

Elettropompe Sommerse da 6"

Serie
Z612, Z616
Z622, Z631
Z646, Z660



SETTORI DI APPLICAZIONE

CIVILE, AGRICOLO, INDUSTRIALE.

IMPIEGHI

- Approvvigionamento idrico da pozzi profondi.
- Pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali.
- Alimentazione di autoclavi e cisterne.
- Impianti antincendio e di lavaggio.
- Controllo del livello freatico.
- Irrigazione.
- Miniere.
- Golf.

DATI CARATTERISTICI

POMPA

- **Portate:** fino a 78 m³/h.
- **Prevalenze:** fino a 700 m.
- Diametro d'ingombro massimo della pompa:
 - **Versione standard:** 142 mm (incluso 1 copricavo).
 - **Versione alta prevalenza:** 177 mm (incluso 1 copricavo e accoppiamento con motore 6").
 - 193 mm (incluso 1 copricavo e accoppiamento con motore 8").
- Massima profondità di immersione delle elettropompe:
 - 300 m (con motore L4C)
 - 350 m (con motori L6W e L8W).
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 100 g/m³.
- Bocca di mandata standard:
 - **Versione standard:** Rp 2 1/2" per versioni Z612-Z616-Z622
 - Rp 3" per versioni Z631-Z646-Z660
 - **Versione alta prevalenza:** Rp 3" per Z612-Z616-Z622-Z631
 - Rp 4" per Z646-Z660.
- Tutte le pompe possono lavorare in posizione orizzontale (vedere limiti di funzionamento nella sezione motori).

MOTORE

- Motori L4C, L6W e L8W asincroni trifase in bagno di liquido refrigerante. (vedere limiti di funzionamento nella sezione motori).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

POMPA

- Robusta e leggera, di facile manutenzione e resistente alla corrosione in ambienti non aggressivi.
- **Testata e supporto motore in acciaio inossidabile microfuso.**

- **Bocca di mandata** equipaggiata con fori per ganci di sicurezza e viti di bloccaggio per tubo di mandata.
- **Valvola di non ritorno** in acciaio inossidabile, **integrata.**
- **Giranti e diffusori** in **acciaio inossidabile.**
- **Girante** in acciaio inossidabile con **anello di usura rimovibile.**
- **Cuscinetto superiore e intermedio** in **Carburo di Tungsteno.**
- **Cuscinetti guida albero** in tecnopolimero inclusi in ogni stadio.
- **Anelli di usura autocentranti** in tecnopolimero integrati in ogni stadio.
- **Supporto di aspirazione** in **acciaio inossidabile.**
- **Albero** in **acciaio inossidabile protetto da camicie d'albero** in acciaio inossidabile.
- **Giunto sostituibile.**
- **La combinazione di:**
 - cuscinetto di guida in Carburo di Tungsteno.
 - anelli di usura flottanti in tecnopolimero.
 - albero protetto dalle camicie d'albero.**garantisce la massima resistenza all'usura assicurando costanza e stabilità nel tempo delle prestazioni idrauliche.**

ESECUZIONI A RICHIESTA

POMPA

- Diversi materiali.
- Bocche di mandata da Rp 4" e 3" e 4" NPT.
- Versioni per avviamento stella/triangolo (SD).

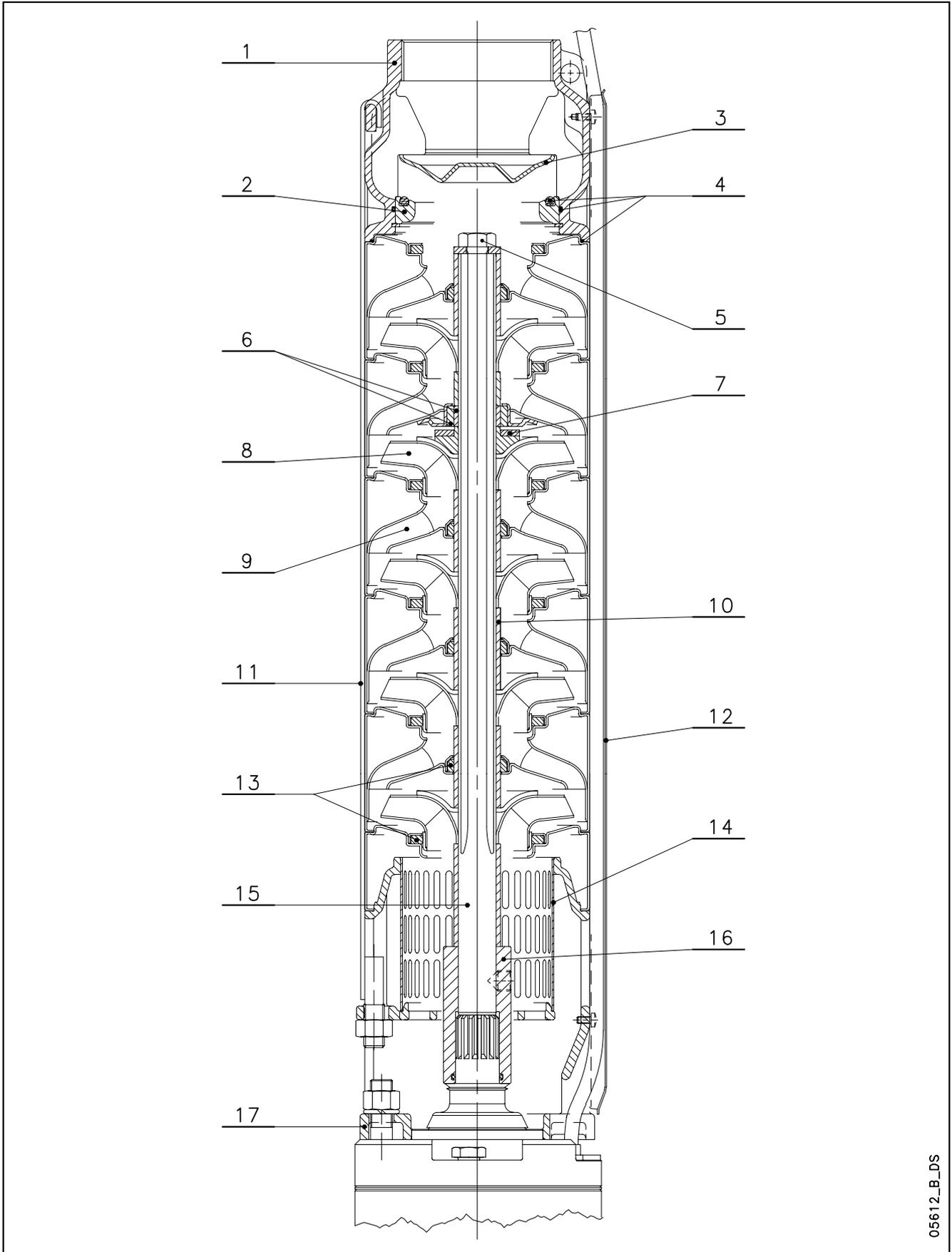
MOTORE

- Differenti tensioni e frequenze.
- Versioni per alta temperatura.

ACCESSORI

- Flangia di accoppiamento.
- Quadri.
- Cavi di discesa.

**POMPE SERIE Z6
SEZIONE POMPA E DENOMINAZIONE COMPONENTI**



05612_B_DS

TABELLA MATERIALI Z6

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Bocca di mandata	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNi19-10 (1.4308)	ASTM CF-8 (AISI 304 fuso)
2	Sede valvola	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNi19-10 (1.4308)	ASTM CF-8 (AISI 304 fuso)
3	Valvola	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Elastomeri	EPDM		
5	Viteria	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Camicia d'albero e boccola	Carburo di tungsteno		
7	Ralla reggispinta	PTFE+GRAFITE		
8	Girante	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Diffusore	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Distanziale	Acciaio inox	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
11	Tirante	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
12	Copricavo	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Anelli di rasamento	Tecnopolimero PPO		
14	Filtro	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
15	Albero	Acciaio inox	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
16	Giunto	Acciaio inox	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
17	Supporto inferiore	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNi19-10 (1.4308)	ASTM CF-8 (AISI 304 fuso)

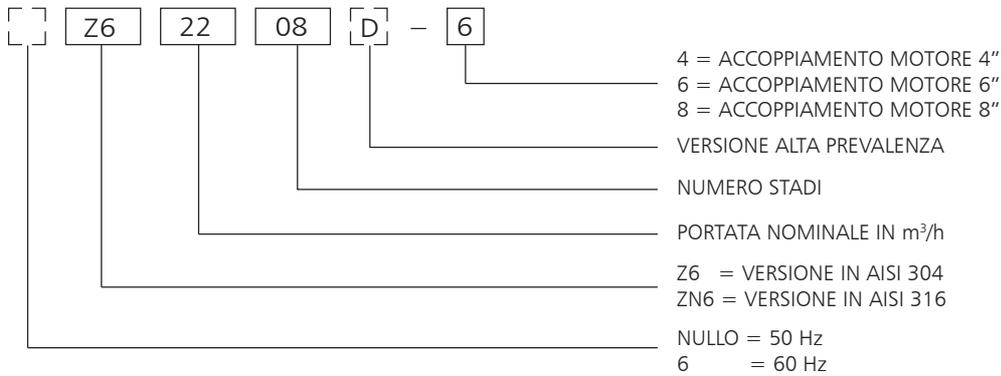
z6-50-304_c_tm

TABELLA MATERIALI ZN6

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Bocca di mandata	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF-8M (AISI 316 fuso)
2	Sede valvola	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF-8M (AISI 316 fuso)
3	Valvola	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Elastomeri	EPDM		
5	Viteria	Acciaio inox	EN 10088-1 - X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Camicia d'albero e boccola	Carburo di tungsteno		
7	Ralla reggispinta	PTFE+GRAFITE		
8	Girante	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
9	Diffusore	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Distanziale	Acciaio inox duplex	EN 10088-1 - X2CrNiN23-4 (1.4362)	UNS S 32304
11	Tirante	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
12	Copricavo	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
13	Anelli di rasamento	Tecnopolimero PPO		
14	Filtro	Acciaio inox	EN 10088-1 - X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
15	Albero	Acciaio inox duplex	EN 10088-1 - X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
16	Giunto	Acciaio inox duplex	EN 10088-1 - X2CrNiN23-4 (1.4362)	UNS S 32304
17	Supporto inferiore	Acciaio inox	EN 10213-4 - GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF-8M (AISI 316 fuso)

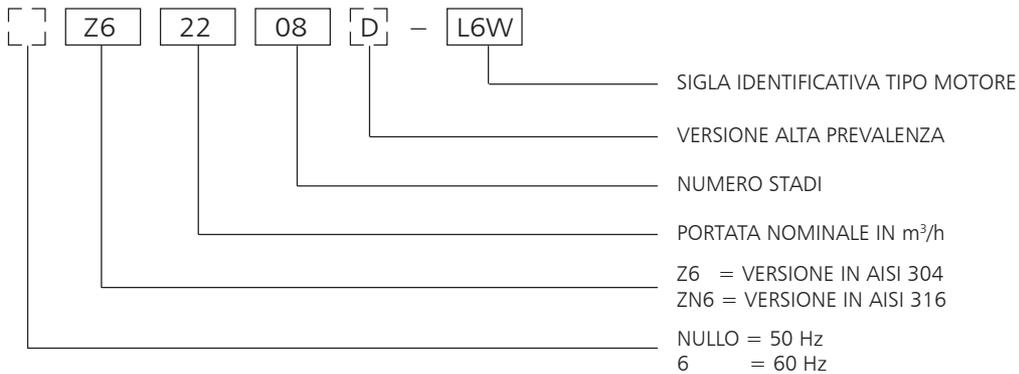
z6-50-316_c_tm

SERIE Z6 SIGLA DI IDENTIFICAZIONE (POMPA)



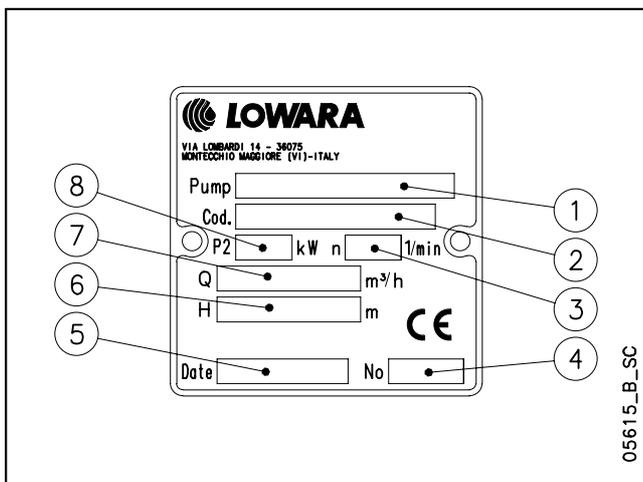
ESEMPIO : Z622 08 - 6
Pompa da 6" a 50 Hz in AISI 304, portata nominale 22 m³/h, 8 stadi, con flangia accoppiamento motore da 6"

SIGLA DI IDENTIFICAZIONE (ELETTROPOMPA)



ESEMPIO : Z622 08 - L6W
Elettropompa da 6" a 50 Hz in AISI 304, portata nominale 22 m³/h, 8 stadi, accoppiata ad un motore da 6" L6W

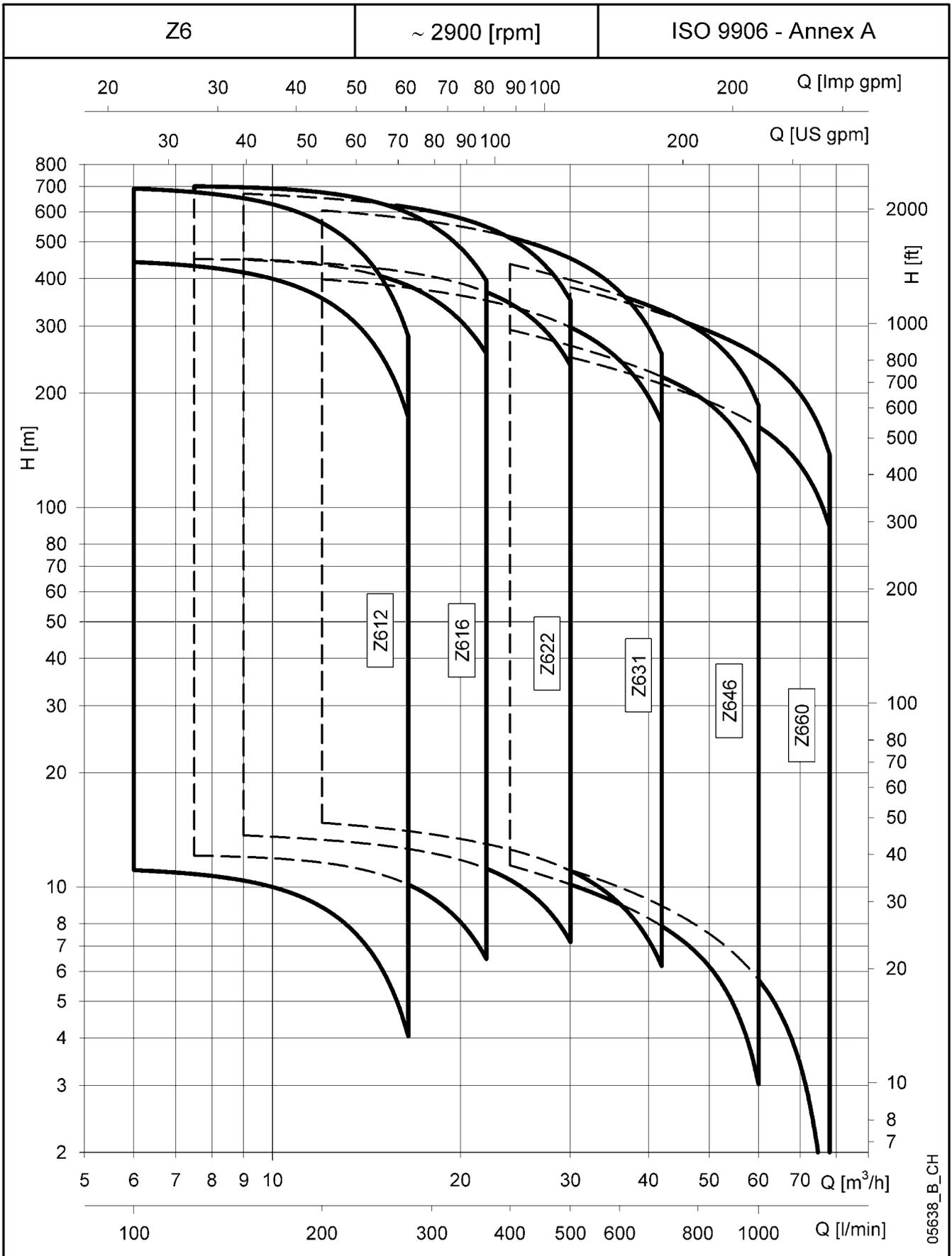
TARGA DATI



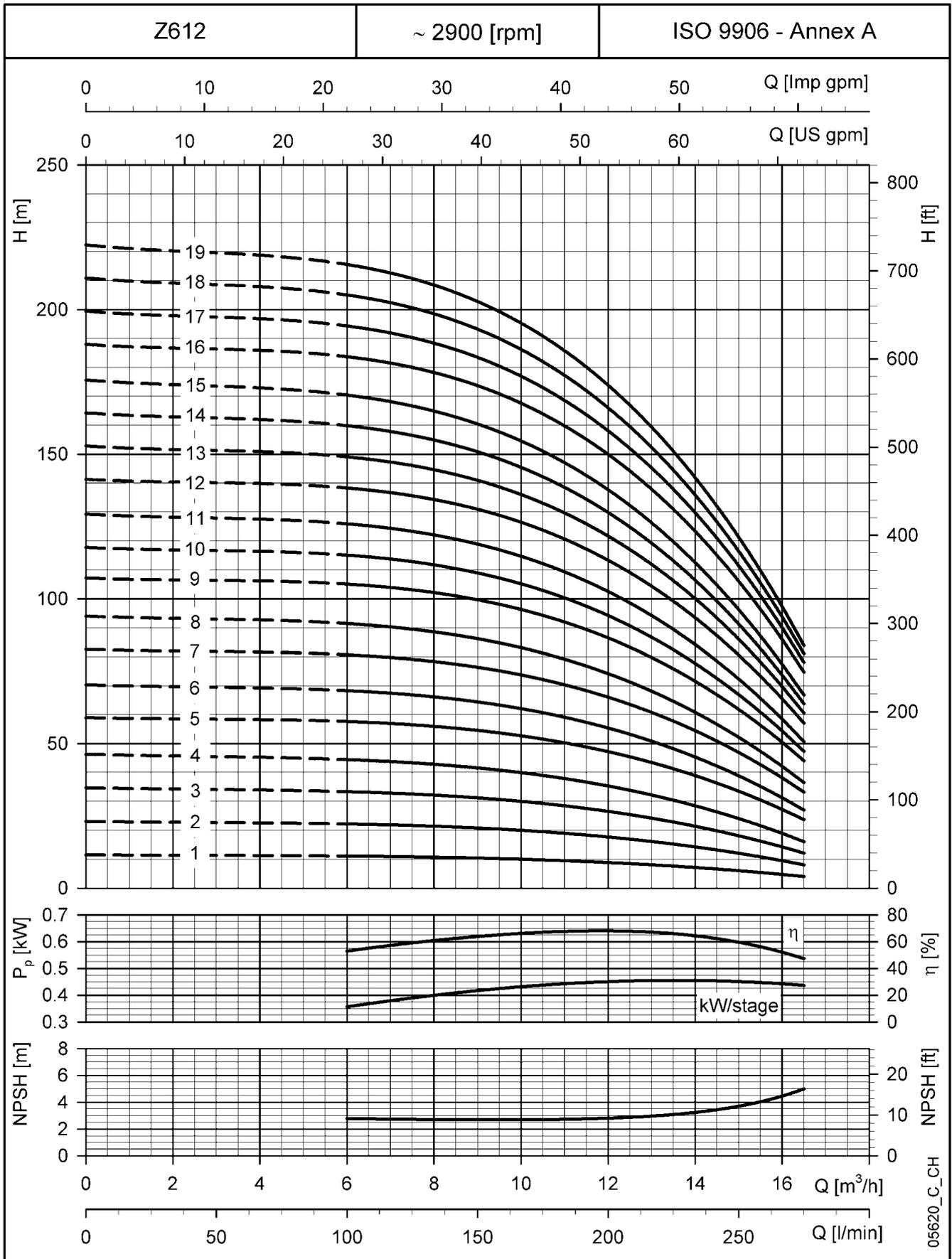
LEGENDA

- 1 - Tipo pompa
- 2 - Codice
- 3 - Velocità
- 4 - Numero di serie
- 5 - Data di produzione
- 6 - Campo della prevalenza
- 7 - Campo della portata
- 8 - Potenza nominale

SERIE Z6
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz



SERIE Z612 DA 1 A 19 STADI
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.