

A large, multi-tiered waterfall cascading down rocks, with water splashing at the base. The background is a mix of natural green and blue tones, with a large white geometric shape on the left side.

pompe sommergibili
submersible pumps



VIESSE
pompe

VIESSE Pompe s.r.l. - Via L. Einaudi, 36 - 35030 - Saccolongo (PD)
Tel. +39 049 8015300 - Fax +39 049 8016416 - info@viessepompe.it

www.viessepompe.it

Pompe sommergibili

Serie A

Versioni standard



AE2011T



AE2007M+G



AE3037T



AKD3037T
(AISI 316)



AE4055T4

Le pompe sommergibili serie A sono adatte per un uso pesante di tipo industriale. Ampiamente sovradimensionate negli spessori, hanno la parte idraulica di moderna concezione che garantisce il miglior compromesso tra il largo passaggio libero e il buon rendimento idraulico. La tenuta assiale è di concezione innovativa: completamente in bagno d'olio quindi insensibile al tipo di liquido pompato, realizza una doppia tenuta verso il liquido e verso il motore. Sono dotate di motore elettrico completamente stagno e dimensionato in modo da garantire il pompaggio di liquidi con peso specifico fino a 1.1 kg/dm³. Sono costruite in vari tipi di materiali.

Tipo A : ghisa meccanica per usi generici; **Tipo AK** : acciaio inox AISI 316 per usi che richiedono tale materiale.

Adatte al convogliamento di liquidi sporchi, grigliati o non grigliati, acidi, acqua di mare con corpi solidi in sospensione, quali acque reflue da depuratori, di fognatura, svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta, irrigazioni, piscine, ecc..

Si articolano in due serie:

SERIE DRENAGGIO con girante tipo **D** aperta per liquidi grigliati o poco carichi.

SERIE VORTEX con girante tipo **E** arretrata per liquidi fortemente carichi anche filamentosi.

PRESTAZIONI

Modello Type	Bocca dia	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	166 10	250 15	333 20	416 25	500 30	583 35	666 40
AD 2007M	2" fil.	0,7	2900		9,5	8	6	4	2	-	-
AD 2007T	2" fil.	0,7	2900		9,5	8	6	4	2	-	-
AD 2011M	2" fil.	1,1	2900	m	12	10	8	6,5	4	2	-
AD 2011T	2" fil.	1,1	2900		12	10	8	6,5	4	2	-
AD 2015T	2" fil.	1,5	2900		14	12,5	11	9	7	4,5	2

Modello Type	Bocca dia	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	166 10	333 20	500 30	666 40	833 50	1000 60	1166 70
AD 3022T	DN80	2,2	2900		15	13	11	8	4	1	-
AD 3037T	DN80	3,7	2900	m	23	20	18	15	12	8	3

Modello Type	Bocca dia	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	333 20	666 40	1000 60	1333 80	1666 100	2000 120	2333 140
AD 4055T4	DN100	5,5	1450		18	17	15	14	12	11	-
AD 4073T4	DN100	7,3	1450	m	22	21	19	18	17	15	12

Modello Type	Bocca dia	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	166 20	666 40	1000 60	1500 90	2000 120	2500 150	3000 180
AD 41110T4	DN100	11	1450		24	23	21,2	19	16	12,3	9
AD 41150T4	DN100	15	1450	m	28	27	26	23	20,5	17	13
AD 41150HT4	DN100	15	1450		34,1	33	32	29,2	26,5	-	-

Submersible pumps

A Series

Standard versions



**Oleodinamica
Hydraulic**



**Piede di accoppiamento rapido
Rapid coupling foot**



The A submersible pumps are used in heavy duty industrial applications. With over-dimensioned thickness and newly designed hydraulic section these units realise a perfect compromise between the large solid passage and the good efficiency. The electric motor is absolutely water proof and dimensioned so that to guarantee pumping of liquid with specific weight up to 1.1 Kg/dm³ even if not plunged into the liquid. Three different versions are available on the A range.

Type A : cast iron for general purposes; **Type AK** : AISI 316 stainless steel for special applications.

The cable holder, newly designed, makes a double seal either on the external cover and on the cables themselves. These units are suitable for pumping dirty liquids, screened or not, acids, sea water and liquids with solids in suspension such as sewage, effluent, etc. Two different series are available:

DRAINAGE SERIES with open impeller type **D** for screened or lightly charged liquids.

VORTEX SERIES with retracted impeller type **€** for very heavy liquids also with textiles.

PERFORMANCES

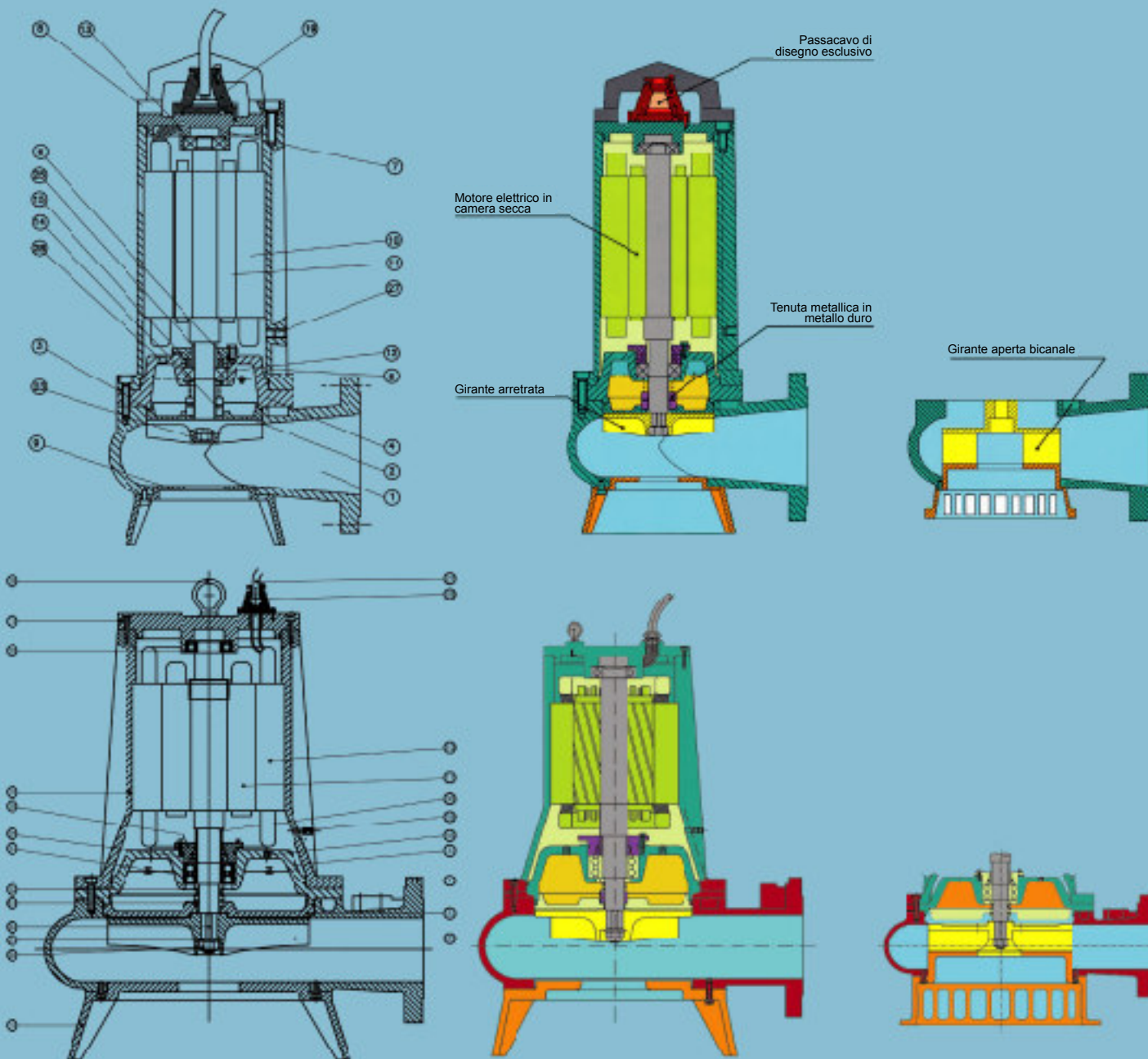
Modello Type	Bocca inc/m	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	83 5	166 10	250 15	333 20	416 25	500 30	583 35
AE 2007M	2" fil.	0,7	2900		7	6	5	3	1	-	-
AE 2007T	2" fil.	0,7	2900		7	6	5	3	1	-	-
AE 2011M	2" fil.	1,1	2900	m	9	8	6,5	5	3	1	-
AE 2011T	2" fil.	1,1	2900		9	8	6,5	5	3	1	-
AE 2015T	2" fil.	1,5	2900		11	10	9	7,5	6	4	2

Modello Type	Bocca inc/m	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	166 10	333 20	500 30	666 40	833 50	1000 60	1166 70
AE 3022T	80	2,2	2900		9	8	6,5	5	3,5	1	-
AE 3037T	80	3,7	2900	m	13	12	10,5	9	7	5	1

Modello Type	Bocca inc/m	Pot. kW	Giri l/min	l/min m ³ /h	0 0	333 20	1000 60	1500 90	1666 100	2333 140	2750 165
AE 4055T4	100	5,5	1450		9	8,5	7	5	4,5	2	-
AE 4073T4	100	7,3	1450	m	12	11,5	9,5	8	7	4	2
AE 4073HT4	100	7,3	1450		18	17,5	15	12,5	-	-	-

DISTINTA COMPONENTI - PARTS LIST

01	Corpo pompa	12.1	Controfaccia tenuta	01	Casing	12.1	Seal seat
02	Girante	16	Cuscinetto superiore	02	Impeller	16	Upper bearing
03	Disco supporto	17	Cuscinetto inferiore	03	Plate support	17	Lower bearing
04	Supporto inferiore	18	Tappo olio	04	Lower support	18	Oil cap
05	Cassa motore	19	Tappo prova	05	Motor cage	19	Test cap
06	Coperchio supporto	27	Cavo alimentazione	06	Cover	27	Power cable
07	Supporto superiore	28	Pressacavo	07	Upper support	28	Cable holder
08	Manico o golfare	29	Paraolio	08	Eyebolt or handle	29	Oil seal
09	Disco aspirazione	30	Dado blocca girante	09	Suction plate	30	Impeller nut
10	Statore	31	Rosetta girante	10	Stator	31	Impeller washer
11	Rotore	32	Chiavetta	11	Rotor	32	Key
12	Tenuta meccanica	33	Bussola	12	Mechanical seal	33	Bushing



rivenditore: