



# 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. NADK222

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: ENIGMA 2095  
Marca: GMP ITALIA  
Categoria della ruota: Speciale  
Materiali impiegati: lega AISi7  
Metodo di produzione: fusione a bassa pressione  
Designazione del profilo del cerchio: 9,5 J x 20 EH2+  
Offset della ruota: da ET 35 a ET 50 (vedi tabella allegata)  
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ENIGMA\_2095\_2018\_01)  
Portata massima: 750 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 ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: NON RICORRE
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: 14/02/2018
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 28/08/2018
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 01060/MI-18
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: MI-MIG
- 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: vedi scheda informativa n. ENIGMA\_2095\_2018\_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ENIGMA\_2095\_2018\_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: 11/09/2018
15. Firma:   
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Fausto FEDELE)  

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 COPERTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>PCD (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Fv (kg)</i>	<i>N. fori</i>
ENIGMA 2095 PCD 112 ET 35 / senza anelli	35	112	2260	750	5
ENIGMA 2095 PCD 112 ET 42 / senza anelli	42	112	2260	750	5
ENIGMA 2095 PCD 112 ET 50 / Ø75-Ø66,6	50	112	2260	750	5
ENIGMA 2095 PCD 120 ET 37 / senza anelli	37	120	2260	750	5
ENIGMA 2095 PCD 120 ET 37 / senza anelli	37	120	2260	750	5
ENIGMA 2095 PCD 120 ET 45 / senza anelli	45	120	2260	750	5



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

1. VERBALE N. 01060/MI-18 del 28/08/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ENIGMA\_2095\_2018\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - ENIGMA\_2095\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - ENIGMA\_2095\_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 52058\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



FITMENT LIST - ENIGMA 9.5X20 - REV. 00

VERSIONE LUGLIO 2018

Table with columns: MARCA, MODELLO, TIPO, RANGE KW, NUMERO OMOLOGAZIONE, TIPO, LARGH., DIAM., ET, PCD, CENTRAGGIO RUOTA, ANELLO RIDUZIONE, VITE / DADO, ACCOPPIAMENTO, COPPIA (Nm), PNEUMATICI, ASSE, PRESCRIZIONI. Contains detailed technical specifications for various car models.

Responsabile omologazioni
Fabio ANGELONI
G.M.P. GROUP S.r.l.
Fabio Angeloni

Il funzionario del CPA di Milano
Angela MARFUGGI
Funzionario Tecnico



FITMENT LIST - ENIGMA 9.5X20 - REV. 00

AUTOVETTURA					SISTEMA RUOTA										PRESCRIZIONI		
MARCA	MODELLO	TIPO	RANGE kW	NUMERO OMOLOGAZIONE	TIPO	LARGH.	DIAM.	ET	PCD	CENTRAGGIO RUOTA	ANELLO RIDUZIONE	VITE / DADO	ACCOPIAMENTO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Z22	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 22".																
APB	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con pinze Brembo.																
VFE	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con freno a mano elettrico.																
Mhy	Amnesso anche per i veicoli a trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido).																
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore																
POST.	Montabilità solo su asse posteriore																
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore																
AX125	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 2085 8,5 J x 20 EH2+ - ET25 anteriore																
AX130	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 2085 8,5 J x 20 EH2+ - ET30 anteriore																
AX135	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 2085 8,5 J x 20 EH2+ - ET35 anteriore																
AX145	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 2085 8,5 J x 20 EH2+ - ET45 anteriore																
AX235	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 2095 9,5 J x 20 EH2+ - ET35 posteriore																
AX237	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 2095 9,5 J x 20 EH2+ - ET37 posteriore																
AX242	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 2095 9,5 J x 20 EH2+ - ET42 posteriore																
AX245	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 2095 9,5 J x 20 EH2+ - ET45 posteriore																
AX250	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 2095 9,5 J x 20 EH2+ - ET50 posteriore																

Responsabile omologazioni  
Fabio ANGELONI

G.M.P. GROUP s.r.l.

Fabio Angeloni



Il funzionario del CPA di Milano  
Angela MARFUGGI  
Funzionario Tecnico