

LE GUIDE DI CADFOR

GUIDA 04 – I SEGRETI PER UN BUON SERVICE



PREMESSA

Se siete interessati a creare un vostro impianto service audio/luci, è bene conoscere alcuni punti fondamentali per una buona riuscita!

NOTE

Cadfor non si assume alcuna responsabilità per malfunzionamenti o bruciature dovute dalla presente guida. Se non siete sicuri, consegnateci la vostra apparecchiatura service professionale per una corretta revisione!

CONSIGLI SULL'IMPIANTO AUDIO

Alcuni consigli utili per la creazione di un buon impianto audio. Il laboratorio Cadfor è anche attrezzato per la riparazione, taratura e messa in funzione del vostro esistente impianto audio.

- *Utilizzare casse audio di adeguata impedenza e potenza. **Sovradimensionate** gli altoparlanti di un buon **20%** rispetto alla potenza dell'amplificatore*
- *State attenti alle unità di misura audio utilizzate. Solitamente i costruttori utilizzano 3 differenti unità:*
 - ***Valore in Watt RMS o reale.** Significa che tale valore è misurato con degli strumenti appositi ed è il reale wattaggio erogato dall'impianto. Tale valore **NON** indica l'assorbimento dalla corrente elettrica che è sicuramente maggiore. Il valore RMS è espresso sulle apparecchiature professionali*
 - ***Valore in Watt musicali o massimi.** Solitamente è il doppio rispetto al valore RMS ed indica il reale impatto musicale sulle vostre orecchie. E' indicato senza alcun suffisso normalmente sulle apparecchiature "di casa" come lo stereo o le casse*
 - ***Valore in Watt PMPO.** Espresso solo su apparecchiature di bassa qualità, normalmente è il valore decuplicato della potenza musicale. Ciò significa che se sulla confezione c'è scritto 1.000W PMPO, in realtà abbiamo 100W musicali e soli 50W RMS*

Per tali motivazioni fate attenzione a scegliere le attrezzature tutte espresse con la stessa unità di misura!

- *Utilizzate cavi di diametro adeguato per il vostro impianto come:*
 - ***>2,5mmq** per i cavi delle casse se di tipo passivo*
 - ***>2,5mmq** per l'alimentazione in caso di impianti fino a 1.000W RMS*
 - ***>4mmq** per impianti audio di alta potenza >1.000W RMS*
- *Preferite il cablaggio bilanciato "XLR" rispetto ai normali Jack 6.3mm*
- *Usate sempre un mixer audio idoneo. Non collegate il microfono direttamente nell'amplificatore...*
- *Collegate le vostre apparecchiature ad un quadro elettrico a norma C.E. con differenziale e magnetotermico*
- *Accertatevi che l'impianto elettrico al quale vi dovrete collegare sia a norma ed abbia la messa a terra*
- *Tarate tutto prima del vostro concerto/esibizione ed evitate il larsen microfonic...*
- *Usate un equalizzatore per la taratura audio ed impostatelo di volta in volta in base all'ambiente circostante*
- *Casse su stativo ancorato con cavi di sicurezza oppure casse a terra od ancorate sul palco*

CONSIGLI SULL'IMPIANTO LUCI

Alcuni consigli utili per la creazione di un buon impianto luci. Il laboratorio Cadfor è anche attrezzato per la riparazione, taratura e messa in funzione del vostro esistente impianto fari.

- *Utilizzate lampadine alogene ed evitate quelle a scarica di gas non idonee per una corretta esposizione*
- *Se usate proiettori a led, usate un filtro bianco naturale per via della tendenza all'ultravioletto dei led stessi*
- *Non coprite i proiettori che diverranno roventi nel giro di pochi minuti*
- *Utilizzate treppiedi a norma oppure le classiche "americane" o traverse ancorate bene al suolo*
- *Ogni faro montato dovrà essere fissato con il cavo di acciaio di sicurezza al treppiede o alla sbarra di montaggio*
- *La vita delle lampade non dovrà superare le 500-1000h massimo se di tipo alogeno. Dopo tale vita si potrà incorrere a scoppio, bruciatura oppure a cortocircuiti. Provvedere alla manutenzione periodica del proprio faro*
- *Distribuire il carico di corrente utilizzando più attacchi elettrici in caso di molteplici proiettori. Non caricare tutti i proiettori con un solo cavo di derivazione dal quadro elettrico*
- *Non puntare ovviamente il proiettore negli occhi a distanza ravvicinata!*
- *Usate se possibile una centralina di comando DMX o le più economiche in PWM per la gestione dei propri fari*

CONSIDERAZIONI FINALI

Cadfor è anche esperienza in campo Service Audio/Video/Luci. Sia come montaggio, gestione e riparazione/assistenza. Contattarci conviene!