, mensola o pavimento. Nell'eventualità di dover eseguire un montaggio su rack, è possibile togliere i quattro piedini filettati con un cacciavite Phillips standard.

- Non è fondamentale collocare l'unità nello stesso posto o in prossimità di altri componenti e, in condizioni di utilizzo standard, il Niagara 5000EU non produce un livello di calore apprezzabile.

- Una volta posizionato il Niagara 5000EU, collegare un cavo CA adeguato da 20 ampere all'ingresso CA del pannello posteriore (IEC-C20). Il cavo CA deve essere provvisto di una presa IEC-C19 e di una spina con messa a terra 220-240VAC Schuko utilizzabile nell'UE, in Russia o altri paesi che richiedano questo tipo di uscita. Per ottenere i migliori risultati e per un'adeguata dissipazione a terra del rumore, noi consigliamo di utilizzare i cavi CA AudioQuest.

- **Batterie portatili ad alta corrente/Low-Z:** sono previste quattro uscite di alta corrente/Low-Z (contrassegnate "1," "2," "3," e "4"). Le uscite sono corredate della nostra tecnologia di correzione del fattore di potenza transitoria e sono progettate per migliorare le prestazioni degli amplificatori di potenza attraverso il nostro serbatoio di circuito per corrente transitoria a bassa impedenza. A queste quattro prese andrebbero collegati ***solamente*** amplificatori di potenza, amplificatori monoblocco, amplificatori integrati, ricevitori integrati o subwoofer potenziati.

- **Interruttore di correzione potenza:** l'interruttore montato sul pannello posteriore DEVE essere impostato su **ENGAGE**, indipendentemente dall'equipaggiamento (a livello di linea, digitale, componenti video o di amplificazione di potenza) collegato al Niagara 5000EU. Altrimenti potrebbe non funzionare correttamente. Se necessario, per informazioni più dettagliate sulla configurazione, vedere il manuale utente. (Altrimenti, portare questo interruttore in posizione **ENGAGE**.)

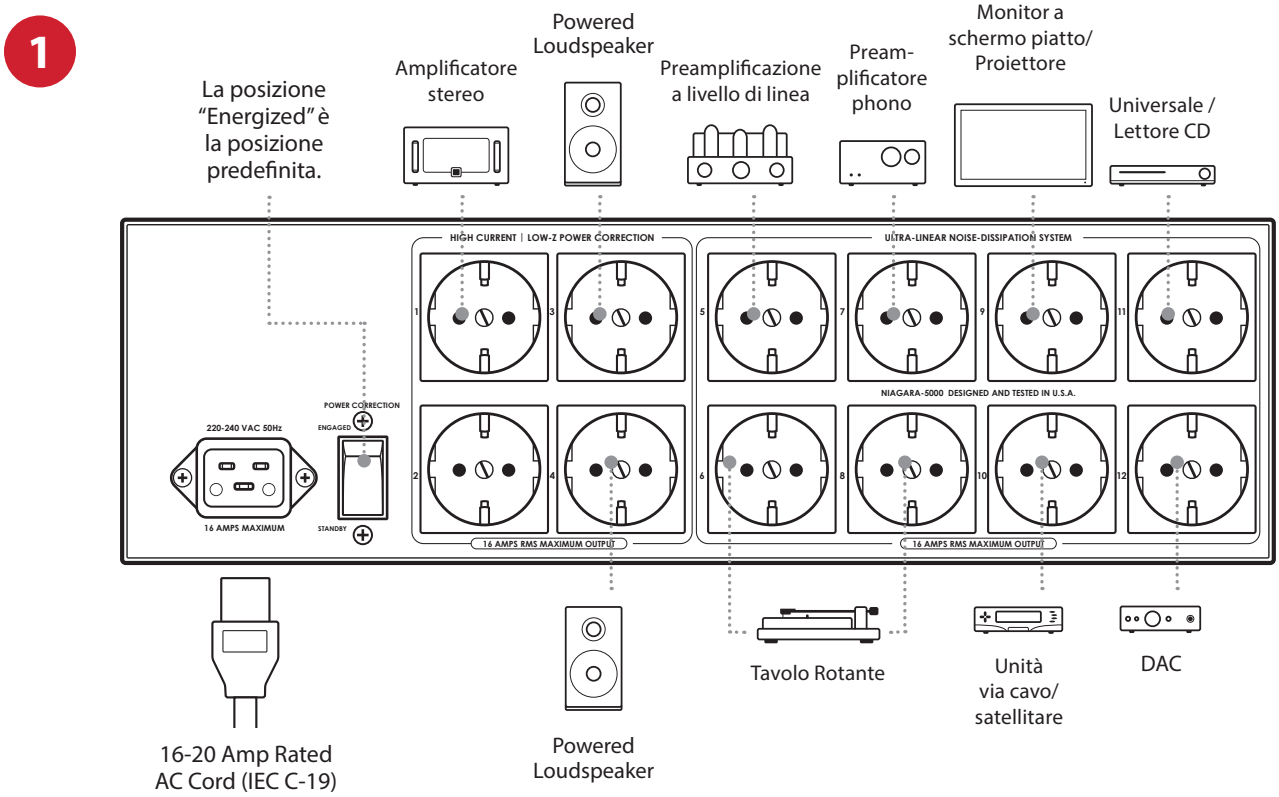
- **Batteria portatile per sistema lineare di dissipazione del rumore Level-X:** generalmente sono compatibili con tutti i prodotti a livello di linea, digitali e video. Sono previste quattro batterie (comprendenti i gruppi di uscita 5-6, 7-8, 9-10, e 11-12) che utilizzano questa tecnologia all'interno del Niagara 5000EU. Inoltre, ciascuna batteria utilizza un isolamento a terra del rumore indipendente dagli altri.

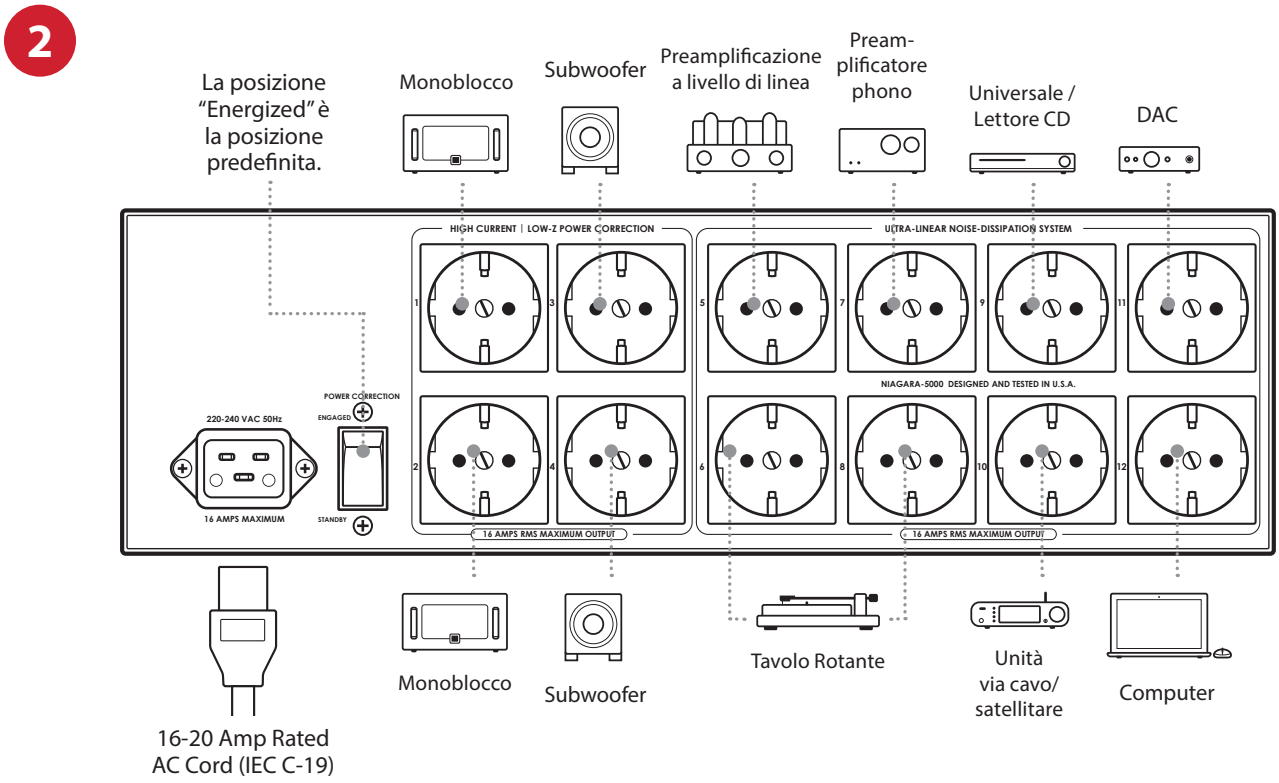
- **Sento un leggero ronzio proveniente dal Niagara 5000EU. È danneggiato?** No, non è danneggiato (o per lo meno, è ***molto*** improbabile che sia danneggiato). Se ci si trova in una stanza particolarmente silenziosa e si sente questo ronzio soltanto da una distanza relativamente vicina al Niagara 5000EU o soltanto appoggiando l'orecchio vicino al dispositivo, questo ronzio è normale e non può essere eliminato completamente (anche se rumori facilmente percettibili sono rari). Vedere il manuale Niagara 5000EU per informazioni dettagliate sulla distorsione della linea CA ad armoniche di alto livello e sulla sua capacità di provocare su alcuni circuiti un suono meccanico o un fenomeno di *magnetostrizione*.

- **Ottimizzazione della polarità dei cavi CA.** Per le uscite Schuko, è consigliabile utilizzare un dispositivo di verifica di polarità maschio CA ogni volta che questo è possibile. Collegare questo dispositivo ad un'uscita CA qualsiasi del Niagara 5000EU. Se dalla verifica di polarità dovesse risultare una polarità invertita, invertire il cavo CA che alimenta il Niagara 5000EU. Tuttavia, poiché le uscite e la spina Schuko non hanno una polarità standard, il modo migliore per stabilire la polarità è quello di provare *entrambe* le direzioni di collegamento. Una delle due direzioni provocherà sempre meno il fastidio dovuto a rumore, grana, abbagliamento e distorsione. Scegliere la direzione migliore della spina per ciascun cavo e contrassegnare quindi spina e presa con un adesivo o un pennarello cancellabile con alcol isopropilico.

audioquest®

Collegamenti CA consigliati





Nota: le uscite da 5 a 12 sono soggette a molte variabili e condizioni di circuito, pertanto si consiglia di sperimentare nell'ottica di ottenere i migliori risultati. Gli amplificatori di potenza **devono** essere collegati alle uscite 1 o 4.

©2021 AudioQuest 2621 White Road, Irvine CA 92614 USA | info@audioquest.com | www.audioquest.com

April 2021 W