

Tube Art®

Manuale di istruzioni



Modular
Power
Supply

POWER REVOLUTION

DESCRIZIONE E UTILIZZO

La serie di alimentatori **Tube Art** è la prima ed unica al mondo ad essere completamente modulare. Ogni singolo alimentatore è utilizzabile in modo indipendente oppure può essere connesso ad altri moduli mediante il connettore Output Link. Questa soluzione permette di acquistare solamente i moduli necessari e successivamente aggiungerne altri in funzione delle proprie esigenze. Ciascun modulo presenta un connettore d'ingresso per la rete elettrica con possibilità di accettare tensioni che variano da 90 a 264 VAC senza compromettere la stabilità della tensione in uscita; un connettore Output Link per espandere la catena con altri moduli (ad eccezione dei moduli AC che andranno quindi sempre usati come ultimi nella eventuale catena); un interruttore per accendere e spegnere il singolo modulo; una serie di uscite a bassa tensione totalmente regolate e filtrate. Le uscite sono protette da corto circuito continuo. Questo significa che se per diversi motivi si dovesse verificare un cortocircuito sulle uscite il modulo entra in protezione senza danneggiarsi e si spegne il led. Una volta ripristinato il problema il modulo si riaccende normalmente.

Nelle versioni AC e tutte quelle con tensione d'uscita superiore ai 9V i connettori d'uscita hanno il pin centrale da 2.5mm per evitare collegamenti errati e danneggiare i pedali, mentre nelle versioni con uscita a 9V i connettori hanno il pin centrale da 2.1mm.

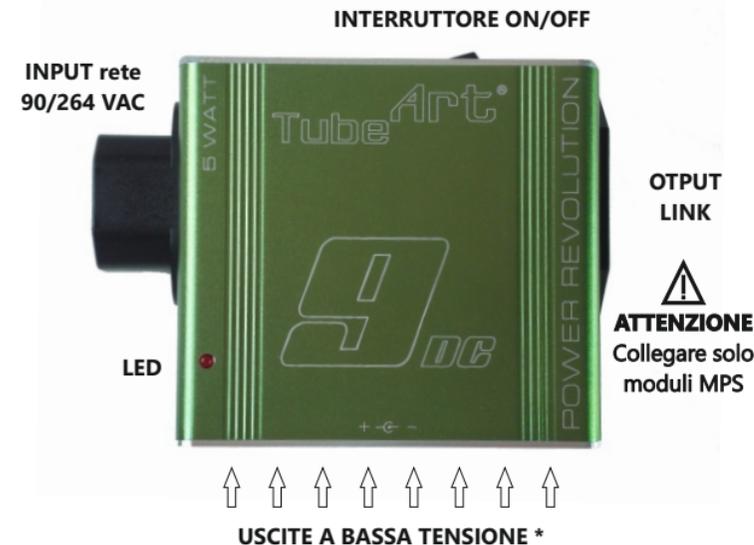
Ogni modulo risulta galvanicamente separato dal successivo. Nel caso in cui si debbano alimentare una serie di pedali posti in catena fra strumento e amplificatore ed una serie fra send e return dell'amplificatore, consigliamo vivamente di utilizzare un modulo per ciascuna delle due catene, per evitare anelli di massa che creerebbero rumori di fondo.

Nel caso in cui un singolo pedale introduca dei ronzii alimentandolo assieme ad altri, è probabile che lo si debba alimentare galvanicamente separato dal resto della catena oppure che necessiti di un ulteriore filtraggio sull'alimentazione. Nella prima situazione consigliamo di usare un modulo solo per il pedale in questione se questo ha un assorbimento rilevante, oppure consigliamo l'uso del separatore **Tube Art**. Nel secondo caso consigliamo l'uso del filtro **Tube Art**.

Il peso molto contenuto, come pure le dimensioni, permettono di inserire i moduli in qualsiasi tipo di pedaliera senza preoccuparsi di questi due fattori, elementi molto rilevanti nella realizzazione di setup professionali.

La serie di alimentatori **Tube Art** MPS presenta un'ampia gamma di tensioni e amperaggi per coprire tutte le necessità. Per la corretta scelta dei moduli ti invitiamo a fare riferimento alla lista delle versioni sempre aggiornata che trovi sul sito internet **Tube Art** e a calcolare correttamente l'ampere necessario per le tue esigenze. Per qualsiasi informazione o aiuto puoi contattarci all'indirizzo che trovi nella sezione SUPPOTO TECNICO del presente manuale.

COLLEGAMENTI E FUNZIONI



* **ALIMENTAZIONE:** Le uscite presentano connettori con polo positivo (+) esterno. Le dimensioni dei connettori sono standard, ovvero 2.1mm (pin interno) e 5.5 mm (diametro esterno) per i moduli con uscita a 9V DC; 2.5 mm (pin interno) e 5.5 mm (diametro esterno) per i moduli con uscite superiori a 9V e per i moduli AC.

CARATTERISTICHE

- Alimentazione di rete universale da 90 a 264 VAC
- OUTPUTLINK per connessione a cascata con altri moduli
- Moduli utilizzabili singolarmente come unico alimentatore
- Uscita totalmente regolata e filtrata
- Protezione continua contro corto circuiti sull'uscita
- Interruttore di accensione su ogni singolo modulo
- Led di segnalazione uscita
- Ampia gamma di moduli con diverse tensioni e amperaggi
- Costruzione robusta ed affidabile
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Componenti e materiali di altissima qualità
- Assemblaggio accurato e controllato in ogni aspetto
- Impiego di materiali e processi produttivi conformi alle normative vigenti
- Leggero e contenuto nelle dimensioni
- Nuovo design di ideazione **Tube Art**
- Supporto tecnico garantito anche dopo il termine della Garanzia di legge

Complimenti per aver acquistato un prodotto Tube Art. Tutti i nostri prodotti sono realizzati artigianalmente con l'impiego di tecnologie avanzate e di componenti e materiali di altissima qualità, rispettando le normative vigenti per la produzione di apparecchiature elettroniche. Ogni singolo prodotto viene testato accuratamente per garantirne la perfetta funzionalità. Il design accurato e ricercato che caratterizza ogni nostra creazione completa l'alta professionalità dei prodotti Tube Art.

AVVERTENZE

Il nostro impegno è stato quello di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita o danno compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale ed è soggetto a cambiamenti senza preavviso. A tal fine si invita a consultare il sito www.tubeart.it o www.liuart.com per verificare la presenza di aggiornamenti. **Tube Art** non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale.



ATTENZIONE:

- NON APRIRE E NON ESEGUIRE ALCUNE MODIFICHE ALL'APPARECCHIO.
- EVITARE CONDIZIONI ATMOSFERICHE GRAVOSE PER L'APPARECCHIO
 - PROTEGGERE L'APPARECCHIO DA URTI
- NON METTERE ALLA PORTATA DEI BAMBINI QUALSIASI PARTE CONTENUTA NELLA CONFEZIONE

Il prodotto descritto in questo manuale è stato progettato e prodotto in conformità alle regole CE, EMC e RoHS.

Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/smaltimento di questa apparecchiatura

Il simbolo sottostante e riportato anche sull'apparecchiatura elettronica da Lei acquistata e sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.



GARANZIA

Tube Art garantisce a termini di legge l'utilizzatore finale che il prodotto è esente da difetti. I danni causati per uso non appropriato del prodotto non rientrano nei termini di garanzia. Questa garanzia è esclusiva e si riferisce soltanto al prodotto riportato nel manuale. Gli obblighi del costruttore sotto questa garanzia non si applicano ad alcun difetto, disfunzione o guasto come conseguenza dell'installazione impropria e dell'uso con apparecchiature difettose o non compatibili. In caso di guasto o mal funzionamento deve essere sempre presentata una prova d'acquisto per la richiesta di riparazione o sostituzione.

SUPPORTO TECNICO

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento e utilizzo del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica **Tube Art** in tempo reale tramite Skype all'indirizzo [liuart](https://www.tubeart.it).

Nel caso di problemi con l'accesso al servizio, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 030/9955002 (consultare il sito www.tubeart.it per verificare gli orari in cui il servizio viene erogato).

Per esporre eventuali ulteriori richieste di supporto o richieste varie, si invita ad utilizzare l'indirizzo e-mail: support@liuart.com

SPECIFICHE TECNICHE MODULI MPS

INPUT	Da 90 a 264 VAC
INPUT FREQUENZA	Da 47 a 63 Hz
OUTPUT LINK	Solo per moduli MPS
OUTPUT	(vedi specifiche sul modulo)
POPALITA' OUTPUT	Centrale negativo
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40
DIMENSIONI corpo	83 x 94 x 38 mm
PESO MODULO	232 gr. DC - 457 gr. AC



Questo manuale può essere riciclato nella raccolta della carta.



TubeArt®

MADE IN ITALY

Tube Art è un marchio registrato di proprietà **Liuart**
www.tubeart.it - www.liuart.com