

Send message con sysex: con rtmidi, esempio volume sezione piano del cp88

```
mout = rtmidi.MidiOut()
mout.open_port(u) # u importato, indice int dell'array usb port
def knob_volume():
    global www_volume
    www_volume = int(j_volume.get())
    www_volume_hex = hex(www_volume) # trasforma in esadecimale

    lbl_volume_value = Label(pno , text =f' {www_volume} ', bg='#000', fg='#fa0',
font='Helvetica 16').place(x=115,y=300)

    mout.send_message((0xf0, 0x43, 0x10, 0x7F, 0x1C, 0x08,0x50,0x00,0x0A,
www_volume_hex, 0xf7))

    global j_volume
    j_volume = Jogwheel(pno, radius=60, fg="#ffffff", scale_color="#ffaa00",text= None,
button_radius=7, start = 0, end = 127, start_angle = 224, end_angle = -266, command =
knob_volume, button_color = '#fa0')
```

Send message con midi cc: con mido, esempio volume sezione piano del cp88

```
def knob_volume():
    global www_volume
    www_volume = int(j_volume.get())

    lbl_volume_value = Label(pno , text =f' {www_volume} ', bg='#000', fg='#fa0',
font='Helvetica 16').place(x=115,y=300)

    lsb_volume = mido.Message('control_change', control = 13, value = www_volume, channel =
midi_ch, time = 0)
    midi_out.send(lsb_volume)

    global j_volume
    j_volume = Jogwheel(pno, radius=60, fg="#ffffff", scale_color="#ffaa00",text= None,
button_radius=7, start = 0, end = 127, start_angle = 224, end_angle = -266, command =
knob_volume, button_color = '#fa0')
```