



ipiitalia

tecnologie per liquidi



IPITALIA

Tecnologie per Liquidi

IPITALIA si propone come evoluzione della IPI, società nata nel 1991 dall'esperienza di un gruppo di tecnici già operanti nel settore della produzione di pompe centrifughe in materiale plastico.

IPITALIA, può vantare dunque un notevole bagaglio di esperienza ereditato dalle numerose realizzazioni pregresse del suo staff tecnico e commerciale, rimasto invariato nel corso degli anni.

IPITALIA è in grado di offrire un'ampia gamma di soluzioni, sempre aggiornate alle esigenze del mercato per i settori: chimico, farmaceutico, galvanotecnico, della depurazione ed impiantistico in generale.

IPITALIA

*Technologies
for Liquid Substances*

IPITALIA is the evolution of IPI, founded in 1991 by technicians operating in the sector of plastic centrifugal pump production.

Hence, **IPITALIA** can rely on the wealth of experience of its technical and commercial personnel who have remained unchanged over the years.

IPITALIA offer a very wide range of updated solutions for the chemical and pharmaceutical fields as well as for electroforming and electroplating techniques, purification systems and plants in general.



La gamma di produzione di **IPITALIA** comprende inoltre: pompe centrifughe autoadescanti, sia in esecuzione monoblocco, che in esecuzione base-giunto e pompe a girante arretrata.

In tutte le pompe **IPITALIA**, le parti metalliche sono rivestite con materiali idonei per resistere all'aggressione chimica dei prodotti pompati.

Le pompe serie **OM, OG, MV, VG, HM, HG, HV** sono certificate secondo la direttiva ATEX 94/9/EC gruppo II categoria 2°.

The **IPITALIA** production range also includes: self-priming centrifugal pumps, both enbloc and base-joint type as well as pumps with back impeller.

All metal parts of **IPITALIA** pumps are lined with suitable materials able to withstand the chemical agents contained in pumped products.

The pumps series **OM, OG, MV, VG, HM, HG, HV** are certified in compliance with the directive ATEX 94/9/EC group II, 2nd class.

Horizontal Centrifugal Pumps with Mechanical Seal

Pompe Centrifughe con Tenuta Meccanica

ad **ASSE ORIZZONTALE**



OM F Series

Portata fino a
Delivery up to

6,5 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to

10 m.c.l.

Le pompe serie **OM F** sono in esecuzione monoblocco e realizzate in materiale plastico PP, PVC, PVDF. Potenze da 0,25 a 0,55 kW. Attacchi filettati a Gas M.

*The pumps series **OM F** are enbloc-type and made of plastic material, i.e. PP, PVC, PVDF.
Available powers from 0.25 up to 0.55 kW.
Gas M threaded couplings.*



OM Series

Portata fino a
Delivery up to

45 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to

50 m.c.l.

Le pompe serie **OM** sono in esecuzione monoblocco e realizzate in materiale plastico PP, PVC, PVDF. Potenze da 0,75 a 11 kW. Attacchi flangiati.

*The pumps series **OM** are enbloc-type and made of plastic material, i.e. PP, PVC, PVDF.
Available powers from 0.75 up to 11 kW. Threaded couplings.*



OG Series

Portata fino a
Delivery up to

230 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to

65 m.c.l.

Le pompe serie **OG** sono in esecuzione base-giunto, particolarmente indicate per lavori gravosi o continui. Le realizzazioni sono in materiale plastico PP, PVC, PVDF. Potenze da 0,75 a 22 kW. Attacchi flangiati.

*The pumps series **OG** are base-joint type and are particularly suitable for heavy or continuous duty. They are made of plastic material, i.e. PP, PVC, PVDF.
Available powers from 0.75 up to 22 kW. Threaded couplings.*



HM Series

Portata Fino a
Delivery up to
75 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to
56 m.c.l.

Le pompe della nuova serie HM sono in esecuzione monoblocco e realizzate in materiale plastico PP o PVDF. La nuova serie è caratterizzata dalla razionale intercambiabilità dei componenti, dal miglioramento dell'efficienza e dalla riduzione della rumorosità.

The HM series pumps are enbloc-type and made of plastic material PP or PVDF. The new series is marked from rational interchange of parts, improved the efficiency and reduced noise level.



HG Series

Portata Fino a
Delivery up to
230 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to
58 m.c.l.

Le pompe della nuova serie HG sono in esecuzione base-giunto, particolarmente indicate per lavori gravosi o continui. Le realizzazioni sono in materiale plastico PP o PVDF. La nuova serie è caratterizzata dalla razionale intercambiabilità dei componenti, dal miglioramento dell'efficienza e dalla riduzione della rumorosità.

The HG series pumps are base-joint type, and are particularly suitable for heavy or continuous duty. They are made of plastic material PP or PVDF. The new series is marked from rational interchange of parts, improved the efficiency and reduced noise levels.



HGA Series

Portata Fino a
Delivery up to
40 m³/h

Prevalenza fino a
Head up to
40 m.c.l.

Le pompe della serie HGA sono autoadescanti in esecuzione base-giunto e realizzate in materiale plastico PP,PVC,PVDF. Potenze da 0,75 a 7,5 Kw. E' necessario solo il primo riempimento; ai successivi la pompa si adescherà in modo automatico.

HGA series pumps are self-priming, base-joint type and made of plastic material PP,PVC,PVDF.

Power of 0,75 a 7,5 Kw.

Is only need the first filling, for following the pump will prime automatically .

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE ORIZZONTALE AISI 316

HD/HG/RS 316L

Series

Portata Fino a **200 m³/h**
Delivery up to

Prevalenza fino a **65 m.c.l.**
Head up to



RD/RG/RC/RB 316L

Series

Portata Fino a **2000 m³/h**
Delivery up to

Prevalenza fino a **140 m.c.l.**
Head up to



Le Pompe di queste serie sono fornibili in versione con Girante Chiusa, Aperta, Vortex (arretrata). Esecuzioni: Base/Giunto elastico, Lanternate, Monoblocco, Verticali. Materiale Standard in AISI 316. Su richiesta disponibili in Altre leghe.

The pumps of these series are available in versions with Closed, Open, Vortex impeller. The Pumps can be: Base/Joint, Lantern, Enbloc, Vertical type. Standard Material in AISI 316. On Request available in Other alloys.



Vertical Centrifugal Pumps

Pompe Centrifughe

ad ASSE VERTICALE

Le pompe centrifughe ad asse verticale in materiale plastico per soluzioni acide o alcaline sono disponibili in due versioni. Le pompe non hanno parti metalliche a contatto con il prodotto pompato.

The vertical centrifugal pumps, in plastic material for acid or alkaline liquids, are available in two versions. The pumps have no metallic parts in contacts with the pumped fluid.

MV-HV Series

Portata Fino a **75 m³/h**
Delivery up to

Prevalenza fino a **56 m.c.l.**
Head up to

Le pompe serie **MV-HV** sono in esecuzione mo-noblocco, l'altezza massima dell'albero è 1200 mm.

Esecuzioni in materiale plastico PP, PVC, PVDF.
Potenze da 0,37 a 11 kW.
Attacchi filettati Gas.

*The pumps series **MV-HV** are enbloc-type, max. shaft height: 1200 mm.*

They are made of plastic material, i.e. PP, PVC, PVDF.

*Available powers from 0.37 up to 11 kW.
Gas threaded couplings.*



VG-HVG Series

Portata Fino a **120 m³/h**
Delivery up to

Prevalenza fino a **50 m.c.l.**
Head up to

Le pompe serie **VG-HVG** sono accoppiate a motore tramite giunto elastico e l'albero è supportato e guidato da cuscinetti a sfere, l'altezza massima dell'albero è 3000 mm.

Esecuzioni in materiale plastico PP, PVC, PVDF.
Potenza da 0,37 a 22 kW.
Attacchi filettati Gas.

*The pumps series **VG-HVG** are coupled to the motors through flexible coupling and the shaft is supported and driven by ball bearings, max. shaft height: 3000 mm.*

They are made of plastic material, i.e. PP, PVC, PVDF.

*Available powers from 0.37 up to 22 kW.
Gas threaded couplings.*





Peristaltic Pumps

Pompe

PERISTALTICHE

P Series

P1 - P2 - P3



Portata con testata singola fino a
Delivery with single head up to

Portata con doppia testata fino a
Delivery with double head up to

1500 lt/h

3000 lt/h

P4



Portata con testata singola fino a
Delivery with single head up to

Portata con doppia testata fino a
Delivery with double head up to

4000 lt/h

8000 lt/h

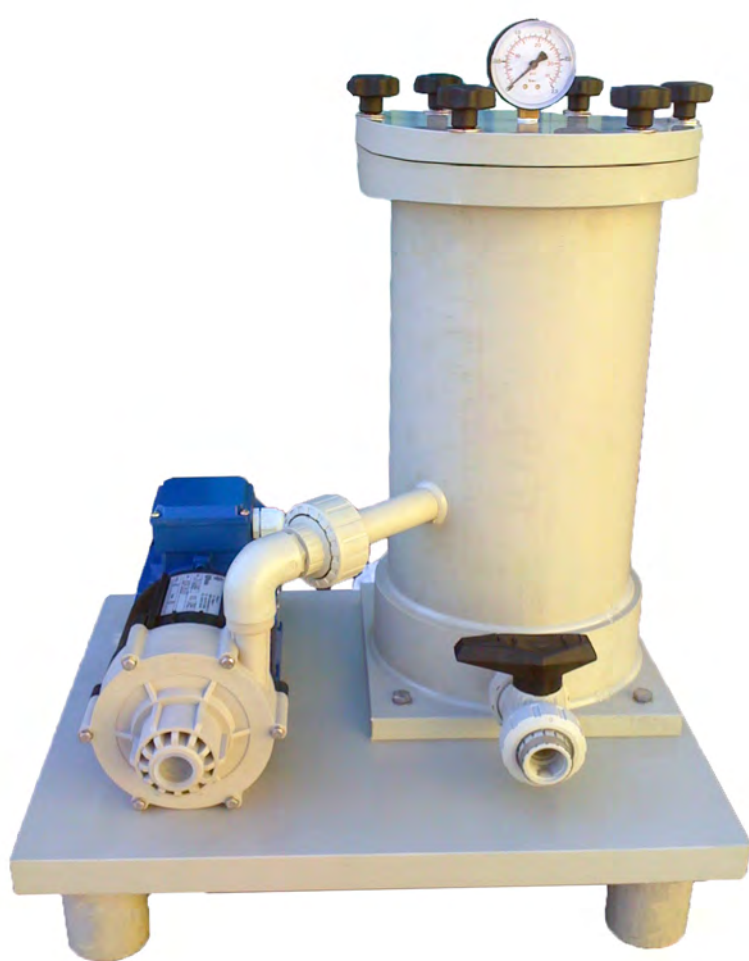
La serie **P** di pompe peristaltiche è stata studiata per superare ai problemi di pompaggio di liquidi, acidi, basici, sali, densi, paste, abrasivi, alimentari; il liquido passa nel tubo corpo-pompa senza nessun contatto con il meccanismo. Le pompe sono volumetriche autoadescanti e disponibili a portata variabile.

*The peristaltic pumps series **P** was designed to solve the pumping problems concerning acid and basic liquids, salt-liquids, thick liquids, pastes, abrasive slurries, food; the liquid substance flows in the body-pump tube and does not comes into contact with the device. Pumps are positive-displacement and self priming. Different deliveries are available.*



Filtering Pumps

POMPE FILTRO



Le Nostre pompe centrifughe serie OMF, con unità filtrante, sono state studiate in modo particolare per l'industria galvanica, ma trovano applicazione in diversi altri settori ove è necessario filtrare soluzioni acide o alcaline.
Sono composte da una pompa monoblocco e da uno o più gruppi filtranti a cartucce oppure a dischi.

The centrifugal pumps of the OMF type, with filtering unit, have been specifically studied for galvanic industrie, but they can be used also in other fields, whenever it is necessary to filter acid o alkaline solutions.
They consist of a monobloc pump with one or more cartridges or discs



Mixers

AGITATORI

MGV Series



MGR Series



Gli agitatori della serie **MGV** sono stati progettati per miscelare soluzioni acide e basiche.

Sono disponibili a 1400 / 900 / 700 giri al minuto.

Gli agitatori della serie **MGR** con riduttore di giri vengono utilizzati con prodotti densi o schiumosi.

Tutti i tipi di agitatori possono essere costruiti in PP-PVC-PTFE e ACCIAIO INOX e possono essere equipaggiati di variatori di giri. Sia nell'esecuzione con riduttore che senza, esiste una serie in cui la trasmissione avviene tramite giunto elastico. Sono anche disponibili modelli con morsetto orientabile per l'applicazione sul bordo dei recipienti.

*The mixers of the **MGV** series have been designed to mix acid or alkaline liquids. They are available with 1400/900/700 r.p.m.*

*The mixers of the **MGR** series with reduction of rounds are used for thick or foamy liquids.*

All the mixers can be in PP-pvc-ptfe-stainless steel and they can be equipped with speed variations. Both in the version with reductor of rounds and without can be supplied with joint elastic cavoling and are available also models with swining holdfast for the boarding installation.



Dosing Pumps

POMPE DOSATRICI



Serie H

Pompe dosatrici
elettromagnetiche

Pressione
massima
Output Pressure

20 bar

Dosaggio
Dosing

da 0.4 a 54 l/h

5 Modelli in PVDF, tutte le funzioni in una unica pompa. Corpo pompa in PVDF, sfere in ceramica e membrane in PTFE. Adatte per la maggior parte dei prodotti chimici usati nelle applicazioni industriali, nel trattamento acque e nella potabilizzazione. Dosaggio costante manuale o proporzionale a segnale analogico o digitale e al valore di pH o Rx misurato.

5 PVDF Models, all functions in one pump. PVDF pump head, ceramic balls valves and PTFE diaphragm as standard. Suited for almost all chemical used in the industrial waste water treatment and potabewater applications. Dosing pump with constant flow rate manually adjustable or proportional flow rate according to an external analog or digital signal and proportional to the pH or Rx signal value.

Serie R

Pompe a pistone
tuffante

Serie D

Pompe a membrana
meccanica



Pressione
massima
Output Pressure

20 bar

Portata
Delivery up to

**da 1.5 a
1000 l/h**

Testata pompante di serie in AISI 316 o PVC; Pistone in AISI 316 o Ceramica. La tenuta sul pistone è di tipo automatico a labbro (FPM o EPDM). Valvole in AISI 316 o Ceramica. Sedi Valvole in AISI 316, PVC, PTFE.

Di serie la regolazione della pompa è manuale, ma è possibile comandarla con un segnale remoto (4-20 mA) tramite un servocomando elettrico.

Pumping End standard in SS316 or PVC; Piston in SS316 or Ceramic. The Piston seal is a lip seal type (FPM or EPDM). Valves in SS316 or Ceramic. Valve Seats in SS 316, PVC, PTFE.

The flow rate adjustment is manual, but every pump can be equipped with an electric actuator which accepts a 4-20mA.

POMPE A MEMBRANA

DN15

**Pressione
massima
Output
Pressure
6,8 bar**



**Portata
Delivery up to
da 0 a
52 l/min**

DN28

**Pressione
massima
Output
Pressure
6,8 bar**



**Portata
Delivery up to
da 0 a
140
l/min**

Funzionamento ad aria compressa.

Adatta al travaso di fluidi.

Valvola pneumatica antistallo.

Materiali a contatto con il prodotto: PP, PVDF o Alluminio, membrane in PTFE e guarnizioni O-Ring in Viton-NBR-PTFE-FEP (a seconda del prodotto pompato).

Disponibili anche modelli con il distributore rivestito per ambienti aggressivi.

Compressed air operation.

Suited to transfer fluids.

Stalling air valve.

Materials in Contact with the product: PP, PVDF or Aluminum. PTFE membrane and O-Ring seals in Viton-NBR-PTFE-FEP (based on the pumped product).

Also available models with distributor coated to aggressive environments.



Poly



Polidissolutore

**Portata fino a
Delivery to**

3000 l/h

**Ingombro
Size
(mm)
Lxhxl**

700x650x400

Idonea alla dissoluzione di polielettrolita in emulsione con portate fino a 3000 l/h con concentrazioni variabili a seconda della pompa dosatrice selezionata.

E' dotato di predisposizione per allacciamento sonde e segnali automatici di livello sia dal serbatoio del polielettrolita in emulsione sia per il livello del sacco drenante.

Suitable for dissolution of emulsion polyelectrolyte with flow rates up to 3000 l / h with varying concentrations depending on the selected dosing pump.

It is predispose to be equipped with probe sensors and automatic level signals from the emulsion polyelectrolyte tank and from the level of the drainage bag.

Polipreparatore



**Portata fino a
Delivery to**

3000 l/h

**Ingombro Max
Size Max
(mm)
Lxhxl**

3000x1800x1150

Idonea alla preparazione di polielettrolita, sia da polveri che da diluizione in continuo di emulsioni. Portate fino a 3000 l/h.

E' dotato di predisposizione per allacciamento sonde e segnali automatici di livello.

Suitable for polyelectrolyte preparation of solutions from powder and from emulsion. Flow rate up to 3000 l/h.

It is predispose to be equipped with probe sensors and level signals.

IPItalia Srl

via I° Maggio, 12
26862 Guardamiglio
LODI - ITALY

tel. +39 0377 452066
fax +39 0377 451691

www.ipitalia.eu
info@ipitalia.eu



ipitalia
tecnologie per liquidi