

### ASPIRATORI DA INSTALLARE "IN LINEA" ALLA CONDOTTA DI TRASPORTO FUNZIONANTI AD ARIA COMPRESSA

Valida soluzione per convogliare e trasportare granuli, trucioli, scaglie e piccoli oggetti. Gli aspiratori Line Vac consentono ottime portate su distanze fino a 10 – 15 metri

#### A cosa servono

Sono una soluzione semplice per convogliare:

- Minuterie plastiche
- Sfridi di materiale plastico tessile cartaceo
- Alimenti in granuli (in INOX 303 o 316)
- Trucioli, scaglie segatura
- Prodotti farmaceutici, pillole, capsule
- Granuli plastici, pellets

I Line Vac sono adatti ad essere collegati a tubazioni standard per realizzare potenti e compatti sistemi di trasporto, non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione, funzionano esclusivamente con aria compressa. Nonostante le dimensioni compatte, il passaggio interno è di grande diametro per ottenere grande portata.

Sono disponibili nove taglie costruite in alluminio e otto in acciaio inossidabile per coprire le più svariate esigenze.

#### Perché utilizzarli

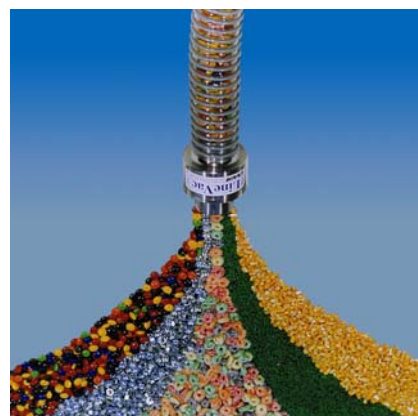
Gli aspiratori in linea sono ideali per movimentare rapidamente materiale su distanze fino a 10 - 15 metri. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi producendo una forte depressione da una lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto, la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri, non hanno necessità di manutenzione periodica.

#### Applicazioni e vantaggi

- Caricamento di tramogge
- Tensionamento di fibre o fili
- Trasferimento di materiali in granuli a piccola pezzatura
- Rimozione di scarti e sfridi di lavorazione
- Aspirazione trucioli e scaglie
- Riempimento e svuotamento fusti e sacchi
- Dimensioni compatte
- Nessuna parte in movimento
- Si collegano a tubi di diametri standard
- Disponibili in alluminio o acciaio inossidabile
- Elevata efficienza

#### La gamma

Disponibili in alluminio oppure in acciaio inox AISI 303 e AISI 316. Le versioni in alluminio sono indicate per la gran parte delle applicazioni comuni, le versioni in acciaio inox sono ideali per applicazioni in campo alimentare e farmaceutico o dove il materiale da convogliare è corrosivo o abrasivo.



Aspiratore Line Vac



Line Vac 6082 convoglia granuli di colla nella caldaia di fusione



Line Vac 6083 aspira sfridi di lavorazione



**Forniture per l'industria gelmini s.r.l.**  
**Parma -** 0521.993844 Fax 0521.291688  
**Guidizzolo (MN) -** 0376.847123 Fax 0376.840319  
[www.fornituregelmini.it](http://www.fornituregelmini.it)

### Aspirazione sfridi di lavorazione

Un Line Vac codice 6084 con passaggio 51 mm è utilizzato per convogliare sfridi di lavorazione di film plastico verso un contenitore per il recupero e riciclo.



### Caricamento tramogge

E' l'applicazione tipica dei Line Vac dove con un investimento modesto risolvono ottimamente il problema. Per esempio il Line Vac codice 6082 con diametro interno 25 mm è in grado di trasportare oltre 10 Kg. al minuto di granuli plastici per alimentare presse ad iniezione. E' disponibile anche il sensore proximity (da abbinare ad una elettrovalvola) per rilevare il livello del materiale all'interno della tramogga in modo da automatizzare il carico del materiale.



#### Staffe di montaggio

Sono disponibili staffe per facilitare l'installazione ed il posizionamento dei Line Vac, costruite in acciaio inossidabile AISI 303

#### Dimensioni



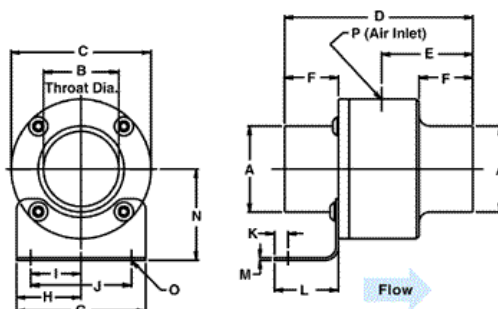
#### Tubi di trasporto

Sono disponibili tubi flessibili di diametri idonei al collegamento con gli aspiratori in linea Line Vac



#### Sensori proximity

Rilevano nelle tramogge il livello di materiale, e se è il caso comandano l'elettrovalvola 230 Volt che aziona il Line Vac



Dimensioni in mm																	
INOX*	ALLUMINIO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
6058	6078	10	5	25	55	25	16	32	16	10	21	4	29	2	27	5	G 1/8
6059	6079	13	8	32	66	31	19	32	16	9	17	3	25	2	30	4	G 1/8
6060	6080	19	13	48	99	48	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5	G 1/4
6061	6081	25	19	54	99	48	25	51	25	17	33	7	34	2	40	5	G 1/4
6062	6082	32	25	61	99	48	25	64	32	25	51	8	41	2	43	7	G 1/4
6063	6083	38	32	70	111	54	32	64	32	22	44	6	37	2	48	7	G 3/8
6064	6084	51	45	83	111	54	32	76	38	30	59	7	38	2	54	7	G 3/8
6065	6085	64	57	95	111	54	32	76	38	25	51	8	37	2	60	7	G 3/8
6066	6086	76	70	108	143	70	45	83	41	31	61	10	37	2	67	7	G 1/2
6067	6087	102	95	133	143	70	45	83	41	34	69	8	40	2	80	7	G 1/2
-	6088	127	121	159	143	70	45	105	52	43	88	8	39	2	92	7	G 1/2

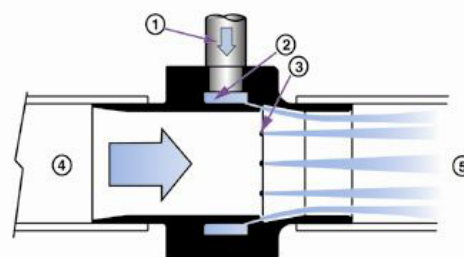
\*Specificare se in acciaio INOX AISI 303 oppure AISI 316

## Caratteristiche e prestazioni

Modello alimentato a 5,5 BAR	Consumo di aria Nltri/minuto	Depressione generata kPa	Depressione generata mm colonna H <sub>2</sub> O
6058, 6078	158	-29,9	3048
6059, 6079	198	-24,9	2540
6060, 6060-316, 6080	303	-18	1828
6061, 6061-316, 6081	416	-11	1066
6062, 6062-316, 6082	733	-11	1066
6063, 6063-316, 6083	934	-9	934
6064, 6064-316, 6084	1274	-7	723
6065, 6065-316, 6085	1656	-6	596
6066, 6066-316, 6086	1939	-4	373
6067, 6067-316, 6087	2690	-3,4	-
6088	3625	-2,6	-

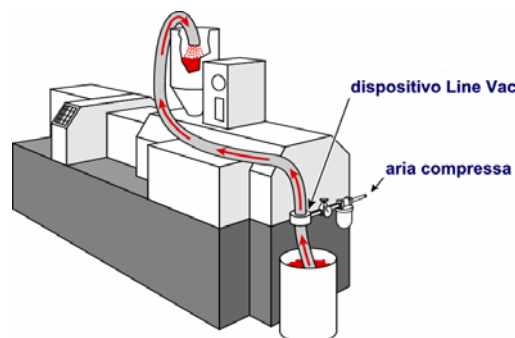
### Come funzionano

L'aria compressa entra nel dispositivo attraverso il raccordo (1) nella camera circolare (2) e successivamente attraverso una serie di ugelli (3) viene iniettata nel condotto principale. Questi getti di aria creano una forte depressione nella tubazione di ingresso (4) ed una forte spinta nella tubazione di mandata (5). Il materiale viene quindi aspirato e convogliato a grandi distanze sia in verticale che in orizzontale.



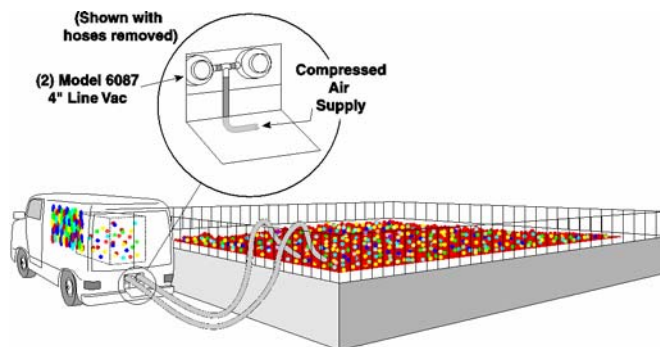
### Industria delle materie plastiche

Tipico impiego di un Line Vac per l'alimentazione della tramoggia di una macchina per lo stampaggio ad iniezione. La portata dei granuli plastici viene regolata variando la pressione dell'aria compressa. E' possibile inserire un elettrovalvola per interrompere l'aria compressa e quindi l'alimentazione dei granuli.



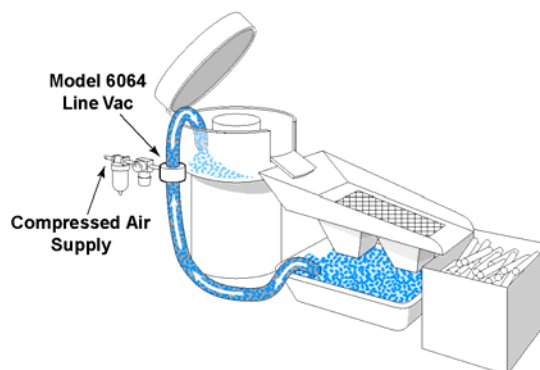
### Applicazioni speciali

Veicolo speciale per la pulizia e disinfezione delle palline di plastica utilizzate nelle vasche da gioco per i bambini situate nei fast food o centri commerciali. I Line Vac sono utilizzati sia per aspirare le palline dalla vasca sia per scaricarle dopo l'operazione di lavaggio e asciugatura.



### Riempimento serbatoi e tramogge

Un Line Vac utilizzato per mantenere il corretto livello di materiale abrasivo in un buratto a vibrazione per la sbavatura di particolari metallici.



## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
6078	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 5 mm esterno 10 mm
6079	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 8 mm esterno 13 mm
6080	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 13 mm esterno 19 mm
6081	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 19 mm esterno 25 mm
6082	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 25 mm esterno 32 mm
6083	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 32 mm esterno 38 mm
6084	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 45 mm esterno 51 mm
6085	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 57 mm esterno 64 mm
6086	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 70 mm esterno 76 mm
6087	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 95 mm esterno 102 mm
6088	Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 121 mm esterno 127 mm
6058	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 5 mm esterno 10 mm
6059	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 8 mm esterno 13 mm
6060	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 13 mm esterno 19 mm
6061	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 19 mm esterno 25 mm
6062	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 25 mm esterno 32 mm
6063	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 32 mm esterno 38 mm
6064	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 45 mm esterno 51 mm
6065	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 57 mm esterno 64 mm
6066	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 70 mm esterno 76 mm
6067	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 95 mm esterno 102 mm
6060-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 13 mm esterno 19 mm
6061-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 19 mm esterno 25 mm
6062-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 25 mm esterno 32 mm
6063-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 32 mm esterno 38 mm
6064-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 45 mm esterno 51 mm
6065-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 57 mm esterno 64 mm
6066-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 70 mm esterno 76 mm
6067-316	Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 95 mm esterno 102 mm
6994	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 5 mm e 8 mm
6995	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 13 mm e 19 mm
6996	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 25 mm e 32 mm
6997	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 45 mm e 57 mm
6998	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 70 mm e 95 mm
6999	Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 121 mm
SENSORE	Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa)
6930	Tubo pvc flessibile diam. interno 19 mm
6931	Tubo pvc flessibile diam. interno 25 mm
6932	Tubo pvc flessibile diam. interno 32 mm
6933	Tubo pvc flessibile diam. interno 38 mm
6934	Tubo pvc flessibile diam. interno 51 mm

I prodotti Exair sono conformi alle seguenti direttive: 2001/95/EC 98/37/EC 86/188/EEC 2003/10/EC OSHA Safety Requirements

**Accessori come filtri, regolatori pressione, elettrovalvole, ecc. vedere paragrafo dedicato**

**Forniture per l'industria gelmini s.r.l.**

**Parma** - 0521.993844 Fax 0521.291688

**Guidizzolo (MN)** - 0376.847123 Fax 0376.840319

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