INSTALLATION GUIDE

ITA-ENG



EXHAUST SYSTEM

DUCATI PANIGALE V4

Code: D20009400ITC



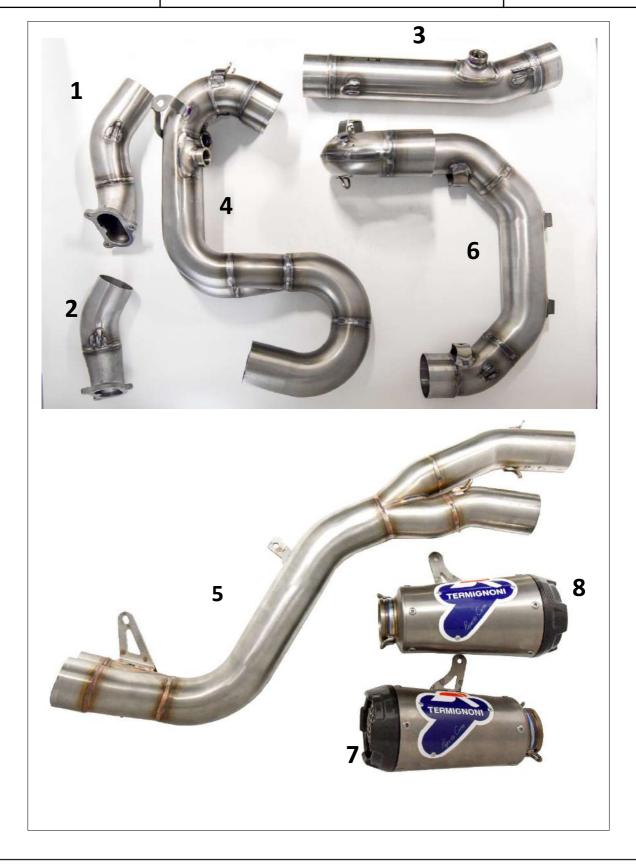




Lista componenti Packing list

D20009400ITC DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM







Lista componenti Packing list

D20009400ITC DUCATI PANIGALE V4 FULL SYSTEM







Lista componenti Packing list

D20009400ITC DUCATI PANIGALE V4 FULL SYSTEM

Num	Qty
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	10
14	4
15	10
16	4
17	14
18	7
19	7
20	7
21	2
22	1
23	1
24	2
25	1
26	4
27	2
28	2
29	2
30	2
31	2

Descrizione - Description	code
	-
ATTACCO TESTA VERT. DX - RIGHT VERTICAL HEAD PIPE	D20009412I
ATTACCO TESTA VERT. SX - LEFT VERTICAL HEAD PIPE	D20009413I
COLLETTORE ORIZZONTALE – HORIZONTAL LINK PIPE	D20009414I
COLLETTORE VERTICALE - VERTICAL COLLECTOR	D20009415I
CORPO CENTRALE – CENTRAL BODY PIPE	D20009421I
CORPO FINALE - FINAL PIPE	D20009431I
SILENZIATORE DX - RIGHT SILENCER	D20009441ITC
SILENZIATORE SX - LEFT SILENCER	D20009442ITC
STAFFA INTERNA PEDANA DX – RIGHT FOOT PEG INTERNAL BRACKET	TD959A
PARACALORE IN CARBONIO DX CON TARGHETTA - RIGHT CARBON HEAT SHIELD WITH PLATE	TD962_05
PARACALORE IN CARBONIO SX - LEFT CARBON HEAT SHIELD	TD963
PARACALORE IN CARBONIO POSTERIORE - REAR CARBON HEAT SHIELD	TD964_05
MOLLA STD – STD SPRING	MOLLA
MOLLA LG.56 - SPRING LG.56	MOLLA LG56
TUBETTO IN SILICONE THT NERO - THT SILICON TUBE STD	C1482/002
TUBETTO IN SILICONE THT NERO CORTO - THT SILICON TUBE SHORT	C1482/002C
ROSETTA 8,25x14x1 - WASHER 8,25x14x1	85210721B
DISTANZIALE Øi 5,2 Øe 8,4 SPESSORE 4 - SPACER Øi 5,2 Øe 8,4 TH.4	71611461AB
VITE TBEI M5x14 – TBEI M5x14 SCREW	77210882B
FISSAGGIO RAPIDO M5 - <i>M5 CLIPS</i>	85044691A
RONDELLA INOX PER VITE M8 – STAINLESS STEEL WASHER FOR M8 SCREW	6592/I M8
DADO AUTOBLOCCANTE M8 – LOCKNUT M8	7473/I M8
VITE TCEI M8x20 – TCEI M8x20 SCREW	5931/I M8x20
MOLLETTE FILETTATE DI FISSAGGIO M8 – M8 CLIPS	0501102005
PARACALORE SERBATOIO – FUEL TANK HEATSHIELD PANEL	TD803
DISTANZIALE PARACALORE SERBATOIO — FUEL TANK HEATSHIELD PANEL SPACER	TD803A
VITE TBEI M8x20 – TBEI M8x20 SCREW	7380/I M8x20
DIST.C/COLLARE Øi 5,2 Øe 8,4 SPESSORE 2 – CIC. SPACER Øi 5,2 Øe 8,4 TH.2	71611461AB
VITE TBEI M5x20 – TBEI M5x20 SCREW	7380/I M5x20
DIST.C/COLLARE D5.2XD8.4XH2	71644071A
SILENT BLOCK SECTION «H» Øi 8 Øe 20 TH.6,5	03921





Lista componenti Packing list

D20009400ITC DUCATI PANIGALE V4 FULL SYSTEM

Num	Qty	Descrizione - Description	Code
		·	
32	2	DADO AUTOBLOCCANTE M5 - LOCKNUT M5	7473/I M5
33	1	VITE TCEI M5x12 – TCEI M5x12 SCREW	5931/I M5x12
34	1	STAFFA SUPPORTO CORPO FINALE / TELAIETTO - FINAL PIPE / SUBFRAME SUPPORT BRACKET	TD975
35	1	FASCETTA SUPPORTO CORPO FINALE - FINAL PIPE SUPPORT CLAMP	TD976
36	2	VITE TCEI M6x12 – TCEI M6x12 SCREW	5931/I M6x12
37	2	MOLLETTE FILETTATE DI FISSAGGIO M6 - M6 CLIPS	85040381A
38	3	RONDELLA RAME 18x22x3 - COPPER WASHER 18x22x3	046018 22
39	3	TAPPO SONDA LAMBDA M18x1,5 - M18x1.5 LAMBDA PROBE PLUG	TER123A
40	1	TIRA MOLLA – SPRING TOOL	TER343
41	1	TAMPONE APPOGGIO	C1482/011
42	1	RIDUTTORE DA M18 A M12 – M18 TO M12 ADAPTER PLUG	TER281
43	1	TAPPO SONDA LAMBDA M12x1,5 - M12x1.5 LAMBDA PROBE PLUG	TER380
44	1	RONDELLA RAME 18x22x1,5 - COPPER WASHER 18x22x1,5	046012 16
45	4	VITE TBEI M8x16 - TBEI M8x16 SCREW	7380/I M8x16
46	2	VITE TBEI M6x10 - TBEI M6x10 SCREW	77510541A
47	1	RONDELLA PVC Øe 25 Øi 14 SP. 8,5 - PVC WASHER Øe 25 Øi 14 TH. 8,5	06887
48	1	CENTRALINA UPMAP - UPMAP CONTOL UNIT	T800
49	1	CAVO UPMAP DUCATI - UPMAP DUCATI CABLE	SL010571





Informazioni

ISTRUZIONI di INSTALLAZIONE ITA

La ringraziamo per aver scelto di acquistare questo impianto Termignoni.

La preghiamo di leggere completamente questa guida all'installazione prima di utilizzare l'impianto di scarico Termignoni.

Termignoni investe molto sulla soddisfazione dei suoi clienti, per questo si riserva di consigliare alcune procedure preliminari al montaggio dell'impianto di scarico.

L'impianto Termignoni così come viene fornito non è modificabile in nessuna sua parte.

Ogni modifica attuata dall'utente compresa l'impropria manutenzione, compromette la conformità dello scarico a norma di legge e la relativa garanzia fornita.

Le consigliamo di farsi installare questo prodotto da professionisti esperti nel montaggio e nell'utilizzo di impianti di scarico per motocicli.

Il montaggio deve essere eseguito osservando le istruzioni riportate in questo manuale.

Termignoni S.p.A declina ogni responsabilità, riguardante lesioni personali o danni, derivanti dal montaggio errato dell'impianto di scarico.

La **garanzia Termignoni** non copre danni arrecati al sistema di scarico mediante montaggio, utilizzo o manutenzione impropri.

Se ha dei dubbi riguardo le corrette operazioni di montaggio del suo impianto, può contattare il rivenditore locale Termignoni, oppure visitare il nostro sit<u>o ufficiale: www.termignoni.com.</u>

Le ricordiamo che le informazioni fornite riguardanti lo smontaggio dell'impianto di serie sono puramente informative, e che a tal proposito le consigliamo di fare comunque riferimento alle istruzioni fornite dal produttore del veicolo.

Nel caso in cui il suo impianto di scarico fosse ONLY FOR RACE USE, e cioè non omologato all'utilizzo su alcune strade, le consigliamo di utilizzare nel caso in cui lo richieda la legge lo scarico originale del suo veicolo al fine di non incorrere in sanzioni.

La informiamo infine che ogni impianto di scarico Termignoni è soggetto a modifiche senza preavviso riguardanti le proprie specifiche tecniche.

Information

INSTALLATION INSTRUCTION ENG

Thank you for choosing this Termignoni product.

Please read this installation guide fully before using the Termignoni exhaust system.

Termignoni invests heavily in order to satisfy its customers and therefore recommends that users follow a few preliminary steps when assembling the exhaust.

The Termignoni exhaust as supplied cannot be modified in any way.

Any modification made by the user, including any improper maintenance, compromises the legal compliance of the exhaust as well as the relevant warranty provided.

We recommend that our products are installed by professionals experienced in the installation and use of exhaust systems for motorcycles.

Installation should be carried out in accordance with the instructions provided in this manual.

Termignoni S.p.A. declines all responsibility for any personal injury or damage resulting from incorrect installation of the exhaust system.

The Termignoni warranty does not cover damage to the exhaust system resulting from improper assembly, use or maintenance.

If in doubt about the correct assembly of your system, contact your local Termignoni dealer, or visit our official website: www.termignoni.com

We remind you that the information provided regarding disassembly of the original exhaust is purely informative, and so we recommend that you refer to the instructions provided by the vehicle manufacturer.

If your exhaust system is FOR RACE USE ONLY, and therefore not approved for use on certain streets, we advise you to use your vehicle's original exhaust in order to comfort with the law and avoid any sanctions.

We inform you that every Termignoni exhaust system is subject to change without prior notice in terms of its technical specifications.





Attenzione Leggere attentamente prima del montaggio del kit sul motoveicolo e del successivo utilizzo.

- Quando si utilizza lo scarico per la prima volta, si potrà notare per qualche secondo del "fumo" proveniente dal rivestimento. Ciò è dovuto al trattamento del tubo. Questo 'fumo' non è dannoso in alcun modo, né potrà causare danni ai componenti.
- Prima di procedere con il lavaggio aspettare sempre che i tubi di scarico caldi si raffreddino ed arrivino a temperatura ambiente. Il lavaggio ad alta pressione sui tubi ancora caldi potrebbe danneggiare il rivestimento.
- Se i tubi sono particolarmente sporchi, è possibile pulire il rivestimento con un semplice panno umido o un pennello morbido. Si consiglia di non utilizzare detergenti abrasivi o chimici.
- Evitare il contatto tra il rivestimento e solventi, oli o grassi. Questi potrebbero danneggiare il trattamento.
- Questo rivestimento è di derivazione racing e prodotto singolarmente ad uno ad uno e come tale si potrà avere una lieve variazione nella finitura e nel colore tra tubo e tubo. Dopo un utilizzo intensivo e sottoposto alle alte temperature di esercizio è possibile col tempo avere una leggera variazione di colore; questo non influirà in alcun modo sulle prestazioni del rivestimento.

Caution

Please read carefully before assembling the kit and using the motorcycle.

- When using the exhaust for the first time, you may experience some 'smoke' coming from the coating for a few seconds only. This is due to the final processing of the part. This 'smoke' is not harmful in any way nor will it cause any damage to localised components.
- Always allow hot exhaust pipes to cool down before washing. The high pressure washing of hot tubes may damage the coating.
- If pipes are particularly dirty, you can clean the coating with a damp cloth and soft brush. You should not use any abrasive or chemical cleaners.
- Avoid contact between the coating and any solvents, oils or grease as these may affect the coating.
- This high-quality coating derives from a racing product and, as such, is custom made. You may therefore see slight variation in the finish and colour of pipes. After extensive use at very high temperatures, some slight fading of the colour may occur; this does not impact on the performance of the coating in any way.





Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Svitare la vite sotto il faro anteriore *Undo the screw under the front light*



Svitare le viti sotto la pancia della carena Undo the screws under the belly pan



Svitare le paratie anteriori destra e sinistra all'interno del cupolino Unfasten the right and left inner covers on the top fairing



Rimuovere le paratie dai relativi incastri spostandole verso l'anteriore, facendo attenzione a non rompere gli agganci di destra e di sinistra



Remove the covers from their housings by moving them forward and taking care not to break the right and left hooks



Svitare le viti del cupolino che troverete sotto le paratie appena rimosse

(2 viti a destra + 2 viti a sinistra)



Undo the top fairing screws located under the covers you have removed (2 on the right, 2 on the left)





Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Svitare le 4 viti della paratia anteriore serbatoio e poi sfilarlo verso l'alto

Undo the 4 screws on the front tank cover and then extract it by lifting it up



Svitare le 8 viti sulla carena (4 a destra e 4 a sinista)

Undo the 8 screws on the fairing (4 right and 4 left)



Rimuovere la carena inferiore

Remove the lower fairing



Rimuovere la carena superiore destra sfilandola verso l'alto

Remove the upper right fairing by lifting it upwards



Rimuovere la carena superiore sinistra allo stesso modo

Remove the upper left fairing in the same way



Rimuovere la protezione paratacco

Remove the footpeg boot protection







Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Rimuovere le pedane passeggero destra e sinistra

Remove the right and left passenger footpegs



Rimuovere le 5 viti del paracalore collettore posteriore Remove the 5 screws on the rear collector heat shield



Spostare il semiguscio destro del paracalore collettore posteriore Move the right semi-shell of the rear collector heat shield



Svitare completamente la vite del paracalore Completely unscrew the heat shield screw



Svitare la vite del coperchietto copricavi (sopra al serbatoio ammortizzatore)

Undo the cable cover screw (above the shock reservoir)



Togliere il coperchietto copricavi (sopra al serbatoio ammortizzatore)

Remove the cable cover (above the shock reservoir)





Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Svitare le viti paracalore rimanenti Undo the remaining heat shield screws



Rimuovere le molle dei collettori anteriore e posteriore Remove the front and rear collector springs



Svitare i dadi attacchi testa del collettore posteriore Spostare indietro il paracalore per accedere ai dadi attacco testa



Undo the head connection nuts on the rear collector Move the heat shield backwards to access the head connection nuts









Svitare le viti del silenziatore destro e sinistro Undo the right and left silencer screws





Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Tagliare la fascetta di plastica fermacavo

Cut the plastic cable tie



Sganciare sonda lambda *Unfasten the lambda probe*



Svitare il motorino della valvola di scarico *Undo the exhaust valve motor*



Rimuovere il motorino della valvola di scarico

Remove the exhaust valve motor



Sganciare il connettore *Unfasten the connector*



Rimuovere il paracalore Remove the heat shield



Togliere il silenziatore
Remove the silencer





Smontaggio Impianto originale - Disassembly of the

D20009400ITC

standard system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Rimuovere il collettore posteriore

Remove the rear collector



Rimuovere la lambda e conservarla per il montaggio del kit Termignoni

Remove the lambda sensor and keep it for assembly of the Termignoni kit



Svitare le viti destra e sinistra del portatarga *Unscrew the licence plate holder screws*



Rimuovere il porta targa tirandolo leggermente verso il basso Remove the licence plate holder by pulling it downwards



Sganciare il connettore della luce Unfasten the light connector





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Inserire il collettore anteriore (3)

Insert the front collector (3)



Inserire le molle (13)

Insert the springs (13)





Togliere la staffa di supporto destra del silenziatore originale

Remove the original silencer support bracket



Posizionare la staffa (9) ed avvitarla con le viti originali. Usare la coppia di serraggio prescritta dal costruttore.

Position the support bracket (9) and fasten it using the original screws, please use original torque value set by the manufacturer.



Rimuovere il distanziatore nero in figura

Remove the black spacer shown in the picture





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Inserire l'attacco testa posteriore sinistro (2) e fissarlo con i dadi originali partendo da quello in basso a destra

Insert the rear left head pipe (2), fasten it using the original nuts, tightening the lower right one first



Inserire l'attacco testa posteriore destro (1) e fissarlo con i tre dadi originali e serrare, partendo dal dado in basso a destra

Insert the rear right head pipe (1) and fasten it using the three original nuts, tightening the lower right one first



Mettere i 2 tappi (39) con rosette (38) sui collettori verticali. In alternativa è possibile la sonda originale con i tappi (42) e le rosette (38) e (44)



Insert the 2 caps (39) with copper washers (38) on the vertical collectors Alternatively, it is possible to use the standard probes with the caps (42) and copper washers (38) and (44)



Inserire il collettore verticale (4) e fissarlo mediante 4 molle (13) usando il tiramolle (40). Mettere il gommino (41) come in figura

Insert the vertical collector (4) and fasten it with the 4 springs (13) using the spring tool (40). Place the rubber plug (41) as shown in the picture



Inserire il gommino passacavo (47) nel foro centrale del paracalore serbatoio in carbonio (25)

Insert the rubber cable grommet (47) in the central hole of the carbon tank protection (25)



Posizionare il paracalore serbatoio in carbonio (25)

Position the carbon tank protection (25)





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Inserire i distanziali in alluminio (26) nelle sedi del paracalore serbatoio

Insert the aluminium spacers (26) in the tank protection housing



Fissare il particolare ai 4 fori degli attacchi pedane passeggero usando le quattro viti (45), appoggiandole senza serrare

Fasten the part to the four holes of the passenger footpegs using the four screws (45) but without tightening them



Inserire le viti originali nei fori in basso a destra e a sinistra del paraserbatoio

Insert the original screws into the lower holes on the left and right of the tank protection



Serrare le viti

Tighten the screws



Inserire il corpo centrale (5)

Insert the central body pipe (5)



Fissare il corpo centrale (5) alla staffa con la vite (23), il dado (22) e la rosetta (21) utilizzando la coppia di serraggio riportata a pagina 22

Fasten the central body pipe (5) to the bracket using the screw (23), the nut (22) and washer (21), referring to the torque values on page 22



Inserire 3 clip M5 (20) sul collettore posteriore (5)

Insert 3 M5 clips (20) on the rear collector (5)





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM





Posizionare la Fascetta (35) sul corpo finale (6), assicurarsi di centrarla rispetto ai supporti clips saldati e serrare con la vite (33) ed il dado (32) fino a quando la fascetta risulta leggermente forzata.

Place the support clamp (35) on the final pipe (6), making sure it is centered with respect to the welded clamp supports and tighten it with the screw (33) and nut (32), until the support clamp moves with effort.



Inserire il corpo finale(6)

Insert the final pipe (6)



Inserire le clip (37) sulla staffa (34) come mostrato in figura

Insert the clips (37) on the bracket (34) as shown in the picture



Inserire i Silent block (31) ed i distanziali corti (30) e lunghi (28) a sandwich

Insert the silent block (31) and the short (30) and long (28) spacers as a sandwich



Inserire la staffa (34) nella posizione del portatarga e fissarla con le viti (36).



Insert the bracket (34) in the licence plate holder position uscing the screws (36).





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Fissare la fascetta (35) del corpo finale alla staffa (34) con le viti (45) e avvitarle ma senza serrare completamente per mantenere un minimo movimento del tubo finale.

Fasten the support clamp (35) of the final pipe to the subframe bracket (34) using the screws (45) tighten them but not completely in order to allow a little movement of the final pipe



Inserire le clip M5 (20)

Insert the M5 clips (20)



Inserire le molle (13)

Insert the springs (13)



Posizionare i silenziatori destro (7) e sinistro (8)

Position the right (7) and left (8) silencers



Fissare i silenziatori utilizzando le viti (36) e avvitarle utilizzando la coppia di serraggio riportata a pagina 22

Fasten the silencers using the screws (36) and the torque indicated on page 22.



Inserire le molle corte (14)

Insert the short springs (14)



Centrare i silenziatori verticalmente e orizzontalmente rispetto alla moto, utilizzando il leggero gioco lasciato fra la fascetta (34) e il tubo finale (6).

Center both silencers vertically and horizontally using the little freeplay left between the clamp (34) and the final pipe (6)





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM



Serrare usando le coppie indicate nella tabella a pag 22 le viti M8 (45) e la vite M5 (33) e dado (32).

Using the torque indicated on page 28, tighten the 2 screws M8 (45) and the screw M5 (33) and nut (32).



Mettere i distanziali (18) e le rondelle (17) sul paracalore in carbonio SX (11)

Place the spacers (18) and washers (17) on the left carbon heat shield (11)



Posizionare il paracalore in carbonio sinistro (11) e serrare le viti (19) interponendo il distanziale aramidico (17)

Position the left carbon heat shield (11) and tighten the screws (19) placing the spacer inbetween (17)



Posizionare i distanziali (18) e le aramidiche (17) sul paracalore in carbonio posteriore (12), serrare le 2 viti (19) interponendo altre 2 aramidiche (17).



Position the spacers (18) and washers (17) on the rear carbon heat shield (12) then tighten the screws (19) placing 2 more washers (17) inbetween.

Posizionare i distanziali (18) e le ramidiche (17) sul paracalore in carbonio destro (10) serrare le viti (19) interponendo altrettante aramidiche (17).

Position the spacers (18) and washers (17) on the right carbon heat shield (10) then tighten the screws (19) placing 2 more washers (17) inbetween.





Montaggio impianto Termignoni - Assembly of the

D20009400ITC

Termignoni system
DUCATI PANIGALE V4

FULL SYSTEM

COME MONTARE LA CENTRALINA UP MAP HOW TO MOUNT UP MAP CONTROL UNIT



Rimuovere la sella

Remove the seat



Collegare il cavo UpMap fornito (48), nel connettore indicato e collegare la centralina UpMap (47)

Connect the UpMap cable (48) to the indicated connector and connect the UpMap control unit (47)



Riposizionare la sella

Reposition the seat





Coppie di serraggio Tightening torques

Montaggio Impianto Termignoni - Assembly of the Termignoni system

ATTENZIONE

ITA La tabella sottostante è da considerare per tutti i serraggi indicati su queste istruzioni che fanno riferimento all'impianto di scarico Termignoni (a meno che non sia indicata una coppia di serraggio diversa nel passaggio specifico). Per quando riguarda i serraggi che si riferiscono alle viti presenti sul veicolo fare riferimento al manuale di uso e manutenzione dello stesso.

CAUTION

ENG The table below details all torque values reported in these instructions in reference to the Termignoni exhaust system (unless otherwise stated in a specific step). For torque values relating to screws on the vehicle, refer to the dedicated user and maintenance manual.

Diametro filetto [mm]	Coppia di serraggio [Nm]
M4x0,7	3
M5x0,8	6
M6x1	10
M8x1,25	20
M10x1,50	39
Fascetta collare a bullone M6	10
Fascetta collare a bullone M8	24



TERMIGNONI



THE ITALIAN SOUND

www.termignoni.com







