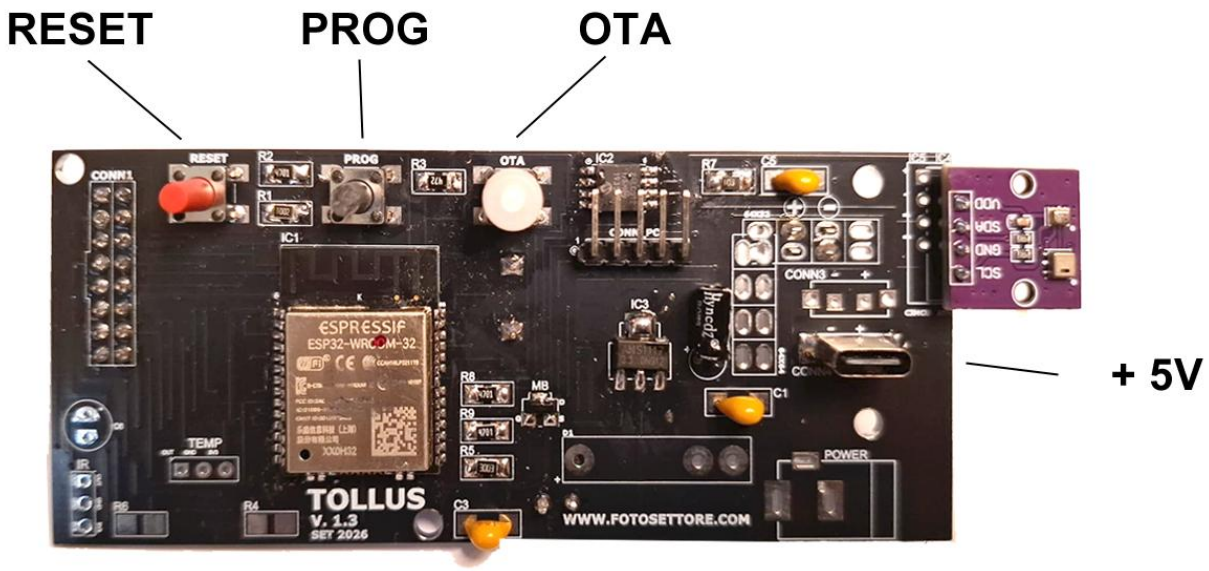
TOLLUS



ALIMENTAZIONE

Per poter far funzionare TOLLUS occorre un alimentatore a 5V con presa USB-C
L'importante è che sia almeno di 0.5A
Va benissimo quello di qualsiasi smartphone (che solitamente ha le caratteristiche necessarie all'utilizzo di TOLLUS : 5V 1A)
Se l'alimentatore è più di 1A va bene lo stesso, anzi meglio !!
ATTENZIONE !! GLI ALIMENTATORI PER **IPHONE** NON SONO COMPATIBILI.
OCCORRE UTILIZZARE QUELLI PER ANDROID

ACCENSIONE

Inserire la spina dell'alimentatore nella presa +5V di TOLLUS
Dopo due secondi appare il logo e – se già precedentemente è stata effettuata la configurazione della rete – TOLLUS inizierà a funzionare in un paio di minuti
Se invece è LA PRIMA VOLTA CHE LO INSTALLATE, seguite le istruzioni riportate qui sotto

PER ENTRARE IN CONFIGURAZIONE

1. Premete contemporaneamente i tasti **RESET** e **PROG**
2. Lasciate il tasto **RESET** ma continuate a tenere premuto il tasto **PROG**
3. Tenendo sempre premuto il tasto **PROG** attendete che sul pannello appaia la scritta blu-verde TOLLUS SETUP
4. A questo punto lasciate il tasto **PROG**
5. Prendete il vostro smartphone

se avete ANDROID
6. Con lo smartphone andate su IMPOSTAZIONI -> CONNESSIONI -> WIFI
7. Tra le reti disponibili scegliete **TOLLUS SETUP**
8. Anche se appare l'avviso RETE SENZA INTERNET confermate e andare avanti

se avete IPHONE
6. Con lo smartphone andate su IMPOSTAZIONI -> WIFI
7. Tra le reti disponibili scegliete **TOLLUS SETUP**
8. Anche se appare l'avviso RETE NON SICURA confermate e andate avanti

9. Aprite il vostro browser (CHROME – SAFARI) e nella barra dell'indirizzo scrivete **192.168.4.1**
10. Apparirà la pagina di configurazione di TOLLUS

RETE

Utilizzate gli appositi spazi per :
11. Inserire il nome della vostra rete wifi
12. Inserire la password (dopo la prima volta, apparirà LASCIA VUOTO PER NON CAMBIARLA e non servirà reinserirla).
    ATTENZIONE – LA PRIMA VOLTA CHE SI CONNETTE TOLLUS AL PROPRIO WIFI LA PASSWORD VA INSERITA IN OGNI CASO !
13. Inserire il nome dell' hosting (dove vengono acquisiti i dati dell'orario, le notizie RSS e gli eventuali aggiornamenti) - se è vuoto scrivere **https://www.fotosettore.com**

LUMINOSITA' PANNELLO

Si può scegliere la luminosità diurna e notturna e la definizione delle ore che vengono definite come notte
Se per esempio si sceglie GIORNO MEDIA e NOTTE BASSA, definendo che la notte è dalle 23 alle 8, in quell'arco orario la luminosità sarà BASSA mentre dalle 8 alle 23 sarà MEDIA (quindi il pannello sarà più luminoso)

OROLOGIO

Scegliere la città relativa al fuso orario desiderato – **SE IL FUSO ORARIO CHE NECESSITA NON E' PRESENTE, CONTATTATE L'AUTORE**
L'orologio può essere visualizzato in NUMERI (es. 14:35) oppure in LETTERE (sono le 2 e trentacinque)
In entrambe i casi si può abilitare la visualizzazione dei secondi (nella visualizzazione in lettere appariranno solo dei puntini lampeggianti)
Infine scegliere i colori dei caratteri
Per una visualizzazione ottimale, come prova, si consiglia ARANCIO per l'orologio e GRIGIO SCURO per la data

STRISCIA RSS

I “feed RSS” sono le notizie che alcuni siti forniscono gratuitamente e che possono essere visualizzate in diversi modi. TOLLUS visualizza la maggioranza degli RSS disponibili in rete
Qui si può abilitare o disabilitare la visualizzazione della striscia RSS. Si ricorda che se viene disabilitata, in ogni caso non si perdono le configurazioni successive.
Scegliere le notizie desiderate tra la lista messa a disposizione
ATTENZIONE : Per avere la lista completa degli RSS disponibili occorre prima aver configurato ALMENO UNA VOLTA la vostra rete WIFI, altrimenti TOLLUS non sa dove prelevarla
Quindi, nel caso la lista sia vuota, prima occorre configurare la rete, la password e l'hosting; si salva la configurazione, si fa partire l'orologio, si attendono 5 minuti e poi si rientra in configurazione
La lista viene aggiornata in automatico in caso di disponibilità di nuovi RSS
ABILITA LETTURA : Abilita la visualizzazione della striscia
COLORE E VELOCITA’ : Se si è scelto ARANCIO e GRIGIO per orologio e data, per i feed RSS si consiglia di configurare il colore VERDE. La velocità consigliata è quella MEDIA
ABILITA METEO CASA : Permette di visualizzare alla fine della striscia temperatura, umidità e pressione presenti nella stanza dove è posizionato TOLLUS

INFORMAZIONE: Come detto, i feed RSS sono messi a disposizione in modo gratuito da alcuno siti; sono a disposizione su TOLLUS dopo essere stati processati per renderli compatibili per la visualizzazione sulla striscia scorrevole
Quindi, a conferma di quanto detto, i feed RSS PRESENTI SU TOLLUS NON HANNO COSTI DI ABBONAMENTO perché GRATUITI ALL’ORIGINE
Questo tipo di servizio su TOLLUS, comunque potrebbe avere dei blocchi temporanei (o definitivi) nel caso il server di appoggio non potesse più essere gestito dal sottoscritto
Infine : contattatemi se avete necessità di vedere ulteriori feed oltre quelli già a disposizione nel menù : compatibilmente con la disponibilità e la compatibilità con TOLLUS, cercherò di aggiungerli

CICALINO

Qui si configura il numero dei trilli emessi per ricordare la fine dell'orario della raccolta differenziata (VEDI MENU ECO successivo)
Ogni tipo di raccolta può avere il trillo abilitato o no (vedi configurazione relativa alle fasce orarie dei giorni della settimana)
Il trillo viene emesso per tre volte esattamente ai minuti 45, 50 e 55 nell'ora precedente alla fine dell'orario di ritiro.
Ogni volta possono essere emessi tra 1 e 5 trilli, da scegliere - appunto - in questo menu

MENU ECO (RACCOLTA DIFFERENZIATA)

Ogni giorno della settimana ha **due fasce orarie disponibili** da poter configurare
STATO DEL SERVIZIO : Si abilita o disabilita la fascia oraria
TIPO DI RIFIUTO : Scegliete tra i 5 inseriti nella lista
ORA DI CONSEGNA : Entro che ora occorre posizionare il rifiuto nel contenitore esterno
ORE DI PREAVVISO : Quante ore prima si vuole che appaia l'avviso sul pannello
CICALINO : Abilita o disabilita il suono di avviso del termine di quella fascia oraria

SALVATAGGIO IMPOSTAZIONI

Alla fine di tutte le scelte che effettuerete, scorrete tutta la pagina fino in fondo cliccate su **SALVA CONFIGURAZIONE**
Sul pannello apparirà RESET IN CORSO e dopo pochi secondi TOLLUS ripartirà con la configurazione finora effettuata.

AGGIORNAMENTO OTA (Over The Air)

Nessun programma è perfetto e quindi anche TOLLUS potrebbe presentare dei “bugs” che debbono essere corretti per ottenere un corretto funzionamento
Inoltre, con le nuove versioni, possono essere aggiunte funzioni ancora non presenti e migliorie generali
Quando nell’angolo in alto a destra del pannello apparirà una **linea rossa** (o BIANCA se il colore scelto della data è rosso) significa che risulta disponibile una nuova versione del firmware
Quindi - a vostro comodo - potrete scaricarla per aggiornare TOLLUS

1. Premete contemporaneamente i tasti **RESET** e **OTA**
2. Lasciate il tasto **RESET** ma continuate a tenere premuto il tasto **OTA**
3. Tenendo sempre premuto il tasto **OTA** attendete che sul pannello appaia la scritta arancione FIRMWARE UPD
4. A questo punto lasciate il tasto **OTA**

In qualche minuto una procedura automatica provvederà a scaricare ed installare il nuovo firmware per poi far ripartire TOLLUS aggiornato

KIT AGGIUNTIVO

All’interno della scatola troverete una bustina con 3 kit di piedini :

ARANCIONE (2) – NERO(2) – TRASPARENTE(1, da posizionare al centro)

Servono per sollevare di poco TOLLUS, casomai fosse poggiato su un mobile basso e quindi ci fosse necessita di un minimo di alzata per poter essere visualizzato in modo migliore. I piedini vanno posizionati nella parte anteriore
Dato la produzione artigianale di un prodotto ha delle tolleranze più ampie, potrebbe capitarvi un piedino che entra a fatica o uno che sciacqua. In entrambe i casi il problema della tenuta (che serve nel caso si sposti TOLLUS per spolverare il mobile) è presto

risolvibile: se è troppo stretto, utilizzate una lima per unghie levando quel poco che serve per poterlo far entrare. Se invece è troppo largo, una microgoccia (basto pochissimo!) di ATTAK sulla base del piedino risolverà il problema.

DISCLAIMER

Come accennato sopra, vi ricordo che TOLLUS è un prodotto artigianale e come tale potrebbe presentare lievi imperfezioni di natura costruttiva, dovute alla normale imprecisione (non industriale) di taglio e installazione dei componenti
Vi posso comunque assicurare che la mia decennale esperienza nelle costruzioni elettroniche limita al massimo le imperfezioni di cui ho parlato e che comunque, mio malgrado, potrebbero non essere del tutto assenti
Sappiate che queste imperfezioni (quasi sempre di natura estetica) non viziano, nel modo più assoluto, il valido funzionamento di tutto l'apparato
Vi prego quindi di accettare questo tipo di situazione e di ritenerla concettualmente come "normale"
Vi ringrazio per la pazienza

CONTATTI

Mi chiamo Giuseppe De Lorenzo e sono l’autore di Tollus
Potete contattarmi via e-mail a questo indirizzo : **tollus@fotosettore.com**

Per visitate il sito e per ulteriori info scansionate il QR code