

INDICE:

- 1. Connessione motore al computer
- 2. Aggiornamento firmware (motore, display, bluetooth)
- 3. Recovery firmware motore
- 4. Recovery firmware display
- 5. Recovery firmware bluetooth
- 6. Sostituzione display COMFORT-E-P3 con display TFT EVO (a colori)
- 7. Sostituzione batteria 500Wh E-P3 con batteria 500Wh E-P3+EVO
- 7.1 Ricarica batteria E-P3+ EVO
- 7.2 Adattamento cover copri batteria

1. CONNESSIONE MOTORE AL COMPUTER



Rimuovere con chiave Torx 20 il coperchietto in plastica.



Rimuovere il tappo in alluminio con chiave a brugola CH 6



Accendere la batteria della bicicletta Connettere un cavo micro USB al motore (fare attenzione al verso di inserimento) e la presa USB ad un PC con versione di Windows 10 o superiore.

Per tutti i sistemi operativi: verificare che sul Pc sia installata la versione 1.8 di Java o versione superiore. Se non fosse presente eseguire il download e l'installazione di Java dal sito: <u>www.java.com</u> Scaricare la versione più aggiornata del programma Polini Updater. Eseguire programma Polini Updater con Java.

2. AGGIORNAMENTO FIRMWARE (MOTORE, DISPLAY, BLUETOOTH)

Nota: Il sistema Polini Updater riconosce la versione del motore collegato e propone in automatico gli aggiornamenti specifici per questo modello.

Nota: se Java non fosse installato sul computer, il file potrebbe venire aperto in automatico con programmi tipo Winzip o Winrar visualizzando dei file non utilizzabili. Assicurarsi di installare Java correttamente e che il file venga aperto con Java. Eventualmente aprire il file cliccando con il tasto destro e selezionare "Apri con" e "Java".

ATTENZIONE: il PC deve avere una connessione ad internet per poter eseguire gli aggiornamenti. ATTENZIONE: per evitare spegnimenti improvvisi durante l'aggiornamento firmware, verificare di avere un buon livello di carica della batteria oppure connettere il computer portatile al caricatore.

ATTENZIONE: non disconnettere il cavo USB durante il caricamento del firmware.

- Accendere la bici.
- Aprire il programma "Polini Updater". •



Il programma mostrerà la versione dei firmware attualmente installati sulla e-bike e quelle disponibili online; per aggiornare premere il pulsante in basso a sinistra "Aggiorna Ebike". Completato l'aggiornamento, scollegare il cavo USB, spegnere e riaccendere la bici. Se dovessero comparire allarmi sul display, cancellarli attraverso la sezione diagnostica del menu display.

3. RECOVERY FIRMWARE MOTORE

ATTENZIONE: questa procedura è da effettuare esclusivamente nel caso in cui il display non si accenda più a causa di malfunzionamenti oppure nel caso in cui l'aggiornamento firmware motore si è interrotto prima del suo completamento.

ATTENZIONE: il PC deve avere una connessione ad Internet per poter eseguire gli aggiornamenti ATTENZIONE: per evitare spegnimenti improvvisi durante l'aggiornamento firmware, verificare di avere un buon livello di carica della batteria oppure connettere il computer portatile al caricatore.

ATTENZIONE: non disconnettere il cavo USB durante il caricamento del firmware.

- Collegare il cavo al motore e al PC. Verificare che la batteria sia spenta e/o rimossa dal telaio.
- Aprire il programma "Polini Updater".

萨 File	Recovery	Help Polini Updater F	W_TEST_1 [5.99.18]	_	\times	
Welcome	Motor F	Recovery Mode er		COM14	•	1- Selezionare la
Udpate st	ep:		modalità RECOVE			
		eBike	Online	Status		
[Display					
I	Motor	MRC2- BIOS				
BL	E Core					
В	LE App					
Ebi	ke Update					

- In alto a sinistra dal menù "RECOVERY", selezionare la modalità "MOTOR RECOVERY MODE". •
- Confermare l'azione di recovery premendo il tasto "SI".

💋 File Recovery	Help Polini Updater FW_TEST_1 [5.99.18]	_	\times	
Welcome to Polini EP3	firmware updater	COM14	€	
Udpate step:				
Mo Ebike Update	tatus Use Recovery Mode function only if a firmware update atten completed and the bike does not turn on anymore. This procedure could reset some parameters to the factory v Are you sure to upload the recovery firmware? <u>Ves</u>	X npt has not been alue. No		2- Premere per avviare il RECOVERY

- Terminato il processo, scollegare il cavo USB e riaccendere la bici.
- Se il sistema motore/display non si avviasse, contattare il servizio di assistenza Polini sul sito • oppure all'indirizzo ebike@polini.com

4. RECOVERY FIRMWARE DISPLAY

ATTENZIONE: questa procedura è da effettuare esclusivamente nel caso in cui l'aggiornamento firmware del display si è interrotto prima del completamento e, a causa di questa interruzione, il display non si accende più.

ATTENZIONE: il PC deve avere una connessione ad internet per poter eseguire gli aggiornamenti

ATTENZIONE: per evitare spegnimenti improvvisi durante l'aggiornamento firmware, se si utilizza un pc portatile, verificare di avere un buon livello di carica della batteria oppure connettere il computer portatile al caricatore.

ATTENZIONE: non disconnettere il cavo USB durante il caricamento del firmware.

- Il Recovery del firmware display va effettuato a bici accesa.
- Collegare il cavo al motore e al PC. Aprire il programma Polini Updater.

🤌 File	Recovery	Help	Polini Updater FV	V_TEST_1 [5.99.18]	- ×	1- Selezionare la
Welcome Udpate st	Display Motor I Ble Rec	Recovery Recovery M covery Mod	Mode Iode e	COM14 📀	modalità DISPLAY RECOVERY	
			eBike	Online	Status	
C	Display		02.01.33	02.01.33	✓	
n	Motor		4.64	04.80.14	<u>↓</u>	
BLE Core			1.00.00.00	28.11.8.0	<u>↓</u>	
BLE App 1.00.00		1.00.00	1.02.01	<u>↓</u>		
Ebi	ke Update					

- In alto a sinistra dal menù "RECOVERY", selezionare la modalità "DISPLAY RECOVERY".
- Per il display TFT EVO selezionare la data di produzione, indicata dal numero seriale stampato sul retro. (Esempio: numero seriale 202102= 02/2021)
- Confermare l'azione premendo il tasto "Si" ed aspettare il termine della procedura.

File Recovery Help Polini Updater FW_TEST_1 [5.99.33]	- ×	
Welcome to Polini EP3 firmware updater	COM14 🧿	2- Selezionare il tipo di display. Per
Udpate step:		la versione TFT EVO è necessario
Update status	×	selezionare anche la data di produzione
RE Use Recovery Mode function only if a firmware u not been completed and the display does not tur Are you sure to upload the recovery firmware?	pdate attempt has n on anymore.	3- Premere YES per avviare il Display RECOVERY
Production date TFT EVO <= 04/2022 TFT EVO >= 05/2022	s No	
Ebike Update		

- Terminato il processo, scollegare il cavo USB e riaccendere la bici.
- Se il sistema motore/display non si avviasse, contattare il servizio di assistenza Polini sul sito
 oppure all'indirizzo ebike@polini.com

5. RECOVERY FIRMWARE BLUETOOTH

ATTENZIONE: questa procedura è da effettuare <u>esclusivamente nel caso in cui l'aggiornamento firmware</u> <u>del bluetooth si è interrotto prima del completamento e, a causa di questa interruzione, il bluetooth non</u> <u>funziona più</u>.

ATTENZIONE: il PC deve avere una connessione ad Internet per poter eseguire gli aggiornamenti **ATTENZIONE:** per evitare spegnimenti improvvisi durante l'aggiornamento firmware, verificare di avere un buon livello di carica della batteria oppure connettere il computer portatile al caricatore. **ATTENZIONE:** non disconnettere il cavo USB durante il caricamento del firmware.

- Il Recovery del firmware display va effettuato a bici accesa.
- Collegare il cavo al motore e al PC. Aprire il programma Polini Updater.

💋 File Recovery Hel	Polini Updater FV	V_TEST_1 [5.99.18]	– ×						
Welcome Display Reco	overy Mode r very Mode	COM14 📀		1- Selezionare la modalità Bluetooth					
Ble Recover	y Mode				RECOVERY				
	eBike	Online	Status						
Display	02.01.33	02.01.33	\checkmark						
Motor	4.64	04.80.14	<u> </u>						
BLE Core	1.00.00.00	28.11.8.0	⊥						
	1.00.00	1 02 01							
BLE APP	1.00.00	1.02.01	—						
Ebika Lindata									
Ebike Opdate									
 In alto a sini 	stra dal menù "RE	COVERY". selezio	nare la modalità "BL	UETOOTH RE	COVERY".				
Confermare	l'azione di recover	y premendo il tasto	o "Si" e attendere il te	ermine della p	rocedura.				
🥬 File Recovery Hel	• Polini Updater FV	V_TEST_1 [5.99.18]	- ×						
Welsons to Delini EDD for									
welcome to Polini EP3 film	nware updater								
Udpate step:									
Undate stat			×						
opuate stat	us				2- Premere per				
	se Recovery Mode function	only if a firmware update a	ttempt has not been		avviare il				
	impleted and the ble does	iot work anymore.			Bluetooth				
Are you sure to upload the recovery firmware?									
		Yes	Na						
RI E Cora	1 00 00 00	20 11 0 0							
DEL COIC	1.00.00.00	20.11.0.0							
BLE App	1.00.00	1.02.01	↓ ↓						
Ebike Update									

- Terminato il processo, scollegare il cavo USB e riaccendere la bici.
- Se il sistema motore/display non si avviasse, contattare il servizio di assistenza Polini sul sito oppure all'indirizzo ebike@polini.com

6. SOSTITUZIONE DISPLAY COMFORT-EP-3 CON DISPLAY TFT EVO (A COLORI).



Procurarsi i seguenti componenti:

- Display TFT EVO cod. 955.830.053
- Supporto display: ROAD: 955.830.017 MTB: 955.830.016 Ø31,8 – 955.830.027 Ø35 CENTRAL: 955.830.046 Ø31,8
- Pulsantiera di comando:

ROAD: 955.830.037 MTB: 955.830.036 MTB 4 pulsanti: 955.830.021

• Cavo display motore: cod. 955.830.023



- Sostituire il cavo di collegamento del motore con il nuovo cavo (cod. 955.830.023), collegandolo direttamente al cablaggio del motore
- Collegare il nuovo display (cod. 955.830.045) al cavo nero (cod. 955.830.023), facendo combaciare le frecce stampate su di essi. Collegare il cavo dello switch controller scelto (ROAD: 955.830.037 o

MTB: 955.830.036 o MTB 4 pulsanti 955.830.021) al display nella presa di colore azzurro facendo combaciare le frecce stampate su di essi.

- ATTENZIONE: il firmware display per questa applicazione è il fw 3.01.05 o successivo. Se il firmware è diverso da quello indicato comparirà l'allarme persistente n. 33 e le funzionalità della bici saranno disabilitate. In questo caso aggiornare il firmware del display tramite il programma <u>Polini</u> <u>Updater</u>.
- Eseguire l'aggiornamento del firmware motore ad una versione superiore o uguale a fw 2.77 (oppure superiore o uguale a fw 4.66 a seconda della versione installata sul motore) come indicato al capitolo 1. Eseguito l'aggiornamento scollegare il cavo USB dal computer, spegnere e riaccendere la e-bike.
- Ricollegare il motore al computer tramite cavo USB, riaprire il Polini Updater e selezionare dal menu "OPZIONI" la voce "UPGRADE A TFT DISPLAY".

	File	Recovery	Options	Help	Polini Updater FW_TEST_1 [6.00.	00] —	×		
Wel	come	to Polini EP	Upgi	rade to TFT Display		COM14	€		
Udp	ate st	ep:		-					
				eBike	Online	Status			1- Premere per avviare l'aggiornamento
		Motor		4.65.02	04.65.02	~			display
	Ebi	ke Update							

- Per iniziare l'aggiornamento display premere "OK".
- Terminato il processo scollegare il cavo USB, spegnere e riaccendere la bici e resettare eventuali errori presenti sul display.

7. SOSTITUZIONE BATTERIA 500WH E-P3 CON BATTERIA 500WH E-P3+EVO

ATTENZIONE: <u>sostituendo la batteria con quella di ultima generazione EVO, non sarà più possibile l'uso</u> <u>di quella di prima generazione (955.830.001).</u>

ATTENZIONE: i sistemi E-P3 con display ergonomico con installata la Bottle Battery, presenteranno sempre e solo cinque tacche di carica batteria. La somma della capacità totale sarà comunque di 750Wh con batterie cariche.

- Acquistare il kit batteria 500Wh EVO codice **955.830.030/A** contenente il cavo adattatore per ricarica batteria e cavo connessione batteria-motore.
- Sostituire il cavo collegamento motore-batteria (A) con il nuovo cavo, prestare attenzione alle spine (1-2) che siano connesse correttamente tra il cavo display e il motore.



- Collegare la batteria 500wh EVO, accenderla e collegare il motore al computer via cavo USB.
- Aprire il programma Polini Updater. Dal menu "Opzioni" selezionare la voce "Cambia in batteria 500Wh EVO".

🥬 File	Recovery	Options	Help	Polini Updater [6.05.02]	_	×	
Welcome Udpate s	e to Polini EP tep:	Upgr Swite	ade to TFT Display th to battery 500Wh EVC -		COM31	•	
							1- Premere per cambiare
			eBike	Online	Status		batteria in 500Wh EVO
	Motor		2.82	02.80	~		
Eb	ike Update						

• Terminata la procedura, scollegare il cavo USB, spegnere e riaccendere la e-bike e resettare eventuali errori presenti sul display.

7.1 RICARICA BATTERIA E-P3+ EVO

Per ricaricare la batteria E-P3+ EVO con il caricatore in dotazione della prima serie, collegare la spina a Y (presente nel kit **955.830.030/A**) al caricatore in modo da adattare il cavo alla nuova presa di ricarica.



Spina a Y

7.2 ADATTAMENTO COVER COPRI BATTERIA

ATTENZIONE: sulle e-bike equipaggiate con una cover protezione batteria si dovrà modificare il foro del punto di ricarica oppure togliere la cover durante la fase di ricarica.

