



Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 100 g/m³)



Uso civile



Uso agricolo

※ Elettropompe sommerse 6SR equipaggiate con giranti e diffusori in materiali speciali in grado di resistere all'abrasione causata dalla sabbia

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1000 l/min** (60 m³/h)
- Prevalenza fino a **390 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia non superiore a **100 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono indicate per applicazioni diversificate quali esigenze idriche industriali, municipali e agricole, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

ESECUZIONE

- ※ Motore elettrico trifase 400 V - 50 Hz
L'elettropompa può essere fornita con motore:
 - **6PD** in bagno d'olio riavvolgibile
 - **6PSR** in bagno d'acqua riavvolgibile
- ※ Cavo di alimentazione da **4 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **100 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 6PD
 - **150 m** con motori 6PSR
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale con i seguenti limiti: fino a **12 stadi** o fino a **11 kW**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

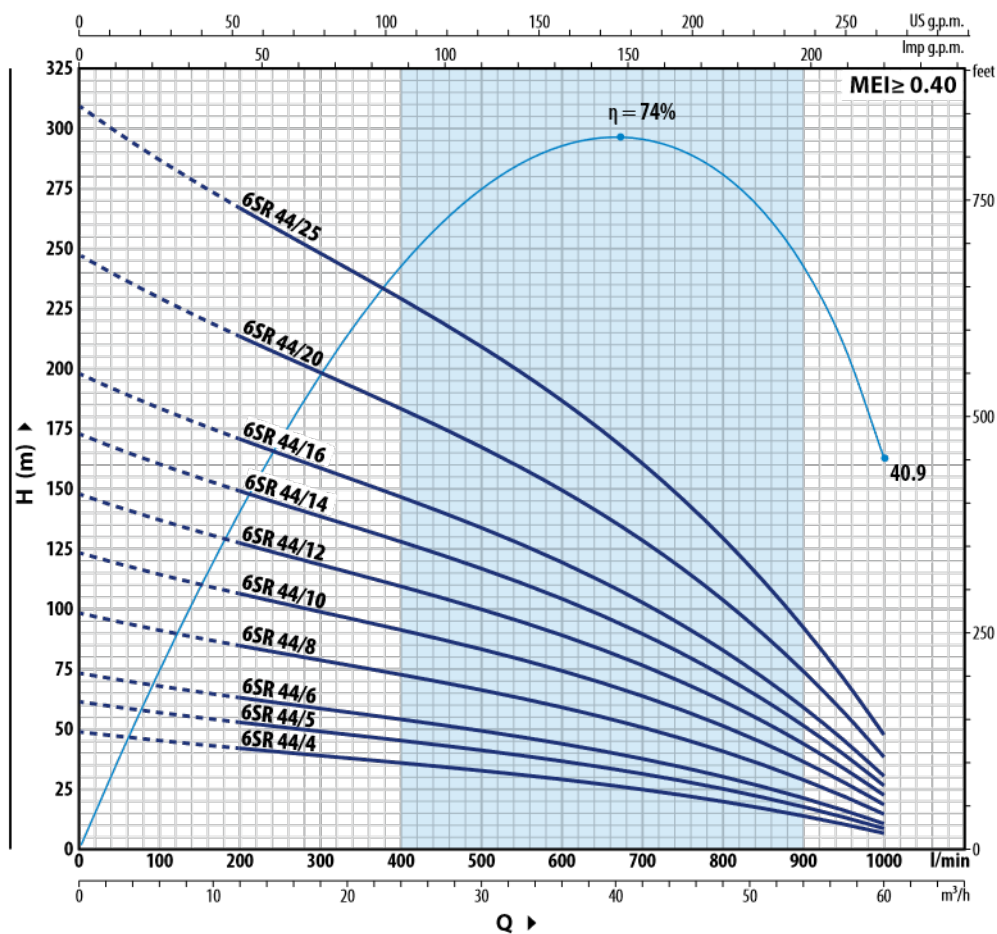
ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Pompe 6SR-HYD con doppio copricavo per accoppiamento con motori a doppia tensione 400/690 V Δ/Δ (stella/triangolo)
- ※ Altre tensioni
- ※ Kit camicia di raffreddamento completo di filtro e supporti

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz

6SR 44



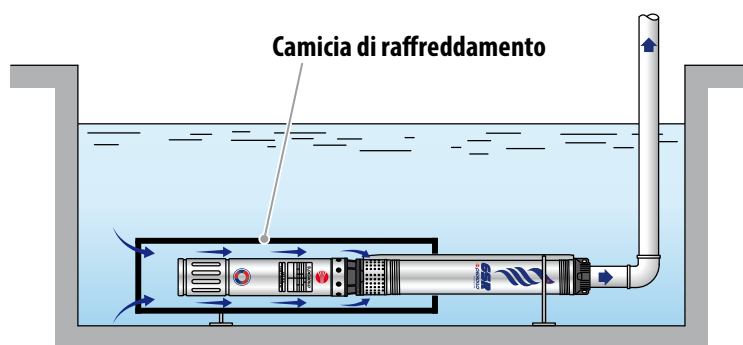
6SR 44

TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6SR 44/4	4	5.5	H metri	49.5	43	40	37	33.5	30	25.8	21	15	8
6SR 44/5	5.5	7.5		62	53.5	49.5	46	42	37.5	32.5	26	18.7	10
6SR 44/6	7.5	10		74	64	59.5	55	50.5	45	38.5	31.5	22.4	11.5
6SR 44/8	9.2	12.5		99	86	80	74	67	60	51.5	41.5	30	15.5
6SR 44/10	11	15		124	107	99	92	84	75	64.5	52	37.5	19.5
6SR 44/12	13	17.5		149	128	119	110	101	90	77	62.5	45	23.5
6SR 44/14	15	20		174	150	139	129	118	105	90	73	52.5	27.5
6SR 44/16	18.5	25		198	171	159	147	134	120	103	83	59.5	31
6SR 44/20	22	30		248	214	199	184	168	150	129	104	75	39
6SR 44/25	30	40		310	267	249	230	210	188	161	130	93	49

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

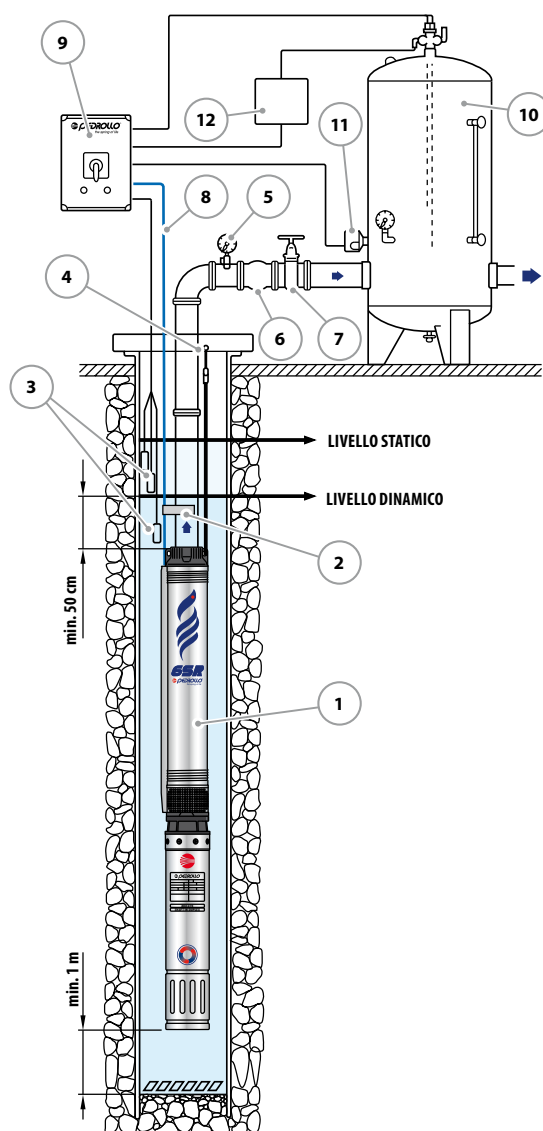
✘ Quando l'elettropompa viene installata in vasche di accumulo, fiumi o laghi, è necessario applicare una camicia esterna per creare un flusso d'acqua di raffreddamento che eviti il surriscaldamento del motore.



✘ L'installazione delle elettropompe **6SR** è possibile in pozzi di diametro non inferiore ai 6" (153 mm).

✘ L'elettropompa sommersa è calata nel pozzo tramite la tubazione di mandata sino ad una profondità tale da garantirne la completa immersione (min. 50 cm ad almeno un metro dal fondo del pozzo) anche durante il funzionamento, quando può verificarsi un abbassamento del livello del liquido nel pozzo.

✘ Quando l'elettropompa sommersa viene installata in un pozzo, è consigliabile assicurarla tramite un cavo in acciaio inox da collegarsi agli appositi attacchi del corpo di mandata.

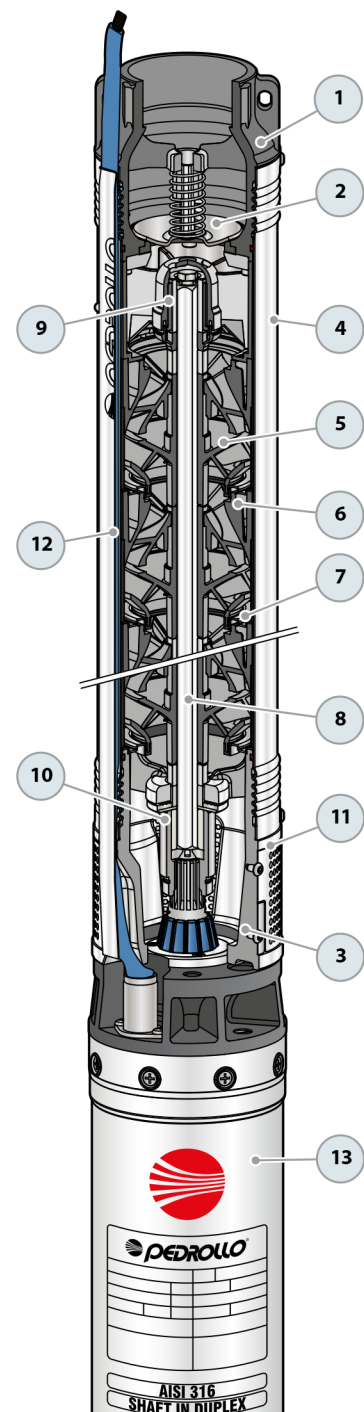


COMPONENTI

- 1) Elettropompa sommersa
- 2) Fascette di fissaggio
- 3) Sonde di controllo livello
- 4) Staffa e cavo di ancoraggio
- 5) Manometro
- 6) Valvola di non ritorno
- 7) Saracinesca di regolazione portata
- 8) Cavo di alimentazione elettrica
- 9) Quadro elettrico
- 10) Serbatoio autoclave
- 11) Pressostato
- 12) Elettrovalvola/elettrocompressore

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo di mandata	Ghisa con trattamento di cataforesi con filettatura secondo ISO 228/1
2 Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
3 Lanterna	Ghisa con trattamento di cataforesi dimensionata a norme NEMA
4 Camicia	Acciaio inox AISI 304
5 Giranti	Noryl™ e ricoperte in elastomero speciale resistenti alla sabbia
6 Diffusori	Noryl™
7 Scatole porta diffusori	Acciaio inox AISI 304
8 Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
9 Cuscinetti pompa	In acciaio inox AISI 316L rivestiti di ossido di cromo per resistere alla sabbia
10 Giunto di traino	Acciaio inox AISI 420
11 Filtro	Acciaio inox AISI 304
12 Copricavo	Acciaio inox AISI 304
13 Motore 6"	※ 6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile ※ 6PSR = motore sommerso in bagno d'acqua riavvolgibile



DIMENSIONI E PESI

TIPO Trifase ※	DN	DIMENSIONI mm			kg	TIPO Trifase ※	DN	DIMENSIONI mm			kg
		h1	h2	h3				h1	h2	h3	
6SR 36/4 - PD	3"	761	595	1356	54.9	6SR 36/4 - PSR	3"	761	620	1381	71.5
6SR 36/5 - PD		859	625	1484	57.6	6SR 36/5 - PSR		859	620	1479	73.2
6SR 36/6 - PD		958	625	1583	59.1	6SR 36/6 - PSR		958	620	1578	74.7
6SR 36/7 - PD		1056	660	1716	66.3	6SR 36/7 - PSR		1056	670	1726	83.2
6SR 36/9 - PD		1253	700	1953	73.9	6SR 36/9 - PSR		1253	700	1953	90.3
6SR 36/11 - PD		1450	765	2215	83.8	6SR 36/11 - PSR		1450	750	2200	100.5
6SR 36/13 - PD		1646	820	2466	92.5	6SR 36/13 - PSR		1646	780	2426	106.5
6SR 36/15 - PD		1843	820	2663	96.7	6SR 36/15 - PSR		1843	840	2683	117.1
6SR 36/18 - PD		2138	883	3021	109.1	6SR 36/18 - PSR		2138	890	3028	126.7
6SR 36/22 - PD		2532	953	3485	123.5	6SR 36/22 - PSR		2532	975	3507	143.9
6SR 44/04 - PD		761	595	1356	54.9	6SR 44/04 - PSR		761	620	1381	71.5
6SR 44/05 - PD		859	625	1484	57.6	6SR 44/05 - PSR		859	620	1479	73.2
6SR 44/06 - PD		958	660	1618	62.8	6SR 44/06 - PSR		958	670	1628	79.7
6SR 44/08 - PD		1154	700	1854	72.4	6SR 44/08 - PSR		1154	700	1854	88.8
6SR 44/10 - PD		1351	765	2116	82.1	6SR 44/10 - PSR		1351	750	2101	98.8
6SR 44/12 - PD		1548	820	2368	91.0	6SR 44/12 - PSR		1548	780	2328	105.0
6SR 44/14 - PD		1745	820	2565	95.1	6SR 44/14 - PSR		1745	840	2585	115.5
6SR 44/16 - PD		1942	883	2825	107.0	6SR 44/16 - PSR		1942	890	2832	124.6
6SR 44/20 - PD		2335	953	3288	119.5	6SR 44/20 - PSR		2335	975	3310	139.9
6SR 44/25 - PD		2827	1098	3925	144.2	6SR 44/25 - PSR		2827	1215	4042	175.2

※ 6PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile

※ 6PSR = motore sommerso in bagno d'acqua riavvolgibile

