

# KOMSA



## **Aspiratori industriali ATEX**

**Sistemi ad alta pressione per ambienti potenzialmente a rischio di esplosione**

# Modelli ATEX

## modelli antiesplorazione conformi ATEX



### 140A Ex - Aspiratore portatile per liquidi - Sistema 50

Gruppo carrellato ad alta pressione in acciaio inox per applicazioni pesanti, ideale per l'aspirazione di liquidi pericolosi e infiammabili. Il materiale può essere aspirato lungo la tubazione sia orizzontale che verticale. E' indicato nelle varie operazioni di pulizia e di raccolta di liquidi nel settore industriale ed in particolare per lo svuotamento di cisterne da trasporto e pozzetti profondi. Può essere collegato a pompe per cisterne dotate di tubo di estrazione. E' completo di attacchi a blocco eccentrico da 1,1/2" per l'imbocco di aspirazione e di attacchi per le operazioni di svuotamento del materiale in sicurezza. Le parti che vengono a contatto diretto con i liquidi raccolti sono in acciaio inox. Tutte le parti che compongono il sistema sono in materiale conduttivo antistatico per evitare accumuli di elettricità statica. Indicato per l'aspirazione di olio, acqua ed altri prodotti liquidi.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Det Norske Veritas, DNV.



### 950A Ex - Aspiratore per liquidi per impianti fissi

Questo aspiratore industriale ad alta pressione in acciaio inox per applicazioni pesanti è progettato per installazioni fisse a bordo di navi cisterna dove si rende necessario eseguire il totale svuotamento della cisterna dopo le operazioni di pulizia. Il gruppo è collegato a un tubo di aspirazione principale con diramazioni collegate ai tubi di pompaggio del cargo all'interno della cisterna. Il materiale residuo aspirato viene temporaneamente immagazzinato nel serbatoio di raccolta del gruppo aspirante prima di essere pompato o drenato nella cisterna di scolo del cargo. Le caratteristiche del gruppo sono identiche a quelle del modello carrellato 140A Ex.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Det Norske Veritas, DNV.



### 105A Ex - Gruppo-filtro portatile - Sistema 50

Gruppo-filtro carrellato alimentato ad aria compressa, completo di set di pulizia per pavimenti, pareti, scaffalature e strutture simili. Di capacità superiore alla maggior parte dei corrispondenti modelli elettrici presenti sul mercato. Aspiratore versatile, può essere utilizzato nei vari settori dell'industria. Può essere accessorizzato con filtro HEPA per l'aspirazione di granulati e polveri nocive. Si può facilmente adattare per l'aspirazione di liquidi.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Nemko.



### 216A Ex - Gruppo-filtro portatile - Sistema 50

Aspiratore industriale carrellato a contenitore unico, completo di filtro HEPA per la filtrazione di polveri fini e granulati. Il sistema di pulizia del filtro è molto semplice ed estremamente efficace. Il gruppo, alimentato ad aria compressa, genera una depressione ed una portata molto efficaci ai fini dell'aspirazione e del trasporto di materiale.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Nemko.

**Omologazione ATEX da DNV: II 2 GD c IIC**  
**Omologazione ATEX da Nemko: II 2 GD c IIC 60°C(T6)**

[www.komsa.it](http://www.komsa.it)

## DNV

Fondata nel 1864, DNV è una fondazione indipendente con l'obiettivo di salvaguardare la vita, la proprietà e l'ambiente, ed è il principale fornitore internazionale di servizi contro i rischi di carattere gestionale.

## NEMKO

Fondata nel 1933, NEMKO è un ente che si occupa della sicurezza e dell'approvazione nazionale di attrezzature elettriche commercializzate e vendute in Norvegia, in relazione al pubblico servizio.



### 426A Ex - Aspiratore per rifiuti industriali - Sistema 50

Gruppo-filtro carrellato a doppio contenitore, progettato per l'aspirazione di rifiuti industriali. Questo potente sistema di aspirazione è completo di un preseparatore e di un filtro contenitore per la raccolta di materiali di scarto dell'industria. Speciali ruote pivottanti e bloccabili sono dimensionate per aumentarne la mobilità e semplificare lo spostamento di carichi pesanti. Il silo è progettato per consentire lo scarico del materiale raccolto sopra a grate o scivoli per la raccolta centralizzata dei materiali di scarto. Il gruppo può essere accessorizzato di una valvola di contrappeso regolabile e di una porta sacchetti per lo svuotamento del materiale aspirato. La struttura del carrello consente la movimentazione del filtro tramite muletto.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Nemko



### 500A Ex - Aspiratore portatile per solidi e liquidi - Sistema 200

Aspiratore carrellato a contenitore unico, progettato per la raccolta di particelle grossolane, come sfridi metallici e granulati, così come liquidi e fanghiglia. L'alta pressione permette il trasporto del materiale su lunga distanza. Il contenitore di raccolta può contenere grandi volumi di materiale prima che si renda necessario lo svuotamento; può essere fornito con valvola di drenaggio sul fondo per lo svuotamento rapido dei liquidi.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Nemko



### 510A Ex - Aspiratore portatile per solidi e liquidi - Sistema 200

Questo modello omologato Ex è un gruppo-filtro ad alta pressione molto potente, progettato appositamente per la raccolta di grandi quantità di trucioli infiammabili e/o esplosivi, come anche granulati, fanghiglia e liquidi. Adatto per l'impiego nella maggior parte degli ambienti industriali dove possono essere presenti polveri e gas infiammabili con conseguente rischio per le persone e le attrezzature. Tutte le parti che compongono il sistema sono in materiale conduttivo antistatico per evitare accumuli di elettricità statica.

Omologato ATEX; EX II 2 GD c IIC. Ente certificatore: Nemko

**Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione non ATEX**

**www.komsa.it**

# DATI TECNICI

## Modelli

Modello	Art.	Testata di aspiraz.	Codice	Consumo aria compressa	Max. depressione		Max. portata	Livello* di rumorosità	Tubo di aspirazione Ø standard
				m <sup>3</sup> /min.	mm/H <sub>2</sub> O	-kPa	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	mm.
105A Fx	8-210500	NE22	0101010	1.0	2100	21	306	72.0	51
140A Fx	8-214000	NE64	0102030	4.3	6800	68	330	77.0	38
216A Fx	8-221600	NE52	0101040	3.0	5200	52	342	75.5	51
221A Fx	8-222100	NE52	0101040	3.0	5200	52	342	75.5	51
426A Fx	8-242600	NE52	0101040	3.0	5200	52	342	75.5	51
500A Fx	8-250000	NE54	0102010	3.0	5200	52	342	75.5	51
510A Fx	8-251000	NE54	0102010	3.0	5200	52	342	75.5	51
950A Fx	8-295000	NE74	0102050	5.3	7800	78	318	75.0	-













\*Misurato ad una distanza di 3m, altezza 1,1m.

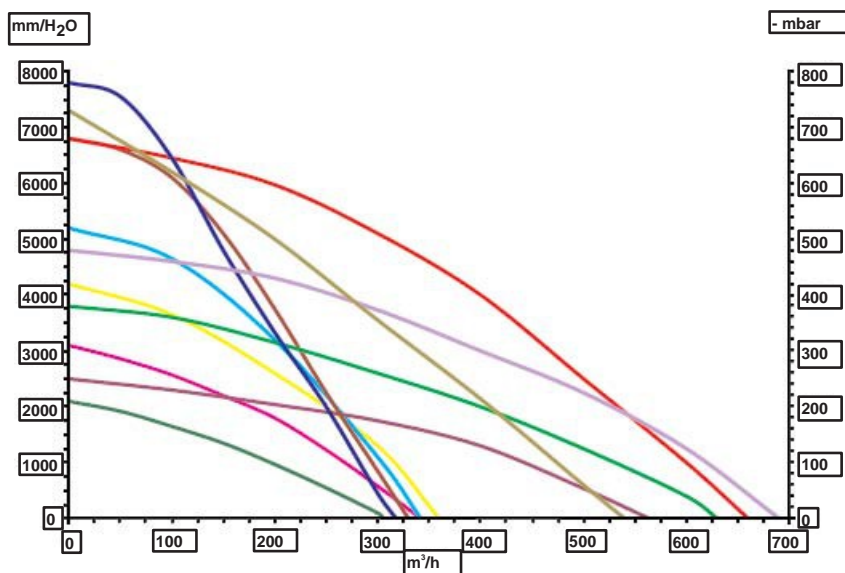
## Testate di aspirazione

Testata di aspiraz.	Codice	Consumo aria compressa m <sup>3</sup> /min.	Dimensioni richieste per tubo aria compressa - Ø interno						
			12mm ½"	20mm ¾"	25mm 1"	32mm 1¼"	38mm 1½"	51mm 2"	63mm 2½"
NE22	0101010	1.0	1-8	9-58	59-200	201+			
NE32	0101020	1.6		2-22	23-69	70-110	111+		
NE42	0101030	2.2		1-8	9-41	42-100	101+		
NE52	0101040	3.0		1-6	7-29	30-70	71-160	161+	
NE54	0102010	3.0		1-6	7-29	30-70	71-160	161+	
NE56	0102020	2.7		1-7	8-39	40-90	91-190	191+	
NE64	0102030	4.3			1-21	22-41	42-102	103+	
NE66	0102040	4.1			1-25	26-47	48-150	151+	
NE74	0102050	5.3			1-15	16-31	32-63	64+	
NE76	0102060	5.4			1-14	15-30	31-71	72+	
NE86	0102070	9.5				1-7	8-28	29-79	80+
NE96	0102080	8.6			1-4	5-11	12-32	33-125	126+

Distanza dal compressore in metri

IMPORTANTE: Tubi troppo lunghi o troppo piccoli comportano una perdita di pressione nell'aria compressa fornita e, di conseguenza, una ridotta capacità. I raccordi devono avere una portata sufficiente. L'utilizzo di raccordi a distacco rapido è sconsigliato. Al fine di evitare il funzionamento in continuo alla massima potenza, si consiglia l'utilizzo di un compressore con capacità maggiore rispetto al consumo del gruppo aspirante.

Testata di aspiraz.	Codice	Colore
NE22	0101010	
NE32	0101020	
NE42	0101030	
NE52	0101040	
NE54	0102010	
NE56	0102020	
NE64	0102030	
NE66	0102040	
NE74	0102050	
NE76	0102060	
NE86	0102070	
NE96	0102080	



# Soluzioni KOMSA per le vostre necessità di aspirazione

Vi mostriamo qui di seguito alcuni esempi di sistemi di aspirazione che fanno parte della nostra ampia gamma di prodotti.

Per maggiori informazioni potrete visitare il nostro sito internet: [www.komsa.it](http://www.komsa.it)

## Bracci di aspirazione



## Sistemi di aspirazione aspiratori per gas di scarico veicoli



## Elettroventilatori ventilatori industriali



## Filtri industriali



## Filtri industriali per impianti centralizzati



## Filtri aspiratori carrellati



## Aspiratori industriali



## Arrotolatori avvolgitubi per cavi e tubi



# KOMSA

KOMSA ITALIA SRL Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39.051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

[www.komsa.it](http://www.komsa.it) e-mail [info@komsa.it](mailto:info@komsa.it)