Manuale utente

Applicazione Spark

Versione 1.00







1 – Introduzione

Spark è la nuova applicazione per le **ECU Taipan e Yarara**. supportata dai sistemi operativi iOS ed Android e scaricabile sia da App store che da Google Play store. Essa permette di collegare le ECU Taipan o Yarara al vostro smartphone.

2 – L'applicazione Spark in poche parole

Con l'applicazione Spark potete collegare le ECU Taipan ed Yarara ai vostri smartphone in due modi:

- col modulo CAN-BT (Bluetooth); questo modulo permette di vedere i dati del motore e la telemetria in tempo reale
- con XLog di AiM per acquisire i dati mentre si corre

In aggiunta l'applicazione mostra dei pop-up che permettono di prendere il pieno controllo della gestione del motore direttamente dallo smartphone; non è richiesto alcun portatile. Grazie al menu intuitivo e all'interfaccia potete:

- regolare istantaneamente i Fuel Trim: messa a punto del carburante in tempo per adattarsi alle condizioni di gara e alle necessità richieste per una buona performance;
- passare tra le diverse mappe durante la gara: alternate le diverse mappe del motore per una performance ottimale in ogni scenario;
- accedere alla diagnostica in tempo reale per monitorare i parametri chiave del motore e visualizzare i codici di errore o le eccezioni non appena si verificano, consentendo una rapida risoluzione dei problemi e garantendo prestazioni ottimali in ogni momento.



3 – Funzionamento dell'applicazione Spark

All'avvio il software cerca i dispositivi Bluetooth nelle vicinanze, ne mostra la lista e la forza del segnale come mostrato sotto.

Devices					
Dispositivi Bluetooth disponibili	Sin So	anning	Ricerca dispositivi Bluetooth disponibili		
	ECU AiM-	BTC-0 -38 db	Forza del segnale Bluetooth		
	Clicca sulla lista dei disposit	ivi per attivare la connessio	ne		
Menu principale	Devices		Profile		

Una volta individuati i dispositivi è possibile scegliere quello da collegare allo smartphone come mostrato sotto.

	Devices	
	道 で の.5.35 TAIPAN Kawasaki - KX 450 2022	
Clicca per avviare il cruscotto	Connect	
Torna alla lista dei dispositivi disponibili	Back	
	vevices (e	3) Profile





Con riferimento all'immagine sotto, il software mostra gli errori (1), le opzioni trim (2), lo stato GPS (3), le mappe disponibili (4) così come diverse icone e controlli. Le funzioni 1, 2 e 4 sono spiegate nelle immagini seguenti.

Sempre con riferimento all'immagine sopra toccando l'icona di diagnostica (1) verrà mostrato un pannello dedicato: toccare fuori dal pannello per chiuderlo.





Toccando l'icona Trim (2) verrà mostrato un pannello dedicato: premere "Save" quando i parametri sono stati impostati e toccare fuori dal pannello per chiuderlo.



Toccando l'icona GPS (3) ne viene mostrato lo stato.

Toccando su Map (4) verrà mostrato un pannello dedicato: selezionare quella da impostare e toccare fuori dal pannello per chiuderlo.

() 09:45 ☞ 100 % 6	8 10 Map Selection	80 TAIPAN 100
4	😳 [1] Default map 1	120
2	• [2] Default map 2	- 140
	••••• [3] Default map 3 •••• [4] Default map 4	h m
0 4	•• [5] Default map 5	
мар 1 12		Not active



4 – Impostare il profilo utente di Spark

Dalla pagina di avvio dell'applicazione è possibile impostare alcuni parametri. Toccare l'opzione "Profile".

	Devi	vices		
🧩 Scanning				
	ECU AIM-E	-BTC-0 -38 db		
	台 Devices	Profile		

Nella pagina "Profile" page potete impostare le unità di misura e altre opzioni dell'applicazione. Per impostare le unità di misura toccare la voce "Units".

Profile						
PREFERENCES						
Units						
App Settings						
	🔂 Devices		Profile			
	-					



Appare questa pagina. Scorrendo la pagina potete scegliere il Sistema di misura da usare – Metrico o Imperiale – ed impostare le unità di misura di pressione, temperatura, velocità e lunghezza.

Profile	Uni	ts Sav	ve
PRESETS			
Metric			
Imperial			
UNITS			
Pressure		Millibar [mbar]	
Temperature		DegreeCelsius [°C]	
	Devices	Profile	
C Profile	Uni	its Sav	ve
C Profile Imperiai	Uni	ts Sav	ve
C Profile Imperial UNITS Pressure	Uni	ts Sav	ve
Profile Imperial UNITS Pressure	Uni	ts Sav Millibar [mbar]	ve
Profile Imperial UNITS Pressure Temperature	Uni	ts Sav Millibar [mbar] DegreeCelsius [°C]	/e
Profile Imperial UNITS Pressure Temperature Speed	Uni	ts Sav Millibar [mbar] DegreeCelsius [°C] KilometerPerHour [km/h]	/e
Profile Imperial UNITS Pressure Temperature Speed Length	Uni	ts Sav Millibar [mbar] DegreeCelsius [°C] KilometerPerHour [km/h] Millimeter [mm]	/e
Profile Imperial UNITS Pressure Temperature Speed Length	Uni	ts Sav Millibar [mbar] DegreeCelsius [°C] KilometerPerHour [km/h] Millimeter [mm]	/e



Per impostare le opzioni dell'applicazione toccare "App Settings" dalla pagina "Profile".

		1	Profile				
	PREFERENCES						
	Units						
	App Settings						
		Devices		8 P	rofile		
ll telei	ono entra nelle impostaz	ioni generali –> pagina Spark.			10:0 ◀ Spark	0	? () ,
Quest	a pagina cambia a seco vid) A destra è mostrato u	nda del Sistema operativo (iOS n sistema operativo iOs	0		App: ALLO	W SPARK TO ACCESS	
7 marc	ia). A destra e mostrato a	n sistema operativo ros.			1	Location	While Using >
					*	Bluetooth Siri	>
					Q	Search	>
					Ō	Background App Refr	esh
					((1))	Mobile Data	
					SPAR DEBL	K SETTINGS IG SETTINGS	
					Enal	bled	
					Xam	arin Studio Host auton	natic