

# ANCEL<sup>®</sup>

## USER'S MANUAL

# BM500



### MISURE DI SICUREZZA

Per prevenire lesioni personali o danni ai veicoli e / o allo strumento di scansione, leggere prima questo manuale di istruzioni e osservare almeno le seguenti precauzioni di sicurezza quando si lavora su un veicolo:

Eseguire sempre test automobilistici in un ambiente sicuro  
Non tentare di utilizzare o osservare lo strumento durante la guida di un veicolo. L'uso o l'osservazione dell'utensile causerà distrazione del conducente e potrebbero causare incidenti mortali.  
Indossare protezioni per gli occhi di sicurezza conformi agli standard ANSI.

Azionare il veicolo in un'area di lavoro ben ventilata: i gas di scarico sono velenosi.

Mettere la trasmissione in PARK (per cambio automatico) o NEUTRAL (per cambio manuale) e assicurarsi che il freno di stazionamento sia inserito.

Mantenere lo strumento di scansione asciutto, pulito, privo di olio / acqua o grasso. Utilizzare un detergente delicato su un panno pulito per pulire l'esterno dello strumento di scansione, quando necessario.

### INFORMAZIONI SU BM500

#### 1. Copertura

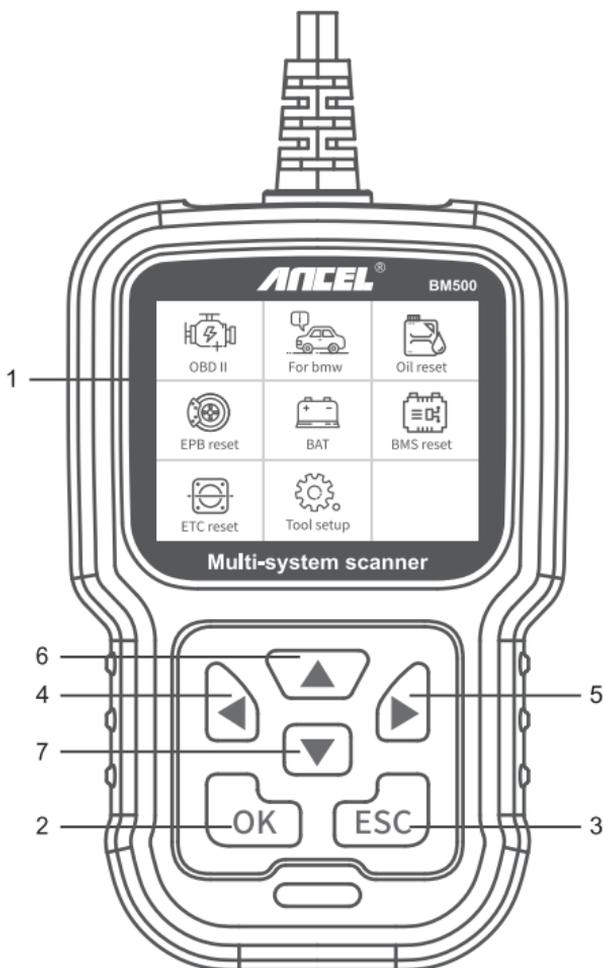
1) Supporti BM500 per auto di marca BMW, Mini e Rolls-Royce. Funziona su tutti i sistemi come motore, trasmissione, ABS e airbag ecc.

2) Supporta le modalità di funzionamento OBDII / EOBD

## 2. Specifiche del prodotto

- TFT da 2,4 pollici, 320 \* 240LCD
- Tensione di funzionamento: 8 V-18 V.
- Temperatura di funzionamento: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F)
- Temperatura di stoccaggio: -20 ° C-70 ° C (4-158 ° F)

## 3. Aspetto e descrizione dei pulsanti



1. DISPLAY LCD - Indica i risultati del test. Display retroilluminato, 320 x 240 pixel
2. PULSANTE [OK] - Conferma una selezione (o azione) da un menu.
3. PULSANTE [ESC] - Annulla una selezione (o azione) da un menu o ritorna al menu.
4. PULSANTE DI SCORRIMENTO [SINISTRA] - nella modalità menu attraverso il menu e il sottomenu spostarsi a sinistra, quando si scorre un'interfaccia dati, utilizzare il pulsante sinistro può essere spostato sull'ultima schermata.
5. PULSANTE DI SCORRIMENTO [DESTRA] - Nella modalità menu attraverso il menu e la voce del sottomenu si sposta verso destra, quando si scorre nell'interfaccia dati, utilizzare il pulsante destro può essere spostato alla schermata successiva.
6. PULSANTE SCORRIMENTO [SU] - nella modalità menu attraverso il menu e la voce del sottomenu che si sposta verso l'alto. Quando si recuperano i dati per più di una schermata spostando la schermata in alto nella schermata precedente per ulteriori dati.
7. PULSANTE DI SCORRIMENTO [GIÙ] - Nella modalità menu attraverso il menu e la voce del sottomenu si sposta verso il basso. Quando si recuperano i dati in più di una schermata, spostandosi verso il basso nella schermata successiva per ulteriori dati.

## ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

### 1. Collegare BM500

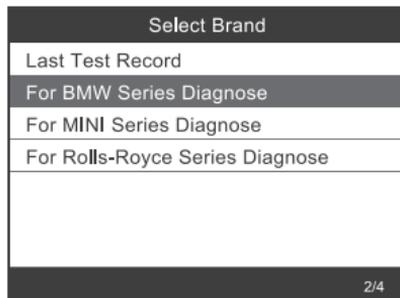
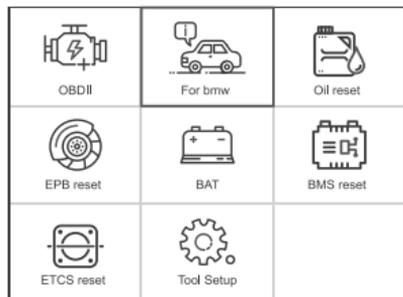
#### 1.1 Inserire l'accensione.

#### 1.2 Individuare il connettore Data Link (DLC) a 16 pin del veicolo.

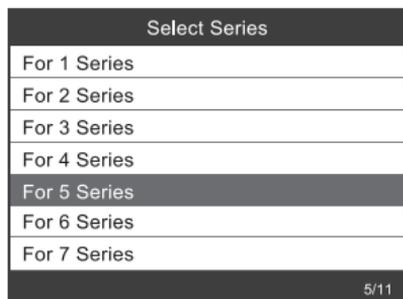
## 2. Caratteristiche BM500

### 2.1 Per BMW

Scegliere [For bmw], quindi selezionare [For BMW Series Diagnose]. Lo schermo mostrerà tutte le serie di auto. Come segue:

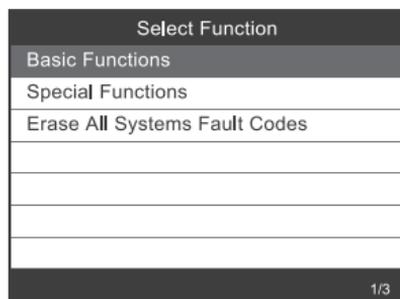


Ad esempio: Scegli [For 5 Series] e seleziona [G38(2017-Present)], verrà visualizzato come segue:



### 2.2 Funzioni di base

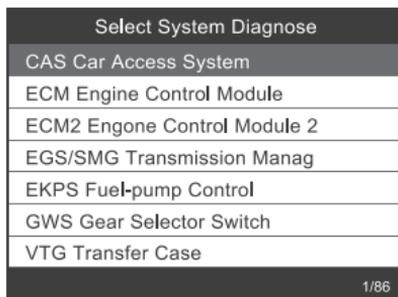
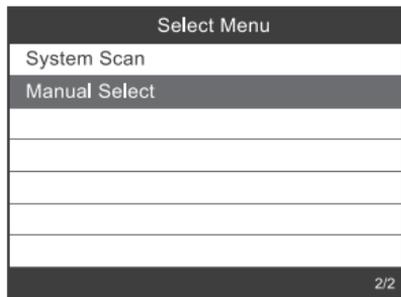
Scegli [Basic Functions] e verrà visualizzato come segue:



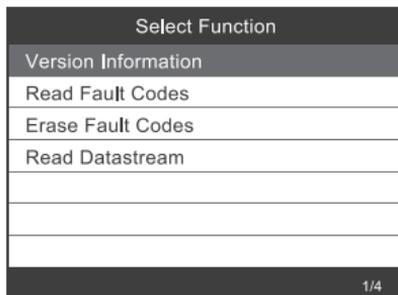
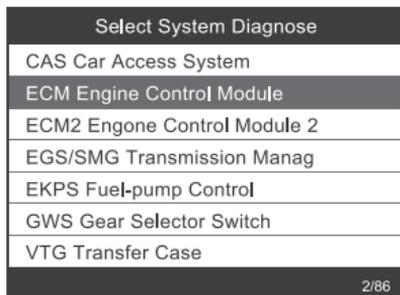
La scansione del sistema consiste nella scansione di tutti i sistemi del veicolo.

Selezione manuale è per visualizzare tutti i possibili sistemi, selezionare uno dei sistemi da diagnosticare.

Scegli [Manual Select] e verrà visualizzato come segue:

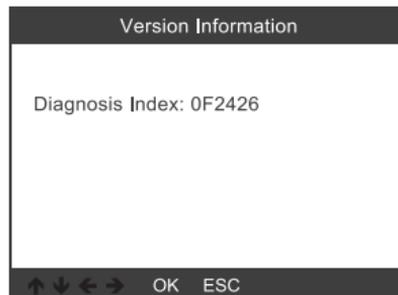
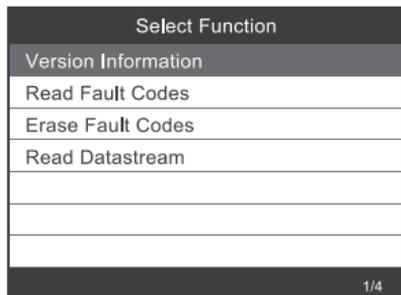


Ad esempio: Scegli [ECM Engine Control Module] e verrà visualizzato come segue:



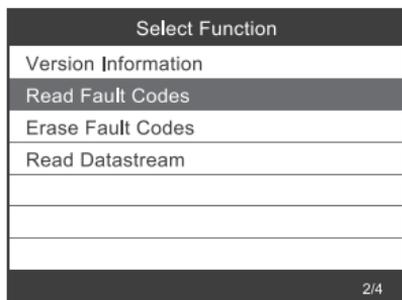
## 2.2.1 Informazioni sulla versione

Scegli [Version Information] e verrà visualizzato come segue:



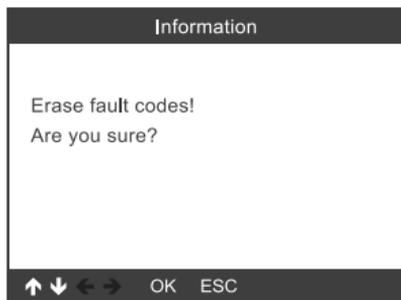
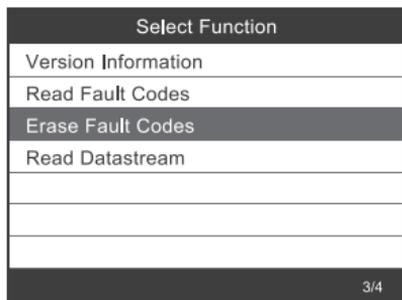
## 2.2.2 Leggere i codici di errore

Scegliere [Read Fault Codes]. Premere il pulsante su o giù per controllare ciascun codice di errore come segue:

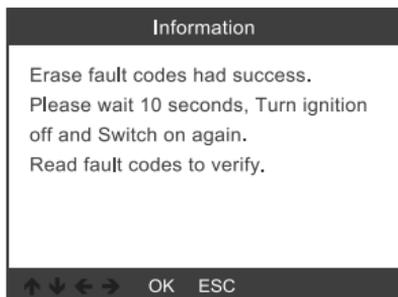


## 2.2.3 Cancella codici difetto

Scegliere [Erase Fault Codes] quindi premere il tasto [OK] come segue:



È necessario premere nuovamente [OK] per cancellare i codici difetto. Oppure è possibile premere il tasto [ESC] per rinunciare alla cancellazione dei codici difetto, come segue:



## 2.2.4 Leggi Datastream

Solo i sistemi motore, trasmissione, ABS e airbag hanno un flusso di dati

Scegliere [Read Datastream] quindi premere il tasto [OK] come segue:

Select Function
Version Information
Read Fault Codes
Erase Fault Codes
Read Datastream

4/4

Scegliere [Select Items] e premere il tasto [OK] come segue:

Select Function
View All Items
Select Items

2/2

Select Datastream	
[v]	All Datastream Of Page
[v]	Engine speed[rpm]
[v]	DISA potentiometer voltage[v]
[v]	Throttle opening[%]
[v]	Throttle opening[%]

1~4/6

Premere i pulsanti [LEFT] e [RIGHT] per passare alla pagina  
premere i pulsanti [UP] e [DOWN] per selezionare uno per uno

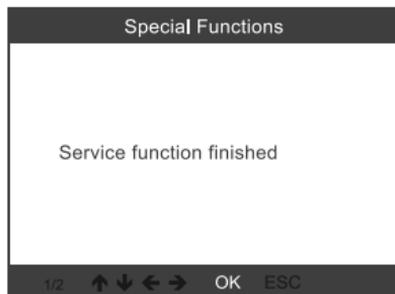
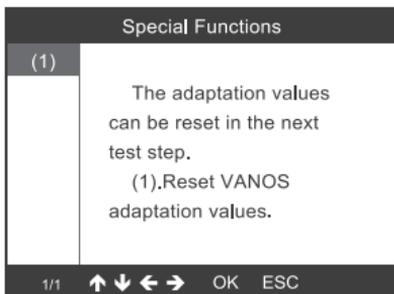
Premere il tasto [OK] per selezionare Datastream

Premere il tasto [ESC] per leggere Datastream

## 2.3 Funzioni speciali

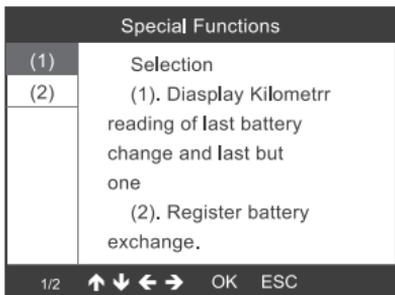
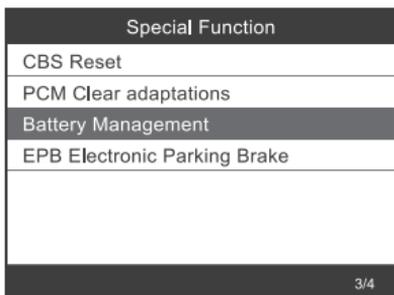
Scegli la funzione [Special Functions] passo dopo passo e verrà visualizzato come segue:



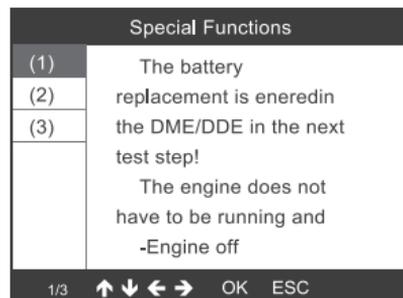
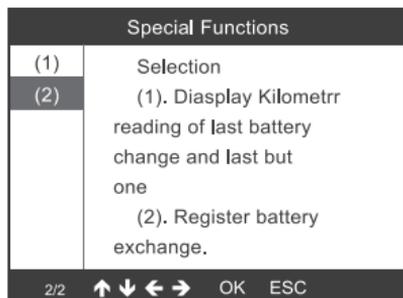


### 2.3.3 Gestione della batteria

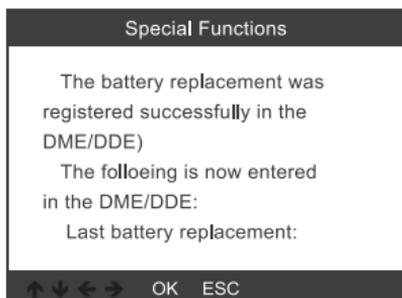
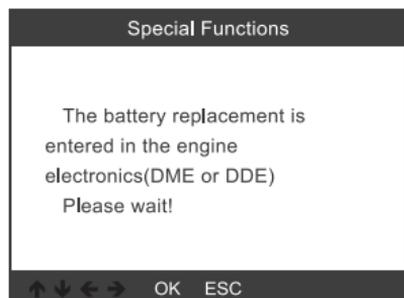
Scegli la funzione [Battery Management] passo dopo passo e verrà visualizzato come segue:



Passaggio 1: utilizzare il pulsante su o giù per selezionare l'opzione (2) e premere il pulsante [OK] per ottenere la sostituzione della batteria del registro e visualizzare il seguente menu:

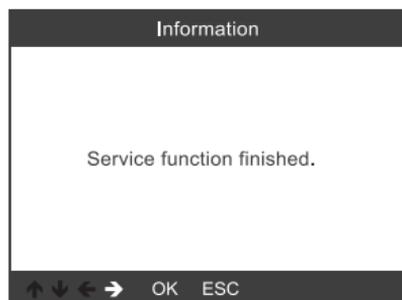
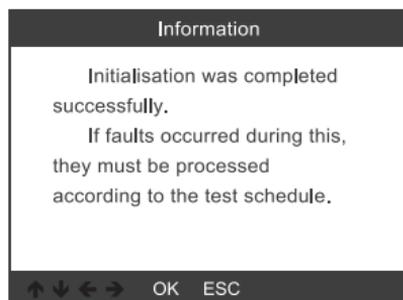
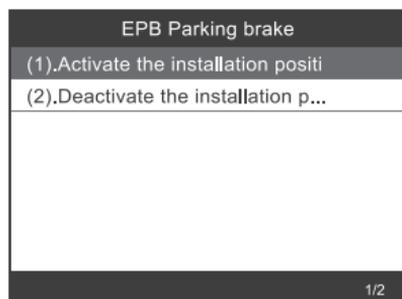
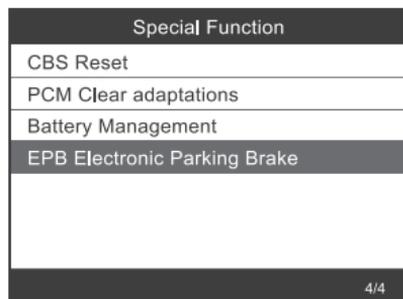


Passaggio 2: utilizzare il pulsante su o giù per selezionare l'opzione (1) e premere il pulsante [OK] per visualizzare il seguente menu:



### 2.3.4 Freno di stazionamento elettronico EPB

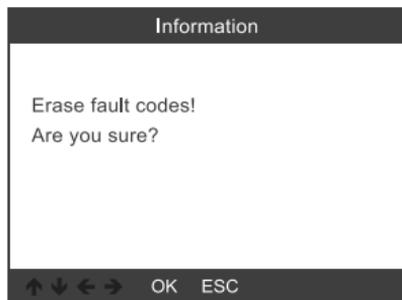
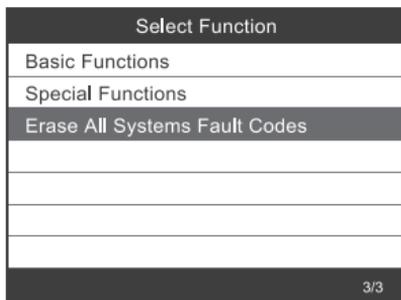
Scegliere la funzione [EPB Electronic Parking brake] passo dopo passo e viene visualizzato come segue:



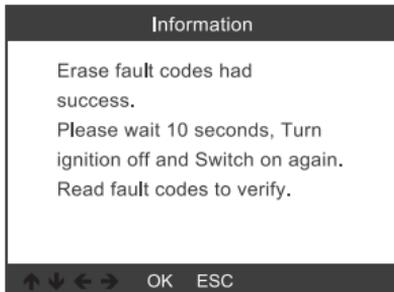
**Nota: le caratteristiche speciali di ciascun modello sono diverse, per favore in base all'operazione effettiva.**

## 2.4 Cancella tutti i codici di errore dei sistemi

Scegli [Erase All Systems Fault Codes] e verrà visualizzato come segue:



È necessario premere nuovamente [OK] per cancellare i codici difetto. Oppure è possibile premere il tasto [ESC] per rinunciare alla cancellazione dei codici difetto. Viene visualizzato come segue dopo aver cancellato i codici di errore.

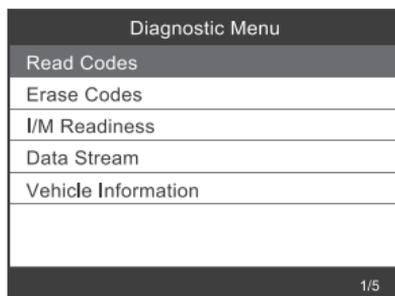


**Nota: per auto BMW dopo il 2003.**

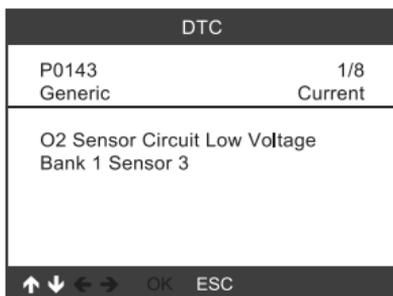
## 3. Sistema OBDII

### 3.1 Leggi i codici

1) Utilizzare il pulsante di scorrimento UP/DOWN per selezionare Leggi codici dal menu Diagnostica e premere [OK].

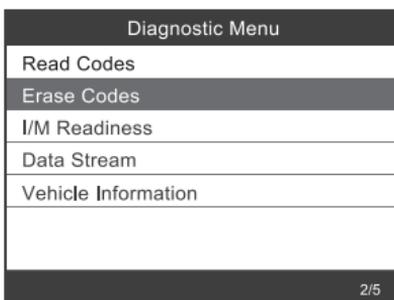


2) Visualizza i DTC e le loro definizioni sullo schermo.

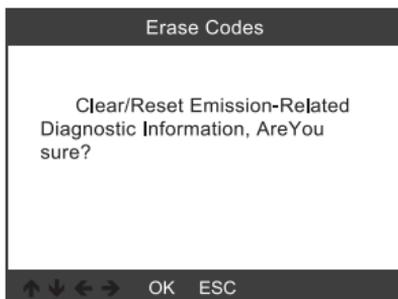


### 3.2 Cancella codici

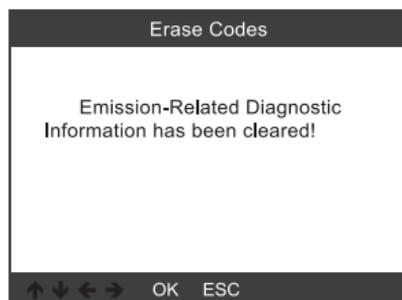
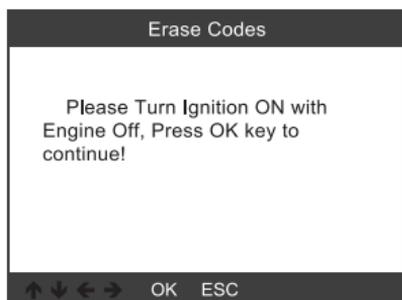
1) Utilizzare i pulsanti di scorrimento UP/DOWN per selezionare Cancella codici dal menu Diagnostica e premere [OK].



2) Viene visualizzato un messaggio di avviso che richiede la conferma.

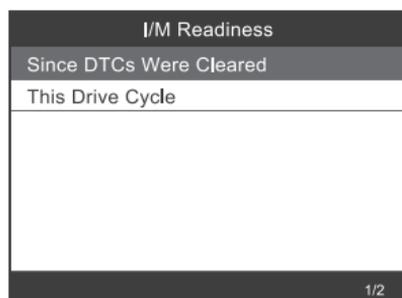
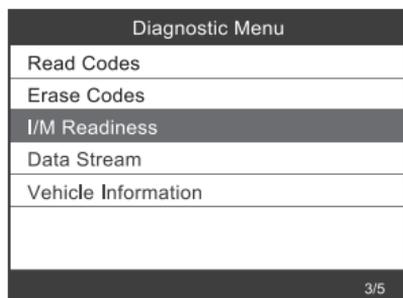


3) Premere [OK] per confermare.



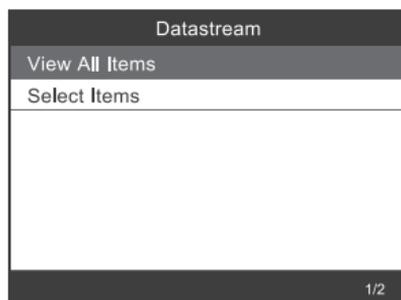
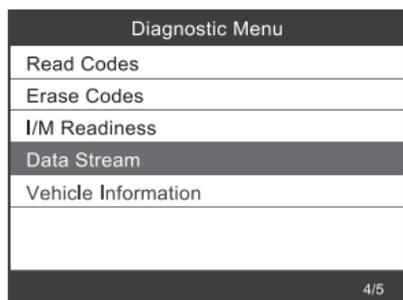
### 3.3 Disponibilità I / M

1) Utilizzare il pulsante di scorrimento UP/DOWN per selezionare Pronta I / M dal menu Diagnostica e premere [OK].



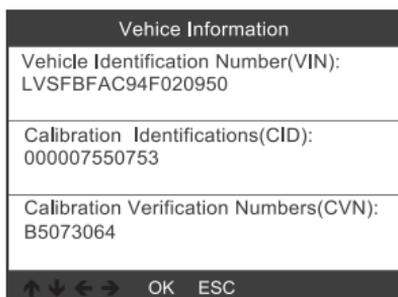
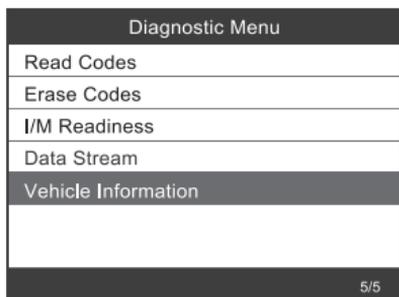
### 3.4 Flusso di dati

Utilizzare il pulsante di scorrimento SU / GIÙ per selezionare Flusso di dati dal menu Diagnostica e premere [OK].



### 3.5 Informazioni sul veicolo.

Selezionare [Vehicle Information] e premere [OK], lo schermo visualizzerà la formazione come VIN (Vehicle identification Number) , CID ( Calibration ID) e CVN (Calibration verify number).



## 4. Impostazione dello strumento

### 4.1 Lingua

Scegli [Lingua] e verrà visualizzato come segue:

Lingue di interfaccia: inglese, francese, tedesco, spagnolo, russo, portoghese, Svezia, Finlandia, Norvegia, Danimarca, italiano

Tool Setup	
Language	
Instructions(Display at startup)	
Unit of Measure	
Skin Style	
Feedback the test result	
Device Information	

1/6

Language	
English	
Svenska	
Suomalainen	
Norsk språk	
Dansk	
Deutsch	
Français	

1/11

### 4.2 Istruzioni (display all'avvio)

Scegli [Istruzioni (Visualizza all'avvio)] e verrà visualizzato come segue:

Tool Setup	
Language	
Instructions(Display at startup)	
Unit of Measure	
Skin Style	
Feedback the test result	
Device Information	

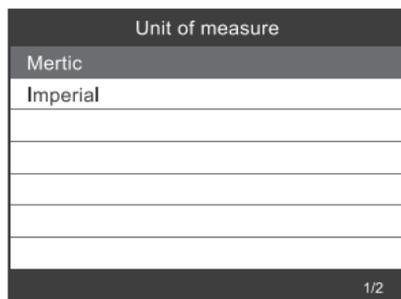
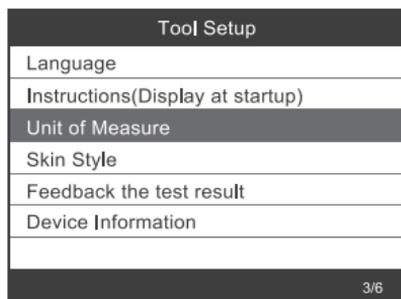
2/6

Beeper	
OFF	
ON	

1/2

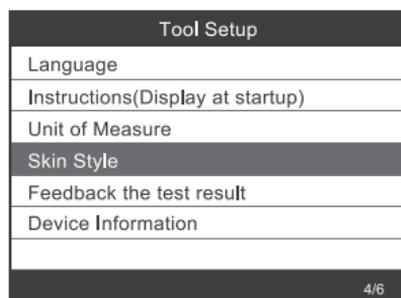
### 4.3 Unità di misura

Scegli Unità di misura e viene visualizzato come segue:



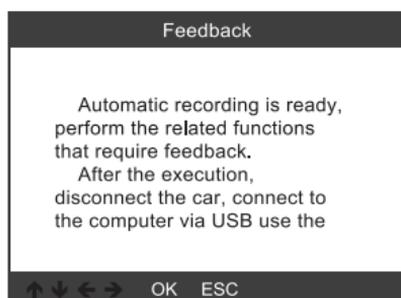
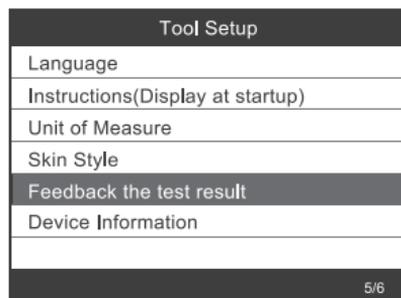
## 4.4 Stile della pelle

Scegli Unità di misura e viene visualizzato come segue:



## 4.5 Feedback del risultato del test

1. Se mostra errori connessi al veicolo o altri problemi durante l'utilizzo, utilizzare la funzione di feedback. Scegli [Feedback sul risultato del test] e verrà visualizzato come segue:



Successivo: premere il pulsante EXIT più volte e tornare al menu principale

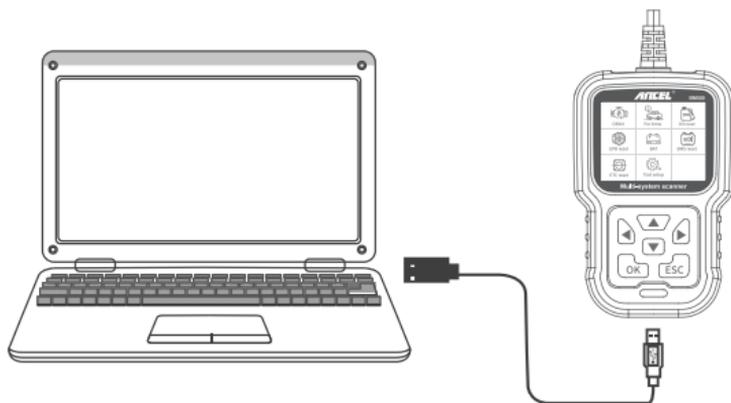
2. Ad esempio: non è possibile registrare la sostituzione della batteria

Seleziona l'opzione [Registra cambio batteria], quindi registra nuovamente il cambio batteria (questo passaggio è molto importante)

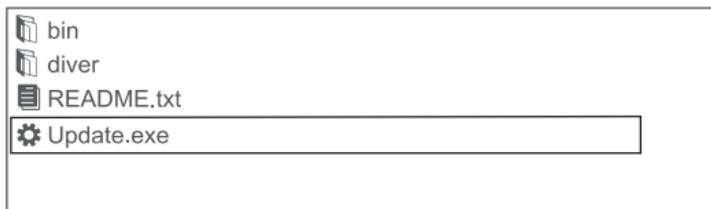
Nota: mantenere l'attrezzo collegato al veicolo nei passaggi precedenti.

3. Dopo aver effettuato la sostituzione della batteria, disconnettersi con l'automobile

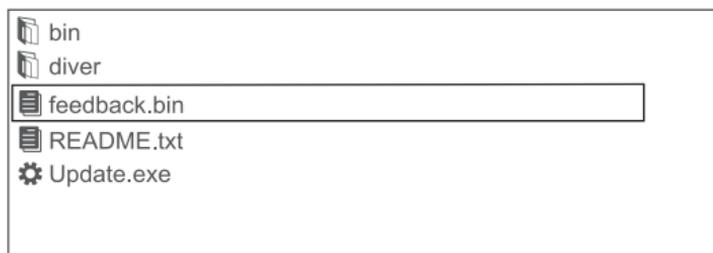
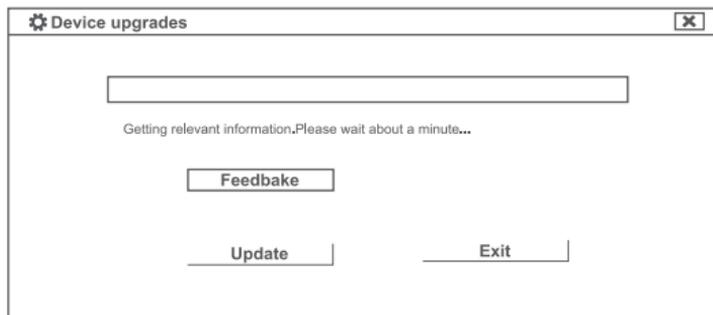
4. Trasferire i dati sul computer e generare un file di feedback (è necessario scaricare il file di aggiornamento sul computer dal sito Web ANCEL). Il dispositivo è collegato al computer tramite cavo USB.



Scegli il file "Aggiorna" e verrà visualizzato come segue:



Fai clic su "Feedback" e viene visualizzato come segue:



Invia il file `feedback.bin` a [support@anceltech.com](mailto:support@anceltech.com).

## 4.6 Informazioni sul dispositivo

Scegli Informazioni dispositivo e verrà visualizzato come segue:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information

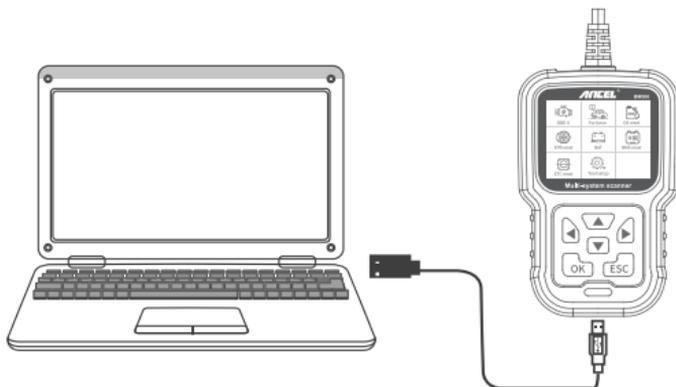
6/6

Device Information	
Software Version:	01.00.000
Hardware Version:	01.00.000
Serial Number:	ANCEL20170500173758

↑ ↓ ← → OK ESC

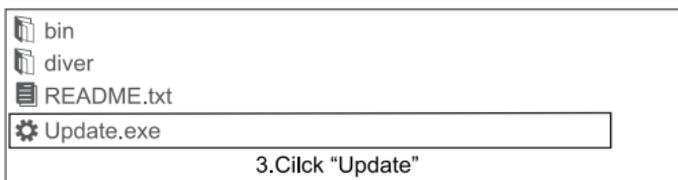
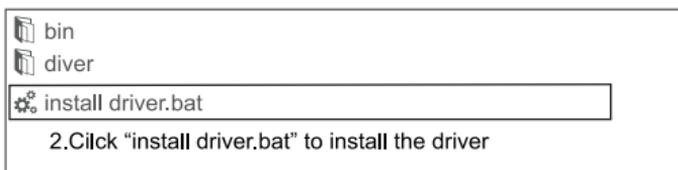
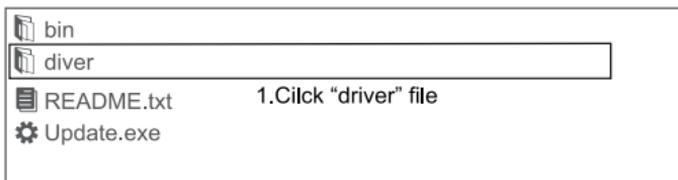
## 5. Aggiornamento

1. Scarica il software di aggiornamento
2. Collegare il dispositivo con il computer tramite cavo USB.



3. Il software di aggiornamento è supportato solo dal 7/8/10.

\* Fare clic su "installa driver.bat" nei file del driver per installare il driver, se il sistema del computer è Windows 7



\* Windows 8/10 può eseguire direttamente il software di aggiornamento.

## **Warranty**

- 1) This warranty is limited to the person who purchases ANCEL products.
- 2) ANCEL product is warranted against defects in materials and workmanship for one year (12 months ) from date of delivery to the user.

## **OBDSpace TECHNOLOGY CO.,LTD**

---

Address: Runfeng office longhua district Shenzhen GuangDong518000 P.R.China

Tel: 0755-81751202

E-mail: [support@anceltech.com](mailto:support@anceltech.com)

Website: [www.anceltech.com](http://www.anceltech.com)



MADE IN CHINA