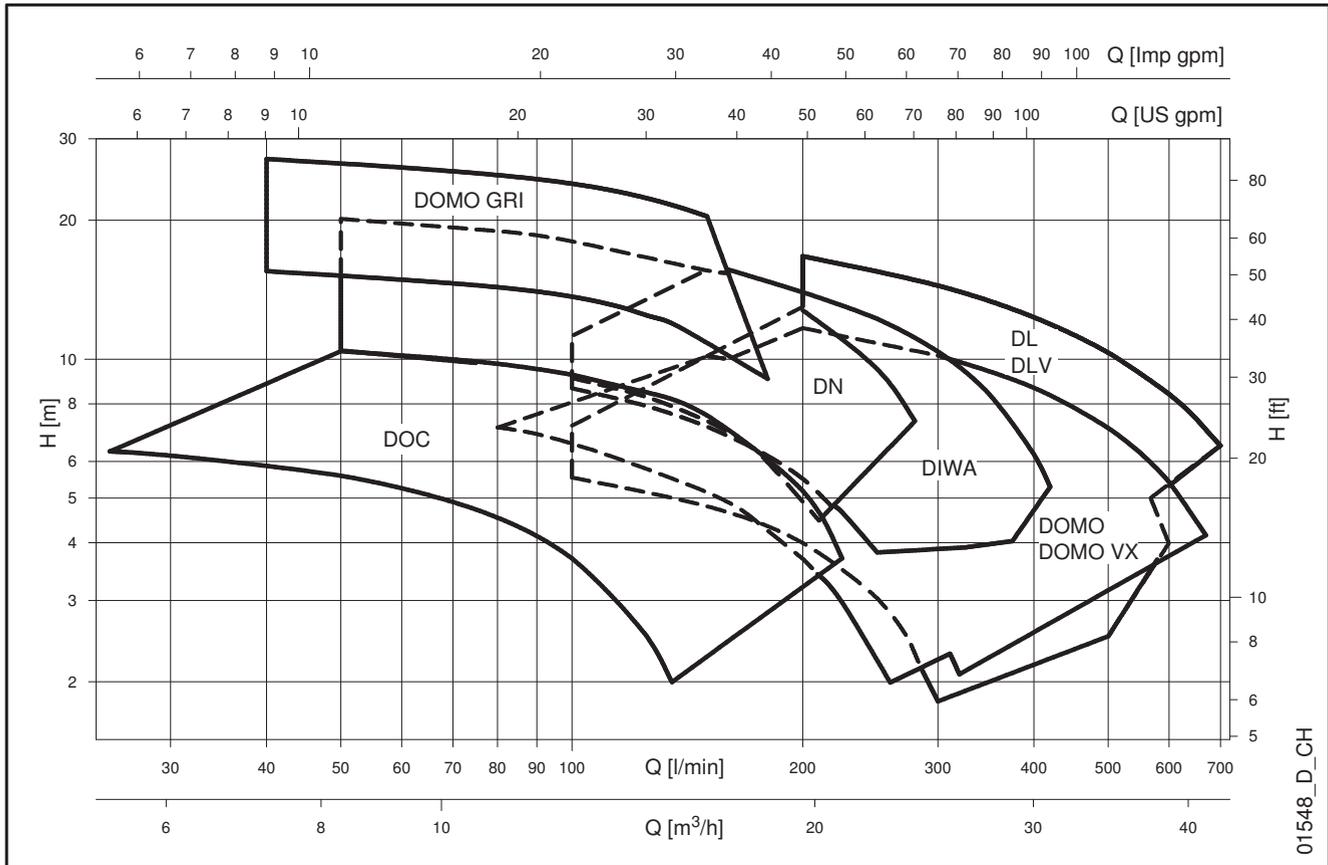




Serie DOC - DIWA - DOMO DOMO GRI - DN - DL

ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO E FOGNATURA

**SERIE DOC - DIWA - DOMO - DOMO GRI - DN - DL
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz**



01548_D_CH

Lowara e Xylect sono marchi registrati di Xylem Inc. o di una sua società controllata. Tutti gli altri nomi sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

SOMMARIO

Serie DOC	5
DATI CARATTERISTICI	5
TABELLA MATERIALI	7
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz	8
DIMENSIONI E PESI	9
Serie DIWA	11
DATI CARATTERISTICI	11
TABELLA MATERIALI	13
TENUTA MECCANICA	14
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz	15
DIMENSIONI E PESI	16
Serie DOMO e DOMO GRI	19
DATI CARATTERISTICI	19
TABELLA MATERIALI	22
TENUTA MECCANICA	24
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz	25
DIMENSIONI E PESI	28
Serie DN	33
DATI CARATTERISTICI	33
TABELLA MATERIALI	35
TENUTA MECCANICA	36
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz	37
DIMENSIONI E PESI	38

SOMMARIO

Serie DL	39
DATI CARATTERISTICI	39
ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI	41
TENUTA MECCANICA	43
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz	45
DIMENSIONI E PESI	47
APPENDICE TECNICA	49

Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque chiare o sporche

Serie DOC



Le pompe DOC sono versatili, resistenti alla corrosione, di ingombro ridotto. Sono disponibili in tre versioni base con potenze da 0,25 a 0,55 kW. Disponibile la versione DOC 7VX con girante Vortex.

APPLICAZIONI

- Svuotamento da pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane, di infiltrazione o scarichi di lavaggi domestici.
- Piccole irrigazioni a scorrimento di orti o di giardini con prelievo da vasche di raccolta di acqua piovana.
- Svuotamento d'emergenza di locali interrati come garages e cantine.
- Travasi di serbatoi e vasche.

DATI CARATTERISTICI

- **Temperatura massima del liquido: 40°C.**
- **Motore a secco** raffreddato dal liquido pompato.
- **Cavo di alimentazione:**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 130°C (B).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 5 m.**
- La **DOC3** ha portata fino a **135 l/min** e prevalenza fino a **7 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione. E' disponibile solo in versione monofase.
- La **DOC7** ha portata fino a **225 l/min** e prevalenza fino a **11 m, 10 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione.
- La **DOC7VX** ha portata fino a **175 l/min** e prevalenza fino a **7 m, 20 mm di passaggio** libero di solidi in sospensione.
- **Versioni:**
 - Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
 - Trifase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
380-415 V, 50 Hz 2 poli.
- **Le versioni monofase** sono provviste di:
 - **galleggiante premontato** per il funzionamento automatico della pompa.
 - **condensatore integrato** nella pompa.
 - **motoprotettore termico** per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

- **A richiesta** sono disponibili versioni monofase senza galleggiante (SG), monofase con galleggiante a campana premontato (GW), monofase e trifase a 60 Hz, con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spine.
- **A richiesta** è disponibile il **"dispositivo per bassa aspirazione"**, che può essere montato sia su DOC3 che su DOC7. Esso permette di prosciugare completamente un pavimento allagato (fino a 3 mm di acqua residua).

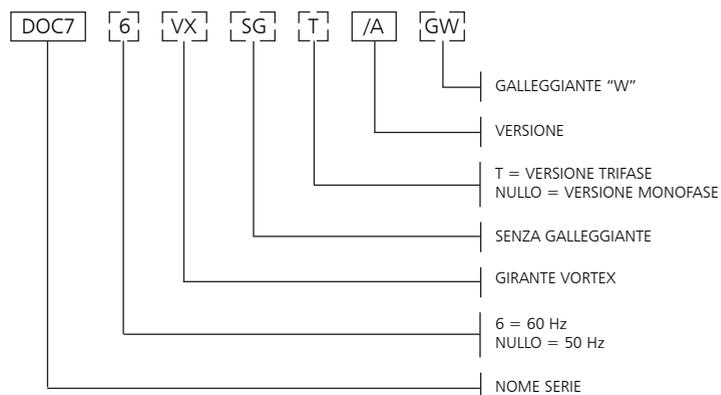
SOS KIT

E' disponibile l'**SOS Kit** per il drenaggio rapido di emergenza di locali allagati.

Il kit è composto da:

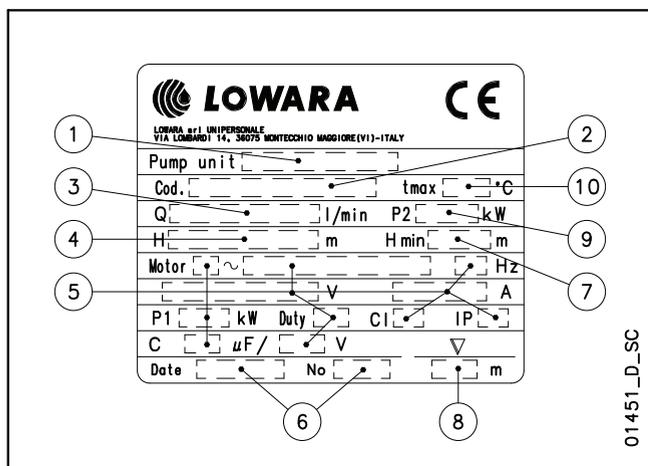
- una pompa **DOC3** monofase provvista di galleggiante, 10 metri di cavo di alimentazione con spina e un adattatore già fissato alla pompa per l'accoppiamento rapido del tubo.
- un **tubo flessibile** lungo 6 metri, provvisto di adattatore già fissato per l'accoppiamento rapido della pompa.
- **contenitore** in plastica che può essere usato per riporre il kit su uno scaffale quando non in uso, o come filtro durante il funzionamento.

SERIE DOC SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : DOC 7VX/A
 Elettropompa serie DOC 7, versione 50 Hz,
 girante Vortex, monofase, versione /A.

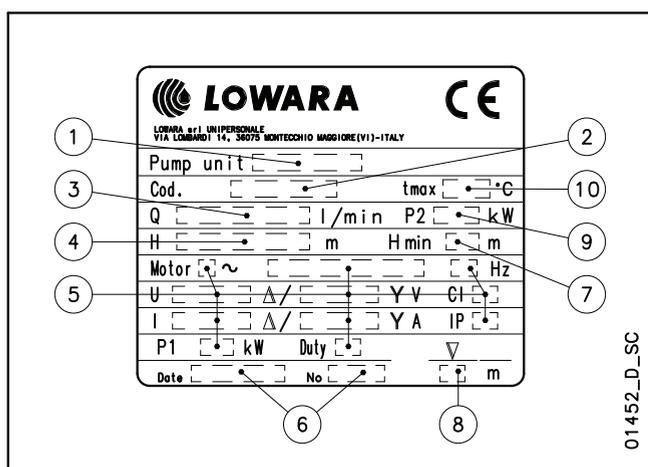
TARGA DATI MONOFASE



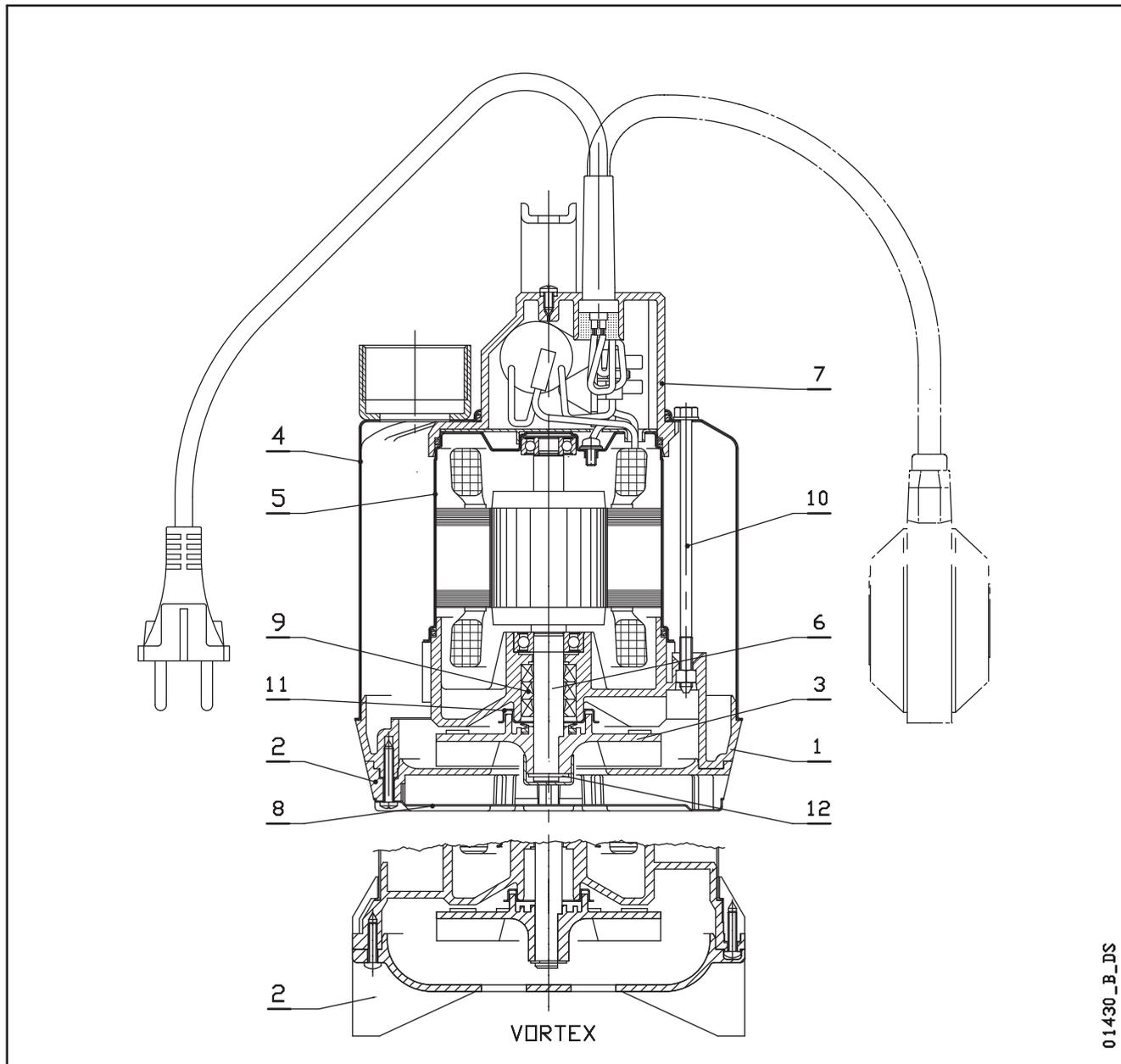
LEGENDA

- 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

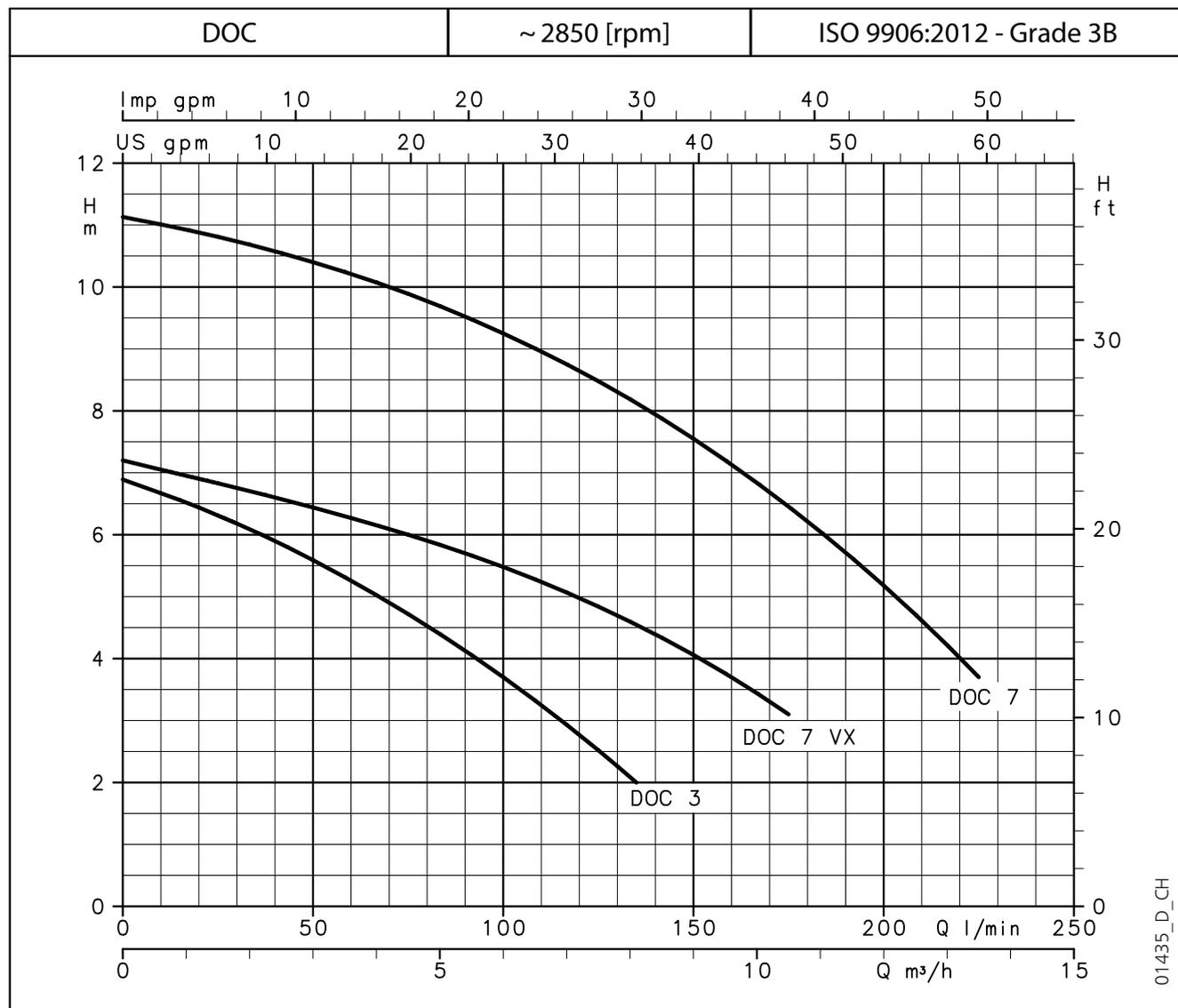


SERIE DOC
TABELLA MATERIALI



01430_B_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Resina PPE + PS + 20 % GF		
2	Griglia aspirazione DOC3 - DOC7	Resina PPE + PS + 20 % GF		
	Supporto inferiore DOC7VX	Resina PPE + PS + 20 % GF		
3	Girante DOC3	Resina PPE + PS + 20 % GF		
	Girante DOC7 - DOC7VX	PA66 + 30 % GF		
4	Cassa esterna con manicotto	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Cassa motore interna	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X12CrS13 (1.4005)	AISI 416
7	Testata	Resina PPE + PS + 20 % GF		
8	Coperchio inferiore DOC3 - DOC7	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Elastomeri	NBR		
10	Tirante e viteria	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Anello doppio rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
12	Anello bloccaggio girante	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

SERIE DOC
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
			m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DOC3	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
DOC7(T)	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	
DOC7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1		

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

doc-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

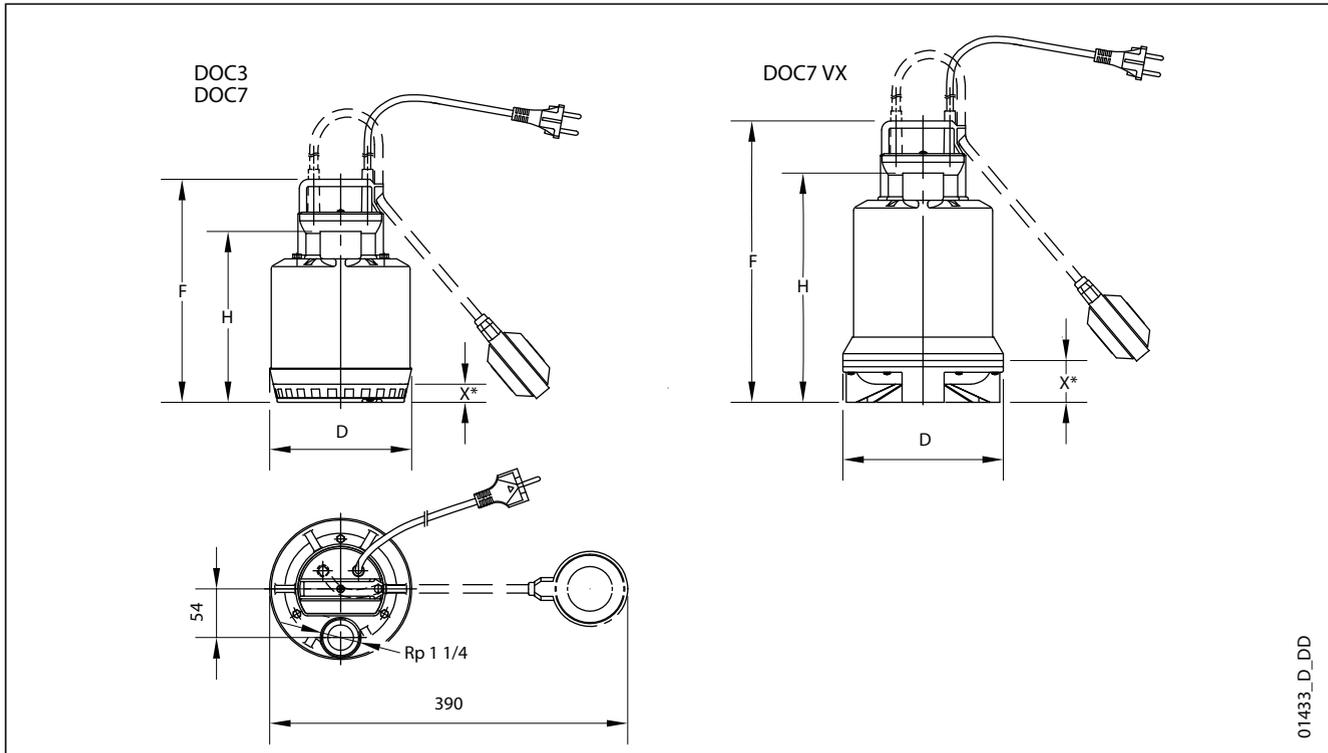
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55

*Valori massimi nel campo di funzionamento

doc-2p50_a_te

**SERIE DOC
DIMENSIONI E PESI**

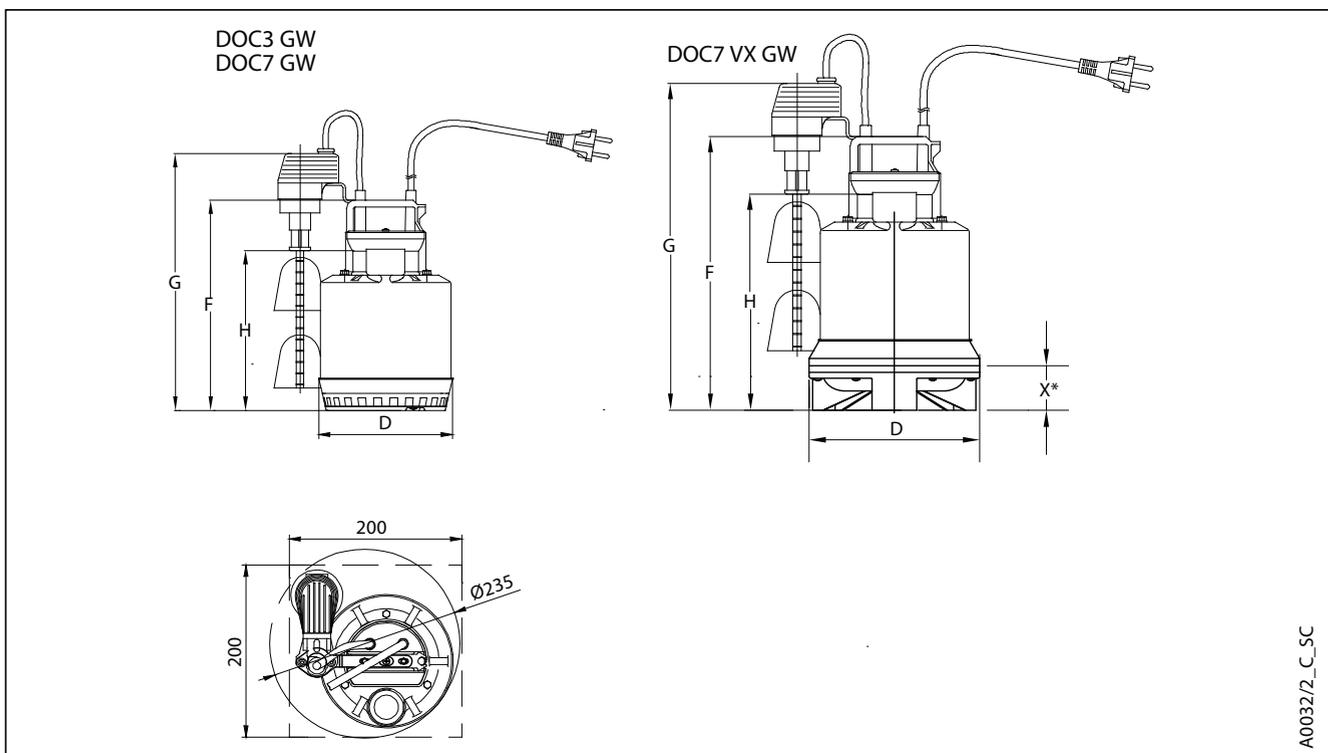


01433_D_DD

POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)					PESO
		F	H	G	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GW	245	188	315	155	20	4
DOC7	DOC7 GW	285	228	335	155	20	6
DOC7VX	DOC7VX GW	310	252	360	175	45	6

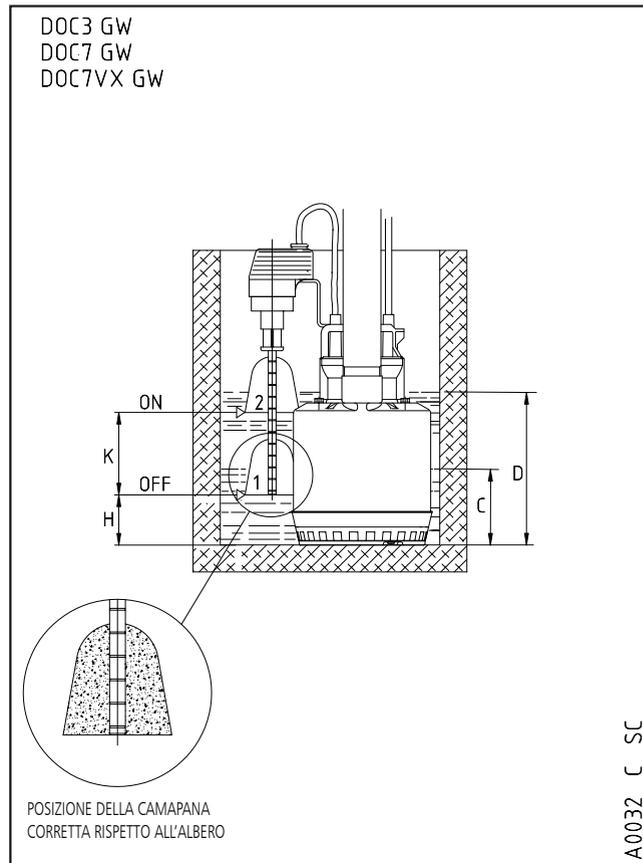
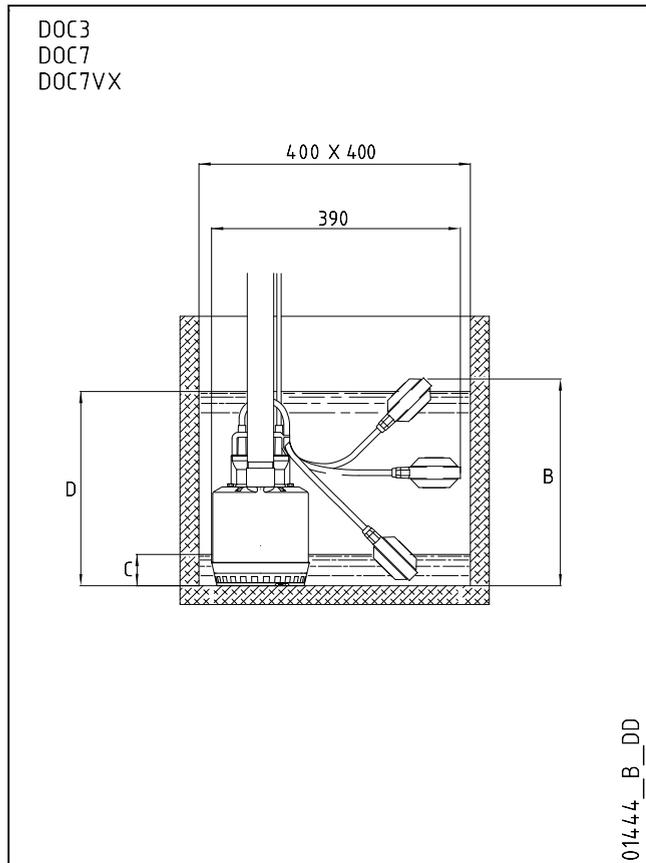
* Livello minimo di svuotamento.

doc_doc gw-2p50_b_td



A0032/2_C_SC

SERIE DOC ESEMPI DI INSTALLAZIONE



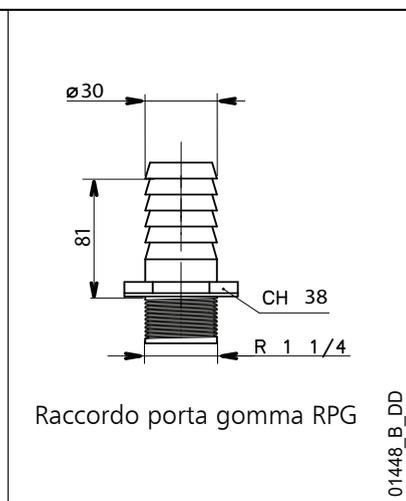
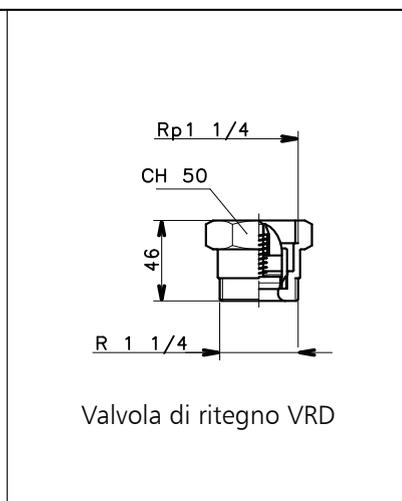
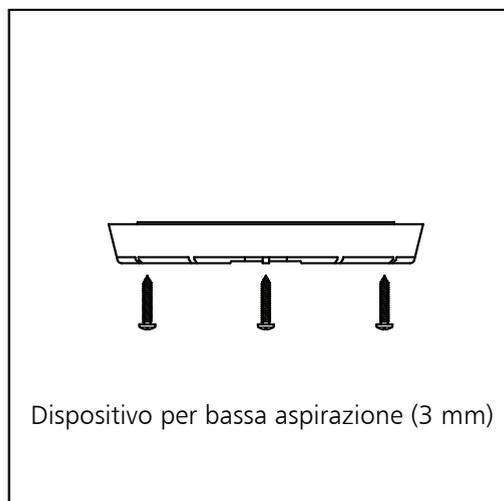
POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)	LIVELLO MINIMO ACQUA(mm)	LIVELLO MASSIMO ACQUA(mm)
	B	C	D
DOC3	330	50	310
DOC7	370	90	350
DOC7VX	395	115	378

docliv-2p50_b_td

POMPA TIPO	POSIZIONE CAMPANA 1 (mm)	POSIZIONE CAMPANA 2 (mm)	LIVELLO MINIMO ACQUA(mm)	LIVELLO MASSIMO ACQUA(mm)
	H	K	C	D
DOC3 GW	40	70	95	145
	40	80	95	155
	40	90	95	165
DOC7 GW	60	70	115	165
	60	80	115	175
	60	90	115	185
DOC7VX GW	85	70	140	190
	85	80	140	200
	85	90	140	210

docgwliv-2p50_a_td

ACCESSORI



Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque chiare o leggermente sporche

Serie DIWA



Pompe sommergibili per acque chiare o leggermente sporche completamente in acciaio inossidabile AISI 304.

Prevalenze fino a 20 m, portate fino a 420 l/min (25,2 m³/h).

Quattro versioni base con potenza nominale da 0,55 a 1,5 kW.

Sistema di tenuta **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

Piatto di rasamento rivestito con elastomero poliuretano per la massima resistenza all'abrasione.

APPLICAZIONI

- Svuotamento cantine, garages, scantinati.
- Svuotamento vasche e serbatoi.
- Irrigazione giardini ed orti.
- Pompaggio acque di scarico da lavatrici, docce, lavabi.
- Svuotamento serbatoi in applicazioni industriali ed ecologiche.

DATI CARATTERISTICI

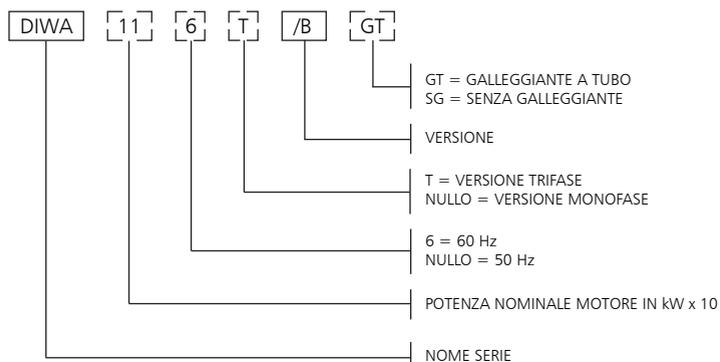
- **Temperatura massima del liquido: 50°C.**
- **Girante aperta.**
- Livello minimo del liquido pompabile: **25 mm.**
- **Dimensione massima dei corpi solidi in sospensione: 8 mm.**
- **Motore a secco** raffreddato dal liquido pompato.
- **Cavo di alimentazione: H07RN-F, lunghezza 10 m.**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 155°C (F).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 7 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:**
 - Monofase: **da 0,55 a 1,1 kW.**
 - Trifase: **da 0,55 a 1,5 kW.**

- 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.
- **A richiesta** sono disponibili versioni monofase senza galleggiante (SG), monofase con galleggiante a tubo premontato (GT), monofase e trifase a 60 Hz, con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spine.

SISTEMA DI TENUTA DRIVELUB SEAL SYSTEM

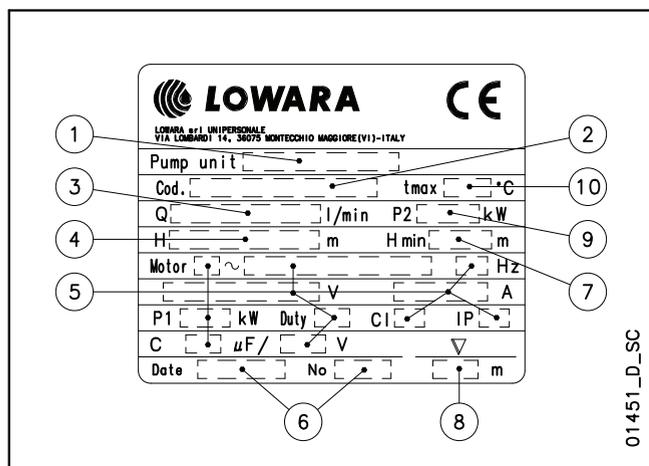
- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta.
- Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema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

SERIE DIWA SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : DIWA 11/B
Elettropompa serie DIWA, potenza nominale motore 1,1 kW,
versione 50 Hz, monofase, versione /B.

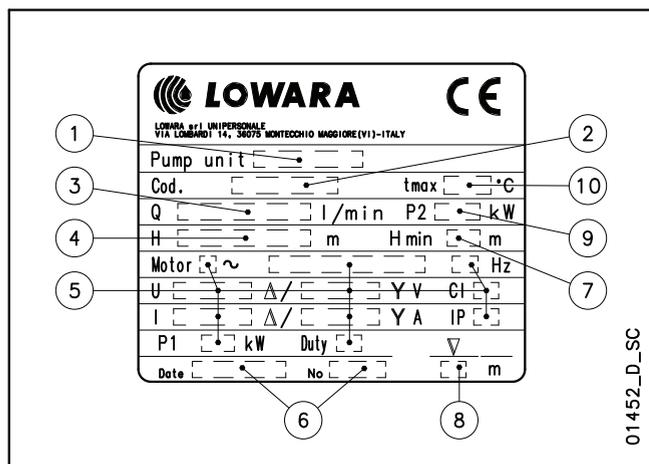
TARGA DATI MONOFASE



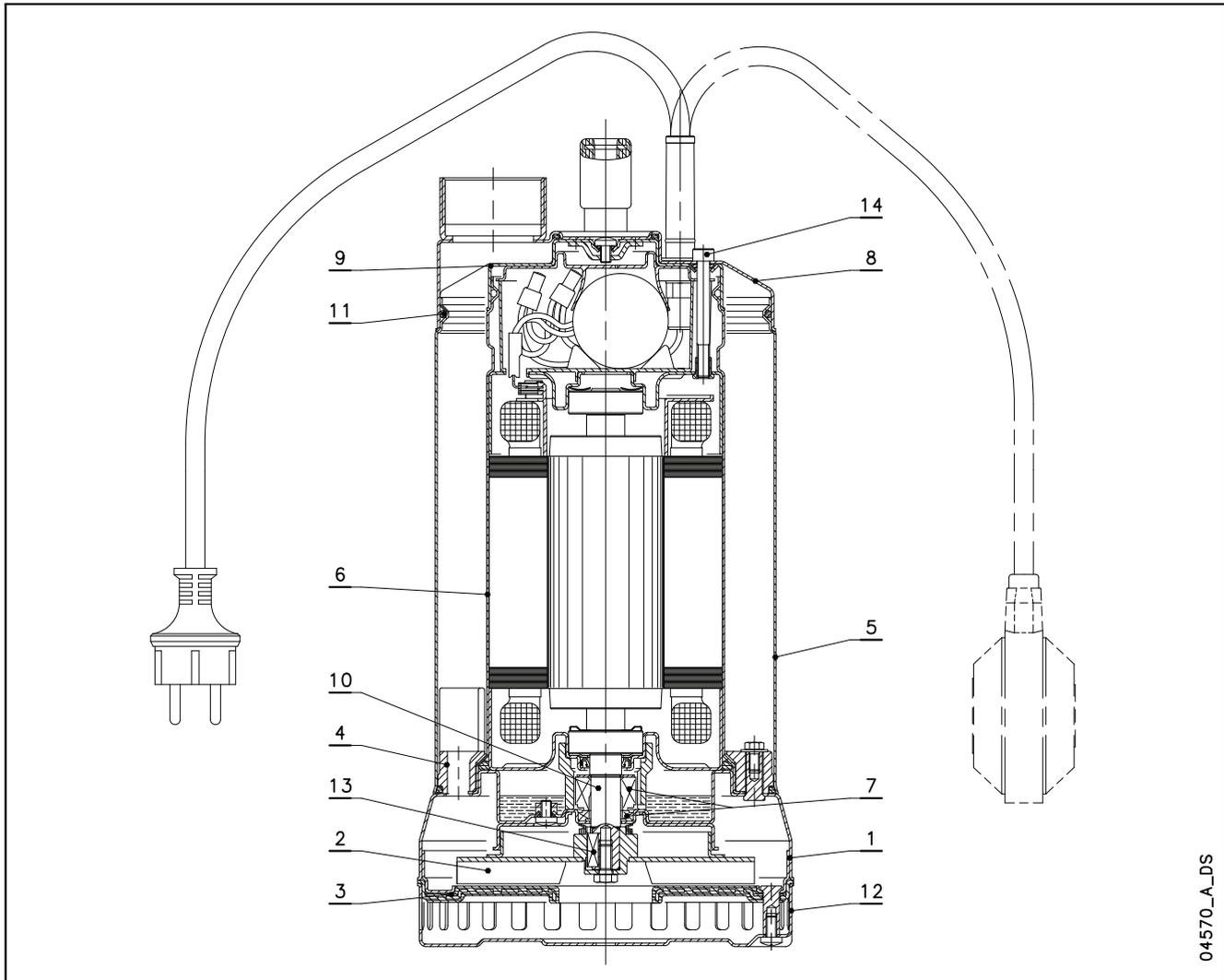
LEGENDA

- 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 DIWA
TABELLA MATERIALI

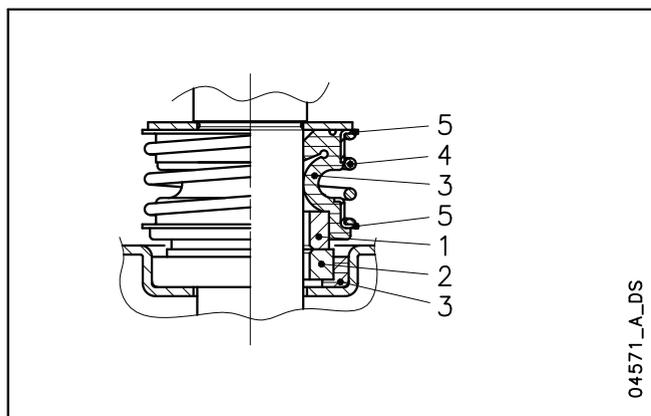


04570_A_DS

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	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
		Poliuretano termoplastico TPU		
4	Diffusore	PA 66 + 30 % GF		
5	Camicia	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Cassa motore	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR (versione standard)		
8	Coperchio	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
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	Filtro	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
14	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

diwa_b_tm

SERIE DIWA TENUTA MECCANICA



ELENCO MATERIALI

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

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 +50
ALTRI TIPI DI TENUTA MECCANICA						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	0 +50

diwa_tipi-ten-mec_b_tc

SERIE DIWA CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

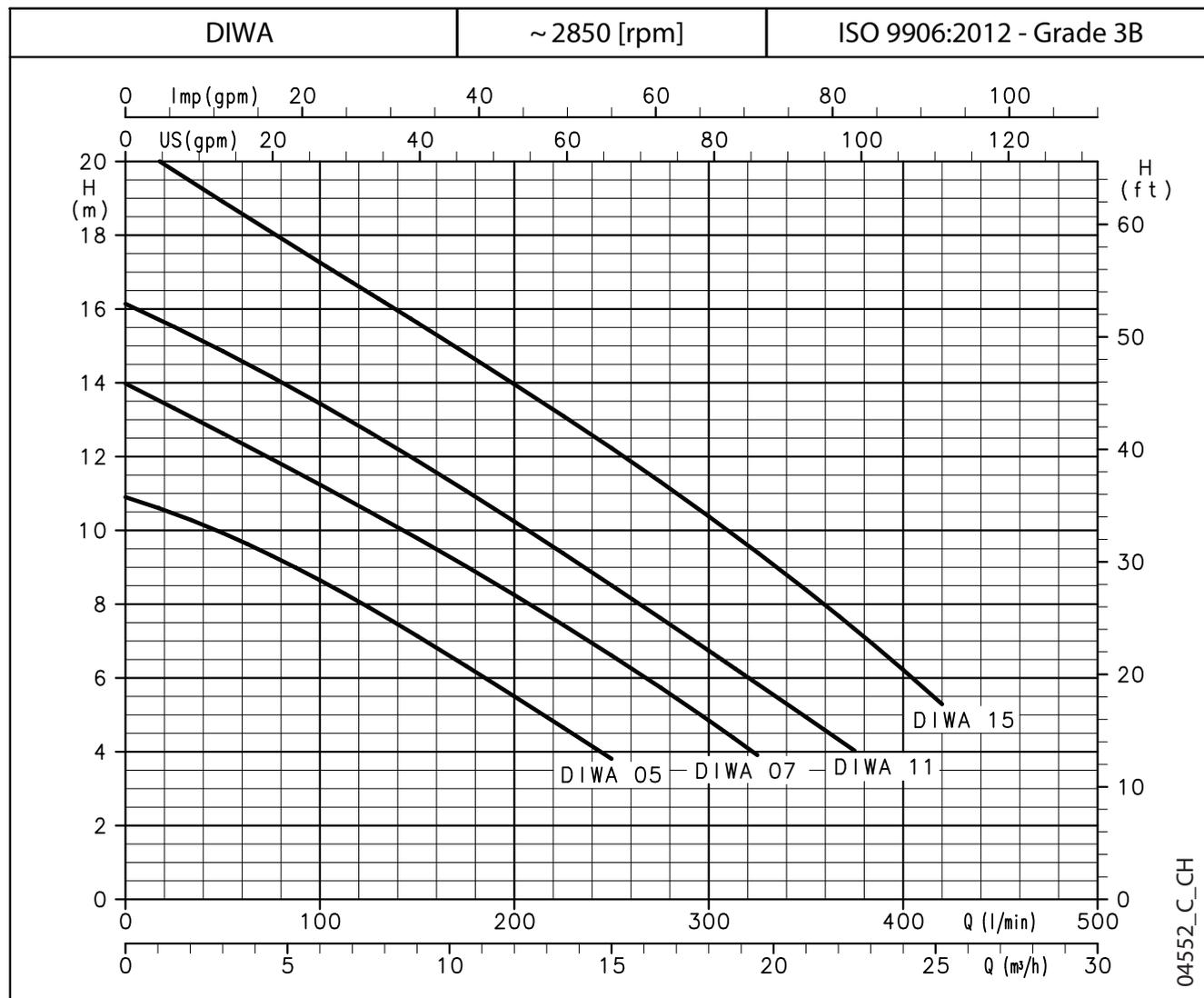


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
			m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DIWA 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
DIWA 07(T)	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9			
DIWA 11(T)	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0		
DIWA 15T	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

diwa-2p50_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

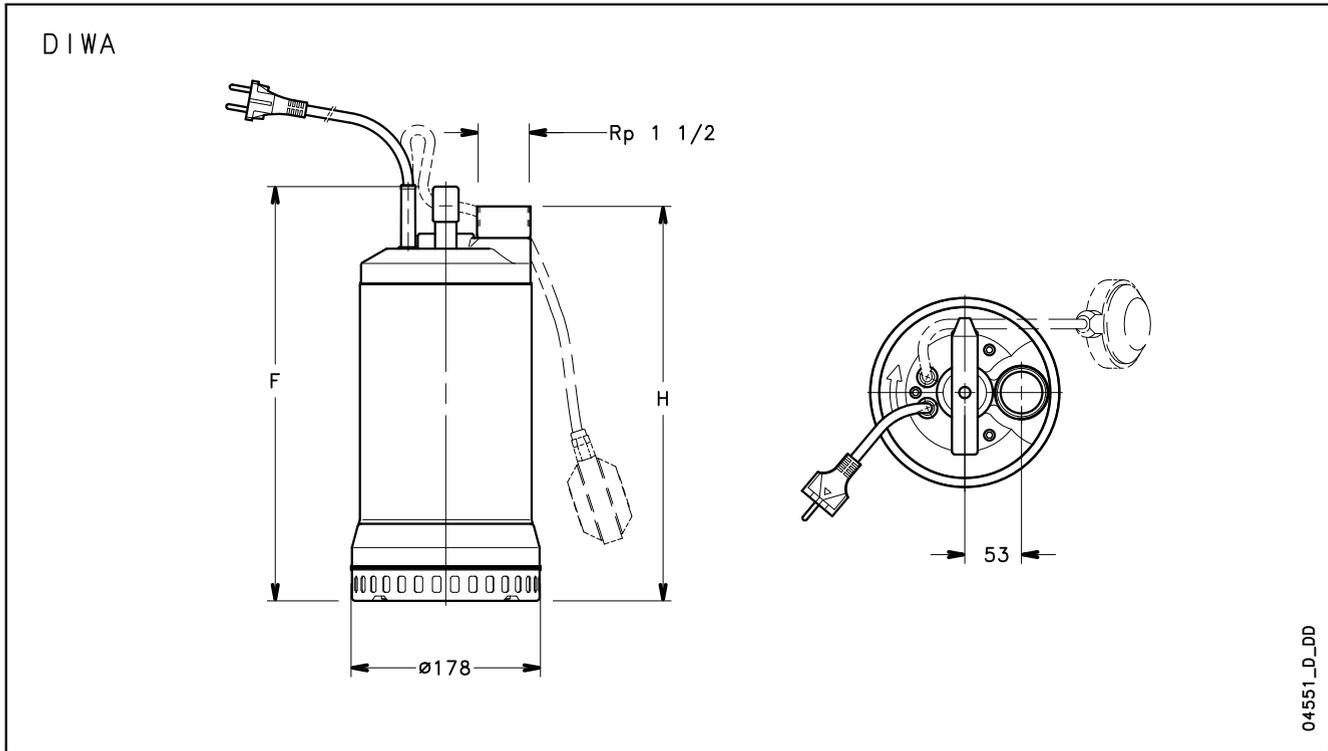
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIWA 05	0,79	3,92	16
DIWA 07	1,25	6,20	22
DIWA 11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

diwa-2p50_a_te

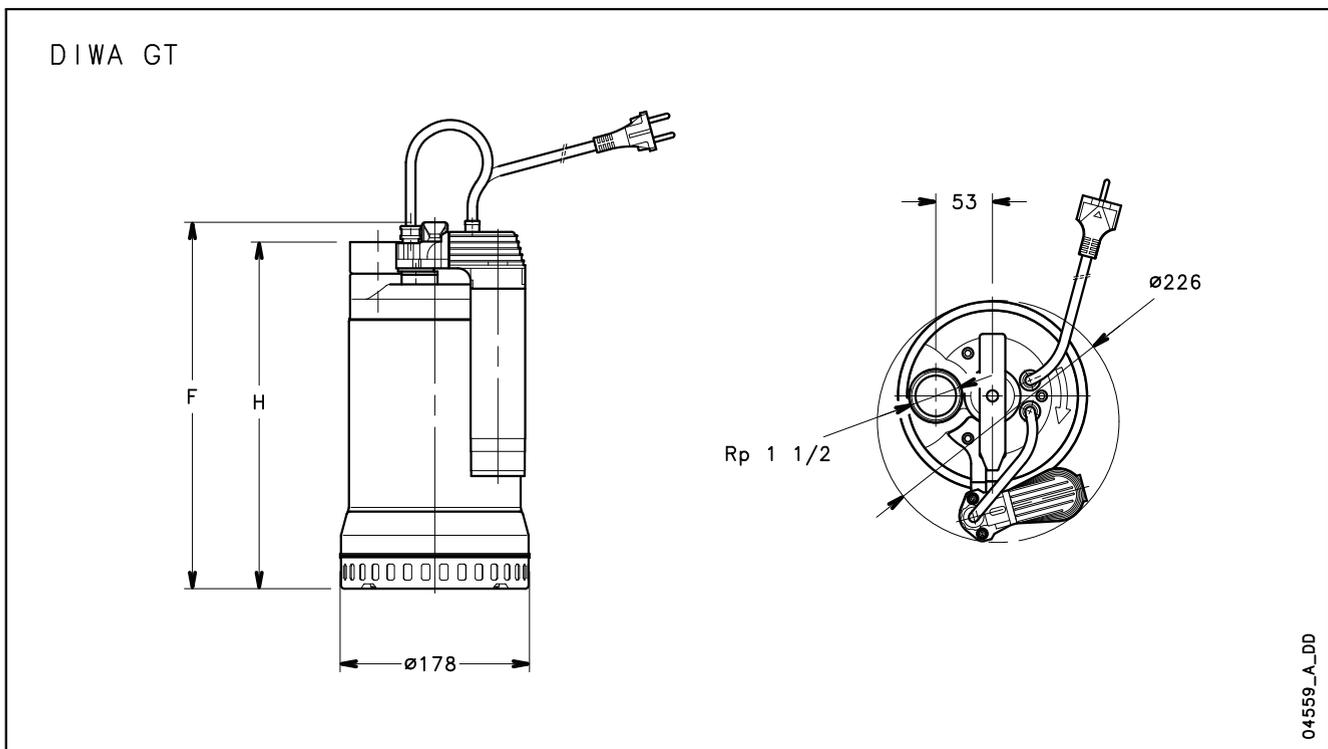
**SERIE DIWA
DIMENSIONI E PESI**



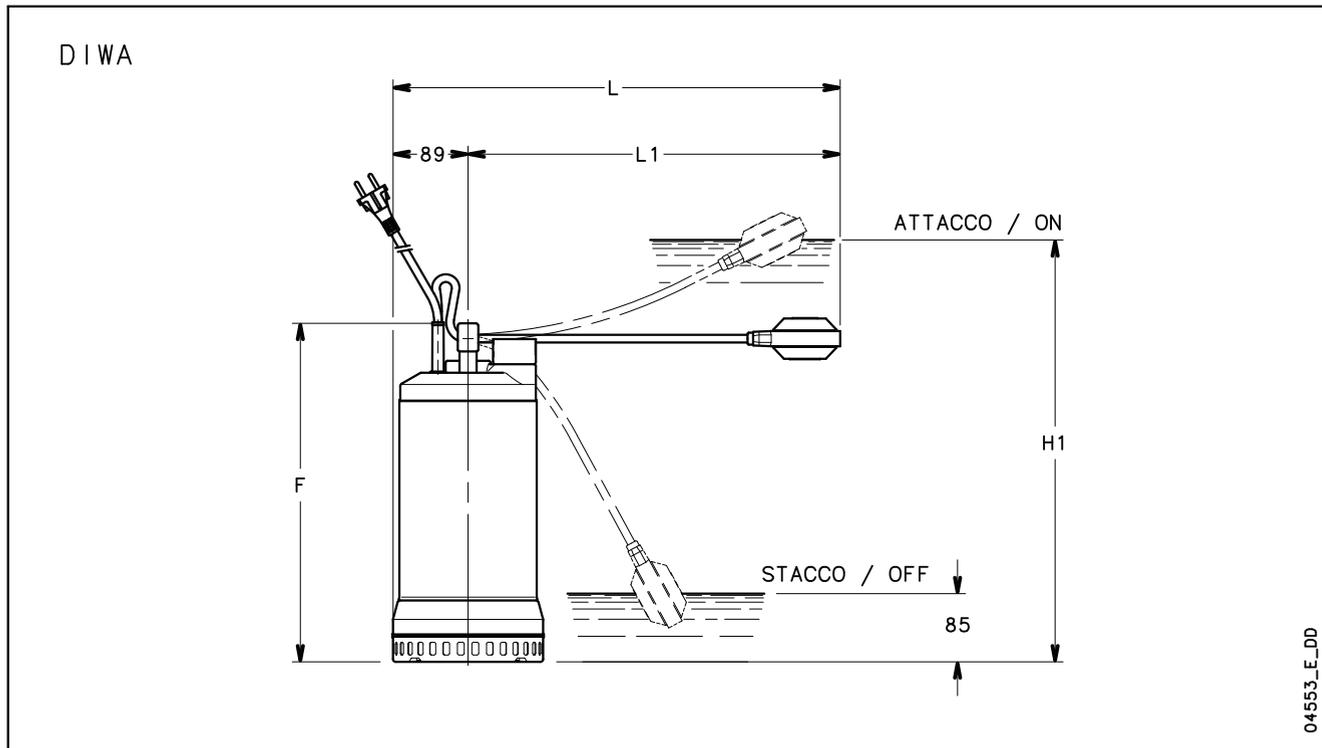
POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5

diwa-2p50_b_td

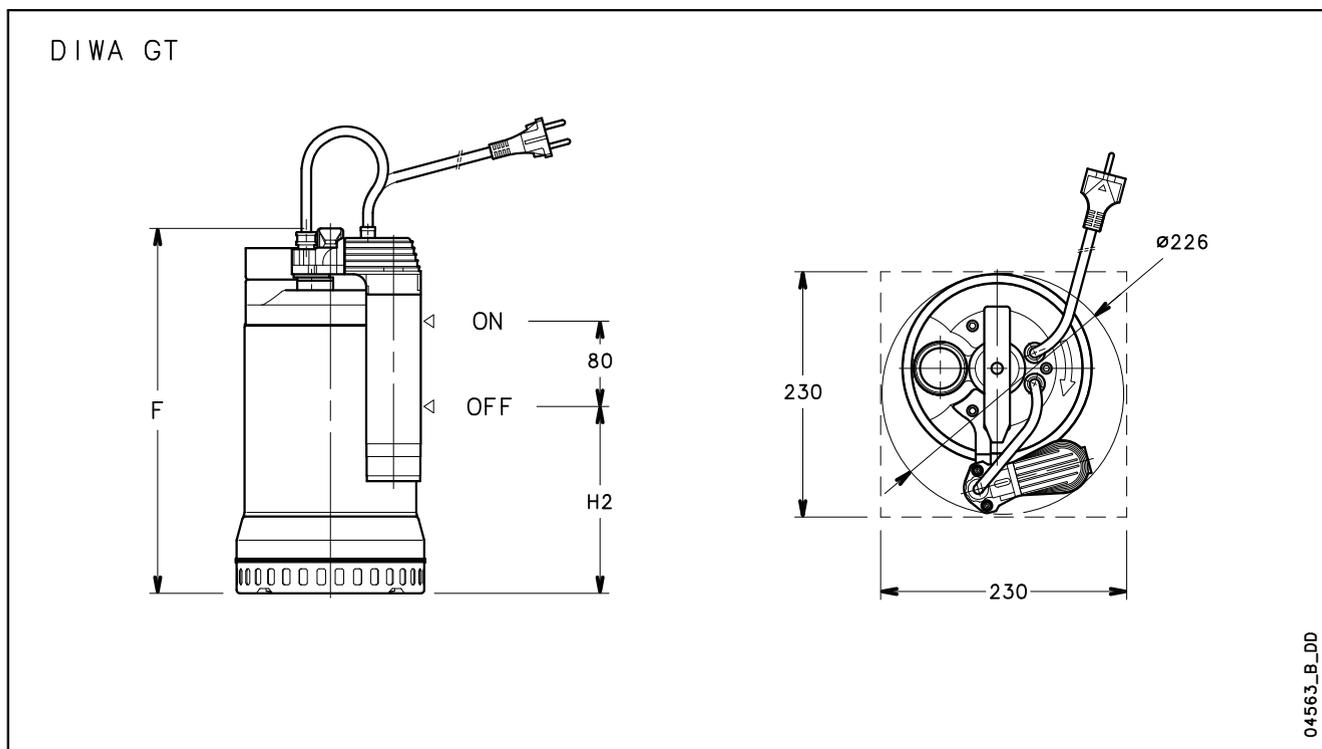


SERIE DIWA ESEMPI DI INSTALLAZIONE



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	504	415	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	524	435	490	180

diwaliv-2p50_d_td



Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque sporche

Serie DOMO



Le elettropompe della serie DOMO sono disponibili sia con girante **bicanale** sia con girante **vortex** (DOMO VX).

Possibilità di pompaggio di solidi in sospensione fino a 50 mm (35 mm per DOMO 7 e DOMO 7VX).

Quattro versioni base con potenze nominali da 0,55 a 1,5 kW. Sistema di tenuta **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride (nelle versioni VX anche con corpi filamentosi in sospensione).
- Svuotamento pozzi di raccolta, liquami da scarichi civili e acque usate in generale.
- Prosciugamento di ambienti allagati.

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:**
 - Monofase: **da 0,55 a 1,1 kW.**
 - Trifase: **da 0,55 a 1,5 kW.**
- **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.
- I modelli **DOMO 7 e DOMO 7VX** prevedono:
 - **bocca di mandata** filettata **Rp 1"1/2** (gas femmina).
 - **35 mm di passaggio dei corpi solidi** in sospensione.
 - **girante in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro** (disponibili anche DOMO S7 e DOMO S7VX con girante in acciaio inossidabile).
- I modelli **DOMO 10-15-20 e DOMO 10-15-20 VX** prevedono:
 - **bocca di mandata** filettata **Rp 2"** gas femmina (trasformabili in versione flangiata tramite l'accessorio opzionale).
 - **50 mm di passaggio dei corpi solidi** in sospensione.
 - **girante bicanale o vortex in acciaio inossidabile.**

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.

Elettropompe sommergibili per acque sporche con dispositivo di triturazione

Serie DOMO GRI



Le elettropompe della serie DOMO GRI sono equipaggiate con un sistema di triturazione estremamente efficiente ed altamente affidabile. Il tritурatore 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 ed 1,5 kW. Sistema di tenuta **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

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

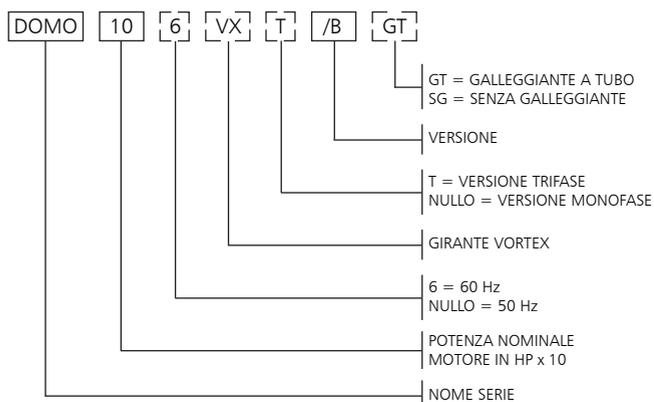
- **Temperatura massima del liquido: 35°C** con pompa totalmente immersa.
- **Motore a secco.**
- **Cavo di alimentazione: H07RN-F**
 - Monofase: provvisto di spina.
 - Trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 155°C (F).**
 - **Grado di protezione: IPX8.**
 - **Profondità massima di immersione: 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.
 - **1,5 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.
 - **tritурatore** in acciaio inox ad alta resistenza.

SISTEMA DI TENUTA DRIVELUB SEAL SYSTEM

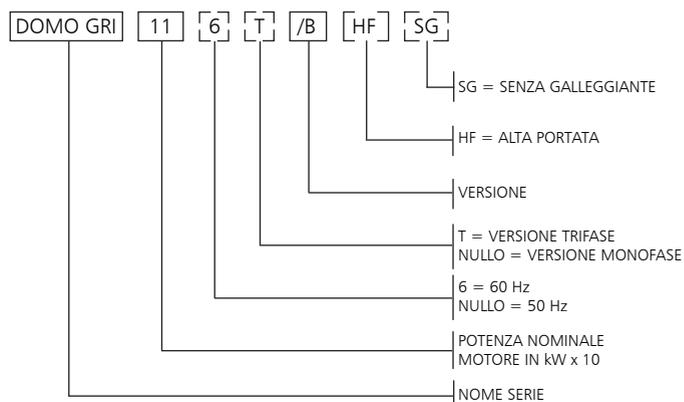
- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta. Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema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

SERIE DOMO SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



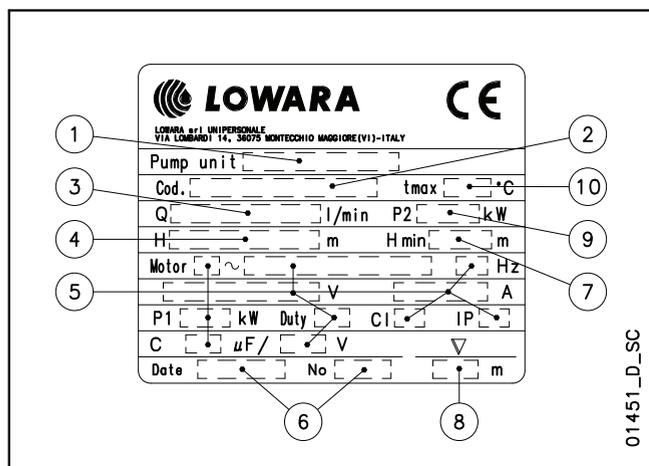
ESEMPIO : DOMO 10/B
Elettropompa serie DOMO, potenza nominale motore 1 HP, versione 50 Hz, monofase, versione /B.

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.

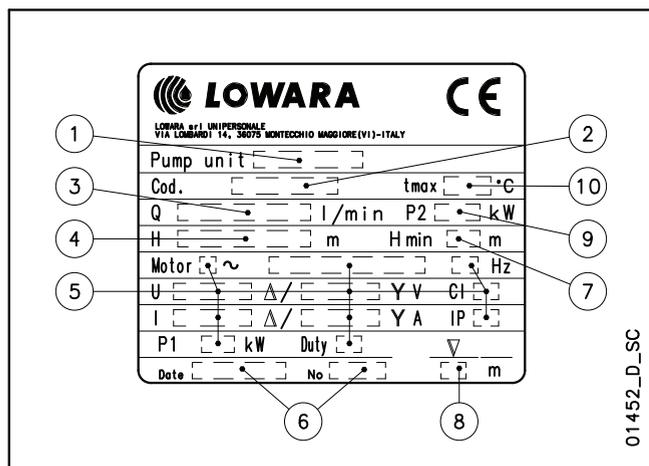
TARGA DATI MONOFASE

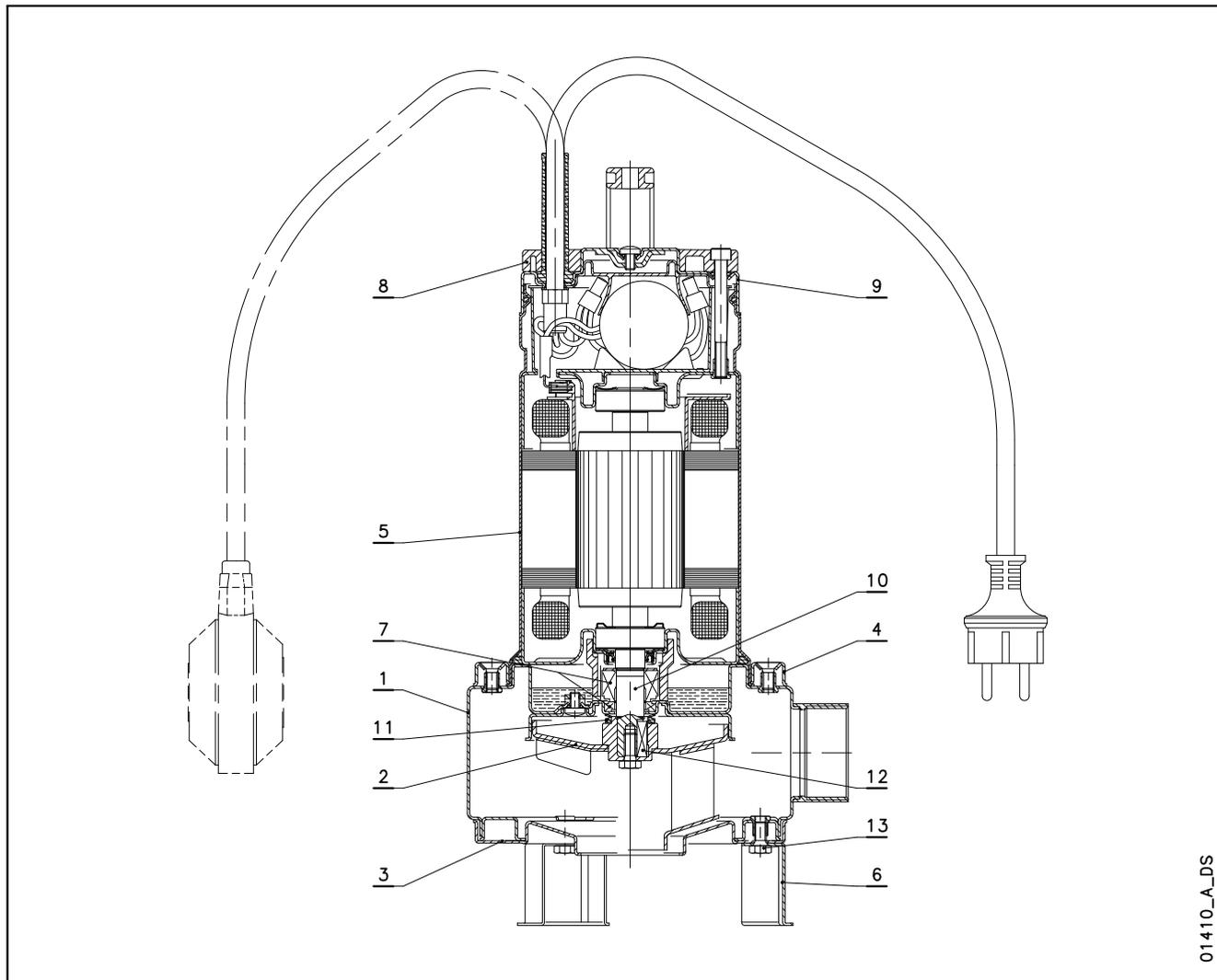


LEGENDA

- 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



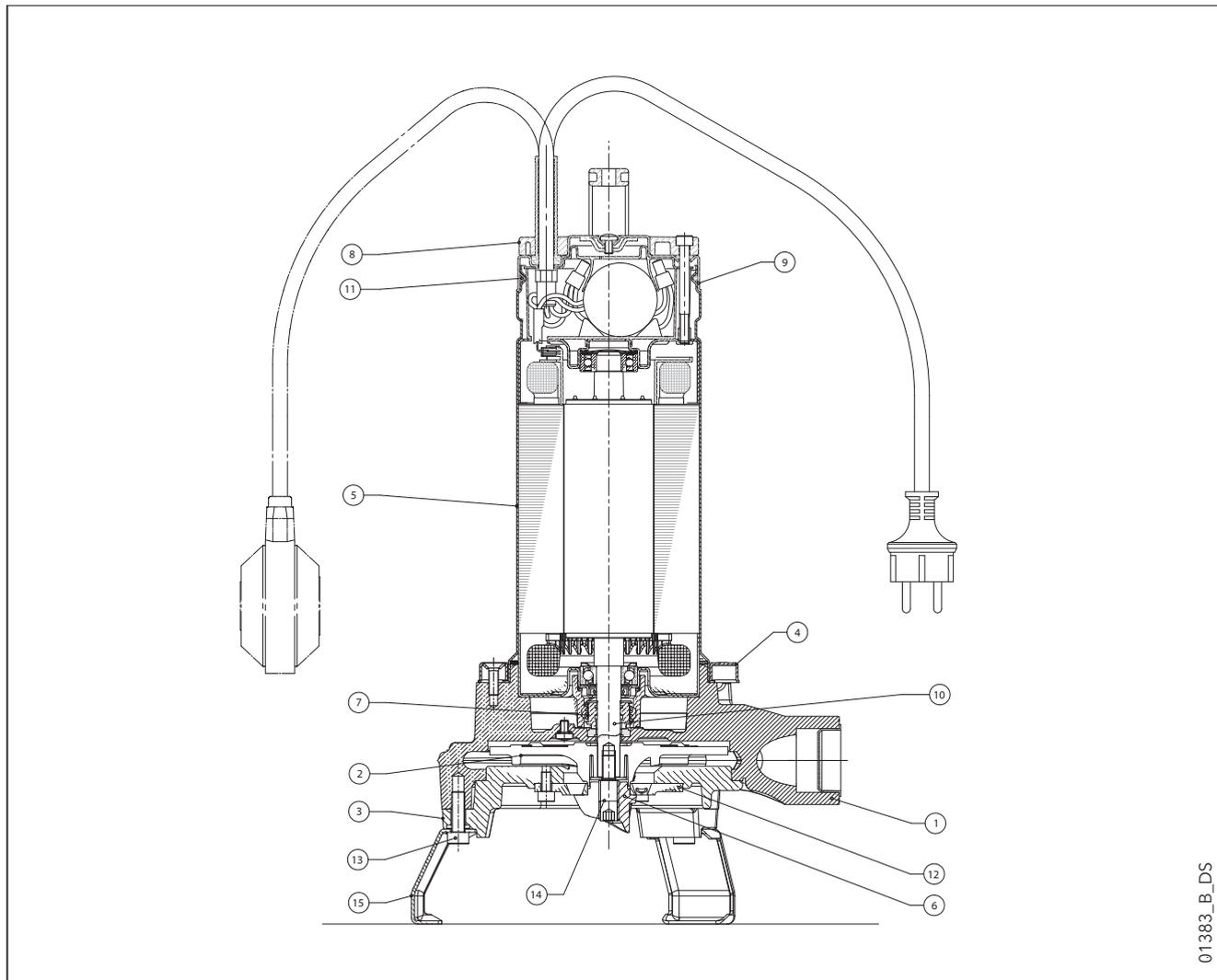
SERIE DOMO
TABELLA MATERIALI


01410_A_DS

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 TABELLA MATERIALI

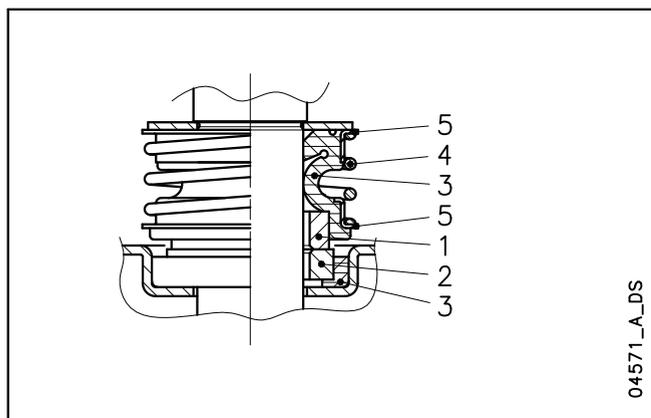


01383_B_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
2	Girante	PBT		
3	Coperchio aspirazione	Ghisa	EN 1561-GJL-200 (JL103)	ASTM Class 30
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
15	Piede di supporto	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

domo-gri_d_tm

SERIE DOMO - DOMO GRI TENUTA MECCANICA



ELENCO MATERIALI

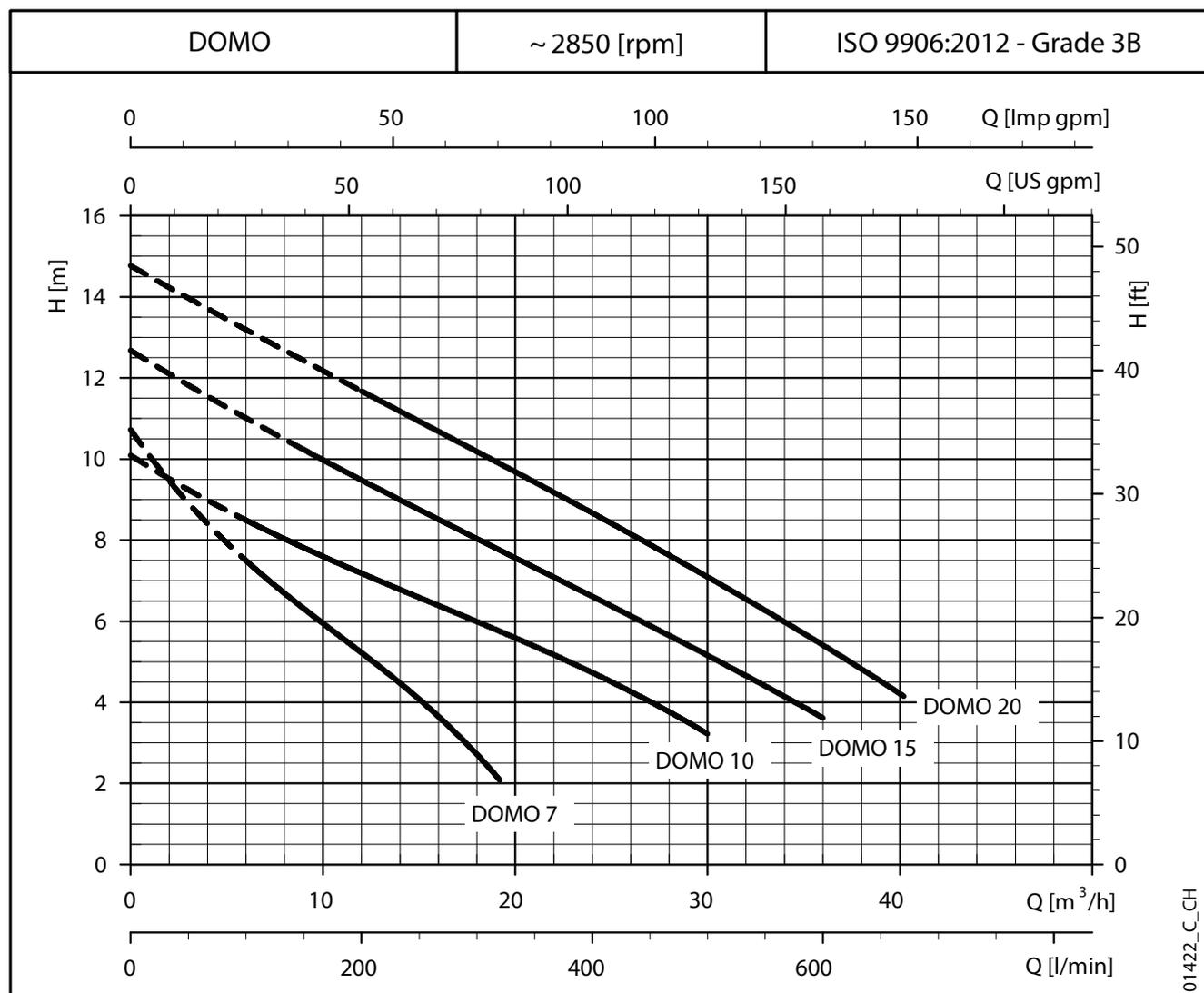
POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
Q1 : Carburo di silicio	P : NBR V : FPM	G : AISI 316

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

SERIE DOMO
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
			m³/h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
DOMO 7(T) - S7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-2p50_b_th

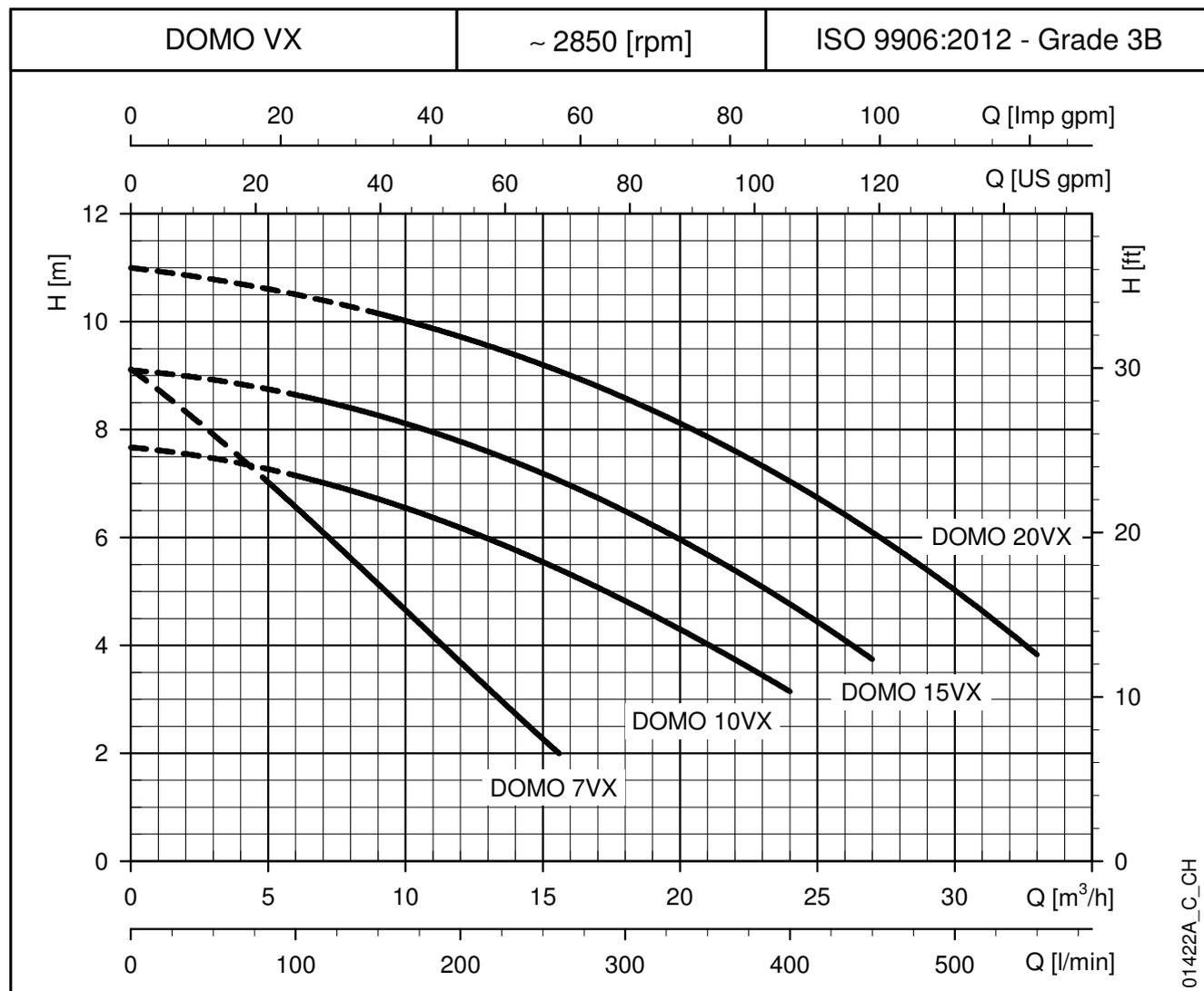
TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7 - (S7)	0,8 (0,76)	3,94 (3,83)	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7T - (S7T)	0,73 (0,68)	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domo-2p50_b_te

SERIE DOMO VX
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz


01422A_C_CH

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
	kW	HP												
DOMO 7VX(T) - S7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0				
DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	
DOMO 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8

 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

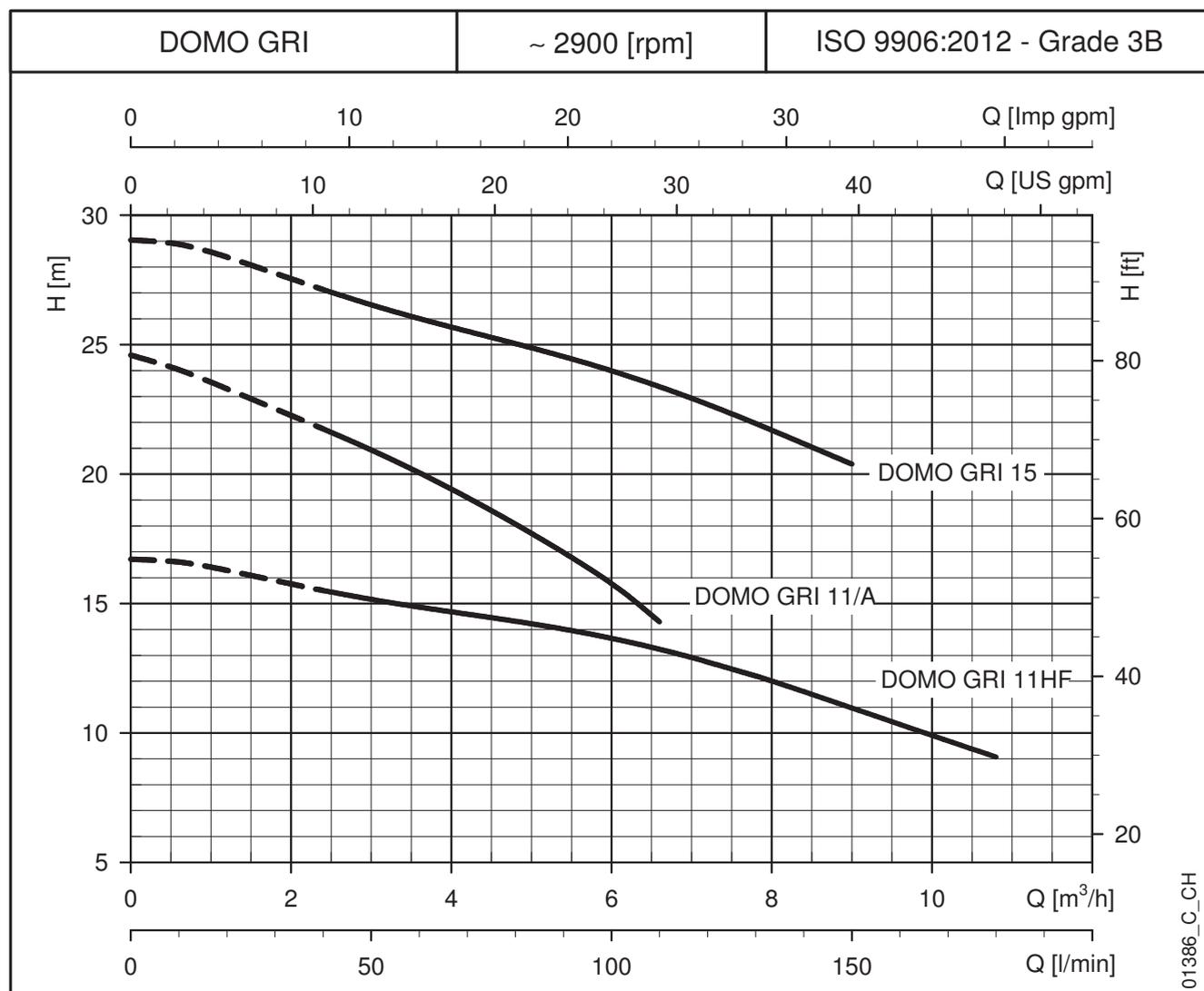
domovx-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO 7VX - (S7VX)	0,79 (0,83)	3,91 (4,03)	16	DOMO 7VXT - (S7VXT)	0,71 (0,76)	2,56 (2,63)	1,48 (1,52)
DOMO 10VX	1,15	5,88	22	DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VX	1,36	6,11	30	DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
-	-	-	-	DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domovx-2p50_b_te

SERIE DOMO GRI
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/s	0,7	0,9	1,1	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	
			m ³ /h	0	2,4	3,2	3,9	6,2	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,8
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DOMO GRI 11/A (SG)	1,1	1,5	24,6	21,7	20,7	19,5	15,3							
DOMO GRI 11T/A	1,1	1,5	24,6	21,7	20,7	19,5	15,3							
DOMO GRI 11 HF (SG)	1,1	1,5	16,7	15,5	15,1	14,7	13,5	12,9	12,3	11,5	10,7	9,9	9,1	
DOMO GRI 11T HF	1,1	1,5	16,7	15,5	15,1	14,7	13,5	12,9	12,3	11,5	10,7	9,9	9,1	
DOMO GRI 15 (SG)	1,5	2	29,0	27,1	26,4	25,7	23,8	23,0	22,0	21,0				
DOMO GRI 15T	1,5	2	29,0	27,1	26,4	25,7	23,8	23,0	22,0	21,0				

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

domo-gri-2p50_c_th

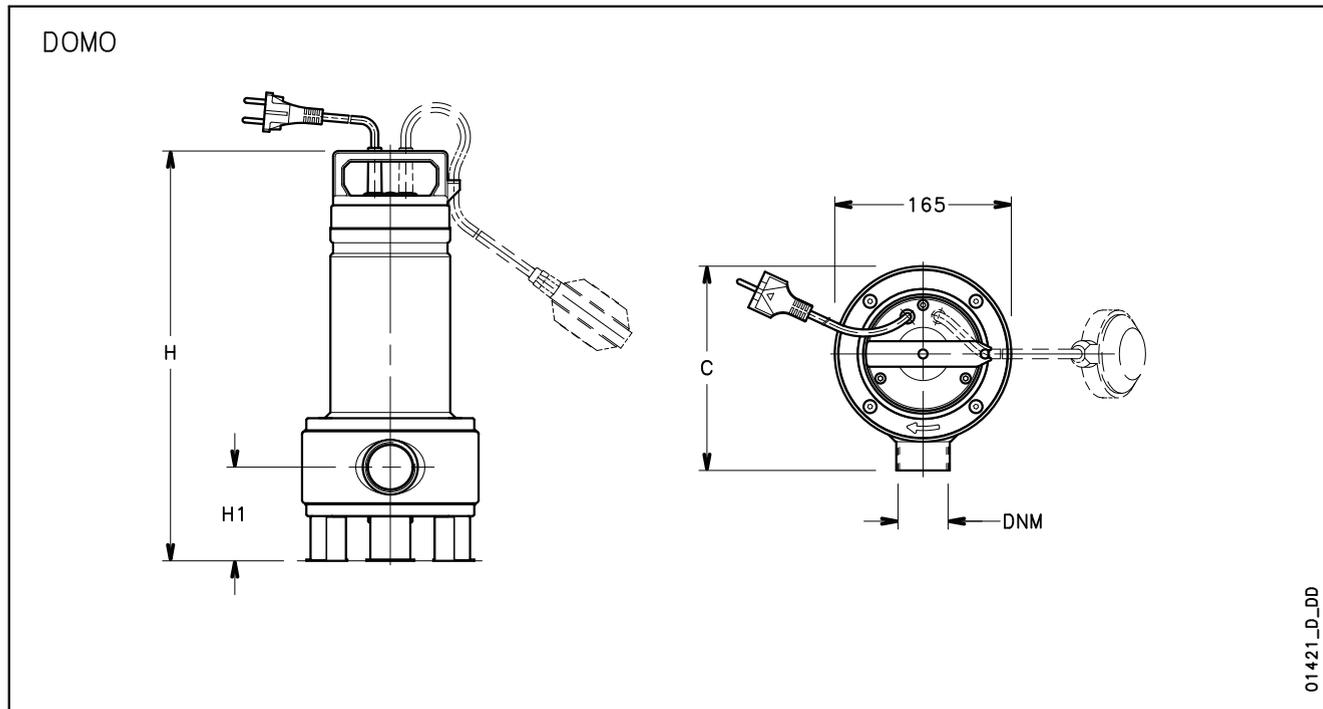
TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*		CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*		CONDENSATORE
	MONOFASE				TRIFASE		
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO GRI 11/A (SG)	1,20	5,41	30	DOMO GRI 11T/A	1,11	3,85	2,22
DOMO GRI 11HF (SG)	1,09	4,97	30	DOMO GRI 11T HF	0,96	3,81	2,20
DOMO GRI 15 (SG)	1,93	8,44	40	DOMO GRI 15T	1,57	5,94	3,43

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domo-gri-2p50_e_te

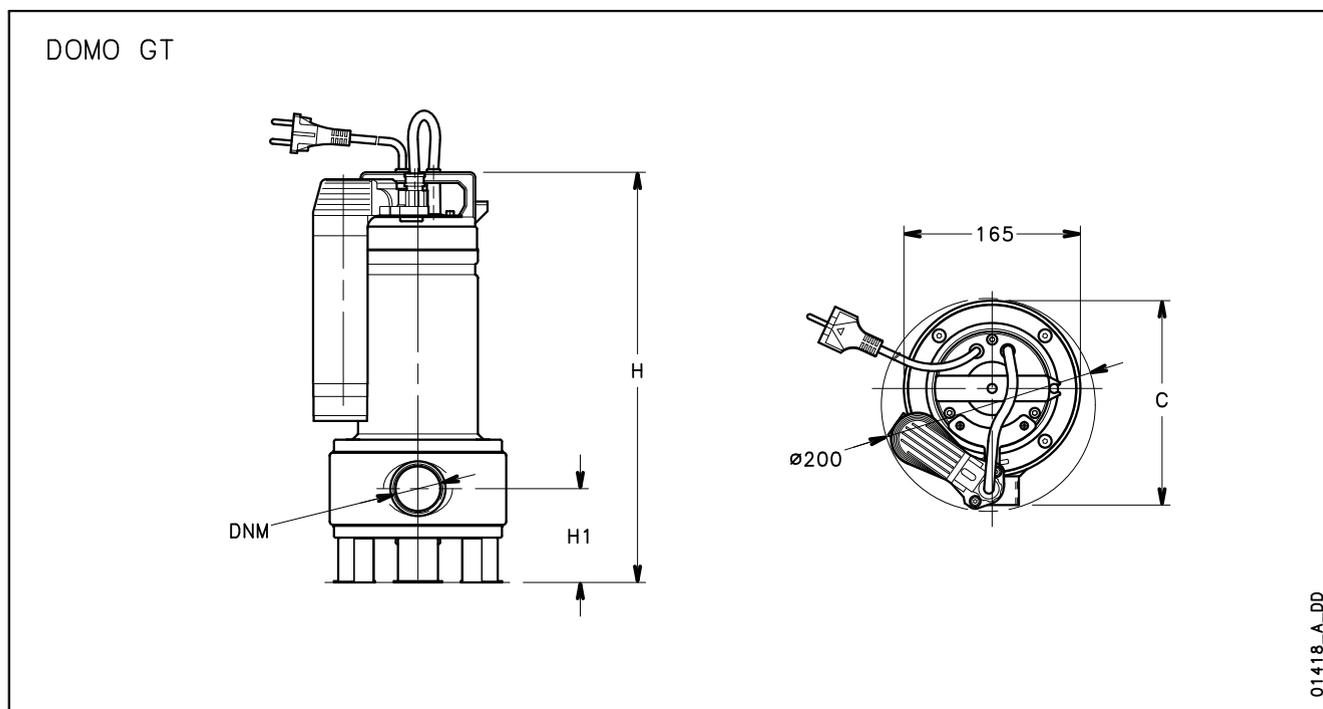
SERIE DOMO
DIMENSIONI E PESI

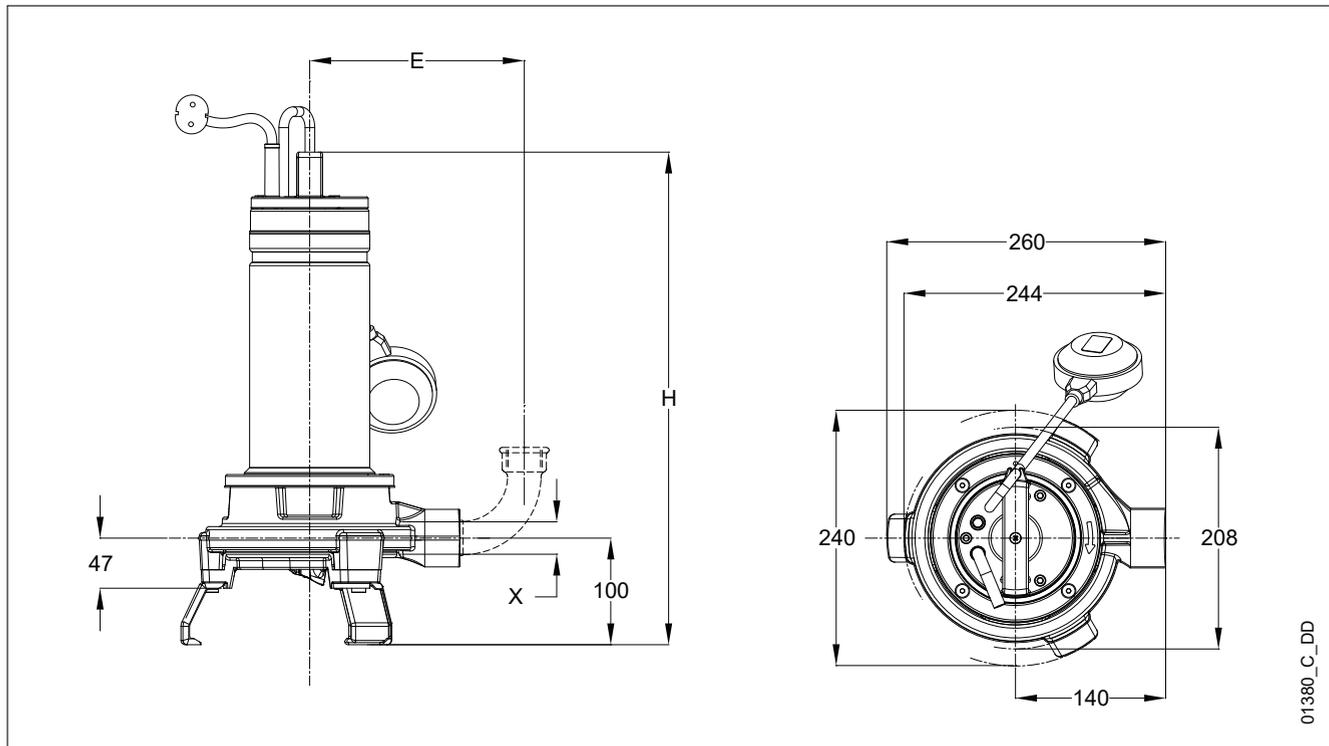


POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO kg
		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

POMPA TIPO TRIFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO kg
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT					
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT					

domo-2p50_c_td



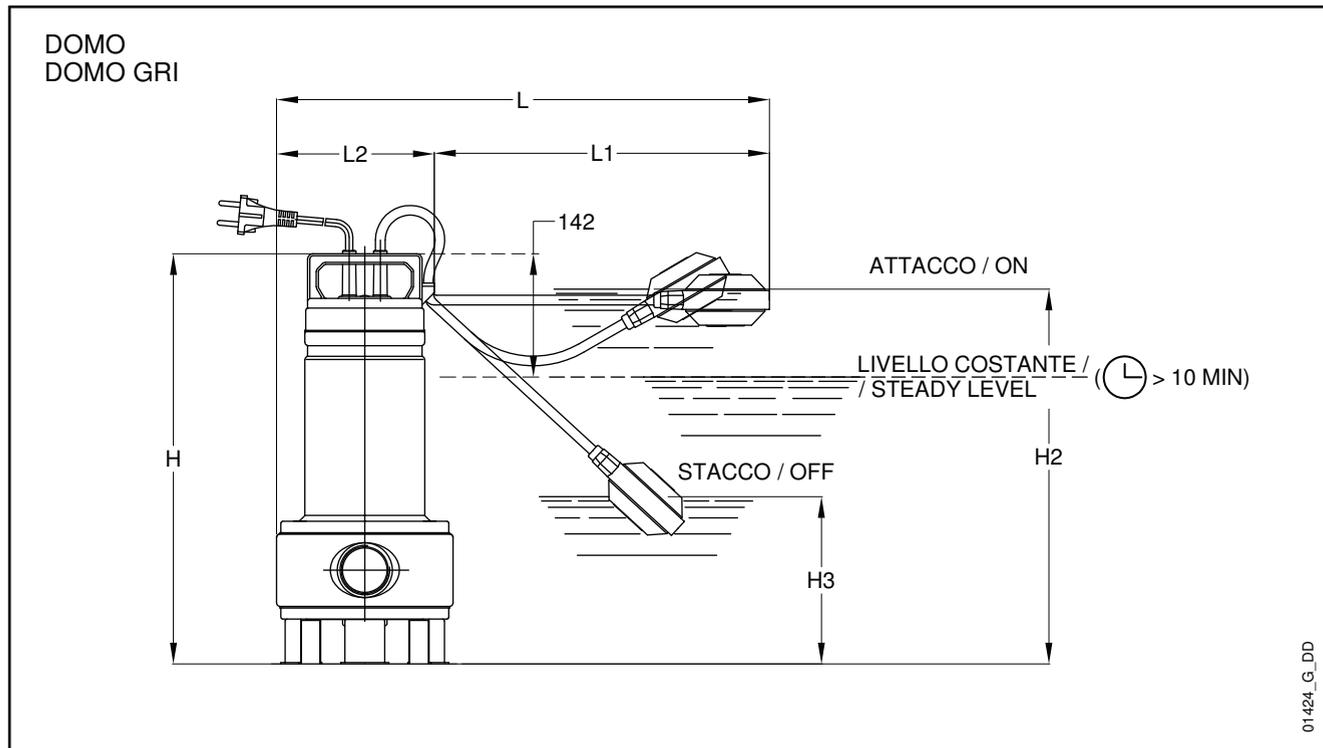
SERIE DOMO GRI
DIMENSIONI E PESI


01380_C_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)			PESO (kg)
	E	H	X	
DOMO GRI 11/A (SG)	200	442	Rp 1"	20,8 (20,6)
DOMO GRI 11T/A	200	442	Rp 1"	20,1
DOMO GRI 11HF (SG)	220	444	Rp 1" 1/4	20,8 (20,6)
DOMO GRI 11T HF	220	444	Rp 1" 1/4	20,1
DOMO GRI 15 (SG)	220	462	Rp 1" 1/4	23 (22,8)
DOMO GRI 15T	220	442	Rp 1" 1/4	22,3

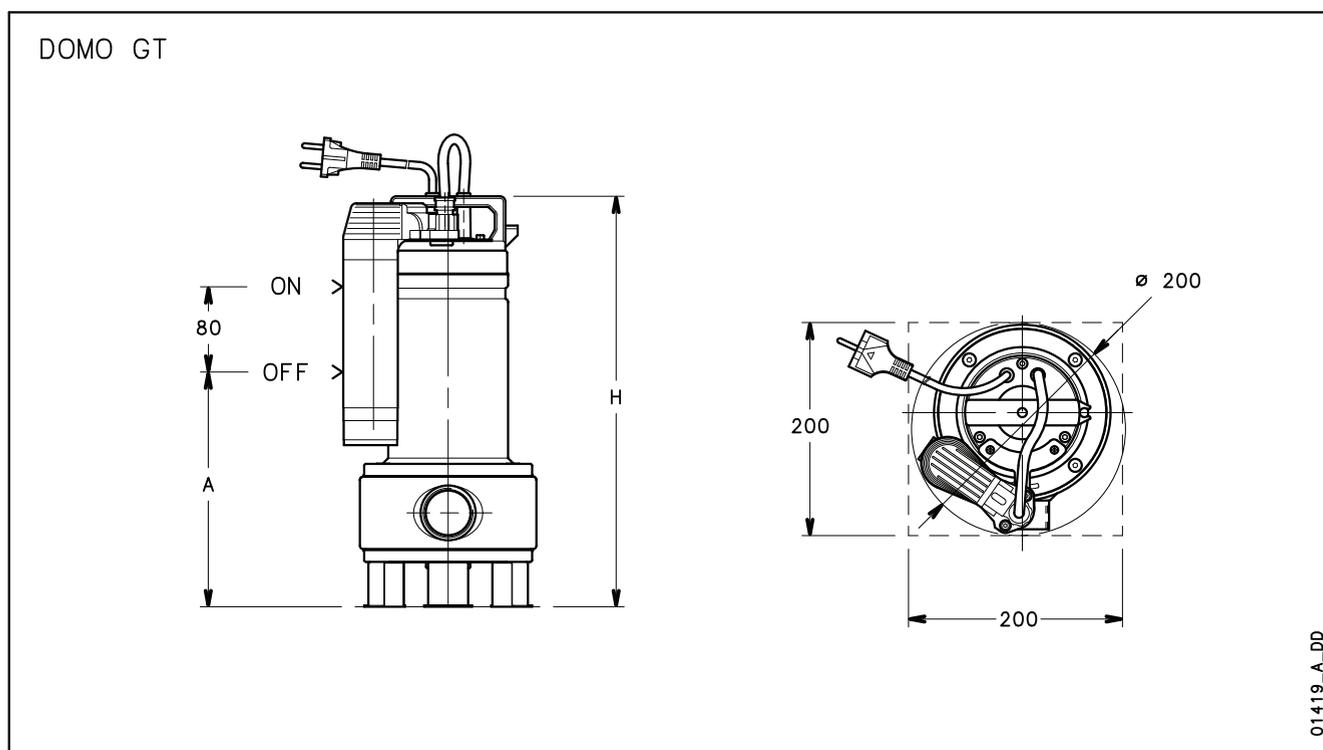
domo-gri_d_td

SERIE DOMO - DOMO GRI ESEMPI DI INSTALLAZIONE

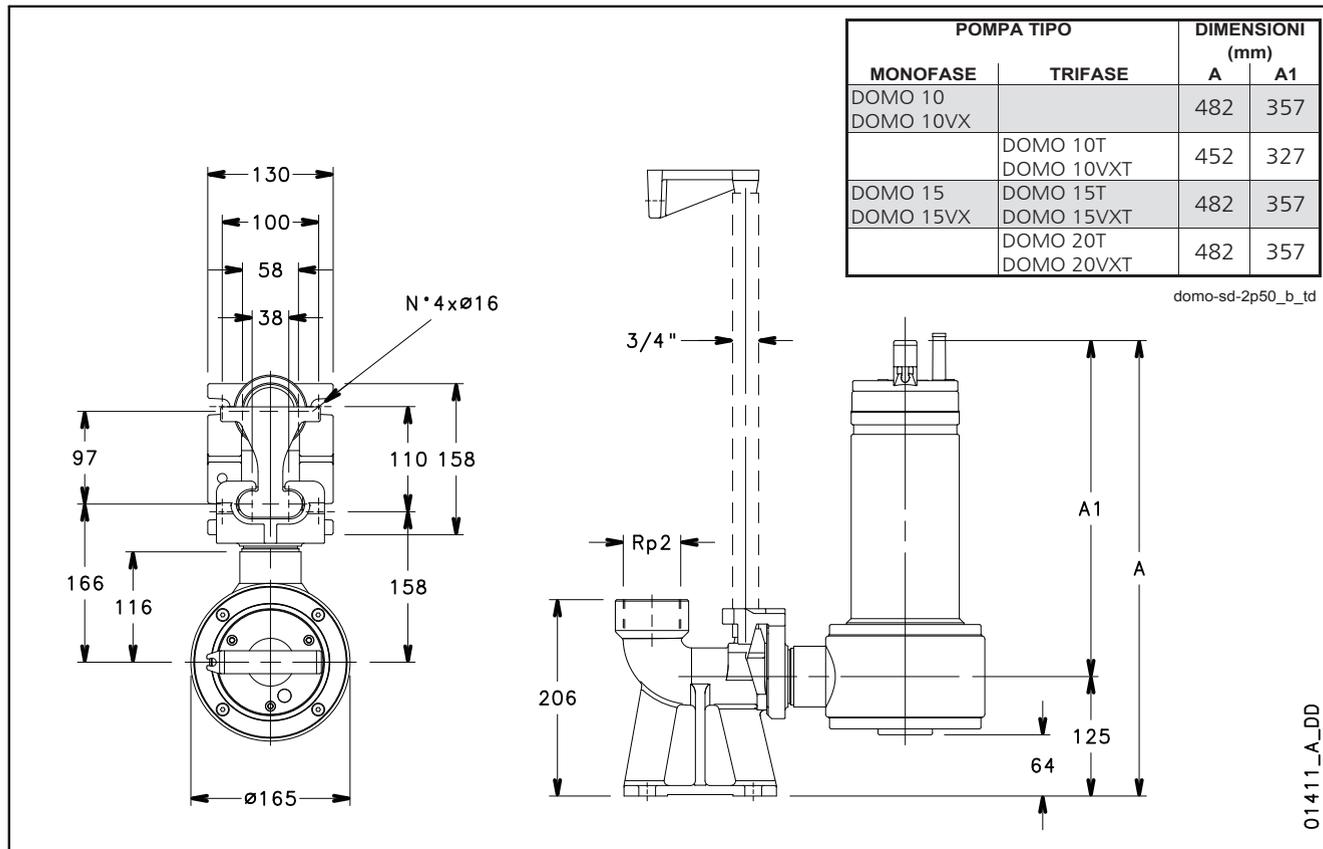


POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO GRI 11(T)/A (SG)	DOMO GRI 15T	442	394	129	535	350	185	-
DOMO GRI 11(T)HF (SG)	-	444	396	131	535	350	185	-
DOMO GRI 15 (SG)	-	462	414	149	535	350	185	-

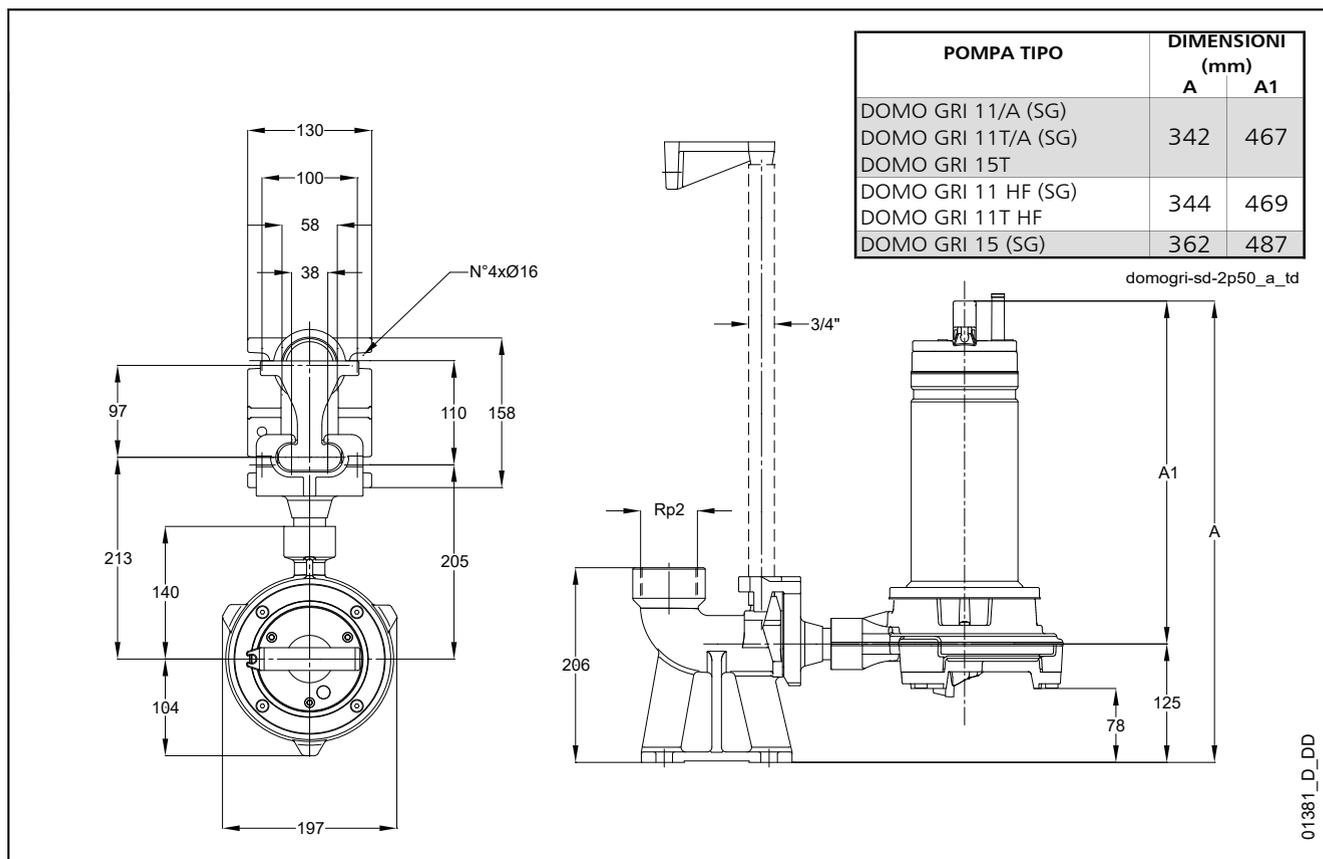
domoliv-2p50_f_td



INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD SERIE DOMO



SERIE DOMO GRI



Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque chiare o leggermente sporche

Serie DN

Pompe per drenaggio con prevalenza fino a 22 m, portata fino a 280 l/min (16,8 m³/h). La gamma è composta da tre pompe con potenza nominale fino a 0,75 kW.

APPLICAZIONI

- Prosciugamento scavi e terreni acquitrinosi.
- Irrigazione a scorrimento da vasche di raccolta acque piovane, fosse, laghetti e corsi d'acqua.



DATI CARATTERISTICI

• Temperatura massima del liquido:

- 50°C con pompa totalmente immersa.
- 25°C con pompa parzialmente immersa.

• Girante aperta con rivestimento di gomma antiabrasione.

• Tenuta meccanica protetta dal labirinto parasabbia.

• Dimensione massima dei corpi solidi in sospensione: 5 mm.

• Motore in bagno d'olio (atossico e dielettrico) per la

lubrificazione dei cuscinetti a sfere ed un migliore raffreddamento.

• 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:

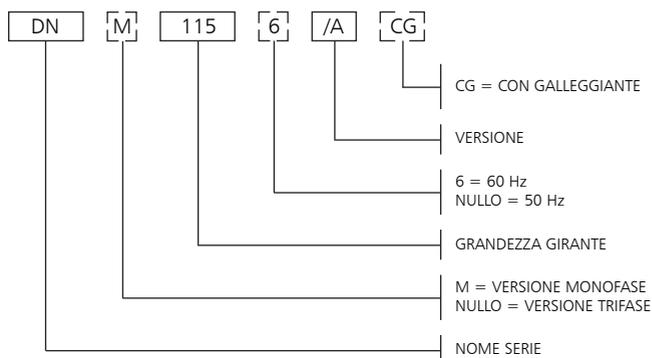
- Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
- Trifase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
380-415 V, 50 Hz 2 poli.

• Le versioni monofase sono provviste di:

- **condensatore** alloggiato in un quadro sul cavo di alimentazione + 1,5 m. cavo con spina.
- **motoprotettore termico** per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

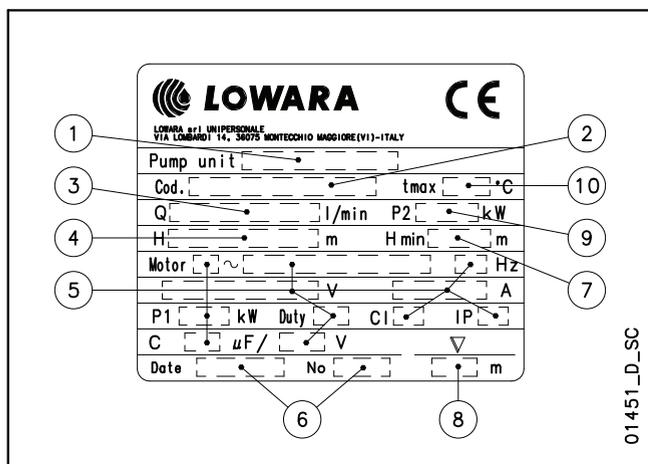
• A richiesta sono disponibili versioni monofase con galleggiante premontato (CG), monofase e trifase a 60 Hz, con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spine.

SERIE DN SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : DNM 115/A
 Elettropompa serie DN, grandezza girante 115,
 versione 50 Hz, monofase, versione /A.

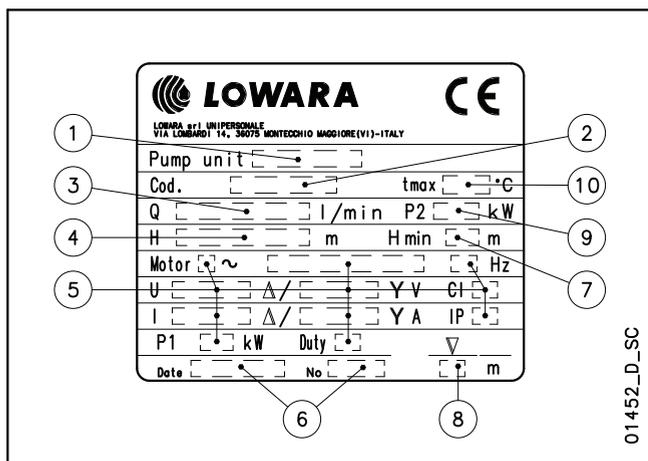
TARGA DATI MONOFASE



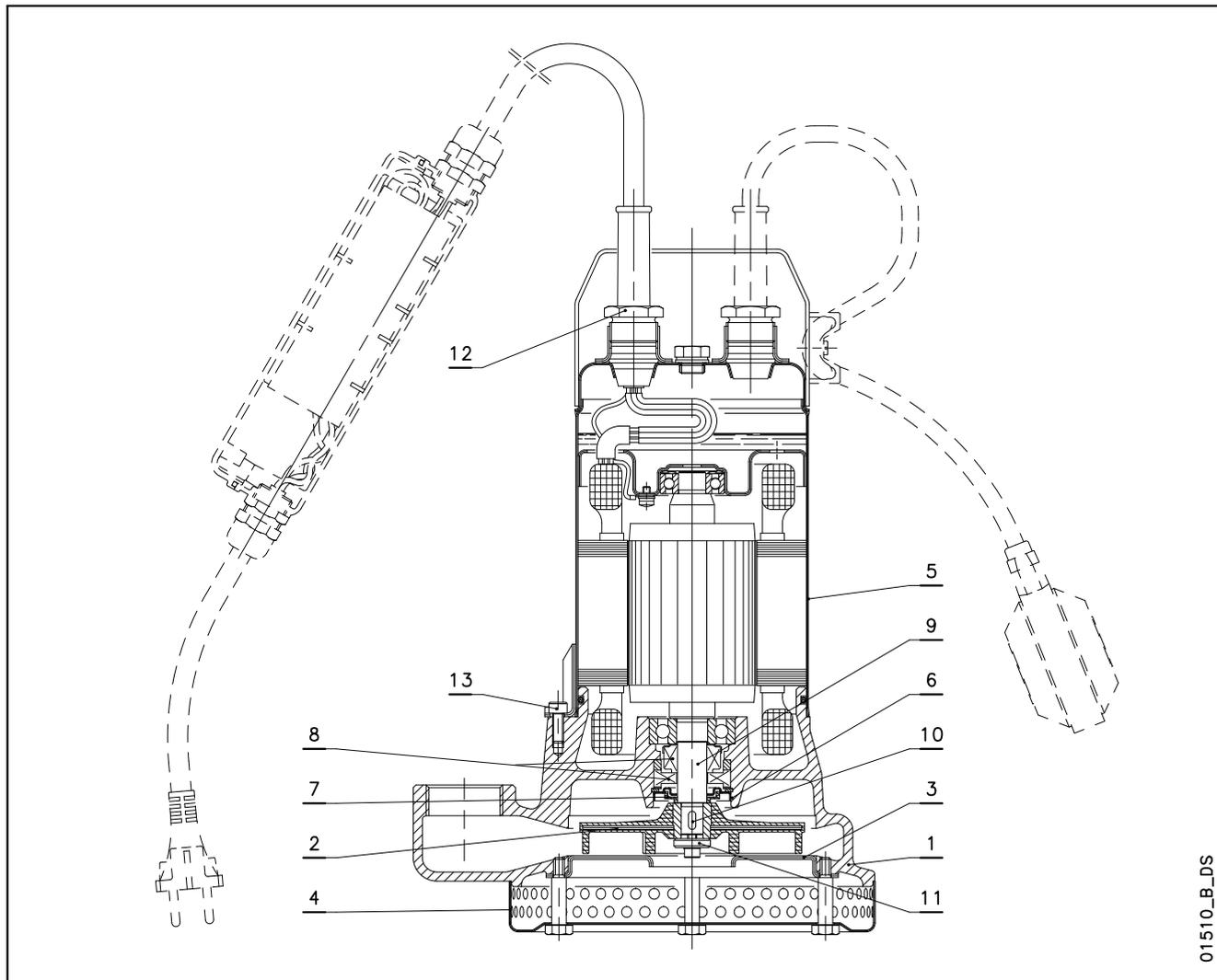
LEGENDA

- 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



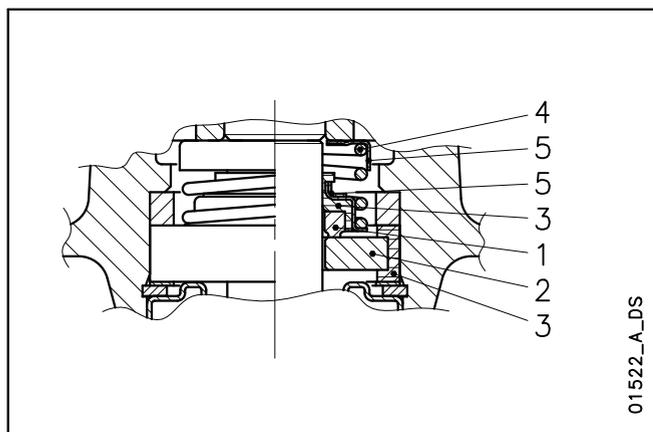
SERIE DN
TABELLA MATERIALI



01510_B_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Girante	Acciaio con rivestimento in gomma XNBR		
3	Flangia di rasamento	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Filtro di aspirazione	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	Coperchio per labirinto	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Inserto per labirinto	NBR (versione standard)		
8	Tenuta meccanica	Carbone / Ceramica Allumina / NBR (versione standard)		
9	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Rondella	Acciaio inox		AISI 303
12	Pressacavo	Ottone		
13	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

dn_b_tm

**SERIE DN
 TENUTA MECCANICA**

ELENCO MATERIALI

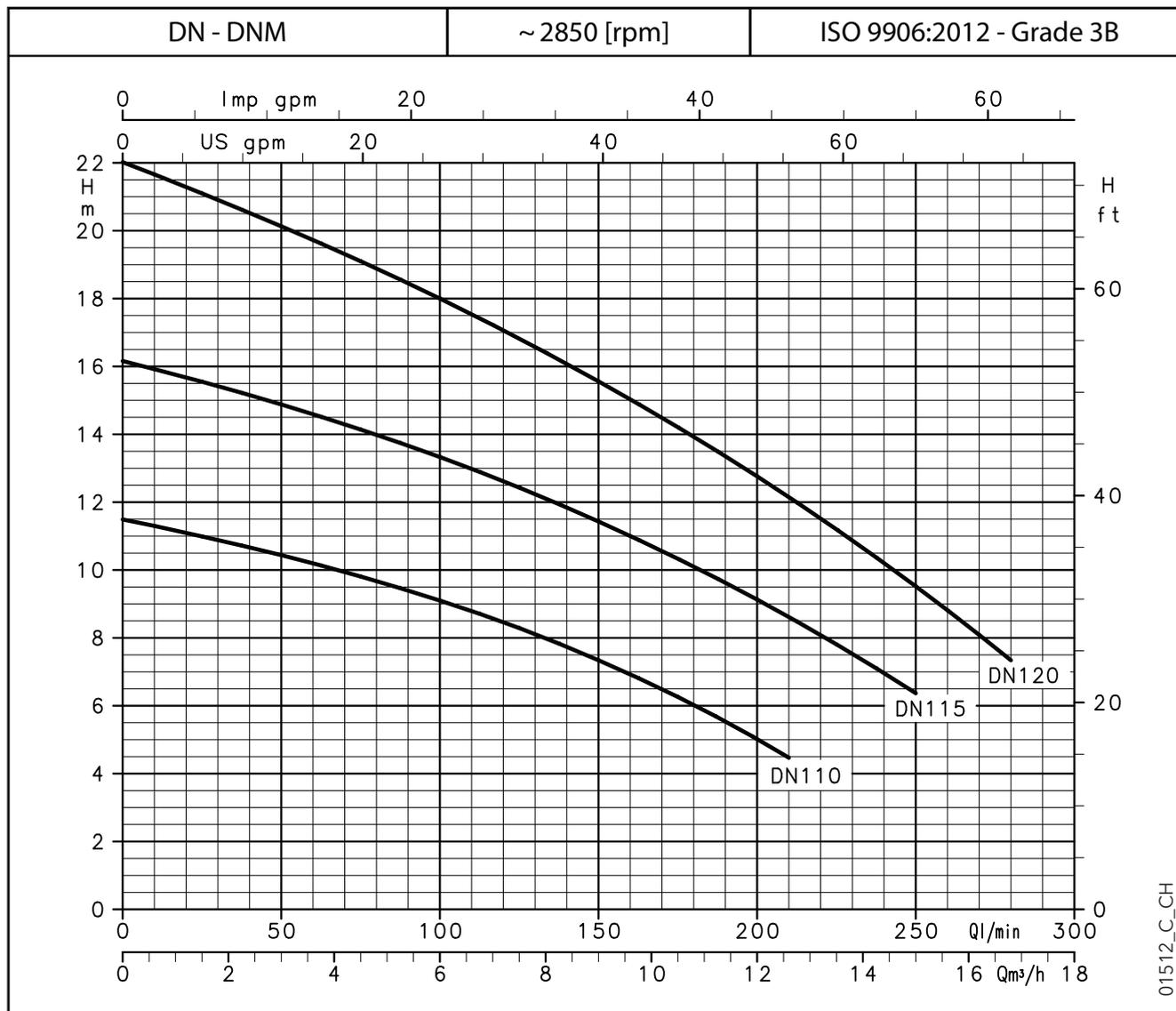
POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
B : Carbone	P : NBR	F : AISI 304
V : Ceramica Allumina		

dn-dl-dlv_ten-mec_c_tm

TIPOLOGIA TENUTE

TIPO	POSIZIONE					TEMPERATURA (°C)
	1 PARTE ROTANTE	2 PARTE FISSA	3 ELASTOMERI	4 MOLLE	5 ALTRI COMPONENTI	
TENUTA MECCANICA STANDARD						
BVPFF	B	V	P	F	F	0 +50

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec_b_tc

SERIE DN
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250	280
			m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15	16,8
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DN(M) 110	0,6	0,8	11,5	11,0	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5				
DN(M) 115	0,6	0,8	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4		
DN(M) 120	0,75	1	22,0	21,1	20,1	19,1	18,0	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dn-2p50_a_th

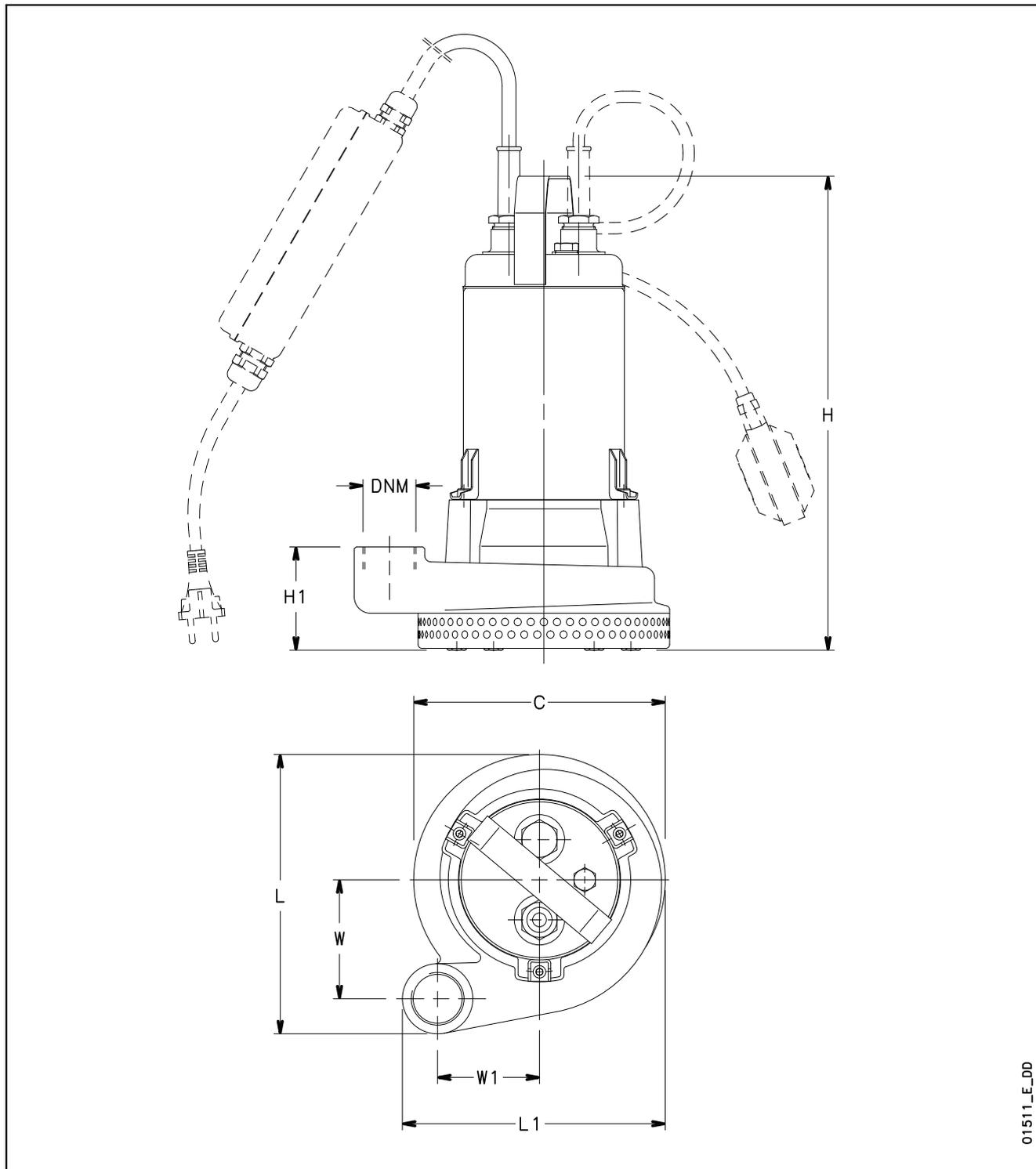
TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DNM 110	0,68	3,56	25
DNM 115	0,90	4,28	25
DNM 120	1,03	4,77	25

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DN 110	0,66	3,46	2,00
DN 115	0,93	3,81	2,20
DN 120	1,09	4,05	2,34

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dn-2p50_b_te

SERIE DN
DIMENSIONI E PESI


01511_E_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)							DNM	PESO kg
	C	H	H1	L	L1	W	W1		
DNM110-DN110	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1¼	18,5
DNM115-DN115	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1¼	18,5
DNM120-DN120	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1¼	19,5

dn-2p50_b_td

Elettropompe sommergibili per acque luride

Serie DL



Le elettropompe della serie DL sono disponibili sia con girante monocanale sia con girante Vortex (DLV).

Pompe per acque luride, con prevalenza fino a 22 m e portata fino a 42 m³/h.

Potenza nominale compresa tra 0,6 kW e 1,5 kW.

Passaggio libero fino a 50 mm.

APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride anche con corpi solidi e filamentososi in sospensione.
- Svuotamento pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque in generale.
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi.

DATI CARATTERISTICI

• Temperatura massima del liquido:

- **50°C** con pompa totalmente immersa.
- **25°C** con pompa parzialmente immersa.

- Tenuta meccanica protetta dal labirinto parasabbia.

- **Motore in bagno d'olio** (atossico e dielettrico) per la lubrificazione dei cuscinetti a sfere ed un migliore raffreddamento.

• 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.**

- Caratteristiche pompe **DL80, DL90, DL105, MINIVORTEX, VORTEX:**

- **Bocca di mandata filettata Rp 2"** (gas femmina). Modelli disponibili anche con bocca di mandata flangiata (versione **DLF**).

- Dimensione massima dei **corpi solidi in sospensione : 45 mm.**

- Caratteristiche pompe **DL109, DL125, DLV100, DLV115:**

- **Bocca di mandata flangiata.**

- Dimensione massima dei **corpi solidi in sospensione : 50 mm.**

• Versioni:

- Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
- Trifase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli.
380-415 V, 50 Hz 2 poli.

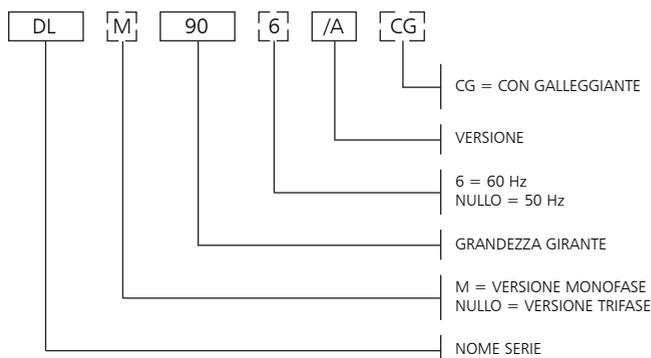
- Le versioni monofase sono provviste di:

- **condensatore** alloggiato in un quadro sul cavo di alimentazione + 1,5 m. cavo con spina.

- **motoprotettore termico** per interrompere l'alimentazione della pompa in caso di surriscaldamento.

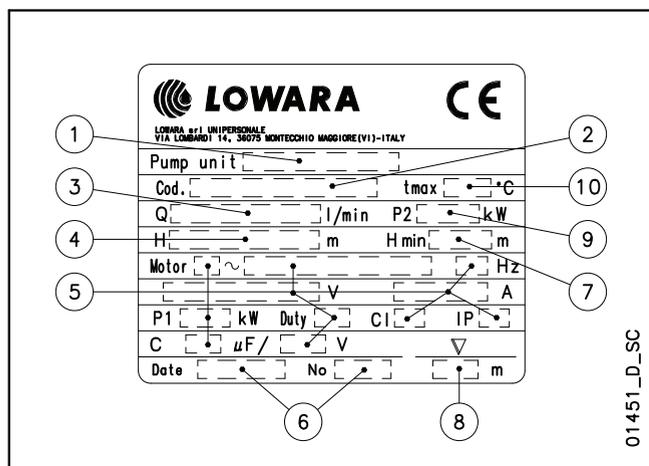
- **A richiesta** sono disponibili versioni monofase con galleggiante premontato (CG), monofase e trifase a 60 Hz, con differenti lunghezze del cavo di alimentazione e diversi tipi di spine.

SERIE DL - DLV
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : DLM 90/A
Elettropompa serie DL, grandezza girante 90,
versione 50 Hz, monofase, versione /A.

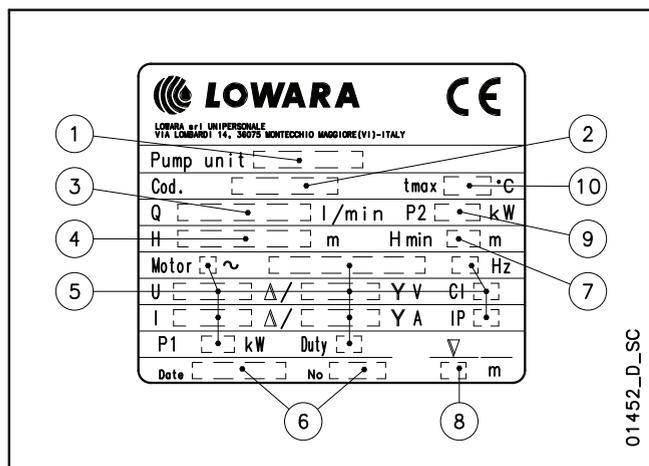
TARGA DATI MONOFASE



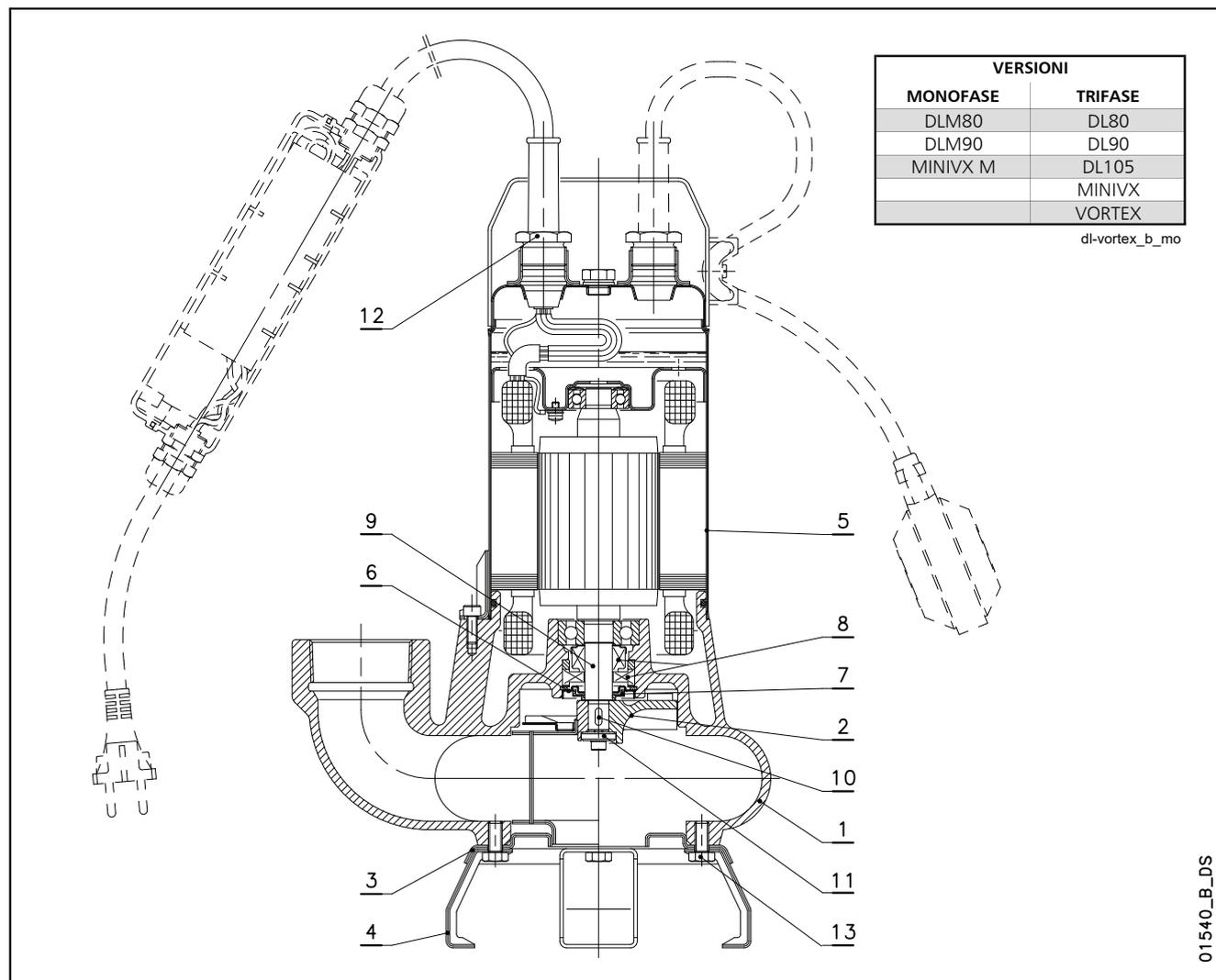
LEGENDA

- 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 DL-VORTEX
ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI**

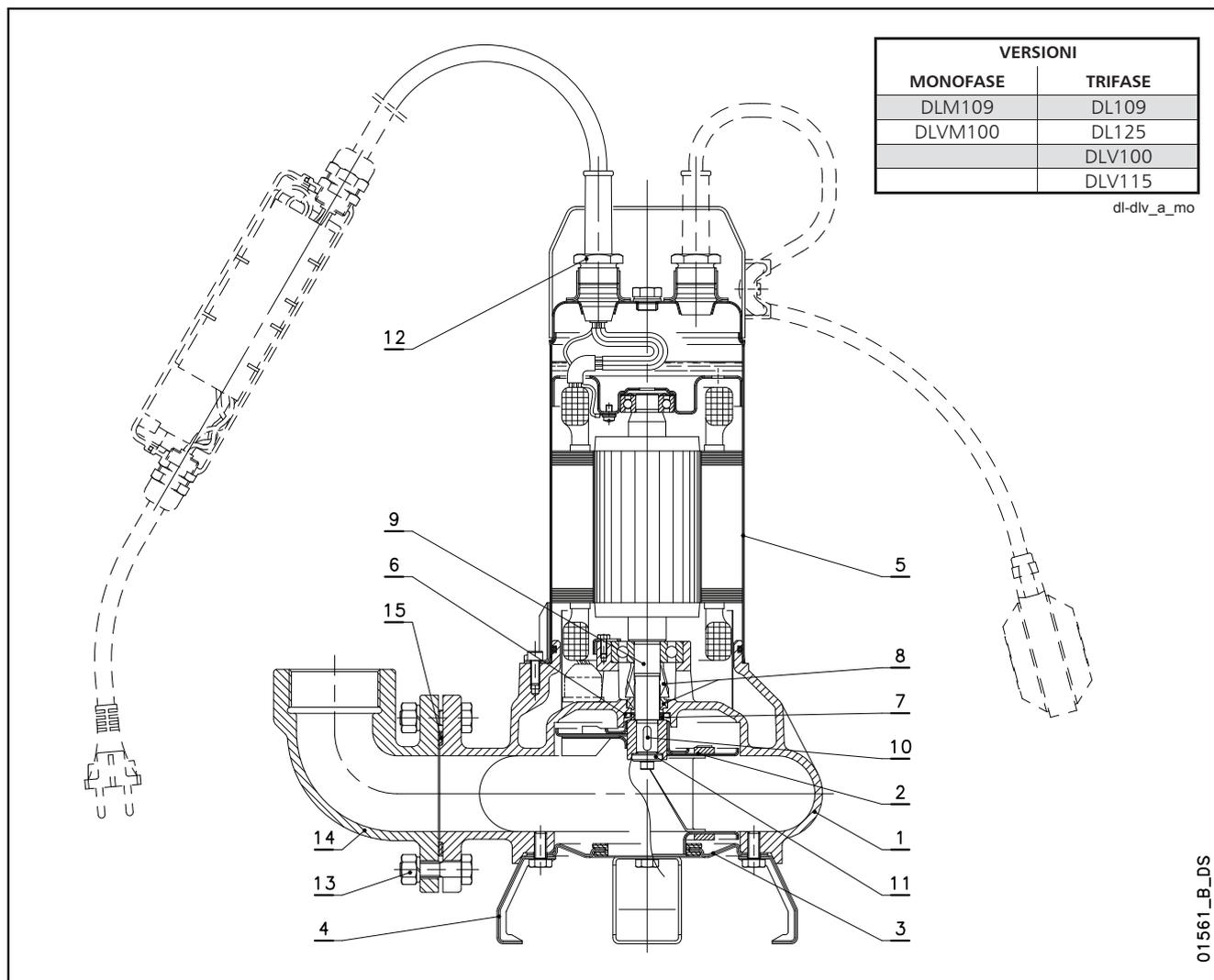


Modelli disponibili anche con bocca di mandata flangiata (versione **DLF**).

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Girante vortex	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
	Girante canale	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	Piedino di supporto	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	Coperchio per labirinto	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Inserto per labirinto	NBR (versione standard)		
8	Tenuta meccanica	Carbone / Ceramica Allumina / NBR (versione standard)		
9	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Rondella	Acciaio inox		AISI 303
12	Pressacavo	Ottone		
13	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

dl-vortex_b_tm

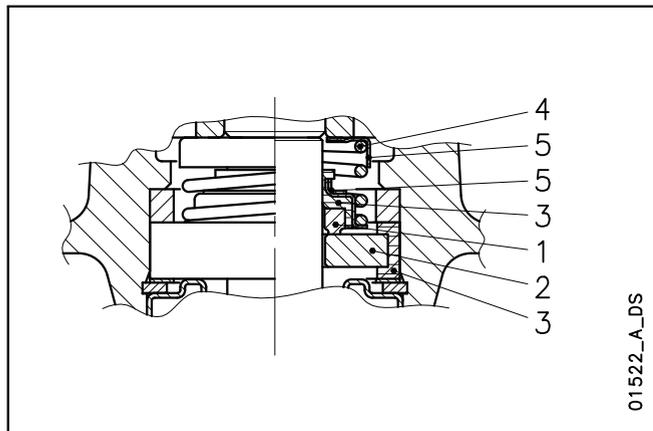
SERIE DL-DLV
ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Girante vortex	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
	Girante canale	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	Piedino di supporto	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	Coperchio per V-RING	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Anello di tenuta V16A	NBR (versione standard)		
8	Tenuta meccanica	Carbone / Ceramica Allumina / NBR (versione standard)		
9	Sporgenza d'albero	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Linguetta	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Rondella	Acciaio inox		AISI 303
12	Pressacavo	Ottone		
13	Viterie	Acciaio inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
14	Raccordo di mandata	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
15	Guarnizione per raccordo	Gomma nitrilica		

dl-div_b_tm

**SERIE DL80 - DL90 - DL105 - MINIVORTEX - VORTEX
TENUTA MECCANICA**



01522_A_DS

ELENCO MATERIALI

POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
B : Carbone	P : NBR	F : AISI 304
V : Ceramica Allumina		

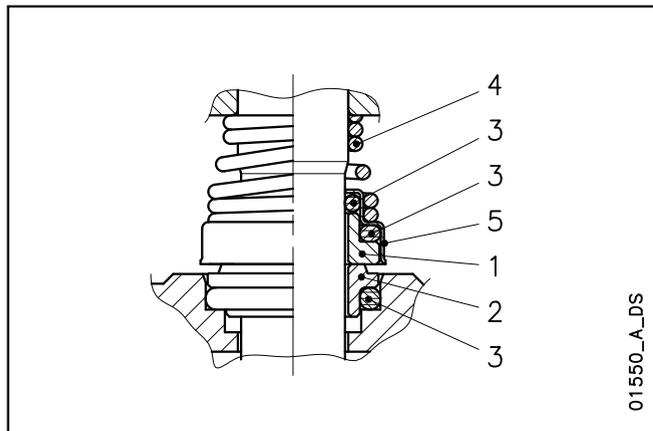
dn-dl-dlv_ten-mec_c_tm

TIPOLOGIA TENUTE

TIPO	POSIZIONE					TEMPERATURA (°C)
	1 PARTE ROTANTE	2 PARTE FISSA	3 ELASTOMERI	4 MOLLE	5 ALTRI COMPONENTI	
TENUTA MECCANICA STANDARD						
BVPFF	B	V	P	F	F	0 +50

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec_b_tc

SERIE DL109 - DL125 - DLV100 - DLV115 TENUTA MECCANICA



ELENCO MATERIALI

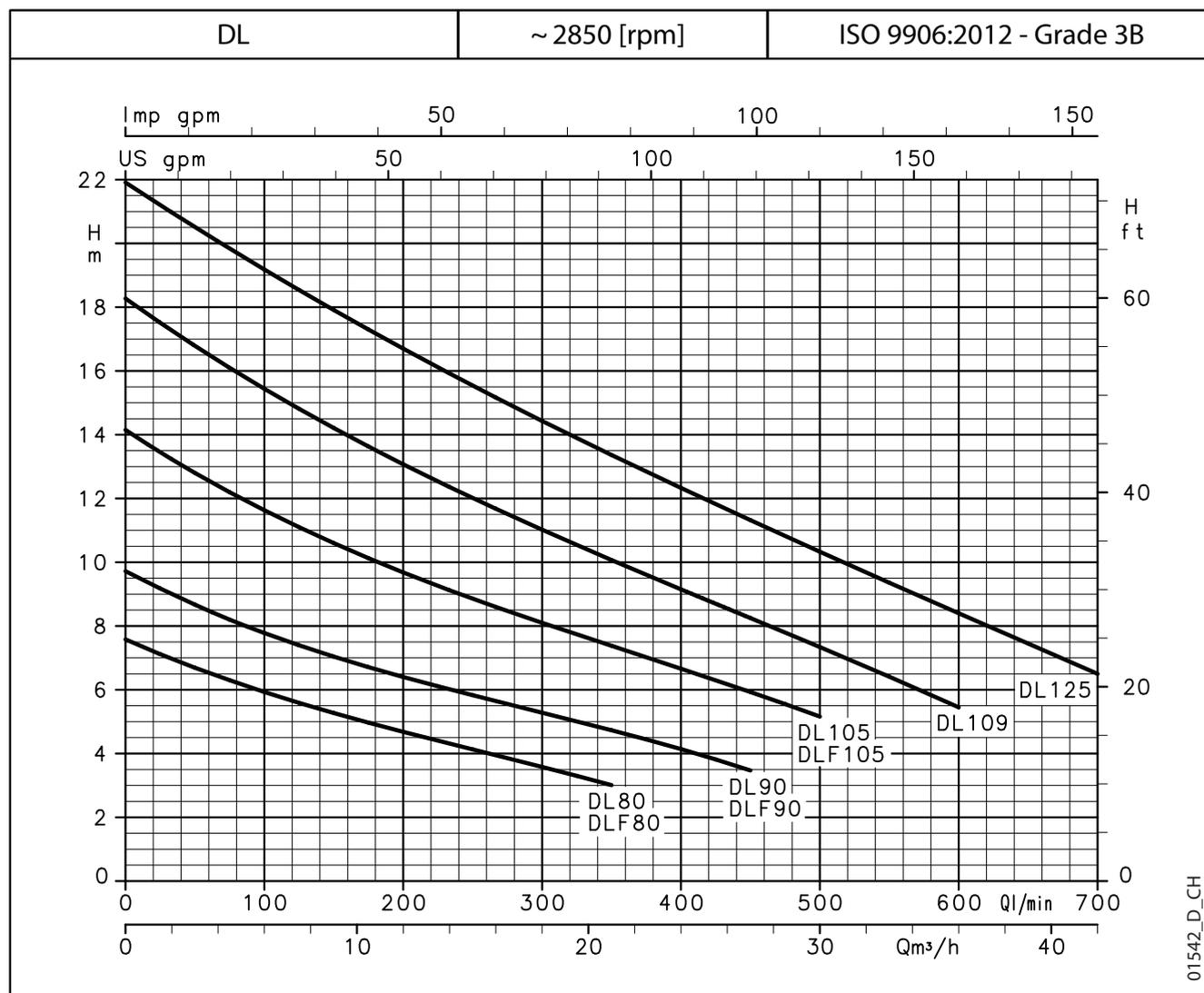
POSIZIONE 1 - 2	POSIZIONE 3	POSIZIONE 4 - 5
B : Carbone	P : NBR	G : AISI 316
U ₃ : Carburo di Tungsteno	V : FPM	F : AISI 304
V : Ceramica Allumina		

dl-dlv_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						
VBPGF	V	B	P	G	F	0 +50
ALTRI TIPI DI TENUTA MECCANICA						
U ₃ U ₃ VFF	U ₃	U ₃	V	F	F	0 +50

dl-dlv_tipi-ten-mec_b_tc

SERIE DL
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
			m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA															
DL(M) 80-DLF(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
DL(M) 90-DLF(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DL 105 - DLF105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dl-2p50_b_th

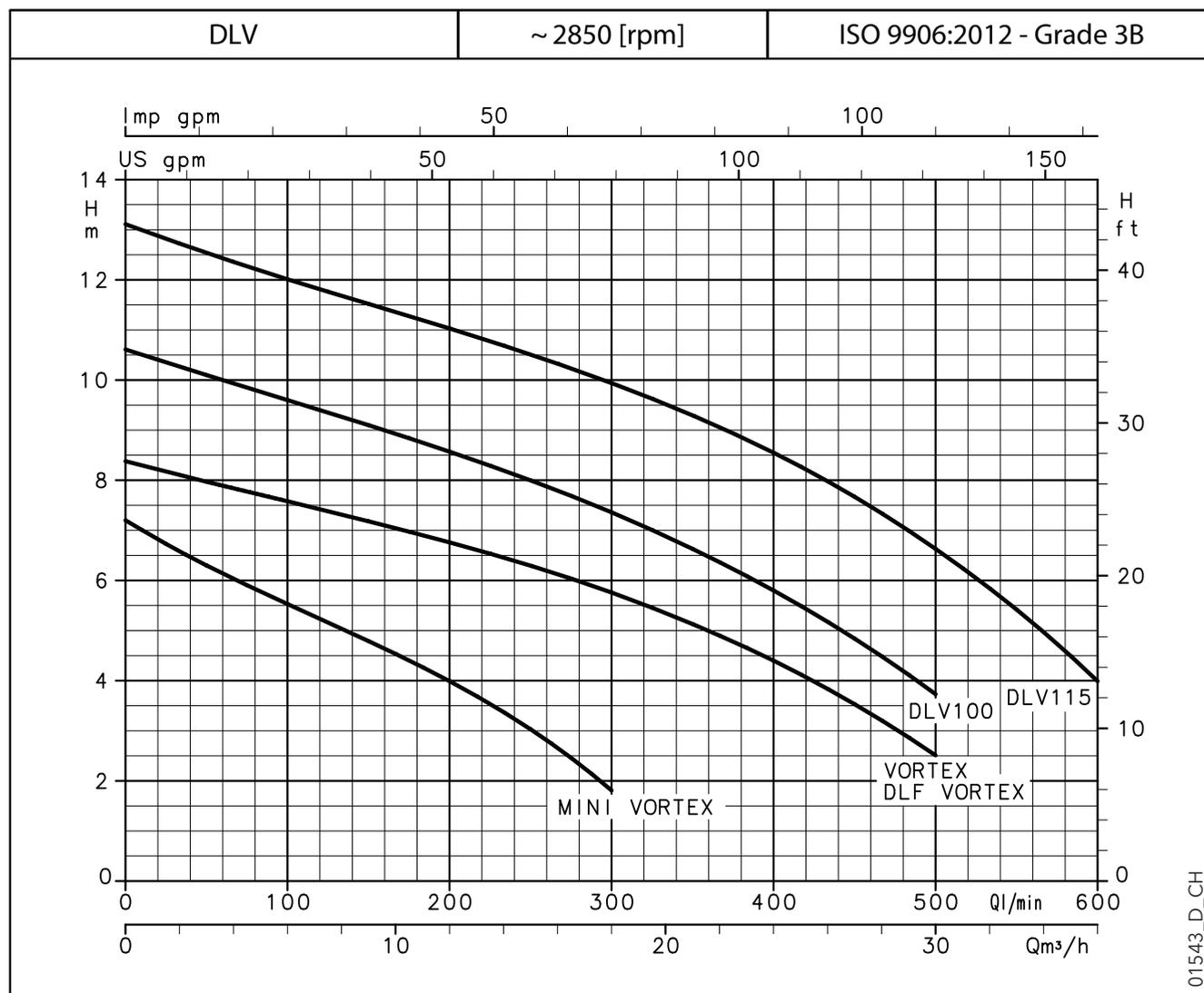
TABELLA DATI ELETTRICI

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLM80-DLFM80	0,79	3,91	25
DLM90-DLFM90	0,89	4,27	25
-	-	-	-
DLM109	1,55	6,87	35
-	-	-	-

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DL80-DLF80	0,8	-	2,09
DL90-DLF90	0,92	3,81	2,2
DL105-DLF105	1,43	4,66	2,69
DL109	1,54	5,44	3,14
DL125	2,14	6,58	3,8

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dl-2p50_b_te

SERIE DLV
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8						
VORTEX-DLF VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5		
DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0	

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dlv-2p50_b_th

TABELLA DATI ELETTRICI

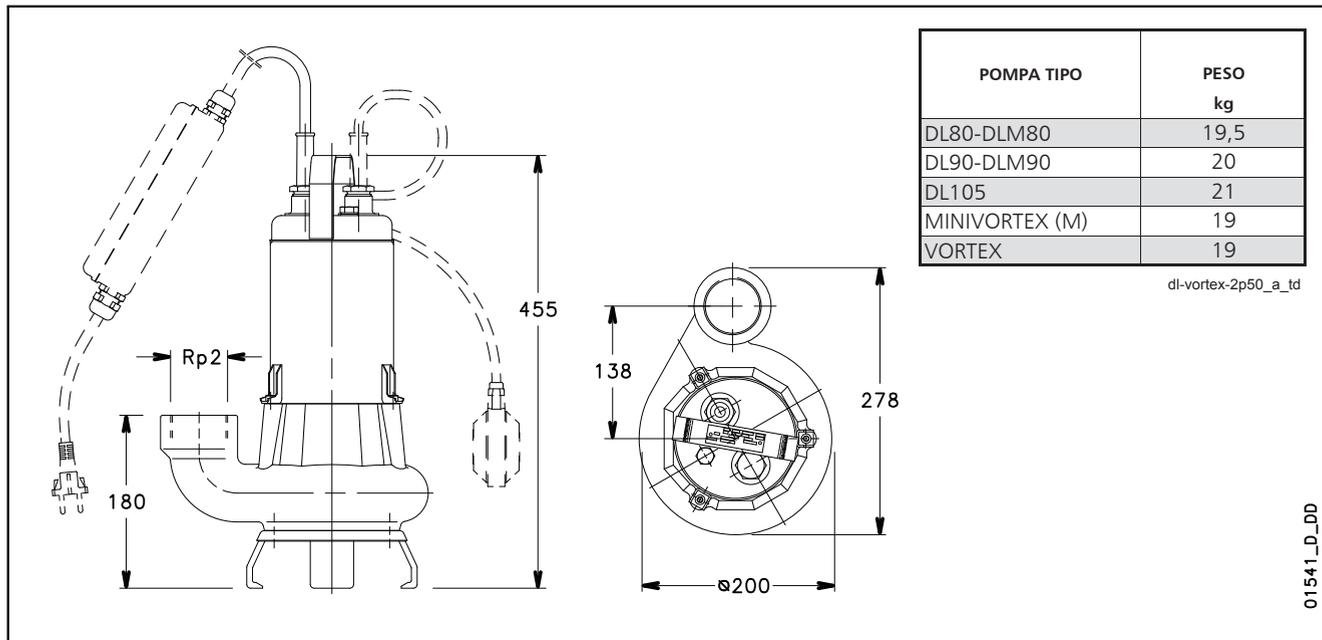
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,30	35
-	-	-	-

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
VORTEX-DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

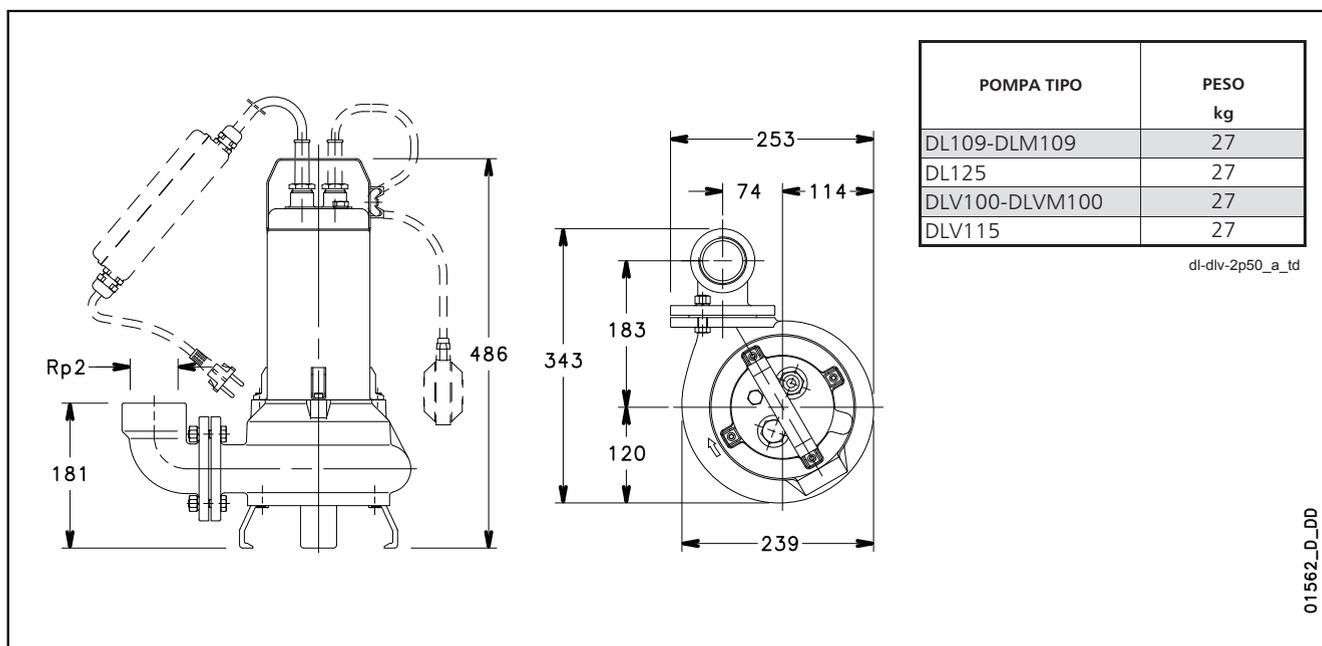
*Valori massimi nel campo di funzionamento

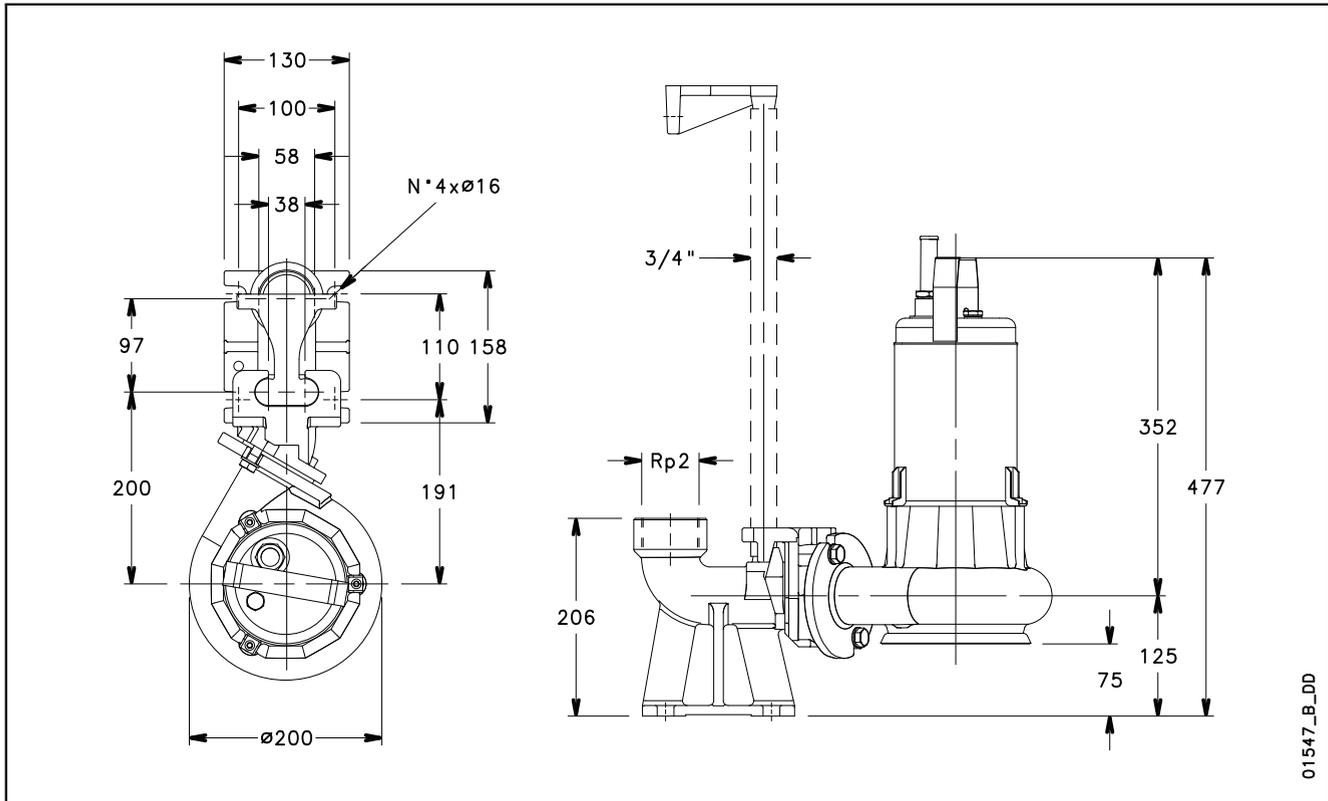
dlv-2p50_b_te

SERIE DL - VORTEX DIMENSIONI E PESI

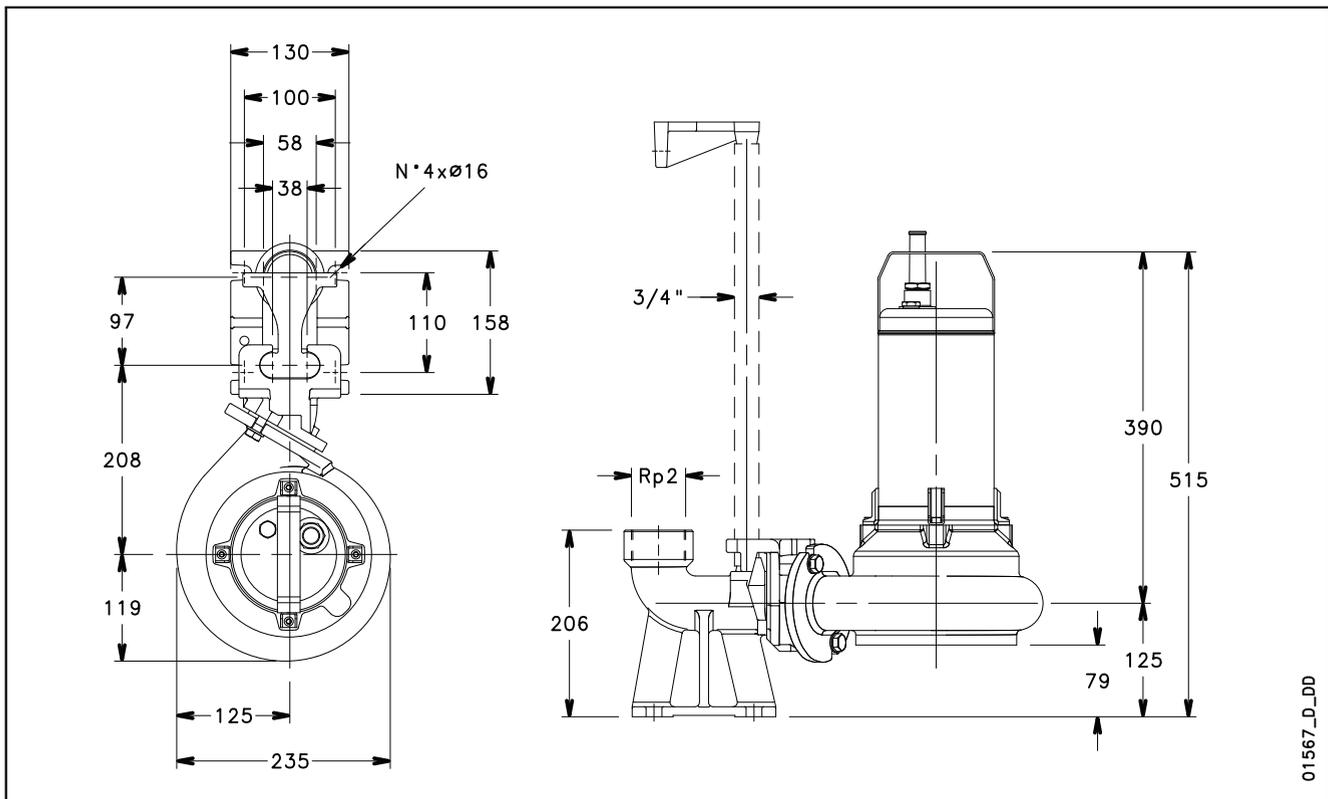


SERIE DL - DLV DIMENSIONI E PESI



SERIE DLF
INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD


01547_B_DD

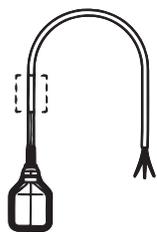
SERIE DL - DLV
INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD


01567_D_DD

APPENDICE TECNICA

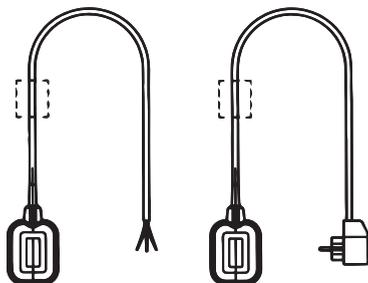
REGOLATORI DI LIVELLO

MODELLO SMALL
(galleggiante)



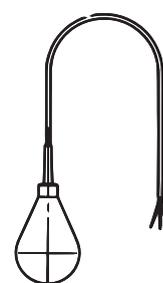
Per funzione singola (svuotamento).
Lunghezza cavo 1.5, 5, 10 m.
Contrappeso a richiesta per le versioni con cavo lungo 5 e 10 m.

MODELLO KEY
(galleggiante)



Per funzione doppia
(svuotamento/riempimento).
Lunghezze cavo: 1.5, 5, 10, 20 m.
Contrappeso a richiesta per le versioni con cavo lungo 5 e 10 m.
Versione con spina e presa per pompe monofase fino a 1 kW.

MODELLO RDN-10
(a ribaltamento)



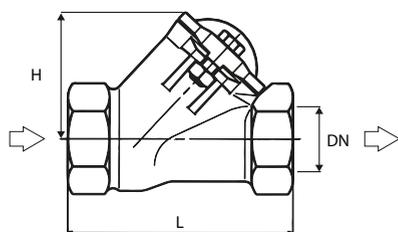
Per acque cariche.
Lunghezze cavo:
10, 13, 15, 20, 30, 50 m.

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA PER ACQUE REFLUE

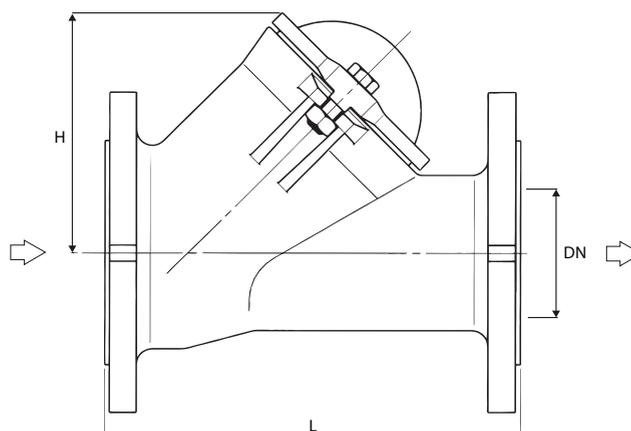
Inostruibili, massima affidabilità,
basse perdite di carico.
Massima pressione d'esercizio: 10 bar.
Massima temperatura: 85°C.
Posizioni di lavoro orizzontale e verticale.

MODELLO	DIMENSIONI (mm)			PESO kg
	Ø PALLA	L	H	
Rp 1 1/4	48	140	80	2
Rp 1 1/2	50	140	80	4
Rp 2	60	200	98	5,5
DN 65	95	230	148	12
DN 80	95	260	148	13
DN 100	120	300	182	18
DN 150	175	400	251	37,5
DN 200	240	500	333	70
DN 250	300	600	406	128

Valv-palla_a_td

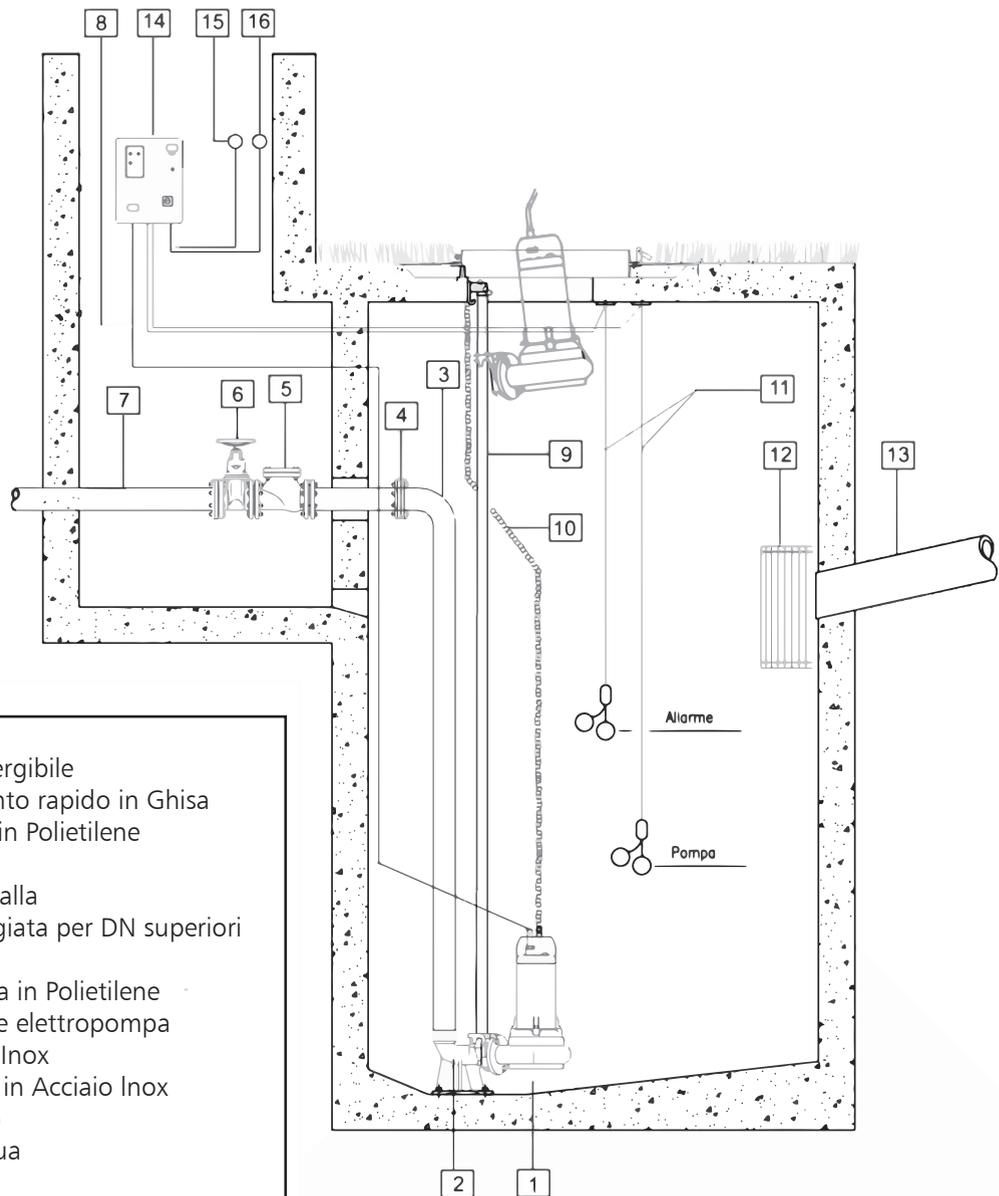


MODELLO Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2



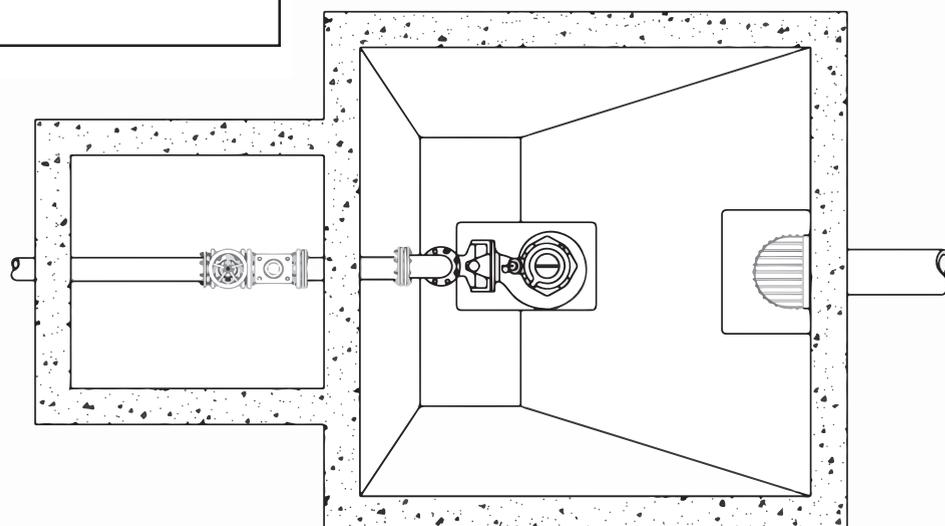
MODELLO 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
IMPIANTO AD UNA POMPA**

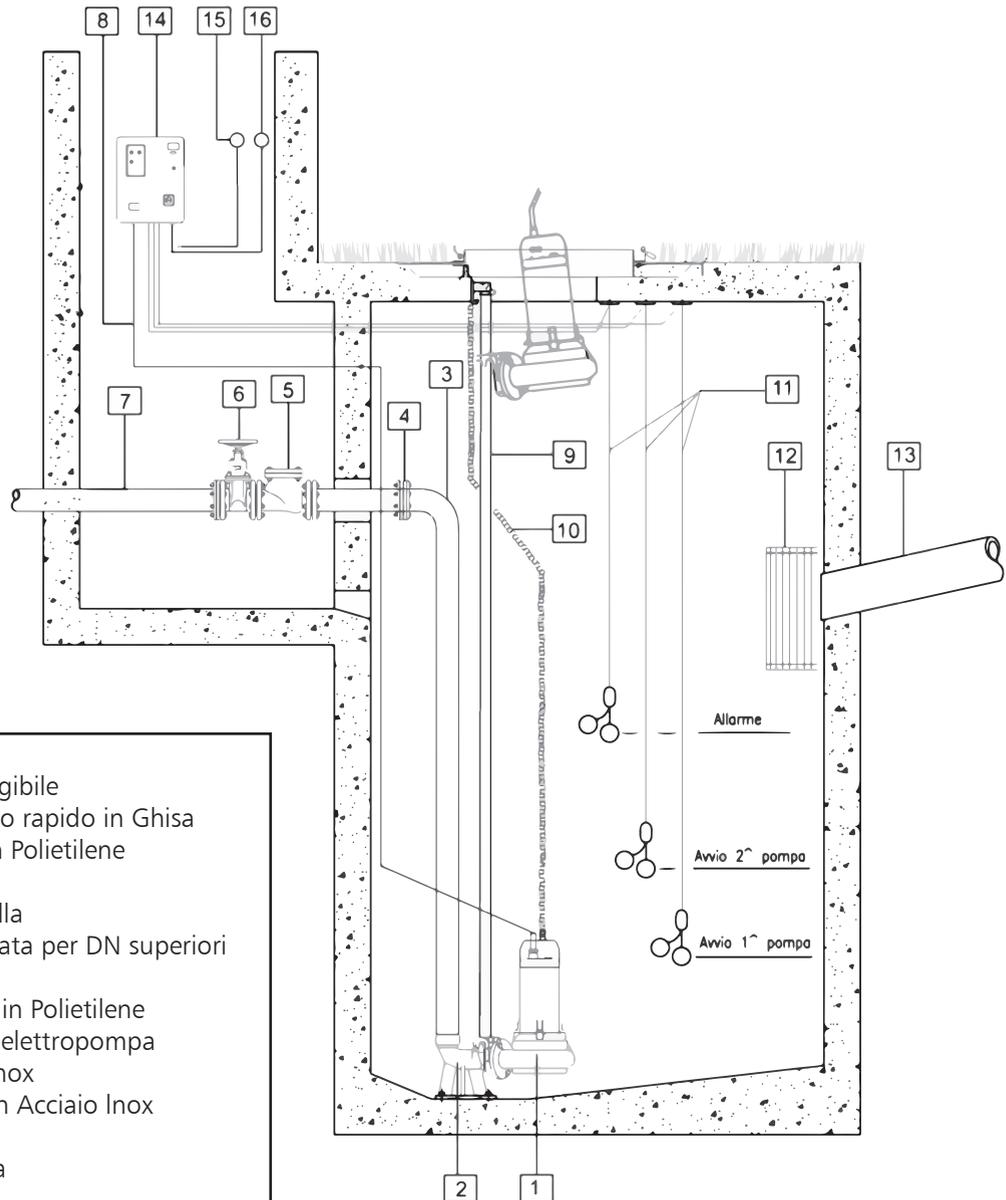


LEGENDA

- 1- Elettropompa sommersibile
- 2- Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
- 3- Colonna di mandata in Polietilene
- 4- Controflangia
- 5- Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
- 6- Saracinesca
- 7- Tubazione di mandata in Polietilene
- 8- Cavo di alimentazione elettropompa
- 9- Tubo guida in Acciaio Inox
- 10- Catena di estrazione in Acciaio Inox
- 11- Galleggianti di livello
- 12- Paratoia entrata acqua
- 13- Condotta di arrivo
- 14- Quadro elettrico
- 15- Sirena allarme
- 16- Lampada allarme

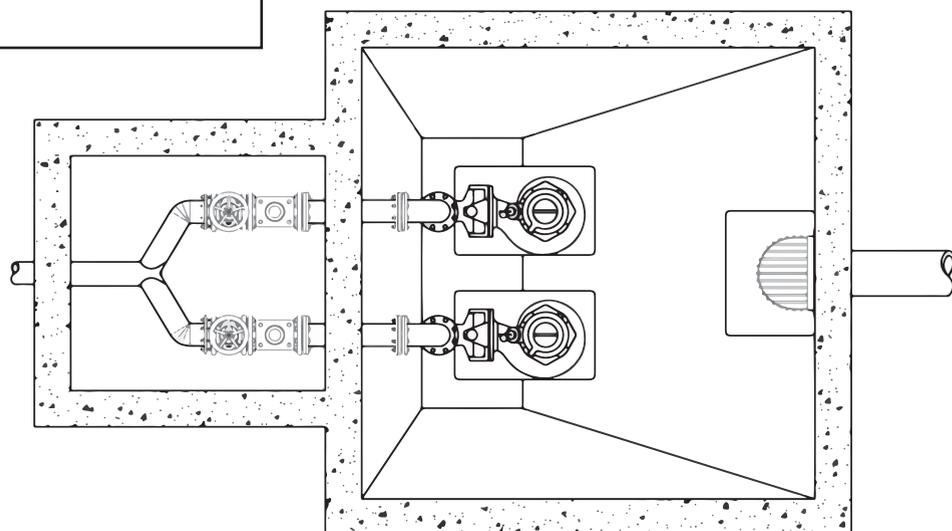


ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON TRE REGOLATORI DI LIVELLO



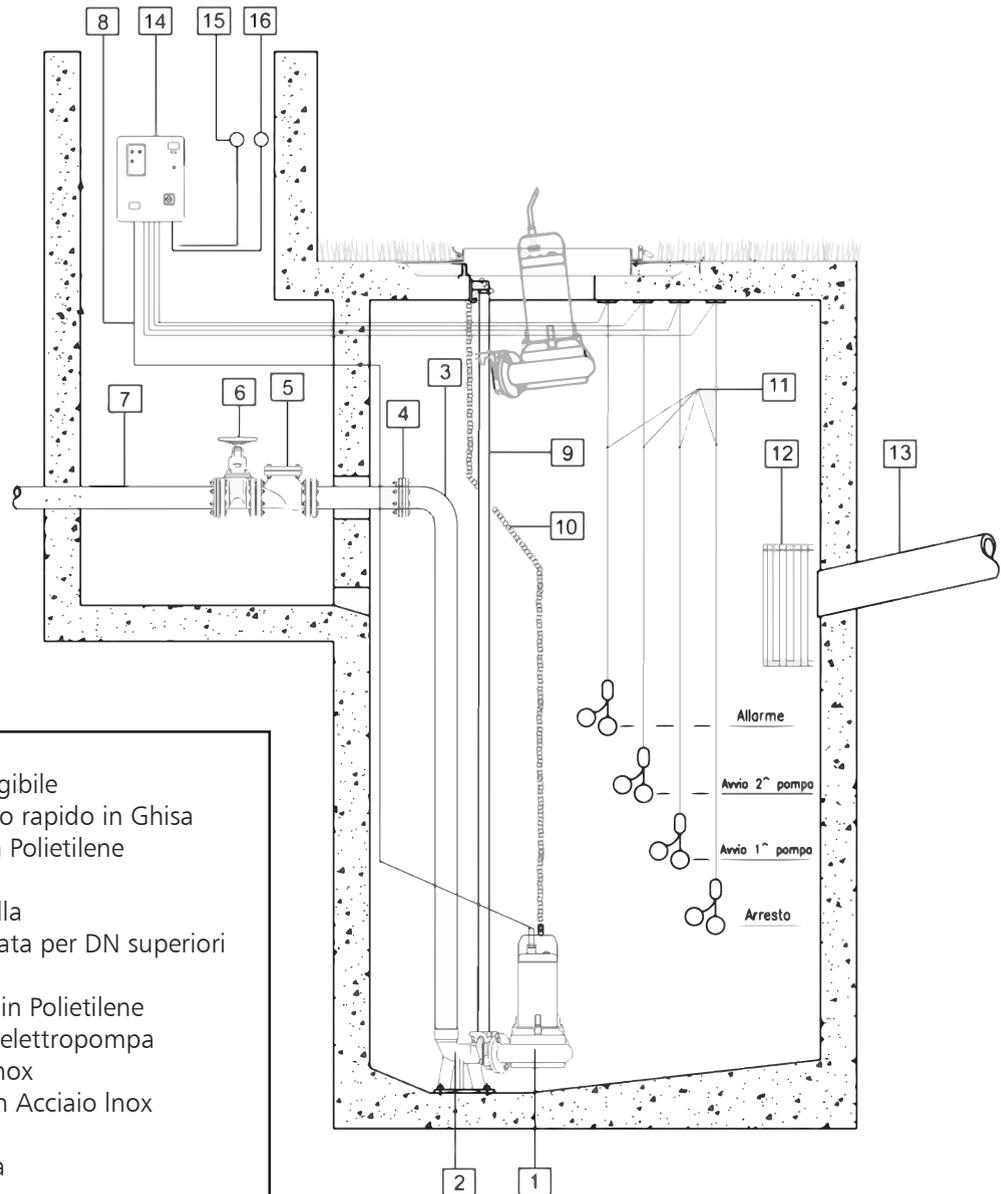
LEGENDA

- 1- Elettropompa sommersibile
- 2- Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
- 3- Colonna di mandata in Polietilene
- 4- Controflangia
- 5- Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
- 6- Saracinesca
- 7- Tubazione di mandata in Polietilene
- 8- Cavo di alimentazione elettropompa
- 9- Tubo guida in Acciaio Inox
- 10- Catena di estrazione in Acciaio Inox
- 11- Galleggianti di livello
- 12- Paratoia entrata acqua
- 13- Condotta di arrivo
- 14- Quadro elettrico
- 15- Sirena allarme
- 16- Lampada allarme



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

IMPIANTO DUE POMPE CON QUATTRO REGOLATORI DI LIVELLO



LEGENDA

- 1- Elettropompa sommersibile
- 2- Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
- 3- Colonna di mandata in Polietilene
- 4- Controflangia
- 5- Valvola di ritegno a palla filettata fino a 2" e flangiata per DN superiori
- 6- Saracinesca
- 7- Tubazione di mandata in Polietilene
- 8- Cavo di alimentazione elettropompa
- 9- Tubo guida in Acciaio Inox
- 10- Catena di estrazione in Acciaio Inox
- 11- Galleggianti di livello
- 12- Paratoia entrata acqua
- 13- Condotta di arrivo
- 14- Quadro elettrico
- 15- Sirena allarme
- 16- Lampada allarme

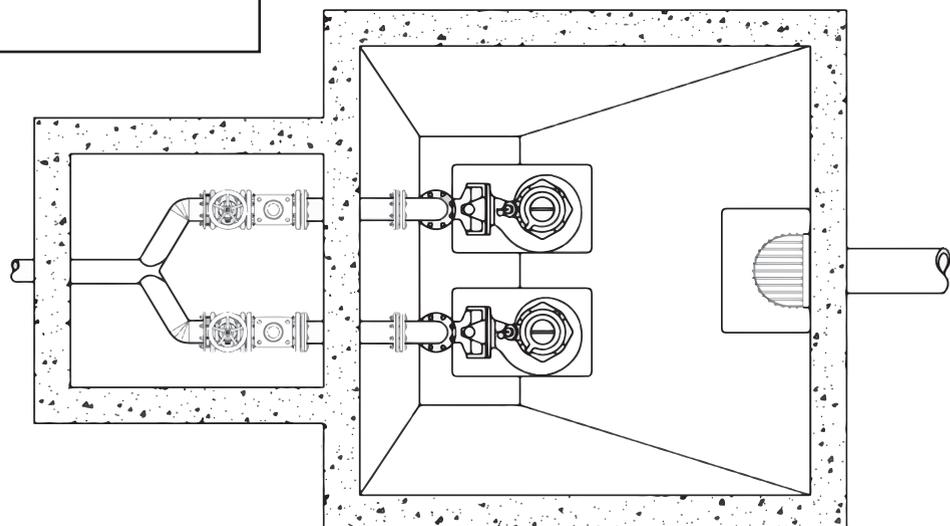


TABELLA PERDITE DI CARICO PER 100 m TUBAZIONE DIRITTA IN GHISA (FORMULA HAZEN-WILLIAMS C=100)

PORTATA		DIAMETRO NOMINALE in mm e in POLLICI																		
m ³ /h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"	
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13													
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13													
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20													
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29													
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17												
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16												
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21												
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25												
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25												
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35												
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30												
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46												
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20											
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16											
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25											
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25											
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30											
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35											
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35											
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46											
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40											
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59											
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30										
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27										
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33										
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33										
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41										
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49										
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32									
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23									
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37									
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31									
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42									
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40									
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34								
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20								
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41								
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28								
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38							
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20							
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47							
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30							
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42						
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20						
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49						
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26						
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55						
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34						
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62						
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42						
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53					
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27					
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66					
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40					
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80					
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56					
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93					
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75					
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68				
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32				
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85				
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49				
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71			
		hr									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28			
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83			
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38			
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94			
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48			
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18			
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73			
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42			
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02			
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21		
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64		
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39		
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82		
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19	
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53	
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	

PERDITE DI CARICO NELLE CURVE, VALVOLE E SARACINESCHE IN cm DI COLONNA D'ACQUA

VELOCITÀ DELL'ACQUA	CURVE AD ANGOLO VIVO					CURVE NORMALI					SARACINESCHE NORMALI	VALVOLE DI FONDO	VALVOLE DI RITEGNO
													
m/sec	a = 30°	a = 40°	a = 60°	a = 80°	a = 90°	$\frac{d}{R}=0,4$	$\frac{d}{R}=0,6$	$\frac{d}{R}=0,8$	$\frac{d}{R}=1$	$\frac{d}{R}=1,5$			
0,1	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,007	0,008	0,01	0,0155	0,027	0,03	30	30
0,15	0,06	0,07	0,1	0,14	0,17	0,016	0,019	0,024	0,033	0,06	0,033	31	31
0,2	0,11	0,13	0,18	0,26	0,31	0,028	0,033	0,04	0,058	0,11	0,058	31	31
0,25	0,17	0,21	0,28	0,4	0,48	0,044	0,052	0,063	0,091	0,17	0,09	31	31
0,3	0,25	0,3	0,41	0,6	0,7	0,063	0,074	0,09	0,13	0,25	0,13	31	31
0,35	0,33	0,4	0,54	0,8	0,93	0,085	0,1	0,12	0,18	0,33	0,18	31	31
0,4	0,43	0,52	0,71	1	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,4	0,48	0,7	1,35	0,7	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33
0,9	2,2	2,7	3,6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,2	37	34
1	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,3	6	3,3	47	40
2	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4	5,8	11	5,8	61	48
2,5	17	21	28	40	48	4,4	5,2	6,3	9,1	17	9,1	78	58
3	25	30	41	60	70	6,3	7,4	9	13	25	13	100	71
3,5	33	40	55	78	93	8,5	10	12	18	33	18	123	85
4	43	52	70	100	120	11	13	16	23	42	23	150	100
4,5	55	67	90	130	160	14	21	26	37	55	37	190	120
5	67	82	110	160	190	18	29	36	52	67	52	220	140

1) Le perdite di carico nelle curve sono soltanto quelle dovute alla contrazione dei filetti liquidi per cambiamento di direzione:

perdite_a_ot

lo sviluppo delle curve deve quindi essere compreso nella lunghezza della tubazione.

2) Le perdite di carico nelle valvole e saracinesche sono state determinate in base a prove pratiche.

PORTATA VOLUMETRICA

Litri per minuto l/min	Metri cubi per ora m ³ /h	Piedi cubi per ora ft ³ /h	Piedi cubi per minuto ft ³ /min	Galloni Imperiali per minuto Imp. gal/min	Galloni U.S. per minuto US gal/min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	1,0000	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	1,0000	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1,0000

PRESSIONE E PREVALENZA

Newton per metro quadro N/m ²	kilo Pascal kPa	bar bar	Libbra forza per pollice quadro psi	Metro d'acqua m H ₂ O	Millimetro di mercurio mm Hg
1,0000	0,0010	1 x 10 ⁻⁵	1,45 x 10 ⁻⁴	1,02 x 10 ⁻⁴	0,0075
1 000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1 x 10 ⁵	100,0000	1,0000	14,5038	10,1972	750,0638
6 894,7570	6,8948	0,0689	1,0000	0,7031	51,7151
9 806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	1,0000	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	1,0000

LUNGHEZZA

Millimetro mm	Centimetro cm	Metro m	Pollice in	Piede ft	Yarda yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1 000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

VOLUME

Metro cubo m ³	Litro L	Millilitro ml	Gallone Imperiale imp. gal.	Gallone U.S. US gal.	Piede cubo ft ³
1,0000	1 000,0000	1 x 10 ⁶	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	1,0000	1 000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1 x 10 ⁻⁶	0,0010	1,0000	2,2 x 10 ⁻⁴	2,642 x 10 ⁻⁴	3,53 x 10 ⁻⁵
0,0045	4,5461	4 546,0870	1,0000	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3 785,4120	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3168	28 316,8466	6,2288	7,4805	1,0000

TEMPERATURA

Acqua	Kelvin K	Celsius °C	Fahrenheit °F	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$
solidificazione	273,1500	0,0000	32,0000	
ebollizione	373,1500	100,0000	212,0000	

G-at_pp_b_sc

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect



Xylect è un software di selezione pompe dotato di un ampio database disponibile online. Quest'ultimo raccoglie tutte le informazioni sull'intera gamma di pompe Lowara e prodotti correlati, offre opzioni di ricerca multipla e utili funzioni di gestione dei progetti. Il sistema raccoglie tutte le informazioni aggiornate su migliaia di prodotti e accessori.

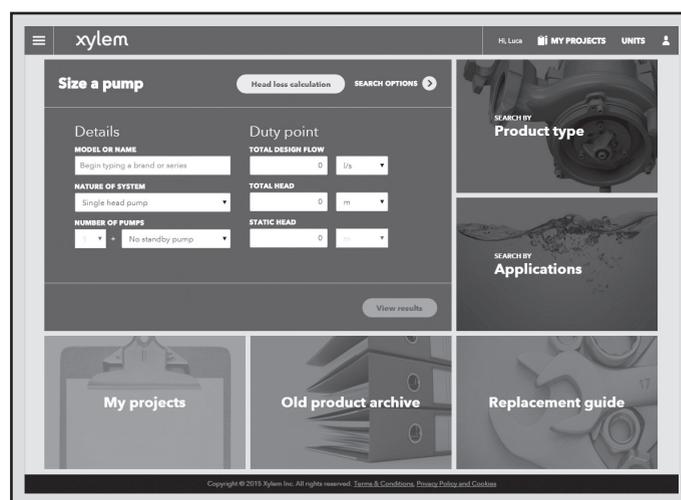
Anche senza avere una conoscenza dettagliata dei prodotti Lowara sarà possibile effettuare la miglior selezione grazie alla possibilità di ricerca per applicazione e all'elevato livello di dettaglio delle informazioni restituite nella maschera di output.

La ricerca può essere effettuata tramite:

- Applicazione
- Tipo di prodotto
- Punto di lavoro

Xylect elabora output dettagliati:

- Lista con i risultati della ricerca
- Curve prestazionali (portata, prevalenza, potenza, efficienza, NPSH)
- Dati elettrici
- Disegni dimensionali
- Opzioni
- Schede di prodotto
- Download documenti e file dxf



La funzione di ricerca per applicazione aiuta gli utenti che non sono familiari con il range di prodotti Lowara alla selezione più confacente all'utilizzo richiesto

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE SUI PRODOTTI

Xylect



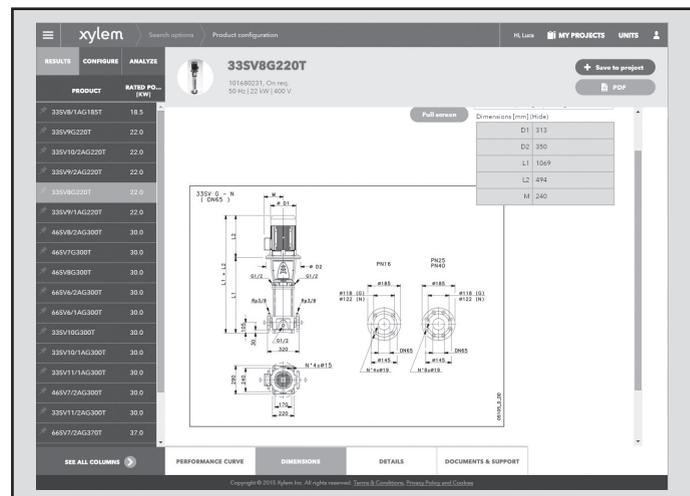
Risultati dettagliati consentono di selezionare la scelta migliore tra le opzioni proposte.

Il modo migliore per lavorare con Xylect è quello di creare un account personale che rende possibile:

- Impostare l'unità di misura desiderata come standard
- Creare e salvare progetti
- Condividere progetti con altri utenti Xylect

Ogni utente registrato dispone di uno spazio dedicato dove vengono salvati tutti i progetti.

Per ulteriori informazioni su Xylect, invitiamo gli utenti a contattare la rete di vendita o visitare il sito www.xylect.com.



I disegni dimensionali vengono visualizzati sullo schermo e possono essere scaricati in formato .dxf

Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare xylem.com

Sede - Area Nord Ovest

LOMBARDIA, LIGURIA,
PIEMONTE, VALLE D'AOSTA
Filiale Milano
20045 Lainate (MI)
Via G. Rossini, 1/A
Tel. 0290358500
Fax 0290358420
filiale.milano@xylem.com

Area Nord Est

VENETO, FRIULI, TRENTINO
Filiale Padova
35020 Saonara (PD)
Via E. Romagna, 23
Tel. 0498176201 - Fax 0498176222
filiale.padova@xylem.com

Agenzia - Trento
U.R.I. SpA
38015 Lavis (TN)
Via G. Di Vittorio, 60
Tel. 0461242085 - Fax 0461249666
uri@uri.it

Agenzia Bassano del Grappa
(Lowara)
Elettrotecnica Industriale srl
36061 Bassano del Grappa (VI)
Via Pigafetta, 6
Tel. 0424 566776 (R.A.)
Fax 0424 566773
lowara.bassano@xylem.com

Area Centro

TOSCANA, LAZIO, TERNI
Filiale Roma
00040 Pomezia (RM)
Via Tito Speri 27/29
Tel. 065593394 - 065581392
Fax 065581810
filiale.roma@xylem.com

Prodotti Lowara:
Tel. 067235890

MARCHE, EMILIA ROMAGNA,
ABRUZZO, MOLISE, PERUGIA
Filiale Pesaro
61100 Pesaro (PU)
Centro Direzionale Benelli
Via Mameli, 42 int. 110 - 111
Tel. 072121927 - Fax 072121307
filiale.pesaro@xylem.com

Area Sud-Isole

CAMPANIA, POTENZA, PUGLIA,
MATERA
Filiale Bari
70125 Bari (BA)
Via Nicola Tridente, 22
Tel. 0805042895
Fax 0805043553
filiale.bari@xylem.com

SICILIA, CALABRIA

Filiale Catania
95126 Catania (CT)
Via Aci Castello, 15/D
Tel. 095493310 - Fax 0957122677
filiale.catania@xylem.com

Agenzia Catania (Lowara)
Rapeli di Pulvirenti Leonilde sas
95027 S. Gregorio (CT)
Via XX Settembre, 75
Tel. 0957123226 - 0957123987
Fax 095498902
lowara.catania@xylem.com

SARDEGNA

Filiale Cagliari
09030 Elmas (CA)
Piazza Ruggeri, 3
Tel. 070243533 - Fax 070216662
filiale.cagliari@xylem.com

Agenzia Cagliari (Lowara)

LWR Srl
09122 Cagliari (CA)
Via Dolcetta, 3
Tel. 070287762 - 070292192
Fax 0444 707179
lowara.cagliari@xylem.com

Vostro referente:

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20045 - Lainate (MI), Italia
Tel. (+39) 02 90358.1 - Fax (+39) 02 9019990
www.xylem.com/it-it

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso
Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel Pumpen, Wedeco, Xylem sono marchi registrati
di Xylem Inc. o di una sua società controllata.
© 2021 Xylem, Inc.

Solo da telefono fisso
848 787011
Da telefono fisso e mobile
0290394188

Numero a tariffazione speciale da rete fissa.
Orari ufficio (Lunedì - Venerdì)

Per Ufficio Ordini digitare 1 o scrivere a:
lowara.ordini@xylem.com

Per Ufficio Tecnico digitare 2 o scrivere a:
aed.milano@xylem.com