

- PROGETTAZIONE
- CONSULENZA
- VENDITA
- ASSISTENZA
- INSTALLAZIONE



**Irrigazione
Veneta**

Impianti di irrigazione

POMPE

Serie NT

Serie MF



Serie NT

► Pompe centrifughe con moltiplicatore per trattori

Le pompe centrifughe ad asse orizzontale **Serie NT**, collegate a mezzo albero cardanico alla presa di forza di trattori da 18 a 250 HP (13-188Kw), sono ideali per l'impiego su impianti di irrigazione a pioggia mobili e fissi, per macchine irrigatrici semoventi e per impianti di irrigazione a goccia.

Le pompe **Serie NT** sono sinonimo di qualità per l'alto rendimento e sicurezza di funzionamento. Il sistema di raffreddamento ad acqua, combinato alla lubrificazione a bagno d'olio del moltiplicatore, garantisce affidabilità e costanza delle prestazioni, anche per lunghi periodi di lavoro. Disponibili in più modelli, con versioni sia con una che con due giranti in serie, e grazie alla vasta gamma di rapporti disponibili, consentono una precisa utilizzazione con qualsiasi tipo di trattore con presa di forza tra i 540 e i 1000 giri/minuto.

Costruzione:

- Scatola moltiplicatore e corpo di mandata in ghisa;
- Moltiplicatore di giri costituito da una coppia di ingranaggi a denti elicoidali in acciaio temprato e cementato supportati da cuscinetti a sfere o rulli conici di notevole resistenza;
- Giranti in ghisa equilibrate dinamicamente montate su alberi cromati e rettificati onde consentire una lunga durata della tenuta a baderna registrabile;
- Lubrificazione del moltiplicatore a bagno d'olio;
- Raffreddamento a circolazione d'acqua;
- Albero presa di forza in tre versioni: scanalato da 1³/₈, scanalato da 1³/₄ e liscio con chiave;
- Pompa centrifuga a uno o due giranti;

► Centrifugal pumps with overgear for tractors - NT Series

Centrifugal horizontal shaft **NT Series** pumps, connected by universal joint to power take-off of the tractor, of power from 18 to 250 HP (13-188Kw), are ideal for rain irrigation systems, fixed and mobile, for self-propelled irrigation machines, for drop irrigation systems.

The **NT Series** pumps are synonymous of quality for high efficiency and safe operation. The water cooling system, with oil bath lubrication of the over-gears, guarantees reliable and constancy of performance for long time of work. Available on various models, with one or two impellers, and with various kinds of gears, enable a precision use with every kinds of tractors, with 540 or 1000 r.p.m. of PTO.

Construction:

- Over-gear box and body pump are on cast-iron;
- Over-gear made by a couple of gears with helical teeth mounting on well-dimensioned ball bearings;
- Cast-iron impellers dynamically balanced mounted on chromed shaft to allow a long life to the adjustable gland;
- Lubrication by oil bath;
- Water circulation cooling system;
- Power intake shaft available in three variations: 1³/₈ grooved attack, 1³/₄ grooved attack and smooth shaft with feather key;
- Centrifugal pump with one or two impellers.



Pompa NT monogirante



Pompa NT 2 giranti



Pompa NT 2 giranti su base verniciata / zincata

Dati tecnici



Pompe monogiranti a media ed alta prevalenza con moltiplicatore per trattrici
Medium and high head single impeller pump with overgear for tractors

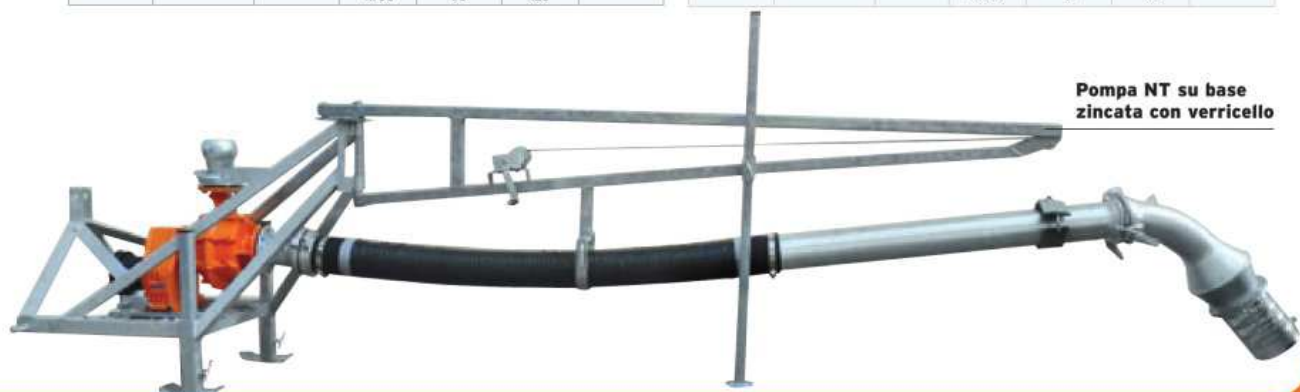
TIPO POMPA	Moltiplicatore rapporto	Giri al minuto girante	Portata lt. al 1'	Prevalenza manometrica totale in m.	Potenza effettiva assorbita CV:	Adatte per trattori della potenza minima da:
PUMP TYPE	R.P.M. ratio	R.P.M. impeller	Capacity l/T	Total manometric head in metres	Effective absorbed power CV	Rated output of the tractor in CV
NT/A2N	1:7	3.600	200	105	13	18÷35 CV
			350	103	16	
			500	98	20	
NT/A2	1:5,17 1:5,53 1:6,40 1:6,93	3.600	800	63	16,8	15÷35 CV
			1.000	62	20	
			1.200	57	21,9	
	3.800	800	70	20,2		
		1.000	68	22,8		
		1.200	65	25,4		
NT/B2	1:5,23 1:5,59 1:6,47 1:7	3.600	1.000	64	22,6	35÷45 CV
			1.500	54	28,7	
			2.000	42	30	
	3.800	1.000	71	26		
		1.500	63	31,9		
		2.000	51	34,8		
NT/C2	1:4 - 1:4,7 1:5,17 - 1:5,42 1:5,53 - 1:5,82 1:6,27 - 1:6,4 1:6,79 - 1:6,93 1:7,38	3.400	1.500	77	34,8	50÷80 CV
			1.800	72	41,5	
			2.400	63	45,4	
	3.600	1.500	90	42,6		
		1.800	84	49		
		2.400	74	54		
NT/C2N	1:4 - 1:4,7 1:5,23 - 1:5,42 1:5,42 - 1:5,82 1:6,27 - 1:6,79 1:7,38	3.400	600	108	21,6	45÷70 CV
			1.000	105	35,5	
			1.500	98	46,2	
	3.600	1.800	90	54		
		600	120	24		
		1.000	114	39,2		
NT/D2	1:5,16 1:5,67 1:6,27 1:6,28	3.400	1.500	107	54,5	60÷90 CV
			1.800	100	57,6	
			1.600	93	47	
	3.600	2.000	88	55,4		
		2.400	82	61,6		
		2.800	74	68,8		
NT/E2	1:2,8 - 1:3,2 1:3,44 - 1:3,7 1:4,0 - 1:4,3 1:4,7 - 1:5,16 1:5,23 - 1:5,67 1:5,82 - 1:6,28	3.200	2.000	115	78,6	80÷130 CV
			2.500	112	92	
			3.000	107	103,2	
	3.400	2.000	124	93,2		
		2.500	120	100		
		3.000	116	115		
NT/F2A	1:3,2 - 1:5,16 1:3,44 - 1:5,67 1:3,7 - 1:6,28	3.200	2.500	122	97	120÷200 CV
			2.800	118	108	
			3.200	114	117	
	3.400	3.600	107	126		
		2.500	138	113		
		2.800	134	125,5		
NT/F2B	1:3,2 - 1:5,16 1:3,44 - 1:5,67 1:3,7 - 1:6,28	3.200	3.200	130	138	120÷200 CV
			3.600	124	147,2	
			3.400	118	133	
	3.400	4.100	102	132		
		4.700	81	121		
		3.400	128	138		
3.400	4.100	113	138,5			
	4.700	90	128			

Pompe a due giranti ad alta prevalenza con moltiplicatore per trattrici
High head double impeller pump with overgear for tractors

TIPO POMPA	Moltiplicatore rapporto	Giri al minuto girante	Portata lt. al 1'	Prevalenza manometrica totale in m.	Potenza effettiva assorbita CV:	Adatte per trattori della potenza minima da:
PUMP TYPE	R.P.M. ratio	R.P.M. impeller	Capacity l/T	Total manometric head in metres	Effective absorbed power CV	Rated output of the tractor in CV
NT/C2/2	1:5,16 1:5,67 1:6,28 1:6,79	3.000	500	128	29,8	40÷70 CV
			700	118	34,5	
			900	105	38,5	
		3.200	500	146	35,8	
			700	137	42	
			900	122	46	
NT/D2/2	1:3,2 1:3,44 - 1:3,7 1:4,0 - 1:4,3 1:4,7 - 1:5,16 1:5,23 - 1:5,67 1:5,82 - 1:6,28	2.800	1.000	126	42	70÷100 CV
			1.500	108	49	
			1.700	94	55,4	
		3.000	1.000	148	49,5	
			1.500	132	64	
			1.700	127	67,2	
NT/E2/2	1:3,2 1:3,44 - 1:3,7 1:4,0 - 1:4,3 1:4,7 - 1:5,16 1:5,67 - 1:6,28	2.800	1.200	138	49	80÷130 CV
			1.700	123	62,5	
			2.200	110	73	
		3.000	1.200	150	64	
			1.700	143	81	
			2.200	131	96	
NT/F2/2	1:3,2 - 1:5,16 1:3,44 - 1:5,67 1:3,7 - 1:6,28	2.900	1.700	138	74,3	100÷140 CV
			2.100	131	87,1	
			2.500	124	98,2	
		3.100	3.100	112	109,5	
			1.700	147	79,15	
			2.100	140	93,1	
3.100	2.500	129	102,2			
	3.100	120	117,8			

Pompe a bassa prevalenza con moltiplicatori per trattrici
Low head pump with overgear for tractors

TIPO POMPA	Moltiplicatore rapporto	Giri al minuto girante	Portata lt. al 1'	Prevalenza manometrica totale in m.	Potenza effettiva assorbita CV:	Potenza nominale trattore
PUMP TYPE	R.P.M. ratio	R.P.M. impeller	Capacity l/T	Total manometric head in metres	Effective absorbed power cv	Nominal tractor power (hp)
SC 150	1:4	1.500	3.500	49	19,8	20÷45 HP
			4.500	16	23,2	
			5.500	15	28	
SC 200	1:3,14	1.600	6.000	17	19,8	35÷55 HP
			7.500	15	23,2	
			9.000	13	28	
SC 250	1:3,14	1.600	9.000	17,5	48	60÷90 HP
			13.000	15,3	54	
			17.000	7,5	45	



Pompa NT su base zincata con verricello

Serie MF

► Pompe centrifughe con moltiplicatore per motori fissi

Le pompe **Serie MF**, a girante singola e doppia, sono state particolarmente studiate per l'assemblaggio di gruppi motopompa ad alta e media prevalenza. La disponibilità di diversi modelli dotati di moltiplicatore di giri a bagno d'olio, e la varietà di rapporti disponibili, consentono sempre un accoppiamento ottimale a qualsiasi tipo di motore, ottenendone il massimo rendimento.

Le pompe **Serie MF** permettono l'accoppiamento coassiale a motori fissi con potenza da 40 a 250 HP. A richiesta è disponibile applicazione con attacco SAE 3-4.

Costruzione:

- Scatola moltiplicatore e corpo di mandata in ghisa;
- Moltiplicatore di giri costituito da una coppia di ingranaggi a denti elicoidali in acciaio temprato e cementato supportati da cuscinetti a sfere o rulli conici di notevole resistenza;
- Giranti in ghisa equilibrate dinamicamente montate su alberi cromati e rettificati onde consentire una lunga durata della tenuta a baderna registrabile;
- Lubrificazione del moltiplicatore a bagno d'olio;
- Raffreddamento a circolazione d'acqua;
- Albero presa di forza in tre versioni: scanalato da 1"³/₈, scanalato da 1"³/₄ e liscio con chiave;
- Pompa centrifuga a uno o due giranti;



Pompa MF per motori fissi



Pompa MF con flangiatura SAE

► Centrifugal pumps with overgear for industrial motors - MF Series

The **MF Series** pumps, with one or two impellers, are studied for thermic engines application, at medium or high pressure. Available on various models, with one or two impellers, and with various kinds of gears, enable a precision use with every kinds of engine, for the maximum performance.

The **MF Series** pumps enable a coaxial coupling to fixed engines with power from 40 to 250 HP. On request available with coupling SAE 3-4.

Construction:

- Over-gear box and body pump are on cast-iron;
- Over-gear made by a couple of gears with helical teeth mounting on well-dimensioned ball bearings;
- Cast-iron impellers dynamically balanced mounted on chromed shaft to allow a long life to the adjustable gland;
- Lubrication by oil bath;
- Water circulation cooling system;
- Power intake shaft available in three variations: 1"³/₈ grooved attack, 1"³/₄ grooved attack and smooth shaft with feather key;
- Centrifugal pump with one or two impellers.



Gruppo motopompa con reti di protezione

Dati tecnici



Pompe a due giranti ad alta prevalenza con moltiplicatore per motori
High head double impeller pump with overgear for industrial motors

TIPO POMPA	Moltiplicatore rapporto	Giri al minuto girante	Portata (l. al 1')	Prevalenza manometrica totale in m.	Potenza effettiva assorbita CV:	Adatte per trattori della potenza minima da:			
PUMP TYPE	R.P.M. ratio	R.P.M. impeller	Capacity (l')	Total manometric head in metres	Effective absorbed power CV	Rated output of the tractor in CV			
MF/D2/2	1:1,38 - 1:1,55 1:1,76 - 1:2 1:2,15	2.800	1.000	126	42	60-100 CV			
			1.500	108	49				
			1.700	94	55,4				
	1:2,28 - 1:2,5	3.000	1.000	148	49,5				
			1.500	132	64				
			1.700	127	67,2				
MF/E2/2	1:1,38 1:1,55 1:1,76 1:2 1:2,15 1:2,28 1:2,5	2.800	1.200	138	49	80-130 CV			
			1.800	123	62,5				
			2.400	110	73				
		3.000	1.200	150	64				
			1.800	143	81				
			2.400	131	96				
	3.200	1.200	160	67,2					
		1.800	147	92,6					
		2.400	138	112					
		MF/F2/2	1:1,38 - 1:1,55 1:1,76 - 1:2 1:2,15 - 1:2,28 1:2,5	2.900	1.700		138	74,3	120-200 CV
					2.100		131	87,1	
					2.500		124	98,2	
3.100	3.100		112	109,5					
	1.700		147	79,15					
	2.100		140	93,1					
3.100	2.500	129	102,2						
	3.100	120	117,8						

Pompe monogiranti ad alta prevalenza per motori fissi
High head single impeller pump with overgear for industrial motors

TIPO POMPA	Moltiplicatore rapporto	Giri al minuto girante	Portata (l. al 1')	Prevalenza manometrica totale in m.	Potenza effettiva assorbita CV:	Adatte per trattori della potenza minima da:			
PUMP TYPE	R.P.M. ratio	R.P.M. impeller	Capacity (l')	Total manometric head in metres	Effective absorbed power CV	Rated output of the tractor in CV			
MF/C2	1:2 1:2,28 1:2,5	3.400	1.500	77	34,8	45-70 CV			
			1.800	72	41,5				
			2.400	63	45,4				
		3.600	1.500	90	42,6				
			1.800	84	49				
			2.400	74	54				
MF/D2	1:1,38 1:1,55 1:1,76 1:2 - 1:2,15 1:2,28 1:2,5	3.400	1.600	93	47	60-95 CV			
			2.000	88	55,4				
			2.400	82	61,6				
		3.600	2.800	74	68,8				
			1.600	104	53,7				
			2.000	100	62,1				
	MF/E2	1:1,38 1:1,55 1:1,76 1:2 - 1:2,15 1:2,28 1:2,5	3.000	2.400	93		70	80-130 CV	
				2.800	90		78		
				2.000	100		69		
			3.200	2.500	97		79,8		
				3.000	90		89		
				3.200	88		92,1		
3.400		2.000	115	78,6					
		2.500	112	92					
		3.000	107	103,2					
		MF/F2A	1:1,38 1:1,55 1:1,76 1:2 - 1:2,15 1:2,28 1:2,5	3.000	2.000	124	93,2		110-200 CV
					2.500	120	100		
					3.000	116	115		
3.200	2.500		105	84,5					
	2.800		102	94,2					
	3.200		97	103					
3.600	2.500	93	110,5						
	2.800	122	97						
	2.800	118	108						
	MF/F2B	1:1,38 1:1,55 1:1,76 1:2 - 1:2,15 1:2,28 1:2,5	3.200	3.200	114	117	120-200 CV		
				3.600	107	126			
				3.400	118	133			
3.400		4.100	102	132,5					
		4.700	81	121					
		3.400	128	138					
4.700	4.100	113	138,5						
	4.700	90	128						





Sede: Via 1° Maggio 5/7
36040 TORRI di QUARTESOLO (VI)
Tel 0444 580343 - 581098
Fax 0444 583140



Filiale: Via P. Zorutti, 69
33030 CAMPOFORMIDO (UD)
Tel 0432 663414
Fax 0432 662880



**Irrigazione
Veneta**

Impianti di irrigazione

www.irrigazioneveneta.com
info@irrigazioneveneta.com

