



*Ministero delle infrastrutture e dei trasporti*  
*Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

Alla Ditta G.M.P. GROUP s.r.l.  
Via Luigi Galvani, 8 /12  
24061 Albano Sant' Alessandro (BG)  
[gmpgroupsrl@legalmail.it](mailto:gmpgroupsrl@legalmail.it)

e alla Mariani S.p.a.  
Via Balducci, 78  
20158 Milano  
[mariani@pec.marianiomologazioni.it](mailto:mariani@pec.marianiomologazioni.it)

e p.c.: Al CPA di Milano  
Via M. U. Traiano, 40  
20149 Milano  
[cpa-milano@pec.mit.gov.it](mailto:cpa-milano@pec.mit.gov.it)

Rif. ns. prot. 4865 del 13/02/2025  
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **FURIOSA 229** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che, in riferimento al sistema in oggetto, si è dato corso al seguente provvedimento:

**ESTENSIONE 001 del NADS116**

*Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.*

per il Direttore della Divisione  
il Responsabile della Sezione  
*ing. Carlo Manzo*

21/02/2025  
DB



Carlo Manzo  
Ministero delle  
Infrastrutture e dei  
Trasporti  
24.02.2025 17:31:36  
GMT+02:00

*Si allega relativo Certificato di Omologazione*



**MIT**

[dg.mot-div3@pec.mit.gov.it](mailto:dg.mot-div3@pec.mit.gov.it)  
[div3.dgmot@mit.gov.it](mailto:div3.dgmot@mit.gov.it)



# Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

## CERTIFICATO riguardante:

**Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013**

### OMOLOGAZIONE N. NADS116 EST001

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione  
Direzione generale per la motorizzazione  
DIVISIONE 3**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Costruttore del sistema ruota:  | <b>G.M.P. GROUP S.r.l.</b>  |
| 2. Designazione del tipo di ruota:   | <b>FURIOSA 229</b>  |
| Marca:   | <b>GMP ITALIA</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>   |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi10Mg</b>   |
| Metodo di produzione:  | <b>fusione a gravità</b>  |
| Designazione del profilo del cerchio:  | <b>9 J x 22 H2</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET26 a ET28</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FURIOSA_229_2025_01</b>        |
| Portata massima:   | <b>850 kg</b>   |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:  | <b>G.M.P. GROUP S.r.l. – Via Luigi Galvani, 8/ 12<br/>24061 Albano Sant’Alessandro (BG)</b> |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:                                | <b>NON RICORRE</b>  |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione:                            | <b>05/02/2025</b>   |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell’esecuzione delle prove per l’omologazione:         | <b>CPA di Milano</b>  |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                             | <b>11/02/2025</b>   |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                           | <b>00078/MI-25</b>  |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 10. <b>L’omologazione è:</b>   | <b>rilasciata/ rifiutata / ESTESA / revocata</b>  |
| 11. Se del caso, motivi dell’estensione:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | <b>M1-M1G</b>   |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | <b>vedi scheda inform. n. FURIOSA_229_2025_01</b>   |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. FURIOSA_229_2025_01</b>   |
| 12.3. Famiglia 1:  | <b>(vedi tabella allegata)</b>  |
| 12.4. Famiglia 2:  | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12.5. Famiglia 3:  | <b>NON RICORRE</b>  |
| 13. Luogo:   | <b>ROMA</b>   |
| 14. Data:  | <b>(vedi firma digitale)</b>  |
| 15. Firma (digitale)   | <b>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE</b><br><i>ing. Paolo Sappino</i>                            |



16. E' allegato un elenco dei documenti che costituiscono il dossier dell'omologazione e che sono depositati presso l'autorità che ha rilasciato l'omologazione. Una copia dei documenti può essere ottenuta su richiesta.

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

**ADATTAMENTI COPERTI****Tipo ruota: FURIOSA 229**

IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
FURIOSA 229	26	5 x 112	66,5	750	2270
<b>FURIOSA 229</b>	<b>27</b>	<b>5 x 130</b>	<b>66,5</b>	<b>850</b>	<b>2350</b>
<b>FURIOSA 229</b>	<b>28</b>	<b>5 x 130</b>	<b>66,5</b>	<b>850</b>	<b>2350</b>

**DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:**

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00078/MI-25 del 11/02/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FURIOSA\_229\_2025\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - FURIOSA\_229\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - FURIOSA\_229\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

## FITMENT LIST FURIOSA - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>FURIOSA 229</b>	<b>5x112</b>	<b>26</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	A7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*..; e1*2007/46*1840*..	120-250	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	140	265/30R22	ANT. + POST.	
Audi	A7 Sportback TFSle - Plug-in Hybrid	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	140	265/30R22	ANT. + POST.	W1500
Audi	Q5 / Q5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..; e1*2007/46*1685*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	245/35R22	ANT. + POST.	
Audi	Q5 / Q5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..; e1*2007/46*1685*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	
Audi	Q5 / Q5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..; e1*2007/46*1685*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	265/35R22	ANT. + POST.	
Audi	Q5 / Q5 Sportback TFSle Plug-in Hybrid	FY	e1*2007/46*1550*12-..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	245/35R22	ANT. + POST.	W1500
Audi	Q5 / Q5 Sportback TFSle Plug-in Hybrid	FY	e1*2007/46*1550*12-..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	W1500
Audi	Q5 / Q5 Sportback TFSle Plug-in Hybrid	FY	e1*2007/46*1550*12-..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	265/35R22	ANT. + POST.	W1500
Audi	Q7	4L, 4L1 (4M)	e1*2001/116*0350*20-..; e1*2001/116*0367*05-..; e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + POST.	W1500
Audi	S7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A56
Audi	SQ5 / SQ5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	245/35R22	ANT. + POST.	
Audi	SQ5 / SQ5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	
Audi	SQ5 / SQ5 Sportback	FY	e1*2007/46*1550*..	100-260	Bullone M14x1,5 L28 CH17	140	265/35R22	ANT. + POST.	
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	Bullone M14x1,25 L29 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	W1500

## FITMENT LIST FURIOSA - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>FURIOSA 229</b>	<b>5x112</b>	<b>26</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
<b>BMW</b>	<b>X3 M40i/d</b>	<b>G3X</b>	<b>e1*2007/46*1797*..</b>	<b>100-265</b>	<b>Bullone M14x1,25 L29 CH17</b>	<b>140</b>	<b>255/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>W1500 POST.</b>
<b>Mercedes-Benz</b>	<b>GLC-Klasse</b>	<b>R2CGLC</b>	<b>e1*2018/858*00186*..</b>	<b>120-270</b>	<b>Bullone M14x1,5 L28 CH17</b>	<b>150</b>	<b>255/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>POST.</b>
<b>Mercedes-Benz</b>	<b>GLC-Klasse</b>	<b>R2CGLC</b>	<b>e1*2018/858*00186*..</b>	<b>120-270</b>	<b>Bullone M14x1,5 L28 CH17</b>	<b>150</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>POST.</b>
<b>Mercedes-Benz</b>	<b>GLC-Klasse</b>	<b>R2CGLC</b>	<b>e1*2018/858*00186*..</b>	<b>120-270</b>	<b>Bullone M14x1,5 L28 CH17</b>	<b>150</b>	<b>255/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>NMph POST.</b>
<b>Mercedes-Benz</b>	<b>S-klasse</b>	<b>R2S</b>	<b>e1*2007/46*2115*..</b>	<b>210-370</b>	<b>Bullone M14x1,5 L28 CH18</b>	<b>150</b>	<b>275/30R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>NMph POST.</b>
<b>Porsche</b>	<b>Macan</b>	<b>95B</b>	<b>e13*2007/46*1165*10-.. dal Modello 2019</b>	<b>155-324</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19</b>	<b>160</b>	<b>255/35R22</b>	<b>ANT.</b>	<b>AX2102219 NCB A56</b>
<b>Porsche</b>	<b>Macan</b>	<b>95B</b>	<b>e13*2007/46*1165*10-.. dal Modello 2019</b>	<b>155-324</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19</b>	<b>160</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT.</b>	<b>AX2102219 NCB A56</b>
<b>Porsche</b>	<b>Macan</b>	<b>95B, 95BN</b>	<b>e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09</b>	<b>155-324</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19</b>	<b>160</b>	<b>255/35R22</b>	<b>ANT.</b>	<b>AX2102219 NCB A56</b>
<b>Porsche</b>	<b>Macan</b>	<b>95B, 95BN</b>	<b>e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09</b>	<b>155-324</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19</b>	<b>160</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT.</b>	<b>AX2102219 NCB A56</b>
<b>Volkswagen</b>	<b>Touareg</b>	<b>CR</b>	<b>e1*2007/46*1827*..</b>	<b>170-340</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17</b>	<b>160</b>	<b>255/40R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>W1500 POST.</b>
<b>Volkswagen</b>	<b>Touareg</b>	<b>CR</b>	<b>e1*2007/46*1827*..</b>	<b>170-340</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17</b>	<b>160</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>W1500 POST.</b>

## FITMENT LIST FURIOSA - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>FURIOSA 229</b>	<b>5x130</b>	<b>27</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102236
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102236
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102236
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102236
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102236
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102236

## FITMENT LIST FURIOSA - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>FURIOSA 229</b>	<b>5x130</b>	<b>28</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102238
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102238
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102238
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102238
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	255/40R22	ANT.	AX2102238
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/35R22	ANT.	AX2102238

## PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
Generale_1	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici).
Generale_2	Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List termini con la dicitura "*.." , sono comprese tutte le proprie estensioni partendo dalla "00".
Generale_3	L'impianto frenante, il gruppo delle sospensioni e la carrozzeria dell'autoveicolo, devono essere conformi alle dotazioni originali.
A56	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc...).
NCB	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno in ceramica.
NMph	Non consentito su veicoli Plug-in Hybrid o veicoli elettrici ibridi ricaricabili esternamente.
W1500	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo con carico assiale superiore a 1500kg
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX2102219	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FURIOSA 10x22 ET19 posteriore
AX2102236	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FURIOSA 10x22 ET36 posteriore
AX2102238	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FURIOSA 10x22 ET38 posteriore