



MANUTENZIONE

PER CHITARRA ACUSTICA
ED ELETTRICA

INSEGNANTE
ANDREA MARCELLAN

INDICE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

- **ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL CORPO DELLA CHITARRA**
- **ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE E IL RIPRISTINO DELLA FINITURA**
- **ACCESSORI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA TASTIERA**
 - **ACCESSORI PER MONTARE LE CORDE**
 - **ACCESSORI PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITA'**
 - **ACCESSORI PER IL SETUP**
- **ACCESSORI PER LA PULIZIA DELL'ELETTRONICA**
 - **ERRORI DEVASTANTI**
 - **FREQUENZA DI MANUTENZIONE**
 - **DIAGNOSTICA RAPIDA**

CORSO DI MANUTENZIONE

Prendersi cura della propria chitarra non significa solo mantenerla bella esteticamente, ma garantirne nel tempo affidabilità, suonabilità e valore. Una manutenzione corretta permette di preservare la finitura, mantenere la tastiera in salute, evitare problemi strutturali e assicurare un suono sempre stabile e definito.

In questo corso analizzeremo gli accessori e gli strumenti fondamentali per la pulizia, la manutenzione e il setup dello strumento, distinguendo tra prodotti specifici per chitarra e alternative sicure ed economiche.

ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL CORPO DELLA CHITARRA

La pulizia ordinaria del corpo è il primo passo per mantenere la chitarra in condizioni ottimali. Polvere, sudore e residui possono nel tempo opacizzare la finitura e compromettere l'estetica dello strumento.

Utilizzare accessori adeguati e prodotti specifici consente di rimuovere lo sporco senza danneggiare vernici, lucidature o trattamenti superficiali, soprattutto nel caso di manici e tastiere in acero verniciato.

I prodotti consigliati in questa sezione includono soluzioni specifiche come:

- Gibson Polish
- Dunlop Manufacturing Cleaner & Polish
- Fender Professional Guitar Polish
- Panno in microfibra

Questi prodotti sono idonei anche per manici e tastiere in acero verniciato



ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE E IL RIPRISTINO DELLA FINITURA

Nel tempo, anche con una corretta pulizia, la superficie della chitarra può presentare piccoli graffi, opacità o segni d'usura. Intervenire in modo mirato consente di migliorare sensibilmente l'aspetto dello strumento senza ricorrere a interventi professionali costosi.

In questa sezione vedremo prodotti lucidanti e composti specifici per:

- rimozione dei micro-graffi
- eliminazione dell'opacità
- protezione e lucidatura finale

I prodotti che possiamo utilizzare sono:

- Napisan Spray disinfettante (economico e sicuro)
- Arexons rimuovi graffi
- Meguiar's Ultimate Compound (per rimuovere opacità)
- Meguiar's Ultimate Polish (per proteggere e lucidare)



ACCESSORI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA TASTIERA

La tastiera è una delle parti più sollecitate della chitarra. Il contatto continuo con le dita provoca accumulo di sporco, sudore e residui che possono compromettere comfort e scorrevolezza.

Una corretta manutenzione varia a seconda che la tastiera sia verniciata o non verniciata. È fondamentale conoscere questa differenza per evitare danni permanenti.

I prodotti che possiamo utilizzare sono:

- Dunlop Formula 65 Cleaner & Prep (da utilizzare con scottex o panno in microfibra)
- Lana d'acciaio 0000 (per sporco molto ostinato - utilizzare dopo aver applicato l'olio; **non utilizzare su tastiere verniciate e lucide**)
- Dunlop Formula 65 Lemon Oil o semplice Olio paglierino



ACCESSORI PER MONTARE LE CORDE

La sostituzione delle corde è una delle operazioni più frequenti nella vita di un chitarrista. Utilizzare gli strumenti giusti permette di lavorare in modo più rapido, preciso e sicuro.

Gli accessori indispensabili sono:

- Avvolgicorde (manuale o elettrico)
- Trancino per tagliare le corde
- Pin Puller (estrattore di pin per chitarra acustica)

Spesso questi prodotti sono inclusi in un solo tool



ACCESSORI PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITA'

L'umidità è uno dei fattori più sottovalutati ma più determinanti per la salute della chitarra, soprattutto per strumenti in legno massello.

Variazioni eccessive possono causare:

- deformazioni del manico
- crepe nel legno
- variazioni dell'action

I prodotti che possiamo utilizzare sono:

- Igrometro analogico o digitale (l'analogico di solito si può tarare)
- Deumidificatore
- Umidificatore
- D'Addario Humidipak

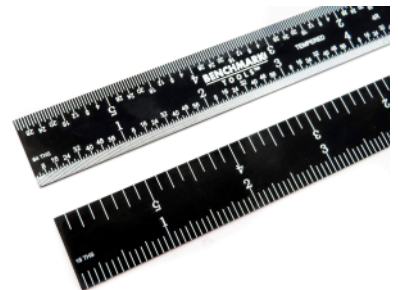


ACCESSORI PER IL SETUP

Il setup è l'insieme delle regolazioni che determinano comodità, intonazione e risposta dello strumento. Anche piccole regolazioni possono trasformare radicalmente la suonabilità di una chitarra.

Gli accessori utili sono:

- Set di cacciaviti
- Set di brugole "Allen Key" (in millimetri e in pollici)
- Righellino in acciaio con mezzi millimetri
- Chiavi specifiche per regolazione del trussrod (al di fuori delle brugole)
- Capotasto mobile



ACCESSORI PER LA PULIZIA DELL'ELETTRONICA

Nei modelli elettrici ed elettroacustici, fruscii, falsi contatti e perdita di segnale possono dipendere semplicemente da sporco o ossidazione nei componenti elettronici.

Una manutenzione mirata con prodotti adeguati consente di ripristinare il corretto funzionamento di:

- potenziometri
- selettori
- prese jack

I prodotti che possiamo utilizzare sono:

- WD40 per contatti elettrici
- Svitol professional electric
- Cotton fioc



N.B: i prodotti non specifici per chitarra citati in questo documento sono solo a titolo di suggerimento. Se hai dubbi, acquista esclusivamente prodotti specifici, facilmente reperibili in qualsiasi negozio fisico o online.

ERRORI DEVASTANTI

Vediamo qui di seguito una serie di errori che possono rovinare seriamente la tua una chitarra

- Lana d'acciaio vicino ai pickup (limatura magnetica)
- Olio su tastiera verniciata
- Umidificatori improvvisati
- Trussrod regolato "a caso"
- Prodotti siliconici sulla finitura

FREQUENZA DI MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione è fondamentale per preservare nel tempo la qualità sonora, la suonabilità e l'estetica della chitarra, sia essa una chitarra acustica, una chitarra classica o una chitarra elettrica. Interventi regolari e programmati consentono di prevenire usura precoce, problemi strutturali e cali di prestazione, garantendo allo strumento affidabilità e resa ottimale nel tempo.

La tabella seguente riporta le principali operazioni di manutenzione e la relativa frequenza consigliata, distinguendo tra controlli ordinari e interventi più approfonditi. Le tempistiche indicate possono variare in base all'intensità d'uso, alle condizioni ambientali (umidità e temperatura) e al tipo di corde utilizzate.

OPERAZIONE	FREQUENZA
Pulizia veloce	Ogni utilizzo
Pulizia approfondita	Cambio corde
Olio tastiera	1-2 volte/anno
Controllo umidità	Costante
Setup di verifica	Cambio stagione

DIAGNOSTICA RAPIDA

Segnali che indicano problemi di umidità

- Action che cambia improvvisamente
- Tasti che sporgono lateralmente
- Top che si imbarca (acustiche)
- Crepe sottili nella vernice

Segnali che indicano setup fuori tolleranza

- Corde dure senza motivo
- Fruscii eccessivi
- Note che “muoiono”
- Intonazione instabile