



Digitally signed by D'ANZI PASQUALE
C=IT
O=MINISTERO INFRASTRUTTURE E
TRASPORTI-DIP.TRASPORTI



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3

CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADP008

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
Dipartimento per la mobilità sostenibile
Direzione generale per la motorizzazione, 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: | TITAN 2011 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | lega AISi7 |
| Metodo di produzione: | fusione a bassa pressione |
| Designazione del profilo del cerchio: | 11 J x 20 EH2+ |
| Offset della ruota: | da ET44 a ET70 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa
n. TITAN_2011_2021_01 |
| Portata massima: | 900 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: | 24/09/2021 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione
delle prove per l'omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 29/12/2021 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00926/MI-21 |
| 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. TITAN_2011_2021_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. TITAN_2011_2021_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 GENERALE
(Ing. Pasquale D'ANZI) |
| 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 della mobilità sostenibili

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3

ADATTAMENTI COPERTI

TITAN 2011					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLOAMENTO (mm)
TITAN 2011	44	5 x 130	71,6	700	2180
TITAN 2011	52	5 x 130	71,6	900	2380
TITAN 2011	58	5 x 130	71,6	820	2250
TITAN 2011	61	5 x 130	71,6	900	2380
TITAN 2011	65	5 x 130	71,6	820	2250
TITAN 2011	70	5 x 130	71,6	700	2180

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00926/MI-21 del 29/12/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TITAN_2011_2021_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - TITAN_2011_01: Veicolo Rappresentativo;
 - TITAN_2011_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 53741*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 della mobilità sostenibili

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

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

DIVISIONE 3

Roma

Alla **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.omologazioneveicoli.it

OGGETTO: G.M.P. GROUP s.r.l. Sistema ruota tipo TITAN 2011 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

NADP008

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3
(Ing. Carlo MANZO)



CARLO MANZO
MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE E
DEI TRASPORTI
17.01.2022 12:11:32
UTC

DG

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TITAN 2011	5x130	44	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche 911 Turbo	997	e13*2001/116*0177*..	280-390	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/25R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe AX151
Porsche	Porsche 911	997	e13*2001/116*0137*..- Carrera 4/-4S- Targa	239-300	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/25R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe AX151

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TITAN 2011	5x130	52	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche 911	991	e13*2007/46*1187*00-12- Carrera 4/-4S- Targa	257-316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	295/30R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe M+S AX151
Porsche	Porsche 911	991	e13*2007/46*1187*00-12- Carrera 4/-4S- Targa	257-316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/30R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe AX151
Porsche	Porsche 911/50	991	e13*2007/46*1187*00-12- Edition 50 Jahre	294, 316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	295/30R20	POST.	A12 A58 Cpe M+S AX151
Porsche	Porsche 911/50	991	e13*2007/46*1187*00-12- Edition 50 Jahre	294, 316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/30R20	POST.	A12 A58 Cpe AX151
Porsche	Porsche 911 Turbo	991	e13*2007/46*1188*00-03- Turbo /-S	383, 412	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	295/30R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe L04 M+S AX151
Porsche	Porsche 911 Turbo	991	e13*2007/46*1188*00-03- Turbo /-S	383, 412	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/30R20	POST.	A12 A56 Cbo Cpe L04 AX151
Porsche	Porsche Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	305/40R20	POST.	A12 A56 L05 AX146
Porsche	Porsche Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	305/40R20	POST.	A12 A56 L05 AX146

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TITAN 2011	5X130	58	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi e-tron GT	FW	e1*2018/858*00005*..	140-142	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/40R20	POST.	A12 AX154
Porsche	Porsche Taycan	Y1A	e13*2007/46*0919*..	113-142	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/40R20	POST.	A12 AX154
Porsche	Porsche Taycan	Y1A	e13*2007/46*0919*..	113-142	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/35R20	POST.	A12 AX154
Porsche	Porsche Taycan Cross Turismo	Y1A	e13*2007/46*0919*..	113-142	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/40R20	POST.	A12 AX154
Porsche	Porsche Taycan Cross Turismo	Y1A	e13*2007/46*0919*..	113-142	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/35R20	POST.	A12 AX154

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TITAN 2011	5X130	61	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Sport Turismo	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 Car L06 AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Sport Turismo	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 Car L06 M+S AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Lim M+S AX165
Porsche	Porsche Panamera 4 E-Hybrid	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine- Sport Turismo	243	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Car Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera 4 E-Hybrid	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine- Sport Turismo	243	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Car Lim M+S AX165
Porsche	Porsche Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	305/40R20	POST.	A12 A56 L05 AX146
Porsche	Porsche Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	305/40R20	POST.	A12 A56 L05 AX146

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TITAN 2011	5x130	65	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche Panamera	970, -N, -H, -HN	e13*2007/46*0970*...e13*2007/46*1143*...;e13*2007/46*1160*...;e13*2007/46*1161*..	155-419	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	285/35R20	POST.	A12 A57 Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera	970, -N, -H, -HN	e13*2007/46*0970*...e13*2007/46*1143*...;e13*2007/46*1160*...;e13*2007/46*1161*..	155-419	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	295/35R20	POST.	A12 A57 Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Sport Turismo	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 Car L06 AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Sport Turismo	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 Car L06 M+S AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine	243-463	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Lim M+S AX165
Porsche	Porsche Panamera 4 E-Hybrid	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine- Sport Turismo	243	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Car Lim AX165
Porsche	Porsche Panamera 4 E-Hybrid	971	e13*2007/46*0971*..- Limousine- Sport Turismo	243	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/35R20	POST.	A12 A56 L06 Car Lim M+S AX165
Porsche	Porsche 911, 911S	997	e13*2001/116*0137*..	239-300	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/25R20	POST.	A12 A58 Cbo Cpe AX151

FITMENT LIST TITAN - 11 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TITAN 2011	5x130	70	71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche 911	991	e13*2007/46*1187*00-12- Carrera /-S	257-316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	295/30R20	POST.	A12 A58 Cbo Cpe M+S AX151
Porsche	Porsche 911	991	e13*2007/46*1187*00-12- Carrera /-S	257-316	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	305/30R20	POST.	A12 A58 Cbo Cpe AX151

PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
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...).
A57	Questa combinazione ruota / pneumatico è permessa su modelli di veicoli con trazione anteriore o posteriore e trazione integrale (per esempio, 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc)
A58	Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
Car	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
Cbo	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria Cabriolet o Roadster.
Cpe	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria coupé.
Lim	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria berlina.
L04	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
L05	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
L06	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS).
M+S	Questa dimensione del pneumatico è consentito solo come pneumatici M + S.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX151	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 85x20 ET51 anteriore
AX146	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 95x20 ET46 anteriore
AX154	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 95x20 ET54 anteriore
AX165	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 95x20 ET65 anteriore