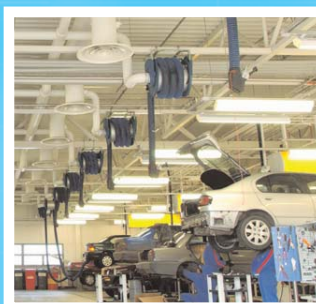
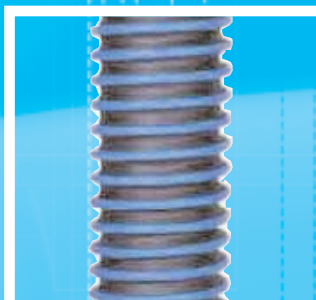


ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO



KOMSA

www.komsa.it

KOMSA ITALIA S.R.L. ha dedicato più di 40 anni ad un singolo progetto: aiutare i propri clienti a creare un ambiente di lavoro personalizzato, libero dall'aria inquinata, dal rumore e ben illuminato. Grazie alla nostra esperienza e competenza siamo in grado di offrirVi la soluzione ideale per migliorare e ottimizzare ogni singola zona di lavoro, proponendovi sistemi per l'aspirazione e la filtrazione di fumi e polveri (anche esplosive EX), sistemi per l'aspirazione di gas di scarico da veicoli, impianti centralizzati ad alta pressione per la pulizia e l'aspirazione di polveri anche molto fini, pannelli fonoassorbenti e tende di protezione per raggi UV, nonché un'ampia gamma di utili e pratici arrotolatori per tubi aria compressa, acqua, grasso, cavi elettrici, ecc.

Soluzioni KOMSA per un miglior ambiente di lavoro

Le soluzioni proposte da **KOMSA** vengono utilizzate in tutto il mondo dalle aziende che vogliono ottenere un ambiente di lavoro ergonomico. I nostri prodotti e la nostra grande conoscenza delle loro applicazioni ci consentono di realizzare ambienti di lavoro ben strutturati, la miglior condizione per ottenere sensibili benefici economici in termini di operatività e produttività.

Totale controllo della catena di produzione

KOMSA ha il completo controllo della propria catena di produzione, dalla progettazione all'installazione fino alla manutenzione. Un team di progettazione è continuamente alla ricerca di soluzioni nuove e maggiormente performanti. I prodotti **KOMSA** sono costruiti secondo i migliori standard produttivi. Gli stabilimenti di produzione sono certificati **ISO 9001** e **ISO 14001**. Un magazzino con più di 2000 prodotti pronti in stock ci consente tempi di consegna rapidissimi.

Consulenza ed assistenza

KOMSA non è solo il distributore di un'ampia gamma di prodotti, ma anche un consulente tecnico con grande esperienza in applicazioni personalizzate. Grazie alla nostra esperienza possiamo offrire ai nostri clienti in Italia e in tutto il mondo progetti esecutivi tecnici mediante CAD. Contattate il vostro rappresentante di zona più vicino per maggiori informazioni. **KOMSA** ha anche la possibilità di fornire installazioni chiavi in mano e contratti di manutenzione degli impianti venduti.

Contattate KOMSA ITALIA S.R.L.

Il nostro Ufficio Tecnico è a vostra disposizione per sopralluoghi e preventivi.

Contattateci ai nostri numeri telefonici ++39.051.6255533 - ++39.051.6256061 o all'indirizzo di posta elettronica tecnico@komsa.it.

KOMSA ha la soluzione per qualsiasi tipo di applicazione

Applicazioni:

- | | |
|--|---|
| • Pulizia | • Lucidatura metalli |
| • Lavorazione materiali compositi | • Lavorazioni meccaniche |
| • Conservazione/restauro | • Stampaggio |
| • Laboratori odontotecnici | • Polveri |
| • Produzione alimentare | • Lavorazione gomma e materie plastiche |
| • Preparazioni alimentari | • Ricerca e sviluppo |
| • Smerigliatura | • Sabbiatura |
| • Manutenzione/riparazione veicoli pesanti | • Autocarrozzerie |
| • Trattamento liquidi | • Stagnatura |
| • Rifinitura | • Saldatura e lavorazione del metallo |
| • Manutenzione | • Lavorazione del legno |

Settori dell'Industria:

- | | |
|----------------------------|---|
| • Aerospaziale | • Tempo libero e comunicazione |
| • Automobilistica | • Musei e Restauro |
| • Edile | • Militare |
| • Chimica/Farmaceutica | • Medicina e Veterinaria |
| • Istruzione | • Carta e riciclaggio |
| • Elettronica | • Vendita al dettaglio e grande distribuzione |
| • Alimentare | • Tessile/Abbigliamento/Calzature |
| • Ingegneria | • Trasporti |
| • Vetro/Ceramica | • Pubblico servizio |
| • Estetica e salute | • Metalmeccanica |
| • Ingegneria pesante | |
| • Idraulica e pneumatica | |
| • Falegnameria/Carpenteria | |

Indice

KOMSA LINEA 3 - Sistemi di aspirazione gas di scarico

Arrotolatore per gas di scarico 865 e accessori	4-6
Estrattore per gas di scarico singolo e doppio	7-8
Kit "AUTO"	8
Blindotubo 920/400 e 920/1500	9-10
Carrello Blindotubo per arrotolatore 865	10
Blindotubo ALU 150/250	11
Bocche di aspirazione gas di scarico	12-14
Tubazioni per gas di scarico.....	15-16
Bilanciatore	17
Esempi di applicazioni	18

Un sistema di aspirazione KOMSA per gas di scarico migliora l'ambiente di lavoro

Basta tenere acceso il motore di un veicolo per pochi minuti in un ambiente chiuso per creare seri problemi di inquinamento dell'aria con effetti nocivi sulla salute del personale addetto all'officina. La soluzione consiste nell'aspirare i gas di scarico prodotti dai veicoli direttamente alla fonte.

Evitare pericolosi inquinamenti

Con un sistema di aspirazione per gas di scarico KOMSA potrete evitare che pericolosi inquinanti dell'aria, come il monossido di carbonio (CO), biossido di azoto (NO₂) e ossido di azoto (NO) possano raggiungere l'apparato respiratorio.

Aumento della produttività

Proteggendo il personale da fumi nocivi si ottiene un aumento della produttività. Malattie e assenteismo vengono ridotti e l'ambiente di lavoro risulta migliore.

Massima sicurezza

Ci atteniamo strettamente alle normative che regolano la sicurezza sul lavoro che in molti paesi richiedono l'aspirazione alla fonte dei gas di scarico. Utilizzando un sistema di aspirazione per gas di scarico KOMSA si ottiene un ambiente di lavoro sicuro ed efficiente.

Un'immagine migliore

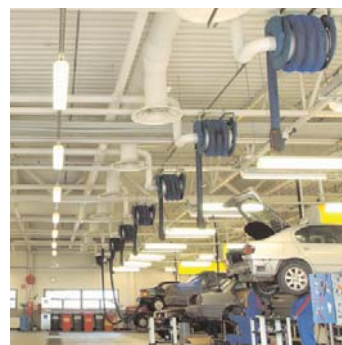
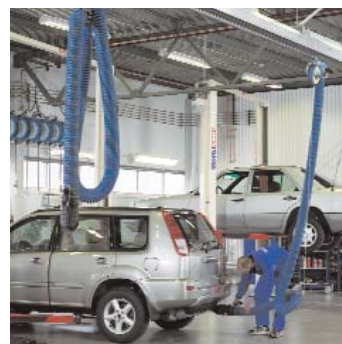
Nei settori industriali dove esiste un'alta competitività come quello automobilistico, l'immagine dell'officina è un fattore chiave. Un'officina ordinata e pulita aiuta a conservare la clientela già acquisita e ne richiama altra.

Riduzione dei costi di energia

Avere un impianto di aspirazione per gas di scarico consente una minor necessità di ricambio dell'aria e quindi una riduzione dei costi di energia. Una migliore qualità dell'aria all'interno delle officine consente inoltre un risparmio nelle spese per ridipingere le pareti che rimarranno più pulite.

Soluzioni su misura

KOMSA, presente sul mercato da oltre 30 anni come azienda leader nel trattamento dell'inquinamento aria, grazie alla sua ampia gamma di prodotti è in grado di offrire la soluzione più adatta alle Vostre esigenze. Migliaia di clienti soddisfatti sono la nostra migliore referenza.



Arrotolatore per gas di scarico 865 BASE e SD - AVVOLGIMENTO A MOLLA

Facile da utilizzare

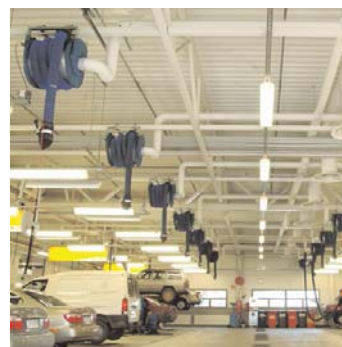
Ideale per tutte le auto-officine in cui il tubo possa pendere dall'alto ad un'altezza raggiungibile. Si installa in modo semplice tramite un'apposita staffa separata. Il particolare meccanismo ad ingranaggio brevettato permette di utilizzare facilmente l'arrotolatore. Per abbassare i consumi di energia è disponibile un interruttore per l'avvio/arresto automatico dell'elettroventilatore. E' disponibile un modello dotato di dispositivo per il controllo del riavvolgimento, per ottenere una maggiore sicurezza ed efficienza. E' possibile montare l'elettroventilatore direttamente sull'arrotolatore.

Max. capacità di sollevamento: 27 kg.

Disponibile in due modelli:

- 865 BASE con tubo NR-B (vd. "Tubazioni per gas di scarico")
- 865 SD con tubo NR-CP antischiacciamento (vd. "Tubazioni per gas di scarico"), completo di serranda automatica brevettata che abbassa i costi di energia e il livello di rumorosità.

- Particolarmente facile da usare
- Design moderno
- L'installazione semplice e veloce ne riduce il costo



Arrotolatore per gas di scarico 865 BASE, con tubo NR-B

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tamburo	Art.
75	5	Standard	800865
75	7,5	Standard	901565
75	10	Lungo	901865
100	5	Standard	800665
100	7.5	Standard	801565
100	10	Lungo	801865
125	5	Standard	800465
125	7.5	Lungo	801765
125	10	Lungo	801665
150	5	Standard	800265
150	7.5	Lungo	802565
150	10	Lungo	802465

Arrotolatore per gas di scarico 865 BASE, senza tubo

Per tubo Ø (mm)	Tipo di tamburo	Art.
75	Standard	904365
75	Lungo	904665
100	Standard	804365
100	Lungo	804665
125	Standard	804465
125	Lungo	804765
150	Standard	804565
150	Lungo	804865

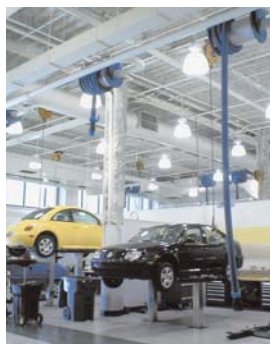
Arrotolatore per gas di scarico 865 M - AVVOLGIMENTO ELETTRICO



Un comodo sistema per utilizzare tubazioni per gas di scarico

L'arrotolatore per gas di scarico 865 M è la soluzione ideale per le officine con soffitti molto alti dove occorre tenere in considerazione l'esistenza di attrezzature elevate o il passaggio di mezzi molto alti. Il modello 865 M si comanda tramite pulsantiera pensile o telecomando IR. Una spia luminosa indica lo stato dell'arrotolatore. Un interruttore elettronico di fine corsa riduce il rischio di malfunzionamenti e l'usura del tubo. Controllo automatico di avvio/arresto dell'elettroventilatore. E' possibile montare l'elettroventilatore direttamente sull'arrotolatore.

Max. capacità di sollevamento: 30 kg.
Alimentazione: 100-240V, 1 fase, 50/60 Hz.



- Pratico e sicuro
- Accensione e spegnimento automatico dell'elettroventilatore
- Interruttore di fine corsa regolabile da terra
- Design compatto e moderno
- L'installazione semplice e veloce ne riduce il costo
- Semplice allacciamento elettrico

Arrotolatore per gas di scarico 865 M, tamburo lungo, per pulsantiera pensile o telecomando IR, con interruttore di fine corsa, 100-240V, 1 fase, 50/60 Hz

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Art.
100 100	7.5 10	NR-CP NR-CP	802965 803165
100 100	7.5 10	NFC-3 NFC-3	803065 803265
125 125	7.5 10	NR-CP NR-CP	803365 803565
125 125	7.5 10	NFC-3 NFC-3	803465 803665
150 150	7.5 10	NR-CP NR-CP	803765 803965
150 150	7.5 10	NFC-3 NFC-3	803865 804065

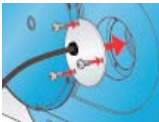
Arrotolatore per gas di scarico 865 M,
tamburo lungo, senza tubo, per pulsantiera
pensile o telecomando IR, con interruttore di
fine corsa, 100-240V, 1 fase, 50/60 Hz

Per tubo Ø (mm)	Art.
75	902665
100	802665
125	802765
150	802865

Arrotolatore per gas di scarico 865 M,
tamburo lungo, senza tubo, per pulsantiera
pensile, senza interruttore di fine corsa, 100-
240V, 1 fase, 50/60 Hz

Per tubo Ø (mm)	Art.
75	905565
100	805565
125	805665
150	805765

Accessori per arrotolatore per gas di scarico 865

	Descrizione	Art.
	Interruttore acceso/spento Per mod. BASE e SD	373557
	Pulsantiera pensile, escluso cavo	373521
	Pulsantiera pensile, incluso 5m cavo Per mod. M	373712
	Telecomando IR Per mod. M	373522
	Flangia per attacco diretto dell'elettroventilatore all'arrotolatore	373556
	Adattatore per tubo Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm	373586 373587 373588 373589
	Fine corsa Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm	344475 341188 344111 344476
	Trasformatore per il controllo dell'elettroventilatore 230/24V, 75VA, 50 Hz 230/24V, 25VA, 50 Hz	361560 363189
	Molla 25 x 1.0 x 10000 mm 25 x 1.1 x 15000 mm 40 x 1.0 x 18000 mm	373592 373593 373594

ESTRATTORE SINGOLO PER GAS DI SCARICO



Il sistema di aspirazione per gas di scarico più semplice ed economico per postazione singola

Il dispositivo di aspirazione singolo "MONO" è un sistema affidabile e funzionale indicato per tutti i tipi di veicoli in sosta. Disponibile con bilanciatore o reggitubo per il sollevamento manuale del tubo. Il bilanciatore solleva automaticamente il tubo dopo il distacco della bocca di aspirazione e lo mantiene sempre sollevato.

Sono disponibili modelli per applicazioni con alte temperature.

Facilissimo da installare utilizzando l'apposita staffa inclusa. Il sistema è predisposto per il montaggio dell'elettroventilatore sulla staffa.

- Facile da usare
- Occupa pochissimo spazio
- Soluzione economica
- Semplice da installare



Estrattore singolo "MONO" per gas di scarico, con reggitubo

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Art.
75	5	NR-B	802963
100	5	NR-B	803063

Estrattore singolo "MONO" per gas di scarico, con bilanciatore

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Note	Bocca inclusa Art.	Art.
100	7.5	NR-CP	-	-	802263
100	6	NR-CP	Distacco automatico	322139	802563
125	7.5	NR-CP	-	-	802363
150	7.5	NR-CP	-	-	802463
150	6	NR-CP	Distacco automatico	322140	802663
150	6	NFC-3	-	-	808363
200	6	NFC-3	-	807061	806263

ESTRATTORE DOPPIO PER GAS DI SCARICO

Soluzione economica per aspirare gas di scarico da due veicoli in contemporanea

Il dispositivo di aspirazione doppio "DUPLO" aspira i gas di scarico contemporaneamente da due veicoli o da veicoli con doppia marmitta.

Facilissimo da installare utilizzando l'apposita staffa inclusa.

Il sistema è predisposto per il montaggio dell'elettroventilatore sulla staffa.

- Facile da usare
- Occupa pochissimo spazio
- Soluzione economica
- Semplice da installare



Estrattore doppio "DUPLO" per gas di scarico

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Art.
75	5	NR-B	801363
100	5	NR-B	801463

KIT "AUTO"



per tubo Ø 150 mm



per tubo Ø 200 mm

Progettato appositamente per testare le emissioni di gas di scarico dei veicoli

Il Kit "AUTO" è una soluzione ben collaudata per testare le emissioni prodotte dai veicoli, (auto, furgoni e TIR). Basato su di un estrattore singolo, il Kit "AUTO" è in grado di aspirare grandi quantità di gas di scarico con alte temperature.

Il particolare design della bocca a imbuto permette un'angolazione verticale e si può regolare anche in altezza. La bocca è dotata di una fessura per l'inserimento di una sonda per analisi fumi.

- Bocca regolabile
- Per grandi quantità di fumi a temperatura elevata
- Elettroventilatore incluso



Kit "AUTO"

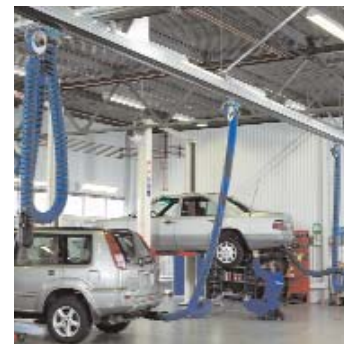
Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Elettroventilatore incluso Art.	Bocca a imbuto inclusa Art.	Art.
150	5	NR-B	510422	815961	812463
200	5	NR-B	510223	807261	812563

BLINDOTUBO 920/400 - 920/1500

Sistemi di aspirazione gas di scarico per veicoli in sosta e veicoli in movimento

Ideali per tutti i tipi di officina. Il particolare design della canalina e del carrello permette un'elevata capacità di aspirazione. Il sistema di aspirazione è disponibile con bilanciatore per mantenere sollevato il tubo e serranda per il controllo automatico del flusso d'aria. Le staffe ad incastro consentono una facile installazione. Il gruppo aspirante si sposta facilmente grazie al peso contenuto del materiale ed alle ruote con cuscinetti. Più postazioni di lavoro possono essere servite da un solo gruppo di aspirazione. Per veicoli con marmitta doppia occorrono due gruppi di aspirazione.

- Design compatto e moderno
- Bassi consumi di energia
- Facile da utilizzare
- L'installazione semplice e veloce ne riduce il costo



Blindotubo 920,

Completo di staffe di sospensione, giunzioni, bordatura in gomma, terminali e fine corsa.

Attacco superiore per raccordo dell'elettroventilatore sul Blindotubo 920

Lunghezza (m)	Art.
2.5	916020
5	916120
7.5	916220
10	916320
12.5	916420
15	916520
17.5	916620
20	916720
22.5	916820
25	916920
27.5	917020
30	917120

Descrizione	Art.
Attacco superiore per raccordo elettroventilatore/ canalina. Attacco Ø200 mm	374246

Altre misure a richiesta.

Gruppo aspirante Blindotubo 920/400, incluso carrello e tubo per veicoli in SOSTA

Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Tipo di tubo	Bilancino	Serranda	Supporto per bocca	Reggitubo	Art.
100	5	NR-B	X	X		X	915620
100	5	NR-B			X		915420
100	7,5	NR-B			X		915120
100	7,5	NR-B	X	X		X	915020

Gruppo aspirante Blindotubo 920/1500, incluso carrello e tubo per veicoli in SOSTA

Tubo Ø (mm)	Lungh. tubo (m)	Tipo di tubo	Bilancino	Serranda	Supporto per bocca	Supporto per tubo	Art.
150	5	NR-B		X	X		914420
150	5	NR-CP		X	X		914320
150	5	NR-B	X	X		X	914120
150	5	NR-CP	X	X		X	914020

Gruppo aspirante Blindotubo 920/1500, incluso carrello e tubo, per veicoli in MOVIMENTO

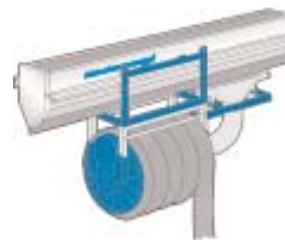
Tubo Ø (mm)	Lungh. tubo (m)	Tipo di tubo	Bilancino	Serranda	Supporto per tubo	Ammortizzatore	Distacco di sicurezza	Distacco autom.	Bocca inclusa	Art.
100	6	NR-CP	X	X		X	X			913120
150	6	NR-CP	X	X		X	X			913320
100	6	NR-CP	X	X		X	X	X	806161	913520
150	6	NR-CP	X	X		X	X	X	806561	913720

CARRELLO BLINDOTUBO PER ARROTOLATORE 865

Pratico sistema per far scorrere l'arrotolatore per gas di scarico lungo la canalina Blindotubo ALU

Speciale carrello progettato per l'arrotolatore per gas di scarico 865 con riavvolgimento a molla, sia con tamburo standard che tamburo lungo.

Descrizione	Art.
Carrello per arrotolatore per gas di scarico 865 con riavvolgimento a molla, tamburo tipo standard o lungo, per Blindotubo	948610



BLINDOTUBO ALU 150/250

Sistema di aspirazione gas di scarico per veicoli in movimento

Sistema tecnologicamente avanzato per l'aspirazione dei gas di scarico da veicoli in movimento, nelle industrie automobilistiche e nei centri di revisione.

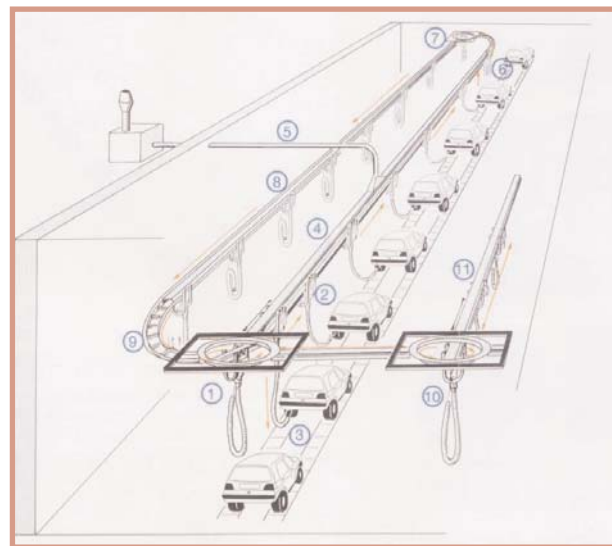
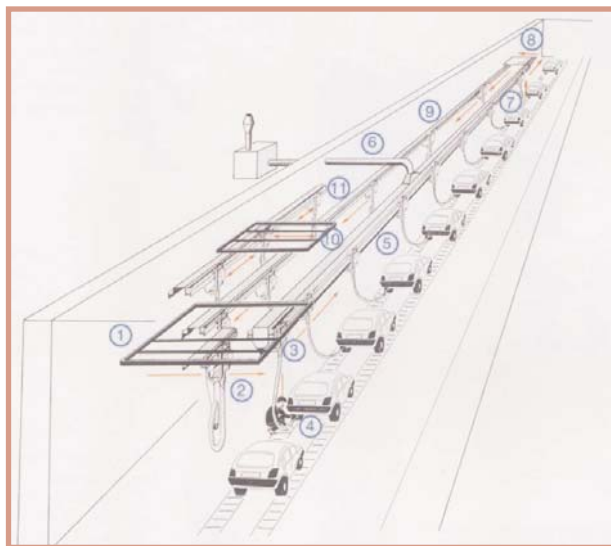
Progettato per essere integrato con le altre attrezzature presenti nelle catene di montaggio delle fabbriche, questo sistema è adatto sia per autoveicoli che per veicoli commerciali leggeri e pesanti.

Grazie alla trentennale esperienza e competenza nel settore, KOMSA è in grado di fornire una varietà praticamente illimitata di soluzioni.

Per maggiori informazioni contattate gli uffici KOMSA:

Tel. +39.051.625.55.33

- Design compatto e moderno
- Componenti di alta qualità
- Canalina di aspirazione disponibile in 2 misure
- Ampia gamma di accessori



Esempi di aspirazione gas di scarico su linee di produzione veicoli

BOCCHIE DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO



Bocche costruite per uso quotidiano

- Ampia gamma di modelli adatta per la maggior parte dei veicoli e degli impianti di aspirazione
- Design ergonomico
- Modelli robusti e ben collaudati
- Modelli in gomma per evitare danni alla carrozzeria dei veicoli
- Modelli angolati in gomma per durare a lungo

Bocche in gomma.

Le bocche si attaccano e si staccano dalla marmitta facilmente e in modo rapido. Resistono a temperature fino a 150°C per un utilizzo normale. La maggior parte dei modelli sono dotati di attacco a morsetto, molti altri hanno uno sportello a molla che riduce il consumo di energia ed un flessibile in metallo che protegge la tubazione per gas di scarico.

Bocche in metallo

Semplici e robuste, resistenti ad emissioni con alte temperature. Uno sportello a molla mantiene la bocca attaccata alla marmitta e funge da serranda quando la bocca è scollegata.

Bocche pneumatiche

Facili da collegare e scollegare premendo semplicemente un pulsante. Disponibili in due modelli: con fissaggio esterno alla marmitta e con fissaggio all'interno della marmitta. Sono resistenti a temperature fino a 150°C per utilizzo normale.

Bocche con distacco di sicurezza

Bocche in gomma con distacco di sicurezza brevettato. Da utilizzarsi quando vi è il rischio di dimenticare di staccare la bocca dalla marmitta prima che il veicolo lasci la zona di lavoro.

Bocche a imbuto per linee di prova e collaudo e Bocche speciali

Ideali per aspirare grandi quantità di fumi (anche molto caldi) da veicoli fermi, ad es. nei centri di revisione e collaudo. KOMSA offre anche una gamma di bocche speciali per vari tipi di marmitte.

BOCCHIE DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO (continua)

Bocche in gomma a distacco manuale

	Descrizione	Max. Ø (mm) lato marmitta		Attacco al tubo Ø (mm)	Art.
		Singola	Doppia		
	Per auto e furgoni. Scorre sulla marmitta. <u>Escluso</u> : dispositivo di attacco.	100		75 e 100	815261
	Per auto e furgoni. <u>Incluso</u> : sportello a molla, rete di protezione e predisposizione per sonda CO. <u>Escluso</u> : attacco a morsetto.	110 110	150x110 150x110	75 100	902561 802561
	Per auto e furgoni. <u>Incluso</u> : sportello a molla, rete di protezione, tubo d'acciaio anticalore e predisposizione per sonda CO.	75	100x75	75 100 125	803461 803561 803661
	Per auto e furgoni. <u>Incluso</u> : rete di protezione e predisposizione per sonda CO. <u>Escluso</u> : sportello a molla	75	100x75	75 100 125	804061 804161 804261
	Per auto e furgoni. Con raccordo al tubo angolato di 60°. <u>Incluso</u> : rete di protezione e predisposizione per sonda CO.	75	150x75	75 100 100*	805461 805561 808361
	Per veicoli pesanti (camion - TIR) <u>Incluso</u> : sportello, rete di protezione e tubo d'acciaio anticalore.	150		100 125 150	803161 803261 803361
	Per veicoli pesanti (camion - TIR) Con raccordo al tubo angolato di 60°. <u>Incluso</u> : rete di protezione e predisposizione per sonda CO.	100	200x100	125 150	805661 805761
	Per veicoli pesanti (camion - TIR) <u>Incluso</u> : rete di protezione.	150		125 150	805861 805961
	Per veicoli pesanti (camion - TIR) <u>Incluso</u> : giunto girevole e attacco alla marmitta in gomma comprimibile a soffietto.	180 230	240x230	150 200	806961 807061

* per tubi di scappamento di grosso spessore.

BOCCHIE DI ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO (continua)

Bocche in metallo a distacco manuale

	Descrizione	Max. Ø (mm) lato marmitta Singola	Attacco al tubo Ø (mm)	Art.
	Bocca in acciaio per auto e furgoni. <u>Incluso</u> : sportello a molla e predisposizione per sonda CO.	65 90	75 100	860861 861862
	Bocca in acciaio per veicoli pesanti (camion - TIR) <u>Incluso</u> : sportello a molla.	140 140 140	100 125 150	805161 805261 805361
	Bocca in alluminio per veicoli pesanti (camion - TIR) <u>Incluso</u> : rete di protezione.	125 170	150 200	804761 804961

Bocche speciali

	Descrizione	Max. Ø (mm) lato marmitta	Attacco tubo Ø (mm)	Art.
	Per veicoli con marmitta verticale. Lunghezza: 2600 mm	250	140	801961
	Bocca con supporto. Per motocicli, veicoli a marmitta doppia o molto angolata. Regolabile in altezza. Non occorre collegarla alla marmitta.	160	100	802061

Bocche a imbuto per linee di prova e collaudo

	Descrizione	Attacco al tubo Ø (mm)	Art.
	Per marmitte con scarico in basso o posizionate sotto al veicolo.		
	Per auto. Bocca ruotabile a 360°, regolabile in altezza 0 - 600 mm. Completa di supporto con 4 ruote di cui due bloccabili.	150	815961
	Per camion - TIR. Completa di supporto regolabile in altezza 130 - 440 mm.	200	807261

TUBAZIONI PER GAS DI SCARICO

Tubazioni per gas di scarico

Le tubazioni per gas di scarico KOMSA sono state progettate per essere flessibili ed avere minime perdite di carico. Sono resistenti alle sostanze chimiche presenti nei fumi generati da motori diesel o a benzina ed hanno un'elevata resistenza alla sollecitazione meccanica.

Tubo NR-CP in gomma

- Indicato per applicazioni pesanti, per uso quotidiano
- Antischiacciamento
- Resiste alla temperatura max. di +150°C in continuo, con punte occasionali a +170°C
- Leggero
- Resistente alle abrasioni

Tubo NR-B in gomma

- Versione economica per applicazioni più leggere
- Resiste alla temperatura max. di +150°C in continuo
- Leggero
- Resistente alle abrasioni

Tubo NFC-3 per alta temperatura

- Resiste alla temperatura max. di +300°C in continuo con punte occasionali a +350°C
- Leggero
- Particolarmente indicato per veicoli pesanti
- Alta resistenza alle particelle diesel



Tubo in gomma NR-CP e NR-B

Tubo per alta temperatura NFC-3

Tubo per alta temperatura NFC-6.5

Tubo per alta temperatura NFC-6.5

- Resiste alla temperatura max. di +650°C in continuo con punte occasionali a +750°C
- Tessuto per alte temperature, privo di amianto.
- Non contiene silicone

NR-B, gomma, 150°C

Tubo Ø (mm)	Lunghezza (m)	Art.
75	2.5	824062
75	5	821562
100	2.5	824162
100	5	821662
100	7.5	821762
100	10	821862
125	2.5	824262
125	5	821962
125	7.5	822062
125	10	822162
150	2.5	824362
150	5	822262
150	7.5	822362
150	10	822462
200	5	810562
200	10	810662

NR-CP, gomma, antischiacciamento, 150°C

Tubo Ø (mm)	Lunghezza (m)	Art.
75	2.5	820162
75	5	820262
100	2.5	820362
100	5	820462
100	7.5	820562
100	10	820662
125	2.5	820762
125	5	820862
125	7.5	820962
125	10	821062
150	2.5	821162
150	5	821262
150	7.5	821362
150	10	821462
200	5	810762
200	10	823962

TUBAZIONI PER GAS DI SCARICO (continua)

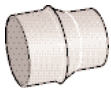
NFC-3, tessuto, 300°C

Tubo Ø (mm)	Lunghezza (m)	Art.
100	2.5	822562
100	5	822662
100	7.5	822762
100	10	822862
125	2.5	822962
125	5	823062
125	7.5	823162
125	10	823262
150	2.5	823362
150	5	823462
150	7.5	823562
150	10	823662
200	5	823762
200	10	823862

NFC-6.5, tessuto, 650°C

Tubo Ø (mm)	Lunghezza (m)	Art.
150	2.5	824462
150	5	824562
200	2.5	824762
200	5	824862

Accessori per tubazioni per gas di scarico

	Descrizione	Art.
	Riduzione in acciaio galvanizzato Ø150 mm - 125 mm Ø125 mm - 100 mm Ø100 mm - 75 mm	344353 344354 342483
	Curva 90° in acciaio galvanizzato Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm	344590 344591 344592 344593
	Copertura in gomma con fascetta (coppia) Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm Ø200 mm	342489 342490 342712 331552 373838
	Giunto in acciaio galvanizzato, con fascetta e copertura in gomma Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm Ø200 mm	373286 373287 373288 373289 373290
	Supporto per tubo Ø75 mm Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm	373615 373607 373608 373609
	Attacco rapido maschio in acciaio galvanizzato Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm Ø200 mm	947710 947810 947910 948010
	Attacco rapido femmina in acciaio galvanizzato Ø100 mm Ø125 mm Ø150 mm Ø200 mm	948110 948210 948310 948410

BILANCIATORE

Studiato specificatamente per sostenere tubazioni per gas di scarico

Il bilanciatore con molla rovescia a tensione equilibrata sostiene la tubazione per gas di scarico mantenendo sollevati tubo e bocca di aspirazione facilitando il loro utilizzo. E' dotato di un freno centrifugo che consente un sollevamento graduale del tubo minimizzando i rischi di danni o infortuni a veicoli o persone.

Lunghezza del cordino: 8m.

Max. capacità di sollevamento: 15kg

- Facilita l'utilizzo della tubazione
- Riduce l'usura del tubo e della bocca mantenendoli sollevati
- Sicuro da utilizzare
- Cordino eccezionalmente lungo



Bilanciatore completo di cordino

Portata	Accessori	Art.
50-110 N		800431
70-150 N		800631
	Staffa girevole	331947
	Interruttore acceso/spento	374015

TRACKARM

Braccio pivottante con ampio raggio d'azione

Il TRACKARM è indicato per aspirare gas di scarico da veicoli pesanti in sosta, come veicoli commerciali, camion, gru e mezzi militari. Particolarmente indicato dove la presenza di gru a ponte, altezza elevata dei soffitti, etc., rendono difficoltosa l'installazione di altri sistemi di aspirazione. La tubazione orizzontale comprimibile è collegata ad un braccio pivottante (180°). Il bilanciatore mantiene sollevato il tubo di aspirazione facilitandone l'utilizzo.

- Semplifica la movimentazione di tubazioni pesanti e di grandi dimensioni.
- E' in grado di aspirare in un'area di 76 m²
- La tubazione non è mai d'intralcio
- Sicuro e funzionale, dotato di attacchi di sicurezza.
- Portata ottimale
- Aspira grandi volumi di gas di scarico



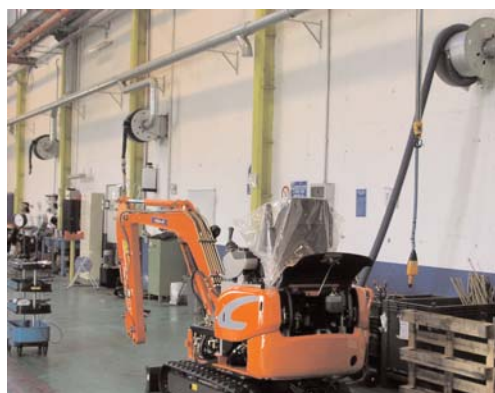
TRACKARM

Tubo Ø (mm)	Tubo	Raggio d'azione (m)	Bocca inclusa Art.	Art.
150	NFC-3	7	806961	808663
200	NFC-3	7	807061	804064

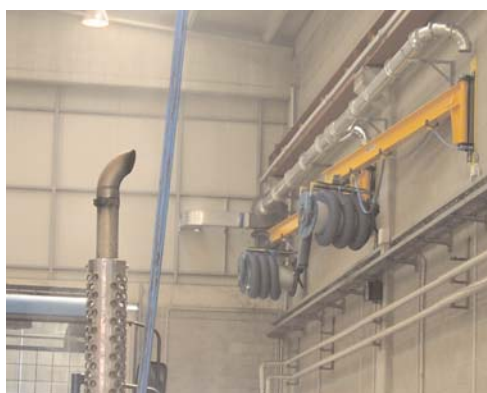
ESEMPI DI APPLICAZIONI



Installazione di Trackarm .



Installazione di arrotolatori per gas di scarico.



Arrotolatori per gas di scarico montati su bracci a bandiera.



Installazione di Canalina Blindotubo con gruppi di aspirazione mobili.



Particolare della bocca di aspirazione collegata alla marmitta del veicolo.

ESEMPI DI APPLICAZIONI



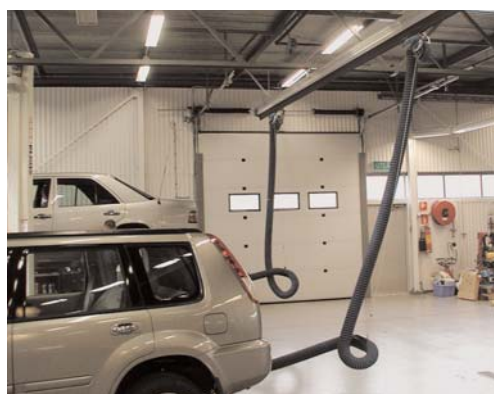
Installazione di Canalina Blindotubo con gruppi di aspirazione mobili.



Linea revisione auto con Blindotubo ALU completo di gruppo aspirante e giostra di ritorno.



Gruppo aspirante Blindotubo 920/400.



Gruppo aspirante Blindotubo 920/400.



Stazione di manutenzione con arrotolatori per la distribuzione di aria, acqua, olio, grasso e per l'aspirazione di gas di scarico.



Installazione di arrotolatori serie 865 per l'aspirazione di gas di scarico da mezzi militari.



KOMSA ITALIA S.R.L.

Via Aldo Moro, 18
40068 S. Lazzaro di Savena (BO)
Italy

Tel: ++39.051.6255533-6256061

Fax: ++39.051.6255188

info@komsa.it

www.komsa.it