



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

e alla Mariani S.p.a.
Via Balducci, 78
20158 Milano
mariani@pec.marianiomologazioni.it

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

Rif. ns. prot. 5709 del 21/02/2025
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **TOTALE 22105** (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 NADR174

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

05/03/2025
DB



Carlo Manzo
Ministero delle Infrastrutture e
dei Trasporti
10.03.2025 12:45:25
GMT+02:00

Si allega relativo Certificato di Omologazione



MIT

dg.mot-div3@pec.mit.gov.it
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. NADR174 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: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | TOTALE 22105 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi7 |
| Metodo di produzione: | fusione a bassa pressione |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10,5 J x 22 H2 |
| Offset della ruota: | da ET32 a ET48 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. TOTALE _22105_2025_01 |
| Portata massima: | 965 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | G.M.P. GROUP S.r.l. – Via Luigi Galvani, 8/ 12
24061 Albano Sant’Alessandro (BG) |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 05/02/2025 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell’esecuzione delle prove per l’omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 11/02/2025 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00075/MI-25 |
| 9. Osservazioni: | NON RICORRE |
| 10. L’omologazione è: | rilasciata/ rifiutata / ESTESA / revocata |
| 11. Se del caso, motivi dell’estensione: | NON RICORRE |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | vedi scheda inform. n. TOTALE _22105_2025_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. TOTALE _22105_2025_01 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedi tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | (vedi firma digitale) |
| 15. Firma (digitale) | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE |

ing. Paolo Sappino



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI

Paolo Sappino
MiMS
11.03.2025 12:41:54
GMT+02:00

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: TOTALE 22105**

IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
TOTALE 22105	32	5 x 110	65,1	965	2460
TOTALE 22105	43	5 x 112	66,6	965	2460
TOTALE 22105	48	5 x 114,3	64,1	965	2460
TOTALE 22105	38	5 x 130	66,5	850	2350

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00075/MI-25 del 11/02/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TOTALE _22105_2025_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - TOTALE_22105_01: Veicolo Rappresentativo;
 - TOTALE_22105_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 TOTALE - 10,5 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 22105	5x110	32	Ø65,1	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Alfa Romeo	Stelvio Quadrifoglio Verde	949	e3*2007/46*0435*..	375	Dado di serie M14x15 CH17	130	285/30R22	POST.	AX1952228
Alfa Romeo	Stelvio Quadrifoglio Verde	949	e3*2007/46*0435*..	375	Dado di serie M14x15 CH17	130	295/30R22	POST.	AX1952228

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 22105	5x112	43	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
BMW	X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1952236 A56
BMW	X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1952236 A56
BMW	X6	G6X	e1*2007/46*2020*..	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1952236 A56
BMW	X6 M50 i/d	G6X	e1*2007/46*2020*..	294-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1952236 A56
BMW	X7	G7X	e1*2007/46*1952*..	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1952236 A56

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 22105	5x114,3	48	Ø64,1	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Tesla	Model Y Performance	003, 005	e4*2007/46*1293*19-..; e4*2018/858*00135*..	155-190	Dado di serie M14x15 CH21	175	285/30R22	POST.	AX1952240

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 22105	5x130	38	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

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	285/35R22	POST.	AX1952228
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	305/30R22	POST.	AX1952228
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1952228
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	305/30R22	POST.	AX1952228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1952228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1952228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	305/30R22	POST.	AX1952228

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...).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1952228	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x22 ET28 anteriore
AX1952236	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x22 ET36 anteriore
AX1952240	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x22 ET40 anteriore