

Digilabtek



MANUALE ISTRUZIONI D'USO ***Columbus Egg***

Digilabtek

Viale San Sisto 439

06132 Perugia Italy

Email: info@digilabtek.it

www.digilabtek.it



Ver. 1.0

Grazie!

Grazie per aver scelto un prodotto della Digilabtek, siamo fiduciosi che questo prodotto, il Columbus Egg sarà un vostro strumento che potrà aiutarvi nel vostro lavoro, un accessorio per il vostro computer in grado di snellire a velocizzare alcune operazioni, specialmente quelle ripetitive nell'uso della tastiera e non solo.

Assistenza e Service

In caso necessitate di supporto tecnico o servizi post-vendita, non esitate a contattarci, il nostro principale contatto è il seguente, ma siamo presenti con i nostri prodotti anche nei principali social.

Email: info@digilabtek.it

Sito: www.digilabtek.it

La Digilabtek è a completa disposizione degli utilizzatori, siamo anche presenti per eventuali distributori per personalizzazioni, in caso di ordini per quantità sono possibili inserimenti di logo, QRCode e altre indicazioni aziendali, contattateci per qualsiasi informazione in merito.

Garanzia

Il prodotto è garantito da eventuali guasti o malfunzionamento, per i particolari consultare le condizioni integrali di garanzia. Per qualsiasi domanda contattateci, siamo a vostra disposizione.

Digilabtek

Sommario

INDICE DI REVISIONE	4
CAPITOLO 1: PREMESSE	4
1.1 Scopo del Manuale di Istruzioni	4
CAPITOLO 2: SICUREZZA	4
CAPITOLO 3: INFORMAZIONI GENERALI	5
3.1 Identificazione Costruttore	5
3.2 Identificazione dispositivo	6
3.3 Garanzia	6
3.4 Dati tecnici	6
CAPITOLO 4: Installazione e collegamento al computer	7
4.1 Contenuto della scatola	7
4.2 Collegamento ad un computer con Windows o Linux	7
4.3 Collegamento ad un computer con MacOS	7
CAPITOLO 5: Configurazione utente	8
5.1 Avvio dispositivo	8
5.2 Pagina di Login	9
5.3 Configurazione dispositivo – Connessione al ColumbusEgg	10
5.4 Configurazione dispositivo – Connessione al WebServer e Login	10
5.5 Configurazione dispositivo – Pagina Setup	11
5.6 Configurazione dispositivo – Pagina Config	11
5.7 Configurazione dispositivo – Pagina Button	12
CAPITOLO 6: Operazioni di Backup, Restore, Firmware Update	14
6.1 Operazione di Backup	14
6.2 Operazione di Restore	14
CAPITOLO 7: Login e uso del dispositivo	15
7.1 Login	15
7.2 Uso delle icone	15
7.3 Generatore Password	16
CAPITOLO 8: Pulsante di Setup	16
8.1 Pulsante di Setup uso dispositivo	16
8.2 Pulsante di Setup uso utente	17
8.3 Pulsante di Setup reset generale	17
CAPITOLO 9: Smaltimento	17
CAPITOLO 10: TROUBLESHOOTING	18

INDICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE
1.0	08/07/2025	EMISSIONE

CAPITOLO 1: PREMESSE

1.1 Scopo del Manuale di Istruzioni

Il presente manuale di istruzioni è parte integrante del dispositivo ed ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie per:

- Conoscere il Columbus Egg, il suo funzionamento, caratteristiche e limiti;
- Conoscere le modalità di collegamento al computer tramite cavo USB;
- Conoscere le modalità operative ed i limiti di impiego previsti;
- Descrivere le modalità di impostazione e personalizzazione del dispositivo;
- Descrivere le modalità di Backup e Restore dei dati memorizzati;
- Conoscere le modalità di Reset o aggiornamento del dispositivo;
- Effettuare interventi di controllo o soluzioni a eventuali anomalie.

Questo documento presuppone che il dispositivo Columbus Egg venga utilizzato in casa o ambienti di lavoro, uffici dove vengano rispettate le norme relative alla sicurezza sul lavoro.

Destinatari

Il Manuale in oggetto è rivolto a tutti gli utilizzatori del dispositivo, il Columbus Egg è abilitato ad un uso esclusivamente interno, non esporre il prodotto alla luce diretta del sole, a fonti di calore, a pioggia, a qualsiasi tipo di liquido e temperature estremamente rigide.

CAPITOLO 2: SICUREZZA



Prima di rendere operativo il Columbus Egg leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente Manuale e seguire attentamente le indicazioni in esso riportate.

Il Columbus Egg non deve essere utilizzato:

- Per fini diversi da quelli esposti nel presente manuale;
- In atmosfera esplosiva, corrosiva o ad alta concentrazione di polveri o gas infiammabili;
- In atmosfera a rischio d'incendio;
- Esposto alle intemperie;
- Esposto alla luce diretta del sole;
- Vicino a fonti di calore;
- Esposto a temperature particolarmente rigide o umide.

IMPORTANTE!



La Digilabtek si ritiene sollevata da ogni responsabilità per danni causati dal dispositivo a persone, animali o cose in caso di:

- Uso improprio del dispositivo;
- Installazione non corretta;
- Modifiche o interventi non autorizzati;
- Utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello;
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni;
- Uso contrario a normative nazionali specifiche;
- Eventuali danni o perdita di dati interni o ad altri dispositivi connessi;
- Calamità ed eventi eccezionali.

CAPITOLO 3: INFORMAZIONI GENERALI

3.1 Identificazione Costruttore

Digilabtek

Viale San Sisto, 439

06132 Perugia - ITALY

SERVIZIO POST-VENDITA/RICAMBI

e-mail: info@digilabtek.it

Sito web: www.digilabtek.it

3.2 Identificazione dispositivo

Denominazione: Columbus Egg

PN: DIGI-CEA-01 Con cavo USB 2.0

PN: DIGI-CEC-01 Con cavo USB Type C

SN: 0001

Per qualsiasi comunicazione con il costruttore o i centri di assistenza citare sempre questi riferimenti.

3.3 Garanzia

Verificare, all'atto della consegna che il Columbus Egg ed eventuali accessori sciolti non abbiano subito danni dovuti al trasporto, alla manipolazione e/o al montaggio. Eventuali reclami dovranno essere inoltrati per iscritto tramite Email alla Digilabtek entro 8 (otto) giorni dalla data di ricezione, allegando copia dei documenti di consegna e documentazione fotografica del danno subito. In assenza di tale comunicazione entro il termine stabilito, il dispositivo si intende accettato e controllato con esito completamente conforme.

LA GARANZIA NON È PIÙ VALIDA QUANDO:

- Il guasto sia dovuto ad errori di manovra;
- In caso di urti o cadute anche accidentali;
- In caso di collegamenti a dispositivi diversi da computer o comunque non idonei al suo funzionamento;
- Si utilizzano parti di ricambio non originali e comunque non autorizzate preventivamente;
- Non sono state seguite le istruzioni contenute in questo manuale;
- Risulta evidente che il dispositivo e/o parte dei suoi componenti sono stati utilizzati PER FINI E CON MODALITÀ DIVERSE DALL'USO CONSENTITO.

NOTA: LA GARANZIA DI TUTTE LE PARTI DI MACCHINA, ESCLUSI I COMPONENTI SOGGETTI AD USURA e/o CONSUMO, È VALIDA PER 12 (DODICI) MESI A PARTIRE DALLA DATA INDICATA E SOTTOSCRITTA NEL CERTIFICATO DI COLLAUDO.

3.4 Dati tecnici

Di seguito vengono riportati i principali dati tecnici della macchina:

Elettricità

Tensione di alimentazione:	5 V
Cavo di collegamento:	USB 2.0 per il modello Columbus Egg A USB Type C per il modello Columbus Egg C

Temperatura e Umidità

Temperatura di lavoro:	0°C a 45°C
Umidità:	10% a 90%

CAPITOLO 4: Installazione e collegamento al computer

4.1 Contenuto della scatola

Fig.4.1



Con l'acquisto del Columbus Egg nella confezione saranno presenti i seguenti articoli, un dispositivo, un cavo USB-A per la versione Columbus Egg A o un cavo USB Type C per la versione Columbus Egg C, un sacchetto contenitore, riferimento Fig.4.1

4.2 Collegamento ad un computer con Windows o Linux

Fig.4.2



Il collegamento del dispositivo Columbus Egg ad un computer con installato Windows o Linux è estremamente semplice, come primo passo collegare il cavo fornito dalla parte con estremità USB Type C al dispositivo e poi collegare l'altra estremità del cavo, sia che sia il connettore USB 2.0 o il connettore USB Type C al computer, come si può vedere dalla figura Fig.4.2

4.3 Collegamento ad un computer con MacOS

Il collegamento del dispositivo Columbus Egg ad un computer Apple con sistema operativo MacOS è semplice ma richiede qualche passaggio in più, una volta collegato il dispositivo al computer come da Fig.4.2, se nella scrivania viene richiesto di identificare la tastiera, confermare come da Fig.4.3 e poi come da Fig.4.4 seguire le successive indicazioni.

Fig.4.3

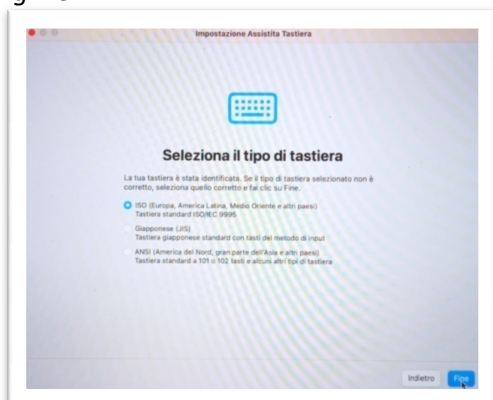
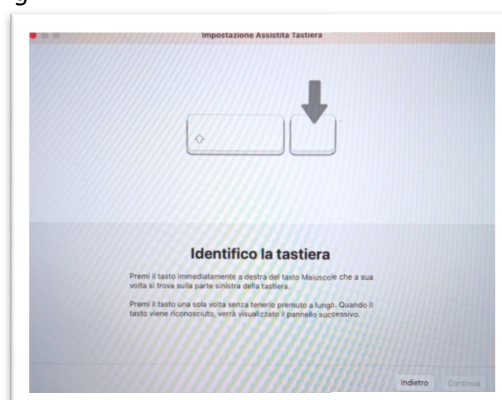


Fig.4.4



Da questo punto per configurare la tastiera seguire la procedura indicata nel capitolo 5.2 e attivare la WiFi, ora è necessario connettersi dal computer tramite WiFi, eseguire il login come utente seguendo la procedura indicata nel capitolo 5.3, una volta entrato nella pagina di **Setup** selezionare la pagina di **Config**, al suo interno selezionare il tipo di sistema operativo in **MacOS** e se necessario cambiare il nome utente, salvare le impostazioni cliccando sul tasto **"SAVE"**.


Ora dal Columbus Egg, fare il Login inserendo PIN e cliccare su nome del proprio utente, come da figura Fig.4.5, una volta visibile la pagina dei tasti come da Fig.4.6 premere per circa 4 secondi sul tasto , automaticamente la tastiera verrà configurata per il vostro computer Apple, come riscontro la finestra visibile nella Fig.4.4 scomparirà automaticamente, con l'occasione ricordarsi di settare da **Config** anche la nazionalità, cioè il layout della vostra tastiera, per ulteriori indicazioni fare riferimento al capitolo 5.6.

Fig.4.5



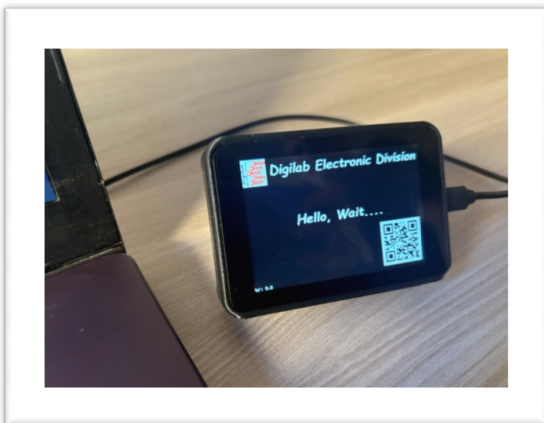
Fig.4.6



CAPITOLO 5: Configurazione utente

5.1 Avvio dispositivo

Fig.5.1



Il Columbus Egg una volta collegato ad una porta USB attiva inizierà il caricamento del sistema operativo interno, come da Fig.5.1 durante questa operazione verranno visualizzate alcune informazioni, il logo del distributore del dispositivo, il riferimento del distributore e un QRCode che può ricondurre al sito dello stesso distributore o direttamente ad alcuni documenti tra cui lo stesso manuale utente.

In basso a sinistra sarà leggibile l'attuale versione del Firmware caricata nel dispositivo.

5.2 Pagina di Login

Fig.5.2



Il Columbus Egg una volta caricato il sistema operativo visualizzerà la pagina di login come da Fig.5.2, in questa immagine è possibile visualizzare una serie di icone, il alto a destra abbiamo l'icona per attivare o disattivare la WiFi per permettere la connessione al WebServer per la configurazione del dispositivo, l'icona **WIFI ON** di colore nero indica che la WiFi non è attiva, quindi irraggiungibile, con una pressione l'icona diventa rossa e indica che il WebServer è attivo e il dispositivo raggiungibile e configurabile.



Questa icona permette la cancellazione del PIN

inserito nel caso abbiamo inserito un PIN errato, dopo la pressione è possibile inserire un nuovo PIN.



Questa icona se premuta permette la visualizzazione del PIN inserito per controllare che sia stato inserito correttamente, quando rilasciata torneranno ad essere visualizzati gli asterischi per mascherare il PIN inserito.



Questa di colore azzurro è una della quattro presenti per permettere l'accesso a uno dei quattro utenti previsti, l'icona per l'accesso va premuta dopo l'inserimento del proprio PIN, in caso contrario verrà visualizzato un messaggio di errore **"ERROR PIN"**, è possibile disattivare il PIN di ingresso inserendo un PIN composto da minimo 4 zeri **"0000"**, solo in questo caso è possibile accedere senza l'inserimento del codice, il formato del PIN è solo di tipo numerico composto da 4 a 8 cifre, per un nuovo utente non ancora configurato il PIN di default è **"1234"**.

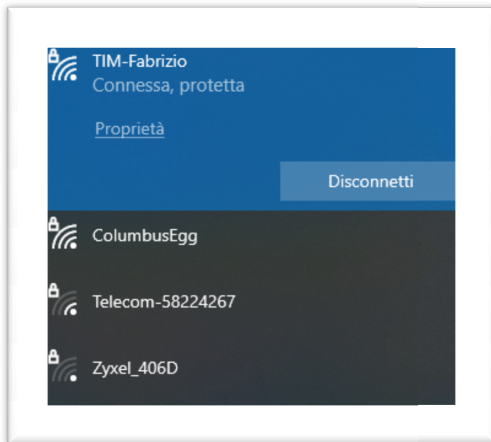
In caso di errore **"Error USB not Connect"** indica che il Columbus Egg non è stato riconosciuto dal computer, in questo caso assicurarsi che il computer sia acceso oppure provare a disconnettere e riconnettere il dispositivo.



Anche questa icona oltre ad essere il logo del Columbus Egg ha una funzione, con la pressione ripetuta su di essa è possibile cambiare la luminosità dello schermo, questa variazione risulta non volatile, per cui la nuova regolazione sarà ripristinata anche nelle successive accensioni.

5.3 Configurazione dispositivo – Connessione al ColumbusEgg

Fig.5.3



In questo capitolo descriveremo come effettuare la configurazione del dispositivo, in genere questa operazione è effettuata quando si utilizza lo strumento la prima volta o quando è necessario configurare un nuovo utente o variarne l'impostazione. Come prima cosa andremo ad attivare la WiFi dal Columbus Egg con la pressione dell'icona **"WiFi OFF"**, a questo punto l'icona diventerà di colore rosso **WiFi ON**.

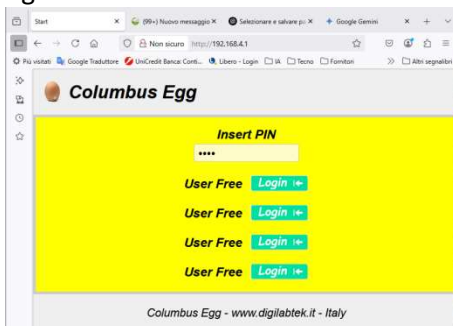
Ora la WiFi è attivata, se andrete a sfogliare le reti WiFi esistenti troverete una rete con nome **"ColumbusEgg"** questo è il nome impostato da default, in fase di **Setup** è possibile modificarlo, connettersi a questa rete e inserire

la chiave di accesso, la chiave di default per accedere è **"12345678"** anche questa il fase di **Setup** è possibile e consigliato variarla e inserirne una personale.

Una volta connessi correttamente, e molto probabile che associato alla connessione sia presente la nota "internet non disponibile" questo è del tutto normale, una volta connessi al dispositivo la connessione ad internet sarà momentaneamente non disponibile, la connessione sarà solo tra computer e Columbus Egg, una volta terminata la configurazione sarà possibile connettersi alla rete precedente e riprendere il normale funzionamento.

5.4 Configurazione dispositivo – Connessione al WebServer e Login

Fig.5.4



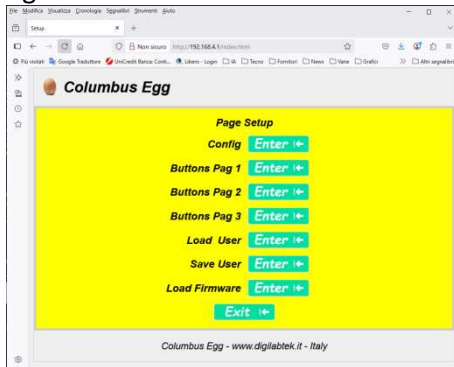
Aprire il vostro Browser preferito, tipo Firefox, Chrome, ecc e impostare sulla barra URL, dove normalmente viene visualizzato l'indirizzo internet il seguente indirizzo <http://192.168.4.1> o <http://CEgg.local> premendo invio si dovrebbe visualizzare una pagina come quella di Fig.5.4, a sinistra del nostro indirizzo appena inserito potrebbe comparire il testo **"Non sicuro"** non c'è assolutamente da preoccuparsi, questa nota compare perché si tratta di una connessione di tipo locale ad un dispositivo non collegato ad

una rete pubblica o interna, non esiste nessun pericolo di sicurezza, è possibile proseguire alla configurazione.

Per la configurazione del nostro utente ora è necessario inserire il PIN, per un nuovo utente ancora non configurato il PIN di default è **"1234"** altrimenti se già configurato e con PIN aggiornato inserire il proprio PIN, in caso di PIN rimosso, questo è possibile se è stato inserito un PIN con almeno 4 zeri **"0000"** allora in questo caso è possibile cliccare direttamente sul tasto **Login** del relativo utente per accedere al menu di **Setup**.

5.5 Configurazione dispositivo – Pagina Setup

Fig.5.5



In questa pagina di Setup è possibile cliccando sul relativo tasto **Enter** su i rispettivi menù:

Config: Pagina di configurazione utente

Button Pag 1: Pagina con il primo gruppo di 16 icone

Button Pag 2: Pagina con il secondo gruppo di 16 icone

Button Pag 3: Pagina con il terzo gruppo di 16 icone

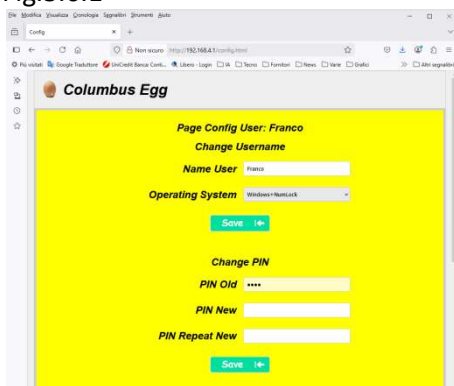
Load User: Pagina per il Restore dati utente

Save User: Pagina per il Backup dati utente

Load Firmware: Pagina per aggiornamenti dispositivo.

5.6 Configurazione dispositivo – Pagina Config

Fig.5.6.1



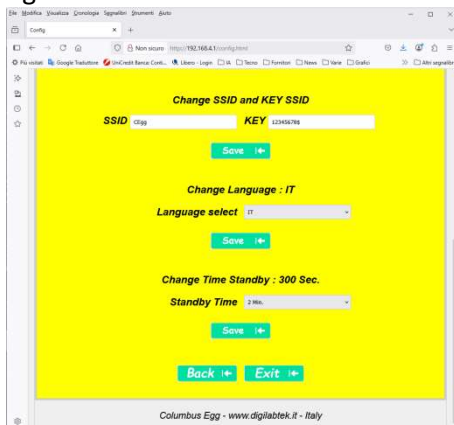
In questa pagina è possibile configurare alcune impostazioni relative all'utente che ha effettuato il Login, come prima fase è necessario impostare il nome utente, è possibile cambiarlo nella casella di testo **Name User** e inserire il nuovo nome, allo stesso tempo è necessario selezionare il sistema operativo con cui si selezionerà i Columbus Egg, è possibile selezionare Windows, MacOS, Linux-Ubuntu, per Windows esistono due possibilità, la prima base che può lavorare se il nostro computer non ha il tasto "NumLock" attivo questo è possibile su alcuni computer portatili dove non è possibile

attivare il tastierino numerico, con questa scelta alcuni caratteri speciali tipo quelli usati in funzioni matematiche non possono essere riprodotti, se invece nel vostro computer con Windows è possibile selezionare e tenere attivo il tastierino numerico con "NumLock" attivo allora è preferibile la soluzione "Windows+NumLock" in questa configurazione tutti i caratteri anche quelli speciali potranno essere riprodotti, per salvare la variazione del nome utente e la selezione del sistema operativo è necessario cliccare sul tasto **"SAVE"** relativo alla sezione in cui abbiamo operato.

Come è visibile da Fig.5.6.1 e possibile variare il PIN di ingresso, per effettuare questa operazione nella sezione **Change PIN**, è necessario inserire il PIN precedente, ricordiamo che il PIN per default se non è stato variato è **"1234"**, è poi necessario inserire il nuovo PIN e confermarlo nella terza casella di inserimento è confermare cliccando sul tasto **"SAVE"**, se tutto inserito correttamente la nuova password sarà salvata sul dispositivo, i PIN utilizzabili devono essere composti da solo numeri da un minimo di 4 ad un massimo di 8.

Per disattivare il PIN in ingresso è possibile inserire un PIN composto da soli zero, ad esempio **"0000"**, in questo caso non sarà più necessario inserire il PIN per accedere, basterà cliccare direttamente su l'utente, nel caso si voglia inserire nuovamente un PIN di accesso e sufficiente ripetere la stessa operazione inserendo come PIN precedente i 4 zero **"0000"**.

Fig.5.6.2



In questa seconda figura la Fig.5.6.2 è possibile cambiare il nome della rete WiFi SSID e la chiave KEY di accesso nella sezione Change SSD and Key, cliccando su il pulsante **“SAVE”** alla prossima attivazione della WiFi, quando dal vostro computer sfoglierete le WiFi disponibili proverete il nome della WiFi del vostro dispositivo cambiate.

Questi due campi relativi a SSID sono variabili da qualsiasi utente e le variazioni saranno valide per tutti gli utenti.

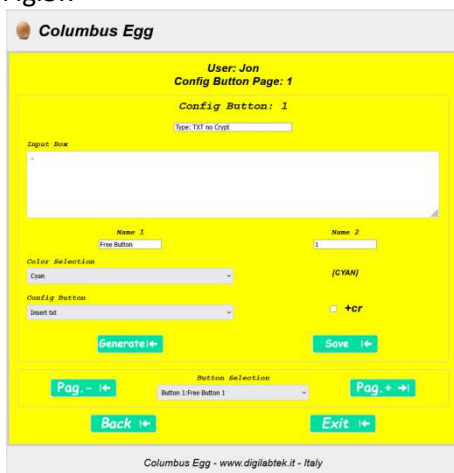
Altro campo da impostare molto importante è il Layout della tastiera, lo si può trovare nella sezione Change Language, sono selezionabili 7 lingue, Americano (US), Italiano (IT),

Spagnolo (SP), Portoghese (PT), Francese (FR), Tedesco (DE) e Inglese (UK), è molto importante che la selezione sia identica alla lingua della vostra tastiera, in caso contrario alcuni caratteri speciali potrebbero non corrispondere in fase di emulazione, la scelta della lingua è indipendente per ogni utente, quindi utenti diversi possono avere una selezione della lingua diversa, per il salvataggio dell'impostazione la procedura è sempre la stessa, cliccare sul pulsante **“SAVE”**.

L'ultimo settaggio è relativo all'impostazione del tempo di StandBy, nella sezione **Change Time Standby**, il tempo selezionato indica il tempo di inutilizzo del dispositivo per cui passa in una condizione di basso consumo, il particolare la riduzione della luminosità del display, per riattivare la luminosità normale è sufficiente un piccolo tocco sul display per riattivare il funzionamento e la luminosità normale, per salvare l'impostazione è sempre necessario cliccare sul pulsante **“SAVE”**.

5.7 Configurazione dispositivo – Pagina Button

Fig.5.7



Nella pagina rappresentata in Fig.5.7 è possibile impostare la funzione di ogni singolo pulsante, ricordiamo che i pulsanti programmabili sono 48 distribuiti su tre pagine, 16 per ogni pagina, è possibile entrare direttamente su una delle tre pagine dalla pagina **Setup**, vedi paragrafo 5.5, oppure passare da una pagina ad un'altra utilizzando i pulsanti **Page+** e **Page-**, il alto sono riportate le seguenti informazioni, l'utente con cui ci siamo loggati, la pagina il cui stiamo operando e l'icona (Button) in cui stiamo leggendo o modificando i dati, la casella sotto **“Config Button”** visualizza l'informazione con il tipo di funzione è stata abbinata al pulsante, questo campo non è modificabile ed è solo in lettura, il contenuto

verrà modificato automaticamente se cambieremo l'utilizzo del pulsante.

Le modalità di funzionamento sono selezionabili dal menù a tendina **“Function Selector”** riportato in Fig.5.7, le selezioni possibili sono le seguenti:

Insert txt: nella casella **“Input Box”** può essere inserito qualsiasi tipo di testo, testi ricorrenti, testi di Login, email, caratteri speciali e tanto altro.

Pass w/o spec char: Selezionando questa scelta è possibile generare automaticamente nella **“Input Box”** una password a 12 caratteri di media protezione che possiamo usare per le nostre registrazioni, per generare la password dopo la selezione premere il tasto **“Generate”**

Pass w/ spec char: Questa è come la precedente ma include la presenza di caratteri speciali per aumentare la protezione, anche in questo caso per generare la password premere in tasto

“Generate”.

Strong Pass: Questa è come la precedente ma include 16 caratteri inclusi quelli speciali per aumentare notevolmente la protezione, anche in questo caso per generare la password premere in tasto **“Generate”**.

Very Strong Pass: Questa è come la precedente ma include 32 caratteri inclusi quelli speciali, un livello di protezione estremo per garantire la massima inviolabilità, anche in questo caso per generare la password premere in tasto **“Generate”**.

Ctrl+: Con questa selezione è possibile impostare il tasto per attivare tutti quei comandi di copia, incolla, cancella, stampa, salva e tanti altri, quelli che in ambiente Windows e Linux vengono utilizzati con la combinazione del tasto **“CTRL”** o in ambiente MacOS in combinazione con il tasti **“CMD”**, per il suo funzionamento basta inserire la lettera relativa al comando, per esempio **“C”** per in comando **“Copy”** nella **“Input Box”**.

Run+: Con questa selezione è possibile avviare delle applicazioni o programmi con la pressione dell'icona, nel campo **“Input Box”** è sufficiente scrivere il nome dell'eseguibile o il comando che si intende avviare, ad esempio **“firefox”** se si vuole avviare il browser, **“winword”** se si vuole avviare Word, in questi casi è sempre necessario spuntare la casella **+cr** avviare l'applicazione.

Le due caselle **“Name 1”** e **“Name 2”** sotto la casella di inserimento permettono di identificare il pulsante sul Columbus Egg, i due testi che è possibile inserire saranno poi visualizzati sul pulsante del dispositivo, in modo da essere facilmente identificabile la sua funzione, inoltre questi due testi inseribili sono poi utili nella identificazione del pulsante da variare nel menu **“Button Selection”**.

La casella di **“Color Selection”** permette di variare il colore del pulsante su 7 a disposizione, questa funzione può essere utile per raggruppare i pulsanti con funzioni simili o correlate in gruppi dello stesso colore.

Il selettore **“Button Selection”** permette di selezionare uno dei 16 pulsanti presenti nella pagina, ogni pulsante oltre che il numero è identificato dal **“Name 1”** e **“Name 2”**, dopo la selezione l'impostazione del tasto viene caricata ed è possibile modificare e confermare le variazioni.

Il tasto **“SAVE”** serve per confermare e salvare tutte le variazioni che abbiamo effettuato sul pulsante,

Il box **“+cr”** è utile quando al nostro testo o password vogliamo alla fine aggiungere un **“return”**, utile quando il comando che andremo ad utilizzare serve come inserimento di una casella di login o password o esecuzione automatica.

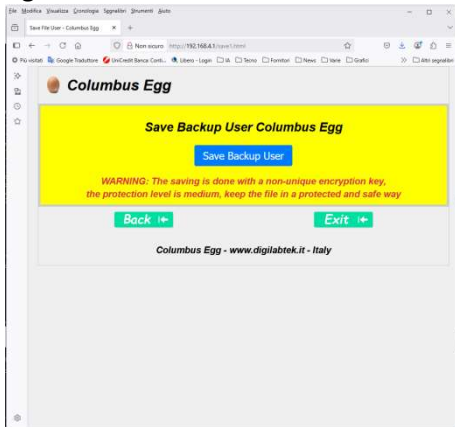
I pulsanti **“Back”** ed **“Exit”** servono rispettivamente per tornare al menù precedente o fare il Logout dell'utente e tornare alla schermata di Login.

ATTENZIONE: Dopo qualsiasi operazione di salvataggio tutte le informazioni inserite nel **“Input Box”** vengono crittate nella memoria a doppia chiave univoca per ogni dispositivo per garantire la massima sicurezza di archiviazione sia per i testi che per le password.

CAPITOLO 6: Operazioni di Backup, Restore, Firmware Update.

6.1 Operazione di Backup

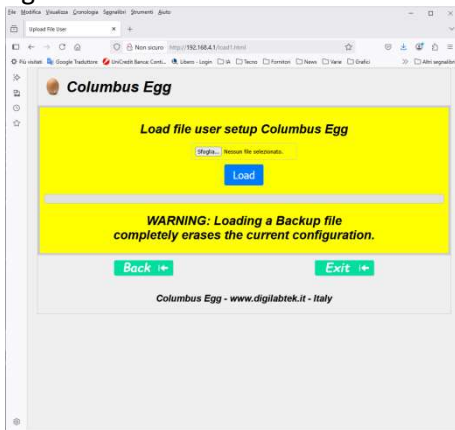
Fig.6.1



Nella pagina **“Save User”** è possibile fare il backup di tutti i dati salvati per ogni singolo utente, i dati estratti vengono poi salvati in un file nel computer o periferica che ha fatto l’operazione, questi dati possono essere poi ripristinati sullo stesso dispositivo in caso di cancellazioni occasionali o dopo un ripristino del Columbus Egg, il file di Backup può anche essere utilizzato per migrare i dati da un Columbus Egg ad un altro, i dati salvati in un file sono criptati e non leggibili, ma a differenza di quelli archiviati nella memoria del dispositivo la chiave è comune, si consiglia quindi per sicurezza di tenere i file di backup in luogo sicuro e non accessibili da estranei.

6.2 Operazione di Restore

Fig.6.2

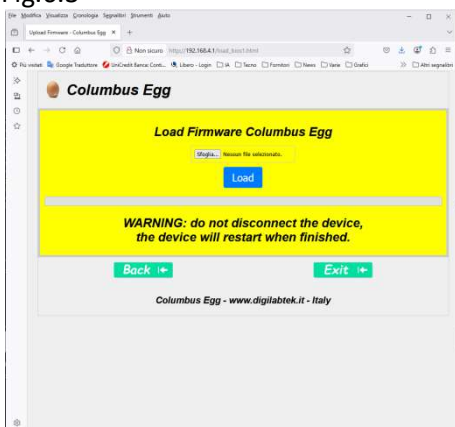


Nella pagina **“Load User”** è possibile ricaricare il file salvato precedentemente da una operazione di **“Backup”**, è sufficiente premere il pulsante **“Sfoggia”** e selezionare il file salvato, poi con la pressione del pulsante **“Load”** il file viene caricato, se l’operazione andrà a buon fine comparirà un messaggio del corretto caricamento dei dati, per accedere alla nuova configurazione è necessario effettuare un nuovo login dal dispositivo.

ATTENZIONE: il ripristino dei dati cancella completamente la precedente configurazione dell’utente selezionato, terminata l’operazione non è più possibile annullare l’aggiornamento.

6.3 Operazione di Firmware Update

Fig.6.3



Nella pagina **“Load Firmware”** è possibile caricare file di aggiornamento del software o pagine e file interne al dispositivo, i file sono specifici per il Columbus Egg, non sono accettati file di aggiornamento di altri dispositivi, la procedura è simile a quella relativa alla pagina di **“Load User”**, si seleziona il file dal proprio computer e si preme sul tasto **“Load”**, al termine del caricamento compare l’esito dell’operazione, in caso di esito positivo alcuni aggiornamenti potrebbero far riavviare il dispositivo, anche se non necessario, salvo indicazioni diverse, è sempre prima di qualsiasi aggiornamento effettuare il **“Backup”** dei dati.

CAPITOLO 7: Login e uso del dispositivo.

7.1 Login

Fig.7.1



Una volta collegato il dispositivo al computer passato il tempo di caricamento del sistema operativo è possibile effettuare il Login dell'utente, per questa fase è possibile fare riferimento al capitolo 5.2 dove la procedura è già stata descritta.




Sono ammessi massimo tre tentativi di inserimento PIN, in caso di tre inserimenti errati il dispositivo andrà riavviato per tentare altri inserimenti.

7.2 Uso delle icone

Fig.7.2



Il questa fase passiamo al nostro dispositivo, una volta effettuato il login con uno dei nostri 4 utenti è possibile accedere direttamente alla prima pagina che contiene le prime 16 icone, alla pressione di una di queste, il dispositivo Columbus Egg emulando la tastiera invia direttamente al computer la sequenza di caratteri o comandi impostati.

Con i tasti   è possibile cambiare in avanti o indietro le pagine e quindi accedere ai successivi gruppi di icone, con il tasto  è invece possibile fare il Logout ed eventualmente accedere con un altro utente, la pressione prolungata di questo tasto

permette l'istallazione del dispositivo in ambiente MacOS, come meglio descritto nel capitolo 4.3.

7.3 Generatore Password

Fig.7.3



La pressione continuata di un pulsante dei 48 disponibile permette di entrare in un menù di **"Generatore Password"** come è possibile vedere dalla Fig.7.2 è possibile generare una password con 4 livelli di sicurezza, la descrizione di questi livelli e visibile al capitolo 5.7, una volta generata una password è possibile decidere con il tasto **"+cr"** se si vuole aggiungere un Return alla fine dell'invio, per salvare la password generata è sufficiente premere sul tasto **"SAVE"** oppure sul tasto **"EXIT"** se si vuole annullare l'operazione, il tasto verrà salvato con nome **"Random Password"** con icona di colore

bianco, questa configurazione sarà sempre possibile cambiarla successivamente dalla Pagina Button, vedi capitolo 5.7.

CAPITOLO 8: Pulsante di Setup

8.1 Pulsante di Setup uso dispositivo

Fig.8.1



Il dispositivo Columbus Egg dispone di un piccolo pulsante nascosto, come da foto è possibile accedere ad un menù per alcune operazioni riservate, per la pressione è sufficiente un piccolo ago, infilando questo nel foro posto vicino alla USB-C si preme un micro pulsante permette di accedere ad un menù riservato, se questa operazione viene effettuata durante la finestra di login, come da Fig.8.1 è possibile effettuare due operazioni, il **RESET DEVICE** resetta i dati utenti all'impostazione da fabbrica, questa operazione se confermata cancella completamente tutti i dati utenti, quindi se

necessario ricordarsi di prima di fare questa operazione di fare il Backup dati di ogni singolo utente, **ATTENZIONE:** il reset non è reversibile, una volta effettuato non sarà più possibile recuperare i dati presenti precedentemente di tutti gli utenti.

La seconda operazione possibile **SETUP TOUCH** permette di effettuare la calibrazione del Touch, questa calibrazione è già presente da fabbrica, ma nel caso si noti un disallineamento è possibile effettuarla, basta seguire la procedura cliccando su i cerchi blu che si susseguono e salvare l'impostazione.

8.2 Pulsante di Setup uso utente

Cliccando con un ago su lo stesso pulsante laterale descritto nel precedente paragrafo ma dopo aver effettuato il login è possibile fare due operazioni la prima è il **RESET USER**, questa operazione se confermata cancella i dati utente portando la configurazione utente all'impostazione di fabbrica, questa operazione non influenza i dati degli altri tre utenti presenti, quindi se necessario ricordarsi di prima di fare questa operazione di fare il Backup del proprio utente, ATTENZIONE: il reset non è reversibile, una volta effettuato non sarà più possibile recuperare i dati presenti precedentemente dell'utente che facendo questa operazione.

La seconda operazione **BEEP ON/OFF** è la possibilità di disattivare o attivare il Beep per la pressione dei tasti.

8.3 Pulsante di Setup reset generale

Cliccando con un ago su lo stesso pulsante laterale descritto nel precedente paragrafo e tendendolo premuto prima di collegare il dispositivo è possibile effettuare il ripristino del sistema all'impostazione di fabbrica, questo differisce dalla operazione **RESET DEVICE** per il fatto che viene fatto anche il ripristino del Firmware alla versione di fabbrica, questa operazione può essere utile in caso si riscontrino problemi software al dispositivo o qualche aggiornamento abbia causato dei problemi di avvio, dopo questa operazione eventuali aggiornamenti al sistema potrebbero perdersi e eventualmente sarà necessario ripristinarli.

Quando si avvia questa operazione inizierà un countdown, tenere premuto il tasto fino alla fine del conteggio, se il tasto verrà rilasciato prima della fine dell'operazione la procedura di reset verrà annullata.

CAPITOLO 9: Smaltimento

Prima di procedere allo smantellamento, la Macchina deve essere scollegata dalle linee di alimentazione elettrica.

Procedere allo smontaggio completo della Macchina suddividendo i pezzi in base ai materiali di cui sono composti ed attenersi alle norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti.

CAPITOLO 10: TROUBLESHOOTING

Si riportano di seguito le principali problematiche che potrebbe presentare la Macchina e le soluzioni suggerite

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO SUGGERITO
Il dispositivo non si accende	Non arriva alimentazione	Provare la sostituzione del cavo USB.
	Firmware corrotto	Provare con la procedura RESET DEVICE GENERALE , capitolo 8.3.
Error USB not Connect	Il dispositivo non è stato riconosciuto	Scollegare e ricollegare la USB
		Provare la sostituzione del cavo USB.
Il dispositivo si avvia ma non arriva alla pagina del login	Firmware corrotto	Provare con la procedura RESET DEVICE GENERALE , capitolo 8.3.
Il dispositivo effettua il login ma le impostazioni non vengono visualizzate correttamente	Dati utente corrotti	Provare con la procedura RESET UTENTE , capitolo 8.2.
Alcuni caratteri non vengono visualizzati correttamente	Possibile layout tastiera selezionata errata	Entrare nella configurazione utente e controllare l'impostazione layout tastiera e impostazione sistema operativo, capitolo 5.6
	Possibile Sistema operativo selezionato errato	
Luminosità display bassa	Configurazione luminosità bassa	Premere ripetutamente sull'icona dell'uovo il alto a destra fino a che la luminosità torna normale, vedi capitolo 5.2
Il touch risulta molto disallineato con la posizione delle icone	Errore di calibrazione Touch	Entrare nella procedura RESET DEVICE e selezionare la procedura di calibrazione, capitolo 8.1
Non si sente il Beep alla pressione dei tasti	Errore flag Beep	Entrare nella procedura RESET USER e selezionare BEEP ON , capitolo 8.2