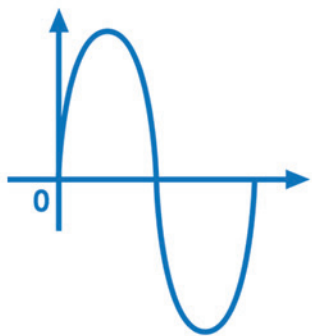




FAGGIOLATI PUMPS[®] S.p.A.

Professional Submersible Pumps

PRE.PR 02/2018/rev.1

 Made in Italy

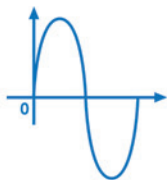


**PRESENTAZIONE
PRODOTTI**



**PRESENTATION
RANGE**





FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

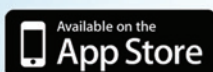
La Faggiolati Pumps S.p.A., azienda certificata ISO:9001 e ISO:14001, opera sia a livello nazionale che internazionale. E' specializzata nella **progettazione e costruzione di elettropompe sommergibili, mixer ed aeratori** con metallurgie che variano dalla ghisa grigia a grafite lamellare con le sue 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.



The Faggiolati Pumps SpA, certified ISO:9001 e ISO:14001 works in the national and international field.

It is specialized in **designing and manufacturing submersible electric pumps, mixers and aerators** with metallurgies that go from the lamellar graphite cast-iron to the austenitic 316 st. steel, Duplex, Hastelloy alloy up to the Bronze and its alloys. To underline that all its metallurgies 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 and, up to powers of 50 kW, are certified according to anti explosion legislation ATEX.

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

Furthermore we supply **special executions according to customer's projects, 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 servicing, to supply the original spare parts at a fair price and to hand the equipment over, hydraulically and electrically tested.

"...lavoriamo con passione..."
"...We work with passion..."

H Alto rendimento
High efficiency



C Canali
Channels



T Trituratore
Grinder



P Settore Zoofecnico
zootechnical field



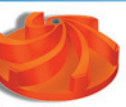
D Drenaggio
Drainage



V Vortex
Vortex



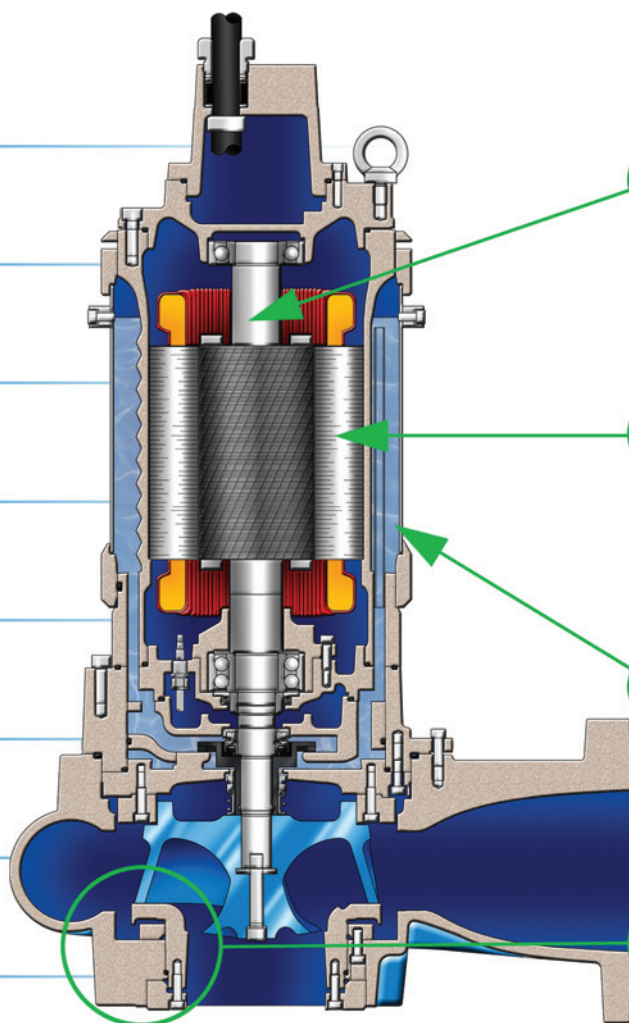
S Sand Vortex
Sand Vortex



M Monocanali
Single Channel



J KUTT-ALL



Alberi realizzati in acciaio inossidabile, equilibrati dinamicamente.

Shafts made of stainless steel, dynamically balanced.

Mantello 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.

Idraulica con girante multicanale aperta ad alta efficienza.

Hydraulic multi-channel open impeller with high efficiency.

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	AISI 316L	AISI 316L
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	A2 class AISI 304	A4 class AISI 316	A4 class AISI 316
Electric cable	Neoprene H07RN/F	Neoprene H07RN/F	Neoprene H07RN/F

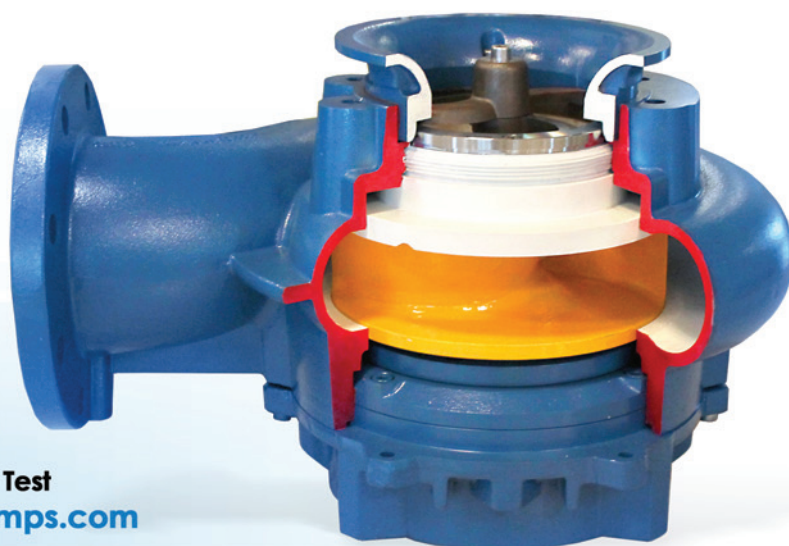


NEW

Elettropompe sommergibili multicanale con speciale sistema di taglio
Submersible Pumps with multi-channel impeller and special cutting device



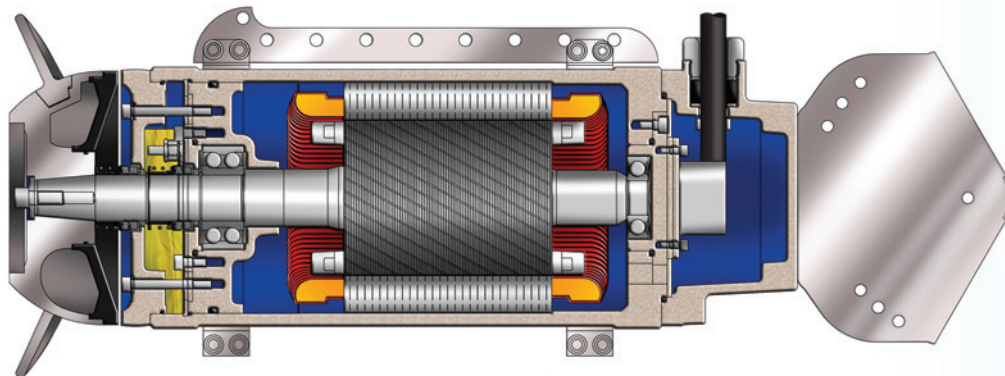
New Cutting System's Test
www.faggiolatipumps.com



SUBMERSIBLE MIXERS



PATENTED COD.2007A000152



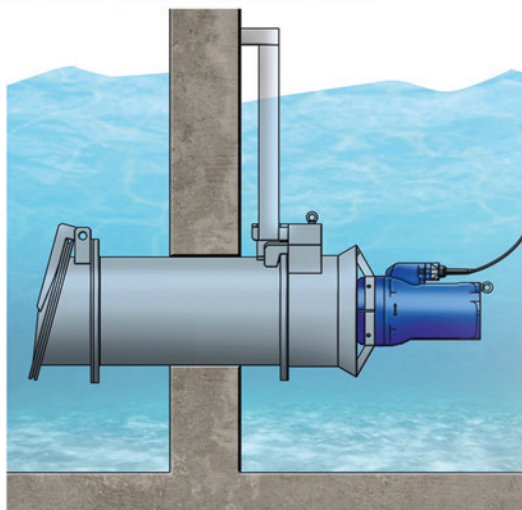
Serie	Propeller Ø mm	R.P.M. min ⁻¹	Pn kW	Thrust N
GM17-XM17	176	1450	0,7	120
GM18-XM18	191	1450	1,4	220
GM19-XM19	197	1450	2,3	275
GM30-XM30	300	950	2,3-3,2	300-320
GM37-XM37	370	750	2	385
GM40-XM40	400	750	2,5-5,2	420-780
GM60-XM60	600	500-600	7,5-12	1040-2275

MISCELATORI SOMMERGIBILI

Mixer con motore elettrico multipolare, 4-6-8-10-12 poli, accoppiato direttamente 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) assembled directly to the two blades or three blades propellers designed with a self-cleaning profile, optimised at high efficiency; it is completely casted in st. steel AISI 316 without welding suitable for the mixing and suspension of slurries, of different types of liquids. The Mixer range with power from 0,6 kW to 10 kW.



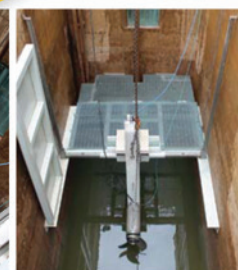
 Miscelatore pompa sommersibile ad elica per il pompaggio di fanghi attivi in impianti di depurazione, negli stadi di nitrificazione e denitrificazione.

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

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

Realized in order to obtain big capacities at low heads. From 0,6 to 10 kW.

VERSIONE CON RIDUTTORE GEARBOX VERSIONS



SISTEMA OSSI-MIX (OM)

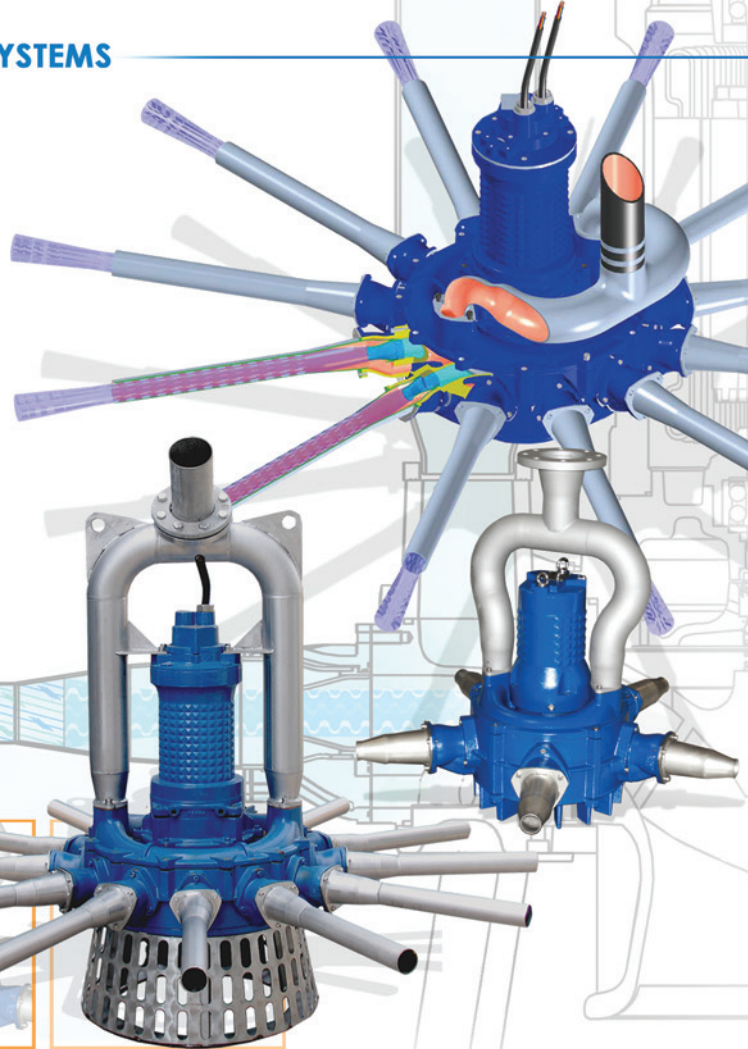
È una novità nel settore delle macchine per l'aerazione dei fanghi. Il funzionamento del sistema è basato sulla utilizzazione di una speciale idraulica dotata di una girante centrifuga a tre canali, che lavora in uno speciale diffusore a 12 uscite.

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 machines sector. The system is based on the use of a special hydraulic system with a 3-channel centrifugal impeller, which works in a special 12-outlet diffuser.

The OM system delivers twelve jets of aerated mixture, thus producing high levels of dissolved oxygen and a vigorous mixing of the sludge. The OM system achieves 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)

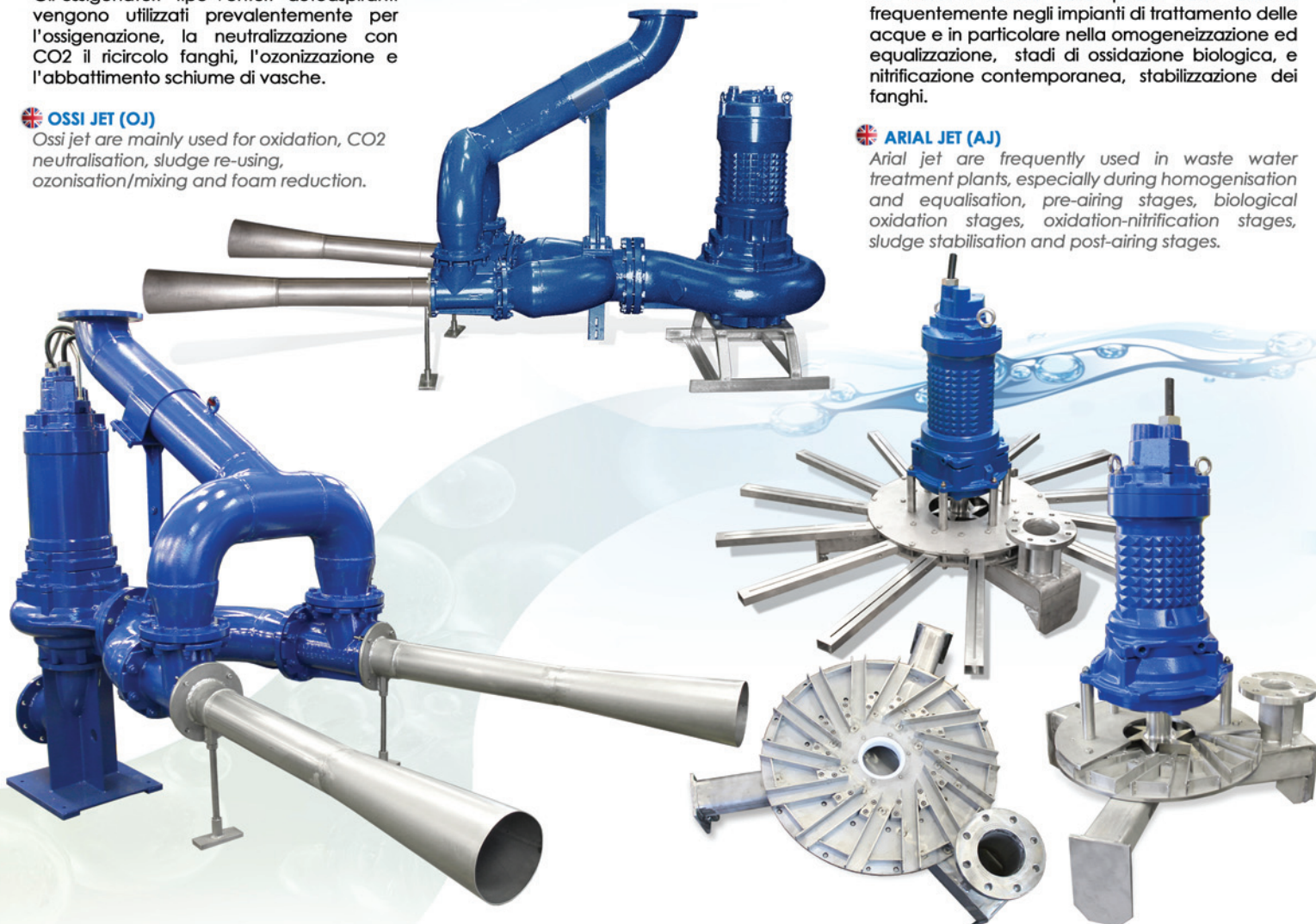
Ossi jet are mainly used for oxidation, CO₂ neutralisation, sludge re-using, ozonisation/mixing and foam reduction.

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 are frequently used in waste water treatment plants, especially during homogenisation and equalisation, pre-airing stages, biological oxidation stages, oxidation-nitrification stages, sludge stabilisation and post-airing stages.





🇮🇹 SISTEMA DI CONTROLLO E RILEVAMENTO DATI "SAPIENTINO"

Rappresenta il nuovo dispositivo Faggiolati per la gestione e il monitoraggio di stazioni di sollevamento. Grazie al suo display touch-screen e alla sua interfaccia di semplice utilizzo, il controller consente, oltre ad una facile programmazione e consultazione, una maggiore compatibilità con i sistemi di telecontrollo esistenti.

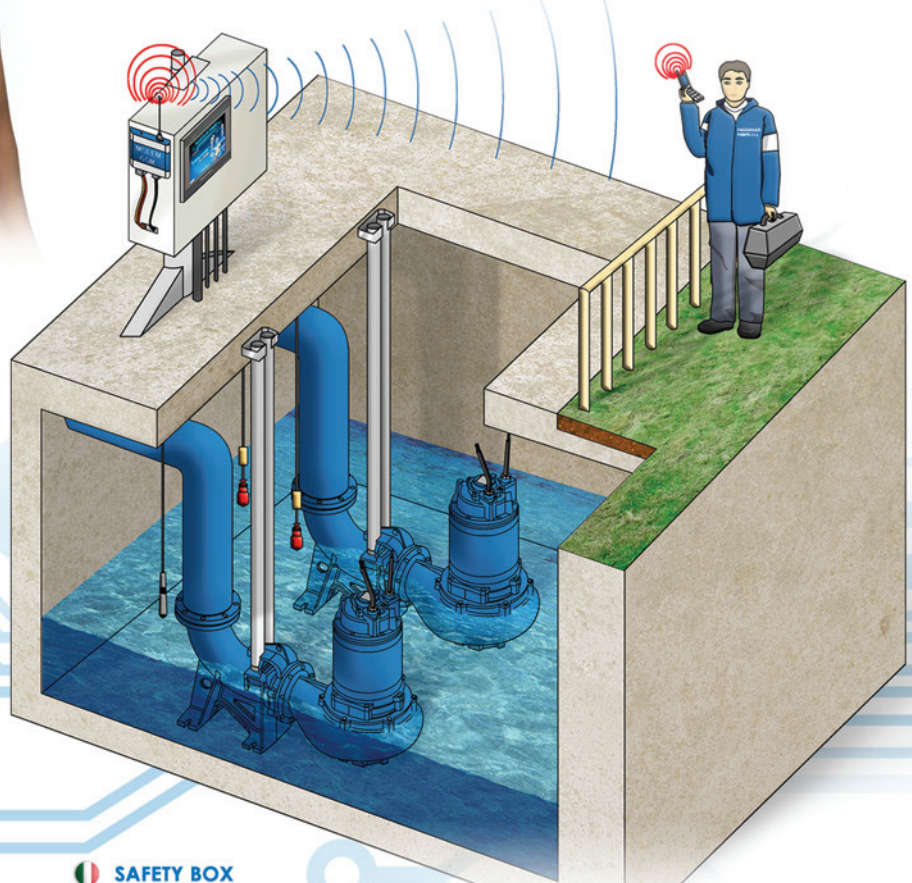
Il sistema permette quindi di ridurre notevolmente i costi di manutenzione ed utilizzo rendendo il sistema più efficiente e flessibile.

🇬🇧 DATA READING AND MONITORING SYSTEM "SAPIENTINO"

Represents the new Faggiolati device for the management and monitoring of pumping stations.

The touch-screen monitor and the easy-to-use interface allow easy programming and data checking, in addition to a better compatibility with the existing TLC systems.

The control system allows to reduce considerably operation and maintenance costs making the system more efficient and flexible.



🇮🇹 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 inserire 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. To be included in Local Control Panel, by DIN bar connection.



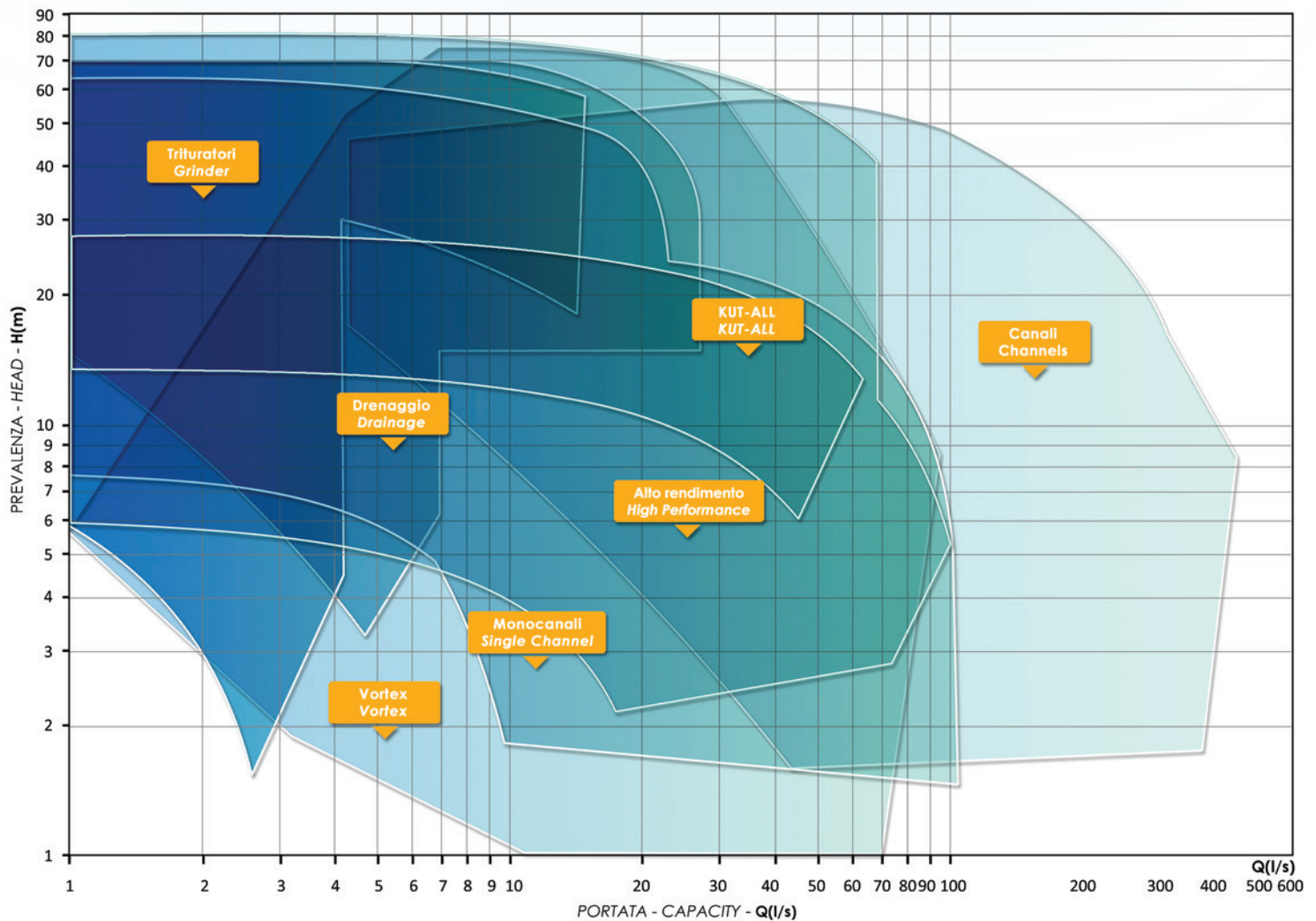
🇮🇹 POLITICA PER LA QUALITÀ 🇬🇧 QUALITY POLICY





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).





FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

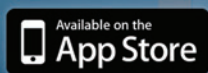


FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A

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



COMPANY VIDEO

www.faggiolatipumps.com

Codice documento: PRE-PR data: 02/2018/rev.1