

Elettropompe sommergibili in ghisa

# TURBO

200-250



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron

**Prevalenza: 39,5 mt ÷ 44 mt**

**Portata: 18 m<sup>3</sup>/h**

**Pot. nominale: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)**

### Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

**Pump head: 39,5 mt ÷ 44 mt**

**Delivery: 18 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)**

### Applications

- Particularly suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.
- For industrial cooling, feed and discharge water handling.
- For pressurisation, with tank or well pump inclusion.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i>
• Doppio anello di tenuta lato motore	• <i>Double sealing ring - engine face</i>
• Tenuta macchina a bagno d'acqua	• <i>Water bath mechanical seals</i>
• Immersione massima: mt 5-20	• <i>Permissible draught of water: 5-20 mt</i>
• Grado di protezione: IP 68	• <i>IP 68 protection class</i>
• Classe di isolamento: F	• <i>Class "F" insulation</i>
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i>
• Versioni	• <i>Versions</i>
Monofase: 220-277V/50Hz con protettore termico incorporato	<i>Single phase: 220-277V/50Hz with built in thermal protection</i>
Trifase: 220-277V/50Hz o 380 - 480V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	<i>Three phases: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz with overload protection care of the user</i>
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 2,0 Hp Versioni monofasi da 3,0 Hp solo manuali senza galleggiante	• <i>Automatic single phase versions up to 1,1 Kw (2,0 Hp) Single phase versions from 2,25Kw (3,0 Hp) only manual, without floater</i>
• Cavo standard	• <i>Standard cable features:</i>
Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina	<i>Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug</i>
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	<i>Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug</i>

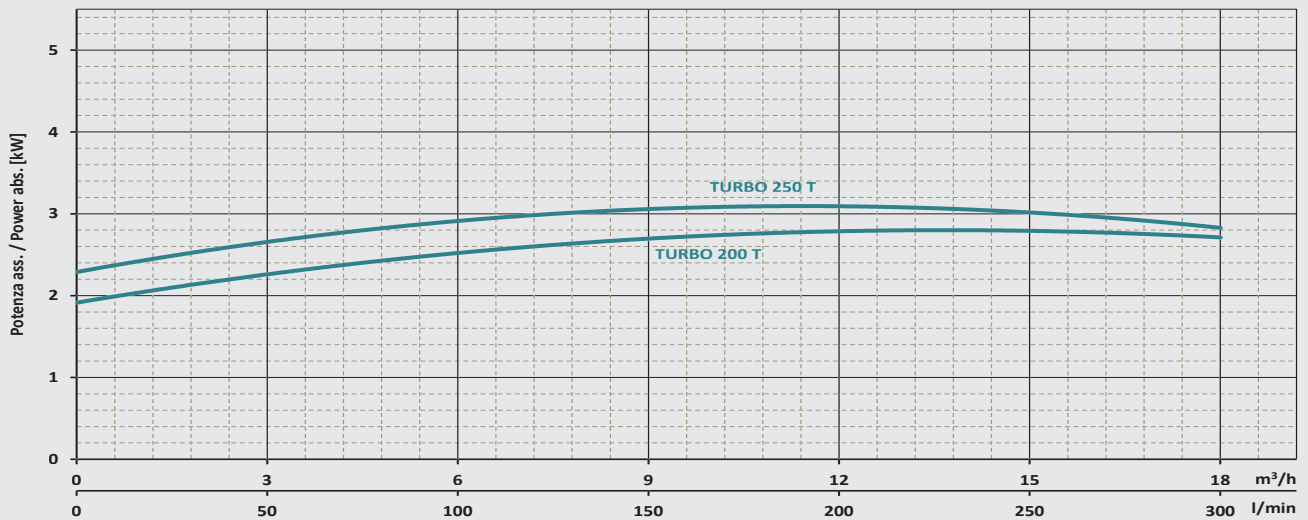
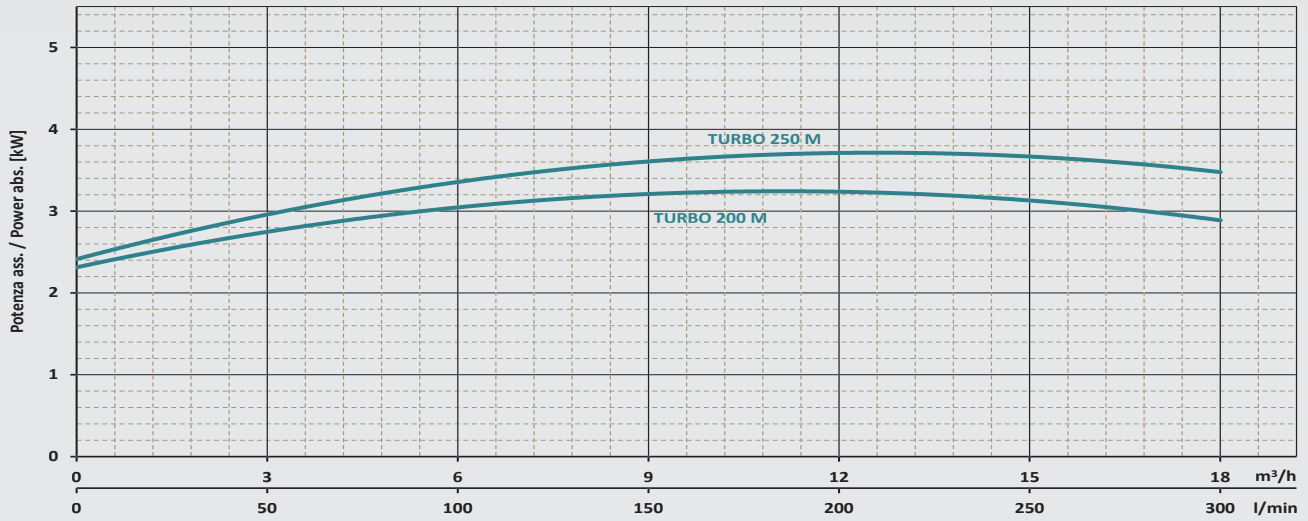
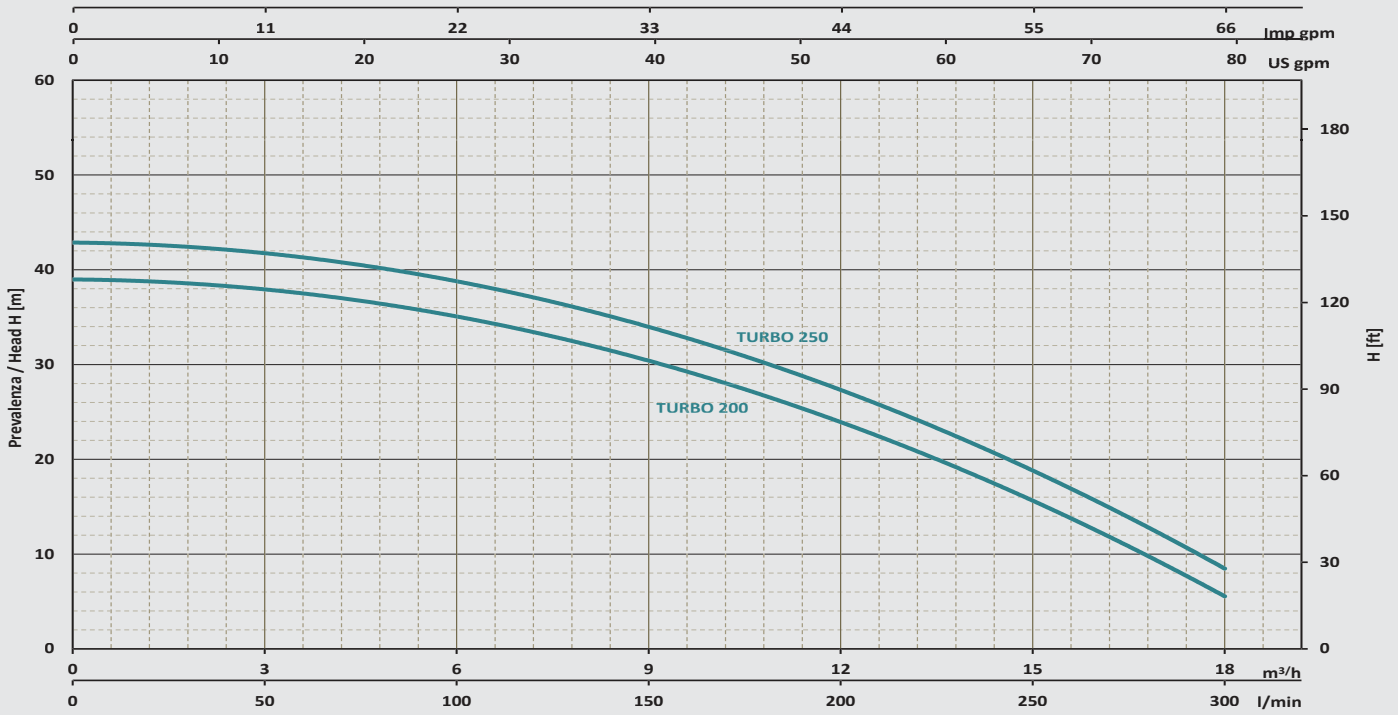
**Speciali voltaggi e frequenze a richiesta**

**Customised voltage and frequency rating available on demand**

**TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE**

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
	A	<b>Coperchio</b> Cover	
B	<b>Guarnizione</b> Gasket		<b>Gomma dielettrica</b> Dielectric rubber
C	<b>Carcassa motore</b> Motor housing		<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
D	<b>Albero</b> Shaft		<b>Acciaio inox aisi 416</b> Din 1.4005 Stainless steel
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Lato pompa</b> Pump face	<b>Carburo di silicio - allumina</b> Silicon carbide - alumina
		<b>Lato motore</b> Motor face	<b>Doppio anello di tenuta nbr</b> Nbr double sealing ring
F	<b>O-ring</b>		<b>Nbr</b>
G	<b>Flangia inferiore</b> Upper flange		<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
H	<b>Girante</b> Impeller		<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
I	<b>Diffusore</b> Diffuser		<b>Tecnopolimero</b> Technopolymer
L	<b>Piattello</b> Disk base		<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
M	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base		<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
V	<b>Convogliatore</b> Conveyor		<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron
Y	<b>Piattello</b> Disk base		<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel
O	<b>Maniglia</b> Handle		<b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 Stainless steel

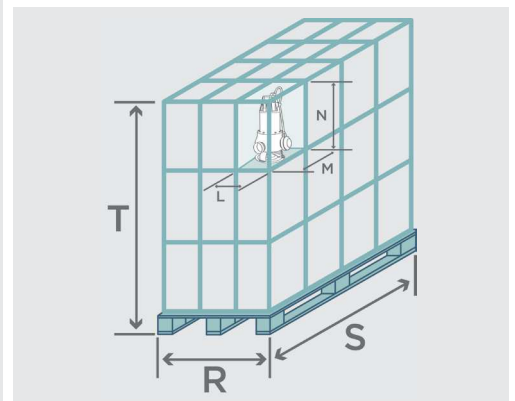
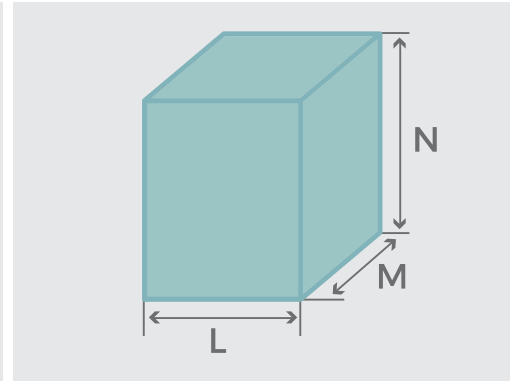
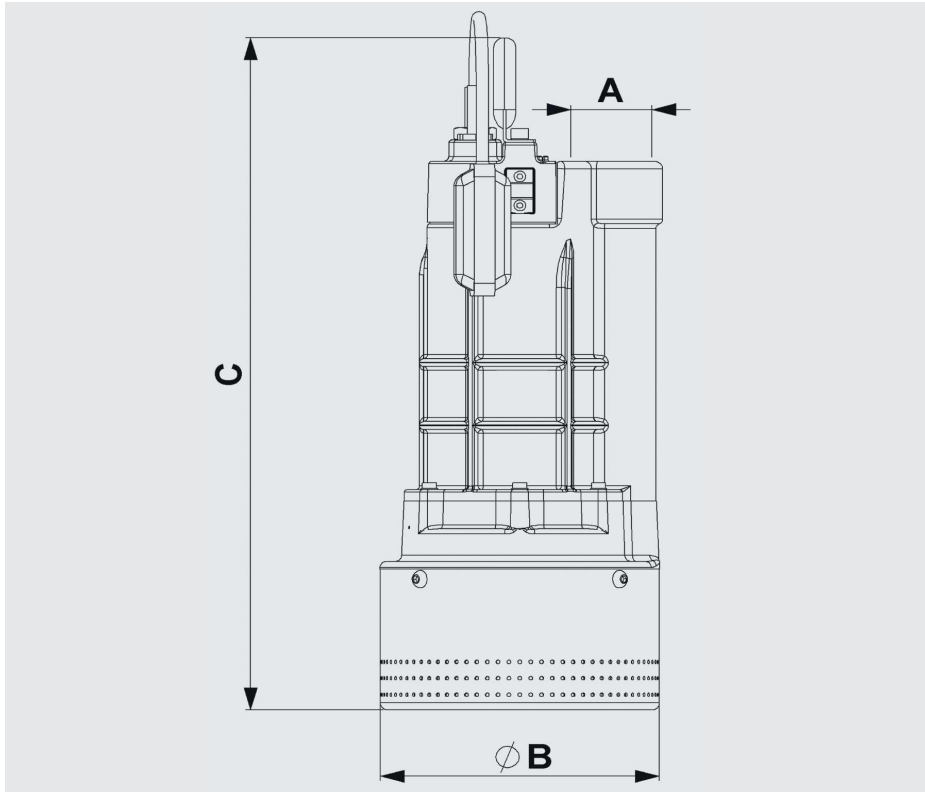
## Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P. ass.	I. ass.	P. nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18
Code	Model				kW	A	kW	HP	μF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300
TRB2002	TURBO 200 M AUT	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450	H (m)	39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2003	TURBO 200 M	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2005	TURBO 200 T	3 ~	400	50	2,7	5	1,5	2	-	-		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2502	TURBO 250 M AUT	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450		44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2503	TURBO 250 M	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450		44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2505	TURBO 250 T	3 ~	400	50	3,2	5,5	2,25	3	-	-		44	41	37	34	28,5	20,5	7



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 200 M/T	2"	203	550,5
TURBO 250 M/T	2"	203	550,5

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO 200 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092
TURBO 250 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092