

## Pompe per liquidi corrosivi Pumps for corrosive liquids

### Settori d'impiego

Le pompe Affetti sono concepite per sopportare lavori gravosi in ambienti corrosivi. Acidi e basi concentrate, soluzioni alcaline o leggermente acide, acqua di mare, solventi alifatici ed aromatici, sono tra i liquidi più pompabili. I settori d'impiego nei quali vengono installate tali macchine sono di diverso tipo, tutti comunque accumulati dalla necessità di trasferire liquidi corrosivi o speciali.

Il chimico, il galvanico, il siderurgico, il farmaceutico, il trattamento superficiale dei metalli, l'energetico, gli acquari marini, il conciaro, la depurazione dell'acqua e dell'aria, l'engineering, l'orticoltura, i fertilizzanti e pesticidi, gli impianti di dissalazione, il trattamento dei metalli preziosi, l'automobilistico, l'aeronautico ed altri sono tra i principali settori d'impiego.

### Application fields

Affetti Pumps have been designed to support heavy working conditions in chemical zones.

Acid and bases concentrated, alcalin solutions or light acid, sea water, aliphatic or aromatic solvents, are the most pumped mediums.

Different are the application fields of our pumps, all of them with the demand to transfer chemical or special liquids.

Chemical, galvanic, siderurgic, pharmaceutical, metal surface treatment, energetic, sea water aquariums, textile, air and water pollution, engineering, fish farm, fertilizer and pesticide, desalination plants, gold and silver treatment, automobilistic, aeronautic and others are the most known applications fields.



### Dove siamo

Il nostro stabilimento è situato in una posizione geografica facilmente raggiungibile con qualsiasi mezzo di trasporto; Castellanza è collocata a Nord-Ovest di Milano da cui dista 25 Km ed è posizionata in una zona che vede vicinissimo l'aeroporto di Malpensa, a 20 Km circa, e l'autostrada Milano-Laghi (Varese/Como) con un suo casello d'uscita. Si può arrivare in treno da Milano utilizzando le Ferrovie Nord con scalo a Castellanza, oppure le Ferrovie dello Stato con scalo a Legnano.

### Where we are located

Our firm is located in a position easy to reach with different means of transport; Castellanza is 25 km Northwest from Milan, 20 km from the international airport of Malpensa, at exit Castellanza from the Milan-Lakes highway (Varese/Como). By train is also reachable from Milan with Nord Railways Castellanza station or Italian Railways Legnano station.



**AFFETTI GIUSEPPE & C. s.n.c**  
Via P. Maroncelli, 4  
21053 CASTELLANZA (VA) - ITALY

tel. +39 331 503358 +39 331 505595  
fax. +39 331 483007  
e-mail for Italy: vendite@affetti  
e-mail for others countries: export@affetti.com  
web site: www.affetti.com

I dati di questo catalogo sono indicativi ma non impegnativi e possono subire delle variazioni senza alcun preavviso.  
The informations present in this catalogue are only indicative but not binding and can be revised without previous notice.

Grafica e stampa: Real Arti Lego - Il Guado - Corbetta (MI)



# Born to grow...



Pompe per  
liquidi corrosivi  
Pumps for  
corrosive liquids



## TECHNIQUES DES FLUIDES

7, rue de la Fosse aux Loups  
95100 ARGENTEUIL  
Tél. : 01 34 11 13 73 / Fax 01 34 11 96 35  
www.techniquesfluides.fr



## Pompe per liquidi corrosivi Pumps for corrosive liquids

### L'azienda

La Affetti Pompe, fondata da Giuseppe Affetti, nasce attorno alla metà degli anni sessanta come azienda costruttrice di impianti industriali adibiti al contenimento ed al convogliamento di liquidi corrosivi. La grande esperienza maturata, da allora fino agli inizi degli anni ottanta, è stata messa a frutto per realizzare le prime unità di elettropompe in termoplastico.

Durante circa un decennio tali macchine, sono state prodotte sempre più in maggiore quantità, facendo accrescere nella clientela la fiducia nei confronti dell'azienda, che passo dopo passo ha acquisito, in maniera significativa, porzioni di mercato sempre più consistenti sia in Italia che all'estero.

Verso la fine degli anni ottanta, a migliorare la qualità dei prodotti, è stato determinante l'apporto dell'ufficio progettazione il quale, lavorando con determinazione, è riuscito a produrre pompe come le serie centrifughe a trascinamento magnetico e quelle centrifughe orizzontali a norme DIN/EN 22858 - ISO 2858, qualificando ulteriormente il nome della società.

Oggi la Affetti, ha raggiunto uno standard qualitativo di indiscusso livello avvalendosi anche di un piano di controllo qualità interno valido ed efficiente e soprattutto supportato da una sala prove all'avanguardia capace di collaudare macchine fino a 200 Kw di potenza.

La staticità non è mai stata una delle principali caratteristiche dell'azienda, l'innovazione tecnologica, la voglia di aggiungere sempre più prodotti alla gamma, la capacità di costruire macchine dall'innegabile robustezza ed affidabilità, fanno del marchio Affetti uno dei più ricercati sul mercato delle pompe in materiale plastico



### The factory

Affetti Chemical Pumps, established by Giuseppe Affetti, starts its activity at the middle of sixties as industrial plant producer in the field of corrosive liquids.

Thanks to big experience done at that time has been decided to start the production of the first pumps in thermoplastic material.

From that time the number of pumps produced as been increased has consequence of the Customers confidence gained; step by step the Company Affetti as been able to reach important market share both in Italy and in the export.

At the end of eighties, to improve the quality of the products and the image of the Company, has been really important the good work done from the technical department that has designed a new range of magnetically driven pumps and a range of DIN/EN 22858 - ISO 2858 horizontal pumps.

At the present time the Company Affetti has reached a high quality level thanks to the internal quality control plan and also to the innovative pumps test station in condition to certify the performances up to 200 Kw motor powers. As consequence of the large technology innovation and the ability to produce strong and reliable pumps Affetti is one of the most appreciated firm in his sector.

## POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI CON GIUNTO E TENUTA MECCANICA / CENTRIFUGAL HORIZONTAL PUMPS WITH COUPLING AND MECHANICAL SEAL

### CFG

VITRUMline

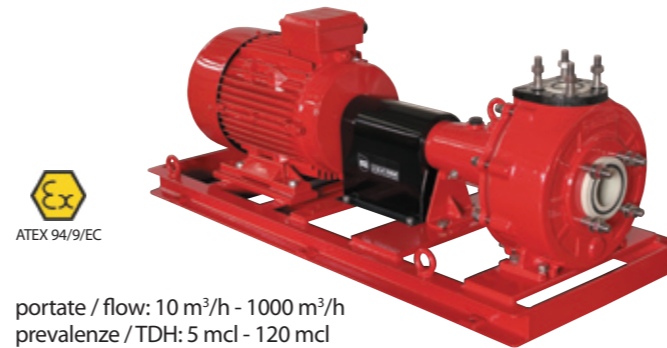
Pompe centrifughe normalizzate ANSI/ASME B73.1  
Centrifugal normalized pumps ANSI/ASME B73.1



portate / flow: 10 m<sup>3</sup>/h - 2000 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 5 mcl - 120 mcl  
potenze / power: 0.75 Kw - 200 Kw  
materiali / materials: Fiberglass resin  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -45°C +120°C

### CGD

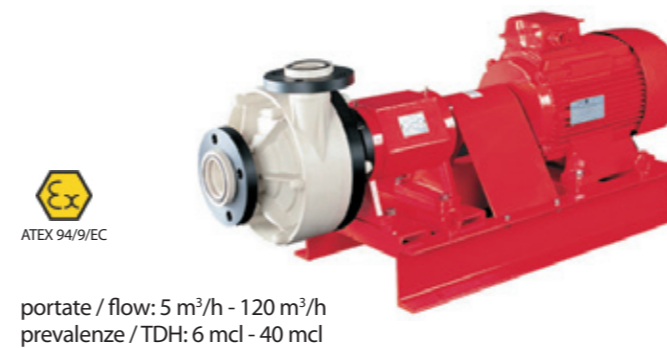
Pompe centrifughe normalizzate DIN/EN 22858 - ISO 2858  
Centrifugal pumps according to DIN/EN 22858 - ISO 2858



portate / flow: 10 m<sup>3</sup>/h - 1000 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 5 mcl - 120 mcl  
potenze / power: 0.75 Kw - 200 Kw  
materiali / materials: PP, PVDF, PEHD, PVC, PTFE  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -50°C +150°C

### CGO

Pompe centrifughe con giunto e tenuta meccanica  
Centrifugal pumps with coupling and mechanical seal



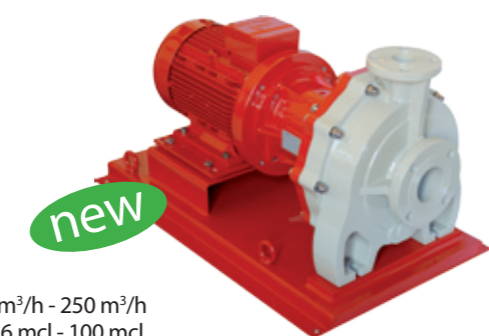
portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 40 mcl  
potenze / power: 0.55 Kw - 18.5 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -20°C +110°C

## POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI MONOBLOCCO CON TENUTA MECCANICA / CENTRIFUGAL HORIZONTAL CLOSE-COUPLED PUMPS WITH MECHANICAL SEAL

### CFM

VITRUMline

Pompe centrifughe monoblocco  
Centrifugal close coupled pumps



portate / flow: 10 m<sup>3</sup>/h - 250 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 100 mcl  
potenze / power: 2.2 Kw - 75 Kw  
materiali / materials: Fiberglass resin  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -45°C +120°C

### CDM

Pompe centrifughe monoblocco  
Centrifugal close coupled pumps



portate / flow: 10 m<sup>3</sup>/h - 250 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 5 mcl - 100 mcl  
potenze / power: 2.2 Kw - 75 Kw  
materiali / materials: PP, PVDF, PEHD, PVC, PTFE  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -50°C +150°C

### CMO-N

Pompe centrifughe monoblocco  
Centrifugal close coupled pumps



portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 250 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 100 mcl  
potenze / power: 0.55 Kw - 55 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL, PEHD  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -40°C +110°C

## POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI / CENTRIFUGAL SUMP PUMPS

### CMV • CMV-S

Pompe centrifughe verticali monoblocco  
Centrifugal sump close coupled pumps



portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 80 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 2 mt  
potenze / power: 0.55 Kw - 75 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

### CLV

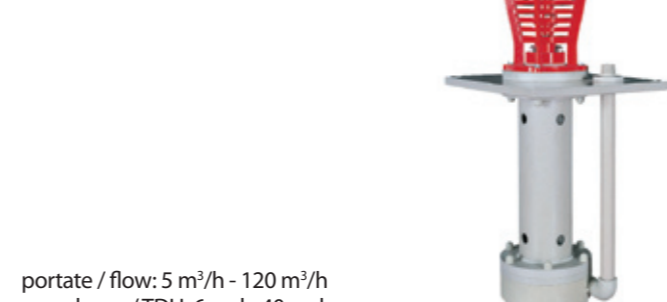
Pompe centrifughe verticali monoblocco  
Centrifugal sump close coupled pumps



portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 80 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 2 mt  
potenze / power: 0.55 Kw - 75 Kw  
materiali / materials: PP, PVDF  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

### CGV

Pompe centrifughe verticali con giunto  
Centrifugal pumps with coupling



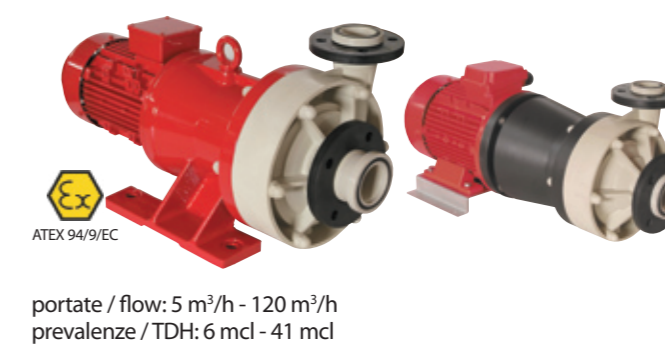
portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 40 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 3 mt  
potenze / power: 0.55 Kw - 18.5 Kw  
materiali / materials: PP, PVDF  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

## Pompe per liquidi corrosivi Pumps for corrosive liquids

## POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO / CENTRIFUGAL PUMPS WITH MAGNETIC DRIVE

### MMB-N • MMB-E

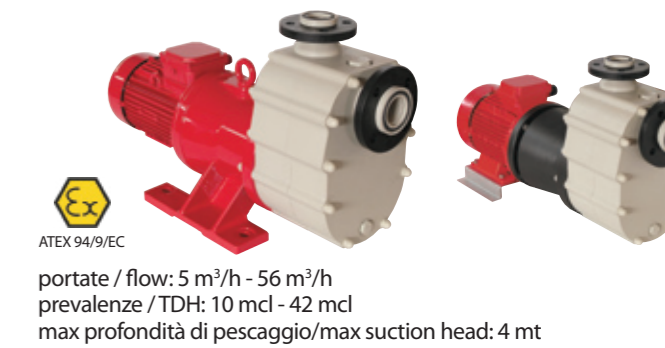
Pompe centrifughe monoblocco  
Centrifugal close coupled pumps



portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 6 mcl - 41 mcl  
potenze / power: 0.55 Kw - 18.5 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

### MSP-N • MSP-E

Pompe centrifughe autoadescenti monoblocco  
Self-priming centrifugal close coupled pumps



portate / flow: 5 m<sup>3</sup>/h - 56 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 10 mcl - 42 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 4 mt  
potenze / power: 1.1 Kw - 18.5 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

## POMPE VOLUMETRICHE AUTOADESCANTI / VOLUMETRIC SELF-PRIMING PUMPS

### VMA

Pompe volumetriche autoadescenti monoblocco  
Volumetric self-priming close coupled pumps



portate / flow: 1.5 m<sup>3</sup>/h - 25 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 1.5 mcl - 30 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 4 mt  
potenze / power: 0.25 Kw - 5.5 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL, PVC  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

### VGA

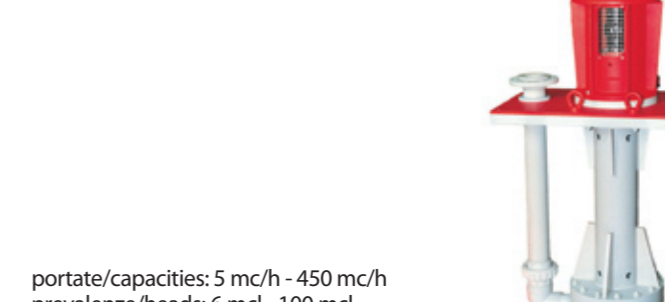
Pompe volumetriche autoadescenti con supporto e giunto  
Volumetric self-priming pumps with support and coupling



portate / flow: 1.5 m<sup>3</sup>/h - 25 m<sup>3</sup>/h  
prevalenze / TDH: 1.5 mcl - 30 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 4 mt  
potenze / power: 0.25 Kw - 5.5 Kw  
materiali / materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL, PVC  
temperature d'esercizio / operating temperatures: -10°C +100°C

### CGV-N

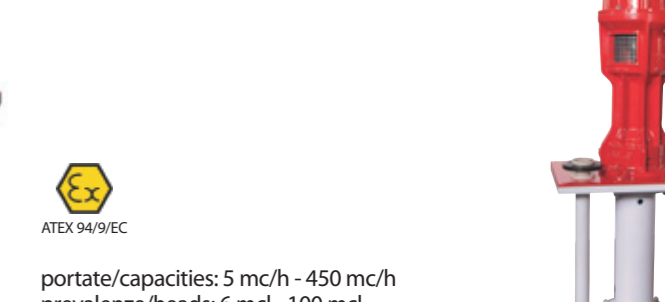
Pompe centrifughe verticali con giunto  
Centrifugal sump pumps with coupling



portate/capacities: 5 mc/h - 450 mc/h  
prevalenze/heads: 6 mcl - 100 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 3 mt  
potenze/power: 1.1 Kw - 75 kw  
materiali/materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL, PEHD  
temperature d'esercizio/operating temperatures: -30°C +100°C

### CGV-S

Pompe centrifughe verticali cantilever con giunto  
Centrifugal cantilever sump pumps with coupling



portate/capacities: 5 mc/h - 450 mc/h  
prevalenze/heads: 6 mcl - 100 mcl  
max profondità di pescaggio/max suction head: 1,5 mt  
potenze/power: 1.1 Kw - 75 kw  
materiali/materials: PP, PP-EL, PVDF, PVDF-EL, PEHD  
temperature d'esercizio/operating temperatures: -30°C +100°C