



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

**DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

DIVISIONE 3

CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADR173

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Dipartimento per la Mobilità Sostenibile
Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese
in materia di trasporti e navigazione - DIVISIONE 3**

- | | |
|---|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | TOTALE 2310 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | lega AISi7 |
| Metodo di produzione: | fusione a bassa pressione |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10 J x 23 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 18 a ET 50 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa
n. TOTALE_2310_2023_01 |
| Portata massima: | 1100 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: | 27/07/2023 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione
delle prove per l'omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 10/10/2023 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00826/MI-23 |
| 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_2310_2023_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. TOTALE_2310_2023_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 | Il Direttore della Divisione
(Ing. Paolo SAPPINO) |



Paolo Sappino
MIMS
13.11.2023 16:14:08
GMT+01:00



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

ADATTAMENTI COPERTI

TOTALE 2310					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
TOTALE 2310	18	5 x 112	66,5	1100	2500
TOTALE 2310	30	5 x 112	66,5	1100	2500
TOTALE 2310	50	5 x 112	66,6	965	2460
TOTALE 2310	20	5 x 120	66,6	965	2400
TOTALE 2310	28	5 x 130	71,6	800	2406
TOTALE 2310	48	5 x 130	71,6	965	2460

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00826/MI-23 del 10/10/2023
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TOTALE_2310_2023_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - TOTALE_2310_01: Veicolo Rappresentativo;
 - TOTALE_2310_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 54873*00
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E PER I SERVIZI AI
CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

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

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

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

Rif. prot. n. 250140 del 03/11/2023

Ns. prot. n. 32927 del 03/11/2023

All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **TOTALE 2310** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

NADR173

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(ing. Carlo MANZO)

DG

 Carlo Manzo
Ministero delle Infrastrutture e
dei Trasporti
13.11.2023 12:27:25
GMT+01:00

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 2310	5X112	18	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R23	ANT. +	A12 A56 Mph POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	170-373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R23	ANT. +	A12 A56 NCB POST.
Audi	SQ8 e-tron / SQ8 e-tron Sportabck	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	SQ8 e-tron / SQ8 e-tron Sportabck	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 POST.

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 2310	5X112	30	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	295/30R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	Q8 e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	Q8 e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	295/30R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	Q8 e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R23	ANT. +	A12 POST.
Audi	Q8 e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	295/30R23	ANT. +	A12 POST.
BMW	iX	BMWi-N	e1*2018/858*00109*..- Elektro	102-140	Bullone M14x1,25 L29 CH17	140	285/35R23	ANT. +	A12 A56 L05 POST.
BMW	X7	G7X	e1*2007/46*1952*..	155-390	Bullone M14x1,25 L29 CH17	140	275/40R23	ANT. +	A12 POST.

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 2310	5X112	50	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- con passaruota allargati	210-360	Bullone di serie M15x1,25 L44,5 CH17	150	285/40R23	ANT.	AX2152343 A12

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 2310	5X120	20	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
BMW	XM	F56XM	e1*2007/46*2066*..	360	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	160	275/35R23	ANT.	AX2152342 A12

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 2310	5X130	28	Ø71,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Lamborghini	Urus	636	e3*KS07/46*0481*...e3*2007/46*0616*..	478	Bullone di serie M14x1,5 L31,6 CH17	160	285/35R23	ANT.	AX2152322 A12

FITMENT LIST TOTALE - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 2310	5X130	48	Ø71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152361 A12
Porsche	Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152361 A12
Porsche	Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152352 A12
Porsche	Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152352 A12
Porsche	Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152352 A12
Porsche	Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152352 A12
Porsche	Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152361 A12
Porsche	Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152361 A12

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.
A12	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici).
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.
L05	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
Mph	Consentito anche su veicoli con trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido; HEV), inclusi veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi ricaricabili esternamente (PHEV o OVC-HEV).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX2152322	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TOTALE 11.5x23 ET22 posteriore
AX2152343	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TOTALE 11.5x23 ET43 posteriore
AX2152352	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TOTALE 11.5x23 ET52 posteriore
AX2152361	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TOTALE 11.5x23 ET61 posteriore
AX2152342	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TOTALE 11.5x23 ET42 posteriore