



*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.marianimologazioni.it](mailto:mariani@pec.marianimologazioni.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. 9300 - 2026  
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **CARTESIO 1865** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

**NADU075**

*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*

09/04/2026  
DB



Carlo Manzo  
Ministero delle Infrastrutture  
e dei Trasporti  
13.04.2026 09:20:41  
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. NADU075

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>CARTESIO 1865</b>  |
| Marca:   | <b>GMP ITALIA</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>   |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi10</b>   |
| Metodo di produzione:  | <b> fusione a gravità</b>   |
| Designazione del profilo del cerchio:  | <b>6,5 J x 18 H2</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET30 a ET38</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. CARTESIO_1865_2025_01</b>      |
| Portata massima:   | <b>650 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>11/12/2025</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>11/12/2025</b>   |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                           | <b>00899/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. CARTESIO_1865_2025_01</b>   |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. CARTESIO_1865_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: CARTESIO 1865**

IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
CARTESIO 1865	30	5 x 114,3	66,1	650	2200
CARTESIO 1865	38	5 x 114,3	66,1	650	2200

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00899/MI-25 del 11/12/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. CARTESIO\_1865\_2025\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - CARTESIO\_1865\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - CARTESIO\_1865\_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 CARTESIO - 6,5 J x 18 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>CARTESIO 1865</b>	<b>5x114,3</b>	<b>30</b>	<b>66,1</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Dacia	Bigster	DJF	e19*2007/46*0026*26-..	80-103	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	105	205/60R18	ANT. + POST.	
Dacia	Bigster	DJF	e19*2007/46*0026*26-..	80-103	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	105	215/60R18	ANT. + POST.	
Dacia	Bigster	DJF	e19*2007/46*0026*26-..	80-103	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	105	225/55R18	ANT. + POST.	
Dacia	Duster	DJF	e19*2007/46*0026*..	67-103	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	105	215/60R18	ANT. + POST.	
Dacia	Duster	DJF	e19*2007/46*0026*..	67-103	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	105	225/55R18	ANT. + POST.	
Renault	4 E-Tech Electric	P01	e2*2018/858*00093*..	70-78	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	110	195/60R18	ANT. + POST.	A58
Renault	4 E-Tech Electric	P01	e2*2018/858*00093*..	70-78	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	110	205/55R18	ANT. + POST.	A58
Renault	5 E-Tech Electric	P01	e2*2018/858*00093*..	70-78	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	110	195/55R18	ANT. + POST.	A58
Renault	Megane E-Tech Elettric	RCB	e2*2018/858*00018*..	55	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	115	195/60R18	ANT. + POST.	A58
Renault	Megane E-Tech Elettric	RCB	e2*2018/858*00018*..	55	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	115	205/55R18	ANT. + POST.	A58
Renault	Megane E-Tech Elettric	RCB	e2*2018/858*00018*..	55	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	115	215/55R18	ANT. + POST.	A58

## FITMENT LIST CARTESIO - 6,5 J x 18 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>CARTESIO 1865</b>	<b>5x114,3</b>	<b>38</b>	<b>66,1</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Renault	4 E-Tech Electric	P01	e2*2018/858*00093*..	70-78	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	110	195/60R18	ANT. + A58	POST.
Renault	5 E-Tech Electric	P01	e2*2018/858*00093*..	70-78	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	110	195/55R18	ANT. + A58	POST.
Renault	Megane E-Tech Elettric	RCB	e2*2018/858*00018*..	55	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	115	195/60R18	ANT. + A58	POST.
Renault	Megane E-Tech Elettric	RCB	e2*2018/858*00018*..	55	Bullone di serie M12x1,5 L24 CH17	115	205/55R18	ANT. + A58	POST.

## 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.
A58	Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore