



**DELTA**  
IRRIGATION

**IDROFOGLIA.**  
FLUIDI A PORTATA DI MANO  
FLUID IN YOUR HANDS

**IDROFOGLIA®**

fluid  
systems





# IDROFOGLIA.

FLUIDI A PORTATA DI MANO  
FLUID IN YOUR HANDS



**Idrofoglia**, ormai da anni brand leader nella produzione e commercializzazione di motopompe ed elettropompe per irrigazione, presenta ora la propria divisione "fluid", offrendo molteplici soluzioni per lo spostamento di qualsiasi tipo di fluido (acque chiare, pesanti, marine, cariche di acido, fluidi particolarmente viscosi, petrolio) grazie a motopompe allestite con i piu' svariati tipi di pompe accoppiate a motori diesel o benzina di marche nazionali ed estere.

Idrofoglia Fluid opera principalmente su due settori che sono:

• **Edile:**

- Motopompe autoadescanti a benzina e diesel;
- Motopompe vuoto assistite e wellpoint;
- Elettropompe autoadescanti, vuoto assistite e wellpoint;
- Tubazioni a corredo;

• **Engineering:**

- Motopompe ed elettropompe customizzate per industria;
- Motopompe ed elettropompe customizzate per cave e miniere;
- Motopompe ed elettropompe customizzate per collaudo condotte;
- Motopompe ed elettropompe customizzate per settori disparati.

Consulenza, corretta scelta dell'accoppiamento pompa-motore, utilizzo di centraline di controllo altamente tecnologiche, e l'alta competenza che solo una ditta leader del settore puo' garantirvi, sono a Vostra completa disposizione, per qualsiasi esigenza e per qualsiasi applicazione.

*Idrofoglia, for different years now is the company leader in the manufacturing and marketing of diesel motor and electric pumps for irrigation.*

*Today, Idrofoglia Srl presents its division "fluid" offering several solutions for the movement of any fluid (clear water, heavy-duty water, sea water, water charged of acid, viscous fluids and oil), thanks to motor pumps equipped with different models of pumps coupled to diesel or gasoline engines of national and international brands.*

Idrofoglia Fluid works principally on two sectors:

• **Building:**

- Diesel and gasoline self-priming motor pumps,
- Wellpoint and vacuum-assisted motor pumps,
- Wellpoint and vacuum-assisted self-priming electric pumps,
- Pipes.

• **Engineering:**

- Motor pumps and electric pumps for industry,
- Motor pumps and electric pumps for quarries and mines,
- Motor pumps and electric pumps for test of pipes,
- Motor pumps and electric pumps for different sectors.

*Only a company leader of the sector as Idrofoglia Srl can offer advices for the best choice of pump and engine coupling, high ability and the use of high-tech innovative control panels for any need and application.*





## IDROFOGLIA. CUSTOM & ENGINEERING

### IDROFOGLIA. PER L'INDUSTRIA FOR INDUSTRY



Idrofolgia Safety Systems, oltre a produrre una vasta gamma di motopompe per applicazioni riguardanti l'agricoltura e l'edilizia, offre molteplici soluzioni per lo spostamento di qualsiasi tipo di fluidi (acque marine, acque cariche di acido, fluidi particolarmente viscosi, petrolio ecc.) grazie a motopompe industriali allestite con i più svariati tipi di pompe accoppiate a motori diesel o benzina di marche nazionali o estere. Motopompe aperte o silenziate con basamenti fissi o carrellati e serbatoio incorporato. Insonorizzazione completa o parziale, lascia completamente libera la pompa e quindi facilmente accessibile per il collegamento delle tubazioni, l'ispezione della girante e la manutenzione generale di innescamento iniziale.

*Idrofolgia, as well as producing a wide range of motor pumps for agriculture and bulding, is also able to offer different solutions for the movement of any fluids (sea water, acid water, viscous fluids, oil, etc.) thanks to industrial motor pumps equipped with various kinds of pumps which are coupled with diesel or gasoline engines of different brands, nationals and internationals. Open or silent motor pumps mounted on a fixed frame or with a trailer and incorporated fuel-tank. Total or partial soundproofing which allows to let the pump clear and easily accessible to the hoses connection, the check of the impeller and the general maintenance.*

### IDROFOGLIA. ALCUNI ESEMPI MORE EXAMPLES



Motopompa con motore Antideflagrante e pompa per idrocarburi.  
*Motor pump with antiexplosive engine and pump for hydrocarbons.*



Motopompa con motore Antideflagrante e pompa per acqua di mare.  
*Motor pump with antiexplosive engine and pump for sea water.*



Motopompa ad alta pressione.  
*High pressure motor pump.*



Motopompa ad alta portata  
*High capacity motor pump.*



Elettropompa alta pressione  
*High pressure electric pump.*



Motore con pompa ad asse verticale per antincendio.  
*Engine with vertical axis pump for fire fighting.*

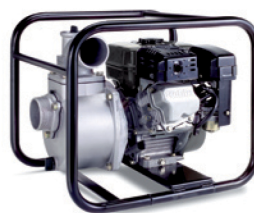


**MOTOPOMPE  
AUTOADESCANTI  
A BENZINA**

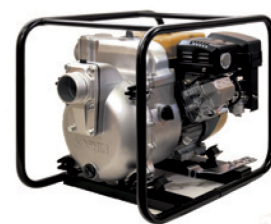
Linea di motopompe per acque pulite e acque sporche, adatte per il giardinaggio, l'agricoltura e l'edilizia.



Motopompe per Acque Chiare  
*Clear Water Motor Pumps*



Motopompe per Alta Pressione  
*High Pressure Motor Pumps*



Motopompe per Acque Scure  
*Trash Water Motor Pumps*

**GASOLINE SELF-PRIMING  
MOTOR PUMPS**

*Line of motorpumps for clean water or sewage, suitable for gardening, farming or building.*

**MOTOPOMPE  
AUTOADESCANTI  
MONOCILINDRICHE  
DIESEL**

Motopompe centrifughe autoa-  
descanti professionali in ghisa,  
motorizzate con motori diesel a 1  
cilindro, su carrello con telaio a 2  
ruote pneumatiche. Disponibili con  
avviamento a strappo o elettrico.  
Tubazioni flessibili di aspirazione e  
manichette di mandata con rac-  
cordi rapidi e filtro di fondo.

**DIESEL SINGLE-CYLINDER  
SELF-PRIMING MOTOR  
PUMPS**

*Professional cast-iron self-priming  
centrifugal motor pumps, powered  
by 1 cylinder diesel engines, on  
a two-tyre chassis. Available with  
electric or hand starting. Suction  
and delivery flexible hoses with  
couplers and foot filter.*



**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

MODELLO MODEL	BOCCHIE mm SIZE mm	BOCCHIE SIZE inches	PASS.SOLIDI mm SOLIDS PASS. mm	GIRI/MIN RPM	MOTORE ENGINE	MODELLO MODEL	N°CIL. N°CYL.	Kw "NA"
MTA1-40-LD	40	1½"	11	3400	LOMBARDINI	15LD400	1	6
MTA1-50A-LD	50	2"	25	3600	LOMBARDINI	15LD315	1	4,1
MTA1-50B-LD	50	2"	15	3000	LOMBARDINI	15LD500	1	7,1
MTA1-80-LD	80	3"	28	3000	LOMBARDINI	15LD400	1	6

**CARATTERISTICHE POMPE / FEATURES OF THE PUMPS**

MODELLO MODEL	m3/h l/min	5	10	15	20	23	25	30	36	42	48	60	70
		83	166	250	333	375	416	500	600	700	800	1000	1166
MTA1-40-LD	mt	48	47	46	42	38	32						
MTA1-50A-LD		28	26,5	25,2	24,8	24	22,5	20	16	10			
MTA1-50B-LD		36	35	34,2	34	33	32	31	28	25			
MTA1-80-LD					22,5	22,2	22	21,5	21	19,5	19	18	15



**MOTOPOMPE  
AUTOADESCANTI  
PLURICILINDRICHE  
DIESEL**

Motopompe centrifughe autoadescanti professionali in ghisa, motorizzate con motori diesel 2-3-4-6 cilindri montate su basamento carrellato.

**DIESEL MULTI-CYLINDERS  
SELF-PRIMING MOTOR  
PUMPS**

Professional cast-iron self-priming centrifugal motor pumps, powered by 2-3-4-6 cylinders diesel engines, mounted on trailer.



**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

MODELLO MODEL	BOCCHIE mm SIZE mm	BOCCHIE SIZE inches	PASS.SOLIDI mm SOLIDS PASS. mm	GIRI/MIN RPM	MOTORE ENGINE	MODELLO MODEL	N°CIL. N°CYL.	Kw "NA"
MTA2-50-LD	50	2"	12	3000	LOMBARDINI	25LD425-2	2	10,5
MTA3-80-LD	80	3"	12	3000	LOMBARDINI	11LD626-3	3	24
MTA2-80-LD	80	3"	40	2000	LOMBARDINI	12LD477-2	2	10
MTA2-100-LD	100	4"	45	2500	LOMBARDINI	12LD477-2	2	12,5
MTA2-100-VM	100	4"	50	2000	VM	SUN 2105 E2	2	20
MTA3T-100-VM	100	4"	38	1800	VM	SUN 3105	3T	37
MTA3-125-LD	125	5"	60	2000	LOMBARDINI	11LD626-3	3	16,5
MTA2-150-VM	150	6"	76	1800	VM	SUN 2105 E2	2	19
MTA3T-200-VM	200	8"	60	1600	VM	SUN 3105 TE2	3T	34
MTA3T-250-VM	250	10"	76	1600	VM	SUN 3105 TE2	3T	34
MTA6-300A-DZ	300	12"	70	1000	DEUTZ	F6L914	6	44
MTA6-300B-DZ	300	12"	70	1200	DEUTZ	BF6L914	6	56

**CARATTERISTICHE POMPE / FEATURES OF THE PUMPS**

MODELLO MODEL	m3/h l/min	10 166	15 250	20 333	25 416	30 500	40 666	50 833	60 1000	70 1166	80 1333	90 1500	100 1666	120 2000	150 2500	180 3000	200 3330	250 4166	300 5000	350 5830	400 6666	450 7500		
MTA2-50-LD	mt	59	58	56,5	54	52	44																	
MTA3-80-LD			71	70	68	67	64	59	52															
MTA2-80-LD				28	27,5	27	26,5	26	25	23,5	21,5	18,5												
MTA2-100-LD							19,8	19,4	19,2	19,1	19	18,7	18,2	16,2	10									
MTA2-100-VM							33	32	31	30	29,5	28,5	27,5	25	20									
MTA3T-100-VM								45	44,5	44,2	44	43,5	43	41,5	37	30								
MTA3-125-LD								15	14,8	14,3	14	13,8	13,3	12,7	11,5	10	8,5							
MTA2-150-VM											23,5	23	22,8	22	21,5	20,5	19,5	17,5	13					
MTA3T-200-VM													24,6	24	23,5	23	22,7	21,5	20	18,5	16,5	14		
MODELLO MODEL		m3/h l/min	200 3330	250 4166	300 5000	350 5830	400 6666	450 7500	500 8333	550 9166	600 10000	720 12000	900 15000	1020 17000	1200 20000	1320 22000								
MTA3T-250-VM	mt	23	21,5	21	19,5	19	17,5	16,5	14,5	12														
MTA6-300A-DZ					17	16,5	16	15,5	15,2	15	14,5	13,5	12	11	8,5									
MTA6-300B-DZ					25	24,5	24	23,5	23	22,7	22,5	21,5	19,5	18	15	12,5								



## MOTOPOMPE VUOTOASSISTITE

Motopompe Vuotoassistite Professionali Idrofoglia, permettono, un rapido innesco, e la possibilità di pompare acqua anche in presenza di elevata percentuale di aria.

## VACUUM PUMP

*Idrofoglia Professional Vacuum-assisted Motor Pumps: Allow a quick trigger and the possibility of pumping water in presence of high percentage of air.*



### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	BOCCHIE mm SIZE mm	BOCCHIE SIZE inches	PASS.SOLIDI mm SOLIDS PASS. mm	GIRI/MIN RPM	MOTORE ENGINE	MODELLO MODEL	N°CIL. N°CYL.	Kw "NA"
MTV 100 LD	100	4"	50	1500 / 1800	LOMBARDINI	11LD626-3	3	24
MTV 100 PK	100	4"	50	1500 / 1800	PERKINS	403 D 15	3	17,9
MTV 150 LD	150	6"	66	1500 / 1800	LOMBARDINI	LDW 2204	4	38
MTV 150 PK	150	6"	66	1500 / 1800	PERKINS	404 D 22	4	37

### CARATTERISTICHE POMPE / FEATURES OF THE PUMPS

MODELLO MODEL	m3/h l/min	30 500	40 666	50 833	60 1000	70 1116	80 1333	90 1500	100 1666	120 2000	130 2166	150 2500	170 2833	200 3330	230 3833	260 4333	290 4833	320 5333
MTV 100/15	mt	18	17	16	15	14	13	12	10	6								
MTV 100/18		28	27	26	25	24	23	21	18	15	12	8						
MTV 150/15					19	18,5	18	17	16,5	16	15,5	14	13	11	10	8		
MTV 150/18					31	30,5	30	29	28,5	28	27,5	27	26	25	23	21	17	12

Disponibili anche con pompe da 8-10-12 pollici / Available also with 8-10-12 inches pump

## WELLPOINT SYSTEM

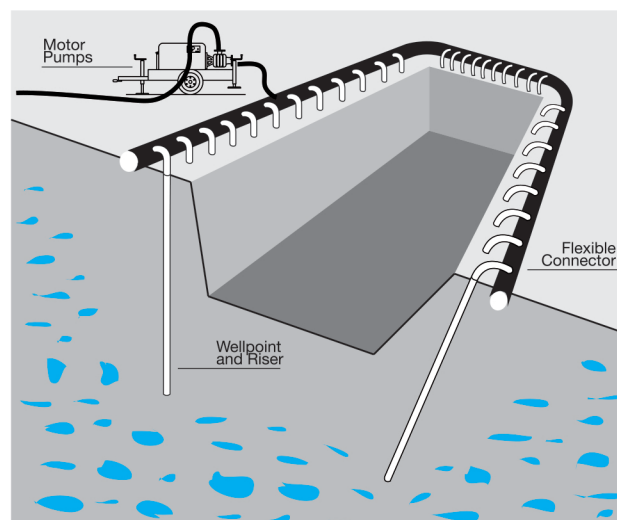
La bonifica del terreno con il sistema Wellpoint consiste nell'aspirare acqua dal sottosuolo tramite un insieme di punte aspiranti posizionate perimetralmente o un solamente lungo un lato della zona da escavare. Il livello della falda viene così temporaneamente abbassato in modo di consentire la realizzazione dello scavo all'asciutto.

Le motopompe specifiche per impianto Wellpoint, sono attrezzate con un depressore d'aria che consente a pari potenza erogata di ottenere un notevole aumento della portata e della prevalenza, permettendo così alle pompe di aspirare acqua anche in presenza di sacche d'aria.

*The land reclamation with Wellpoint system consists in water suction from the subsoil by means of different suction points positioned along the whole perimeter or along only one side of the zone that has to be excavated. In that way, the ground-water level is temporarily lowered so that the excavation can be realized in dry land.*

*The motor pumps suitable for Wellpoint system are equipped with an air vacuum pump, that allows to obtain with the same power supplied a considerable increase of the head and capacity; in this way the pumps can suction water also in case of air locks.*

### Sistema Wellpoint / Wellpoint System





ALLESTIMENTI SPECIALI  
ED ACCESSORI.  
SPECIAL EQUIPMENTS  
AND ACCESSORIES.



Motopompe insonorizzate con basamento carrellato e serbatoio incorporato.

*Soundproofed motor pumps with trailer and incorporated fuel-tank.*



Motopompe autoadescanti su carrello omologato.

*Handbarrow self-priming motor pumps.*



Elettropompa monoblocco autoadescante.

*Monobloc self-priming electric pump.*



Ponte di sollevamento.

*Lifting bridge*

IDROMOP.  
SISTEMA DI CONTROLLO  
CONTROL SYSTEM



IdroMOP è la nuova generazione di centraline elettroniche appositamente studiate per l'utilizzo su Gruppi Motopompa da Idrofoglia, azienda leader mondiale di tecnologie per l'irrigazione.

Il moderno design e la grande semplicità di utilizzo, grazie anche all'innovativo sistema di comando Push and Go, la rendono il part ner ideale per qualunque tipo di motopompa.

IdroMOP permette infatti di gestire le varie fasi del motore e dell'impianto di irrigazione; è il prodotto ideale per gli impianti anti brina, la frutticoltura, l'orticoltura, il vivaismo, i grandi appezzamenti dove viene richiesta la presenza di vari irrigatori, la gestione di pompe ad asse verticale, gli impianti di rilancio di pressione di lavoro, le applicazioni industriali e qualunque altra applicazione possibile nel campo del sollevamento fluidi.

La gestione completa di tutte le applicazioni è disponibile anche tramite controllo remoto da telefono GSM.

**Gestire la vostra motopompa non è mai stato così facile!**

*IdroMOP is the new generation of electronic panels for motorpump sets, especially studied from Idrofoglia, company leader all over the world in the irrigation technology field.*

*The modern design and the great employment facility, thanks also to the innovative control system Push and Go, make IdroMOP the ideal partner for every kind of motorpump set.*

*IdroMOP allows in fact to manage the different phases of the engine and of the irrigation system; it is the product perfect for: frost-fighting systems; fruit-growing; horticulture; plant-growing; big fields where it is required the presence of several sprinklers; vertical line shaft pumps management. Working pressure relaunching systems; Industry applications. Any other possible application in the fluids treatment field.*

*The complete management of all the applications is also available through remote control from GSM mobile.*

**To Manage your motorpump set has never been so easy!**



