



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,  
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
Direzione Generale per la Motorizzazione - Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

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

## OMOLOGAZIONE N. NADM237

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione,  
gli Affari Generali ed il Personale  
DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: **G.M.P. GROUP S.r.l**
2. Designazione del tipo ruota: **ANGEL 2195**  
Marca: **GMP ITALIA**  
Categoria della ruota: **Speciale**  
Materiali impiegati: **lega Al Si 10Mg**  
Metodo di produzione: **fusione a gravità**  
Designazione del profilo del cerchio: **9,5 J x 21 H2**  
Offset della ruota: **ET 36 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ANGEL\_2195\_2020\_01)**  
Portata massima: **925 kg (vedi tabella allegata)**
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 ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: **NON RICORRE**
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: **08/07/2020**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **06/08/2020**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00378/MI-20**
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 informativa n. ANGEL\_2195\_2020\_01**
  - 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. ANGEL\_2195\_2020\_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: **(VEDERE FIRMA DIGITALE)**
15. Firma: **DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3**  
**(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)**

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.**

### TIPI di ADATTAMENTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET</i>	<i>FORI</i>	<i>PCD/CB</i>	<i>Circonferenza</i>	<i>Carico sul cerchio</i>
ANGEL 2195	36	5	112/57,1	2410	925
ANGEL 2195	36	5	112/66,5	2410	925

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00378/MI-20 del 06/08/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ANGEL\_2195\_2020\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - ANGEL\_2195\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - ANGEL\_2195\_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. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 53460\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione,  
gli affari generali ed il personale.  
Direzione Generale per la Motorizzazione  
DIVISIONE 3

Roma

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

e p.c.: Al **CPA di Milano**  
**Via M.U. Traiano, 40**  
**20149 Milano**

**OGGETTO: G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **ANGEL 2195** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso ai seguenti provvedimenti:

**NADM237**

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

Per il DIRETTORE della DIVISIONE 3  
(Dott. Ing. Roberto Maria Giacomini)



ROBERTO MARIA  
GIACOMINI  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI  
12.10.2020  
11:15:58 UTC

DG

---

Si trasmette in allegato per il costruttore:  
-certificato di omologazione in bollo.



## FITMENT LIST ANGEL - 9,5 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>ANGEL 2195</b>	<b>5X112</b>	<b>36</b>	<b>66,6</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	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	275/45R21	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	265/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	275/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/35R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	265/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	275/40R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/35R21	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/40R21	ANT. + POST.	A12

## 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).

ANT. Montabilità solo su asse anteriore

POST. Montabilità solo su asse posteriore

ANT. + Montabilità su asse anteriore e posteriore  
POST.