## Guida all'utilizzo del software



# Indice

Che cos'è BttAutomap ONLINE?	.2
Registrarsi a BttAutomap	.2
Tempi di attivazione dopo la registrazione	.3
Accedere al programma	.3
Cambio password	.3
Visualizzazione del credito residuo	.4
Invio richiesta ricarica del credito	.4
Invio richiesta assistenza tramite ID del file	.4
Utilizzo della libreria	.5
Utilizzo di File List	.5
Soluzioni	.6
Come caricare un file	.6
Come riconosce un file	.7
File riconosciuto	.7
Spunta verde file riconosciuto	.8
Come accedere alle soluzioni	.8
Come acquistare una soluzione	.8
Applica la soluzione	.9
Esportazione della soluzione (Scrittura sul veicolo)	.9
Utilizzo dell'editor	10
Modifica tabellare	11
Modifica 2d	11
Ricerca di mappe e punti	15
Barra verticale a destra dello schermo	15
	Che cos'è BttAutomap ONLINE?

### Che cos'è BttAutomap ONLINE?



Questo programma è un editor di file binario dedicato al Tuning Automotive ,ed è compatibile con tutti i strumenti di lettura scrittura hardware, BttAutomap rileva attraverso una apposita funzione il file del veicolo e fa in modo da guidare l'utente alla soluzione migliore rispetto alle sue necessità di lavorazione, che si tratti di errori o di incremento delle performance, BttAutomap è il programma ideale . BttAutomap è in continuo sviluppo ed è stato pensato per essere cucito su misura rispetto al caso d'uso da manipolare , infatti la comunity di BttAutomap fa in modo di poter migliorare il programma attraverso un feedback collettivo . Qui di seguito troverete la spiegazione base per iniziare ad usare il programma al meglio. Registrazione per l'accesso alle funzioni del programma.

#### Registrarsi a BttAutomap

Sign Up	
Username	
E-mail	
Password	
Confirm Password	
I have read the <u>privacy policy</u>	
SUBMIT	
You already have an account? Sign In Now	

Pagina di registrazione di BttAutomap , inserire Username, E-mail, Password, Confirm Password, leggere la nostra privacy policy, spuntare la casella e cliccare su Submit.

### Tempi di attivazione dopo la registrazione

I tempi di attivazione utente vanno dalle  $12\,/24$  ore lavorative, il sistema non invierà nessuna mail di conferma.

### Accedere al programma

Sign In	
E-mail mail@mail.com	
Password	
	19
SUBMIT	
You don't have an account? Sign Up Now	
Forgotten Password? Recover Here	

Accesso a BttAutomap, inserire le proprie credenziali di accesso e cliccare su Submit.

#### Cambio password

Field	Value	Actions
usemame	рірро	
Email	pippo@pippo.it	
Coins	150	
	UPDATE PASSWORD	

L'utente potrà cambiare la propria password in qualsiasi momento.

### Visualizzazione del credito residuo



In alto a destra dello schermo potete vedere il credito residuo.

### Invio richiesta ricarica del credito

Per richiesta nuovo credito contattare <u>bttautomap@betatestertuning.it</u>.

### Invio richiesta assistenza tramite ID del file



Inviare il codice del file **File ID** del file per richiesta di:

- Aggiunta di una soluzione
- Rettifica di una soluzione

### Utilizzo della libreria

										3			
								Price	e File	5	So	luti	ons
								5	√			~	
								5	G √			×	
								5	√			×	
=	User Library										į.	<b>1</b> 2	0C 🕐
pipp	ю	Library			Sear	ch							
	Profile												
						and the	HLD DW		and having	ere bareay	Printe	100	<b>Solution</b>
e	Library	a manadamana ang sa	SUD	At 1995 Her TOLINSCY	2047152			CONTINENTAL	PG9 2_1				1
_		Activity and a second s	VILKIWUCAN	DANKINGTOLED IS WITH 14357	4104354			DH 194	00010014			- 16V	÷
B	THE LINE	A20140-51-54(13901254/5010	VILKSWACEN	TRANSPORTED TO 2000 TRATED THEORY	4104304			DATE: N	DDVA 2			R. C	÷
		4334556-94339002567534	FORD	MONDEO 2003 164 TDCI 1390V	983040	4571	86	NO PU	MDC555			100.0	-
		620101540042090025625315	VIEWO	V40 2000 16V D2 120CV	3992160	2000.02		DENIRO	MR779700-9621		5	B-2	÷.
		A2040/01/07/46100268863108	VULKNWACEN	COLE 6 VI 1600 16V 101 10502	200/152	CHURCH ARABIC	0101404250	CONTINENTAL	1921 2.1			B./	<u></u>
		62059c9297746100253531w2	VULKSWACEN	TOURAN 1600 Tey TO 1050V	209/152	0319074250	0319074250	CONTINENTAL	1901.2.1			E v	×
		6771e5679a7ed300258a55el	AUD	Q3 1400V	524288			80501	ED017046			84	×
		420542340430230025251234	MERCEDES	C 190 1600 CDI RIMITE 115CV	4194304		497	60501	F0017066			<b>m</b> -/	×
		4201635609d8990025675356	A001	AS (9L) 1800 20V TUREO 160CV	262144	678	825	8080H	MS.A.S	29P200 P80P		<b>B</b> -/	×
		622899d101f9/b00251504c/	HAI	CHOMA II 1900 JI D 16V 150CV	209/152	992	038	BOSCH	EDC16C89	MISEBWUTO		RV	1
		6220c39915u18500253u3938	MERCEDES	SPRINTER (W906) 2200 CDI 150CV	2097152			80501	EDC16CP31	MISEETWOTO			1
		670sc153ds1tw0005ct012d	VOLKSWAGEN	GOLF 6 1800 16/ TDI 90CV	2097152	0319074250	0319074750	CONTINENTAL	PC9 2_1				1
		6203410553290293025201274	BENELLI	116K 502 8v 48CV	15/2884			BOSCH	NS20 0				1
										10.000			

Nella vostra libreria troverete tutti i file acquistati e visualizzabili nel vostro editor tramite il pulsante apposito (freccia verde). Se avete acquistato anche la soluzione potete vedere la spunta sulla destra del pulsante (freccia verde).

### Utilizzo di File List

Files List				Search								
ID 🛧	Brand	Model	Size	ECU HW	ECU SW	ECU Brand	ECU Family	ECU Memory	Price	Solutions		Actions
620cd2433b302300252c123c	VOLVO	V60 2000 16V D 163CV	4 MB		213	BOSCH	EDC17CP48				~	Ĩ
620f6b6dc9d3390025675348	VOLVO	V50 1600 D 110CV	2 MB	775	149	BOSCH	EDC16C34				~	Ē
620f6b54c9d339002567531b	VOLVO	V40 2000 16V D2 120CV	4 MB			DENSO	MB279700- 9621				~	
620f6b51c9d3390025675315	VOLKSWAGEN	TRANSPORTER T6 2000 16V TDI 204CV	4 MB			DELPHI	DCM6_2				~	
620f6b4dc9d3390025675310	VOLKSWAGEN	TRANSPORTER T6 2000 16V TDI 140CV	4 MB			DELPHI	DCM6_2				~	
620f6b70c9d3390025675369	VOLKSWAGEN	TRANSPORTER 2500 TDI 130CV	1 MB	568	363	BOSCH	EDC16U1			0	~	Ì
620f6b71c9d339002567536e	VOLKSWAGEN	TRANSPORTER 2500 TDI 102CV	512 KB	681	448	BOSCH	EDC15VM				~	F
62069c9297746100253b31a0	VOLKSWAGEN	TOURAN I 1600 16v TDI 105CV	2 MB	03L907425C	03L907425C	CONTINENTAL	PCR 2_1				~	Ŧ
62069c9297746100253b319f	VOLKSWAGEN	TOURAN I 1600 16V TDI 105CV	2 MB	03L906023A	03L906023A	CONTINENTAL	PCR 2_1				~	Ĩ
62069c9297746100253b31a2	VOLKSWAGEN	TOURAN 1600 16v TDI 105CV	2 MB	03L907425C	03L907425C	CONTINENTAL	PCR 2_1				~	
620f6b71c9d339002567536a	VOLKSWAGEN	TOURAN 1600 16V FSI 115CV	2 MB	152	349	BOSCH	MED9_5_10				~	Ĩ
620cd2643b302300252c1253	VOLKSWAGEN	TIGUAN 2000 16v TDI 184CV	4 MB			BOSCH	EDC17C74				~	Ŧ
620cd2473b302300252c1242	VOLKSWAGEN	SHARAN 2000 16v TDI 184CV	4 MB			BOSCH	EDC17C64				~	Ξ.
620f6b71c9d3390025675374	VOLKSWAGEN	SCIROCCO 2000 16V TFSI 211CV	2 MB			BOSCH	MED17_5				~	Ē
62069c9297746100253b31a1	VOLKSWAGEN	POLO V 1600 16v TDI 90CV	2 MB	03L907425B	03L907425B	CONTINENTAL	PCR 2_1				~	Ξ.
								Rows per page:	15	■ 1-15 of 90	16 <	>

I file già acquistati sono senza l'icona carrello e quindi li troverete nella libreria, verranno conservati permanentemente e riutilizzati nel tempo se si lavoro allo stesso veicolo.

### Soluzioni

Pagina vuota nessun file è caricato.

### Come caricare un file

Open File	5
Export File	
Import File Mod	
Recognize File v	
Show Solutions c62f2d	
Import Maps MB)	
Export Maps HOVERED SCOPE	5
Value: NaN Value: NaN	
Original: NaN Original: NaN	
Differences: 0 Differences: 0	
Percentage: 0% Percentage: 0%	

Cliccare Open File dal menu file.

### Come riconosce un file

FILE EDIT FIND SELECTION VI	EW	
Open File Value		
Export File	0000000 000 to frac 00000 10000 frac frac frac 1000 frac	
Import File Mod	00000000 23049 65535 00000 12290 65535 65535 65535 65535 00000 0 00000020 02048 00000 00000 64767 00000 29915 00000 00000 01024 0 00000040 00000 00000 04151 4757 1756 1756 1756 00000	14096 00000 59646 00000 55551 00000 59647 10000 00256 00000 44975 44975 01040 00000
Recognize File	00000000 12341 11824 08241 12592 39631 13172 39888 13429 32768 8 00000060 12341 11824 08241 2592 39631 13172 39888 13429 32768 8 00000080 33109 83072 56737 08224 28785 42179 52085 400804 25737	00000 00000 02004 14392 12849 20763 12874 00465 08472 61446 08472 61446 24917 02048 00224 28785 43203 60245 00000 40317 42506
Import Maps MB)	000000A0 26737 00224 28785 44227 35669 00000 39549 42498 26737 0 000000C0 24913 02048 08476 04096 59544 00480 59216 44163 30209 0	00224 28785 45251 35669 00000 33105 03072 05986 30221 03044 59504 00480 59216 44163
Export Maps Hovered Scope Position: 24	000000E0 30209 05986 59164 65407 30221 06113 59504 00480 59216 4 00000100 17124 59504 00480 59216 44163 30209 59504 00480 59164 6	4163 30209 59504 00480 59164 08310 30221 55399 30221 14309 59504 00480 59216 45187
Value: Nan Value: 0 Original: Nan Original: 0 Differences:0 Differences:0	00000120     30656 58904 04291 14178 30221 04578 59504 00480 59216 4       00000140     50716 45187 30400 14112 30416 02280 51312 00480 50716 4	15187 30656 61552 00232 02530 51312 00480 15187 30400 05920 30416 08472 61446 24917
Percentage: 0% Percentage: 0%	00000160     02048 33109 03072 26737 00224 28785 45251 35665 00000 3       00000180     04096 02048 01864 51312 00480 50944 58932 17526 59504 0	9549 42499 33105 03072 24913 02048 08476 90480 59164 17526 50968 00384 01864 30352
CREATE MAP FROM SELECTION	000001A0 59504 00480 59164 17526 50968 00640 01864 30352 18248 5 000001C0 50224 43651 50076 58096 16132 50504 00480 51036 16502 5	51312 00480 50944 58932 18294 59504 00480
Search Q	000001E0 16132 59504 00480 5106 17014 59504 00480 59216 42115 3 000001E0 16132 59504 00480 51036 17014 59504 00480 59216 42115 3 00000200 17921 13569 59504 00480 59164 10358 22480 26577 01608 5	30209 59504 00480 51028 15478 00120 17690 59504 00480 51028 15478 00120 17690
Name Addr. Len. Size	00000220 01892 30420 00453 36864 61728 01024 00000 00000 02172 4	2498 16496 04064 08262 08304 00224 08518
No data available	00000240 04102 26739 00224 28787 16576 06996 00000 00120 40727 0 00000260 65470 42324 14423 04006 24698 00002 25372 00144 24700 0	06259 63971 14419 04096 24435 65511 20339
Rowsperpäge: 5 🔻 – < >		

Riconoscimento del file (freccia verde).

### File riconosciuto



Il file è stato riconosciuto come un possibile match di file originale.

### Spunta verde file riconosciuto



Come accedere alle soluzioni



Come acquistare una soluzione



### Applica la soluzione

		Ŭ
Name	Actions	
NO DPF	APPLY	
NO EGR	APPLY	
NO DPF, EGR	APPLY	
Stage1_NO DPF, EGR	APPLY	
Stage1	APPLY	
		CLOSE

Adesso si possono applicare le soluzioni in sequenza logica, per il problema da curare.

### Esportazione della soluzione (Scrittura sul veicolo)



Per esportare il file e scriverlo sul tuo veicolo, clicca su Export File.

### Utilizzo dell'editor

≡ Editor																		G
FILE EDIT FIND SELECTION V	IEW																	
Address 🕤 Value 🔁	2	Q  4 H										ū	Ø+ –	×=	≡C] 1	+ - SET <b>1</b>	RESET	~
FILE INTO File Name No File Soliteted File Size Obytes HIGHLIGHTES SCOPE HIGHLIGHTES SCOPE Publick: -1 Publick: -1																2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1	56 6 48 4 32 4 16 0 92 4 16 0 92 5 84 5 52 4 44 5 52 4 44 5 52 4 52 5 52 5 5	M S 16 + 16 32 16 32 BE BE C HEX
CREATE MAP FROM SELECTION   Search Q   No Adde Len. Size   No data available No Rome per page: 5 + - < > >																1 1 9 8 8 7 7 6 5 5 4	20 12 04 6 8 0 2 2 4 6 6 8 8	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80 Q 100%	90	AO	во	CO	D0	E0	4 3 2 1 8 8 6 70	0 2 4 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Pagina vuota, nessun file è caricato.

Zoom ottimale da Browser Chrome , Firefox, Edge è di<br/> 67 -  $80~{\rm percento}.$ 

### Modifica tabellare

Position:	1D1E90	Position:	NAN		001D1D1C	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	000
Value:	2867	Value:	NaN		001D1D3C	01500	02000	02500	03000	03500	00500	01000	01500	02000	02500	03000	035
Original:	2867	Original:	NaN		001D1D5C	00128	00128	00128	00000	00000	00128	00128	00128	00128	00128	00128	000
Difference	s:0	Differences	s:0		001D1D7C	00128	00077	00009	00000	00000	00171	00162	00128	00102	00060	00026	000
Percentage	e: 0.00%	Percentage	e: <b>0%</b>		001D1D9C	00085	00051	00026	00000	00000	00111	00111	00102	00068	00034	00004	000
MAPS					001D1DBC	00043	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	000
					001D1DDC	00950	01000	01500	02000	02500	03000	03500	00500	01000	01500	02000	025
	CREATE MAP	FROM SELECT	ION		001D1DFC	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	000
Search				0	001D1E1C	00098	00085	00064	00038	00004	00000	00000	00085	00081	00064	00051	000
Search				<u> </u>	001D1E3C	00068	00055	00043	00026	00013	00000	00000	00055	00055	00051	00034	000
Name	Addr.	Len.	Size		001D1E5C	00030	00030	00021	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	000
No data available					001D1E7C	04096	04096	02867	02048	00000	00000	00000	04096	04096	04096	02867	020
Rows per page: 5 🔻 – < 📎					001D1E9C	00700	00750	00800	00850	00900	00920	00950	01000	12288	08192	08192	040

### Modifica 2d



Una tipica visualizzazione contenenti le mappe proposte dal sistema o quelle creati dall'utente.





Dopo aver fatto la selezione desiderata, per incrementare i valori o in modo distribuito oppure in modo incrementale possiamo usare la funzione con il simbolo di squadretta ed in questo caso possiamo cliccare sulla freccia sx perchè vuol dire, che vogliamo i valori incrementati per ogni step mappa dall 1% al 9% in questo caso il risultato si puo vedere sull'imagine successiva.



Incremento incrementale standard per ogni step mappa, ma , si posso fare ulteriori modifiche sovrapposte utilizzando la funzione squadretta una seconda volta possiamo scegliere la freccia in alto a sx , e cosi abbiamo una distribuzione incrementale dall'inizio mappa fino alla file della selezione corrente , vedi immagine seguente,



#### Spiegazione delle freccie:

- 1) se abbiamo una mappa con pendenza da sinistra a destra , di solito si usano le direzioni (in alto a sx e sx) , dipende dall'esigenza dell'incremento.
- 2) Oppure se la mappa è fatta al rovescio di come è rappresentata in figura si può scegliere la (freccia destra oppure in alto a dx).
- 3) Se abbiamo la necessità di modificare i valori mixando gli incrementi si possono scegliere
- 4) le altre direzioni , l'utente può decidere più strategie.
- 5) La percentuale dell'incremento può essere decisa dal Tuner, si consiglia da iniziare da 1% fino a un tetto massimo di cio che si desidera rispetto agli standard di modifica, di solito fino al 30% in media su tutte le casistiche.



Se si clicca sul nome della mappa nella lista mappe che appare sulla sinistra , BttAutomap ti porta direttamente alla mappa posizionandosi sul lato sinistro dello schermo in modo da visualizzare tutta la mappa rispetto però alla dimensione massima orizzontale dello schermo.

#### Ricerca di mappe e punti



Questa funzione serve per cercare pattern di byte , ossia frammenti di byte contigui nel vostro dump file e potete cercare le mappe uguli o simili, modificando opportunamente il valore di tolleranza per la ricerca mappe di qualsiasi dimensione , anche singoli punti .

#### Barra verticale a destra dello schermo



Questa immagine mostra una serie di pulsanti ed interruttori che servono a: a partire dall'alto i primi due indicano rispettivamente visualizzazione a griglia, e quello sulla destra indica la visualizzazione 2d, Mentre i tre pulsanti con le tre finestrelle di diversa dimensione sta ad indicare l'altezza che si preferisce per la parte di visulaizzazione secondo il proprio schermo, subito dopo troviamo O, M, S, il che sta ad indicare vista valori originali, modificati, vista splittata doppia, questa funzione e presente in modalità griglia. Poi ci sono i due campi shift e cols, servono per centrare una mappa affinchè sia una mappa consistente con numero di righe e numero di colonne se stiamo parlando ovviamente di mappe con due dimensioni. Subito dopo troviamo 8,16,32 che indica il numero di bit per la visualizzazione, mentre U, S, inica rispettivamente unsigned / signed, poi abbiamo lo swap byte BE, LE, che indica notazioni standard, Big endian (Motorola), Little endian (Intel), Poi abbiamo il due pulsanti HEX, DEC, che in modalità griglia si possono vedere i valori sia in esadecimale (base 16), oppure in base 10 (standard). Infine in questa sezione di pulsanti abbiamo la notazione intera che è quella di default oppure se incontriamo mappe a 32 bit float, possiamo vedere le mappe, ad esempio di modelli di ECU che utilizzano lo standard IEEE, con la virgola.