

Elettropompe sommergibili per acque sporche con dispositivo di triturazione

Le elettropompe della serie DOMO GRI sono equipaggiate con un sistema di triturazione estremamente efficiente ed altamente affidabile. Il tritratore è in grado di macerare i corpi solidi presenti nelle vasche di raccolta e di pomparli attraverso tubi di scarico di diametro fino a 25 mm. DOMO GRI è disponibile con potenza 1,1 kW. Sistema di tenuta **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

Serie DOMO GRI



APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride contenenti corpi solidi.
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale.
- Prosciugamento di ambienti allagati.
- Movimentazione di acque luride in sistemi pressurizzati.

DATI CARATTERISTICI

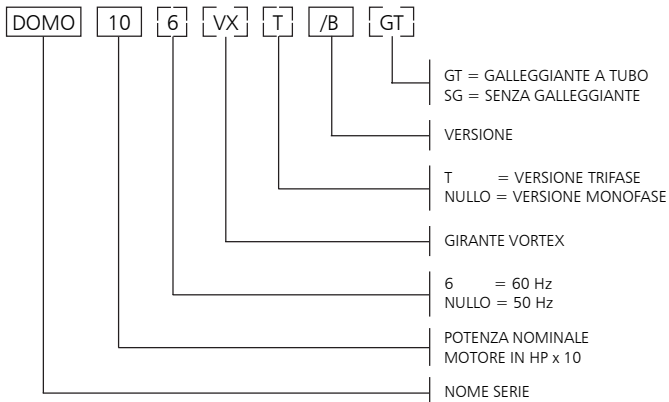
- **Temperatura massima del liquido: 35°C** con pompa totalmente immersa.
- **Motore a secco.**
- **Cavo di alimentazione: H07RN-F**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 155°C (F).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 5 m.**
- **Versioni:**
 - Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
 - Trifase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
 - 380-415 V, 50 Hz 2 poli.
- **Potenza motore:**
 - **1,1 kW** monofase e trifase.

- **Le versioni monofase** sono provviste di:
 - **galleggiante premontato** per il funzionamento automatico della pompa.
 - **condensatore integrato.**
 - **motoprotettore termico** per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.
- Le pompe della serie **DOMO GRI** prevedono:
 - **bocca di mandata** filettata **Rp 1"** (gas femmina).
 - **girante** in tecnopolimero PBT.
 - **tritratore** in acciaio inox ad alta resistenza.

SISTEMA DI TENUTA DRIVELUB SEAL SYSTEM

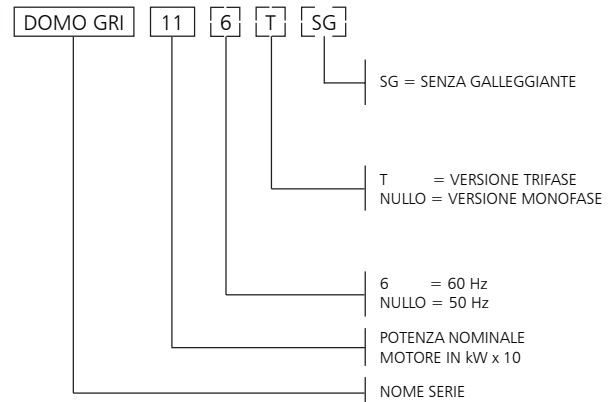
- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta. Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema DRIVELUB**, costituiscono una barriera efficientissima contro le infiltrazioni.

SERIE DOMO SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



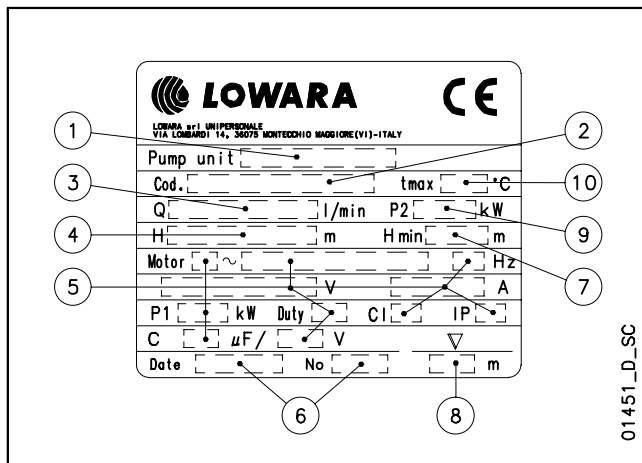
ESEMPIO : DOMO 10/B
Elettropompa serie DOMO, potenza nominale motore 1 HP, versione 50 Hz, monofase, versione /B.

SERIE DOMO GRI SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : DOMO GRI 11
Elettropompa serie DOMO GRI (grinder), potenza nominale motore 1,1 kW, versione 50 Hz, monofase.

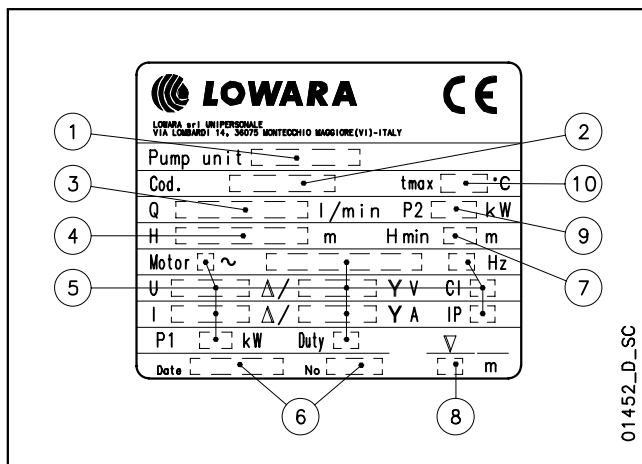
TARGA DATI MONOFASE



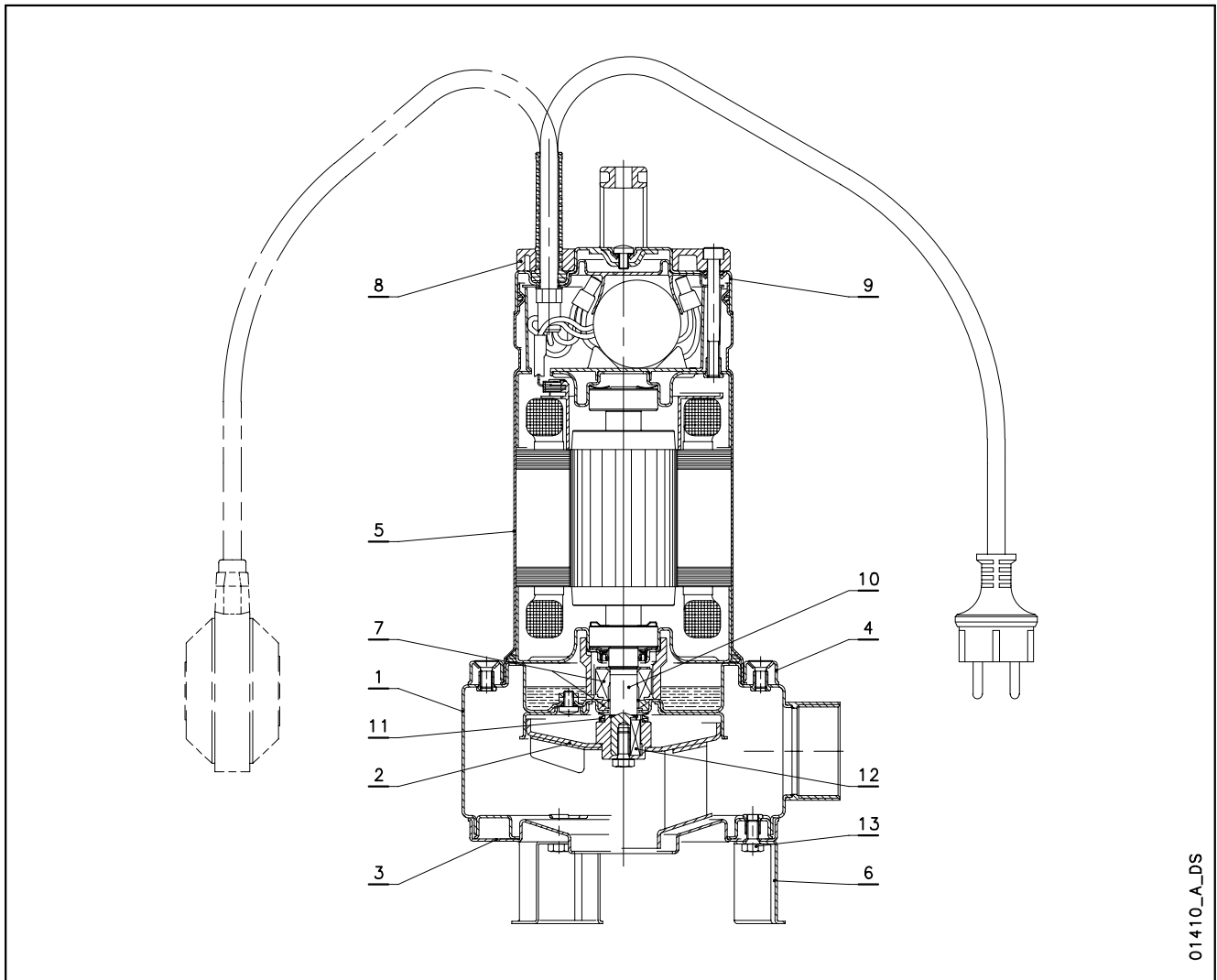
LEGENDA

- 1 - Tipo elettropompa
- 2 - Codice
- 3 - Campo della portata
- 4 - Campo della prevalenza
- 5 - Tipo motore
- 6 - Data di produzione e numero di serie
- 7 - Prevalenza minima
- 8 - Massima profondità di immersione
- 9 - Potenza nominale
- 10 - Temperatura massima del liquido

TARGA DATI TRIFASE



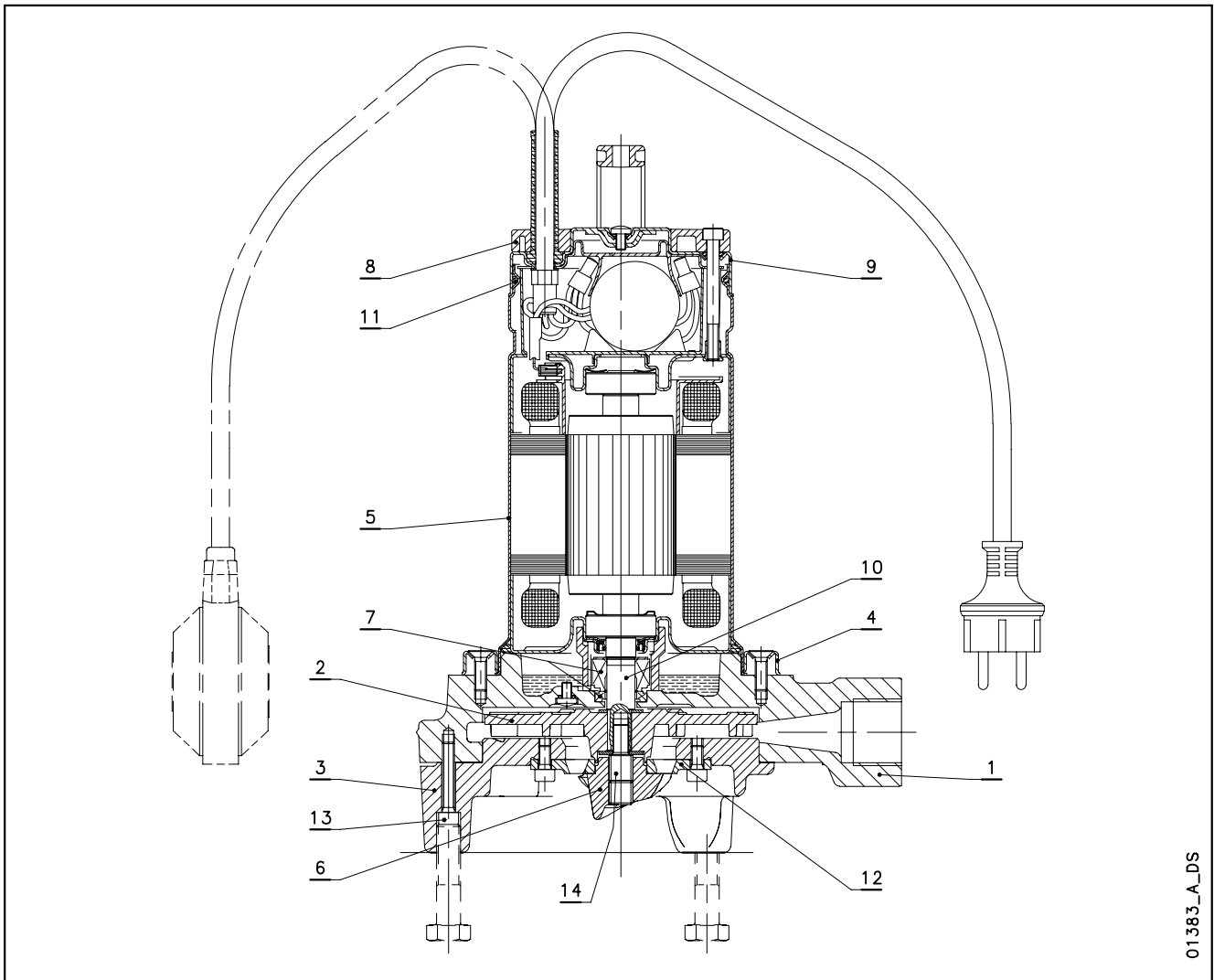
SERIE DOMO ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Girante	PA 66 + 30 % GF		
		Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Flangia aspirazione	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Anello di bloccaggio	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Cassa motore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Piede di sostegno	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR (versione standard)		
8	Maniglia	PA 66 + 30 % GF		
9	Coperchio superiore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomeri	NBR (versione standard)		
12	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

domo_b_tm

SERIE DOMO GRI ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI

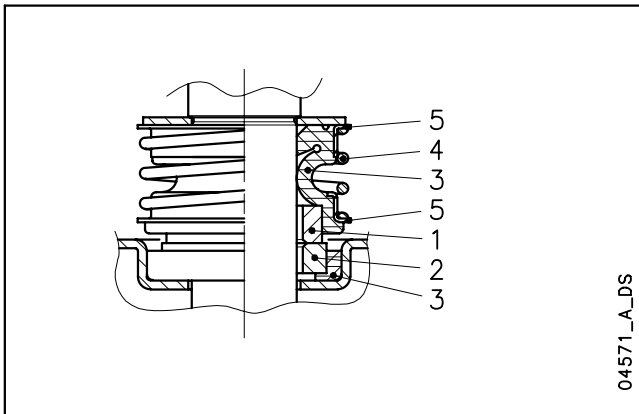


01383_A_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Girante	PBT		
3	Coperchio aspirazione	Ghisa	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
4	Anello di bloccaggio	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Cassa motore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Taglienti rotanti	Acciaio inox	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
7	Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR (versione standard)		
8	Maniglia	PA 66 + 30 % GF		
9	Coperchio superiore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomeri	NBR (versione standard)		
12	Anello con taglienti	Acciaio inox	X95CrMoV17 (DIN 1.4535)	-
13	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
14	Vite fissaggio girante + taglienti	Acciaio inox	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

domo-gri_c_tm

SERIE DOMO - DOMO GRI TENUTA MECCANICA



ELENCO MATERIALI

POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
Q1 : Carburo di silicio	P : NBR	G : AISI 316
	V : FPM	

diwa_ten-mec_a_tm

TIPOLOGIA TENUTE

TIPO	POSIZIONE					TEMPERATURA (°C)
	1 PARTE ROTANTE	2 PARTE FISSA	3 ELASTOMERI	4 MOLLE	5 ALTRI COMPONENTI	
TENUTA MECCANICA STANDARD						
Q ₁ Q ₁ PGG	Q ₁	Q ₁	P	G	G	0 +35
ALTRI TIPI DI TENUTA MECCANICA						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	0 +35

domo_tipi-ten-mec_b_tc