



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. NADK268

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici
DIVISIONE 3**

1. Costruttore del sistema ruota: **MAK S.p.A.**
2. Designazione del tipo ruota: **UF9020**
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: **9J x 20 H2**
Offset della ruota : **da ET 26 a ET 57 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. UF9020 Rev.00**
Portata massima: **1000 kg**
3. Indirizzo del costruttore del sistema: **MAK S.p.A. via C. Colombo
Carpenedolo (BS)**
4. Nome ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: **NON RICORRE**
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: **30 Ottobre 2018**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **16 Novembre 2018**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **41083/V-BS**
9. Osservazioni : **NON RICORRE**
10. L'omologazione è rilasciata/ ~~rifiutata~~/ ~~estesa~~/ ~~revocata~~
11. Se del caso, motivi dell'estensione: **NON RICORRE**
12. Indicazione della o delle famiglie di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: **M1-M1G**
 - 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: **vedi scheda informativa n. UF9020 Rev.00**
 - 12.2 Tipo funzionale: **UF9020**
 - 12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
 - 12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
 - 12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **13/12/2018**
15. Firma

Firmato digitalmente da:
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

FAUSTO FEDELE
17 dic 2018 14:46

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.

UF9020

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
UF9020/WSX	26	5x112	Ø 66,45 mm.	1000	2400	-
UF9020/KY3	50	5x130	Ø 71,6 mm.	1000	2400	-
UF9020/KY4	57	5x130	Ø 71,6 mm.	1000	2400	-

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 41083/V-BS del 16/11/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. UF9020 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. UF9020 del 29/11/2018
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 52089 del 28/11/2018
7. CERTIFICAZIONE NADG166 del 06/06/2016 e Verbale 34284 del 07/04/2016
8. 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 **MAK S.p.A.**
Via Cristoforo Colombo, 14
25013 Carpenedolo (BS)
makgussago@pec.net

e p.c.: Al **CPA di Brescia**
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: MAK S.p.A. Sistema ruota tipo **UF9020** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso al seguente provvedimento:

AGGIORNAMENTO 003 del NADK268 in data (vedi firma digitale)

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

II DIRETTORE GENERALE
(Ing. Pasquale D'Anzi)

DG



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

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	E-TRON	GE	e1*2007/46*1914*..	158	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/50 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0350*20	155-250	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/50 R20 (GSO)	285/45 R20 (GSO)	
AUDI	Q7	4L1	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1081*06	155-250	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/50 R20 (GSO)	285/45 R20 (GSO)	
AUDI	RS4	B8	e1*2001/116*0447*..	331	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	265/30 R20	275/30 R20	
AUDI	RS5	B8	e1*2001/116*0447*..	331	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	275/30 R20		
AUDI	RS6 Avant	4G	e1*2007/46*0544*..	412-445	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R20	275/35 R20	
AUDI	RS7 Sportback	4G	e1*2007/46*0544*..	412-445	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R20	265/35 R20 (GSO)	
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	251-260	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	251-260	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R20 (GSO)		
AUDI	SQ7	4L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0350*20	320-373	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/50 R20 (GSO)	285/45 R20 (GSO)	
AUDI	SQ7	4L1	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1081*06	320-373	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/50 R20 (GSO)	285/45 R20 (GSO)	
MERCEDES	GLC-KLASSE	204X	e1*2001/116*0480*..	100-243	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	255/45 R20 (GSO)		
MERCEDES	GLC-KLASSE Coupè	204X	e1*2001/116*0480*..	100-243	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	255/45 R20 (GSO)		
MERCEDES	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	255/45 R20 (GSO)		
MERCEDES	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1,5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	255/45 R20 (GSO)		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	CR	e1*2007/46*1827*..	170-340	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	285/45 R20		
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0350*19	150-257	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite fino a e13*2007/46*1081*05	150-257	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
AUDI	Q7	4L1	Omologazioni consentite fino a e13*2007/46*1081*05	150-257	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
PORSCHE	CAYENNE	92A	e13*2007/46*1085*..	155-405	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
PORSCHE	CAYENNE	92AN	e13*2007/46*1106*..	155-405	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
PORSCHE	CAYENNE	92AH	e13*2007/46*1107*..	155-405	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
PORSCHE	CAYENNE	92AHN	e13*2007/46*1108*..	155-405	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0400*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0376*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0498*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0404*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0403*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0499*..	150-250	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0350*19	150-257	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20		

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Bruno Cervati per la ditta MAK s.p.a. , p.iva. 03086150178 con sede in Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)

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	Q7	4L	Omologazioni consentite fino a e13*2007/46*1081*05	150-257	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
AUDI	Q7	4L1	Omologazioni consentite fino a e13*2007/46*1081*05	150-257	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x36 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
PORSCHE	CAYENNE	9PA	e13*2001/116*0089*..	176-404	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	265/45 R20	275/40 R20
PORSCHE	CAYENNE	92A	e13*2007/46*1085*..	155-405	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
PORSCHE	CAYENNE	92AN	e13*2007/46*1106*..	155-405	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
PORSCHE	CAYENNE	92AH	e13*2007/46*1107*..	155-405	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
PORSCHE	CAYENNE	92AHN	e13*2007/46*1108*..	155-405	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7L	e1*2001/116*0203*..	155-331	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	265/45 R20	275/40 R20
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0400*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0376*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7P	e1*2007/46*0498*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0404*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0403*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	7PH	e1*2007/46*0499*..	150-250	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20	
PORSCHE	MACAN solo anteriore	95B	e13*2007/46*1165*..	155-324	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	265/45 R20 (A01)	
PORSCHE	MACAN solo anteriore	95BN	e13*2007/46*1164*..	155-324	UF9020/WSX	5x112	Ø 66,45	26	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	265/45 R20 (A01)	
AUDI	E-TRON GT solo anteriore	FW	e1*2018/858*00005*..	140-142	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	245/45 R20 (A01)	255/40 R20 (A01)
PORSCHE	CAYENNE solo anteriore (NO Freni Ceramici)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20 (A01)	
PORSCHE	CAYENNE Coupè solo anteriore (NO Freni Ceramici)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	275/45 R20 (A01)	
PORSCHE	TAYCAN solo anteriore	Y1A	e13*2007/46*0919*..	113-142	UF9020/KY3	5x130	Ø 71,6	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	245/45 R20 (A01)	255/40 R20 (A01)
PORSCHE	PANAMERA solo anteriore	970	e13*2007/46*0970*..	155-419	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	255/40 R20 (A01)	
PORSCHE	PANAMERA solo anteriore	970N	e13*2007/46*1143*..	155-419	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	255/40 R20 (A01)	
PORSCHE	PANAMERA solo anteriore	970H	e13*2007/46*1160*..	155-419	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	255/40 R20 (A01)	
PORSCHE	PANAMERA solo anteriore	970HN	e13*2007/46*1161*..	155-419	UF9020/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	255/40 R20 (A01)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAG-GIO	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.										

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 inatallati 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 UD0520 Rev.03" 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.**