

**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



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