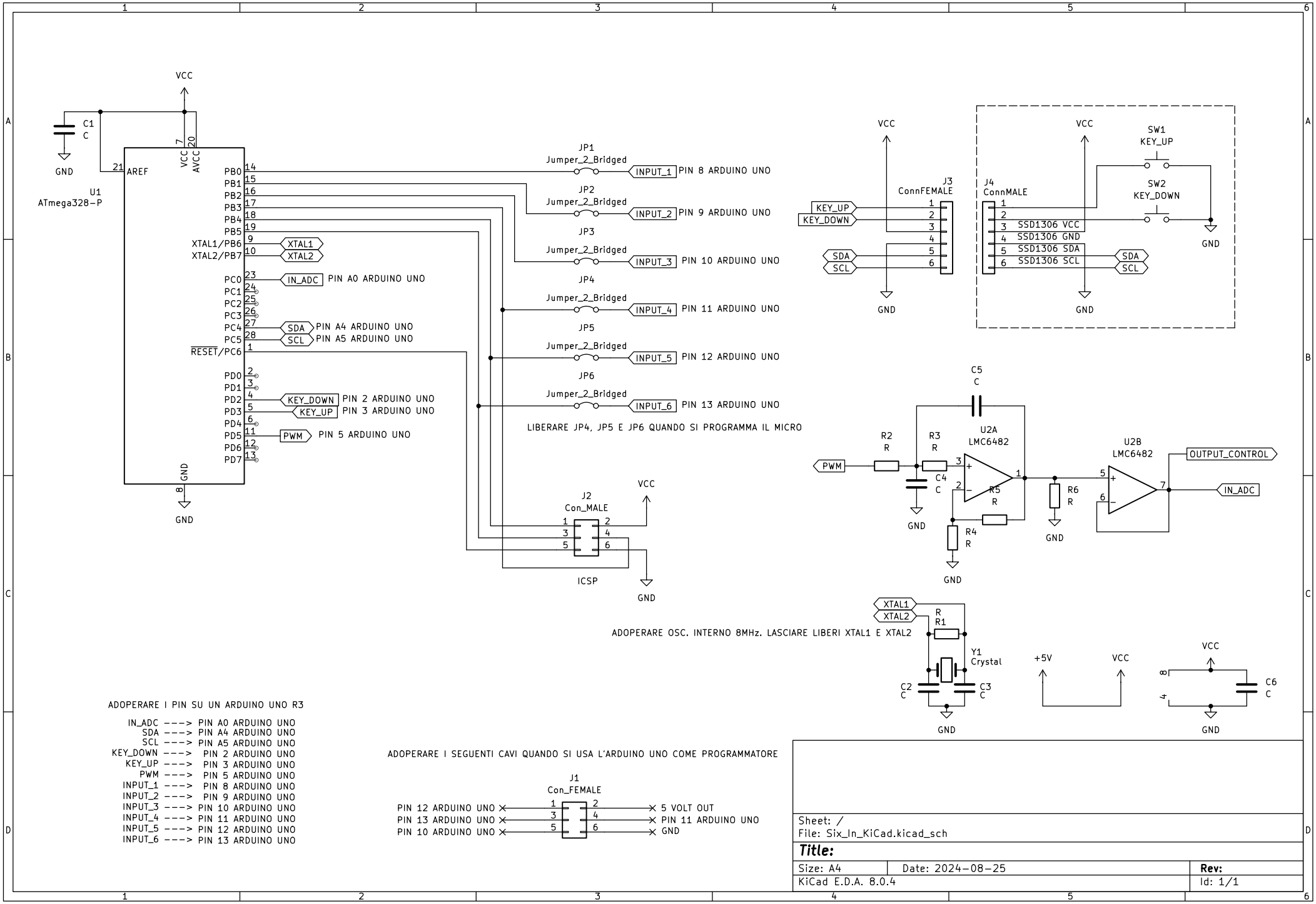
VCC
C1
C
GND
U1
ATmega328-P
AREF
VCC
AVCC
PB0
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
XTAL1/PB6
XTAL2/PB7
PC0
PC1
PC2
PC3
PC4
PC5
RESET/PC6
PD0
PD1
PD2
PD3
PD4
PD5
PD6
PD7
GND
XTAL1
XTAL2
IN_ADC
PIN A0 ARDUINO UNO
SDA
PIN A4 ARDUINO UNO
SCL
PIN A5 ARDUINO UNO
KEY_DOWN
PIN 2 ARDUINO UNO
KEY_UP
PIN 3 ARDUINO UNO
PWM
PIN 5 ARDUINO UNO
JP1
Jumper_2_Bridged
INPUT_1
PIN 8 ARDUINO UNO
JP2
INPUT_2
PIN 9 ARDUINO UNO
JP3
INPUT_3
PIN 10 ARDUINO UNO
JP4
INPUT_4
PIN 11 ARDUINO UNO
JP5
INPUT_5
PIN 12 ARDUINO UNO
JP6
INPUT_6
PIN 13 ARDUINO UNO
LIBERARE JP4, JP5 E JP6 QUANDO SI PROGRAMMA IL MICRO
J2
Con_MALE
ICSP
J3
ConnFEMALE
J4
ConnMALE
SSD1306 VCC
SSD1306 GND
SSD1306 SDA
SSD1306 SCL
SW1
KEY_UP
SW2
KEY_DOWN
C5
C
R2
R
R3
R
U2A
LMC6482
C4
C
R5
R
R4
R
R6
R
U2B
LMC6482
OUTPUT_CONTROL
ADOPERARE OSC. INTERNO 8MHz. LASCIARE LIBERI XTAL1 E XTAL2
R1
Y1
Crystal
C2
C
C3
C
+5V
C6
C
ADOPERARE I PIN SU UN ARDUINO UNO R3
IN_ADC ---> PIN A0 ARDUINO UNO
SDA ---> PIN A4 ARDUINO UNO
SCL ---> PIN A5 ARDUINO UNO
KEY_DOWN ---> PIN 2 ARDUINO UNO
KEY_UP ---> PIN 3 ARDUINO UNO
PWM ---> PIN 5 ARDUINO UNO
INPUT_1 ---> PIN 8 ARDUINO UNO
INPUT_2 ---> PIN 9 ARDUINO UNO
INPUT_3 ---> PIN 10 ARDUINO UNO
INPUT_4 ---> PIN 11 ARDUINO UNO
INPUT_5 ---> PIN 12 ARDUINO UNO
INPUT_6 ---> PIN 13 ARDUINO UNO
ADOPERARE I SEGUENTI CAVI QUANDO SI USA L'ARDUINO UNO COME PROGRAMMATORE
J1
Con_FEMALE
PIN 12 ARDUINO UNO
PIN 13 ARDUINO UNO
PIN 10 ARDUINO UNO
5 VOLT OUT
PIN 11 ARDUINO UNO
GND
Sheet: /
File: Six_In_KiCad.kicad_sch
Title:
Size: A4
Date: 2024-08-25
Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.4
Id: 1/1