PENNACCHIO



AGRICOLTURA
E IRRIGAZIONE
AGRICULTURE
& IRRIGATION

BONIFICA
E DRENAGGIO
LAND RECLAMATION
& DRAINAGE

ACQUACOLTURA
AQUACULTURE

POMPE PER ACQUA
WATER PUMPING



ESPERIENZA E SOLUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE DELL'ACQUA
EXPERIENCE AND SOLUTIONS FOR WATER HANDLING

PENNACCHIO SRL progetta e realizza pompe e soluzioni per l'irrigazione e la movimentazione di grandi volumi d'acqua.

Esperienza nella costruzione meccanica, robustezza e attenzione alle esigenze del cliente guidano lo sviluppo di prodotti affidabili, pratici e adatti a diverse condizioni di lavoro.

PENNACCHIO SRL *designs and manufactures pumps and solutions for irrigation and the handling of large volumes of water.*

Expertise, robust construction and attention to customer needs guide the development of reliable, practical products suitable for different working conditions.



POMPE SERIE TP A FUNZIONAMENTO PTO

Le pompe PENNACCHIO serie TP, azionate dalla presa di forza del trattore (PTO), sono progettate per l'irrigazione delle colture e la movimentazione di grandi volumi d'acqua.

L'acqua può essere prelevata da canali, fossati, bacini e corsi d'acqua, consentendo di sfruttare al meglio le risorse idriche disponibili.
Grazie alla struttura robusta e alla semplicità di utilizzo, le pompe serie TP garantiscono praticità, affidabilità e versatilità nelle diverse condizioni di lavoro.

La gamma è disponibile in diversi diametri, lunghezze e configurazioni, per rispondere alle differenti esigenze di pompaggio e assicurare elevate portate anche con basse prevalenze.

TP SERIES PTO-DRIVEN PUMPS

The PENNACCHIO TP series pumps, driven by the tractor power take-off (PTO), are designed for crop irrigation and the handling of large volumes of water.

Water can be drawn from canals, ditches, reservoirs and waterways, making efficient use of available water resources.
Thanks to their robust construction and ease of operation, TP series pumps offer practicality, reliability and versatility in different working conditions.

The range is available in various diameters, lengths and configurations to meet different pumping requirements and deliver high flow rates even at low heads.

I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

POMPE SERIE TP A FUNZIONAMENTO PTO
TP SERIES PTO-DRIVEN PUMPS



TPM | POMPA MANUALE con pistone idraulico
MANUAL PUMP with hydraulic piston

La pompa serie TPM è dotata di rotazione manuale e alzata mediante pistone idraulico.

The TPM series pump features manual rotation and lifting by means of a hydraulic piston.



TPI | POMPA IDRAULICA
HYDRAULIC PUMP

La pompa serie TPI è dotata di rotazione e alzata completamente idrauliche.

The TPI series pump features fully hydraulic rotation and lifting.



TPT | POMPA TELESCOPICA
TELESCOPIC PUMP

La pompa serie TPT è progettata con sistema telescopico per adattarsi alle diverse esigenze di utilizzo.

The TPT series pump features a telescopic system to suit different operating requirements.



TPF | POMPA FISSA
FIXED PUMP

La pompa serie TPF è progettata per installazioni stabili e per la movimentazione di grandi portate d'acqua.

The TPF series pump is designed for stationary installations and handling high water flow rates.

Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione zincata a caldo. | *All models are also available in a hot-dip galvanized version.*

I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative. | *The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.*

TPM | POMPA MANUALE con pistone idraulico
MANUAL PUMP with hydraulic piston



La pompa PENNACCHIO serie TPM è dotata di rotazione manuale e sollevamento mediante pistone idraulico.
Il collegamento all'impianto idraulico del trattore consente di regolare facilmente l'altezza del tubo della pompa, garantendo un utilizzo semplice e pratico.
Il tubo di mandata può essere orientato manualmente in base alle esigenze operative.

The PENNACCHIO TPM series pump features manual rotation and a hydraulic lifting cylinder.
Connection to the tractor's hydraulic system allows easy adjustment of the pump tube height, ensuring simple and practical operation.
The discharge pipe can be manually rotated to suit different operating requirements.

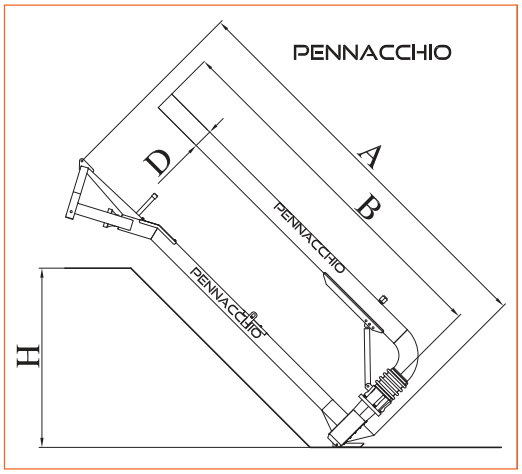
TPM | Caratteristiche | *Features*

Modello *Model*	Giri/min *RPM*	P *[kW]*	Q *[l/s]*	140	190	240	280	330	400	440	500
			Q *[l/min]*	8.400	11.400	14.400	16.800	19.800	24.000	26.400	30.000
			Q *[m³/h]*	504	684	864	1.008	1.188	1.440	1.584	1.800
TPM 250	540	35	P [kW]	20	22	22,5					
			H [m]	5,7	4,5	2,7					
TPM 300	540	40	P [kW]	23	24	26	27				
			H [m]	7,0	5,9	4,8	3,1				
TPM 350	540	55	P [kW]	29	30,5	31	32	32	33	33,5	
			H [m]	7,1	6,6	5,9	5,1	4,2	3,1	1,8	
TPM 400	540	65	P [kW]	34	35,5	36,5	38	38	39	39	40
			H [m]	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	4,5	3,4	2,2

Q = portata | *flow rate* **P** = potenza | *power* **H** = prevalenza | *head*

TPM | Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	D *[mm]*	Telaio *Frame [m]*	H *[m]*	A *[mm]*	B *[mm]*	Peso *Weight [kg]*
TPM 250	250	3	1,2	3.300	2.800	330
		4	1,8	4.300	3.800	375
		5	2,8	5.300	4.800	430
		6	3,3	6.300	5.800	505
TPM 300	300	3	1,3	3.350	2.800	350
		4	1,8	4.350	3.800	445
		5	2,8	5.350	4.800	490
		6	3,4	6.350	5.800	595
TPM 350	350	3	1,4	3.550	2.800	460
		4	2,0	4.550	3.800	575
		5	2,9	5.550	4.800	630
		6	3,5	6.550	5.800	705
TPM 400	400	3	1,4	3.550	2.800	520
		4	2,0	4.550	3.800	635
		5	2,9	5.550	4.800	690
		6	3,5	6.550	5.800	795



I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

TPI | POMPA IDRAULICA
HYDRAULIC PUMP



La pompa PENNACCHIO serie TPI è dotata di un sistema completamente idraulico che consente la rotazione e il sollevamento della pompa in modo semplice e preciso.
Il collegamento all'impianto idraulico del trattore permette di regolare facilmente la posizione di lavoro, garantendo praticità e precisione durante le operazioni.

The PENNACCHIO TPI series pump features a fully hydraulic system for easy and precise rotation and lifting. Connection to the tractor's hydraulic system allows the working position to be easily adjusted, ensuring practical and precise operation.

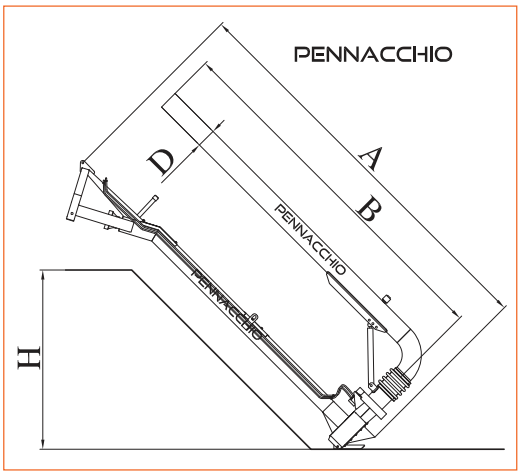
TPI | Caratteristiche | *Features*

Modello *Model*	Giri/min *RPM*	P *[kW]*	Q *[l/s]*	140	190	240	280	330	400	440	500	530	580	630	650	680
			Q *[l/min]*	8.400	11.400	14.400	16.800	19.800	24.000	26.400	30.000	31.800	34.800	37.800	39.000	40.800
			Q *[m³/h]*	504	684	864	1.008	1.188	1.440	1.584	1.800	1.908	2.088	2.268	2.340	2.448
TPI 250	540	35	P [kW]	20	22	22,5										
			H [m]	5,7	4,5	2,7										
TPI 300	540	40	P [kW]	23	24	26	27									
			H [m]	7,0	5,9	4,8	3,1									
TPI 350	540	55	P [kW]	29	30,5	31	32	32	33	33,5						
			H [m]	7,1	6,6	5,9	5,1	4,2	3,1	1,8						
TPI 400	540	65	P [kW]	34	35,5	36,5	38	38	39	39	40					
			H [m]	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	4,5	3,4	2,2					
TPI 500	540	95	P [kW]			61	64	66	67	68	69	70	70	71	71,5	72
			H [m]			10	9,5	9,5	8,5	7,8	7	6,2	5,4	4	3	2,1

Q = portata | *flow rate* **P** = potenza | *power* **H** = prevalenza | *head*

TPI | Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	D *[mm]*	Telaio *Frame [m]*	H *[m]*	A *[mm]*	B *[mm]*	Peso *Weight [kg]*
TPI 250	250	3	1,2	3.300	2.800	365
		4	1,8	4.300	3.800	410
		5	2,8	5.300	4.800	465
		6	3,3	6.300	5.800	540
TPI 300	300	3	1,3	3.350	2.800	385
		4	1,8	4.350	3.800	480
		5	2,8	5.350	4.800	525
		6	3,4	6.350	5.800	630
TPI 350	350	3	1,4	3.550	2.800	495
		4	2,0	4.550	3.800	610
		5	2,9	5.550	4.800	665
		6	3,5	6.550	5.800	740
TPI 400	400	3	1,4	3.550	2.800	555
		4	2,0	4.550	3.800	670
		5	2,9	5.550	4.800	725
		6	3,5	6.550	5.800	830
TPI 500	500	4	2,4	3.900	3.600	910
		5	3	4.900	4.600	1.050
		6	3,5	5.900	5.600	1.080



I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

TPT | POMPA TELESCOPICA
TELESCOPIC PUMP



La pompa telescopica PENNACCHIO serie TPT è dotata di rotazione e sollevamento completamente idraulici e di un tubo telescopico zincato a caldo con estensione di 1,90 m, che permette di adattare la lunghezza della pompa alle diverse esigenze operative.

È equipaggiata con una ralla industriale ad alta efficienza, progettata per garantire maggiore stabilità durante la rotazione, anche con il tubo telescopico esteso. Il sistema contribuisce a ridurre le oscillazioni e a rendere la movimentazione più stabile e precisa.

The PENNACCHIO TPT series telescopic pump features fully hydraulic rotation and lifting, together with a hot-dip galvanized telescopic tube offering 1.90 m of extension. This allows the pump length to be adjusted to different operating requirements.

It is equipped with a high-performance industrial slewing ring designed to provide greater stability during rotation, even when the telescopic tube is extended. This system helps reduce oscillation and ensures steadier, more precise movement.

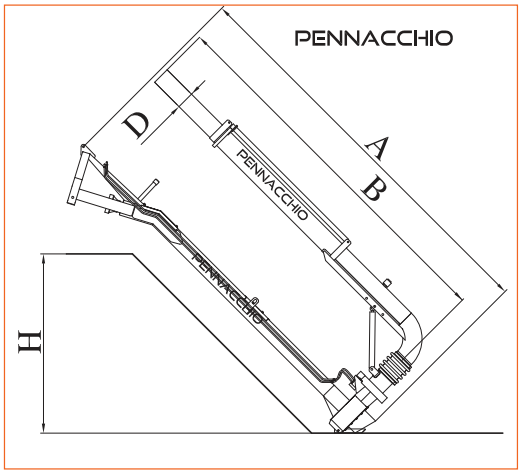
TPT | Caratteristiche | *Features*

Modello *Model*	Giri/min *RPM*	P *[kW]*	Q *[l/s]*	140	190	240	280	330	400	440	500
			Q *[l/min]*	8.400	11.400	14.400	16.800	19.800	24.000	26.400	30.000
			Q *[m³/h]*	504	684	864	1.008	1.188	1.440	1.584	1.800
TPT 250	540	35	P [kW]	20	22	22,5					
			H [m]	5,7	4,5	2,7					
TPT 300	540	40	P [kW]	23	24	26	27				
			H [m]	7,0	5,9	4,8	3,1				
TPT 350	540	55	P [kW]	29	30,5	31	32	32	33	33,5	
			H [m]	7,1	6,6	5,9	5,1	4,2	3,1	1,8	
TPT 400	540	65	P [kW]	34	35,5	36,5	38	38	39	39	40
			H [m]	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	4,5	3,4	2,2

Q = portata | *flow rate* **P** = potenza | *power* **H** = prevalenza | *head*

TPT | Dimensioni | *Dimensions*

Modello *Model*	D *[mm]*	Telaio *Frame [m]*	H *[m]*	A *[mm]*	B *[mm]*	Peso *Weight [kg]*
TPT 250	250	4	1,8	4.300	3.800	510
		5	2,8	5.300	4.800	550
TPT 300	300	4	1,8	4.350	3.800	580
		5	2,8	5.350	4.800	590
TPT 350	350	4	2,0	4.550	3.800	650
		5	2,9	5.550	4.800	700
TPT 400	400	4	2,0	4.550	3.800	750
		5	2,9	5.550	4.800	800



I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

ESPERIENZA E SOLUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE DELL'ACQUA
EXPERIENCE AND SOLUTIONS FOR WATER HANDLING

SOLUZIONI COSTRUITE PER DURARE

Soluzioni robuste e affidabili per la movimentazione dell'acqua.

Ogni **pompa PENNACCHIO** nasce dall'esperienza nella costruzione meccanica e dall'attenzione alle specifiche esigenze di ogni applicazione.

Qualità dei materiali, cura nei dettagli e continui miglioramenti garantiscono elevate prestazioni, lunga durata e massima affidabilità anche nelle condizioni di utilizzo più gravose.

ENGINEERED TO LAST

Robust and reliable solutions for water handling.

*Every **PENNACCHIO pump** combines mechanical manufacturing expertise with careful attention to the specific requirements of each application.*

High-quality materials, attention to detail and continuous improvement ensure high performance, long service life and maximum reliability, even in the most demanding working conditions.



I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

TPF | POMPA FISSA
FIXED PUMP



Versione zincata
Galvanized version

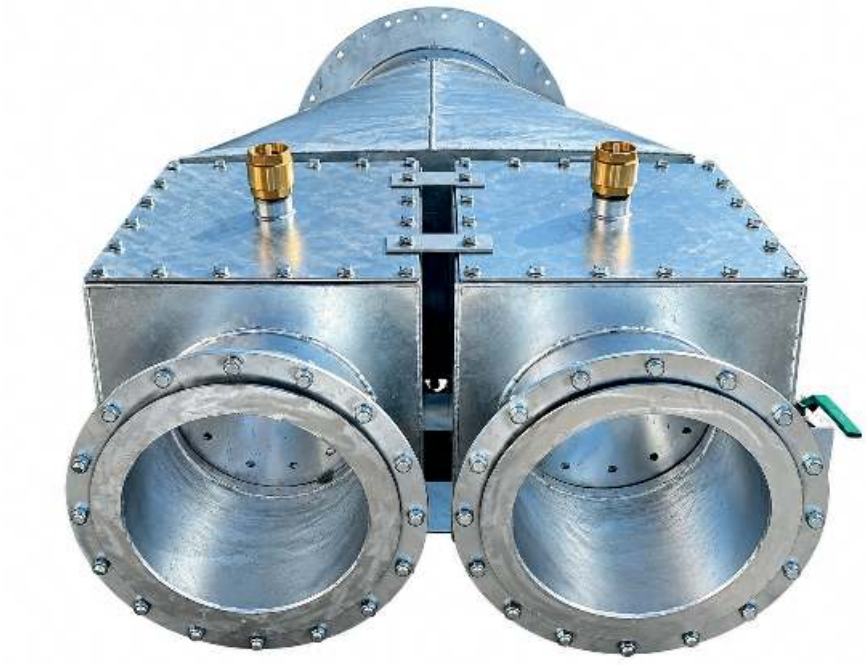
Le pompe fisse PENNACCHIO serie TPF sono progettate per la movimentazione di grandi portate d'acqua in installazioni stabili. La struttura robusta assicura affidabilità e durata anche in condizioni di lavoro impegnative.

La versione zincata a caldo offre un'elevata protezione contro la corrosione ed è particolarmente indicata per applicazioni in ambienti esposti. Le pompe sono disponibili in diverse lunghezze e diametri, in funzione delle esigenze dell'impianto.

PENNACCHIO TPF fixed pumps *are designed to handle high water flow rates in stationary installations. Their robust construction ensures reliability and long service life, even in demanding operating conditions.*

The hot-dip galvanized version offers excellent corrosion protection and is particularly suitable for exposed environments. The pumps are available in different lengths and diameters to meet specific installation requirements.





I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

TPF | POMPA FISSA
FIXED PUMP



Versione verniciata
Painted version

La versione verniciata della **pompa fissa PENNACCHIO serie TPF** è una soluzione robusta e affidabile per la movimentazione di grandi volumi d'acqua. La struttura portante e i componenti meccanici sono progettati per garantire stabilità e continuità di funzionamento.

La configurazione può essere adattata alle esigenze dell'installazione, scegliendo diametri e lunghezze appropriati. Particolare attenzione è dedicata alla solidità costruttiva e alla facilità di integrazione nell'impianto.

*The painted version of the **PENNACCHIO TPF fixed pump** is a robust and reliable solution for handling large volumes of water. Its supporting structure and mechanical components are designed to provide stability and consistent operation.*

The configuration can be tailored to the installation by selecting suitable diameters and lengths. Particular attention is given to structural strength and ease of integration into the system.





I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

Esperienza e **soluzioni** per la movimentazione dell'acqua.
Experience *and* ***solutions*** *for water handling.*

















I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

















I dati tecnici e i valori riportati nelle tabelle sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le immagini presenti nel catalogo sono puramente illustrative.

The technical data and values shown in the tables are for indicative purposes only and may be subject to change without prior notice. The images shown in this catalogue are for illustrative purposes only.

PENNACCHIO srl

Via Tesoli, 3 - 25012 Calvisano (BS) - Italy
+39 030 9686992
+39 333 4859711 Cristiano | +39 334 8406230 Viviana
pennacchiosrl@gmail.com
www.pennacchiopompe.com