

O2 controller



  
**MALOSI**



**ART. 5518829B**

**ART. 5518931B**

**ART. 5518988B**

**ART. 5518989B**

**ART. 5519123B**

**ART. 5519129B**

### **TC Unit O2 controller - emulatore lambda**

- Individuare nel collettore di scarico la sonda lambda **(Fig. 1)**.
- Seguire il cablaggio fino al connettore.
- Separare i due connettori e interporre l'O2 controller.

**ATTENZIONE!** Nei veicoli Piaggio collegare occhiello di massa alla vite del corpo farfallato.

### **Funzionamento**

L'O2 controller è dotato di 3 led:

- il led Power permette di verificare la corretta alimentazione;
- i restanti due led mostrano il titolo della carburazione.

All'accensione del veicolo si accende il led power ed il led

Rich (carburazione ricca). Dopo un periodo di warm up della sonda, se si è nella zona di controllo a loop chiuso della Lambda, si vedranno accendersi alternativamente i due led Rich e Lean. Questo tipo di comportamento evidenzia il corretto funzionamento del dispositivo tramite una continua calibrazione del titolo A/F.

### **ATTENZIONE!**

**Art. 5519129B e 5518931B - Versione per veicoli Honda**

L'O2 controller è dotato del solo led Status.

Speriamo che lei abbia trovato sufficientemente esaustive le indicazioni che precedono. Nel caso in cui qualche punto le risultasse poco chiaro, potrà interpellarci per iscritto compilando l'apposito modulo inserito nella sezione "contatti" del ns. sito Internet (**malossistore.com**). Ringraziamo fin d'ora per le osservazioni e suggerimenti che vorrà eventualmente farci pervenire. La Malossi si commiata e coglie l'occasione per complimentarsi ulteriormente con Lei ed augurarle un Buon Divertimento. In BOCCA al LUPO e... alla prossima.

Le descrizioni riportate nella presente pubblicazione, si intendono non impegnative. Malossi si riserva il diritto di

apportare modifiche, qualora lo ritenesse necessario, al fine di migliorare il prodotto, e non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori tipografici e di stampa. La presente pubblicazione sostituisce ed annulla tutte le precedenti riferite agli aggiornamenti trattati.

### **Garanzia**

Consulta le condizioni relative alla garanzia sul nostro sito **malossistore.com**.

**Prodotti riservati esclusivamente alle competizioni nei luoghi ad esse destinate secondo le disposizioni delle competenti autorità sportive. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio.**

**ART. 5518829B**

**ART. 5518931B**

**ART. 5518988B**

**ART. 5518989B**

**ART. 5519123B**

**ART. 5519129B**

### **TC Unit O2 controller - lambda emulator**

- Locate the lambda sensor on the exhaust manifold (**Fig. 1**).
- Follow the lambda cable until you reach its connector.
- Disconnect the two connectors and insert, into the circuit, the O2 controller.

**ATTENTION!** On Piaggio vehicles, connect ground eyelet to throttle body screw.

### **Working**

The O2 controller is equipped with 3 LEDs:

- the Power LED indicates correct power supply;
- the remaining two LEDs show the carburetion status.

After ignition of the vehicle, the power and Rich (rich carburetion)

led lights up. After a period of sensor warm up, if you are in the Lambda closed loop control area, you will see the two Rich and Lean LEDs light up alternately. This type of action highlights the correct functioning of the device through continuous calibration of the A/F title.

### **ATTENTION!**

**Art. 5519129B and 5518931B - Version for Honda vehicles**

The O2 controller is equipped with the Status LED only.

We hope you found the above instructions sufficiently clear. However, if any points are not particularly clear, please contact us completing the special form inserted in the "contact" section on our Internet site (**malossistore.com**). We thank you in advance for any comments and suggestions you may wish to send us. So goodbye from us all at Malossi, and please accept our compliments. Have Fun. GOOD LUCK and ... see you next time.

The descriptions in this publication are not binding. Malossi reserves the right to make modifications, if it considers them necessary, and does not accept any responsibility for any typographic or printing errors. This publication replaces all previous publications referring

to the updating matters contained therein.

### **Warranty**

Look up warranty terms in our website **malossistore.com**.

**These products are reserved solely for races in locations reserved for those purposes and in accordance with the regulations issued by the competent authorities for sports events. We decline any and all responsibility for improper use.**

**ART. 5518829B**

**ART. 5518931B**

**ART. 5518988B**

**ART. 5518989B**

**ART. 5519123B**

**ART. 5519129B**

### **TC Unit O2 controller - émulateur lambda**

- Trouver la sonde lambda sur le collecteur d'échappement **(Fig.1)**.
- Suivre le câblage jusqu'au connecteur.
- Déconnecter les deux connecteurs et y insérer l'O2 controller.

**ATTENTION !** Sur les véhicules Piaggio, connecter l'œillet de masse à la vis du corps de papillon.

### **Fonctionnement**

O2 controller est équipé de 3 LEDs :

- le LED Power permet de tenir sous contrôle l'alimentation
- les deux LED restants montrent le titre de la carburation.

À l'allumage du véhicule, le LED Power et le LED Rich (carburation riche) s'allument. Après une période de chauffage de la sonde, si on se trouve dans la zone de contrôle en boucle fermée du capteur lambda, les deux LED Rich et Lean s'allument en alternance. Ce type de comportement met en évidence le fonctionnement correct du dispositif au moyen d'une calibration continue du titre A/F.

### **ATTENTION !**

**Art. 5519129B et 5518931B -  
Version pour véhicules Honda**

O2 controller est équipé d'une LED d'état uniquement.

Nous espérons que vous avez trouvé suffisamment claire les indications qui ont précédé. Dans le cas où certains points ne vous seraient pas clairs, il vous est possible de nous interpeller en remplissant le module se trouvant dans la section "contact" de notre site internet (**malossistore.com**).

Nous vous remercions d'avance des éventuelles observations et suggestions que vous voudrez bien nous faire parvenir. Malossi prend maintenant congé et profite de l'occasion pour vous féliciter une fois encore et vous souhaiter un Bon Divertissement. BONNE CHANCE et...à la prochaine!

Les descriptions reportées dans cette publication n'engagent à rien. Malossi se réserve le droit d'apporter toutes les

modifications qu'elle jugera nécessaires et décline toute responsabilité pour d'éventuelles coquilles et erreurs d'impression. Cette publication remplace et annule toutes les publications précédentes relatives aux thèmes mis à jour.

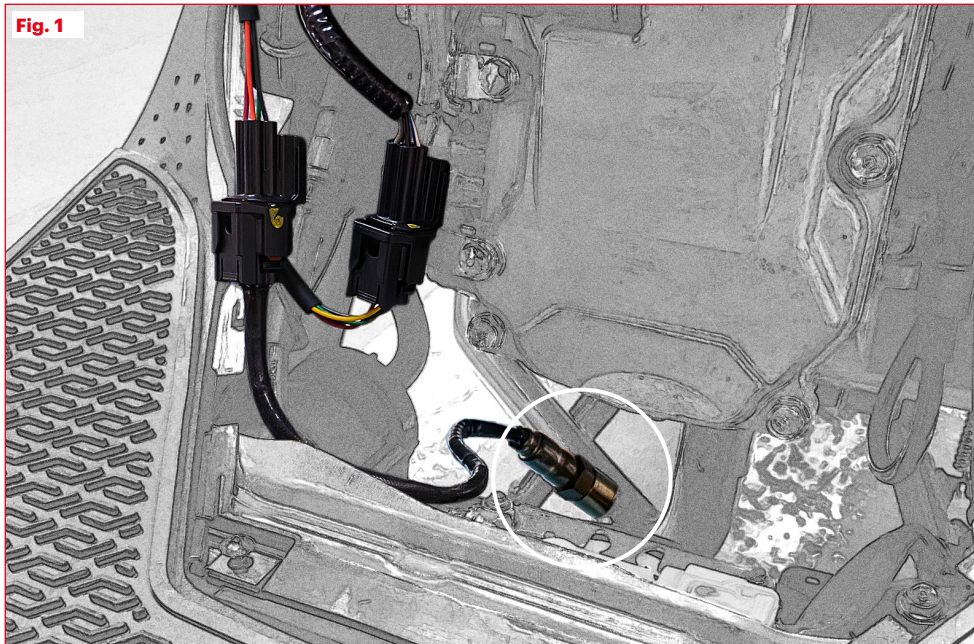
### **Garantie**

Consultez les conditions relatives à la garantie sur notre site **malossistore.com**.

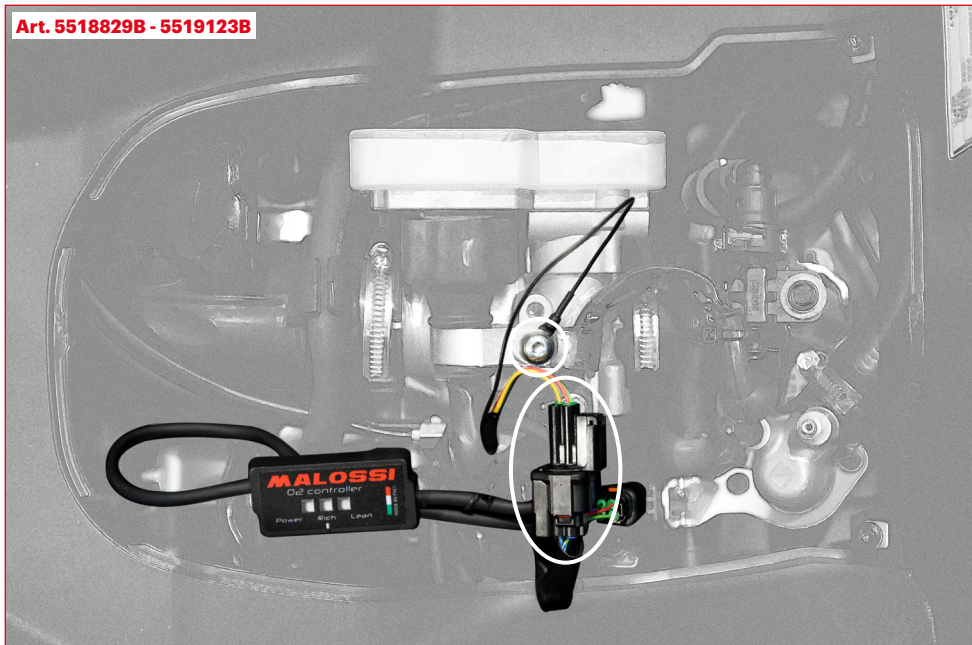
**Ces articles sont uniquement destinés aux compétitions dans les lieux qui leur sont réservés, conformément aux dispositions des autorités sportives compétentes. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation abusive.**



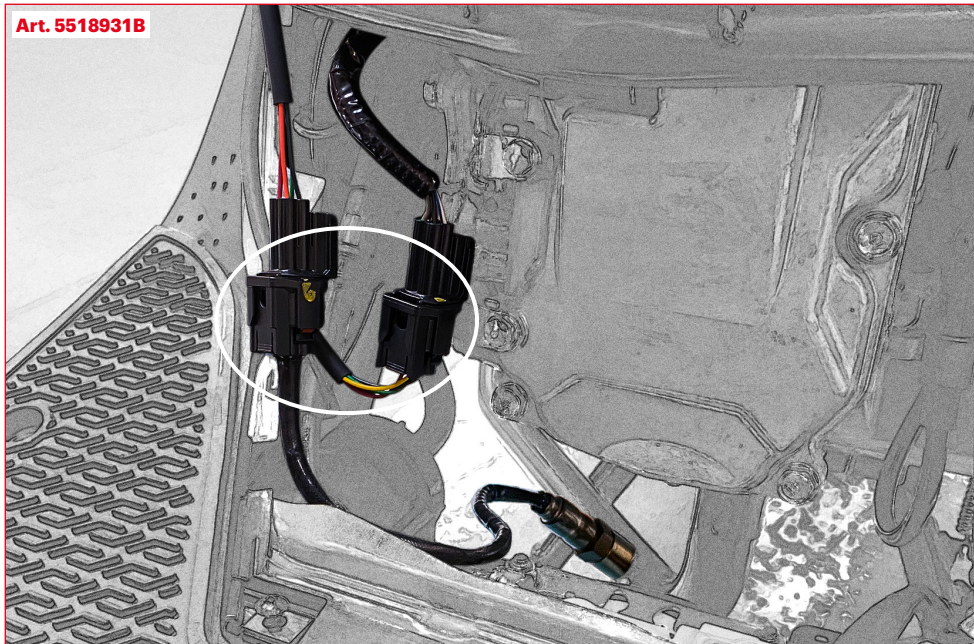
**Fig. 1**



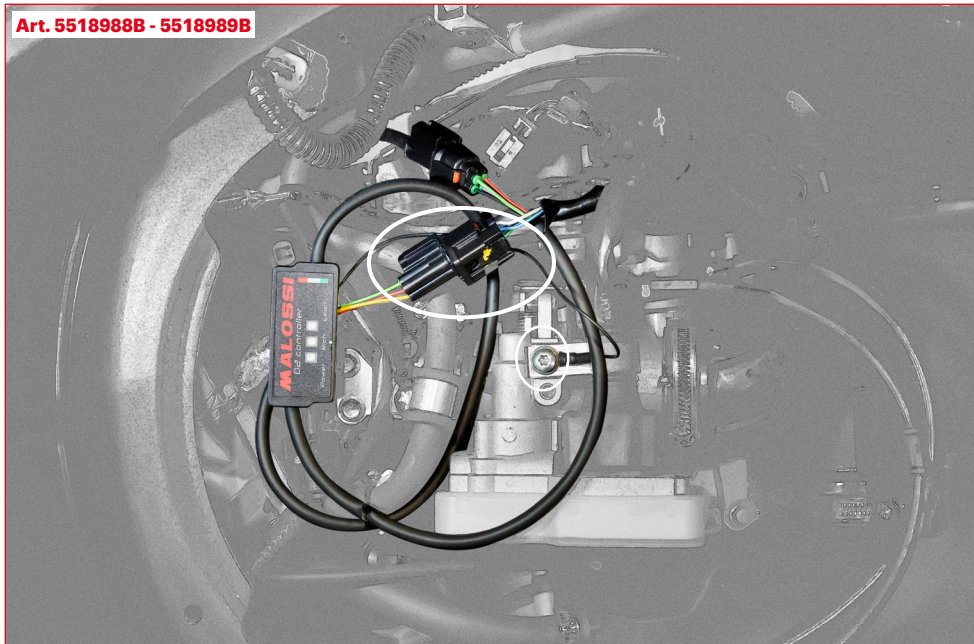
**Art. 5518829B - 5519123B**



**Art. 5518931B**

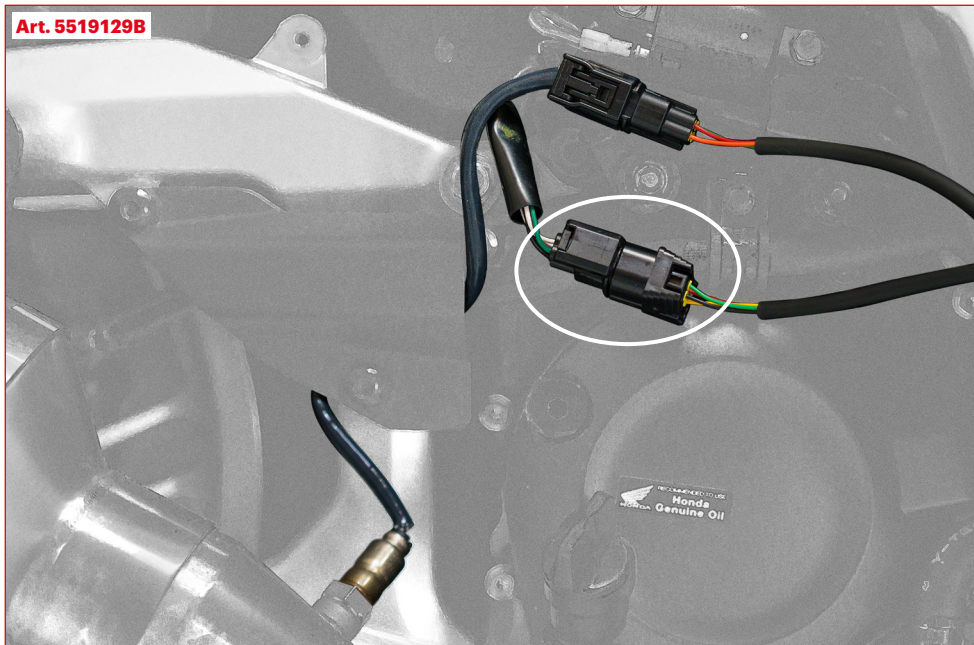


**Art. 5518988B - 5518989B**





**Art. 5519129B**



# 02 CONTROLLER

Emulatore lambda  
Lambda emulator  
Émulateur lambda



**MADE IN ITALY**

**AGITARSI PRIMA DELL'USO**

**Our Electronic Coils  
Univers**



**malossi.com**



**MALOSS**  
**W**

02/2022 - 7318829