

## TABELLA COMPONENTI PRESENTI

**Modello attrezzatura  
(denominazione commerciale):**

**CAP RECY 3200**

### COMPONENTI MECCANICHE PRINCIPALI

Nell'allestimento a Voi fornito l'elemento sotto indicato è :

Incluso	Non incluso	Componente	Modello	Numero di serie
<input type="checkbox"/>		CISTERNA	CAP RECI M100X	1949
<input type="checkbox"/>		TELAI	SCANIA CV R 620 CB8X4HHA	VLUR8X40009124810
<input type="checkbox"/>		PRESA DI FORZA	PFT-PCV/3000FT c/moz. KV 150	A061530001
<input type="checkbox"/>		POMPA ACQUA ALTA PRESSIONE	URACA 724 VERT. 230 BAR	HD.10100739
<input type="checkbox"/>		DECOMPRESSORE	HIBON 8702 AH RB	18681570
<input type="checkbox"/>		RADIOCOMANDO		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MOTORE AUSILIARIO		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	POMPA DI TRAVASO		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WEBASTO		
		FONDO FISSO		
	<input type="checkbox"/>	FONDO MOBILE		
	<input type="checkbox"/>	FONDO GIREVOLE		
	<input type="checkbox"/>	TEGOLI		
<input type="checkbox"/>		CASSONETTI LATERALI		
	<input type="checkbox"/>	ASPO SUPERIORE DI ASPIRAZIONE SENZA BRACCIO		
<input type="checkbox"/>		ASPO SUPERIORE DI ASPIRAZIONE CON BRACCIO		
	<input type="checkbox"/>	ASPO DI ASPIRAZIONE ABBATTIBILE		
	<input type="checkbox"/>	ASPO VERTICALE NON ABBATTIBILE		
	<input type="checkbox"/>	PROBOSCIDE		
<input type="checkbox"/>		ASPO DI LAVAGGIO PRINCIPALE		
<input type="checkbox"/>		ASPO DI LAVAGGIO LATERALE		
	<input type="checkbox"/>	SISTEMA di SCARICO MATERIALE "VENTURI" (attrezzatura "BORA")		
<input type="checkbox"/>		SISTEMA DI RICICLO		
	<input type="checkbox"/>	BARRA LAVA STRADE		
	<input type="checkbox"/>	ADEGUAMENTO ADR		
	<input type="checkbox"/>	SISTEMA DI CIRCOLAZIONE CONTINUA		
	<input type="checkbox"/>	IMPIANTO DEODORANTE		
	<input type="checkbox"/>	IMPIANTO DISINFETTANTE		
<input type="checkbox"/>		FLUSSAGGIO IN CISTERNA		

Inposta di bollo  
assesta mediante  
versamento in c/c  
postale ai sensi  
dell'art. 7 della  
legge 18/10/78,  
n. 625

# MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI



## U.M.C. di Treviso CERTIFICATO DI IDENTIFICAZIONE

### DI SERBATOIO ADIBITO AL TRASPORTO DI LIQUAMI PROVENIENTI DA POZZI NERI

CERTIFICATO N° 07TV554106

**CAPPELLOTTO S.p.A.**

COSTRUTTORE

**CAP RECY M 100X**

TIPO E SERIE

1949

NUMERO DI FABBRICAZIONE

5

2008

MESE

ANNO DI COSTRUZIONE

#### CARATTERISTICHE

**654,5 cm**

LUNGHEZZA TOTALE COMPRESI ACCESSORI

**532,5 cm**

LUNGHEZZA DELL'INVOLUCRO RESISTENTE

**450 cm**

LUNGHEZZA DEL CORPO CILINDRICO

**160 cm**

DIAMETRO ESTERNO DEL CORPO CILINDRICO

**10040**

VOLUME TOT. LIT.

**==**

**2**

CHIUSI

APERTI

**1,5 bar**

PRESSIONE MASSIMA IN FASE DI CARICO

**-1,0 bar**

DEPRESSIONE MASSIMA IN FASE DI CARICO

**2,0**

**bar**

PRESSIONE DI PROVA IDRAULICA

#### SPESSORI MINIMI AMMISSIBILI

CORPO CILINDRICO

**4,6 mm**

FONDI

**4,8 mm**

#### SPESSORI ADOTTATI

CORPO CILINDRICO

**5,0 mm**

FONDI

**6,0 mm**

MATERIALE DI COSTRUZIONE

**1.4307-1.4301**

**non ricorre**

TIPO DI RIVESTIMENTO INTERNO

#### VALVOLE DI SICUREZZA:

**Metaltecnica Zanolo**

**2"**

**una**

**1,0 bar**

CASA COSTRUTTRICE

TIPO

NUMERO

PRESSIONE DI APERTURA TOTALE

#### DISPOSITIVI DI SICUREZZA CONTRO LA DEPRESSIONE

**=====**

**=====**

**=====**

**===== bar**

CASA COSTRUTTRICE

TIPO

NUMERO

PRESSIONE DI APERTURA TOTALE

PESO COMPLESSIVO DEL SERBATOIO COMPLETO DI ACCESSORI

**16000 kg**

IL PRESENTE CERTIFICATO E' RILASCIATO SULLA BASE DI : DEPENNARE IL CASO CHE NON RICORRE

1- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' N° DGM\*4\*3 003 SPN

del 25/06/2003

APPROVAZIONE DEL TIPO

DEL

2- VERBALE DELLE VERIFCHE E PROVE RILASCIATO DALL'UFFICIO CPA di VERONA n°

IN DATA

**IL SERBATOIO DI CUI AL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO A REVISIONE TRIENNALE**

Treviso, 13/11/08

**Copia per l'immatricolazione**



IL DIRETTORE  
**D.T.T. Uff. Periferico - TV**  
Ingegnere Coordinatore  
Ing. Leopoldo Maturazzo

**DA ALLEGARE ALLA CARTA DI CIRCOLAZIONE**

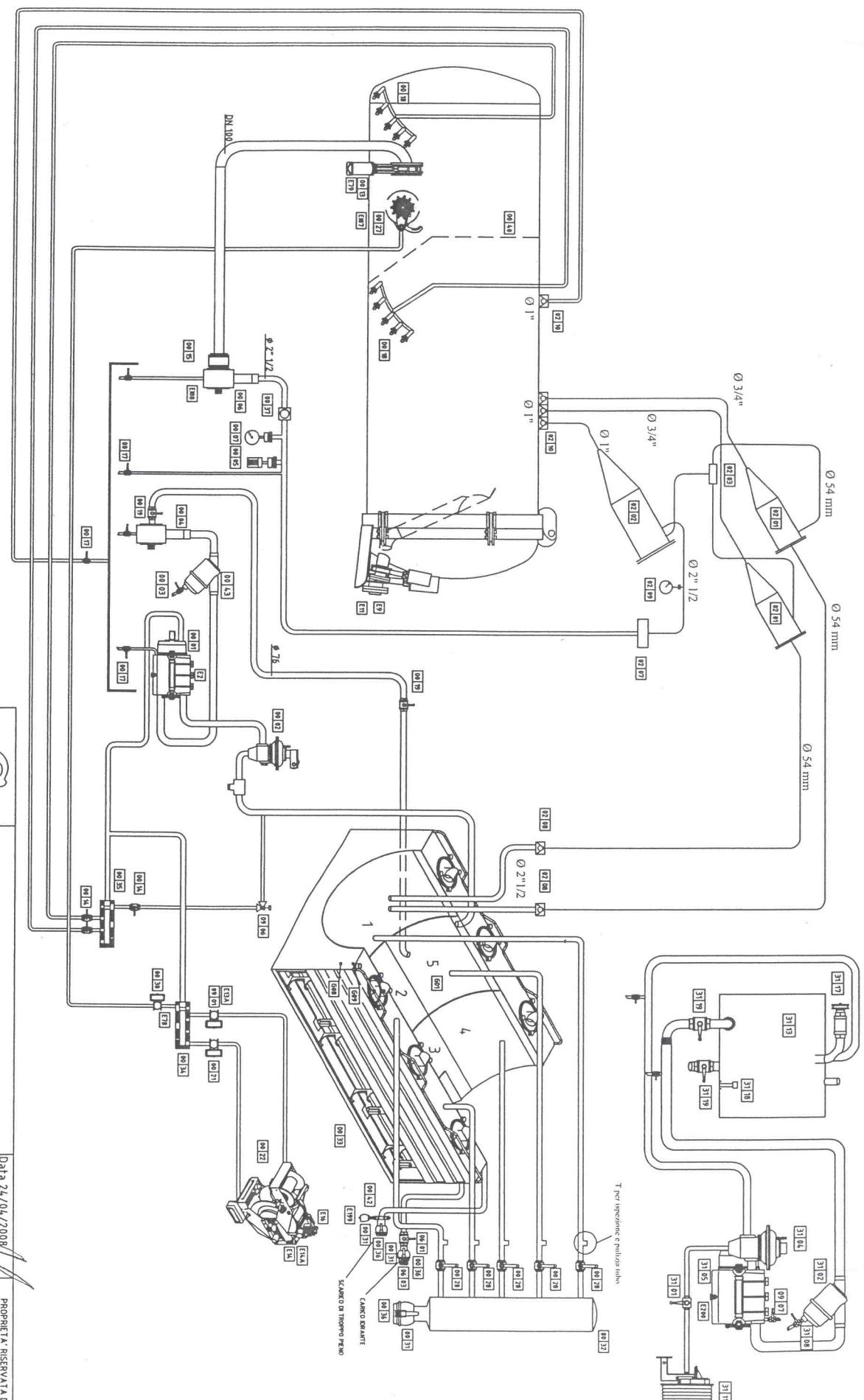
## IMPIANTO ACQUA

Comm.: 07186  
Data: 24/04/2008

N° Mod.	Descrizione Della Modifica	Nome	Data

POS.	DENOMINAZIONE	Q.tà	CODICE
00.01	Pompa URACA KD 724 230 bar 398 L/1'	1	39.060.32976
00.02	Valvola di Sicurezza Tipo VSV 10/300 -URACA (pressione taratura 225 bar)	1	39.890.34354
00.03	Valvola a sfera manuale MF a passaggio totale da 1"	1	39.890.16612
00.04	Pompa CAPRARI MEC ACUI/65A - rotazione oraria - (ALB.Ø24.LZ.45)	1	39.060.07830
00.05	Pressostato M 3/8"G- KPS33	1	A50SANDR31
00.06	Pompa centrifuga ROVATTI S2P85E-T tenuta meccanica	1	A021470015
00.07	Manometro 0-6 bar	5	A50SENDR480
00.10	Valvola di non ritorno CLAPPET da 1/2" c/guarnizione	3	39.892.18686
00.11	Valvola di non ritorno CLAPPET da 3/4" c/guarnizione	2	39.892.05172
00.13	Valvola a ghigliottina pneumatica (Aisi 316) DN 150 mm	1	39.893.26939
00.14	Rubinetto a 2 vie per alta pressione da 1/2"	3	39.89.003302
00.15	Giunto antivibrante "FLEX" DN 80	1	A051430010
00.17	Valvola a sfera manuale FF a passaggio totale da 1/2"	6	39.890.02127
00.18	Ugello di flussaggio cisterna 1/4 HP - 15/65°	10	39.770.33486
00.19	Valvola a sfera manuale FF a passaggio totale da 2 1/2"	2	39.890.02131
00.21	Valvola a farfalla per alta pressione pneumatica da 1 1/4"	1	39.890.05099
00.22	Naspo 1"1/4 bandiera automatico extra largo 180 – Mt. Ø 1"1/4 – 250 bar con supporto inox aggiunto naspo 80 m 1/2"	1	
00.27	Filtro interno d'aspirazione (lava filtro)	1	A021470700
00.30	Valvola a farfalla pneumatica per alta pressione da 3/4"	1	39.890.05098
00.31	Semi giunto inox sferico maschio Ø100	3	39.859.02033
00.32	Distributore per comparti vasca riciclo	1	33.889.23637
00.33	Vasca ad U (scomparto acqua )	1	-
00.34	Collettore per aspo posteriore	1	36.661.00267
00.35	Collettore per aspo laterale	1	36.661.01551
00.36	Tappo sferico Femmina Ø100	3	39.889.02844
00.37	Valvola di non ritorno CLAPPET da 2 1/2" c/guarnizione	3	39.890.04897
00.40	Paratia interna	1	A021471000
00.42	Valvola a farfalla pneumatica DN 100 mm	1	39.893.22165
00.43	Filtro in linea da 3" con cartuccia inox da 50 mesh	1	39.434.22478
02.01	Centrifugal Cleaner Type CT 15F (275 lt/min, 150 KPa)	2	39.779.32686
02.02	Centrifugal Cleaner Type CT 30 HQ VO (620 lt/min, 150 KPa)	1	39.779.32685
02.03	Collettore per la distribuzione ai cicloni piccoli delle acque depurate dai cicloni grandi	1	-
02.07	Collettore per la distribuzione dell'acqua da depurare ai cicloni grandi	1	-

02.08	<i>Valvola a clappet da 2" 1/2" con guarnizione</i>	2	39.890.04897
02.09	<i>Manometro 0-6 bar</i>	1	A50SENDR480
02.10	<i>Valvola di non ritorno CLAPPET da 1" c/guarnizione</i>	4	39.892.33157
06.01	<i>Valvola a sfera 2 1/2"</i>	1	39.890.02131
06.03	<i>Tappo carico idrante UNI 70</i>	1	39.882.07248
09.01	<i>Rubinetto a 2 vie per alta pressione da 1/2"</i>	1	39.890.03302
09.06	<i>Valvola di regolazione della portata</i>	1	A810260076
31.01	<i>Rubinetto alta pressione BKH-G 1/2" SW9 1123</i>	1	39.890.03302
31.02	<i>Filtro in linea acqua 1" M cartuccia IX - 120 MESH (150 µm)</i>	1	39.434.36441
31.04	<i>Valvola manuale sulla pompa</i>	1	-
31.05	<i>Pompa Annnovi Reverberi Hyd Xw 30.10 C/Motore Sauer Danfoss Art.21606</i>	1	39.060.34564
31.08	<i>Valvola a sfera a passaggio totale da 3/4"</i>	1	39.890.02128
31.11	<i>Naspo avvolgitubo inox a molla 400 bar</i>	1	39.549.26517
31.13	<i>Serbatoio 400 lt</i>	1	-
31.17	<i>Carico idrante</i>	1	-
31.18	<i>Indicatore di livello</i>	1	A50SENDR843
31.19	<i>Valvola a sfera a passaggio totale da 2"</i>	3	39.890.01110



<b>CAPPELLOTTTO</b> S.p.A.		07186 UT 1692 A	
GARANIE (TV)		Dis. N.	
<b>Denominazione</b> SCHEMA FUNZIONAMENTO IMP. DELL'ACQUA 			
N. Mod	Rif.	D e s c r i z i o n e d e l l a m o d i f i c a	
		Nome	Data
<input type="checkbox"/> Configurazione: 			
<input type="checkbox"/> Scala: 			
<input type="checkbox"/> Materiali: 			
<input type="checkbox"/> Appr.: 			
<input type="checkbox"/> Contr. 			
<input type="checkbox"/> Dis. Zerio Nitto 			
<input type="checkbox"/> Data 24/04/2008 			
<b>PROPRIETÀ RESERVATA DELLE OFFICINE CAPPELLOTTTO S.p.A.</b> <small>A seguito della legge 6/1992 - nell'ambito di contratti di lavoro a termine è consentito alle parti di trarre profitto dalle copie per fini di controllo e di verifica.</small>			
H:\Impianti\DISSENGI_CAD\IMPIANTI\ACQUA\07186.dwg			



**URACA**

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Straße 15, D-72574 Bad Urach  
Telefon (0 71 25) 133-0, Telefax (0 71 25) 133-202  
info@uraca.de, www.uraca.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA  
Geschäftsführer: Johann Amon,

Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Exportwirt (EA) Gunter Stöhr

Registergericht Reutlingen, HR-Nr. A415-U, B121-U

USt-IdNr. DE 147172920, Steuer Nr. 89 079 40 530

Volksbank Metzingen-Bad Urach 31 027 008 (BLZ 640 912 00)

IBAN DE41 6409 1200 0031 0270 08, SWIFT GENODES1MTZ

Deutsche Bank Reutlingen 012 319 000 (BLZ 640 700 85)

IBAN DE27 6407 0085 0012 3190 00, SWIFT DEUTDESS640

Kreissparkasse Reutlingen 307 552 (BLZ 640 500 00)

IBAN DE83 6405 0000 0000 3075 52, SWIFT SOLADES1REU

# Betriebsanleitung

# Istrizioni di servizio

# Instrucciones de servicio

Ihr Auftrag: **3.155** Codice 3906032976

Your order:

Votre réf. :

URACA-Nr.: **HD-10100739**

1 COPIA

Datenblatt

Hoja de Caracteristicas Tecnicas

Dati Tecnici della Pompa

Type der verwendeten Pumpe:

KD 724-G

Tipo del la bomba:

Tipo della pompa:

Getriebe-Untersetzung:

i = 2,68

Relacion de transmision

de engranaje:

Demoltiplicazione:

Plungerzahl:

3

Numero de embolos:

Numero degli stantuffi:

Plungerdurchmesser:

mm 60

Diametro del embolo:

Diametro dello stantuffo:

Plungerhub:

mm 85

Carrera:

Corsa:

Drehzahl:

min<sup>-1</sup> 560

Velocidad de rotacion:

Velocita di rotazione:

Förderstrom:

l/min. 390

Caudal:

Portata:

Betriebsdruck:

bar 230

Presion de servicio:

Pressione di esercizio:

Leistungsbedarf der Pumpe:

kW 163

Potencia necesaria de la bomba:

Potenza assorbita della pompa:

Förderflüssigkeit:

Sauberer Wasser gefiltert auf 300 my

Liquido a transportar:

Agua limpia filtrada 300 my.

Liquido convogliato:

Aqua chiada freda filtrato 300 my

# URACA

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Straße 15, D-72574 Bad Urach  
Telefon (0 71 25) 133-0, Telefax (0 71 25) 133-202  
info@uraca.de, www.uraca.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA  
Geschäftsführer: Johann Amon,  
Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Exportwirt (EA) Gunter Stöhr  
Registergericht Reutlingen, HR-Nr. A415-U, B121-U  
USt-IdNr. DE 147172920, Steuer Nr. 89 079 40 530

Volksbank Metzingen-Bad Urach 31 027 008 (BLZ 640 912 00)  
IBAN DE41 6409 1200 0031 0270 08, SWIFT GENODES1MTZ  
Deutsche Bank Reutlingen 012 319 000 (BLZ 640 700 85)  
IBAN DE27 6407 0085 0012 3190 00, SWIFT DEUTDESS640  
Kreissparkasse Reutlingen 307 552 (BLZ 640 500 00)  
IBAN DE83 6405 0000 0000 3075 52, SWIFT SOLADES1REU

## Dichiarazione del produttore in conformità con la direttiva macchine della Comunità Europea 98/37/CE, Allegato II B

Nostra com. n.

HD-10100739

Con la presente dichiariamo che le pompe per la pulizia dei canali della serie:

**KD606                    P3-45**

**KD708**

**KD716**

**KD724**

sono realizzate per essere montate nel dispositivo per la pulizia dei canali o per essere assemblate con altre macchine all'interno di un impianto.

La messa in funzione non può avvenire se prima non viene stabilito che le macchine in cui devono essere montate e/o assemblate le presenti pompe sono conformi con le disposizioni della

### **Direttiva macchine della Comunità Europea 98/37/CE**

Norme armonizzate di riferimento, vedere Foglio 2.

20.07.2007

Data

A. Schmid  
Responsabile TE

A. Schmid  
Responsabile HDR / PIP

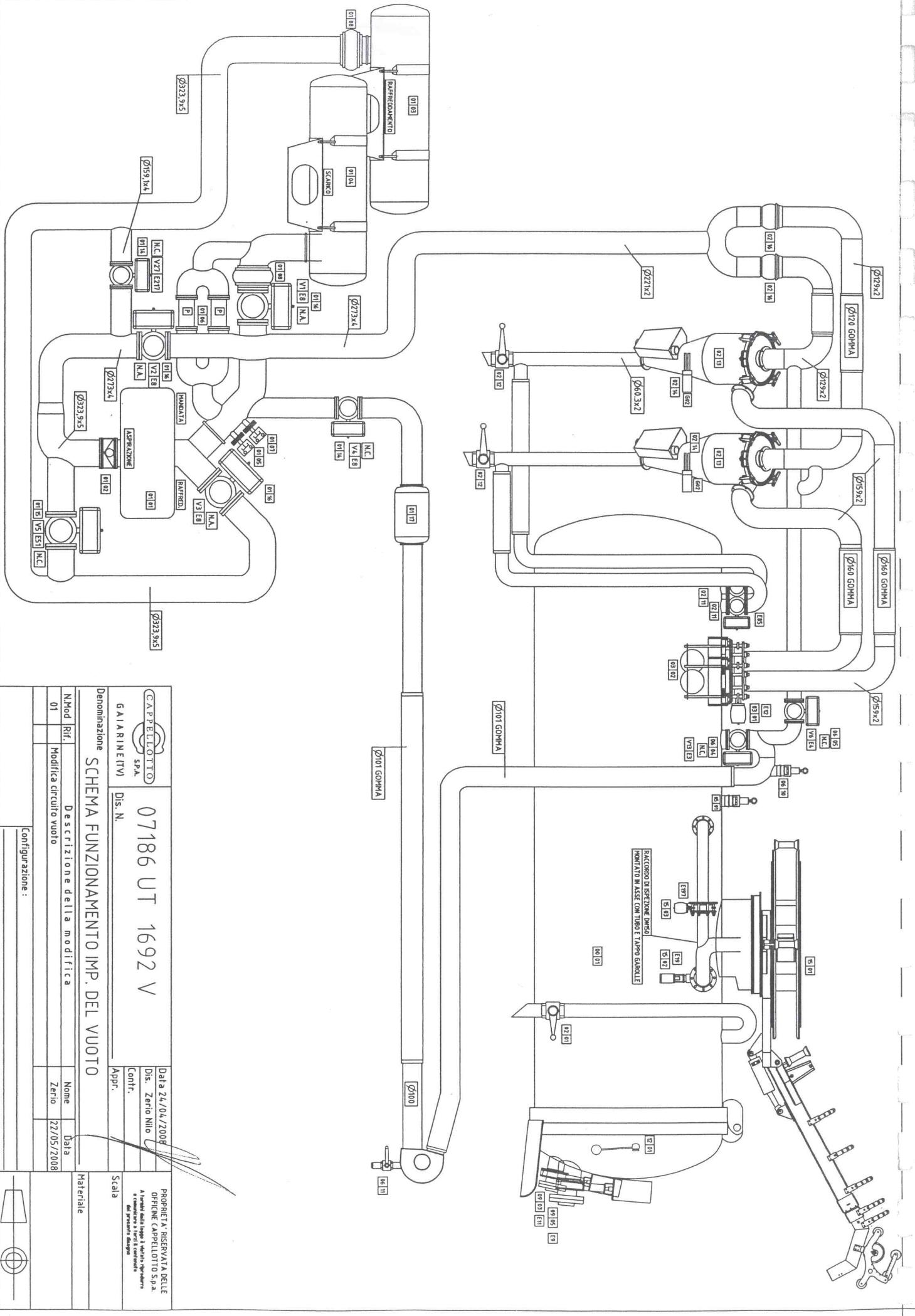
*La dichiarazione di produzione dell'UE perde di validità quando il prodotto viene modificato o variato da parte nostra senza autorizzazione.*

## IMPIANTO VUOTO

Comm.: 07186  
Data: 24/04/2008

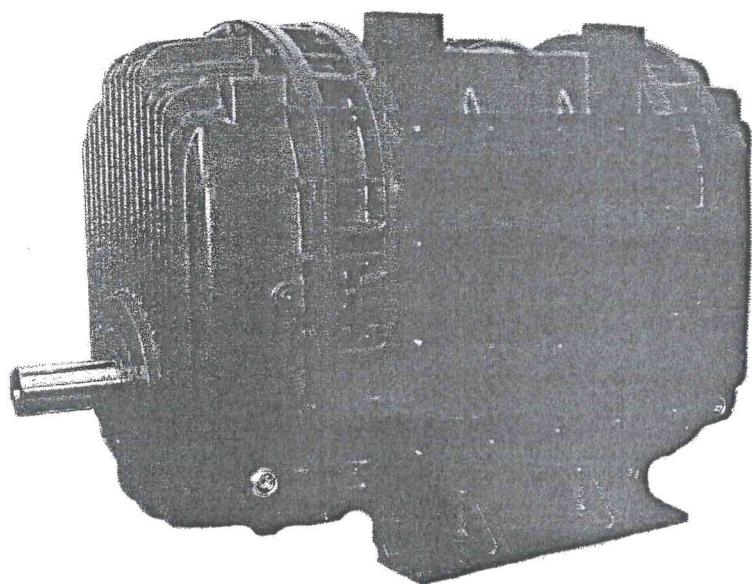
N° Mod.	Descrizione Della Modifica	Nome	Data
01	Modifica circuito vuoto	Zerio	22/05/2008

POS.	DENOMINAZIONE	Q.tà	CODICE
00.01	<i>Cisterna scomparto fanghi</i>	1	-
01.01	<i>Decompressore HIBON SIAH 8702</i>	1	39.060.25549
01.02	<i>Valvola di tenuta DN300</i>	1	39.890.22846
01.03	<i>Silenziatore raffreddamento</i>	1	39.430.31392
01.04	<i>Silenziatore scarico</i>	1	39.430.31393
01.05	<i>Termostato tarata a 130°C</i>	1	A50SENDR720
01.06	<i>Valvola di sicurezza in pressione 6"</i>	2	34.890.28212
01.07	<i>Termostato tarata a 120°C</i>	1	A50SENDR714
01.08	<i>Giunto antivibrante DN 300</i>	2	39.850.18796
01.13	<i>Valvola a farfalla DN150 c/attuatore PN (V4)</i>	1	39.890.18187
01.14	<i>Valvola a farfalla DN100 c/attuatore PN (V27)</i>	1	39.890.22165
01.15	<i>Valvola a farfalla DN250 c/attuatore PN (V5)</i>	1	39.890.16431
01.16	<i>Valvola a farfalla DN300 c/attuatore PN (V1-V2-V3)</i>	3	39.890.18760
01.17	<i>Silenziatore IAC STOPSON DN150 Ø405 (per Hibon 820)</i>	1	39.430.32050
02.01	<i>Valvola a sfera 2"</i>	1	39.890.01110
02.11	<i>Valvola a farfalla DN 65 c/attuatore PN</i>	2	39.890.21243
02.12	<i>Valvola a sfera 2"</i>	2	39.890.01110
02.13	<i>Filtro a ciclone ø550</i>	2	A810230017
02.14	<i>Indicatore di livello diapason</i>	2	A50SENDR635
02.15	<i>Valvola a sfera ½"</i>	2	39.890.02127
02.16	<i>Giunto per tubazione DN125 INOX</i>	2	A050641000
03.01	<i>Valvola scomparto a farfalla DN150 ADR</i>	1	39.890.21727
03.02	<i>Sfera A316 Ø160 c/contrappeso</i>	1	34.893.11380
05.01	<i>Valvola di sicurezza 2" in compressione tarata a 0,5 bar</i>	1	39.892.29130
06.04	<i>Valvola a farfalla DN100 c/attuatore PN (V13)</i>	1	39.890.22165
06.05	<i>Valvola a farfalla DN 65 c/attuatore PN (V6)</i>	1	39.890.21243
06.10	<i>Valvola di sicurezza 2" in compressione tarata a 0,5 bar</i>	1	39.892.29130
06.11	<i>Valvola a sfera ½"</i>	1	39.890.02127
09.03	<i>Valvola a ghigliottina DN200 Ghisa</i>	1	39.890.13466
09.05	<i>Valvola a ghigliottina DN150 Ghisa</i>	1	39.890.13465
12.01	<i>Indicatore di livello a galleggiante</i>	1	34.479.08017
15.01	<i>Aspo ASP superiore con braccio</i>	1	-
15.02	<i>Valvola a ghigl. DN150 INOX</i>	1	39.893.26939
15.03	<i>Valvola a ghigl. DN100 INOX</i>	1	39.893.26938



# Manuale d'uso

Soffianti ad iniezione d'aria VTBH/V e SIAH/V



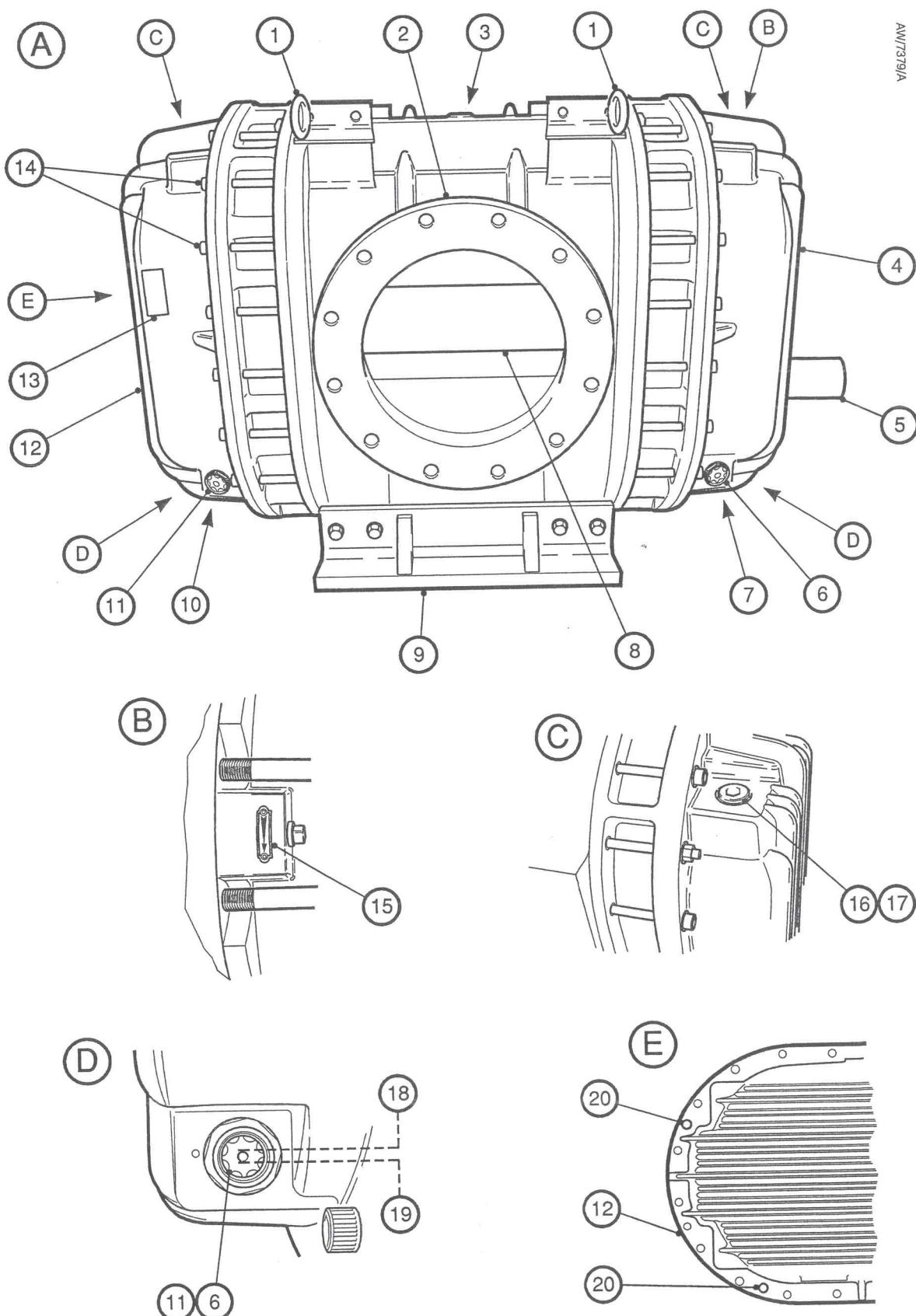


Figura 2 – Soffianti VTBH/V e SIAH/V

## 2 DATI TECNICI

### 2.1 Condizioni di esercizio e di immagazzinamento

Range temperature ambiente (esercizio)	da -20 a 40 °C (da -4 a 104 °F)
Range temperature ambiente (immagazzinamento)	da -20 a 80 °C (da -4 a 176 °F)
Umidità relativa ambiente massima (esercizio)	90%
Altitudine d'esercizio massima	3000 m (9842 ft)

Tabella 2 – Condizioni di esercizio e di immagazzinamento

### 2.2 Prestazioni

Pressione max di scarico (uscita)	Pressione atmosferica + pressione differenziale max
Pressione max di ingresso	Pressione atmosferica
Vuoto max di scarico	Pressione atmosferica
Vuoto max di ingresso	101 mbar ( $1,01 \times 10^4$ Pa, 75,75 Torr)
Pressione differenziale max (ingresso-uscita)	1200 mbar ( $1,2 \times 10^5$ Pa, 900 Torr)
Prestazioni in vuoto	Vedere tabella 6
Gamma regime rotazione	Vedere tabella 6
Potenza nominale albero (funzionamento in vuoto)	Vedere tabella 6
Potenza max assorbita albero (funzionamento in pressione)	53,4 kW, 71,6 CV (VTB810H/V) 82,5 kW, 110,6 CV (VTB820H/V)

Tabella 3 – Dati di prestazione di VTB810H/V e VTB820H/V

Pressione max di scarico (uscita)	Pressione atmosferica + pressione differenziale max
Pressione max di ingresso	Pressione atmosferica
Vuoto max di scarico	Pressione atmosferica
Vuoto max di ingresso	101 mbar ( $1,01 \times 10^4$ Pa, 75,75 Torr)
Pressione differenziale max (ingresso-uscita)	900 mbar ( $9 \times 10^4$ Pa, 675 Torr)
Prestazioni in vuoto	Vedere tabella 6
Gamma regime rotazione	Vedere tabella 6
Potenza nominale albero (funzionamento in vuoto)	Vedere tabella 6
Potenza max assorbita albero (funzionamento in pressione)	120,2 kW, 161,2 CV

Tabella 4 – Dati di prestazione di SIAHV822

Pressione max di scarico (uscita)	Pressione atmosferica + pressione differenziale max
Pressione max di ingresso	Pressione atmosferica
Vuoto max di scarico	Pressione atmosferica
Vuoto max di ingresso	101 mbar ( $1,01 \times 10^4$ Pa, 75,75 Torr)
Pressione differenziale max (ingresso-uscita)	950 mbar ( $9,5 \times 10^4$ Pa, 712,5 Torr)
Prestazioni in vuoto	Vedere tabella 6
Gamma regime rotazione	Vedere tabella 6
Potenza nominale albero (funzionamento in vuoto)	Vedere tabella 6
Potenza max assorbita albero (funzionamento in pressione)	180 kW, 241,4 CV (SIAHV840) 244 kW, 327,2 CV (SIAHV8702) 312 kW, 418 CV (SIAHV8902)

Tabella 5 – Dati di prestazione di SIAHV840, SIAHV8702 e SIAHV8902

*Soffianti ad iniezione d'aria VTBH/V e SIAHV*

Soffiante (portata *)	Velocità † giri/min	Prestazioni in vuoto #							
		80%				90%			
		<b>m<sup>3</sup> h<sup>-1</sup></b>	<b>kW</b>	<b>cfm</b>	<b>CV</b>	<b>m<sup>3</sup> h<sup>-1</sup></b>	<b>kW</b>	<b>cfm</b>	<b>CV</b>
VTB810H/V  (1500 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 883 cfm)	3600	1009	38	594	50.9	311	42	183	56.3
	3300	875	35	515	46.9	178	39	105	52.3
	3000	742	32	437	42.9	44	35	26	46.9
	2700	608	28	358	37.5	Ø	32	Ø	42.9
	2400	476	25	280	33.5	§	§	§	§
VTB820H/V  (2400 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 1414 cfm)	3400	1228	54	723	72.4	214	61	126	81.8
	3200	1089	51	641	68.4	75	57	44	76.4
	3000	950	48	559	64.4	Ø	54	Ø	72.4
	2800	812	45	478	60.3	§	§	§	§
	2600	673	41	396	55.0	§	§	§	§
SIAH/V822  (4500 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 2650 cfm)	3000	3119	97	1837	130.1	2097	110	1235	147.5
	2750	2764	89	1628	119.3	1741	101	1025	135.4
	2450	2338	80	1377	107.3	1315	90	774	120.7
	2150	1911	70	1125	93.9	889	79	524	105.9
	1850	1485	60	875	80.5	460	68	271	91.2
SIAH/V840  (6500 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 3828 cfm)	1600	1128	52	664	69.7	105	58	62	77.8
	2600	4025	144	2371	193.1	2712	164	1596	220.0
	2340	3625	130	2135	174.3	2440	148	1436	198.5
	2165	3100	122	1826	163.6	1609	140	947	187.7
	1850	2200	102	1296	136.8	Ø	115	Ø	154.2
SIAH/V8702  (9000 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 5301 cfm)	1410	1145	78	674	104.6	§	§	§	§
	800	Ø	44	Ø	59.0	§	§	§	§
	2000	6755	199	3979	266.9	4995	224	2942	300.4
	1800	5882	179	3464	240.0	4123	202	2428	270.9
	1600	5010	160	2951	214.6	3250	179	1914	240.0
SIAH/V8902  (11160 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> 6573 cfm)	1400	4137	140	2437	187.7	2379	157	1401	210.5
	1200	3264	120	1922	160.9	1505	135	886	181.0
	800	1519	80	895	107.3	Ø	90	Ø	254.8
	2000	8268	256	5216	344	6113	289	3790	387
	1800	7208	219	4242	294	5052	247	2974	332
	1600	6139	196	3613	263	3983	219	2344	294
	1400	5070	171	2984	230	2915	192	1716	258
	1200	4000	147	2354	197	1844	165	1085	222
	800	1861	98	1095	131	Ø	110	Ø	148

\* Portata: vedere note in calce a pagina 8.

† Velocità di rotazione nominale soffiante.

# Prestazioni: vedere le note in calce a pagina 8.

Ø Attacco di aspirazione otturato (dati forniti solo a titolo informativo).

§ Nessuna portata/livello vuoto non raggiungibile.

Tabella 6 – Dati di prestazione in vuoto: scheda 4 di 5

## 2.6 Collegamenti

	<b>VTB810H/V</b>	<b>VTB820H/V</b>	<b>SIAH/V822</b>	<b>SIAH/V840</b>	<b>SIAH/V8702</b>	<b>SIAH/V8902</b>
Aspirazione	DN125 PN10	DN150 PN10	DN200 PN10	DN300 PN10	DN300 PN10	DN300 PN10
Attacchi di scarico/iniezione	See figura 6	See figura 6				
Scarico collettore *	DN125 PN10	DN150 PN10	DN200 PN10	DN300 PN10	DN300 PN10	DN350 PN10
Prigioniero di messa a terra	M12	M12	M12	M12	M12	M12

\* Dimensione consigliata; il collettore non viene fornito in dotazione con la soffiante.

Tabella 10 – Dati sui collegamenti

## 2.7 Materiali usati per la fabbricazione

Carcassa e piastre di adescamento VTB810H/V, VTB820H/V e SIAH/V8702 SIAH/V822, SIAH/V840 e SIAH/V8902	Ghisa lamellare EN GJL 200 Ghisa lamellare EN GJL 250
Coperchi posteriori Rotori Cuscinetti	Ghisa lamellare EN GJL 200 Ghisa nodulare EN GJS 400-15 Acciaio 100Cr6
Tenute a labirinto Guarnizioni Guarnizioni a labbro O-ring	PTFE (politetrafluoroetilene) Klingerit® C4430 Viton® Nitrile

Tabella 11 – Dati sui materiali usati per la fabbricazione

® Klingerit è un marchio registrato Klinger AG.  
Viton è un marchio registrato Dupont.