



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

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. NADM144 EST001

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
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: | MAK S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | MF8590 |
| Marca: | MAK S.p.A. |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | Lega G-ALSi10Cu |
| Metodo di produzione: | Fusione in Gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 8,5J x 19 EH2+ |
| Offset della ruota: | da ET 39 a ET 55 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda
informativa n. MF8590 Rev.01 |
| Portata massima: | 650 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)
Italy |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 28/02/2022 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione
delle prove per l'omologazione: | CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 07/03/2022 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 49746/V-BS |
| 9. Osservazioni: | NON RICORRE |
| 10. L'omologazione è: | rilasciata / rifiutata / estesa / revocata |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione: | Introduzione nuovi adattamenti |
| 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. MF8590 Rev.01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | MF8590 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedere 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 3
(dott. ing. Paolo SAPPINO) |
| 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. | |



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

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

MF8590 REV.01					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
MF8590/KY4	52	5x130	Ø 71,6	650	2200
MF8590/KY5	55	5x130	Ø 71,6	650	2200
MF8590/WS2X	39	5x112	Ø 66,45	650	2200
MF8590/VE3X	46	5x112	Ø 57,1	650	2200

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 49746/V-BS del 07/03/2022
2. SCHEDA INFORMATIVA N. MF8590 Rev.01
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. NADM144 del 03/07/2020 e Verbale N°45389/V-BS del 15/05/2020
4. CERTIFICAZIONE KBA 53031*01 del 01/04/2022
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2. 2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-210	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-210	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19	
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	251-260	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19	
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	251-260	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19	
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	A4 Cabrio	8H	e1*2001/116*0177*..	96-188	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	S4	8E	e1*98/14*0151*..	253	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0177*..	253	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	S4 Cabrio	8H	e1*2001/116*0177*..	253	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19 (GS0)		
AUDI	SQ2	GA	e1*2007/46*1552*..	221	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19 (GS0)		
CUPRA	FORMENTOR	KM	e9*2007/46*4008*..	110-287	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19		
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19	235/40 R19 (GS0)	
SKODA	OCTAVIA	NX	e8*2007/46*0355*..	81-180	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GS0)		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19		
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19		
VOLKSWAGEN	ARTEON	3H	e1*2007/46*1725*..	110-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19		
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	1KM	e1*2007/46*0492*..	81-135	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GS0)	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	AUV	e1*2007/46*0627*..	81-135	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GS0)	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19		
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	e1*2001/116*0307*..	110-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	MF8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GS0)		
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	RS3	8V	e1*2007/46*0608*..	270-294	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2060*..	228	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2144*..	228	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2. 2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19		
AUDI	SQ2	GA	e1*2007/46*1552*..	221	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19		
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-235	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19		
CUPRA	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	110-228	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	SPN	e9*2007/46*0012*..	103-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	225/35 R19	225/40 R19	
SEAT	ALTEA FREETRACK	SPN	e9*2007/46*0012*..	77-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	2	225/35 R19	225/40 R19	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	103-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	225/35 R19	225/40 R19	
SEAT	ALTEA FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	77-147	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	2	225/35 R19	225/40 R19	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R19	235/40 R19	
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19 (GSO)		
SEAT	LEON CUPRA	5F	e9*2007/46*0094*..	195-221	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19 (GSO)		
SEAT	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	66-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)	
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	81-140	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19 (GSO)	235/40 R19 (GSO)	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-180	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-180	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19		
SKODA	OCTAVIA	5E	e8*2007/46*0318*..	63-180	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19		
SKODA	OCTAVIA	NX	e8*2007/46*0355*..	81-180	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19		
VOLKSWAGEN	GOLF VIII	CD	e1*2007/46*2014*..	66-235	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19 (GSO)	235/35 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	GOLF VIII VARIANT	CDV	e1*2007/46*2180*..	66-235	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19 (GSO)	235/35 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	MF8590/VE3X	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19		
PORSCHE	BOXSTER solo anteriore	981	e13*2007/46*1185*..	155-276	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)	(GSO)	
PORSCHE	CAYMAN solo anteriore	981	e13*2007/46*1185*..	155-276	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)	(GSO)	
PORSCHE	718 BOXSTER solo anteriore	982	e13*2007/46*1607*..	220-269	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)		
PORSCHE	718 CAYMAN solo anteriore	982	e13*2007/46*1607*..	220-269	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)		
PORSCHE	911 solo anteriore	991	e13*2007/46*1187*..	257-316	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A02)		
PORSCHE	911 solo anteriore	997	e13*2001/116*0137*..	239-305	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A02)		
PORSCHE	911 Turbo solo anteriore	997 Turbo	e13*2001/116*0177*..	280-390	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A02)		
PORSCHE	911 solo anteriore	992	e13*2007/46*0992*..	283-331	MF8590/KY4	5x130	Ø 71,6	52	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A03)		
PORSCHE	BOXSTER solo anteriore	981	e13*2007/46*1185*..	155-276	MF8590/KY5	5x130	Ø 71,6	55	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)		
PORSCHE	CAYMAN solo anteriore	981	e13*2007/46*1185*..	155-276	MF8590/KY5	5x130	Ø 71,6	55	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/40 R19 (A01)		
PORSCHE	BOXSTER solo anteriore	987	e13*2001/116*0141*..	155-243	MF8590/KY5	5x130	Ø 71,6	55	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)		
PORSCHE	CAYMAN solo anteriore	987	e13*2001/116*0141*..	155-243	MF8590/KY5	5x130	Ø 71,6	55	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2. 2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- * (GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.
- * Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitment list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
- * Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
- * È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
- * Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici inallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
- * Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- * La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
- * La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
- * Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
- * E' consentito solo l'installazione di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.
- * Sono ammessi pneumatici senza l'uso della camera d'aria "Tubeless".
- * In caso di assenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici sono consentite valvole di gomma o metallo con fissaggio esterno in conformità agli standard DIN ed ETRTO.
- * In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo.
- * Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.
- * Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote MAK allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.
- * Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.
- * Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autovettura della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
- * Nel caso in cui il veicolo sia dotato di ruota di scorta assicurarsi di poterla installare utilizzando gli accessori di serie previsti dalla casa costruttrice.
- * Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List finisca con la dicitura ".*" si intende che tale numero di omologazione europea comprende tutte le proprie estensioni a partire dalla "00".

(A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List MZ1090 Rev.01" aventi la nota (P01)

(A02) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List MZ1190 Rev.01" aventi la nota (P01)

(A03) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List MZ1120 Rev.01" aventi la nota (P01)

- * **Non è consentito l'uso di catene da neve per misure di pneumatici non previsti in sede di omologazione dal costruttore del veicolo e riportati in calce sulla carta di circolazione.**