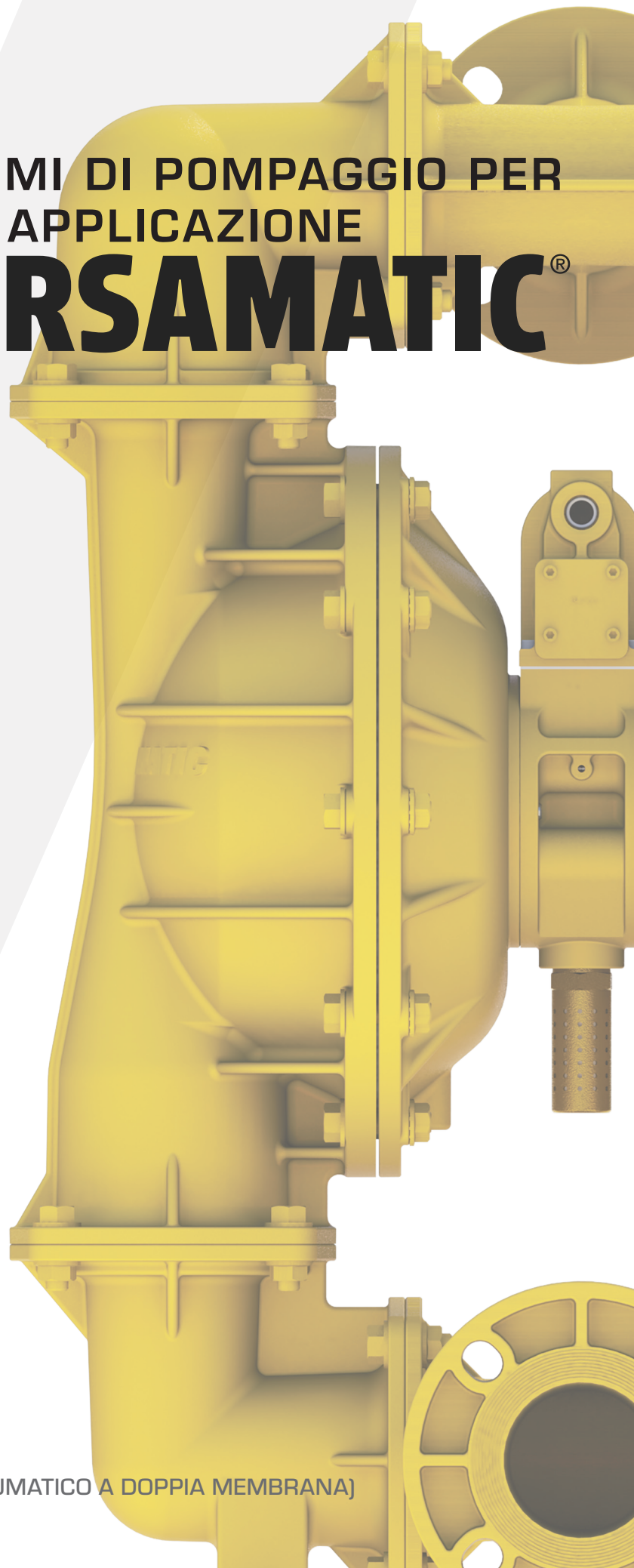




SISTEMI DI POMPAGGIO PER
OGNI APPLICAZIONE

VERSAMATIC®



POMPE AODD (POMPE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO A DOPPIA MEMBRANA)

PERCHÉ SCEGLIERE VERSAMATIC?

Dal 1983 Versamatic ha prodotto su scala globale sistemi di pompaggio AODD affidabili e di qualità, per una clientela che ha a cuore semplicità, velocità di consegna e convenienza.

Quando si acquista un prodotto Versamatic si ha la certezza di ricevere il pieno supporto di esperti e professionisti, dalla scelta del prodotto, all'installazione, e oltre.



Impianto di produzione di 80.000 metri quadrati. Stabilimento premiato, miglioramento continuo garantito.



Capacità di collaudo, prestazioni e resistenza aumentate. Efficienza complessiva migliorata.



Garantiscono le prestazioni del prodotto e ne incoraggiano il miglioramento.



Dalla selezione del prodotto, alla risoluzione dei problemi, il nostro team di esperti è pronto ad assistervi.



Permettono di avere una qualità costante attraverso un processo scientifico.



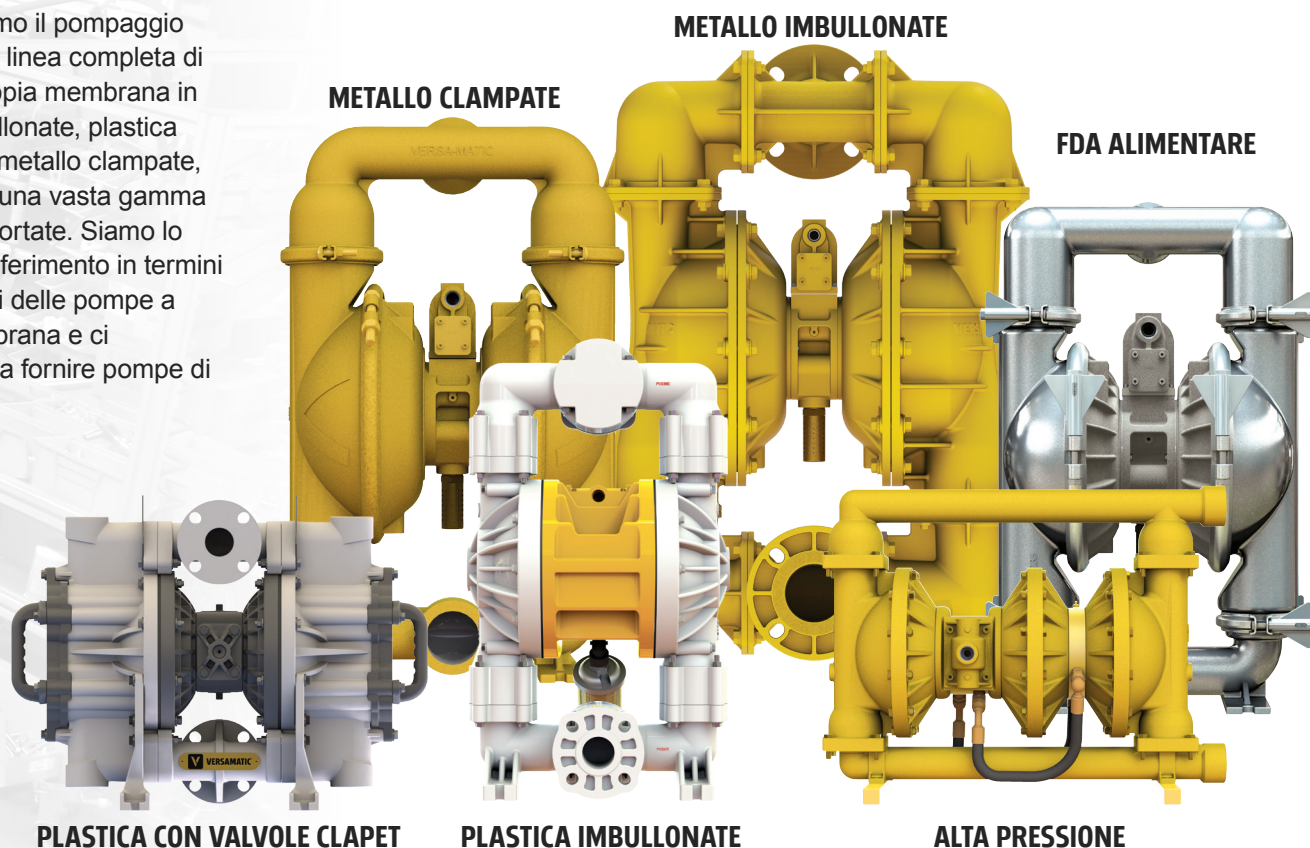
Qualità garantita e facilità di manutenzione.



Forniamo competenza dei prodotti, servizio personalizzato e assistenza dopo l'acquisto.

I VANTAGGI DI VERSAMATIC

Semplifichiamo il pompaggio con la nostra linea completa di pompe a doppia membrana in metallo imbullonate, plastica imbullonate, metallo clampate, disponibili in una vasta gamma di misure e portate. Siamo lo standard di riferimento in termini di prestazioni delle pompe a doppia membrana e ci impegniamo a fornire pompe di qualità.

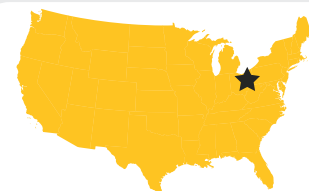


IN TUTTO IL MONDO

RETE DI DISTRIBUZIONE ESTESA A LIVELLO GLOBALE



PROGRAMMA DI SPEDIZIONE RAPIDA



PROGETTATA E ASSEMBLATA NEGLI USA

5 ANNI
DI GARANZIA
LIMITATA

SICUREZZA DEL PRODOTTO



TEST DEL PRODOTTO

Tenuta ermetica rafforzata, affidabilità, facilità di montaggio e smontaggio.

ESECUZIONE IMBULLONATA E CLAMPATA

SISTEMI DI POMPAGGIO AFFIDABILI PER TUTTI

Orgogliosamente assemblati a Mansfield, Ohio: potete contare sulla costanza, l'affidabilità e il funzionamento senza problemi delle pompe pneumatiche a doppia membrana (AODD) Versamatic per portare avanti il vostro lavoro.



EFFICIENZA AFFIDABILE

Le pompe Versamatic sono progettate per ridurre i tempi di inattività e avere così una **procedura più efficiente e vantaggiosa**.



COSTRUZIONE SEMPLICE

Il design semplice della pompa AODD basato su principi di facile comprensione **permette che il lavoro vada al massimo della velocità**.



VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE

La vostra pompa deve essere in grado **di gestire efficacemente un ampio ventaglio di fluidi diversi**, dall'acqua a prodotti viscosi o abrasivi.



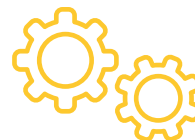
DISTRIBUZIONE GLOBALE

Per voi **le soluzioni degli esperti, convenienza, servizio locale e assistenza**, non importa in quale parte del mondo vi troviate.



OFFRIAMO UN PRODOTTO COMPLETO

Il nostro ampio portfolio di pompe AODD vi offre **la versatilità e la flessibilità di cui avete bisogno per rendere facile il lavoro di pompaggio**.



PRODUZIONE E ASSISTENZA DI PRIMA QUALITÀ

Quando vi affidate a Versamatic potete aspettarvi **tempi di esecuzione veloci e consegna puntuale**. Abbiamo il pezzo di ricambio che vi serve - quando vi serve - in magazzino.

ASSISTENZA SEMPLIFICATA

Visitate il nostro sito per accedere a risorse utili.



BLOG



CERTIFICAZIONI



PUBBLICAZIONI



GUIDA AI
PRODOTTI CHIMICI



APP MOBILE



VIDEO



TUTTE LE
RISORSE

PERCHÉ SCEGLIERE UNA POMPA AODD

							
TIPO DI POMPA:	AODD	Centrifuga	A lobi	A ingranaggi	A vite	Peristaltica (tubo)	Pistone/ Stantuffo
TECNOLOGIA:	Non Volumetrica Alternativa	Cinetica	Volumetrica Rotativa	Volumetrica Rotativa	Volumetrica Rotativa	Volumetrica Rotativa	Volumetrica Alternativa
Portata variabile e controllo della pressione di mandata	✓	!	!	!	!	!	!
Funzionamento sicuro, anche con mandata chiusa: (Consumo di energia pari a zero)	✓	!	!	!	!	!	!
Marcia a secco:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Autoadescante (sistemi di sollevamento)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	!
Nessun allineamento in fase di installazione richiesto:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Nessuna installazione di impianto elettrico richiesta:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Portabilità:	✓	!	!	!	!	!	!
A immersione:	✓	!	✗	✗	✗	✗	✗
Senza sistema di tenuta: (Senza premistoppa o anello di tenuta)	✓	!	!	!	!	!	!
No slip: (Liquidi acquosi o diluiti)	✓	!	!	!	!	!	!
Tolleranza di Cavitazione: (Basso NPSHa)	✓	✗	!	!	!	!	!
Low-shear e degradazione:	✓	✗	!	!	!	!	!

✓ = Migliore soluzione ! = Limiti all'uso ✗ = Sconsigliato

- Funzionamento a secco senza danni alla pompa o all'impianto
- Pompaggio di fluidi con corpi solidi senza danni alla pompa o al prodotto
- Autoadescante, lavora per depressione in applicazioni di sollevamento
- Funziona in sicurezza anche a scarico chiuso, senza danni alla pompa o al prodotto
- Per prodotti sensibili all'impatto meccanico. Non rovina o separa i prodotti che vengono pompati
- Non è necessaria elettricità, può essere collegata alla messa a terra
- Basso investimento iniziale rispetto ad altre tecnologie
- A immersione, può lavorare completamente sommersa senza problemi di sicurezza o efficienza
- Design senza dispositivo di tenuta, nessuna costosa guarnizione meccanica o premistoppa necessari
- Flusso e pressione variabili, senza controlli sofisticati

VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

Per tutte le installazioni: Capacità di marcia a secco • Non genera calore • Non è necessaria elettricità

ALTEZZA DI ASPIRAZIONE

- Autoadescante
- Grande capacità di aspirazione
- Max asp. 32' (9,8 m)

SOMMERSA

- Possibilità di immersione completa
- Possibilità di filtro in aspirazione

SOTTO BATTENTE

- Indicata per fluidi viscosi
- Applicazione più comune
- Possibilità di filtro in aspirazione



NOTA: consultate il vostro distributore o il manuale d'uso per conoscere i materiali di costruzione e il tipo di installazione più adatti alla vostra applicazione

I SETTORI CHE SERVIAMO



MANIFATTURA



CERAMICA



SOSTANZE CHIMICHE



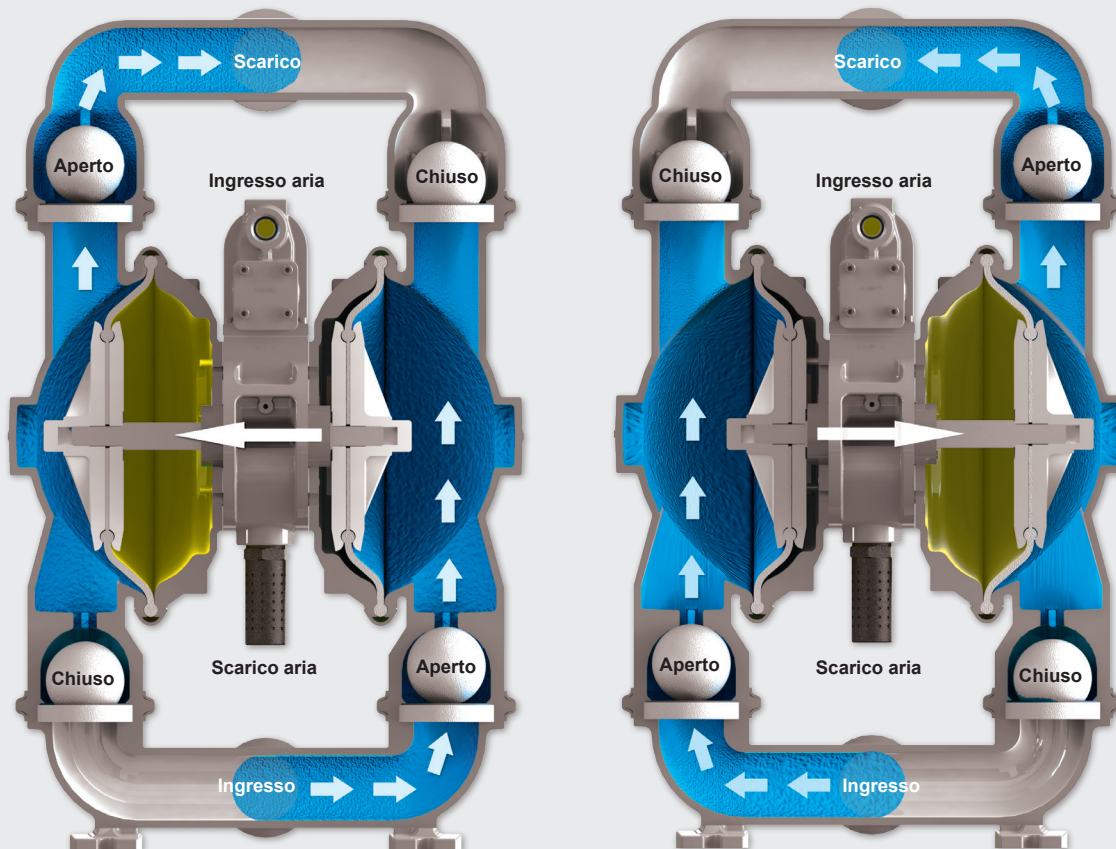
INDUSTRIA NAVALE



INDUSTRIA MINERARIA

COME FUNZIONANO LE POMPE AODD

FUNZIONAMENTO POMPA AODD



1: CICLO DI ASPIRAZIONE

L'aria compressa riempie la camera interna di sinistra, creando una aspirazione da parte della membrana opposta che solleva la sfera della valvola inferiore e fa entrare il fluido dalla valvola di ingresso. Contemporaneamente, la camera di sinistra effettua il ciclo di scarico.

 = Aria compressa

2: CICLO DI SCARICO

L'aria compressa riempie la camera interna di destra, facendo aprire la sfera della valvola superiore e scaricando il fluido. Contemporaneamente, la camera di sinistra effettua il ciclo di aspirazione.

 = Fluido che viene pompato



TUTTI I SETTORI

CODICI DEI MODELLI DI POMPA

COME LEGGERE I CODICI DEI MODELLI VERSAMATIC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - A A A

MODELLO

E Elima-Matic®
U Ultra-Matic®

MISURA POMPA

6 1/4" (6 mm)
8 3/8" (8 mm)
5 1/2" (13 mm)
7 3/4" (19 mm)
1 1" (25 mm)
4 1-1/4" o 1-1/2" (38mm)
40 1-1/2" (38 mm)
2 2" (51 mm)
3 3" (76 mm)

PARTI BAGNATE

A Alluminio
C Ghisa
S Acciaio Inox
P Polipropilene
K PVDF - Polivinilidenfluoruro
B Alluminio (Screen Mounted)

PARTI NON BAGNATE

A Alluminio
S Acciaio Inox
P Polipropilene
J Alluminio nichelato

MEMBRANA

1 Neoprene
2 Gomma nitrilica (Buna)
3 FKM (Elastomero fluorurato)
4 Nordel® (EPDM)
5 PTFE (Politetrafluoroetilene)
6 TPE-XL (Santoprene®)
7 Hytrel®
Y FDA TPE-XL (Santoprene®)

1

2

3

4

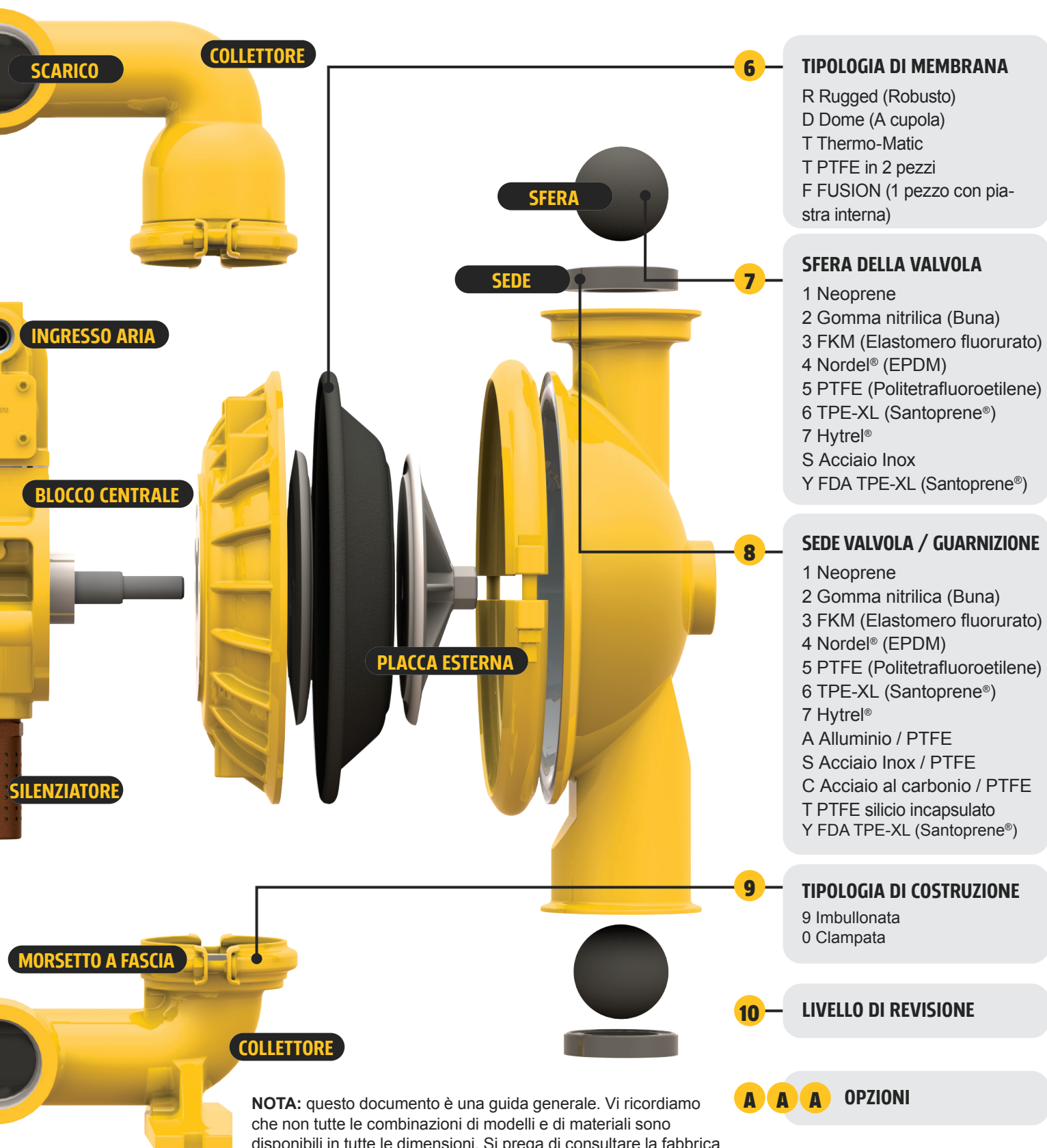
5

CAMERA ESTERNA

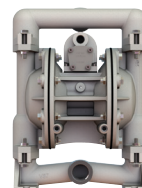
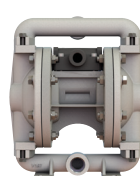
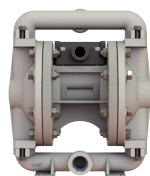
CAMERA INTERNA

MEMBRANA

ASPIRAZIONE



METALLICHE IMBULLONATE



DATI TECNICI	TAGLIA POMPA	1/2" (12,7 MM)	3/4" (19 MM)	1" (25,4 MM)
	Modello di pompa	E5	E7	E1
	Materiali a contatto con il fluido	AL / SS	AL	AL / SS
	Corpo centrale	AL / PP	AL / PP	AL / PP / AL-NP
	Portata massima al minuto	12 gpm (45,4 l/min)	12 gpm (45,4 l/min)	49 gpm (181,7 l/min)
	Configurazione connessioni	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale
	Tipo connessioni	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT o BSP
	Massima aspirazione a secco	13' (3,9 m)	13' (3,9 m)	15' (4,6 m)
	Connessione ingresso aria Connessione scarico aria	Ingresso: 3/8" NPT Scarico: 3/8" NPT	Ingresso: 3/8" NPT Scarico: 3/8" NPT	Ingresso: 3/8" NPT Scarico: 1/2" NPT
	Dimensione massima dei solidi	0,063" (1,6 mm)	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2mm)
	Massima portata di fluido per corsa	0,022 gal (0,08 L)	0,022 gal (0,08 L)	0,1 gal (0,38 L)
	Massima pressione aria di alimentazione	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
	Peso di spedizione	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	27-40 lbs (12,2-18,1 kg)
	Altezza	10,05" (255,3 mm)	10,05" (255,3 mm)	14,54" (369,3 mm)
	Larghezza	8,39" (213,1 mm)	8,39" (213,1 mm)	10,75" (273,5 mm)
	Profondità	6,25" (158,8 mm)	6,25" (158,8 mm)	9,33" (237 mm)
	Altezza da terra connessione di aspirazione	0,95" (24,1 mm)	0,95" (24,1 mm)	1,56" (38,6 mm)
	Altezza da terra connessione di scarico	9,35" (237,5 mm)	9,35" (237,5 mm)	13,73" (348,7 mm)

AL-Alluminio, SS-Acciaio Inox, AL-NP-Alluminio nichelato
PP-Polipropilene

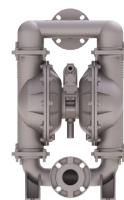
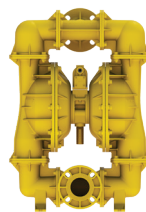
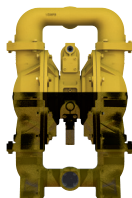
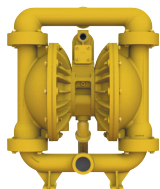
Vedere manuale di servizio per le specifiche complete

*Configurazione standard



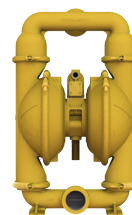
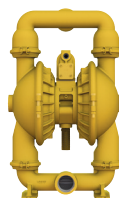
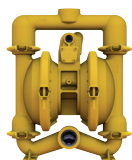
VERSAMATIC

SISTEMI DI POMPAGGIO PER OGNI APPLICAZIONE



1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)	3" (76,2 MM)
E40	E2	E2	E3	E3
AL / SS	AL	SS	AL	SS
AL / SS / AL-NP	AL	AL / SS	AL	AL / SS
123 gal/min (465 l/min)	163 gal/min (617 l/min)	160 gal/min (606 l/min)	273 gal/min (1033 l/min)	273 gal/min (1033 l/min)
Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale o verticale	Aspirazione: Centrale orizzontale* Scarico: Centrale orizzontale*	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale
1,5" NPT or BSP	2" NPT o BSP	2" ANSI / DIN 2" NPT / BSP"	3" ANSI / DIN 3" NPT / BSP"	3" ANSI / DIN 3" NPT / BSP"
19' (5,8 m)	18' (5,5 m)	14' (4,3 m)	16' (4,9 m)	16' (4,9 m)
Ingresso: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT
0,25" (6,3 mm)	0,43" (11,1 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)	0,500 (12,7 mm)
0,44 gal (1,67 L)	0,60 gal (2,27 L)	0,49 gal (1,85 L)	1,46 gal (5,5 L)	1,46 gal (5,5 L)
125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
55-92 lbs (25-41,7 kg)	81 lbs (36,7 kg)	114 lbs (51,7 kg)	146 lbs (66,2 kg)	245 lbs (111,1 kg)
22,2" (563,9 mm)	26,66" (677,1 mm)	27,77" (705,4 mm)	36,31" (922,3 mm)	36,26" (919,2 mm)
18,55" (471,2 mm)	17,72" (450,1 mm)	17,72" (450,1 mm)	25,12" (638,1 mm)	22,06" (560,3 mm)
12,22" (310,4 mm)	13,13" (333,5 mm)	12,03" (305,6 mm)	16,11" (409,2 mm)	16,08" (408,4 mm)
3,13" (79,5mm)	2,52" (64,0 mm)	3,39" (86,1 mm)	4,38" (111,3 mm)	4,44" (112,8 mm)
20,9" (530,9 mm)	24,88" (363,0 mm)	27,77" (705,4 mm)	32,38" (822,5 mm)	32,32" (820,9 mm)

METALLICA CLAMPATA



DATI TECNICI	TAGLIA POMPA	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
	Modello di pompa	E4	E2	E3
	Materiali a contatto con il fluido	AL / CI / SS	AL / CI / SS	AL / CI / SS
	Corpo centrale	AL / AL-NP	AL / SS / AL-NP	AL / SS / AL-NP
	Portata massima al minuto	71 gal/min (268 l/min)	185 gal/min (700 l/min)	234 gal/min (886 l/min)
	Configurazione connessioni	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale verticale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale verticale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale verticale
	Tipo di connessione	Aspirazione: 1 1/2" NPT o BSP Scarico: 1 1/4" NPT o BSP	Aspirazione: 2" NPT o BSP Scarico: 2" NPT o BSP	Aspirazione: 3" NPT o BSP Scarico: 3" NPT o BSP
	Massima aspirazione a secco	19' (5,8 m)	17' (5,2 m)	20' (6,1 m)
	Connessione ingresso aria Connessione scarico aria	Ingresso: 1/2" NPT Scarico: 3/4" NPT	Ingresso: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT
	Dimensione massima dei solidi	0,188" (4,8 mm)	0,25" (6,4 mm)	.375" (9,5 mm)
	Massima portata di fluido per corsa	.25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,3 L)	1,36 gal (5,1 L)
	Massima pressione aria di alimentazione	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
	Peso di spedizione	55-95 lbs (25-43 kg)	65-144 lbs (29,5-65,3 kg)	108-233 lbs (49,0-105,7 kg)
	Altezza	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,7" (425,8 mm)	AL: 26,69" (678,0 mm) CI: 26,19" (665,2 mm) SS: 26,22" (666,0 mm)	AL: 32,09" (815,1 mm) CI: 32,78" (832,5 mm) SS: 32,01" (813,1 mm)
	Larghezza	AL: 14,17" (360,0 mm) CI: 14,36" (364,7 mm) SS: 14,40" (365,7 mm)	AL: 16,38" (416,1 mm) CI: 16,38" (416,1 mm) SS: 15,87" (403,1 mm)	20,01" (508,2 mm)
	Profondità	11,50" (292,1 mm)	13,59" (345,2 mm)	15,01" (381,1 mm)
	Altezza da terra connessione di aspirazione	AL: 2,55" (64,77 mm) CI: 2,63" (66,7 mm) SS: 2,55" (64,77 mm)	AL: 2,03" (51,6 mm) CI: 2,53" (64,3 mm) SS: 1,72" (43,7 mm)	AL: 2,25" (57,2 mm) CI: 2,49" (63,3 mm) SS: 2,31" (58,7 mm)
	Altezza da terra connessione di scarico	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,76" (425,8 mm)	AL: 25,05" (636,3 mm) CI: 24,55" (623,6 mm) SS: 24,72" (627,9 mm)	AL: 29,90" (759,4 mm) CI: 30,43" (772,9 mm) SS: 29,76" (755,9 mm)

AL-Alluminio, CI-Ghisa, SS-Acciaio Inox, AL-NP-Alluminio nichelato
Vedere manuale di servizio per le specifiche complete

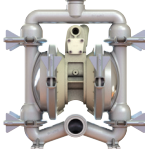
*Configurazione standard



VERSAMATIC

SISTEMI DI POMPAGGIO PER OGNI APPLICAZIONE

FDA / IGIENICHE

					
TAGLIA POMPA	1/2" (12,7 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Modello di pompa	E5	E1	E4	E2	E3
Materiali a contatto con il fluido	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS
Corpo centrale	PP	PP / AL-NP	AL-NP	SS / AL-NP	SS / AL-NP
Portata massima al minuto	12 gpm (45,4 l/min)	46 gpm (174,1 l/min)	70 gal/min (265 l/min)	185 gal/min (700 l/min)	234 gal/min (886 l/min)
Configurazione connessioni	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale	Aspirazione: Centrale orizzontale Scarico: Centrale orizzontale
Tipo di connessione	1 1/2" Tri-Clamp	1 1/2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2 1/2" Tri-Clamp	3" Tri-Clamp
Massima viscosità cSt / SSU	cSt - 2.000 SSU - 9.400	cSt - 2.000 SSU - 9.401	cSt - 90.000 SSU - 415.500	cSt - 90.000 SSU - 415.501	cSt - 90.000 SSU - 415.502
Massima aspirazione a secco	13' (3,9 m)	16' (4,9 m)	15' (4,6 m)	17' (5,1 m)	20' (6,1 m)
Connessione ingresso aria	Ingresso: 3/8" NPT	Ingresso: 3/8" NPT	Ingresso: 1/2" NPT	Ingresso: 1/2" NPT	Ingresso: 1/2" NPT
Connessione scarico aria	Scarico: 3/8" NPT	Scarico: 1/2" NPT	Scarico: 3/4" NPT	(3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT	(3/4" NPT, SS) Scarico: 1" NPT
Dimensione massima dei solidi	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,18" (4,76 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)
Massima portata di fluido per corsa	0,022 gal (0,08 L)	0,09 gal (0,34 L)	0,25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,27 L)	1,36 gal (5,1 L)
Massima pressione aria di alimentazione	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
Metodi di pulizia / sterilizzazione	Smontaggio e pulizia (COP)	Smontaggio e pulizia (COP)	Smontaggio e pulizia (COP)	Smontaggio e pulizia (COP)	Smontaggio e pulizia (COP)
Finitura superficie a contatto con il fluido, micropollici (micrometri)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)
Opzioni materiale membrana	Hytrel, FDA Santoprene, 2-parti PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, 2-parti PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, 2-parti PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, 2-parti PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, 2-parti PTFE, IP Bonded PTFE
Peso di spedizione	17 lbs (7,7 kg)	36 lbs (16,3 kg)	57 lbs (25,9 kg)	106 lbs (48,1 kg)	189-239 lbs (86-108,7 kg)
Altezza	10,41" (264,41 mm)	14,44" (366,8 mm)	17,33" (440,2 mm)	26,22" (666 mm)	32,01" (813 mm)
Larghezza	8,20" (208,3 mm)	10,72" (272,4 mm)	16,66" (423,2 mm)	17,18" (436,3 mm)	21,54" (547 mm)
Profondità	8,19" (208,1 mm)	8,13" (206,4 mm)	13,66" (345,0 mm)	13,62" (346 mm)	16,96" (430,7 mm)
Altezza da terra connessione di aspirazione	0,98" (25 mm)	1,56" (39,6 mm)	2,56" (65,0 mm)	1,72" (43,6 mm)	2,31" (58,7 mm)
Altezza da terra connessione di scarico	9,42" (239,3 mm)	13,63" (346,2 mm)	17,33" (440,2 mm)	24,72" (627,9 mm)	29,76" (755,9 mm)

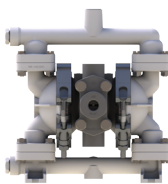
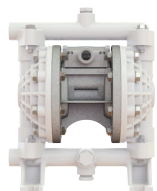
SS-Acciaio Inox, **AL-NP**-Alluminio nichelato, **PP**-Polipropilene,
Vedere manuale di servizio per le specifiche complete
*Configurazione standard

VERSAMATIC.COM



VERSAMATIC®

PLASTICA IMBULLONATA

				
DATI TECNICI	TAGLIA POMPA	1/4" (6,4 MM)	3/8" (9,52 MM)	1/2" (12,7 MM)
	Modello di pompa	E6	E8	E5
	Materiali a contatto con il fluido	PP / PVDF / ACETAL	PP / PVDF	PP / PVDF
	Corpo centrale	PP / ACETAL	PP	PP
	Portata massima al minuto	5 gpm (19,0 l/min)	6,8 gpm (25,7 l/min)	11 gal/min (41 l/min)
	Configurazione connessioni	Aspirazione: Scarico Centrale orizzontale o laterale: Centrale verticale o laterale	Aspirazione: Scarico entrale orizzontale: Centrale verticale	Aspirazione e scarico: Laterale* o centrale verticale o orizzontale
	Tipo di connessione	1/4" FNPT Interno 1/2 MNPT Esterno	3/8" NPT	1/2" NPT
	Massima aspirazione a secco	8' (2,44 m)	8' (2,44 m)	12' (3,6 m)
	Connessione ingresso aria Connessione scarico aria	Ingresso: 1/4" NPT Scarico: 1/4" NPT	Ingresso: 1/4" NPT Scarico: 1/4" NPT	Ingresso: 3/8" NPT Scarico: 3/8" NPT
	Dimensione massima dei solidi	0,031" (1 mm)	0,10" (2,54 mm)	0,063" (1,6 mm)
	Massima portata per corsa	0,01 gal (0,04 L)	0,009 gal (0,034 L)	0,022 gal (0,08 L)
	Massima pressione aria di alimentazione	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)
	Peso di spedizione	3,3-3,9 lbs (1,5-1,8 kg)	3,0-4,5 lbs (1,4-2,0 kg)	8,5-12 lbs (3,9-5,4 kg)
	Altezza	7,90" (201 mm)	5,32" (135 mm)	11,70" (297,1 mm)
	Larghezza	7,52" (191 mm)	4,09" (104 mm)	9,30" (236,3 mm)
	Profondità	5,49" (139 mm)	PP: 5,72" (145 mm) PVDF: 5,67" (144 mm)	6,25" (158,8 mm)
Altezza da terra connessione di aspirazione	0,79" (20 mm)	0,94" (24 mm)	2,03" (51,5 mm)	
Altezza da terra connessione di scarico	7,90" (201 mm)	5,32" (135 mm)	10,06" (255,5 mm)	

PP-Polipropilene, PVDF-Polivinilidenfluoruro, COND PP-Polipropilene conduttivo

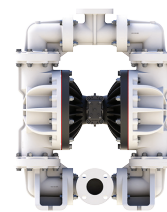
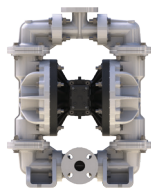
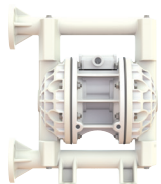
Vedere manuale di servizio per le specifiche complete

*Configurazione standard



VERSAMATIC

SISTEMI DI POMPAGGIO PER OGNI APPLICAZIONE

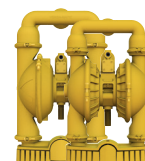
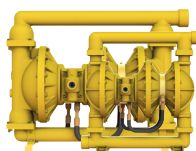
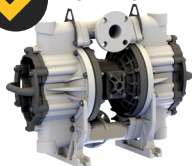


1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
E1	E40	U2	E3
PP / PVDF	PP / PVDF / COND PP	PP / PVDF	PP / PVDF
PP	PP / COND PP	PP	PP
43 gpm (162,8 l/min)	100 gal/min (378 l/min)	192 gal/min (727 l/min)	280 gal/min (1060 l/min)
Aspirazione: Scarico laterale* o centrale: Laterale* o centrale:	Aspirazione: Scarico centrale orizzontale* o verticale: Centrale verticale o orizzontale	Aspirazione: Scarico laterale* o centrale: Laterale* o centrale:	Aspirazione: Scarico centrale orizzontale* o verticale: Centrale verticale o orizzontale
1" 150# ANSI/DIN 325 Flangia	1 1/2" ANSI / DIN Flangia	2" ANSI 150# / DIN #50 Flangia	3" ANSI 150# / DIN #80 Flangia
11' (3,4 m)	19' (5,8 m)	20' (6,1 m)	20' (6,1 m)
Ingresso: 3/8" NPT Scarico: 1/2" NPT	Ingresso: 3/4" NPT Scarico: 1" NPT	Ingresso: 1/2" NPT Scarico: 3/4" NPT	Ingresso: 3/4" NPT Scarico: 1" NPT
.125" (3,1 mm)	0,47" (12 mm)	0,25" (6,4 mm)	0,71" (18,0 mm)
0,095 gal (0,36 L)	0,43 gal (1,63 L)	0,50 gal (1,90 L)	1,0 gal (3,8 L)
100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)
17-22 lbs (7,7-10 kg)	82-112 lbs (37-51 kg)	67-93 lbs (30-42 kg)	208-271 lbs (94-123 kg)
16,94" (430,1 mm)	28,75" (730 mm)	30,25" (768 mm)	40,66" (1033 mm)
13,52" (343,4 mm)	23,0" (584 mm)	19,88" (505 mm)	32,31" (821 mm)
9,13" (231,9 mm)	13,0" (330 mm)	12,56" (319 mm)	16,19" (411 mm)
2,50" (63,5 mm)	3,5" (89 mm)	3,00" (76 mm)	4,85" (123 mm)
14,75" (374,7 mm)	28,75" (730 mm)	27,25" (692 mm)	40,66" (1033 mm)

ESECUZIONI SPECIALI



MAGGIORI
INFORMAZIONI A PAG. 17



	POMPA CON VALVOLE CLAPET	2:1 MASSIMA PORTATA AD ALTA PRESSIONE	POMPA SOMMERSA PNEUMATICA SLUDGEMASTER	PORTAPUMP, POMPA SOMMERSA 12-VOLT	POMPA CON GRIGLIA DI PROTEZIONE IN INGRESSO
Descrizione del prodotto	La pompa con valvola clapet in plastica da 2" (50,8 mm) è stata progettata per offrire una migliore gestione di parti solide fino a 1,8" (46 mm) in un design leggero e resistente alle sostanze chimiche. Queste caratteristiche la rendono perfetta per vasche destinate a sostanze chimiche, come pompe di emergenza e per operazioni di drenaggio delle miniere.	Quando è richiesta un'alta pressione di mandata, superiore a 125 psi (8,6 bar), la soluzione è nelle nostre pompe a membrana ad alta pressione. Vengono offerte nella più ampia gamma di dimensioni, portate e materiali disponibili tra tutte le pompe AODD di questa categoria. Il design full-flow garantisce un flusso uniforme e una portata maggiore e permette di raggiungere una pressione fino a 232 psi (16 bar)	La sludgemaster è particolarmente indicata nelle applicazioni di drenaggi rapidi. Lavora in sicurezza con flussi di grande portata. Lavora con facilità anche in presenza di solidi e può essere accoppiata al nostro sistema di controllo pneumatico dei liquidi per creare un sistema di pompaggio per pozzi di scarico facile e senza problemi.	La pompa centrifuga PortaPump è robusta, sommergibile in acqua e funziona comodamente utilizzando una qualsiasi batteria da auto a 12 volt. Può essere posta in piccoli alloggiamenti fino a 10" (25 cm). Ideale per il pompaggio di acqua dai fossi e dai tombini.	La pompa prevede una griglia in ingresso per evitare l'aspirazione di corpi estranei che potrebbero danneggiare le valvole o le membrane, rendendola idonea per drenaggi in tutta sicurezza.
Applicazioni principali	* Trasferimento sostanze chimiche di scarico + Trasferimento sostanze chimiche (contenenti solidi) * Drenaggio miniere	* Alimentazione filtropresse * Trasferimento fanghi * Scarico ad alta pressione	* Svuotamento pozzetti e fosse * Drenaggio miniere	* Svuotamenti localizzati: tombini, canali di scolo, tombe, bunker di campi da golf	* Drenaggio miniere * Drenaggio scavi
Industrie	* Chimica * Generale * Mineraria	* Chimica * Smaltimento industriale di rifiuti * Mineraria	* Mineraria * Acciaieria * Edilizia * Nautica	* Edilizia * Idraulica * Manutenzione urbana e servizi * Progettazione giardini e irrigazione * Campi da golf	* Mineraria * Edilizia * Scavo di pozzi * Nautica * Manutenzione urbana
Caratteristiche chiave	* Aspirazione da sopra / Scarico da sotto * Flap comodamente ispezionabili * Leggera e portatile * Attacco flangiato o filettato	* Sfere calibrate per valvole disponibili * Valvola dell'aria in acciaio inox standard * Guarnizioni in PTFE disponibili * Design full flow	* Leggera 59 lbs. (26,67 kg) / Portatile * Piccola * Flussi di grande portata	* Giunzione ermetica * Griglia anti detriti * Leggera 33 lbs (15 Kg) * 9 m di cavo con pinze o connettore a due poli (AAP)	* Base filtrante inclusa * Collettori clempati * Circuito aria affidabile * Aspirazione protetta da griglia o attacco filettato * Progettata per marcia a secco
Materiali a contatto con il fluido	Polipropilene	Alluminio o Acciaio Inox	Alluminio con girante in ghisa	Alluminio con girante in ghisa	Alluminio
Prestazioni	Massima portata: 150 GPM (568 l/min)	Massima portata: 1" (25mm) 33 gal/min (125 l/min) / 2" (51mm) 90 gal/min (341 l/min)	Massima portata: 300 GPM (1.135,6 l/min)	Massima portata: 43 GPM (162,8 l/min)	Massima portata: 2" (51 mm) 185 gal/min (700 l/min) / 3" (76 mm) 234 gal/min (886 l/min)
Misure disponibili	2" (51,8 mm)	1" (25,4 mm) e 2" (50,8 mm)	3" (76,2 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (51,8 mm) e 3" (76,2 mm)
Massima pressione di mandata	100 PSI (7 Bar)	232 PSI (16 Bar)	28 PSI (2 Bar)	25' (7,6 m)	125 PSI (8,6 Bar)
Certificazioni	CE, ABS	CE, ATEX	CE, ATEX	CE	CE, ATEX, ABS

DATI TECNICI



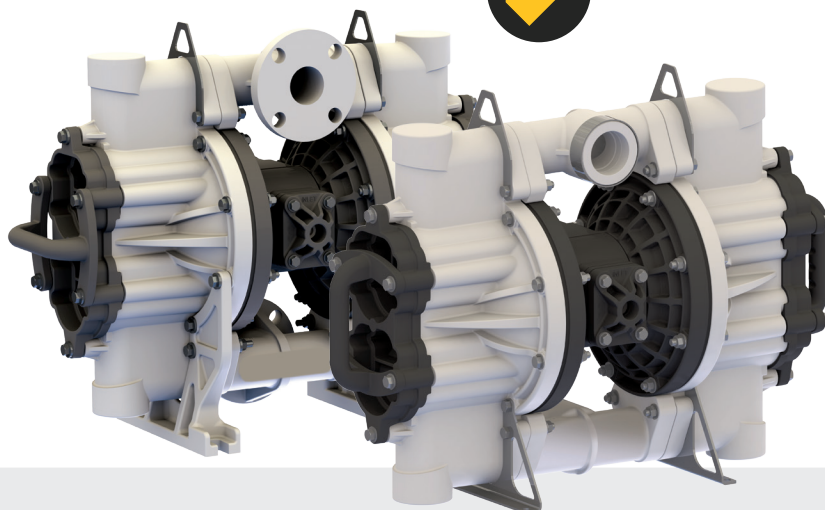
VERSAMATIC

SISTEMI DI POMPAGGIO PER OGNI APPLICAZIONE

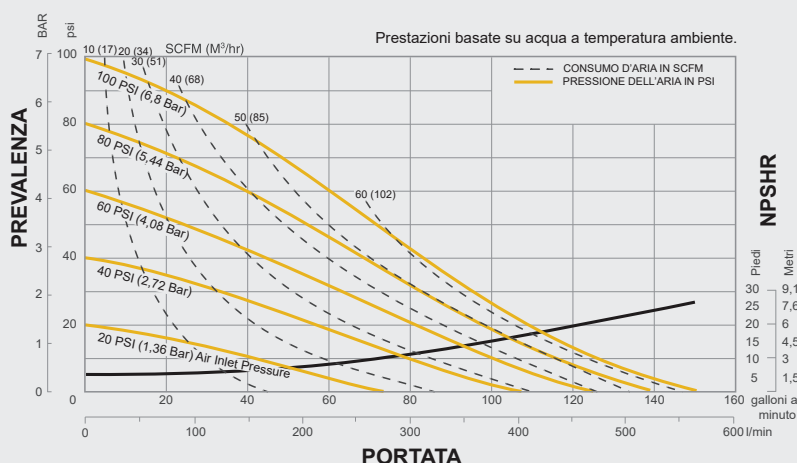
LA SOLUZIONE PER LA GESTIONE DEI SOLIDI RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI



La pompa con valvola flap in plastica da 2" (51 mm) è stata progettata per offrire una migliore gestione di parti solide in un design leggero e portatile. Queste caratteristiche la rendono perfetta per vasche destinate a sostanze chimiche, come pompe di emergenza e per operazione di drenaggio delle miniere.



PRESTAZIONI



DIMENSIONE MASSIMA PARTI SOLIDE
Fino a 1,8" (46 mm)

LEGGERA E PORTATILE

Con un peso di 53 lbs (24 Kg) si trasporta con facilità e sicurezza

APIRAZIONE DALL'ALTO, MANDATA DAL BASSO

Pompa gravitazionale ideale per il pompaggio di liquidi con sedimenti

MIGLIORE PORTATA DELLA SUA CATEGORIA

150 gal/min (568 l/min)

COSTRUZIONE COMPLETAMENTE IMBULLONATA

Design robusto, senza perdite

ADESCAMENTO A SECCO SUPERIORE

Fino a 19' (5,8 m) di acqua

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

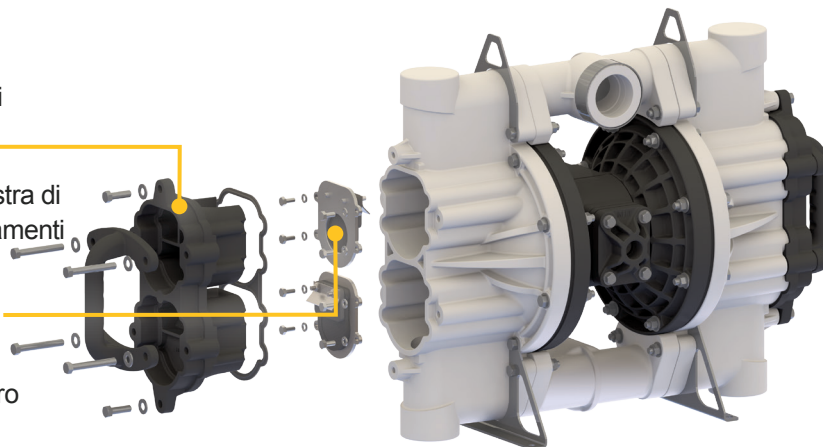
Componenti di manutenzione rapidamente accessibili

PIASTRA DI PULIZIA LATERALE

Semplicemente svitando i sei bulloni che fissano la piastra di pulizia, è possibile accedere per eliminare piccoli intasamenti senza dover smontare l'intera pompa.

ACCESSO PER IL CONTROLLO DELLE VALVOLE CLAPET

Una volta rimosso la piastra, le valvole flap possono essere ispezionate e/o sostituite se necessario; quattro bulloni tengono le valvole clapet in posizione per una manutenzione o riparazione veloce.



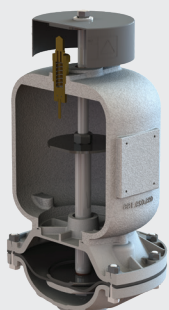
RICAMBI E ACCESSORI PER POMPE AODD

Versamatic offre ricambi originali e accessori per migliorare le prestazioni e prolungare la longevità delle nostre pompe pneumatiche a doppia membrana (AODD). Dai convenienti kit di manutenzione agli accessori che migliorano le prestazioni, i nostri ricambi originali sono specifici per la vostra pompa AODD Versamatic.

MEMBRANE



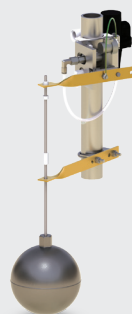
SMORZATORE DI PULSAZIONI



REGOLATORE FILTRO DELL'ARIA



CONTROLLO DEL LIVELLO DEL LIQUIDO



POMPA PER FUSTI



Visitate il nostro sito per maggiori informazioni sulla nostra linea di accessori. Vi consigliamo di visitare la nostra sezione video per consigli, indicazioni di installazione e video di riparazione.

KIT DI MANUTENZIONE PER POMPE A MEMBRANA - DAI CONTINUITÀ AL LAVORO

KIT DI RIPARAZIONE COMPLETO PER POMPE - DATE CONTINUITÀ AL VOSTRO LAVORO

I nostri kit di riparazione comprendono solamente le parti necessarie per assicurare una completa riparazione della pompa. Questi kit riducono la possibilità di costosi periodi di inattività, interruzione della produttività e manutenzioni ripetute derivate da riparazioni parziali.

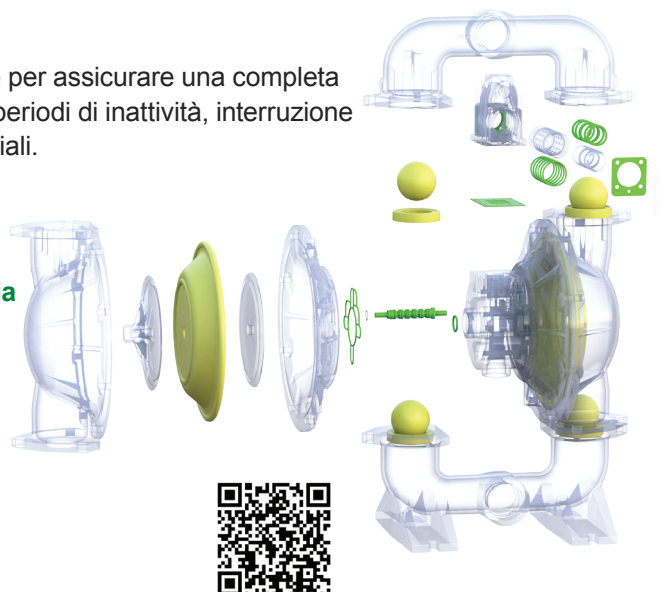
KIT DI RIPARAZIONE

Kit riparazione, lato a contatto col fluido

- Membrane
- Sfere
- Sedi

Kit riparazione, lato a contatto con l'aria

- Tenute
- O-ring
- Guarnizioni
- Anelli di ritenuta
- Gruppo valvola pilota
- Lubrificante
- Gruppo lubrificante



VERSAMATIC

SISTEMI DI POMPAGGIO PER OGNI APPLICAZIONE

MATERIALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	TEMPERATURE DI LAVORO	
	MASSIMA	MINIMA
Acetale conduttivo: solido, resistente agli impatti, duttile. Buona resistenza alle abrasioni e superficie a basso attrito. Solitamente inerte, con buona resistenza alle sostanze chimiche, tranne per gli acidi forti e gli agenti ossidanti.	190 °F 88 °C	-20 °F -29 °C
EPDM: ottima resistenza all'acqua e agli agenti chimici. È caratterizzato da una scarsa resistenza agli oli e ai solventi, ma ha prestazioni accettabili con chetoni e alcol.	280 °F 138 °C	-40 °F -40 °C
FKM: (fluorocarburo) mostra buona resistenza a un'ampia gamma di oli e solventi, in particolare gli idrocarburi alifatici, aromatici e idrogenati, agli acidi agli oli vegetali e animali. L'acqua calda o soluzioni acquose calde (oltre i 70 °F) attaccano l'FKM.	350 °F 177 °C	-40 °F -40 °C
Hytrel®: buona resistenza agli acidi, alle basi, alle ammine, ai glicoli solo a temperatura ambiente.	220 °F 104 °C	-20 °F -29 °C
Neoprene: universale. Resistenza agli oli vegetali. Solitamente non intaccato da sostanze chimiche moderate, grassi e molti oli e solventi. Solitamente attaccato da acidi forti ossidanti, chetoni, esterni e idrocarburi azotati e idrocarburi aromatici clorinati.	200 °F 93 °C	-10 °F -23 °C
Nitrile: universale, resistente agli oli. Mostra una buona resistenza a solventi, olio, acqua e fluido idraulico. Non va utilizzato con solventi a elevata polarizzazione come acetone e MEK, ozono, idrocarburi clorinati e idrocarburi azotati.	190 °F 88 °C	-10 °F -23 °C
Polipropilene: polimero termoplastico. Resistenza alla trazione e alla flessione moderata. Resiste agli acidi forti e alcali. Attaccato dal cloro, dai fumi di acido nitrico e da altri agenti forti ossidanti.	180 °F 82 °C	32 °F 0 °C

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	TEMPERATURE DI LAVORO	
	MASSIMA	MINIMA
PVDF: (Polivinilidene fluoruro) materiale fluoroplastico con eccellente resistenza chimica. Eccellente per applicazioni UV. Elevata resistenza di trazione e agli impatti.	250 °F 121 °C	0 °F -18 °C
Santoprene®: elastomero termoplastico con stampaggio a iniezione. Lunga durata, flessibilità meccanica. Eccellente resistenza alle abrasioni.	275 °F 135 °C	-40 °F -40 °C
UHMW PE: materiale termoplastico caratterizzato da elevata resistenza a un'ampia gamma di sostanze chimiche. Mostra straordinaria resistenza alle abrasioni e agli impatti insieme a resistenza ambientale alle lacerazioni da sollecitazioni.	180 °F 82 °C	-35 °F -37 °C
Uretano: mostra buona resistenza alle sostanze abrasive. Mostra scarsa resistenza alla maggior parte di solventi e oli.	150 °F 66 °C	32 °F 0 °C
PTFE vergine: (PFA/TFE) inerte dal punto di vista chimico, virtualmente impervio. Sono poche le sostanze chimiche che reagiscono con il PTFE; metalli alcalini fusi, fluoro gassoso o liquido turbolento e poche sostanze chimiche a base di fluoro quali il trifluoruro di cloro o il difluoruro di ossigeno che liberano fluoro a elevate temperature.	220 °F 104 °C	-35 °F -37 °C

Le temperature massima e minima rappresentano i limiti in base ai quali è possibile utilizzare questi materiali. Le temperature insieme alla pressione incidono sulla durata dei componenti della membrana della pompa. Non ci si deve aspettare la durata massima nei limiti estremi degli intervalli di temperatura.

METALLI	
Acciaio inossidabile: equivale o supera la specifica ASTM A743 CF-8M per ferro-cromo resistente alla corrosione, il nichel-ferro-cromo e le leghe pressofuse a base di nichel per applicazioni generiche. Denominato comunemente acciaio inossidabile 316 nel settore delle pompe.	

COME LEGGERE LA CURVA PRESTAZIONALE

1 SELEZIONARE LA PORTATA [GAL/MIN]

Esempio: **80** gal/min

2 DETERMINARE LA PRESSIONE DI MANDATA (PSI)

Esempio: **60** psi

3 VEDERE PRESSIONE DELL'ARIA IN INGRESSO (PSI)

Esempio: **100** psi

4 CONSUMO DI ARIA (SCFM)

Esempio: **80** SCFM

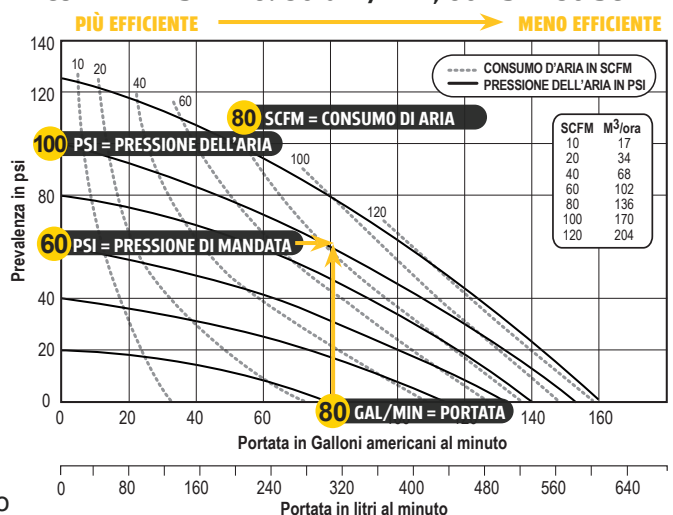


CONSIGLIO PER LA SCELTA: SOVRADIMENSIONAMENTO

Sovradimensionate la vostra pompa per aumentare il risparmio di energia e limitare l'usura della pompa e ridurre considerevolmente i costi totali di esercizio.

Contattate il vostro distributore o un ingegnere Versamatic per maggiori informazioni: apptech.warrenrupp@idexcorp.com

CURVA 2" ESEMPIO: 80 GAL/MIN, 60 PSI = 80 SCFM



RISORSE DISPONIBILI

PUBBLICAZIONI



GUIDA AI PRODOTTI CHIMICI



BLOG



CERTIFICAZIONI



APP MOBILE



VIDEO

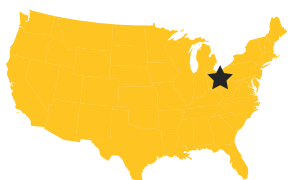


TUTTE LE RISORSE



DEMORINDUSTRIA
MACCHINE E APPARECCHIATURE PER FLUIDI E POLVERI

Via Piero Portaluppi, 15 - I - 20138 Milano
Tel. +39 02 58001.1 - Fax. +39 02 58012418
info.demorindustria@ademorigroup.it
www.demorindustria.it



Progettata e assemblata negli USA



App Mobile

©Copyright 2021 Warren Rupp, Inc. All Rights Reserved
VM_CAT_ProductCatalog_0521

V VERSAMATIC®

800 North Main Street
Mansfield, OH 44902

419-526-7296

versamatic.com

