

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

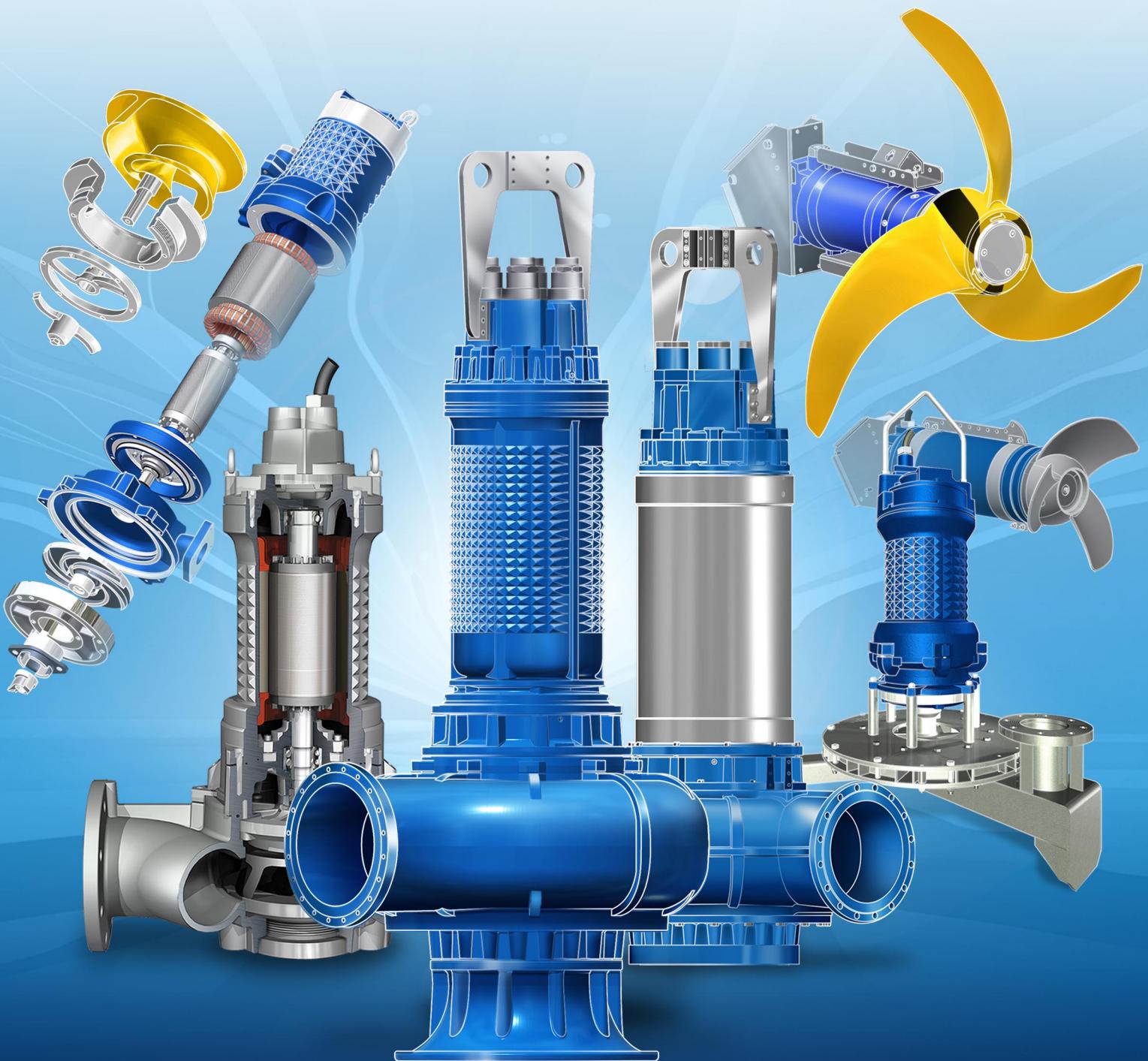


Professional Submersible Pumps

2025



Made in Italy

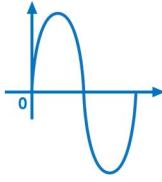


PRESENTAZIONE
PRODOTTI



PRODUCT
RANGE





FAGGIOLATI PUMPS® s.p.a.

La Faggiolati Pumps S.p.A., azienda certificata ISO:9001 e ISO:14001, opera sia a livello nazionale che internazionale.

E' specializzata nella **progettazione e costruzione di elettropompe sommersibili, mixer ed aeratori** con metallurgie che variano dalla ghisa grigia a grafite lamellare con le sue leghe, all'acciaio inossidabile austenitico di fusione AISI 316, Duplex, Hastelloy, sino al bronzo e le sue leghe. Da segnalare che tutte le metallurgie sono rigorosamente italiane e certificate

Le idrauliche proposte sono: Drenaggio, Trituratore, Monocanale, Vortex e Multicanale ad alto rendimento.

I motori elettrici sono tutti in classe d'efficienza IE3 e, fino a 50 kW sono certificati secondo le attuali norme antideflagranti ATEX. Stiamo inoltre completando la certificazioni **UL/CSA** (USA Canada).

Forniamo inoltre **pompe speciali secondo specifiche del cliente, sistemi di aerazione, ossigenazione e miscelazione, apparecchiature elettriche ed elettroniche, telecontrolli.**

Disponiamo di un **servizio di assistenza** (officina interna e Centri Autorizzati in tutto il territorio nazionale) in grado di eseguire ogni livello di intervento, fornire sempre le parti di ricambio originali ad un giusto prezzo e riconsegnare l'apparecchiatura collaudata sia idraulicamente che elettricamente.



UK Faggiolati Pumps SpA Company is ISO:9001 and ISO:14001 certified and works in the national and international field.

It is specialized in **designing and manufacturing submersible pumps, mixers and aerators** with materials such as lamellar graphite cast -iron to the austenitic 316 stainless steel, Duplex, Hastelloy up to the Bronze and its alloys. One thing to be underlined is that all the materials are certified and of Italian origin.

The available hydraulic versions are: Drainage, Grinder, Single-Channel, Vortex and high efficiency Multichannell.

Electric motors are all in Premium Efficiency IE3 class; we can certify the motors up to 50 kW power, according to anti explosion legislation ATEX.

We are currently completing certification **UL/CSA** (USA Canada).

Furthermore, according to customer's demands we supply **special pumps, water aerators, oxygenators, mixers, electronic instruments and accessories** for pumping plants.

Our **assistance service** (inner workshop and licensed service shops in the most part of national territory) is able to execute any level of service, supply the original spare parts at a fair price and hand the equipment back, hydraulically and electrically tested.

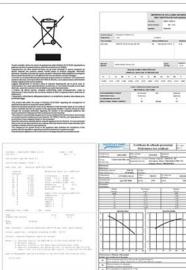
POLITICA PER LA QUALITÀ



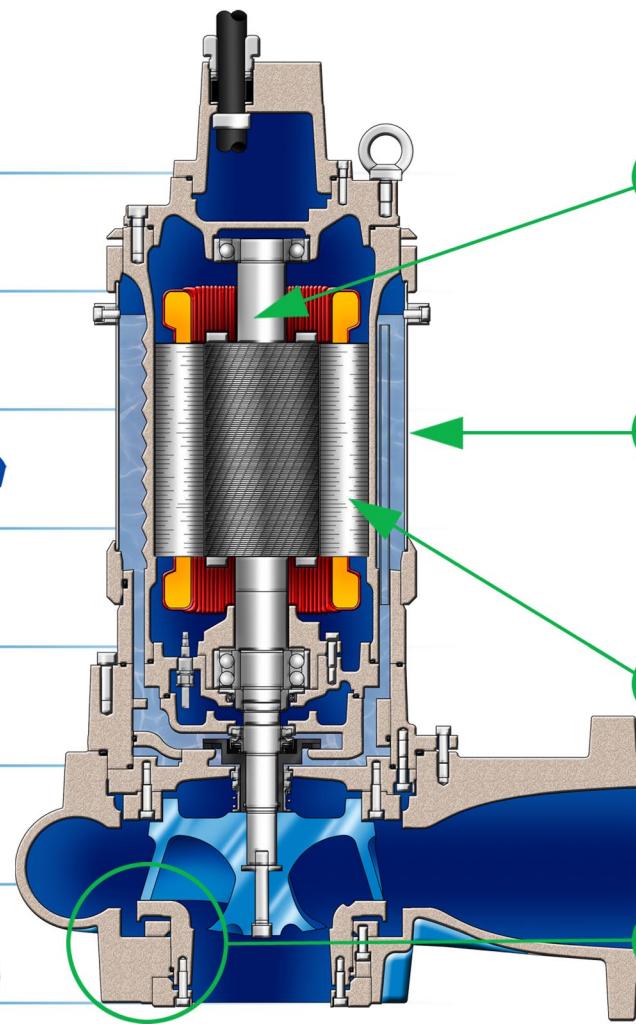
QUALITY POLICY



“...lavoriamo con passione...”
“...We work with passion...”



- H** Alto rendimento
High efficiency
- C** Canali
Channels
- T** Tritatore
Grinder
- P** Settore Zootecnico
zootechnical field
- D** Drenaggio
Drainage
- V** Vortex
- M** Monocanali
Single Channel
- J** KUT-ALL



Alberi realizzati in acciaio inossidabile, equilibrati dinamicamente.

Shafts made of stainless steel, dynamically balanced.

Manello di raffreddamento del motore, a circuito chiuso.

Motor cooling jacket in closed circuit.

Motore ad alto rendimento in classe di efficienza IE3,

High-efficiency motor at efficiency class IE3.

Vasta Gamma di Giranti adatta alle più varie tipologie di applicazioni

Wide range of impellers, suitable for the most different types of applications.

Materials	Standard version	Stainless Steel version	Bronze version
Motor housing	Cast iron EN-GJL-250	AISI 316 – AISI 316L	Marine bronze B10
Impeller	Cast iron EN-GJL-250+Ni	AISI 316 – AISI 316L	AISI 316
Shaft	Stainless Steel - Duplex	AISI 316L - Duplex	AISI 316L - Duplex
Lower seal	Silicon Carbide/Silicon Carbide/NBR	Silicon Carbide/Silicon Carbide/VITON	SilicoCarbide/Silicon Carbide/NBR
Upper seal	Ceramic/Graphite	Ceramic/Graphite	Ceramic/Graphite
Bolts	A4 class AISI 316	A4 class AISI 316	A4 class AISI 316
Electric cable	Neoprene H07RN/F	Neoprene H07RN/F	Neoprene H07RN/F

SAFETY BOX

Centralina SAFETY BOX per la gestione ed il controllo dei protettori termici PTC o KLICSON e la sonda di rilevamento presenza acqua nella camera olio o carcassa motore, da in serie all'interno del quadro con attacco barra DIN.



SAFETY BOX

SAFETY BOX device for the management and control of thermal protectors, PTC or Klicson type, and of the leakage sensor into the oil chamber and motor casing. Such device must be included in Local Control Panel, by DIN bar connection.



KUT-ALL

Elettropompe sommergibili con speciale sistema "KUT-ALL"

costituito da un anello fisso e uno rotante disegnati in modo tale da realizzare un gruppo di taglio per i corpi solidi o fibrosi presenti nel liquido pompato.

Submersible pumps with special "KUT-ALL" system

made of a stationary ring and a rotating ring designed as a cutting unit for solid or fibrous bodies in pumped liquid.



La gamma dei prodotti prevede diversi modelli, da **kW 7,0** a **kW 30 RPM 1450**

The product range has Different Models from **7.0 kW** to **30 kW RPM 1450**

Guarda il video del test interno

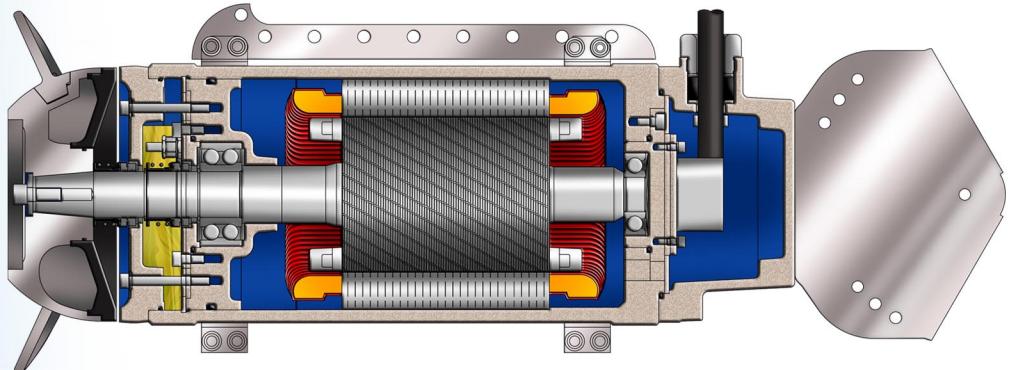
Watch the video of the internal test



SUBMERSIBLE MIXERS



PATENTED COD.2007A000152



Serie	Propeller Ø mm	R.P.M. min ⁻¹	Pn kW	Thrust N
GM17-XM17	176	1450	0,7	120
GM18-XM18	191	1450	1,4	220
GM19-XM19	197	1450	2,3	275
GM30-XM30	300	950	2,3-3,2	300-320
GM37-XM37	370	750	2	385
GM40-XM40	400	750	2,5-5,2	420-780
GM60-XM60	600	500-600	7,5-12	1040-2275
GR12	1200	120-191	2,7-7,5	1350-3060

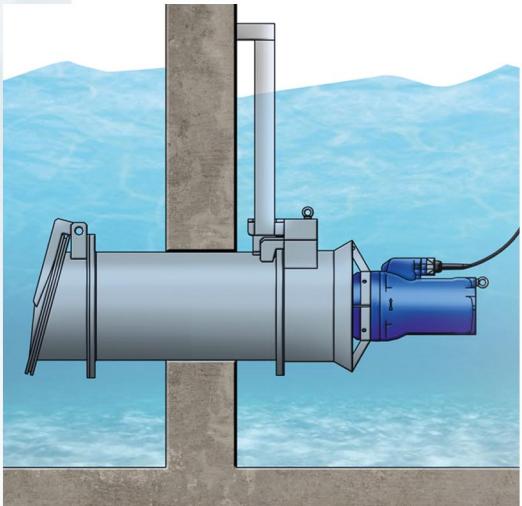
ITALY MISCELATORI SOMMERGIBILI

Mixer con motore elettrico multipolare, 4-6-8-10-12 poli, accoppiato direttamente o tramite motoriduttore ad un elica a 2 o 3 pale con profilo idraulico autopulente, ottimizzato ad altissimo rendimento, interamente fusa in acciaio inossidabile AISI 316 senza saldatura. La gamma mixer con potenza da 0,6 a 10 kW.



SUBMERSIBLE MIXER

Mixers with multipolar electric motors (4-6-8-10-12 poles) coupled directly or via gearbox to the two or three blades propeller designed with a self-cleaning profile, optimised at high efficiency; the impeller is completely casted in st. steel AISI 316, without welding. The Mixer range with power from 0,6 kW to 10 kW.



ITALY Miscelatore pompa sommergibile ad elica per il pompaggio di fanghi attivi in impianti di depurazione, negli stadi di nitrificazione e denitrificazione.

Realizzato per ottenere grandi portate a basse prevalenze. Le potenze variano da 0,6 a 10 kW.

UK Submersible recirculation pump equipped with a propeller, to pump active slurries in cleaning plants, in the nitrification and denitrification stages.

Created to achieve large flow rates at low heads.. From 0,6 to 10 kW powers.

GR12 NUOVA GAMMA NEW RANGE



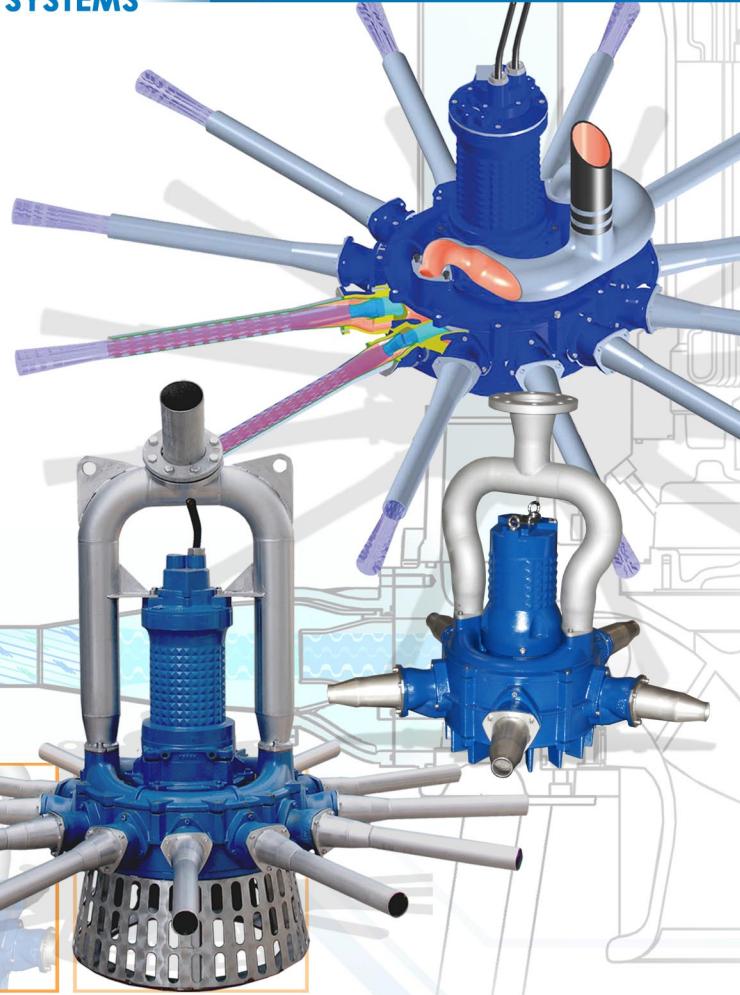
SISTEMA OSSI-MIX (OM)

È una novità nel settore delle macchine per l'aerazione dei fanghi. Il funzionamento del sistema è basato sulla utilizzazione di una speciale idraulica dotata di una girante centrifuga a tre canali, che lavora in uno speciale diffusore a 12 uscite.

La macchina eroga dodici getti di miscela aerata e permette di ottenere sia elevate rese di ossigeno disciolto sia una vigorosa miscelazione. Il sistema fornisce prestazioni irraggiungibili dagli altri sistemi di aerazione in quanto ne realizza una sintesi ottimale.

OSSI-MIX (OM) SYSTEM

Is a new development in the sludges aeration equipment field. The system is based on the use of a special hydraulic system with a 3-channel centrifugal impeller, working inside a special 12-outlet diffuser. The OM system delivers twelve jets of aerated mixture, and allows to achieve high levels of oxygen transfer and a vigorous mixing of the sludge. The OM system has better performances than other aeration systems, as a consequence of its integrated operations.



OSSIGENATORI (OJ)

Gli ossigenatori "tipo Venturi" autoaspiranti vengono utilizzati prevalentemente per l'ossigenazione, la neutralizzazione con CO₂ il ricircolo fanghi, l'ozonizzazione e l'abbattimento schiume di vasche.

OSSI JET (OJ)

Ossi jet is mainly used for oxygenation, CO₂ neutralisation, sludge recirculation, ozonation /mixing and foam reduction.

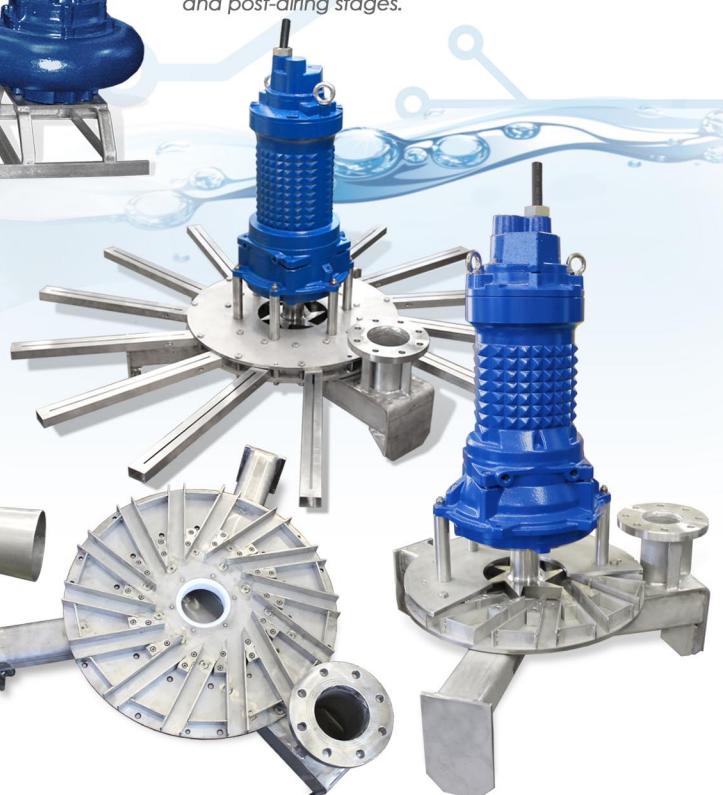


AERATORI (AJ)

Gli aeratori radiali autoaspiranti sono utilizzati frequentemente negli impianti di trattamento delle acque e in particolare nella omogeneizzazione ed equalizzazione, stadi di ossidazione biologica, e nitrificazione contemporanea, stabilizzazione dei fanghi.

ARIAL JET (AJ)

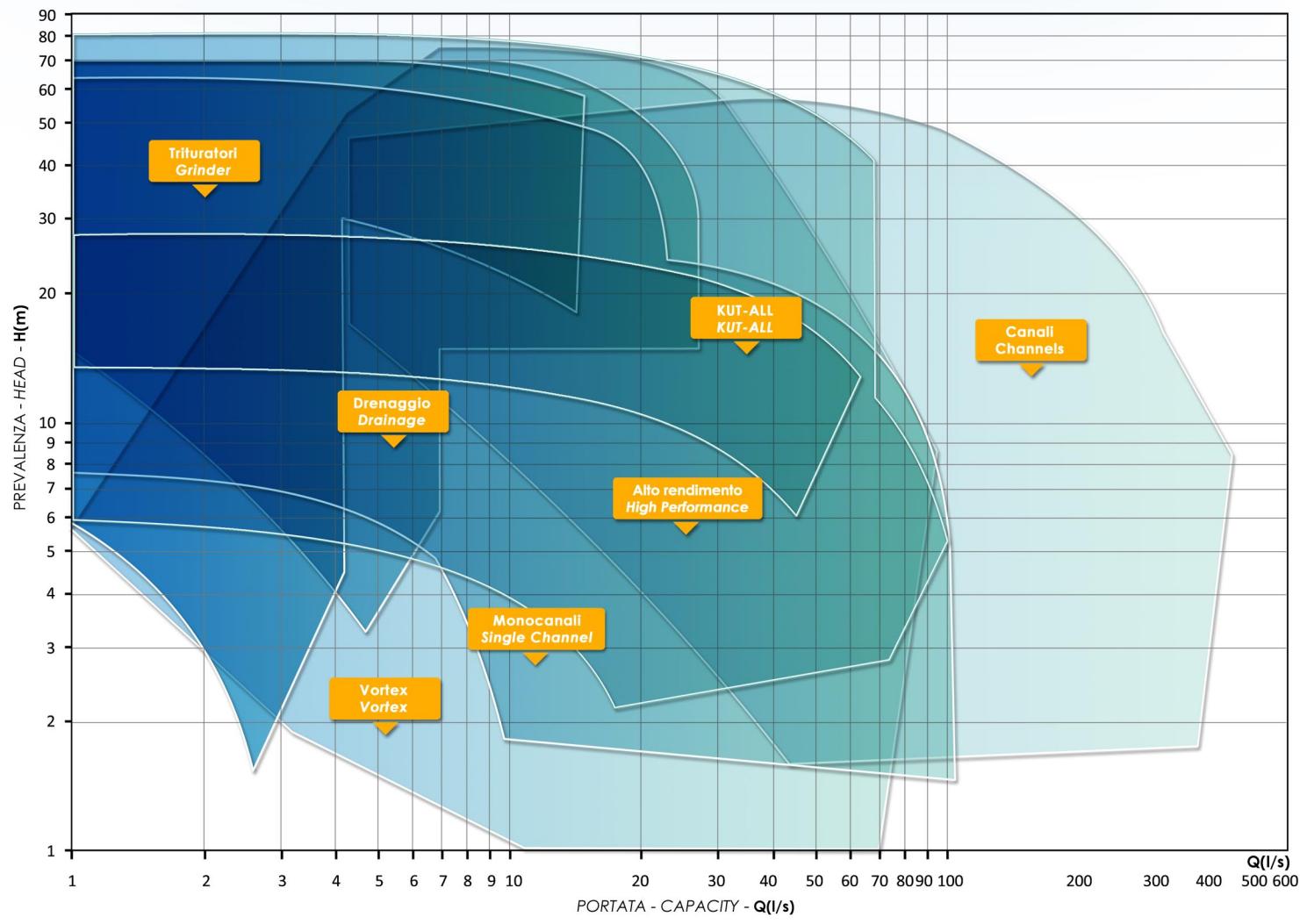
Arial jet is frequently used in waste water treatment plants, especially during homogenisation and equalisation, biological oxidation stages, oxidation-nitrification stages, sludge stabilisation and post-airstaging.





La gamma dei prodotti prevede diversi modelli, in una molteplicità di versioni, da 0,5 kW a 350 kW, 2-4-6-8-10-12 poli (50Hz e 60 Hz).

The product range includes different models in several versions, from 0,5 kW to 350 kW, 2-4-6-8-10-12 poles (50Hz and 60 Hz).





2025

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
MACERATA



FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A

62100 Z. Ind. Sforzacosta - **Macerata** (Italy)
Tel. (+39) 0733.205.601 Fax 0733.203258
Web site <http://www.faggiolatipumps.com>
E-mail: faggiolatipumps@faggiolatipumps.it

Cap. Soc. euro 3.000.000,00 int. vers.
Cod. Fisc. P.IVA 01207900430 R.E.A. MC 123548

Sales department - (United Arab Emirates)
Faggiolati Gulf (UAE) faggiolatigulf@faggiolatipumps.com



www.faggiolatipumps.com