

**SPECIFICHE TECNICHE DI AUTOVEICOLI PER
LA RACCOLTA DEI RIFIUTI E IGIENE URBANA
PER IL NOLEGGIO A FREDDO SENZA
CONDUCENTE**

IL R.U.P.
Ing. Salvatore Izzo



A circular stamp from ALBA S.p.A. Battipaglia, located at Via R. Jemma n. 104. The stamp is partially obscured by a handwritten signature in black ink.

GRUPPO 1 - N° 14 COSTIPATORI DA 5 MC A CARICO POSTERIORE

Le caratteristiche tecniche degli automezzi/attrezzature dovranno essere conformi a quelle di seguito indicate, non modificabili, e dovranno comunque rispondere a quelle previste dalle norme vigenti in particolare si richiama la norma UNI EN 1501-1 specifica per i mezzi per la raccolta dei rifiuti e la direttiva 2006/42/CE e successive modificazioni.

Caratteristiche minime:

- Autotelaio due assi o equivalente allestito con costipatore pala e carrello da 5 mc;
- Motore Diesel Anno prima immatricolazione non anteriore al 01/01/2015;
- Potenza minima 120 CV;
- Massa totale a terra Kg 3.500;
- Passo massimo mm 2.500;
- Cambio meccanico 6 marce + rm
- Ripartitore di frenata;
- Sospensioni anteriori e posteriori a balestre rinforzate – e/o equivalente;
- Asse posteriore a ruote gemellate;
- Fendinebbia
- ABS + ESC (Electronic Stability Control) e ASR
- Sedile conducente con sospensione meccanica
- Ruota di scorta;
- Impianto frenante idraulico;
- Guida a sinistra;
- Posti in cabina tre (UNO + DUE)
- Avvisatore retromarcia acustico intesa operatore/autista;
- Rumorosità non superiore a 80 db(A)
- Dotazione di idoneo sistema satellitare incluso nella fornitura in grado di poter rilevare la posizione e la geolocalizzazione dei veicoli;

Le caratteristiche tecniche principali sono riepilogate in tabella:

| | | |
|--|------------------------|-----------------|
| Volume vasca trapezoidale con volume non inferiore dotata di copertura superiore fissa per circa 1/3 | [mc] | 5 |
| Rapporto di compattazione minimo | | ≥ 2,5 :1 |
| Dimensioni massime di ingombro del veicolo allestito: | Lunghezza [mm] | 5.200 |
| | Larghezza [mm] | 1.900 |
| Sbalzo massimo del veicolo allestito | Posteriore [mm] | 1.500 |
| Sbalzo massimo del veicolo allestito | Anteriore [mm] | 1.200 |
| Peso totale a terra | Kg | 3.500 |
| Portata utile legale minima | Kg | ≥ 300 kg |
| Sistema alza volta contenitori (AVC) dotato sia di attacco DIN per cassonetti da 600 a 1.100 e sia di attacco a pettine per bidoni da 120 a 360 litri | | |

GRUPPO 2 - N° 04 MINICOMPATTATORI DA 6/7 MC A CARICO POSTERIORE CON SCARICO MEDIANTE PARATIA DI ESPULSIONE

Le caratteristiche tecniche degli automezzi/attrezzature dovranno essere conformi a quelle di seguito indicate, non modificabili, e dovranno comunque rispondere a quelle previste dalle norme vigenti in particolare si richiama la norma UNI EN 1501-1 specifica per i mezzi per la raccolta dei rifiuti e la direttiva 2006/42/CE e successive modificazioni.

Caratteristiche minime:

- Autotelaio tipo Iveco Daily 65 qli – o equivalente allestito con compattatore monoscocca a caricamento posteriore;
- Motore 2953cc anno prima immatricolazione non anteriore al 01/01/2015;
- Potenza minima 150 CV;
- Massa totale a terra Kg 7.500;
- Passo massimo mm 3.750;
- Sospensioni anteriori e posteriori a balestre rinforzate – e/o equivalente
- Asse posteriore a ruote gemellate
- Cambio meccanico
- Fendinebbia
- Chiusura centralizzata con telecomando
- 3 posti in cabina (1+2)
- Sedile conducente con sospensione meccanica
- Ruota di scorta
- Impianto frenante idraulico
- Guida a sinistra
- Avvisatore retromarcia
- Alzacristalli manuale o elettrico
- Dotazione di idoneo sistema satellitare incluso nella fornitura in grado di poter rilevare la posizione e la geolocalizzazione dei veicoli;

Le caratteristiche tecniche principali sono riepilogate in tabella:

| | | |
|--|------------------------|--------------|
| Volume vasca non inferiore | [mc] | 7,00 |
| Rapporto di compattazione minimo | | 2,5:1 |
| Dimensioni massime di ingombro del veicolo: | Lunghezza [mm] | 6798 |
| | Larghezza [mm] | 2140 |
| | Altezza [mm] | 2335 |
| Sbalzo del veicolo allestito circa | Posteriore [mm] | 2350 |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| Tara del veicolo allestito | Kg max | 6.500 |
| Peso attrezzatura | Kg max | 2955 |
| Portata utile legale minima | Kg | 1.300 |
| Sistema alza volta contenitori (AVC) dotato sia di attacco DIN per cassonetti da 600 a 1.100 e sia di attacco a pettine per bidoni da 120 a 360 litri | | |

GRUPPO 3 - N° 02 AUTOCARRI FURGONATI

Le caratteristiche tecniche degli automezzi/attrezzature dovranno essere conformi a quelle di seguito indicate, non modificabili, e dovranno comunque rispondere a quelle previste dalle norme vigenti in particolare si richiama la norma UNI EN 1501-1 specifica per i mezzi per la raccolta dei rifiuti e la direttiva 2006/42/CE e successive modificazioni.

Caratteristiche minime:

- Motore da 1.300 a 1.9000 cc anno prima immatricolazione non anteriore al 01/01/2015;
- Cambio meccanico;
- Alimentazione a gasolio;
- L'attrezzatura deve essere a cassone chiuso idoneo alla raccolta, trasporto e scarico di rifiuti solidi urbani pericolosi.
- Lo scarico ed il carico avvengono manualmente dalla parte posteriore dell'autocarro.
- Guida a sinistra;
- Alzacristalli manuale o elettrico;
- Dotazione di idoneo sistema satellitare incluso nella fornitura in grado di poter rilevare la posizione e la geolocalizzazione dei veicoli;

Le caratteristiche tecniche principali sono riepilogate in tabella:

| | | |
|--------------------------|---|--------------|
| Cilindrata | cc | 1.300 – 1900 |
| Passo Del Veicolo | mm | 2.513 |
| Potenza Max | kW | 50 |
| Alimentazione | Gasolio | |
| Trazione | Anteriore | |
| Cambio | Meccanico | |
| Servosterzo | Con Sistema E.P.S. – Electric Power Steering | |
| Raffreddamento | A liquido | |
| Freni Anteriori | A disco | |
| Freni Posteriori | A tamburo | |
| Ruote | Anteriori e posteriori singole | |
| Pneumatici | 175 R14 | |
| Posti in Cabina | Due | |

GRUPPO 4 - N° 01 SPAZZATRICE MECCANIZZATA CON CASSONE DA 4/5 MC

Le caratteristiche tecniche degli automezzi/attrezzature dovranno essere conformi a quelle di seguito indicate, non modificabili, e dovranno comunque rispondere a quelle previste dalle norme vigenti in particolare si richiama la norma UNI EN 1501-1 specifica per i mezzi per la raccolta dei rifiuti e la direttiva 2006/42/CE e successive modificazioni.

Caratteristiche minime:

MOTORE

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo | EURO 6 VM R756 EURO6 TURBO Diesel 6 cilindri, raffreddato a Liquido |
| Cilindrata | 4,455 cm ³ |
| Inquinamento | EURO 6 Con AD Blue |
| Potenza massima | 120 kW |
| Coppia Massima | 500 Nm @ 1400 rpm |
| Utilizzo in fase di spazzamento | 1,100 - 1,700 rpm |

DIMENSIONI

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| Altezza con lampeggiante | 2707 mm | Passo | 1850 mm |
| Altezza con proboscide | 2883 mm | Carreggiata anteriore | 1550 mm |
| Lunghezza con 3° spazzola | 5485 mm | Carreggiata posteriore | 1310 mm |
| Lunghezza senza 3° spazzola | 4473 mm | Quota di scarico (Scarico basso) | 770 mm |
| Larghezza cabina | 1800 mm | Angolo di scarico | 55° |
| Diametro spazzole | 900 mm | Quota di scarico (Scarico in quota) | 1700 mm |

PESI

| | | | |
|------------------------------|---------|---------------|---------|
| Tara (versione a 2 spazzole) | 6050 Kg | Portata utile | 6050 Kg |
|------------------------------|---------|---------------|---------|

SERBATOI

| | | | |
|-----------------------------|--------|------------------|---------------------|
| Diesel | 110 lt | Acqua | 700 lt |
| Capacità impianto idraulico | 70 lt | Capacità cassone | 4,00 m ³ |

PRESTAZIONI

| | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
| Velocità di trasferimento | 40 km/h | Velocità rotazione spazzole | 140 rpm |
| Velocità di spazzamento | 15 km/h | Fascia di spazzamento | 2250 mm |
| Giri turbina | 3300 rpm | Fascia di spazzamento con 3° sp | 3100 mm |
| Portata d'aria | 14000m ³ /h | Pendenza massima superabile | 25 % |

STERZO

| | | | |
|------------------|-----|--------------------------|---------|
| Angolo di sterzo | 68° | Diametro minimo di volta | 5360 mm |
|------------------|-----|--------------------------|---------|

PNEUMATICI

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| Anteriori e posteriori R 17,5 | | Massa massima ammessa 1° asse | 4,080 kg |
| Pressione specifica a terra | 80 N/cm ² | Massa massima ammessa 2° asse | 8,900 Kg |