IRIS AperTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

AperTO - Archivio Istituzionale Open Access dell'Università di Torino

Applicazione per controllo centralina luci DMX

This is the author's manuscript

Original Citation:

Availability:

This version is available http://hdl.handle.net/2318/1675855 since 2018-09-07T16:27:49Z

Publisher:

Maurizio Consolandi

Terms of use:

Open Access

Anyone can freely access the full text of works made available as "Open Access". Works made available under a Creative Commons license can be used according to the terms and conditions of said license. Use of all other works requires consent of the right holder (author or publisher) if not exempted from copyright protection by the applicable law.

(Article begins on next page)

12 October 2024

Applicazione per gestione centralina di controllo luci DMX

L'applicazione è stata interamente sviluppata utilizzando il linguaggio di programmazione visuale **PURE DATA** creato da Miller Puckette che permette la manipolazione di elementi sonori e la gestione di immagini e video.

L'applicazione sfrutta il supporto MIDI fornito dal software per gestire il controller **IMG DMX-3216** in dotazione presso il laboratorio StudiUmLab. Il controller è un MIXER DMX a 32 CANALI professionale con porta USB, in grado di pilotare unità per effetti luce con interfaccia DMX512.

L'applicazione tramite un'interfaccia software consente di operare con il mixer in maniera semplice e intuitiva. Modificando alcuni parametri numerici all'interno del programma esso potrà essere utilizzato anche su altre apparecchiature per il controllo luci abilitate a riconoscere le sequenze MIDI.

Il programma è disponibile per la comunità accademica inviando una mail di richiesta a:

studiumlab@unito.it