|  |
| --- |
| [Nome della società] |
| Manuali |
| Sensore cassetta delle lettere |

|  |
| --- |
| Alessandro Perri, Diego Muñiz, Alex Ierardi |

# Fishino + Arduino IDE

Tutorial: https://www.fishino.it/arduino-ide-packages-it.html

Nel Arduino IDE andare sotto File->Preferences->Settings e nel campo di testo "Additional Boards Manager URLs" scrivere: http://www.fishino.it/arduinoide/package\_fishino\_index.json

Andare sotto File->Preferences->Network e configurare il proxy per funzionare con il px (Host name: localhost, Port number: 5865).

Andare sotto Tools->Board->Boards Manager... installare "fishino\_avr" e seleziona la board (Fishino UNO).

Assicurarsi il port avvia la COM giusta.

Per testare il funzionamento del fishino andare sotto File->Examples->01.Basics->Blink

# Installazione web2py

Scaricare il pacchetto versione source web2py dal seguente link: http://www.web2py.com/init/default/download

Unzippare la cartella

Scaricare ultima versione di pymsql da pypi dal seguente link:

https://pypi.org/project/PyMySQL

Cambiare la cartella nel percorso \web2py\gluon\contrib\pymysql con quella scaricata

Avviare da terminale con il comando python web2py.py --no-gui

Scegliere una password

Accedere alla pagina con il dominio (127.0.0.1:8000)

# Configurazione db

Accedere all'interfaccia amministrativa

Modificare il file db.py cambiando il db usare :

db = DAL('mysql://administrator:Password%261@192.168.56.105:3306/dbSCL?set\_encoding=utf8mb4', decode\_credentials=True)

# Web2py website

Nella cartella .\web2py\applications entrare nella cartella di progetto   
(es. .\web2py\applications\Sensore\_Cassetta\_Lettere)

Nella cartella ci sono 4 cartelle principali: controllers e views.

.\controllers:  
 - default.py -> Dove vengono "istanziate" le pagine web (es. def index() -> index.html).

.\views:  
 - default\ -> Dove vengono situate le pagine html del controller.  
 - layout.html -> Dove viene definito il layout per tutte le view.

.\static -> Qua ci saranno tutte le risorse static (es. css\, js\, images\, ...).

Per accedere il sito: https://labosamt.ch/w2p/scl