

Elettropompe sommergibili in ghisa

# TURBO LG

250-350



## Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica Submersible electric pumps for construction work site drainage

**Prevalenza: 19,0 mt ÷ 24,0 mt**

**Portata: 28,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 31,5 m<sup>3</sup>/h**

**Pot. nominale: 1,8 kW (2,5 Hp) ÷ 2,6 kW (3,5 Hp)**

### Applicazioni

- Drenaggio di cantieri edili e cunicoli.
- Movimentazione di acque moderatamente cariche contenenti materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

**Pump head: 19 mt ÷ 24,0 mt**

**Delivery: 28,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 31,5 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 1,8 kW (2,5 Hp) ÷ 2,6 kW (3,5 Hp)**

### Applications

- Work site, trench ducts and underground passage pump out.
- Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti		• Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication	
• Doppia tenuta macchina: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua		• Double mechanical seals: Engine face oil bath Pump face water bath	
• Immersione massima: mt 10		• Permissible draught of water: 10 mt	
• Grado di protezione: IP 68		• IP 68 protection class	
• Classe di isolamento: F		• Class "F" insulation	
• Temperatura max liquido pompato: 35°C		• Max pumped liquid temperature: 35°C	
• Passaggio libero: 10 mm		• By pass section: 10 mm	
• Versioni		• Versions	
Monofase:	220-277V/50Hz con C.BOX. Protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Single phase:	220-277V/50Hz with C.BOX. Overload protection care of the user
Trifase:	380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Three phases	380-480V/50Hz with overload protection care of the user
• Cavo standard		• Standard cable features:	
Monofase:	10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina	Single phase:	10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug
Trifase:	10 metri H07RN-F senza spina	Three phases:	10 meters H07RN-F without connection plug

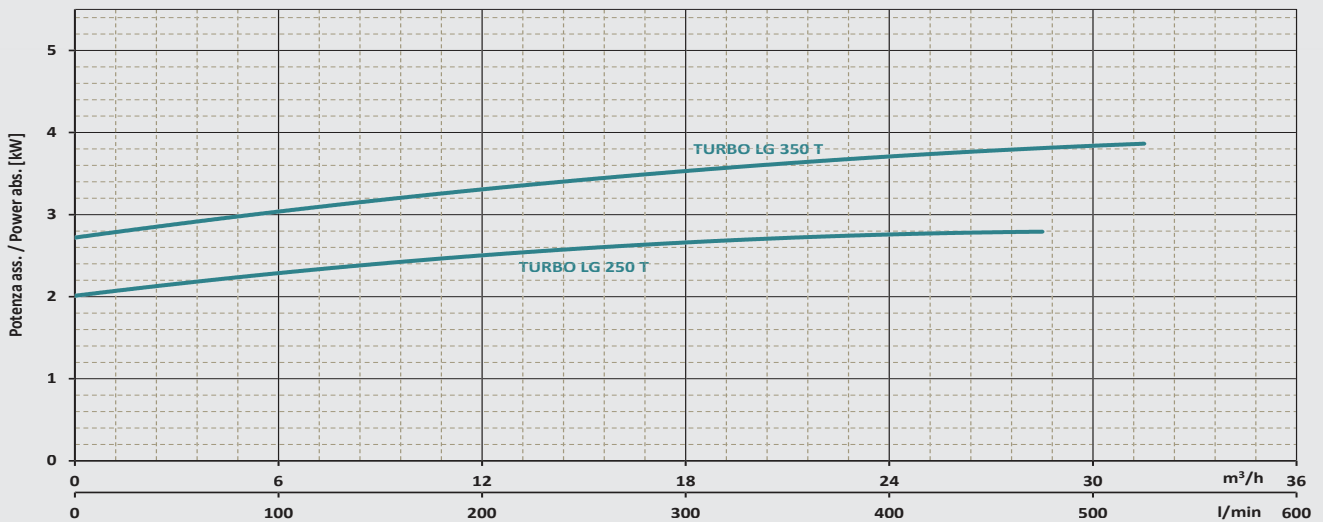
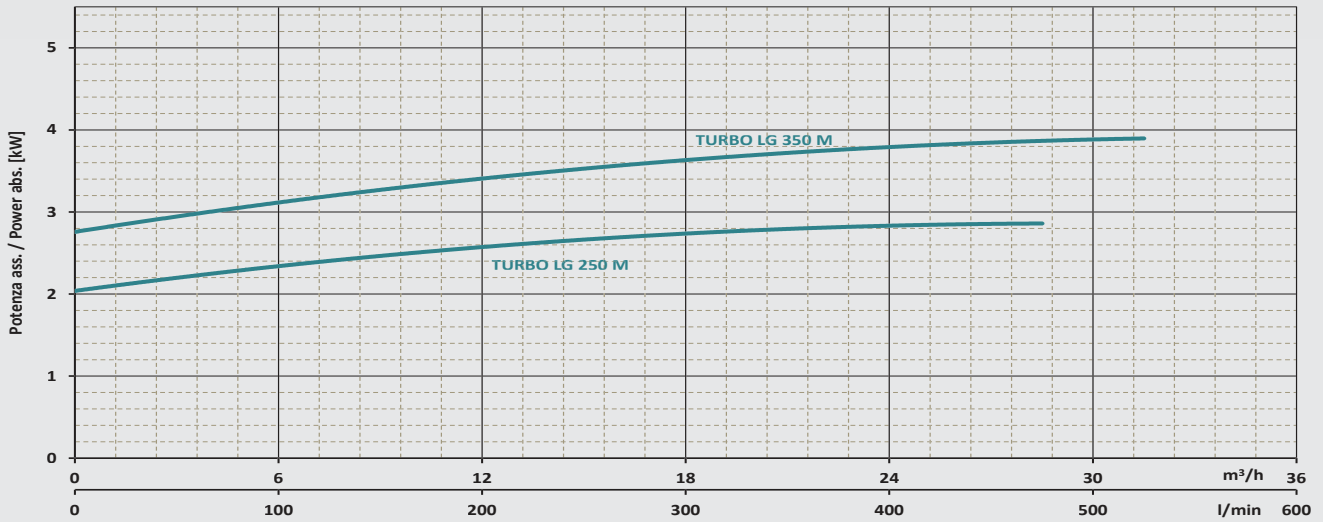
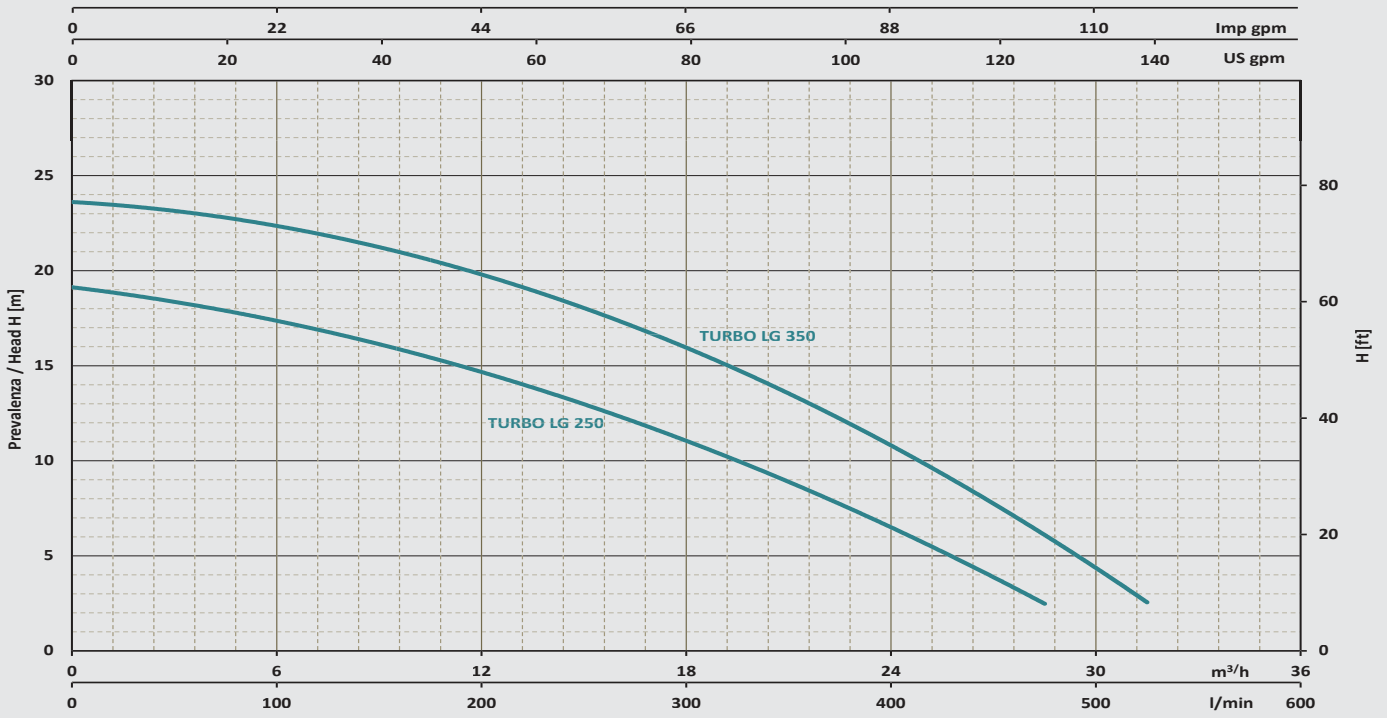
### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

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 (lato pompa)</b> Shaft (pump side)		<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 Stainless steel
E	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal	<b>Lato pompa</b> Pump face	<b>Carburo di Silicio</b> Silicon carbide
		<b>Lato motore</b> Motor face	<b>Grafite/allumina</b> Graphite/alumina
F	<b>O-ring</b>		<b>Nbr</b>
G	<b>Flangia inferiore</b> Upper flange		<b>Ghisa (G25)</b> Cast iron
H	<b>Girante</b> Impeller		<b>Ghisa (GJS400)</b> Cast iron with treatment
I	<b>Diffusore</b> Diffuser		<b>Ghisa (G20)</b> Cast iron with treatment
M	<b>Base d'aspirazione</b> Suction 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

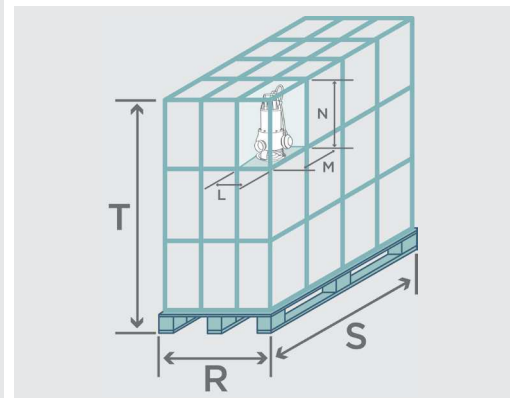
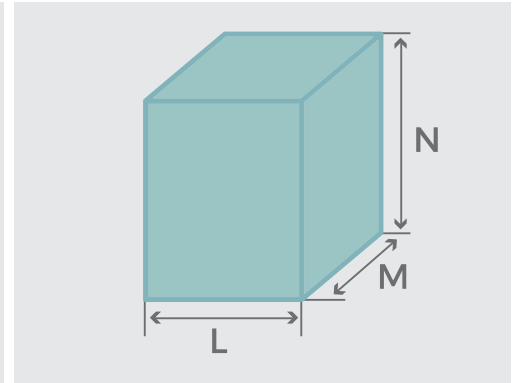
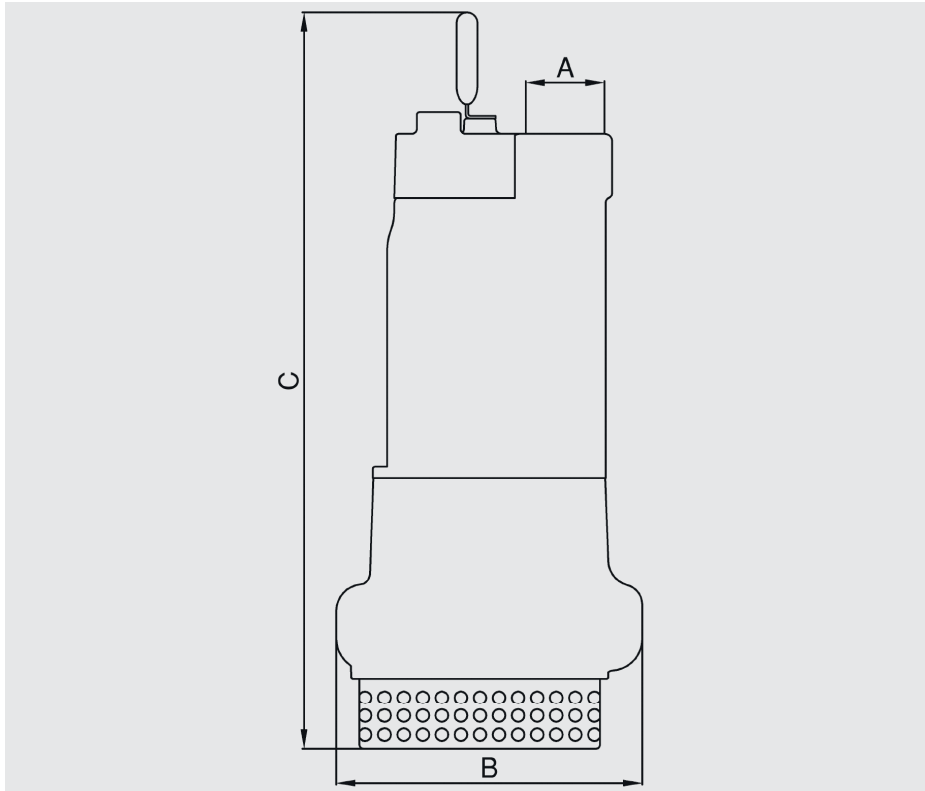
## Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	15	18	28,5	31,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	250	300	475	525
TLG2502	TURBO LG 250 M AUT	1~	230	50	3,2	13,5	1,8	2,5	40	450		19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG2503	TURBO LG 250 M	1~	230	50	3,2	13,5	1,8	2,5	40	450		19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG2505	TURBO LG 250 T	3~	400	50	3	4,5	1,8	2,5	-	-	H (m)	19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG3503	TURBO LG 350 M	1~	230	50	4,2	16,5	2,6	3,5	50	450		24	23	22	21	18	16,5	6	2,5
TLG3505	TURBO LG 350 T	3~	400	50	4	6	2,6	3,5	-	-		24	23	22	21	18	16,5	6	2,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO LG 250 M/T	2"	240	580
TURBO LG 350 M/T	2"	240	580

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 LG 250 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830
TURBO LG 350 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830