



# 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. NADM099

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:                              | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| 2. Designazione del tipo ruota:                                | <b>FMI05_9021</b>   |
| Marca:   | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>   |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi7Mg</b>  |
| Metodo di produzione:  | <b>Fusione in bassa pressione</b>   |
| Designazione del profilo del cerchio:                          | <b>9.0 J x 21 EH2+</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET 21 a ET 51 (vedi tabella allegata)</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda<br/>informativa n. FMI05_9021_NAD rev00</b>              |
| Portata massima:   | <b>950 kg</b>   |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                      | <b>FONDMETAL S.p.A. Via Bergamo 4, 24050<br/>Palosco (BG)</b>   |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:        | <b>NON RICORRE</b>  |
| 5. Data di presentazione per le prove di omologazione:         | <b>13/02/2020</b>   |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione:   | <b>CPA di Brescia</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:     | <b>20/02/2020</b>   |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>45050/V-BS</b>   |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 10. L'omologazione è:  | <b>Rilasciata / rifiutata / estesa / revocata</b>   |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:                       | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12. Indicazione famiglie di veicoli di utilizzo sistema ruota: | <b>M1-M1G</b>   |
| 12.1 Costruttore del veicolo / Marca:                          | <b>Scheda informativa n. FMI05_9021_NAD_rev00</b>   |
| 12.2 Tipo funzionale:  | <b>FMI05_9021</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>07/05/2020</b>   |
| 15. Firma  | <b>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br/>(Dott. Ing. Fausto Fedele)<br/>Documento firmato digitalmente</b> |

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.

<b>IDENTIFICAZIONE RUOTA</b>		<b>OFFSET (ET)</b>	<b>PCD (n° X mm)</b>	<b>MOZZO</b>	<b>MAX LOAD (Kg)</b>	<b>ROLLING (mm)</b>	<b>RING</b>
FMI05_9021	30 5108Y	30	5x108	75.0	950	2410	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI05_9021	33 5108Y	33	5x108	75.0	950	2410	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI05_9021	35 5108Y	35	5x108	75.0	950	2410	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI05_9021	38 5108F	38,5	5x108	63.4	950	2410	-
FMI05_9021	44 5108F	44	5x108	63.4	950	2410	-
FMI05_9021	50 5108Y	50	5x108	75.0	940	2410	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI05_9021	29 5110G	29	5x110	65.1	950	2410	-
FMI05_9021	25 5112N	25	5x112	66.5	950	2410	57.1
FMI05_9021	26 5112P	26	5x112	66.5	950	2410	57.1
FMI05_9021	33 5112N	33	5x112	66.5	950	2410	57.1
FMI05_9021	40 5112N	40	5x112	66.5	950	2410	57.1
FMI05_9021	45 5112Y	45	5x112	75.0	950	2410	57.1 66.5
FMI05_9021	50 5112N	50	5x112	66.5	940	2410	57.1
FMI05_9021	40 51141	40	5x114	67.1	950	2410	-
FMI05_9021	45 5114Y	45	5x114.3	75.0	950	2410	56.1 60.1 63.4 64.1 66.1 66.6 67.1
FMI05_9021	50 5114Y	50	5x114.3	75.0	940	2410	56.1 60.1 63.4 64.1 66.1 66.6 67.1
FMI05_9021	21 5120I	21	5x120	72.5	950	2410	67.1
FMI05_9021	35 5120	35	5x120	64.1	950	2410	-
FMI05_9021	39 5120I	39	5x120	72.5	950	2410	67.1
FMI05_9021	51 5127I	51	5x127	71.6	940	2410	-
FMI05_9021	45 5130A	45	5x130	71.6	950	2410	-

## **DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.**

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 45050/V-BS del 20/02/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI05\_9021\_NAD\_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI05\_9021\_NAD\_rev00 rev00 del 19/02/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013130\*00 del 11/06/2019
5. CERTIFICAZIONE KBA ABE n.52859 del 02/03/2020
6. CERTIFICAZIONE NADG067 del 03/03/2016
7. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
8. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
9. ELENCO ED ISTRUZIONI 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 **FONDMETAL S.p.A.**  
**Via Bergamo, 4**  
**24050 Palosco (BG)**

e p.c.: Al **CPA di Brescia**  
**Via Achille Grandi, 1**  
**25125 Brescia**

**OGGETTO: FONDMETAL S.p.A.** Sistema ruota **tipo FMI05\_9021** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

**NADM099 del 07/05/2020**

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

Documento firmato digitalmente

DG

---

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

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Alfa Romeo	Stelvio	2017		949	e3*2007/46*0435*..	FMI05_9021 29 5110G	5x110	65.1	29	-	OE BOLT	255/40 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Alfa Romeo	Stelvio Quadrifoglio	2018		949	e3*2007/46*0435*..	FMI05_9021 29 5110G	5x110	65.1	29	-	OE BOLT	255/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A6 / S6	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI05_9021 40 5112N	5x112	66.5	40	-	OE BOLT	OE 255/35 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_9021 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 275/30 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI05_9021 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/35 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A8 / S8	2010	2017	4H	e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	FMI05_9021 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 275/35 R21	S8 Included S8 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI05_9021 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	275/35 R21	S8 Included S8 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI05_9021 40 5112N	5x112	66.5	40	-	OE BOLT	275/35 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	Q3	2011	2018	8U, 8U1	e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	FMI05_9021 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	0V.V036	265/30 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale

Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	57.1	33	1AN.AA01	0V.V036	265/35 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	57.1	33	1AN.AA01	0V.V036	265/35 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	Q5	2008	2012	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	255/40 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	Q5	2012	2016	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/40 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/40 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	e-tron	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 265/45 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	e-tron	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_9021	26 5112P	5x112	66.5	26	-	OE BOLT	OE 265/45 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Audi	e-tron	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 265/45 R21	OE CAP Ready Sede CAP Originale
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 245/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 245/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi

BMW	X3 F25	2010	2017	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	FMI05_9021	39 5120I	5x120	72.6	39	-	0V.V025	OE 245/35 R21 Only Front	OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
													OE 275/30 R21 Only Rear	
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 245/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
BMW	X3 G01 M	2019		F34XM	e1*2007/46*1988*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 255/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 ET41 Solo in combinazione con FMI05_1021 ET41 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
BMW	X4 F26	2014	2018	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	FMI05_9021	39 5120I	5x120	72.6	39	-	0V.V025	OE 245/35 R21 Only Front	OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
													OE 275/30 R21 Only Rear	
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 245/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 ET41 Solo in combinazione con FMI05_1021 ET41 X4 M40d, X4 M40i Included X4 M40d, X4 M40i Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
BMW	X4 G02 M	2019		F34XM	e1*2007/46*1988*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 255/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 ET41 Solo in combinazione con FMI05_1021 ET41 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Chevrolet	Camaro (MK6)	2016		A1XC	e13*2007/46*1669*..	FMI05_9021	21 5120I	5x120	67.1	21	1ANEFSA B12	0D.D038	255/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW

Ford	Edge	2015	SBF	e1*2007/46*1524*..	FMI05_9021	44 5108F	5x108	63.34	44	-	0D.D039	265/40 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jaguar	F-Pace	2015	DC	e11*2007/46*3324*.. e5*2007/46*1047*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0D.D023	265/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jaguar	F-Pace	2015	DC	e11*2007/46*3324*.. e5*2007/46*1047*..	FMI05_9021	44 5108F	5x108	63.34	44	-	0D.D023	265/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jaguar	F-Pace SVR	2019	DC	e11*2007/46*3324*.. e5*2007/46*1047*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0D.D023	OE 265/45 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jaguar	F-Type	2012	QQ6	e11*2001/116*0272*..	FMI05_9021	44 5108F	5x108	63.34	44	-	0D.D023	265/30 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jaguar	I-Pace	2018	DH	e11*2007/46*4311*.. e5*2007/46*1052*..	FMI05_9021	44 5108F	5x108	63.34	44	-	0D.D023	255/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Jeep	Grand Cherokee	2010	WK	e4*2007/46*0186*..	FMI05_9021	51 5127I	5x127	71.6	51	-	OE NUT	275/45 R21	SRT8, TrackHawk Excluded SRT8, TrackHawk Esclusa
Land Rover	Discovery Sport	2020	LC	e5*2007/46*1058*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0D.D023	OE 245/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Land Rover	Evoque	2019	LZ	e5*2007/46*0076*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0D.D023	OE 245/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Land Rover	Velar	2017	LY	e11*2007/46*3954*.. e5*2007/46*1057*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0D.D023	OE 265/45 R21	Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo
Land Rover	Velar	2017	LY	e11*2007/46*3954*.. e5*2007/46*1057*..	FMI05_9021	44 5108F	5x108	63.34	44	-	0D.D023	OE 265/45 R21	OE Volvo CAP Ready Sede CAP Originale Volvo

Maserati	Ghibli	2013	M156	e3*2007/46*0224*..	FMI05_9021	40 51141	5x114	67.1	40	-	0V.V009	OE 245/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Maserati	Levante	2016	M156	e3*2007/46*0224*..	FMI05_9021	40 51141	5x114	67.1	40	-	0V.V009	OE 265/40 R21	Only Levante Solo Levante OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Maserati	Levante	2016	M156	e3*2007/46*0224*..	FMI05_9021	40 51141	5x114	67.1	40	-	0V.V009	OE 265/40 R21	Only Levante S Solo Levante S Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Maserati	Quattroporte	2013	M156	e3*2007/46*0224*..	FMI05_9021	40 51141	5x114	67.1	40	-	0V.V009	OE 245/35 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 255/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	AMG GLC 63	2017	204X, 204X AMG	e1*2001/116*0480*.. e1*2007/46*1884*..	FMI05_9021	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 265/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021 OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	255/40 R21	OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi

Mercedes-Benz	GLE (W166)	2015	2020	166	e1*2007/46*0598*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 265/40 R21	GLE63 AMG, GLE63 AMGs Excluded GLE63 AMG, GLE63 AMGs Esclusa AMG Line Included AMG Line Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	GLE (W166)	2015	2020	166	e1*2007/46*0598*..	FMI05_9021	50 5112N	5x112	66.5	50	-	0V.V036	OE 265/40 R21	AMG Version Excluded Versioni AMG Escluse OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	M-Classe (W164)	2005	2011	164, 164 AMG	e1*2001/116*0315*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 265/40 R21	63 AMG Excluded 63 AMG Esclusa Only AMG Line Solo con allestimento AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	M-Classe (W164)	2005	2011	164, 164 AMG	e1*2001/116*0315*..	FMI05_9021	50 5112N	5x112	66.5	50	-	0V.V036	OE 265/40 R21	63 AMG Excluded 63 AMG Esclusa AMG Line Included Allestimento AMG Incluso OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	M-Classe (W166)	2011	2015	166, 166 AMG	e1*2007/46*0598*.. e1*2007/46*0826*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 265/40 R21	63 AMG Excluded 63 AMG Esclusa Only AMG Line Solo con allestimento AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Mercedes-Benz	R-Classe (W251)	2006	2013	251	e1*2001/116*0341*..	FMI05_9021	50 5112N	5x112	66.5	50	-	0V.V036	OE 265/40 R21	R63 AMG Included R63 AMG Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Porsche	Cayenne 3	2017		9YA	e13*2007/46*0900*..	FMI05_9021	45 5130A	5x130	71.6	45	-	OE BOLT	OE 275/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021

Porsche	Cayenne 3 Coupé	2019		9YA	e13*2007/46*0900*..	FMI05_9021	45 5130A	5x130	71.6	45	-	OE BOLT	OE 275/40 R21	Only Front Axle Solo asse anteriore Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) Only in combination with FMI05_1021 Solo in combinazione con FMI05_1021
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	255/35 R21	OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	255/35 R21	Kodiaq Scout, RS Included Kodiaq Scout, RS Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	245/30 R21	OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Volkswagen	Tiguan 1	2007	2015	5N	e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*..	FMI05_9021	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	265/30 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI05_9021	40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	265/35 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE Audi CAP Ready Sede CAP Originale Audi
Volvo	XC90	2015		L	e4*2007/46*0929*..	FMI05_9021	38 5108F	5x108	63.34	38.5	-	0V.V024	OE 275/40 R21	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale

## NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

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.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote FONDMETAL 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.

### NOTE PRELIMINARI

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.

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.

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.

E' consentito l'uso solo di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.

### PNEUMATICI

E' consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless (senza camera d'aria)

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 minimi previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, gli pneumatici installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

PRESSIONE DI GONFIAGGIO. Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

### EQUILIBRIATURA

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.

### RUOTINO DI SCORTA

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.

### CATENABILITA'

NON è consentito l'uso delle catene da neve se NON espressamente indicato nella sezione Note.

### BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo. In caso di bulloneria aftermarket fornita da FONDMETAL S.p.A. fare riferimento alla prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

### VALVOLE e Compatibilità TPMS

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 della vettura. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.

In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo e riferimento alla specifica FONDMETAL - TPMS Compatibility per la verifica della compatibilità del sensore con la ruota

Sono ammesse in ogni caso solo valvole e sistemi conformi agli standard ETRTO

### SPORGENZA e COPERTURA

"GS0"

Dove indicata la sigla, 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.