



Imposta di bollo assolta mediante c/c

# Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

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. NADP097**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili  
Dipartimento per i trasporti e la navigazione  
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:                                                                                                                                                                                          | <b>ALCAR WHEELS GmbH</b>                                                      |
| 2. Designazione del tipo di ruota:                                                                                                                                                                                         | <b>AAT7</b>                                                                   |
| Marca:                                                                                                                                                                                                                     | <b>AEZ</b>                                                                    |
| Categoria della ruota:                                                                                                                                                                                                     | <b>Speciale</b>                                                               |
| Materiali impiegati:                                                                                                                                                                                                       | <b>lega AISi11Mg</b>                                                          |
| Metodo di produzione:                                                                                                                                                                                                      | <b> fusione in bassa pressione</b>                                            |
| Designazione del profilo del cerchio:                                                                                                                                                                                      | <b>7,5 J x 17 H2</b>                                                          |
| Offset della ruota:                                                                                                                                                                                                        | <b>da ET40 a ET52</b>                                                         |
| Fissaggio della ruota:                                                                                                                                                                                                     | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. AAT7_2021_01</b> |
| Portata massima:                                                                                                                                                                                                           | <b>730 kg</b>                                                                 |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                                                                                                                                                                                  | <b>ALCAR WHEELS GmbH<br/>Leobersdorfer Str. 24, 2552 Hirtenberg, Austria</b>  |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:                                                                                                                                                                    | <b>ALCAR ITALIA srl – Via Daneda, 8 - 20836 Briosco (MB)</b>                  |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione:                                                                                                                                                                | <b>14/12/2021</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>29/04/2022</b>                                                             |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                                                                                                                                                               | <b>00320/MI-22</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 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. AAT7_2021_01</b>                                    |
| 12.2. Tipo funzionale:                                                                                                                                                                                                     | <b>vedi scheda inform. n. AAT7_2021_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                                                                                                                                                                                                                  | <b>Il Direttore della Divisione<br/>(Ing. Paolo SAPPINO)</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. |                                                                               |



PAOLO SAPPINO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE E  
DEI TRASPORTI  
06.06.2022 13:14:23  
UTC



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

AAT7					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
AAT76BA51E	51	5 x 100	57,1	730	2105
AAT76GP51E	51	5 x 100	57,1	730	2105
AAT7HBA48	48	5 x 108	63,4	730	2105
AAT7HGP48	48	5 x 108	63,4	730	2105
AAT78BA40	40	5 x 112	70,1	730	2105
AAT78GP40	40	5 x 112	70,1	730	2105
AAT78BA46E	46	5 x 112	57,1	730	2105
AAT78GP46E	46	5 x 112	57,1	730	2105
AAT78BA48	48	5 x 112	70,1	730	2105
AAT78GP48	48	5 x 112	70,1	730	2105
AAT78BA51E	51	5 x 112	57,1	730	2105
AAT78GP51E	51	5 x 112	57,1	730	2105
AAT78BA52E	52	5 x 112	66,6	730	2105
AAT78GP52E	52	5 x 112	66,6	730	2105

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00320/MI-22 del 29/04/2022
2. SCHEDA INFORMATIVA N. AAT7\_2021\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - AAT7\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - AAT7\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - AAT7\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 53803\*00
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. CERTIFICAZIONE ECE N. E1 124R 000057
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

## Note generali e prescrizioni di montaggio

---

E' 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, gli pneumatici installati 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.

---

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 e 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 degli 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 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.

---

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, verificandone poi il suo funzionamento.

---

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 ALCAR (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.

---

#### **Nota integrativa alla carta di circolazione**

---

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.

---