



CITTÀ METROPOLITANA
DI NAPOLI



COMUNE DI NAPOLI



Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo

Servizio Progettazione

DT0069/2019

Allegato A

maggio 2019

rf - ps

Spazzatrici idrostatiche aspiranti da 2 m³ equipaggiate con motore endotermico

Allegato A

Scheda riepilogativa dei requisiti dell'allestimento




A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **1 di 8**

	SPAZZATRICE DA 2 m³ idrostatiche-endotermiche Scheda Tecnica maggio 2019	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Servizio Progettazione <i>DT0069/2019 Allegato A rf - ps</i>
---	---	---

Di seguito si riporta l'elenco dei requisiti minimi per l'allestimento in oggetto; nella colonna "Valore richiesto" sono riportati i valori di riferimento per lo specifico parametro, laddove previsti; la dicitura "SI" indica un particolare strutturale o funzionale specificatamente richiesto; la dicitura "indicare" indica un particolare non specificatamente richiesto di cui il concorrente deve comunque fornire contezza.

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
1.	Dati identificativi				
1.1.	Costruttore				
1.2.	Sigla identificativa del modello				
2.	Caratteristiche Generali				
2.1.	Patente di guida richiesta	B			
2.2.	Omologazione come macchina operatrice	SI			
2.3.	Sistema di sollevamento rifiuti	aspirazione			
2.4.	Modalità di scarico	ribaltamento posteriore			
2.5.	Livello di potenza sonora L _{WA} garantito ¹	≤ 110	dB(A)	A	
2.6.	Livello di pressione sonora L _{EX} in cabina	≤ 80	dB(A)		
2.7.	Livello di trasmissione delle vibrazioni in fase di lavoro	indicare			
3.	Masse e dimensioni				
3.1.	Massa totale a terra	4,5 ÷ 6	t		
3.2.	Portata utile legale ²	≥ 1	t		
3.3.	Passo	≤ 2.000	mm		
3.4.	Diametro di sterzata muro a muro	≤ 7.000	mm		
3.5.	Lunghezza massima ³	≤ 4.600	mm		
3.6.	Larghezza massima ⁴	≤ 1.850	mm	B	
3.7.	Altezza massima del veicolo allestito (compresi i girofari)	indicare	mm		
3.8.	Capacità utile del cassone ⁵	≥ 1,2	m ³	C	

¹Va indicato il livello LWA(dB) (definito secondo D. M. 4 ottobre 2011, D. Lgs. 17/2010), determinato secondo la norma tecnica EN ISO 3744, che sarà riportato sulla targa a norma a corredo dell'automezzo (D. Lgs. 262/2002).

²Valutata in assetto operativo di marcia con autista e con serbatoi di acqua pulita e gasolio pieni.

³Con spazzole chiuse e senza terza spazzola.

⁴Con spazzole chiuse.

⁵Valore effettivo.




**SPAZZATRICE DA 2 m³
idrostatiche-endotermiche
Scheda Tecnica**

maggio 2019

**Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione**
**DT0069/2019
Allegato A**
rf - ps

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
3.9.	Capacità serbatoi acqua pulita	≥ 180	lt		
3.10.	Capacità serbatoi acqua di riciclo	indicare	lt		
4.	Assi, sospensioni, freni e trasmissione				
4.1.	Sistema di sterzata ausiliario ⁶	indicare		D	
4.2.	Bloccaggio automatico del sistema di sterzata ausiliario in modalità trasferimento	SI			
4.3.	Freni anteriori (disco o tamburo)	indicare			
4.4.	Freni posteriori (disco o tamburo)	indicare			
4.5.	Freno di stazionamento dotato di avvisatore acustico e spia in cabina	SI			
4.6.	Trasmissione con selettore di velocità (spazzamento o trasferimento)	idrostatica			
4.7.	Dispositivo di sblocco della trasmissione per traino	SI			
5.	Gruppo motore e cambio				
5.1.	Marca motore	indicare			
5.2.	Modello motore	indicare			
5.3.	Alimentazione	gasolio			
5.4.	Classe emissione	Euro 6c			
5.5.	Potenza motore nominale	≥ 58	kW		
5.6.	Pendenza superabile a pieno carico	≥ 16%	%		
5.7.	Capacità serbatoio gasolio	≥ 60	lt		
5.8.	Velocità massima di trasferimento	40	km/h		
5.9.	Limitatore di velocità di spazzamento programmabile con intervallo da 0 a 12 km/	indicare	km/h		
6.	Cabina				
6.1.	Colore	Bianco RAL 9016 o simile			
6.2.	Guida	a destra			

⁶Deve essere indicata la soluzione strutturale scelta per ridurre la sterzata ed aumentare la manovrabilità della spazzatrice: sono ammesse le seguenti soluzioni:

- Doppio asse sterzante
- Snodo centrale



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **3 di 8**


**SPAZZATRICE DA 2 m³
idrostatiche-endotermiche
Scheda Tecnica**

maggio 2019

**Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione**
**DT0069/2019
Allegato A**
rf - ps

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
6.3.	Posti in cabina (compreso conducente)	2			
6.4.	Vetri atermici ad ampia visibilità zona di lavoro e gruppo spazzante	SI			
6.5.	Sistema di filtraggio aria abitacolo	SI	mm		
6.6.	Climatizzatore (automatico o manuale)	indicare			
6.7.	Specchi di lavoro supplementari	SI			
6.8.	Volante regolabile	SI			
6.9.	Sedile autista ammortizzato ⁷	indicare			
6.10.	Finestrini apribili	SI			
6.11.	Sistema di insonorizzazione	SI			
6.12.	Sistema di visualizzazione zona di lavoro bocca aspirazione facilmente manutenibile	SI			
7.	Dotazione ed equipaggiamenti				
7.1.	Gancio di traino anteriore	SI			
7.2.	Indicazione indelebile sui parafranghi delle pressioni degli pneumatici	SI			
7.3.	Fanaleria protetta da piccoli urti	SI			
7.4.	Fari di lavoro protetti da griglie	SI			
7.5.	Fari rotanti (girofarari) funzione di lavoro	SI			
7.6.	Triangolo di emergenza	SI			
7.7.	Cunei di stazionamento	SI			
7.8.	Ruote di scorta ⁸	1	N.		
7.9.	Attacco carico acqua UNI EN 45 tipo femmina	SI			
7.10.	Manichetta per carico acqua	5	m		
7.11.	Indicatore livello acqua	SI			
7.12.	Vano porta attrezzi	SI			
7.13.	Alloggiamento targa posteriore protetto da piccoli urti	SI			

⁷Indicare tra le seguenti soluzioni:


- Pneumatica
- Meccanica

⁸Se le ruote dei due assi sono differenti, ne deve essere fornita una per tipo (1 anteriore + 1 posteriore)


A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli
Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D


 Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **4 di 8**

	SPAZZATRICE DA 2 m³ idrostatiche-endotermiche Scheda Tecnica maggio 2019	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Servizio Progettazione DT0069/2019 Allegato A rf - ps
---	---	---


	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
7.14.	Presa di alimentazione in cabina	12 V / USB			
7.15.	Impianto vivavoce bluetooth	SI			
8.	Cassone				
8.1.	Materiale antiusura e con resistenza alla deformazione	indicare			
8.2.	Portello laterale per ispezione	indicare			
8.3.	Puntoni sostegno cassone	SI			
8.4.	Perfetta tenuta contro la fuoriuscita di liquami	SI			
8.5.	Saracinesca a sfera per scarico acqua sporca con manichetta di raccordo da 1,5 m	SI			
8.6.	Sbalzo utile per accavallamento (scivolo) in compattatore e/o cassone in dotazione ASIA	≥ 200	mm		
8.7.	Altezza per scarico in quota	≥ 1.300	mm		
9.	Sistema spazzante				
9.1.	Spazzole traslanti a destra e sinistra	SI			
9.2.	Spazzole manovrabili indipendentemente	indicare			
9.3.	Posizione spazzole davanti al primo asse	SI			
9.4.	Diametro spazzole	≥ 600	mm		
9.5.	Costituzione spazzole	Acciaio e nylon			
9.6.	Fascia di spazzamento con 2 spazzole	≥ 1.800	mm		
9.7.	Spazzole orientabili in inclinazione	SI			
9.8.	Blocco di sicurezza in posizione sollevata per i trasferimenti	SI			
10.	Sistema di aspirazione				
10.1.	Bocca di aspirazione sollevabile	SI			
10.2.	Ampiezza della bocca di aspirazione	indicare	mm ²		
10.3.	Diametro del condotto di aspirazione	≥ 150	mm	E1	
10.4.	Numero di curve del condotto di aspirazione	indicare		E2	
10.5.	Materiale di costruzione condotto di aspirazione	indicare			
10.6.	Capacità di aspirazione	≥ 8.000	m ³ /h	F	
10.7.	Potenza turbina dedicata all'aspirazione	indicare	kW		

	<p>SPAZZATRICE DA 2 m³ idrostatiche-endotermiche</p> <p>Scheda Tecnica</p> <p>maggio 2019</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Servizio Progettazione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>DT0069/2019 Allegato A rf - ps</i></p>
---	--	---

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
11.	Sistema di abbattimento polveri				
11.1.	Pressione di esercizio	indicare	bar		
11.2.	Filtro acqua accessibile agevolmente	SI			
11.3.	Blocco automatico, per mancanza acqua, della pompa	SI			
11.4.	Sistema di riciclo acqua	SI			
12.	Impianto oleodinamico				
12.1.	Pressione di esercizio delle pompe non eccedente l'80% della pressione max	SI	bar		
12.2.	Valvole a sfera per intercettazione serbatoio olio idraulico	SI			
12.3.	Pompa ausiliaria manuale per sollevamento cassone	SI			
12.4.	Capacità serbatoio olio	indicare	lt		
12.5.	Temperatura di esercizio	≤ 80°			
12.6.	Indicatore visivo del livello olio	SI			
13.	Comandi, strumentazioni e sicurezze				
13.1.	Sistema di autodiagnosi	P.2.6 DT			
13.2.	Sistema di telemetria	P.2.7 DT		G	
13.3.	Selettore modalità marcia/spazzamento/retromarcia	SI			
13.4.	Selettore parametri di spazzamento pre-impostati	indicare			
13.5.	Regolazione automatica pressione spazzole	indicare		H	
13.6.	Comando per la regolazione della velocità delle spazzole	SI			
13.7.	Comando per la regolazione della pressione delle spazzole	SI			
13.8.	Comando di sollevamento/abbassamento della bocca di aspirazione	SI			
13.9.	Comando e spia luminosa per l'abilitazione del sistema di scarico	SI			

	SPAZZATRICE DA 2 m³ idrostatiche-endotermiche Scheda Tecnica maggio 2019	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Servizio Progettazione DT0069/2019 Allegato A rf - ps
---	---	---

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
13.10.	Comando e spia luminosa per l'accensione delle luci lampeggianti	SI			
13.11.	Comando e spia luminosa per l'accensione dei fari di lavoro	SI			
13.12.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni	SI			
13.13.	Sistema a TVCC a colori con visuale della parte posteriore per la retromarcia	SI			
13.14.	Segnalatore intasamento del filtro dell'olio idraulico	SI			
13.15.	Conta h spazzamento (con spazzole in funzione)	SI			
13.16.	Filocomando per le operazioni di scarico	SI			
13.17.	Segnalatore acustico durante la fase di scarico	SI			
13.18.	Sistema di arresto automatico del gruppo spazzante ad uscita del conducente dalla cabina	SI			
13.19.	Sollevamento automatico gruppo spazzante (spazzole e bocca di aspirazione) in fase di retromarcia	SI			
14.	Parametri visualizzabili in cabina				
14.1.	Velocità istantanea del mezzo	SI			
14.2.	Numero ore di funzionamento motore	SI			
14.3.	Numero ore di lavoro	SI			
14.4.	km percorsi in trasferimento	SI			
14.5.	km percorsi in spazzamento	SI			
14.6.	Eventuali parametri di manutenzione	SI			
15.	Allarmi visualizzabili in cabina				
15.1.	Raggiungimento limite di ore di lavoro o km per intervento di manutenzione preventiva (tagliando)	SI			
15.2.	Attivazione pulsante arresto di emergenza STOP	SI			
15.3.	Livello contenitore impianto ingrassaggio insufficiente	SI			

	<p>SPAZZATRICE DA 2 m³ idrostatiche-endotermiche Scheda Tecnica</p> <p>maggio 2019</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Servizio Progettazione</i></p> <p><i>DT0069/2019 Allegato A rf - ps</i></p>
---	---	--

	Requisiti minimi richiesti	Valore richiesto	U.M.	Parametro a punteggio	Valore dichiarato
15.4.	Superamento pressione massima impianto oleodinamico	SI			
15.5.	Livello olio idraulico minimo	SI			
15.6.	Filtro olio idraulico intasato	SI			
15.7.	Temperatura olio idraulico elevata	SI			
15.8.	Temperatura olio motore elevata	SI			
15.9.	Temperatura liquido refrigerante motore elevata	SI			
15.10.	Avaria impianto frenante	SI			
15.11.	Avaria impianto elettrico	SI			