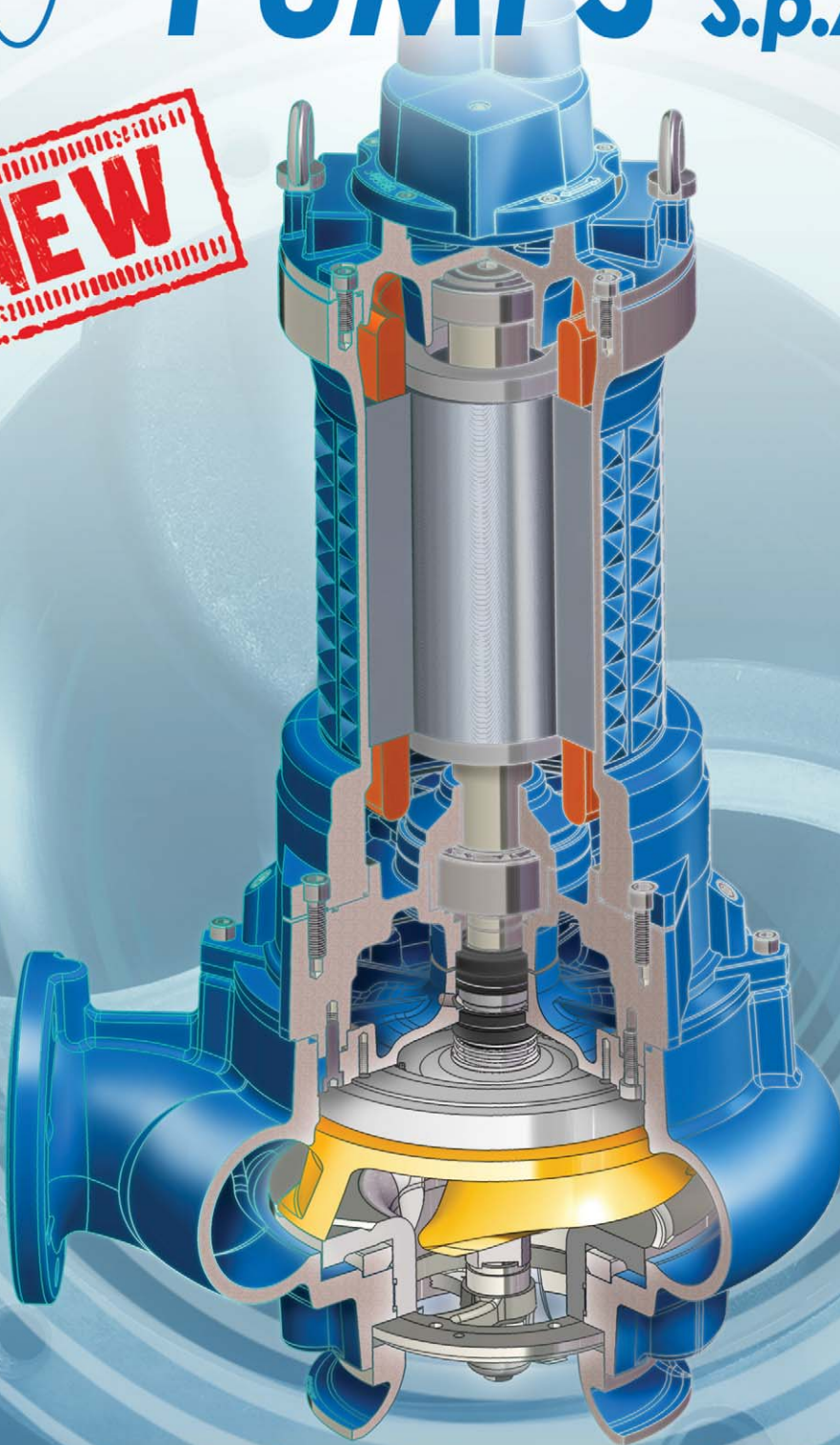


FAGGIOLATI PUMPS[®] S.p.A.

NEW

2016

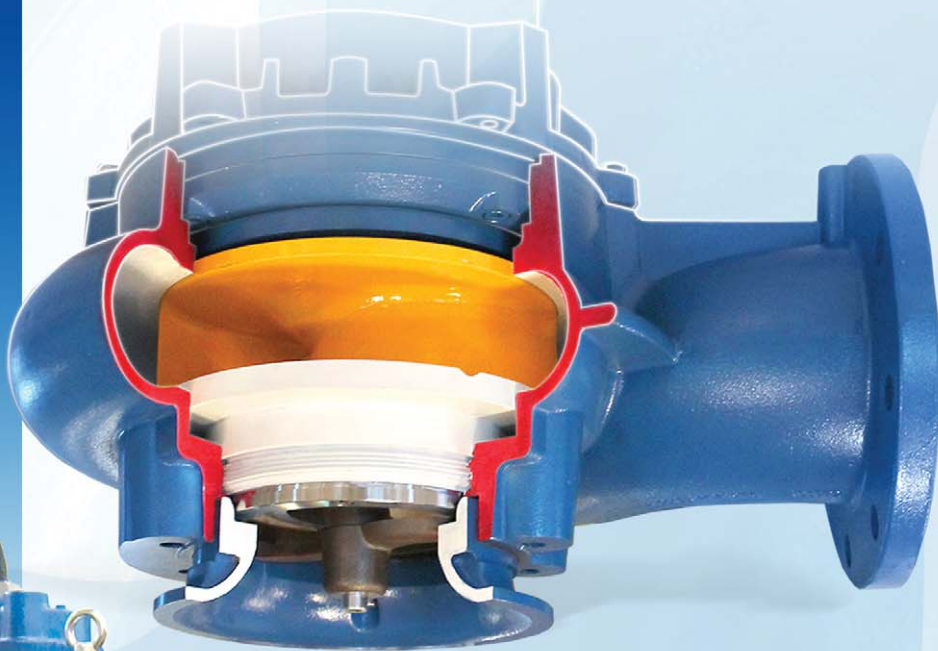



KUT-ALL

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


La Faggiolati Pumps S.p.A., da oltre trent'anni, progetta e produce elettropompe sommergibili per acque reflue, per dissalatori, per ambienti marini e per impieghi industriali in genere, apparecchi per la miscelazione e sistemi di aerazione liquami in impianti di depurazione.

Faggiolati Pumps S.p.A., since more than thirty years designs and manufactures submersible pumps for waste water, desalination, marine environment and general industrial applications, equipment for mixing and aeration in sewage treatment plants.



-  In campo ingegneristico il successo di un'applicazione dipende da molteplici fattori tra cui l'accuratezza della progettazione, la precisione nella costruzione della macchina e la corretta individuazione dei parametri ambientali in cui il prodotto si trova ad operare.

Con le idrauliche di ultima evoluzione e l'ampia scelta di materiali a disposizione, **le elettropompe Faggiolati vanno incontro alle esigenze di "risoluzione" dei più differenti problemi applicativi.**

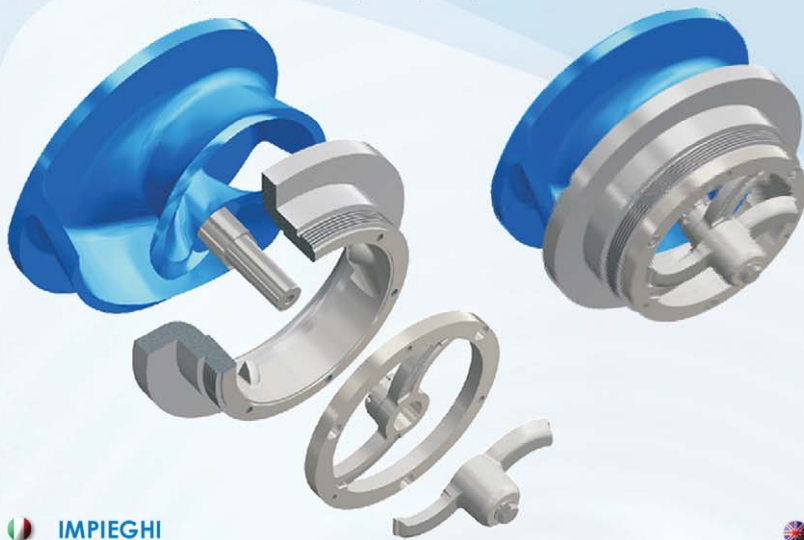
-  In the engineering field the success of an application depends on many factors including the accuracy of the design, the precision in the construction of the machine and the correct identification of the environmental parameters in which the product is going to operate.

Thanks to the hydraulic latest evolution and to a wide range of available materials, the **Faggiolati submersible pumps do meet the needs of "resolution" of the most various application problems.**



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 fibrosi presenti nel liquido pompato.



IMPIEGHI

Le idrauliche multicanale ad "alto rendimento" possono essere utilizzate in quasi tutte le applicazioni; per impieghi particolarmente gravosi (es. liquidi con presenza di corde, cavi elettrici, lattine, bottiglie di plastica, pezzi di legno...), l'applicazione dello speciale sistema "KUT-ALL" permette di ridurre le dimensioni dei corpi solidi grazie alla particolarità delle superfici, dei bordi taglienti ed all'impiego di acciaio inossidabile termicamente trattato.

MATERIALI

Fusioni principali

Ghisa EN-GJL-250

Girante

Ghisa Sferoidale GS400 UNI-EN1563 con trattamento di indurimento

Sistema di taglio "KUT-ALL"

Acciaio inossidabile AISI 420 con trattamento termico

Albero

Acciaio inossidabile AISI 431

Tenuta meccanica inferiore

Carburo di silicio/ Carburo di silicio

Submersible pumps with special "KUT-ALL" system

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



USE

High-efficiency multichannel hydraulics cover almost all range of applications; designed to withstand extreme usage cycles (liquids with ropes, electrical cables, cans, plastic bottles, pieces of wood, etc.), the exclusive "KUT-ALL" system trims solid bodies thanks to specially shaped surfaces, sharp edges and the use of heat treated stainless steel.

MATERIALS

Motor housing

Cast Iron EN-GJL-250

Impeller

Nodular cast iron GS400 UNI-EN1563 with tungsten treatment

Kut-system

Stainless Steel AISI 420 with thermal treatment

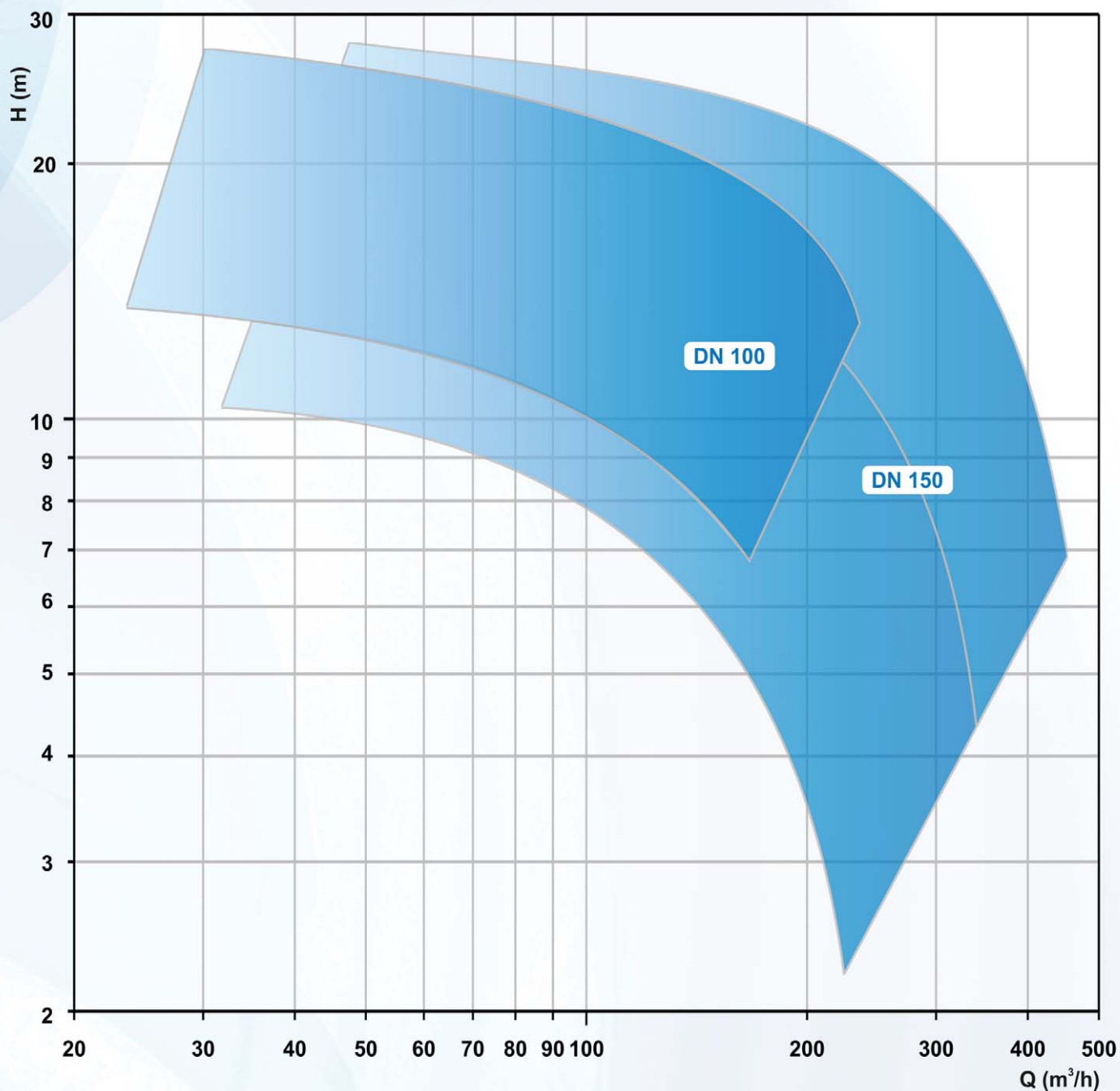
Shaft

Stainless Steel AISI 431


Mechanical seal

Silicon Carbide/ Silicon Carbide





 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





 **Alberi** realizzati in acciaio inossidabile, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.


 **Shafts** made of stainless steel, grided down in ball bearings and mechanical seals seats, overdimensioned compared to the standard parameters of use, dynamically balanced.

 **Motore** ad alto rendimento in classe di efficienza IE3, predisposto per il funzionamento a velocità variabile tramite inverter.

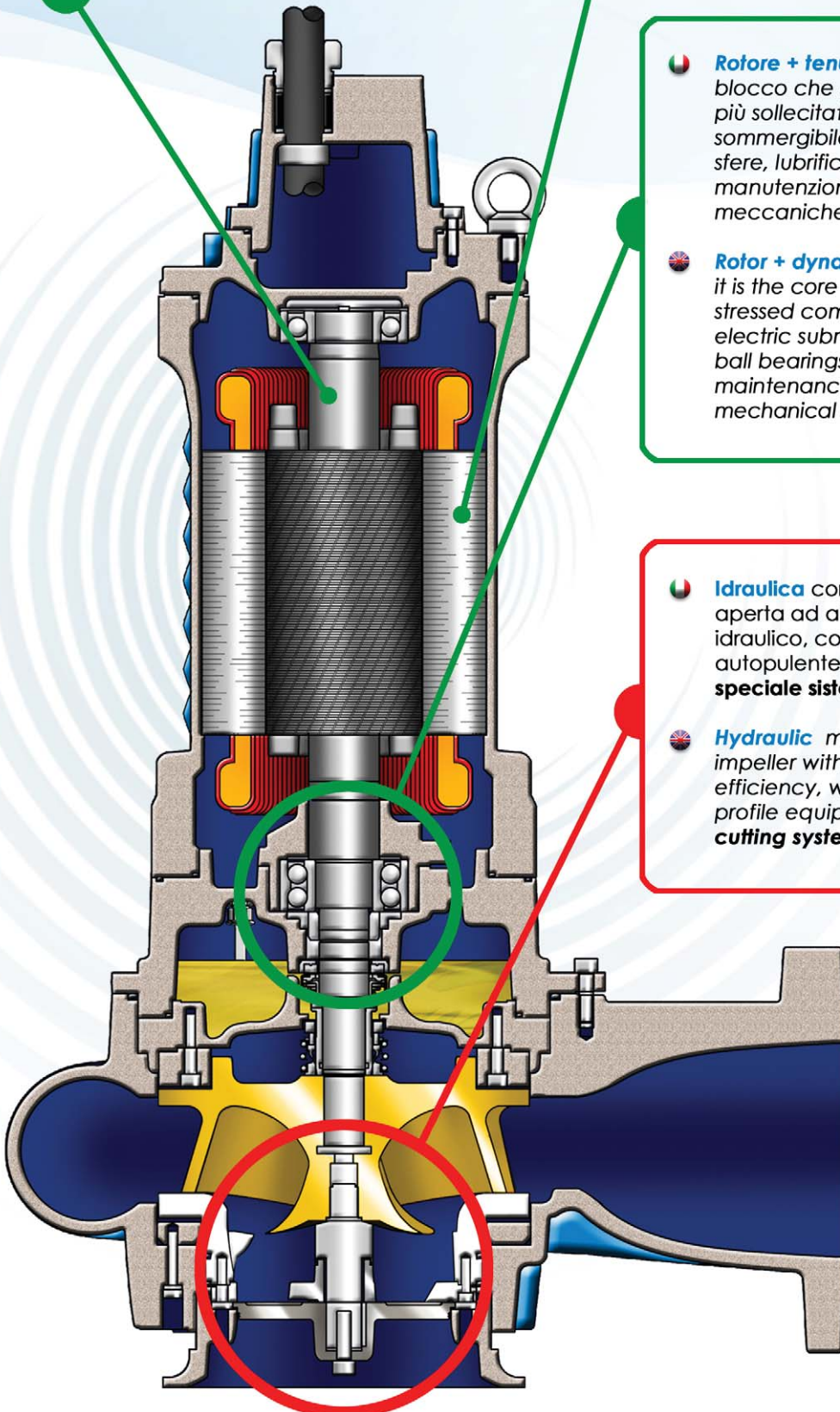
 **High-efficiency motor** at efficiency class IE3, designed to operate at variable speed through inverter.

 **Rotore + tenute dinamiche** è il blocco che contiene i componenti più sollecitati dell'elettropompa sommergibile; cuscinetti radiali a sfere, lubrificati a vita, esenti da manutenzione; tenute meccaniche doppie a norme DIN.

 **Rotor + dynamic seals** it is the core that contains the most stressed components of the electric submersible pump; radial ball bearings, life-long lubricated, maintenance-free; double mechanical seals according to DIN.

 **Idraulica** con girante multicanale aperta ad alto rendimento idraulico, con profilo palare autopulente dotata di uno speciale sistema di taglio "KUT-ALL".

 **Hydraulic** multi-channel open impeller with high hydraulic efficiency, with self-cleaning blade profile equipped with a special cutting system "KUT-ALL".



KUT-ALL

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



Codice documento: CAT.MIX - data: 09/2016 / rev.1



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