

50 Hz



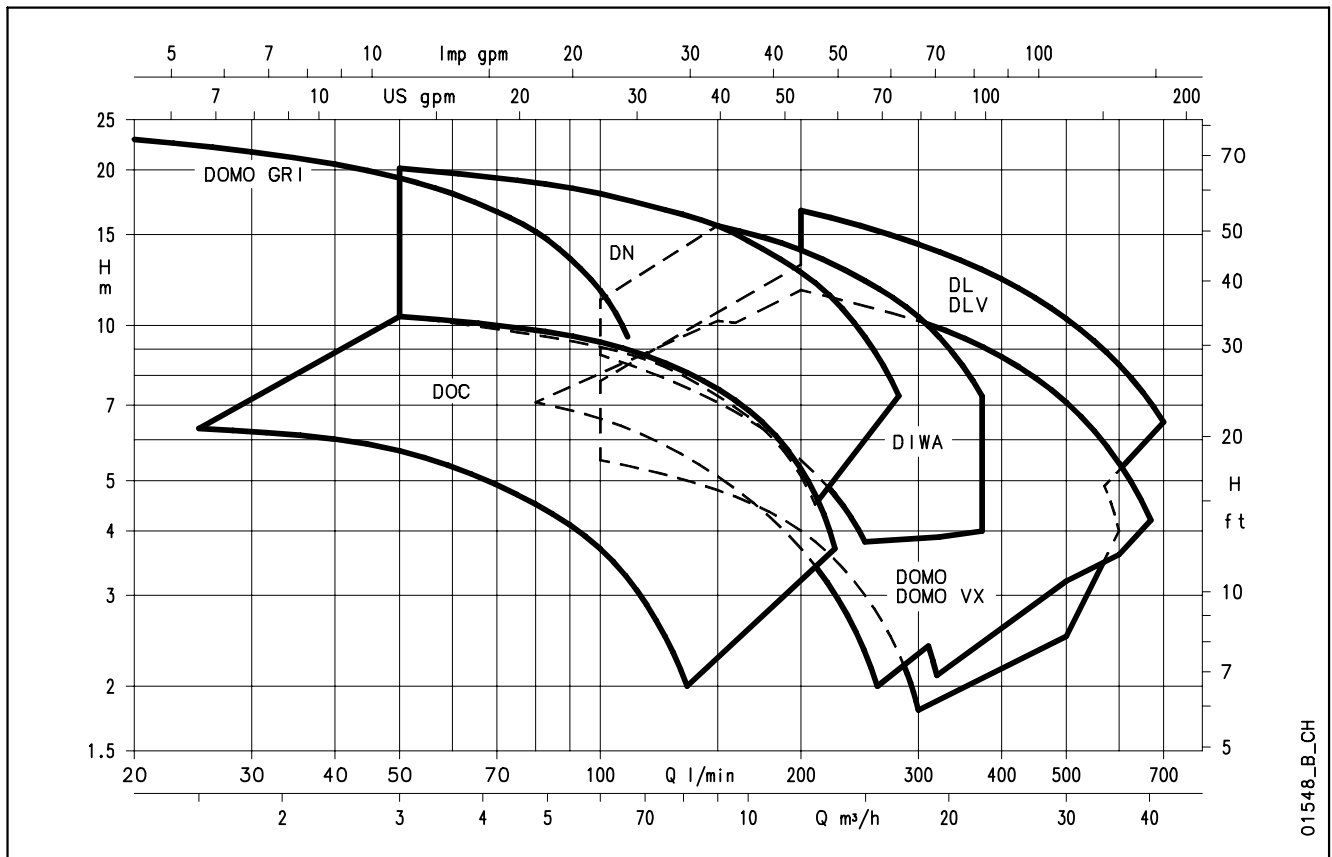
Serie DOC - DIWA - DOMO DOMO GRI - DN - DL

ELETTROPOMPE PER
DRENAGGIO E FOGNATURA

Cod. 191004440 Rev.B Ed.08/2012

 **LOWARA**
a xylem brand

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



SOMMARIO

Dati caratteristici serie DOC	5
Elenco modelli e tabella materiali serie DOC	7
Caratteristiche di funzionamento serie DOC	8
Dimensioni e pesi serie DOC	9
Dati caratteristici serie DIWA	11
Elenco modelli e tabella materiali serie DIWA	13
Tenuta meccanica serie DIWA	14
Caratteristiche di funzionamento serie DIWA	15
Dimensioni e pesi serie DIWA	16
Dati caratteristici serie DOMO	19
Dati caratteristici serie DOMO GRI	20
Elenco modelli e tabella materiali serie DOMO	22
Elenco modelli e tabella materiali serie DOMO GRI	23
Tenuta meccanica serie DOMO - DOMO GRI	24
Caratteristiche di funzionamento serie DOMO	25
Caratteristiche di funzionamento serie DOMO GRI	27

SOMMARIO

Dimensioni e pesi serie DOMO	28
Dimensioni e pesi serie DOMO GRI	31
Dati caratteristici serie DN	33
Elenco modelli e tabella materiali serie DN	35
Tenuta meccanica serie DN	36
Caratteristiche di funzionamento serie DN	37
Dimensioni e pesi serie DN	38
Dati caratteristici serie DL	39
Elenco modelli e tabella materiali serie DL	41
Tenuta meccanica serie DL	43
Caratteristiche di funzionamento serie DL	45
Dimensioni e pesi serie DL	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.

- 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 tubo premontato (GT), 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).

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

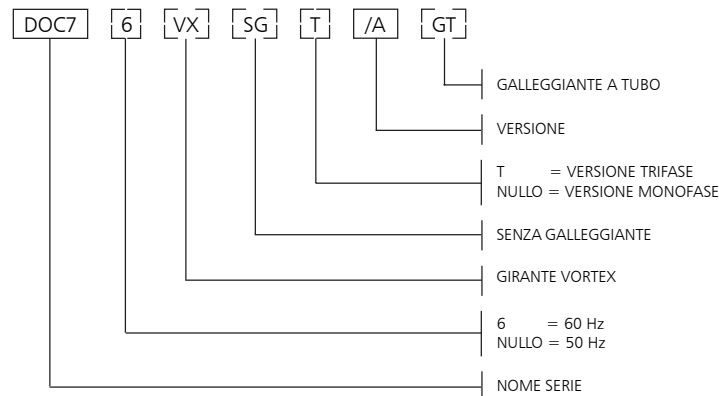
- **Temperatura massima del liquido: 40°C.**
- **Motore a secco** raffreddato dal liquido pompato.
- **Cavo di alimentazione:**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 130°C (B).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 5 m.**
- 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.

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

LOWARA srl UNIVERSALE
VIA LOMBARDI 14, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. tmax °C

Q l/min P2 kW

H m Hmin m

Motor ~ V A Hz

P1 kW Duty CI IP

C μF/V V

Date No m

01451_D_SC

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

LOWARA srl UNIVERSALE
VIA LOMBARDI 14, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. tmax °C

Q l/min P2 kW

H m Hmin m

Motor ~ V A Hz

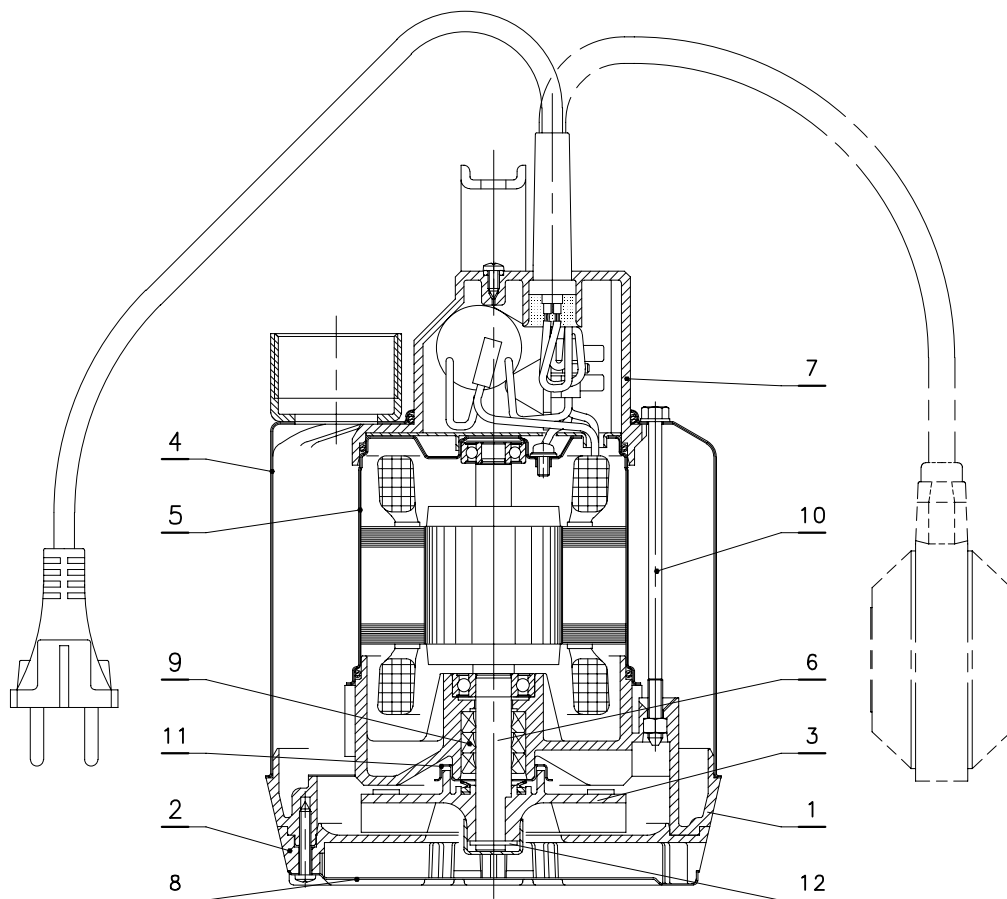
P1 kW Duty CI IP

C μF/V V

Date No m

01452_D_SC

SERIE DOC ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



01430_A_DS

N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Resina PPO + 20 % GF		
2	Griglia aspirazione	Resina PPO + 20 % GF		
3	Girante DOC3	Resina PPO + 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 PPO + 20 % GF		
8	Coperchio inferiore	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

doc_b_tm

SERIE DOC CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

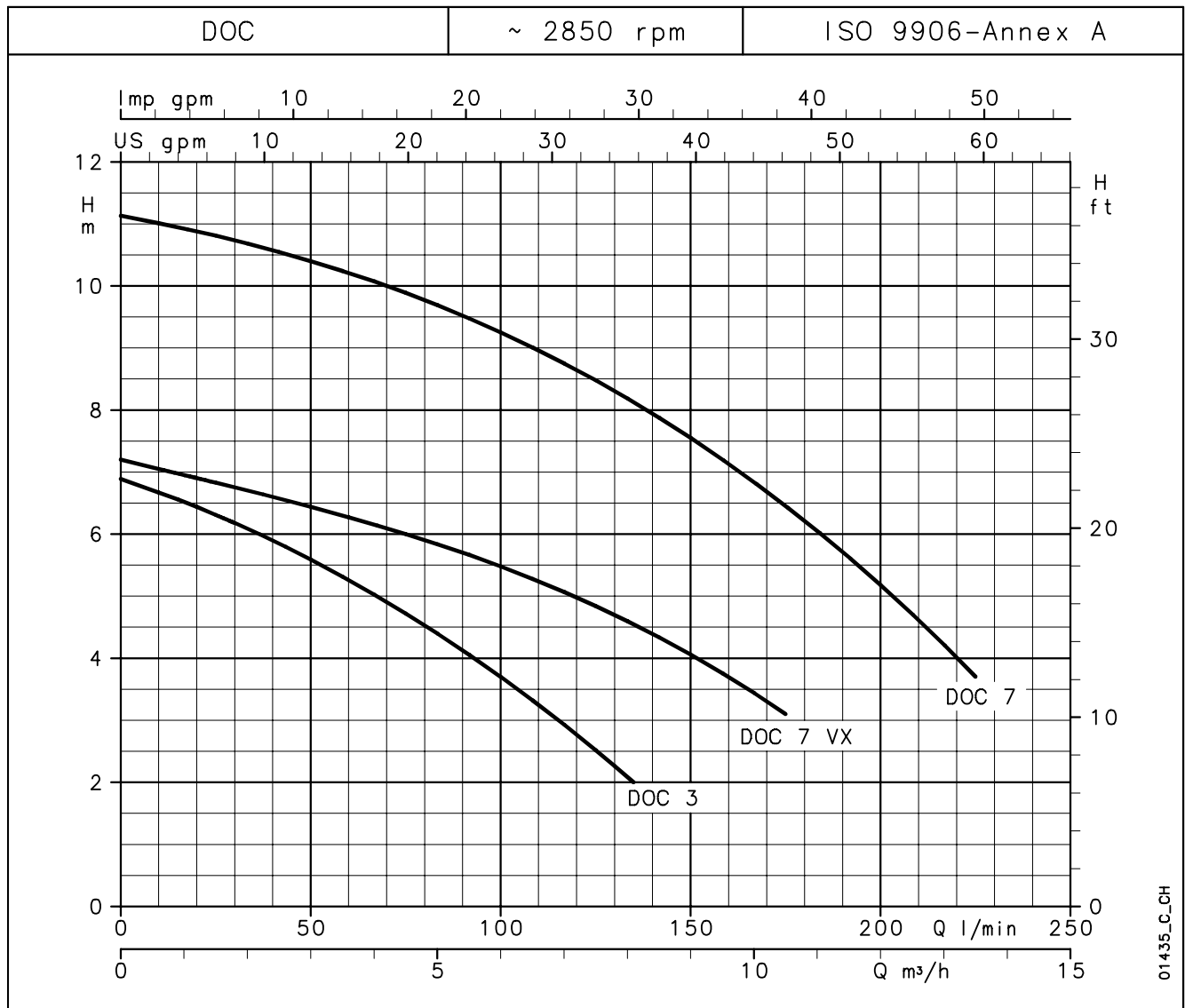


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA								
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175
	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5	
	kW	HP	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

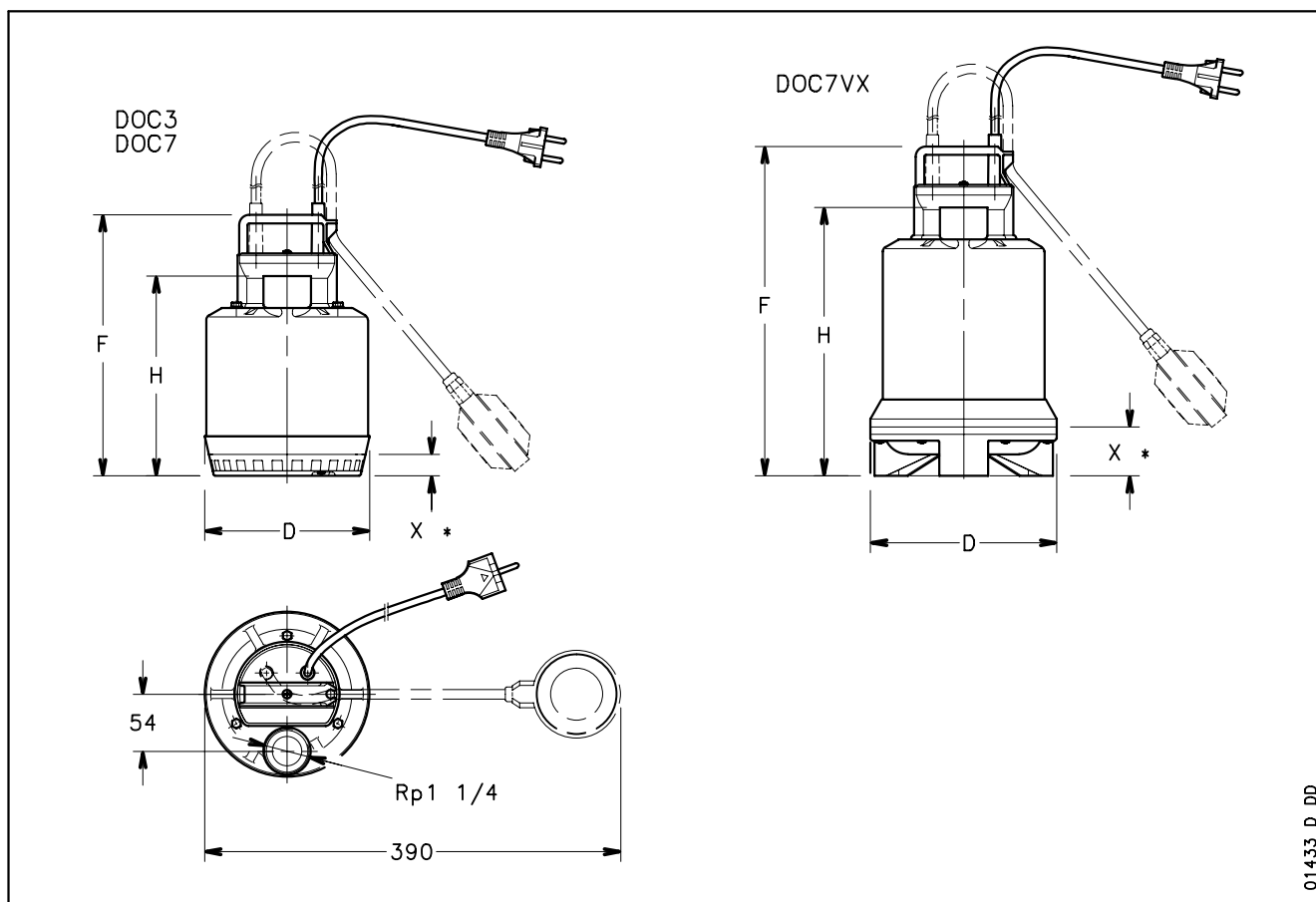
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16

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

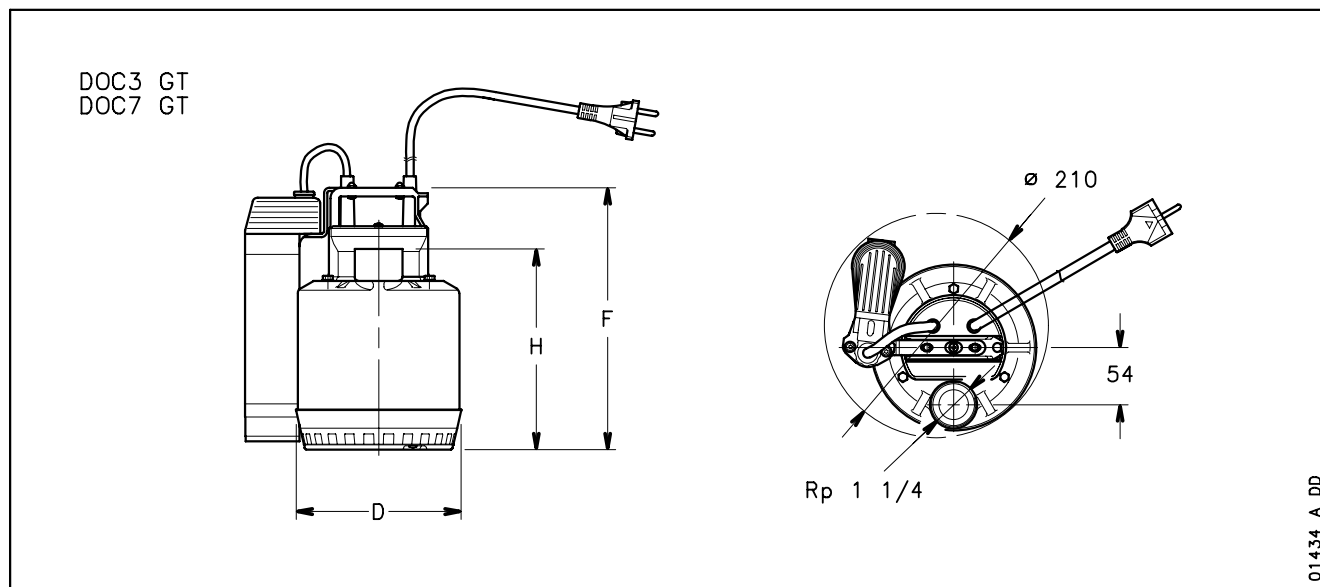
SERIE DOC DIMENSIONI E PESI



POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)				PESO
		F	H	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GT	245	188	155	20	4
DOC7(T)	DOC7(T) GT	285	228	155	20	6
DOC7VX(T)	-	310	252	175	45	6

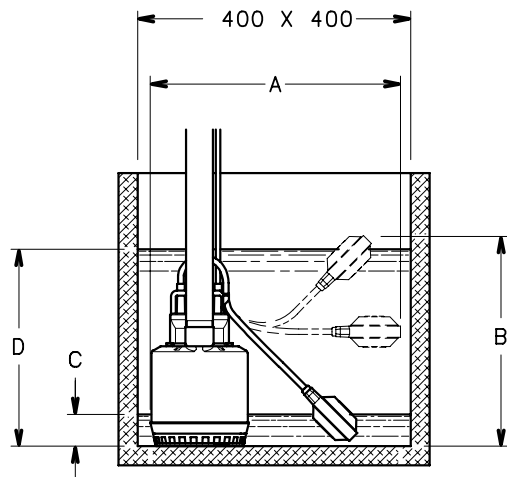
* Livello minimo di svuotamento.

doc-2p50_b_dd



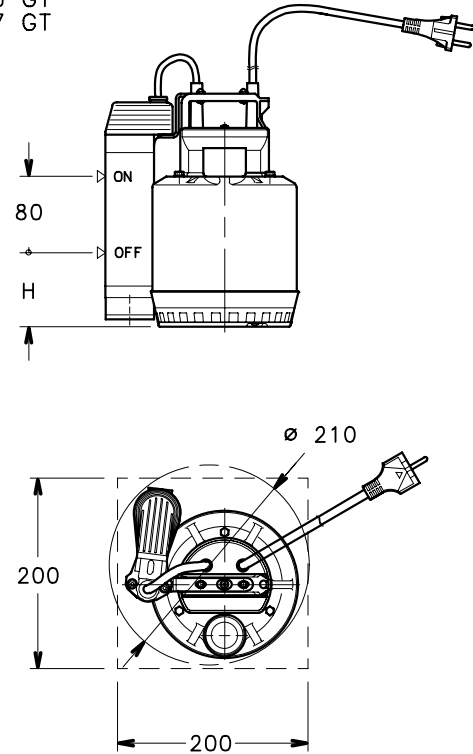
SERIE DOC ESEMPI DI INSTALLAZIONE

DOC3
DOC7
DOC7VX



01444_B_DD

DOC3 GT
DOC7 GT



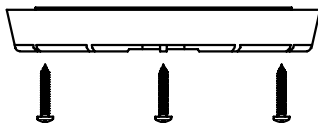
01445_B_DD

POMPA TIPO		DIMENSIONI (mm)		LIVELLO MINIMO ACQUA	LIVELLO MASSIMO ACQUA	LIVELLO MINIMO ACQUA
		A	B	C*	D*	H
DOC3	DOC3 GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7 GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

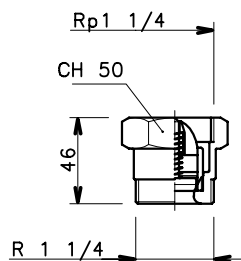
* Valori indicativi che dipendono dalla regolazione del galleggiante.

docliv-2p50_d_td

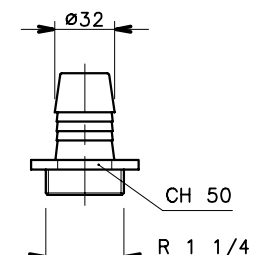
ACCESSORI



Dispositivo per bassa aspirazione (3 mm)



Valvola di ritegno VRD



Raccordo porta gomma RPG

01448_A_DD

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.

- **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.

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.

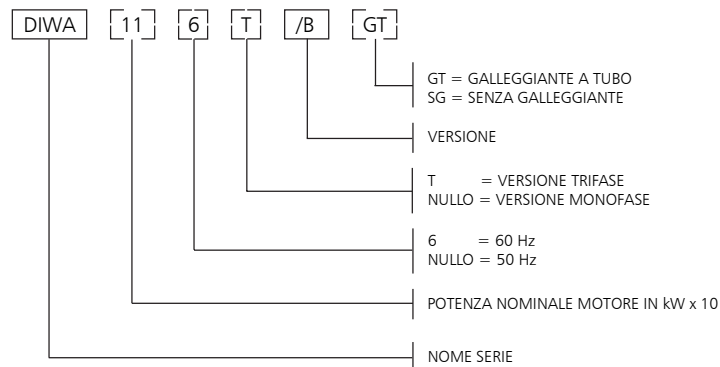
DATI CARATTERISTICI

- **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.

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

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

01451_D_SC

LEGENDA

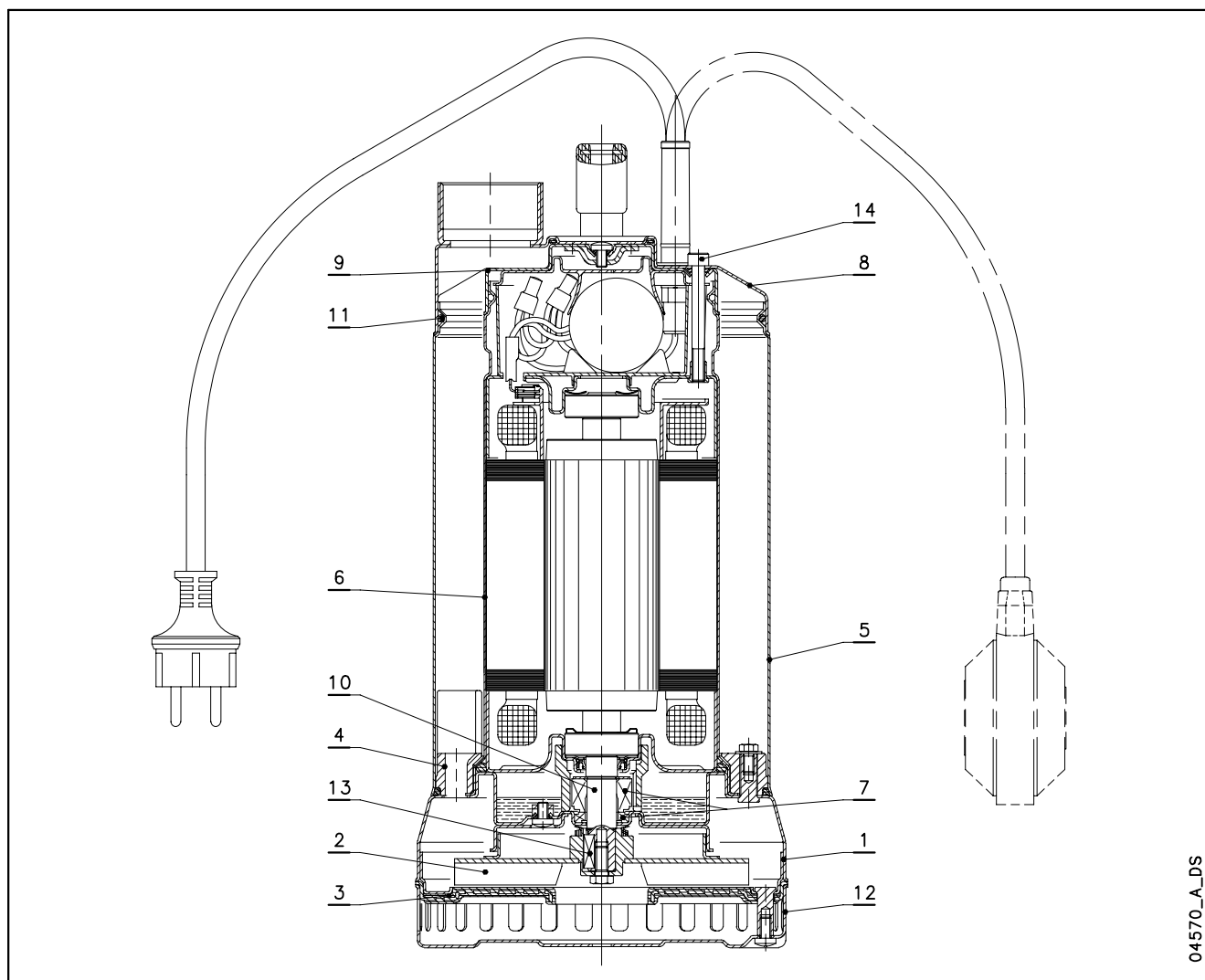
- 1 - Tipo elettropompa
- 2 - Codice
- 3 - Campo della portata
- 4 - Campo della prevalenza
- 5 - Tipo motore
- 6 - Data di produzione e numero di serie
- 7 - Prevalenza minima
- 8 - Massima profondità di immersione
- 9 - Potenza nominale
- 10 - Temperatura massima del liquido

TARGA DATI TRIFASE

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

01452_D_SC

SERIE DIWA ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI

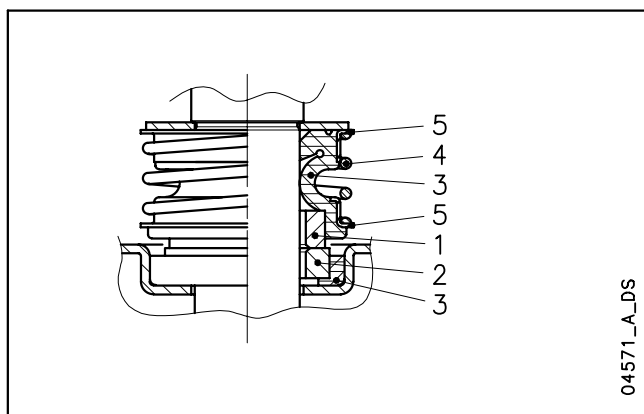


04570_A_DS

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

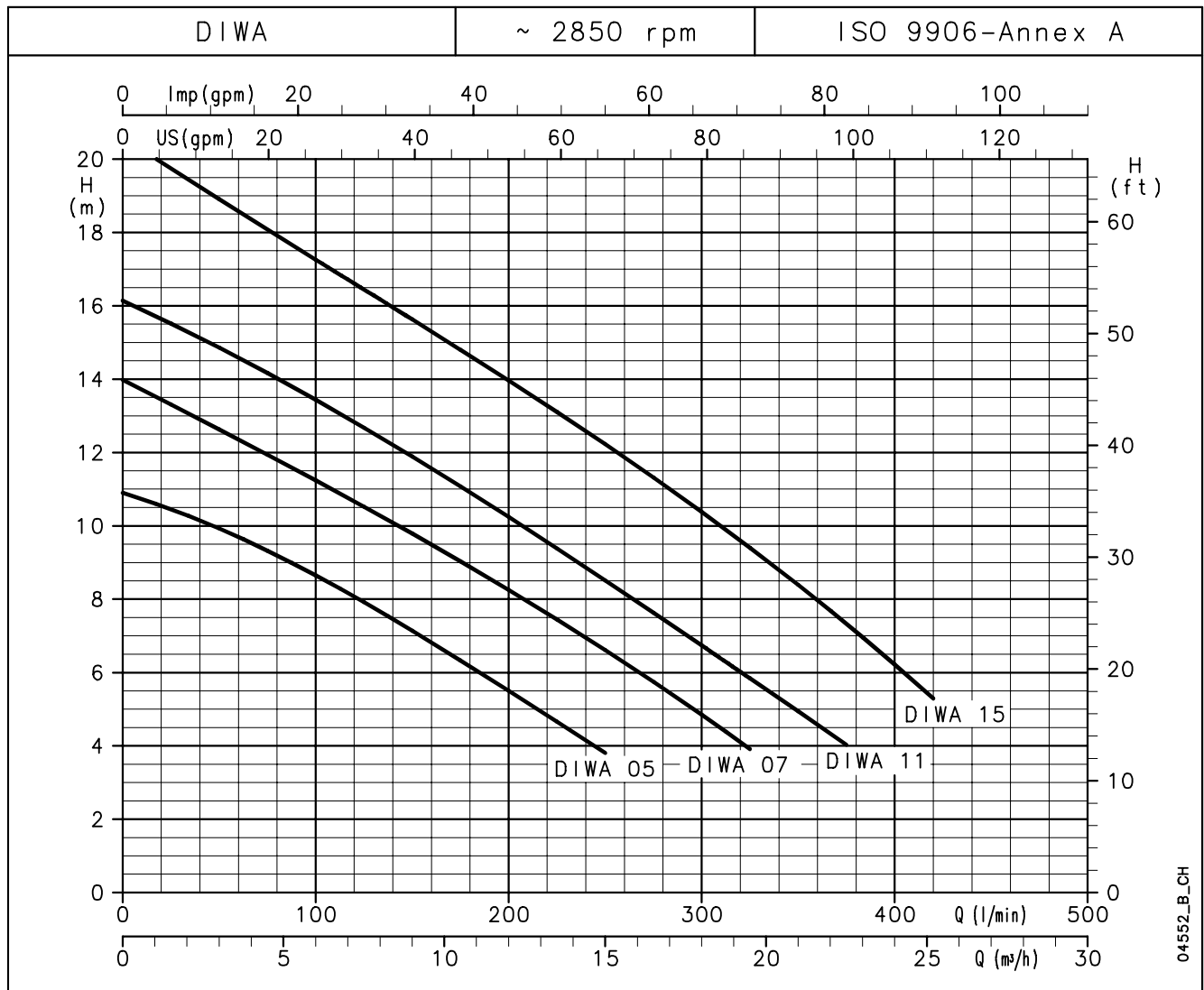


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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
-	-	-	-

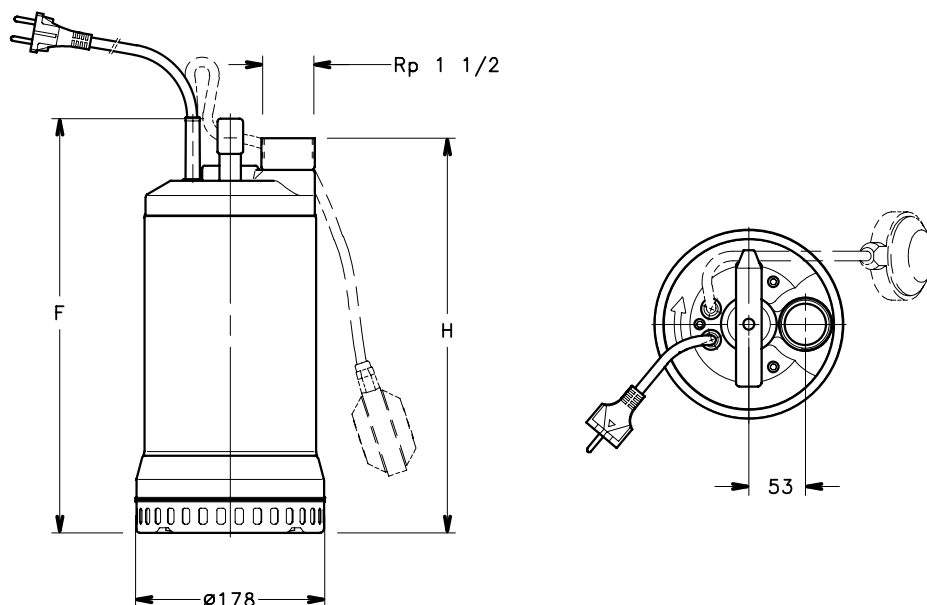
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE			
	kW	220-240 V A	380-415 V A
DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

*Valori massimi nel campo di funzionamento

diwa-2p50_a_te

SERIE DIWA DIMENSIONI E PESI

DIWA



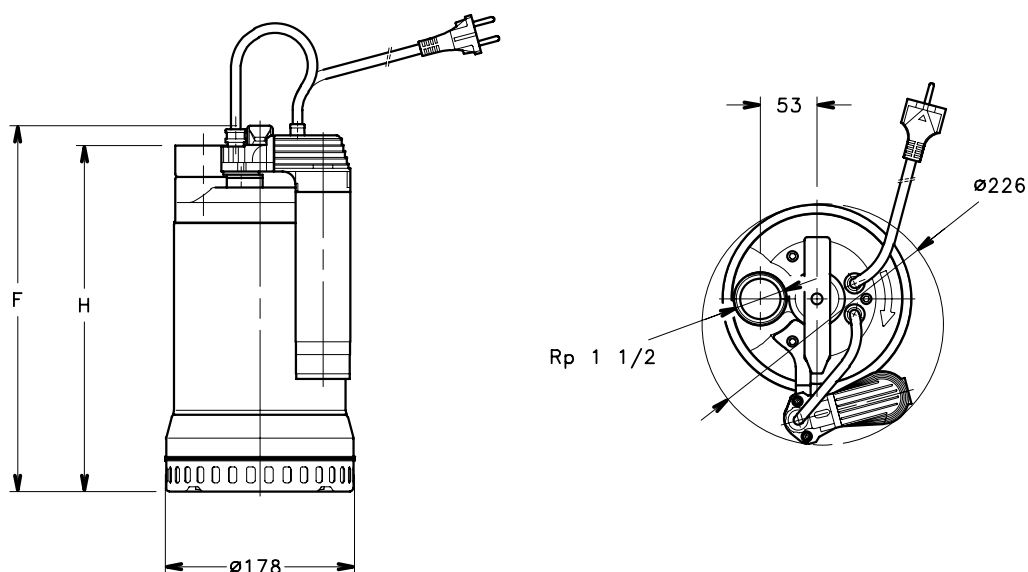
04551_D_DD

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

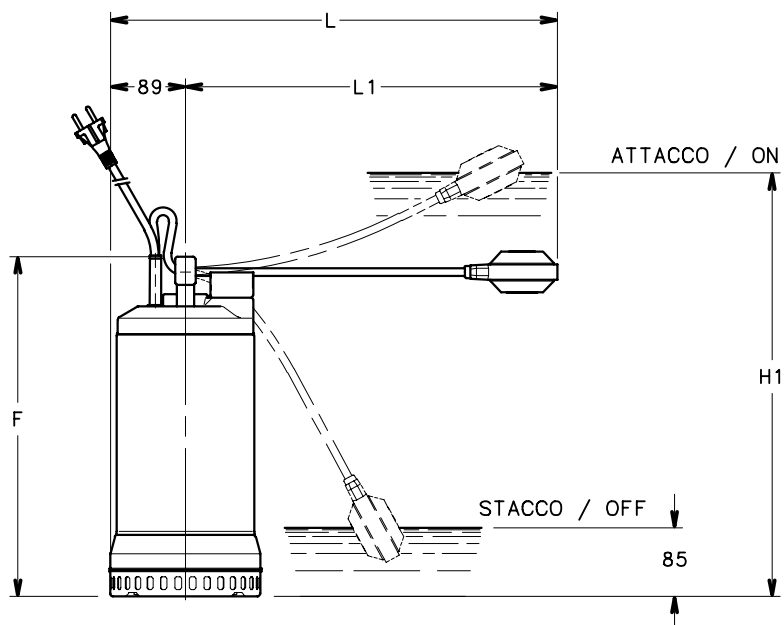
DIWA GT



04559_A_DD

SERIE DIWA ESEMPI DI INSTALLAZIONE

DIWA

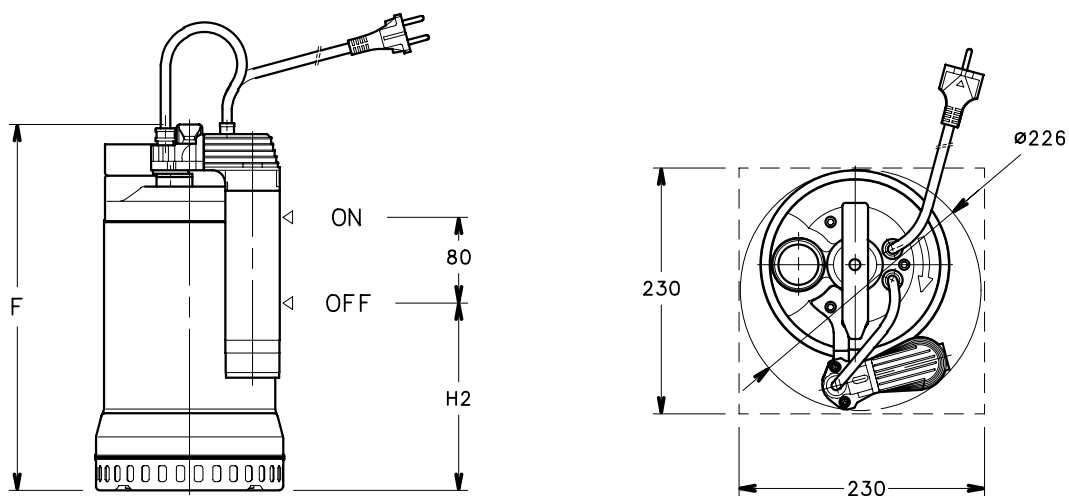


04553_E_DD

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

DIWA GT



04563_B_DD

Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque sporche

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**.

Serie DOMO



APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride (nelle versioni VX anche con corpi filamentososi 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

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

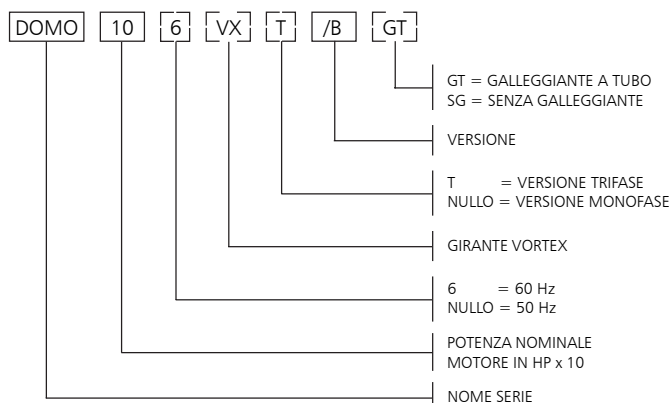
- **Temperatura massima del liquido: 35°C** con pompa totalmente immersa.
- **Motore a secco.**
- **Cavo di alimentazione: H07RN-F**
 - monofase: provvisto di spina.
 - trifase: senza spina.
- **Isolamento in classe 155°C (F).**
- **Grado di protezione: IPX8.**
- **Profondità massima di immersione: 5 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

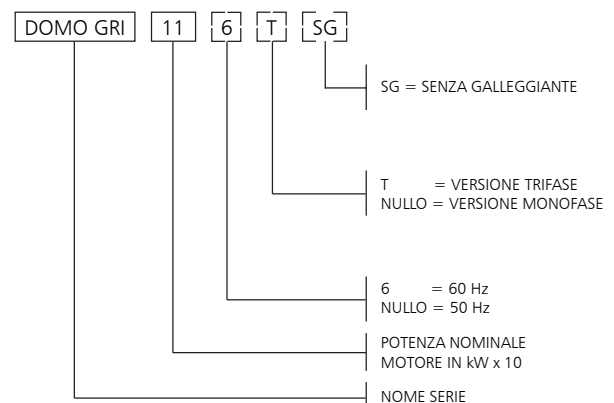
- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta. Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema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

SERIE DOMO SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



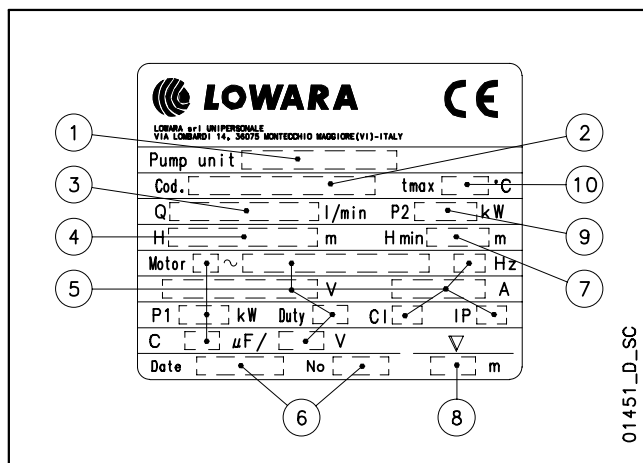
ESEMPIO : DOMO 10/B
Elettropompa serie DOMO, potenza nominale motore 1 HP,
versione 50 Hz, monofase, versione /B.

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.

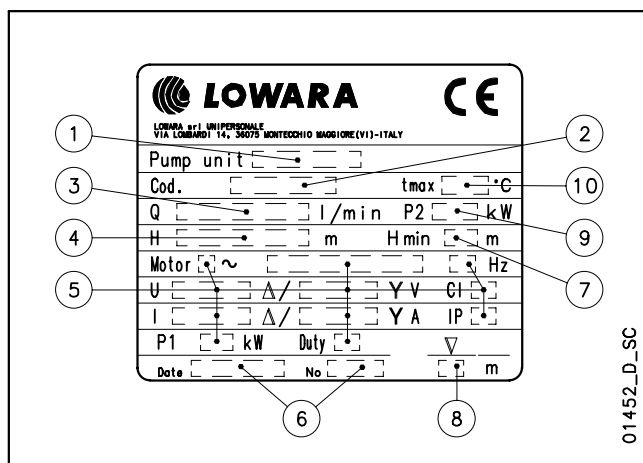
TARGA DATI MONOFASE



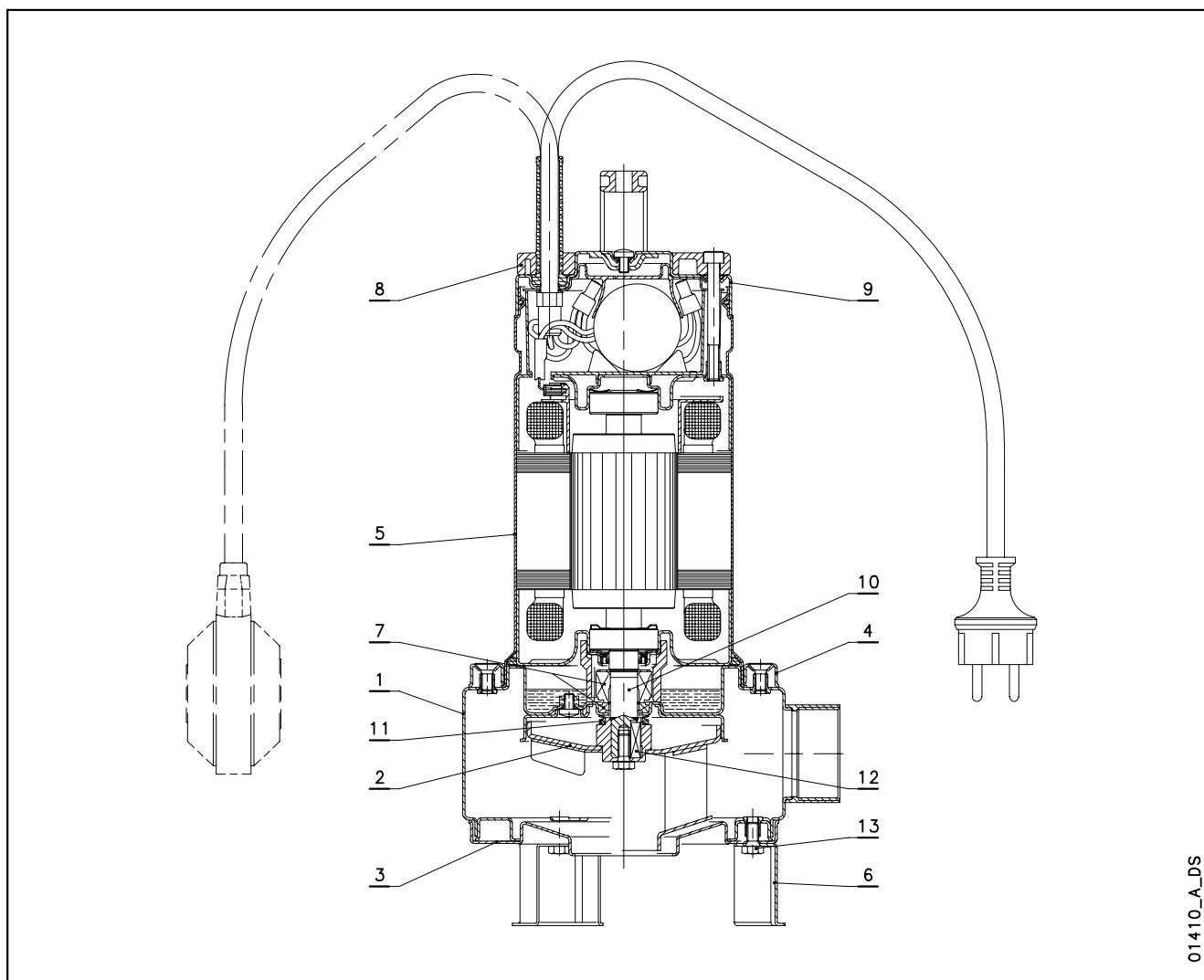
LEGENDA

- 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

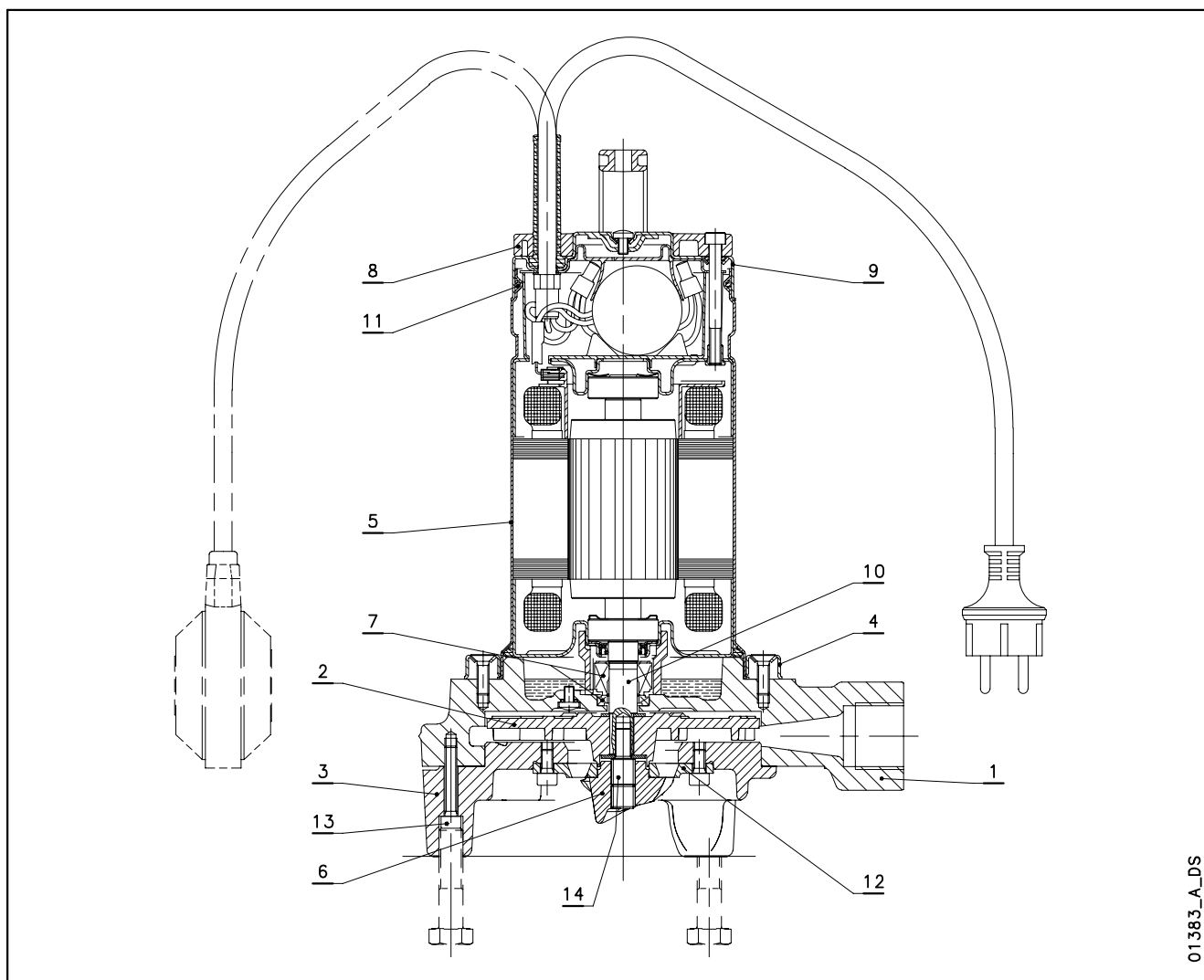


01410_A_DS

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 ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI

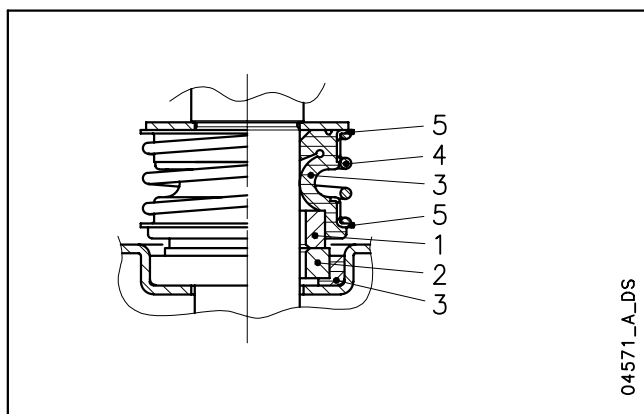


01383_A_DS

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

SERIE DOMO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

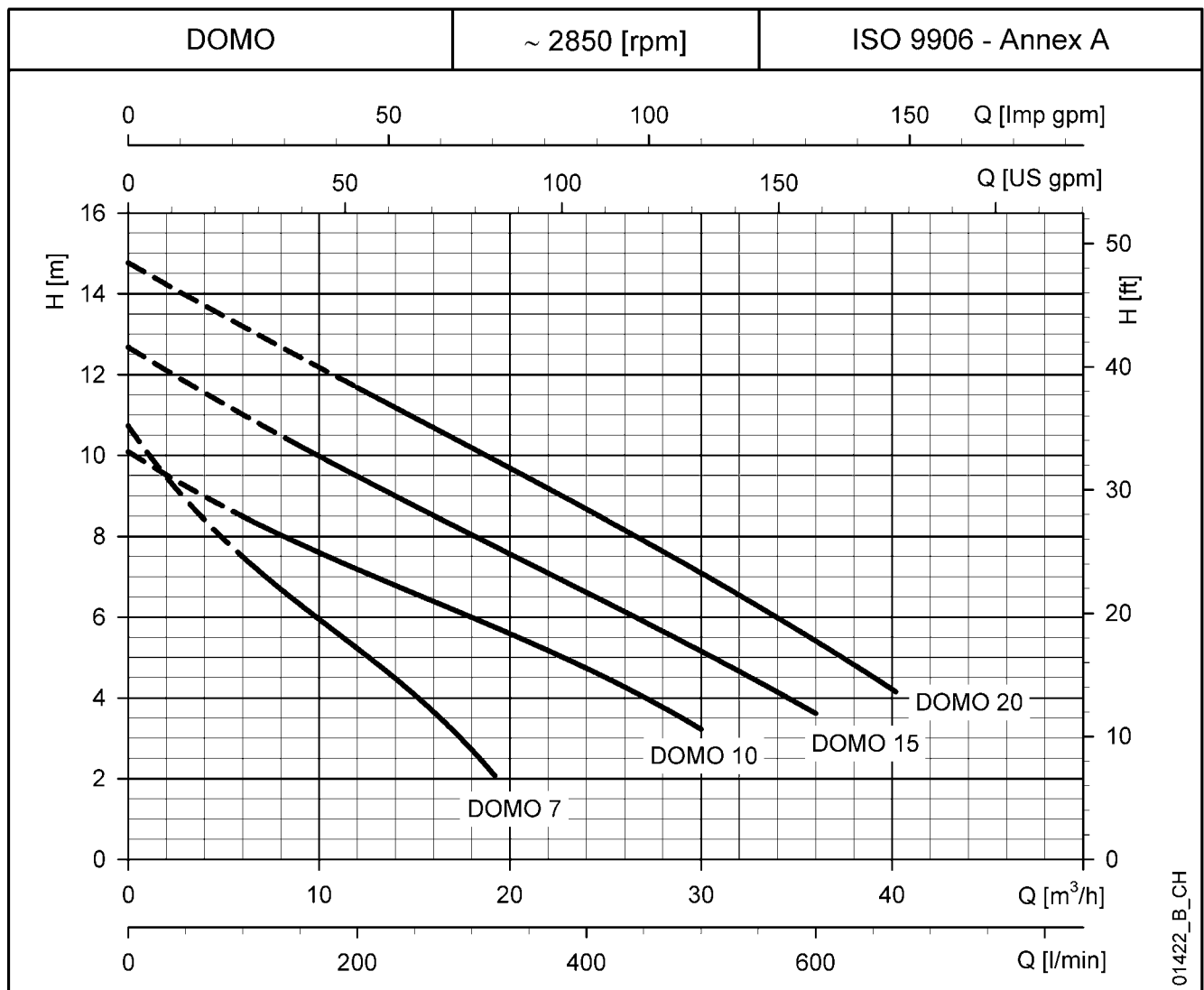


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	kW	HP	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

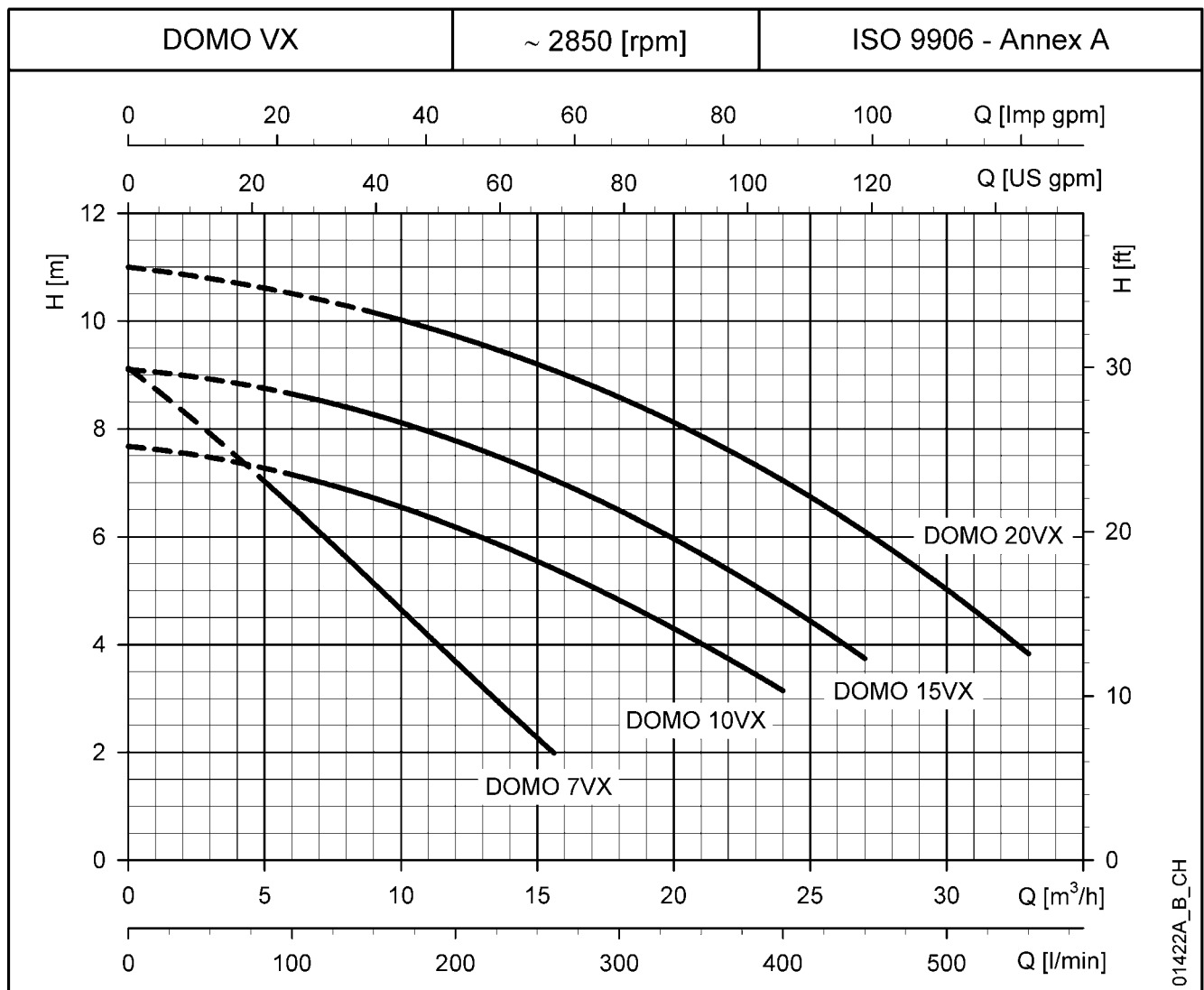


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
	kW	HP	m³/h	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
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*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	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

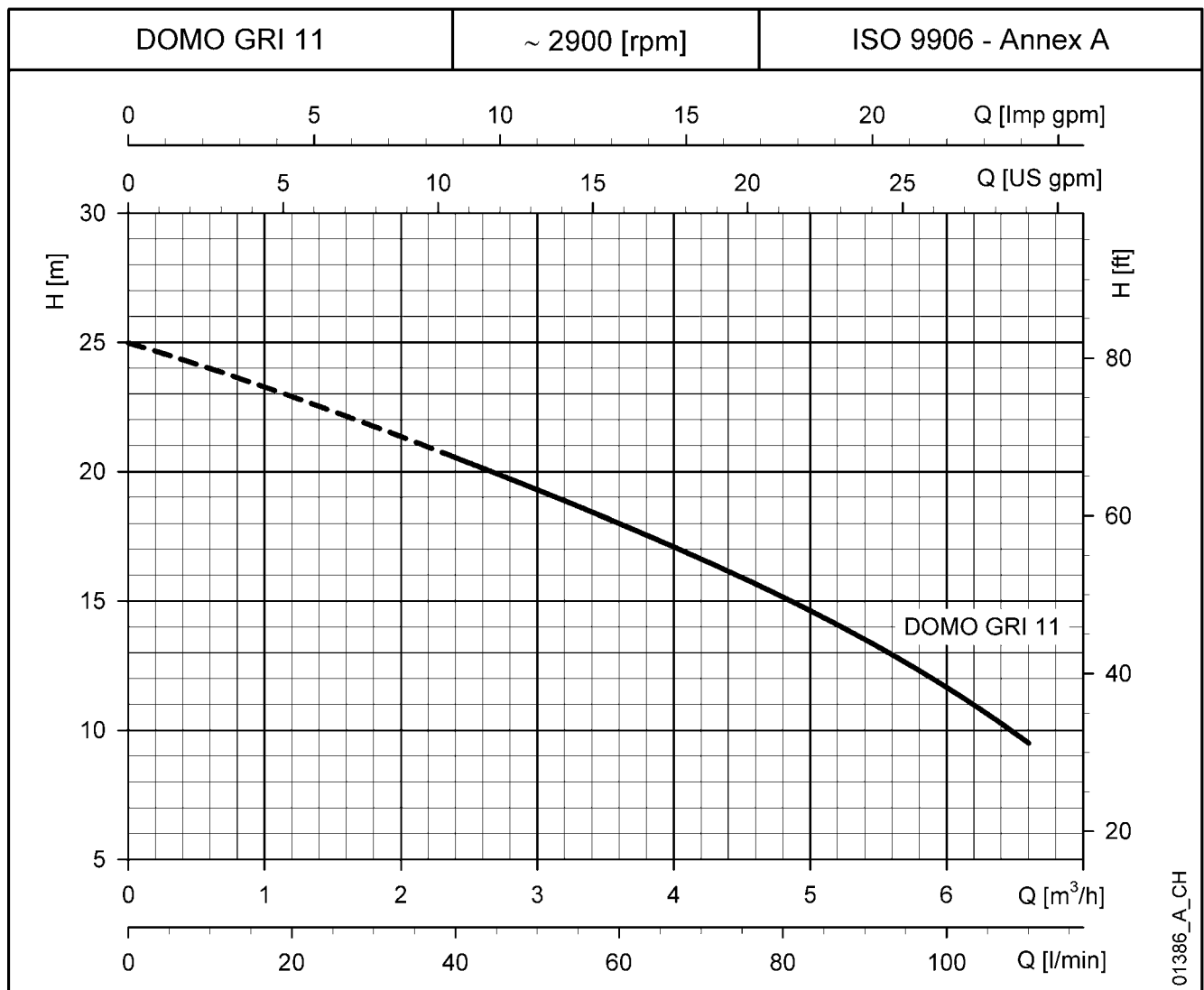


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
DOMO GRI 11 (SG)	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5	
DOMO GRI 11 T														

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_a_th

TABELLA DATI ELETTRICI

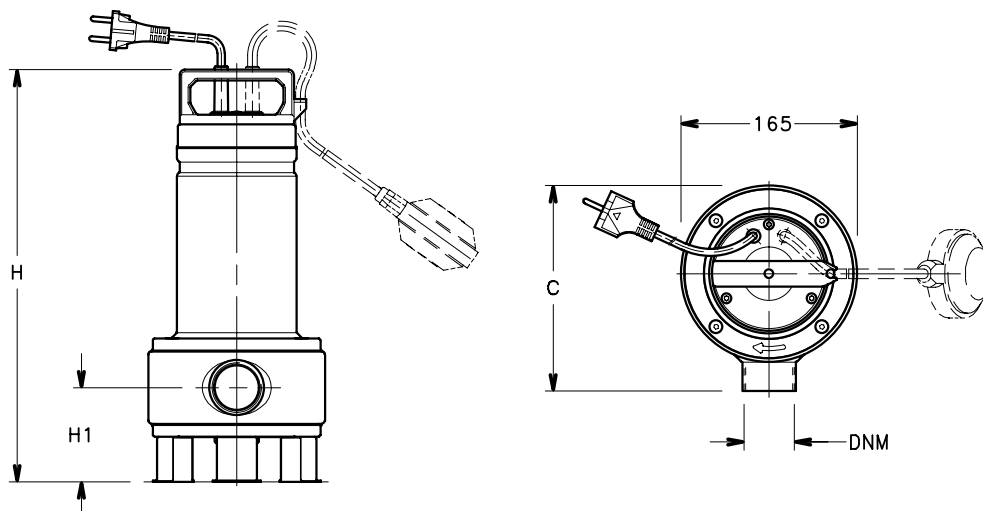
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE	POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
MONOFASE		220-240 V		TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
DOMO GRI 11 (SG)	1,50	6,84	30	DOMO GRI 11 T	1,39	4,55	2,63

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domo-gri-2p50_b_te

SERIE DOMO DIMENSIONI E PESI

DOMO



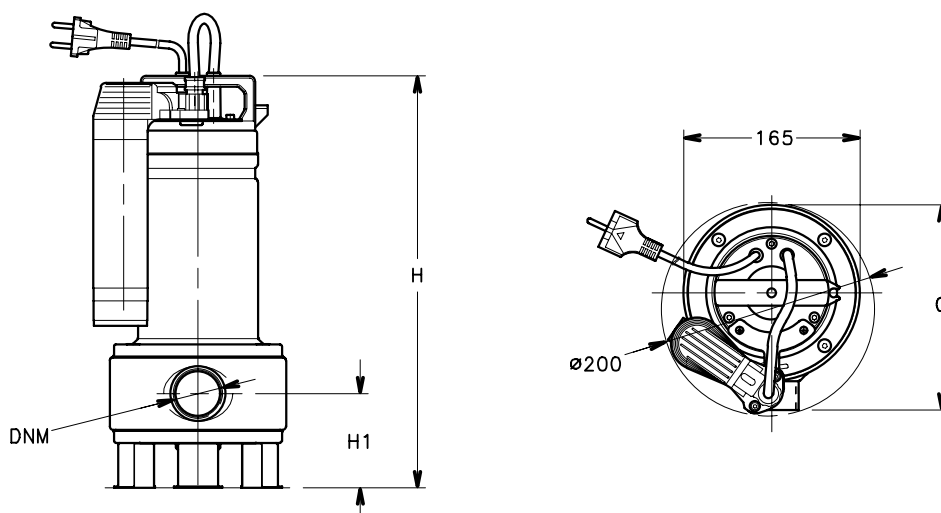
01421_D_DD

POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)			DNM	PESO
		H	H1	C		kg
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
		H	H1	C		kg
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td

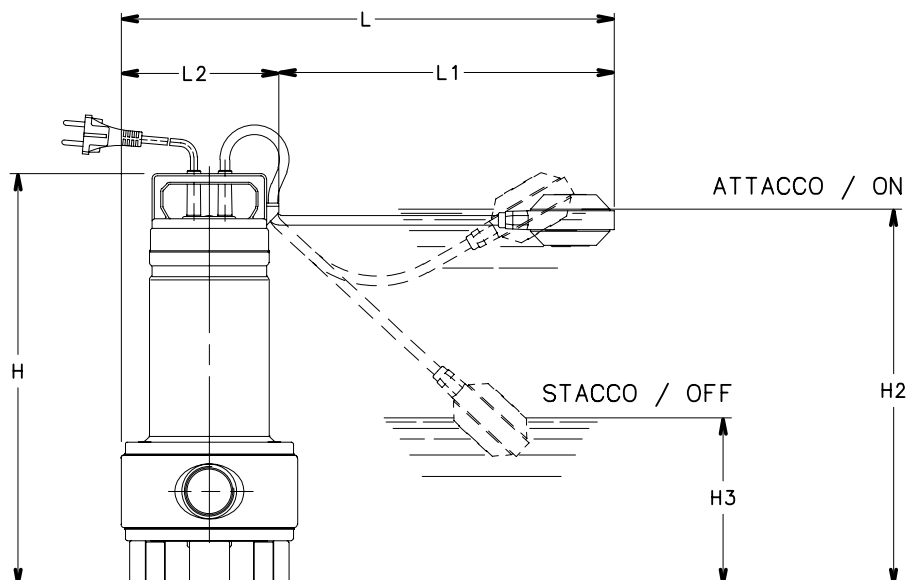
DOMO GT



01418_A_DD

SERIE DOMO - DOMO GRI ESEMPI DI INSTALLAZIONE

DOMO
DOMO GR I

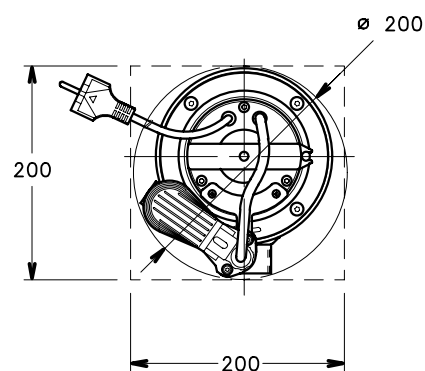
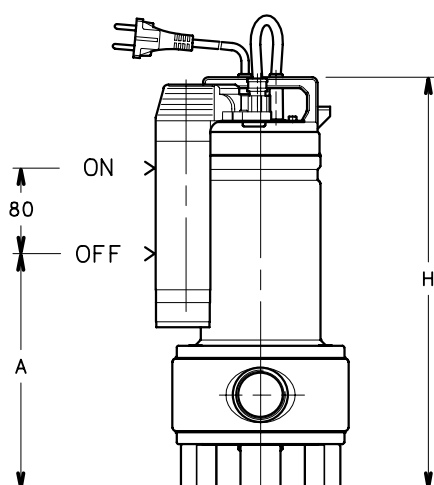


01424_F_DD

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	-	446	400	135	508	350	158	-

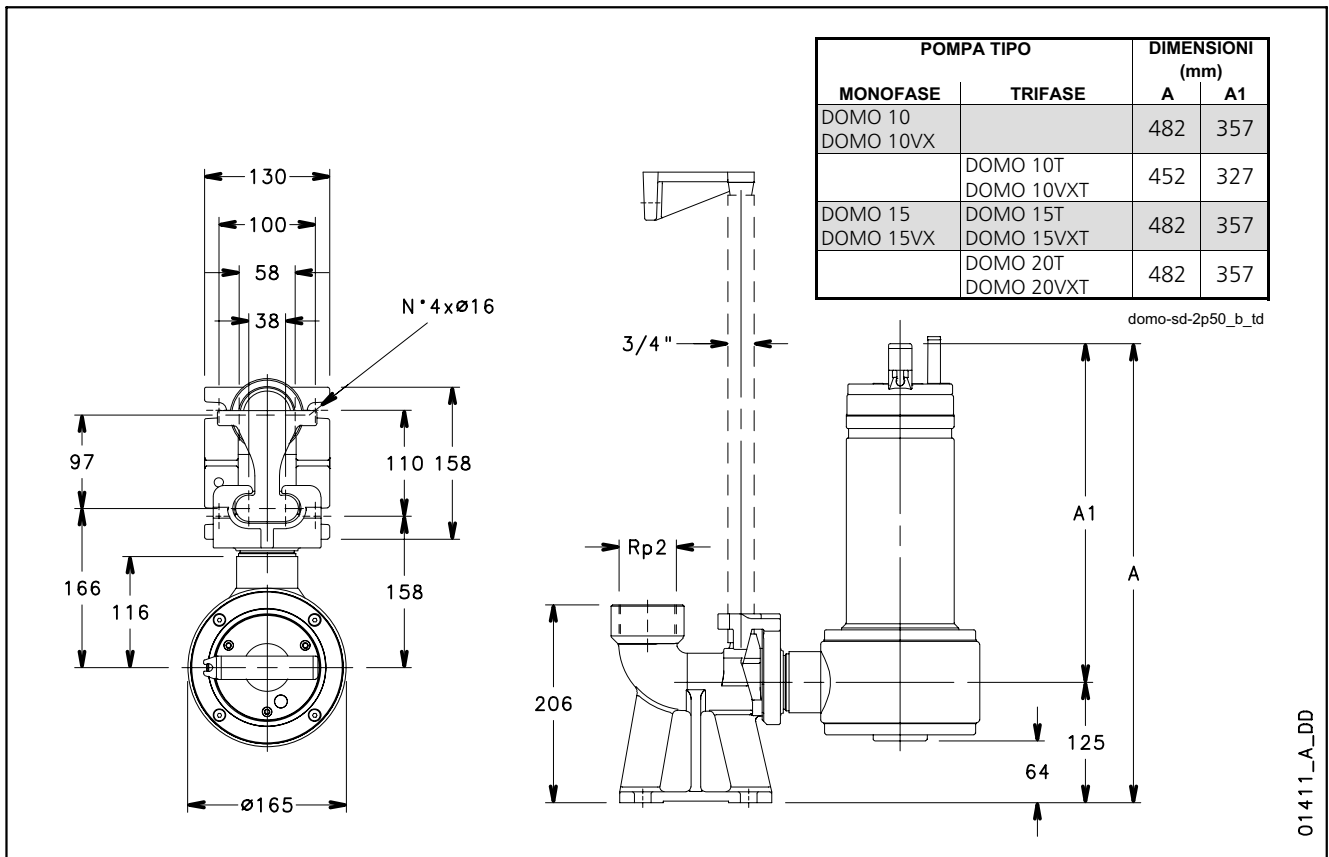
domoliv-2p50_d_td

DOMO GT

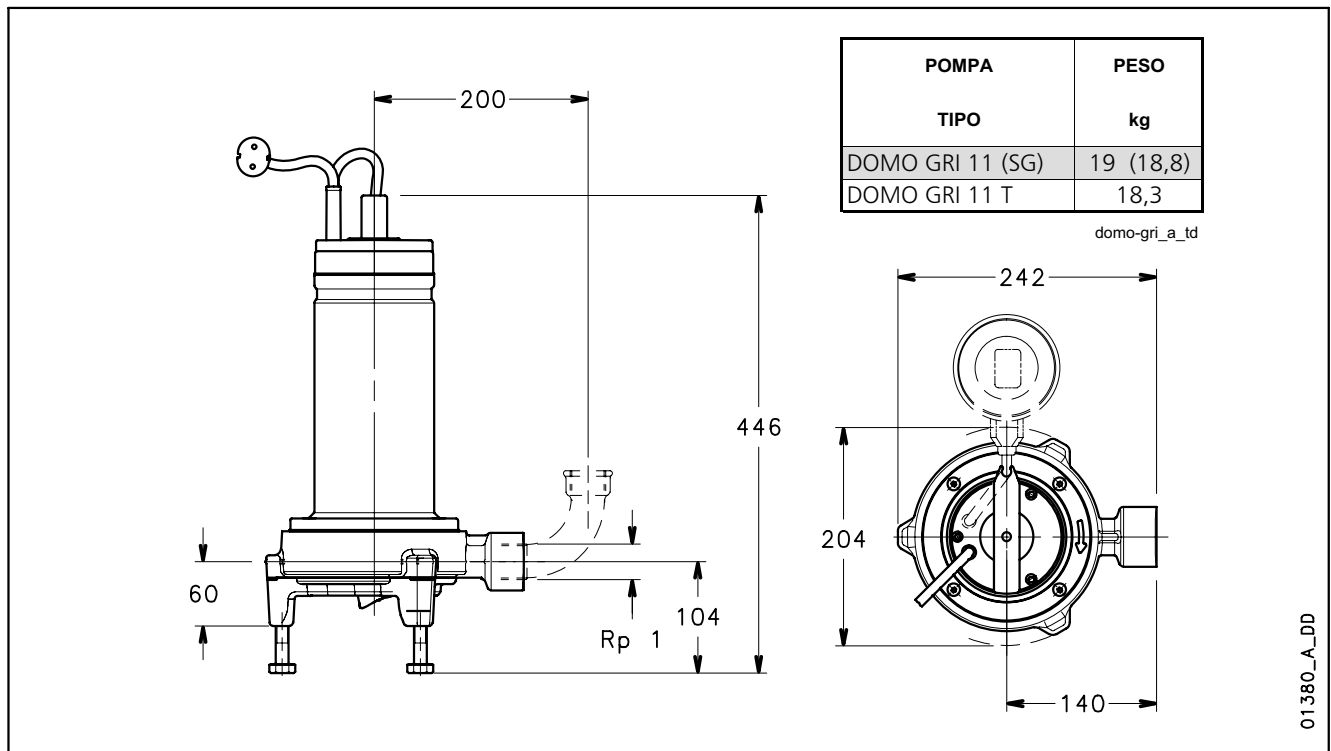


01419_A_DD

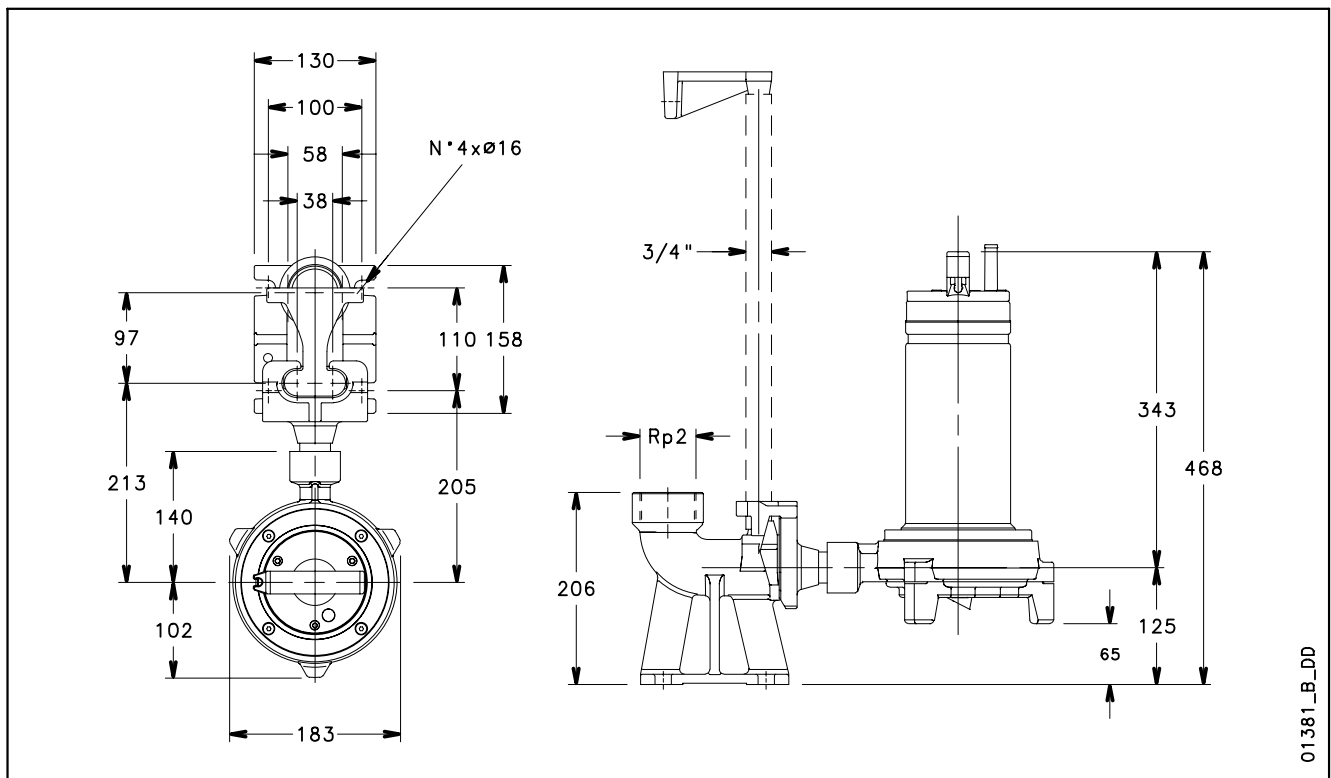
SERIE DOMO INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD



SERIE DOMO GRI DIMENSIONI E PESI



INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD



**Elettropompe
sommersibili
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

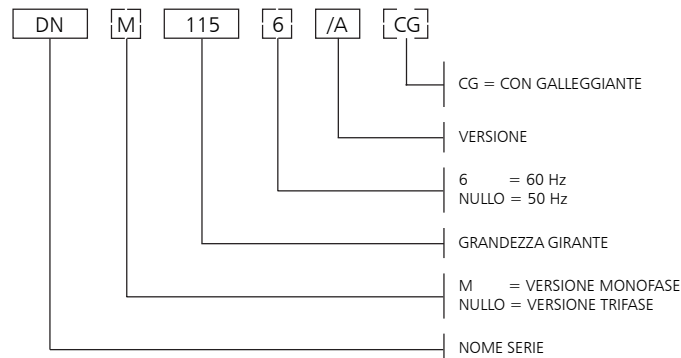
- Prosciugamento scavi e terreni acquitrinosi.
- Irrigazione a scorrimento da vasche di raccolta acque piovane, fosse, laghetti e corsi d'acqua.

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

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

01451_D_SC

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

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

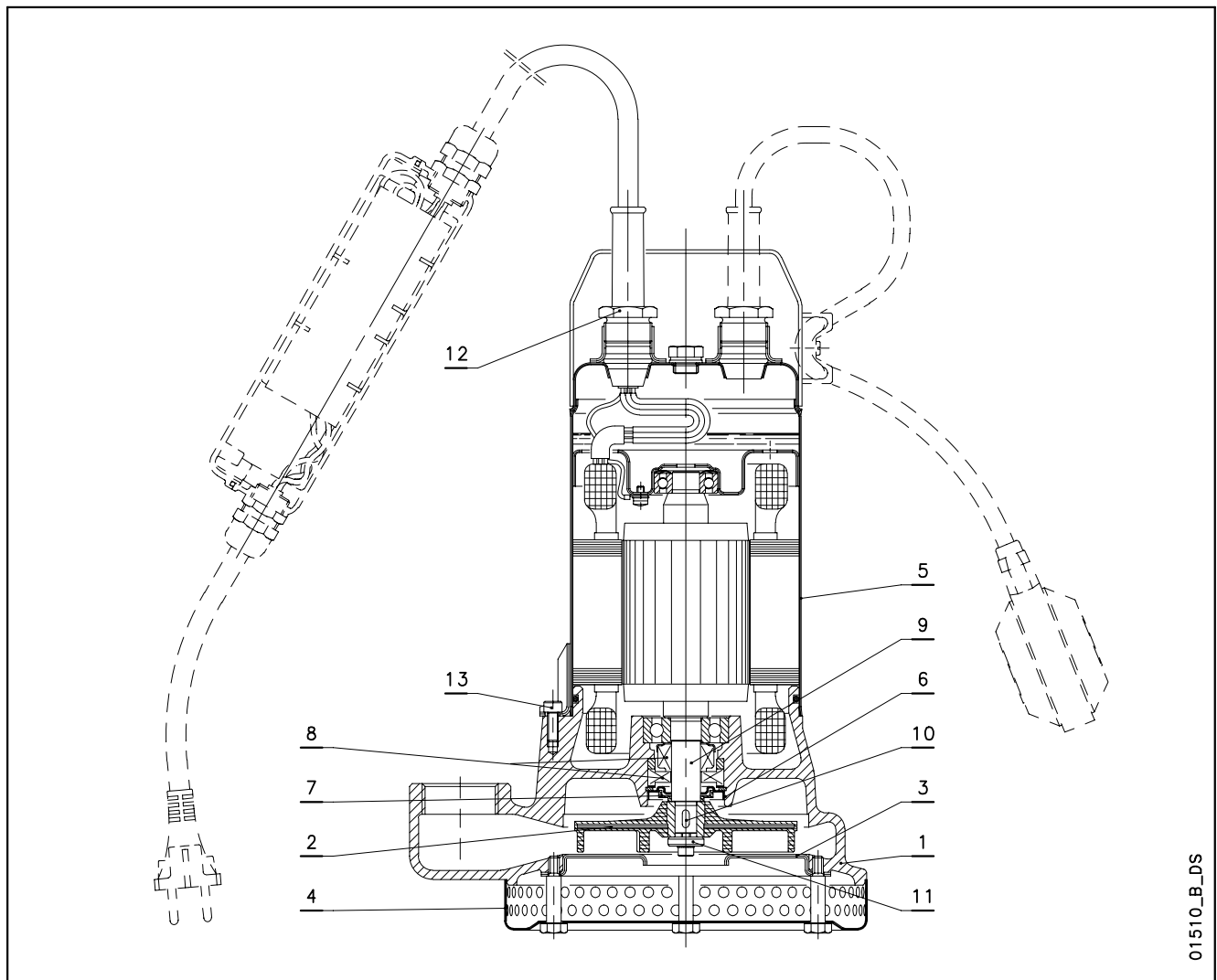
8 - Massima profondità di immersione

9 - Potenza nominale

10 - Temperatura massima del liquido

01452_D_SC

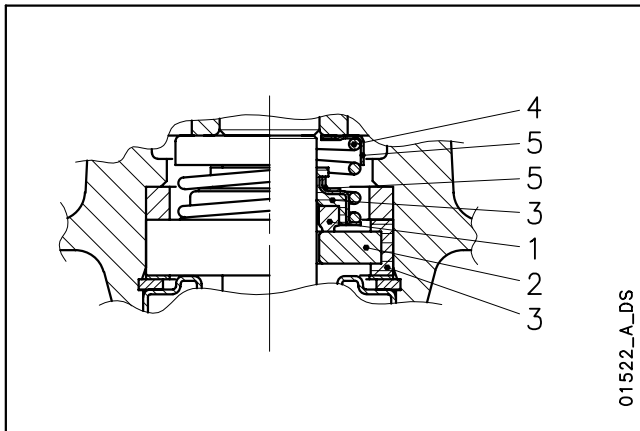
SERIE DN ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Girante	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

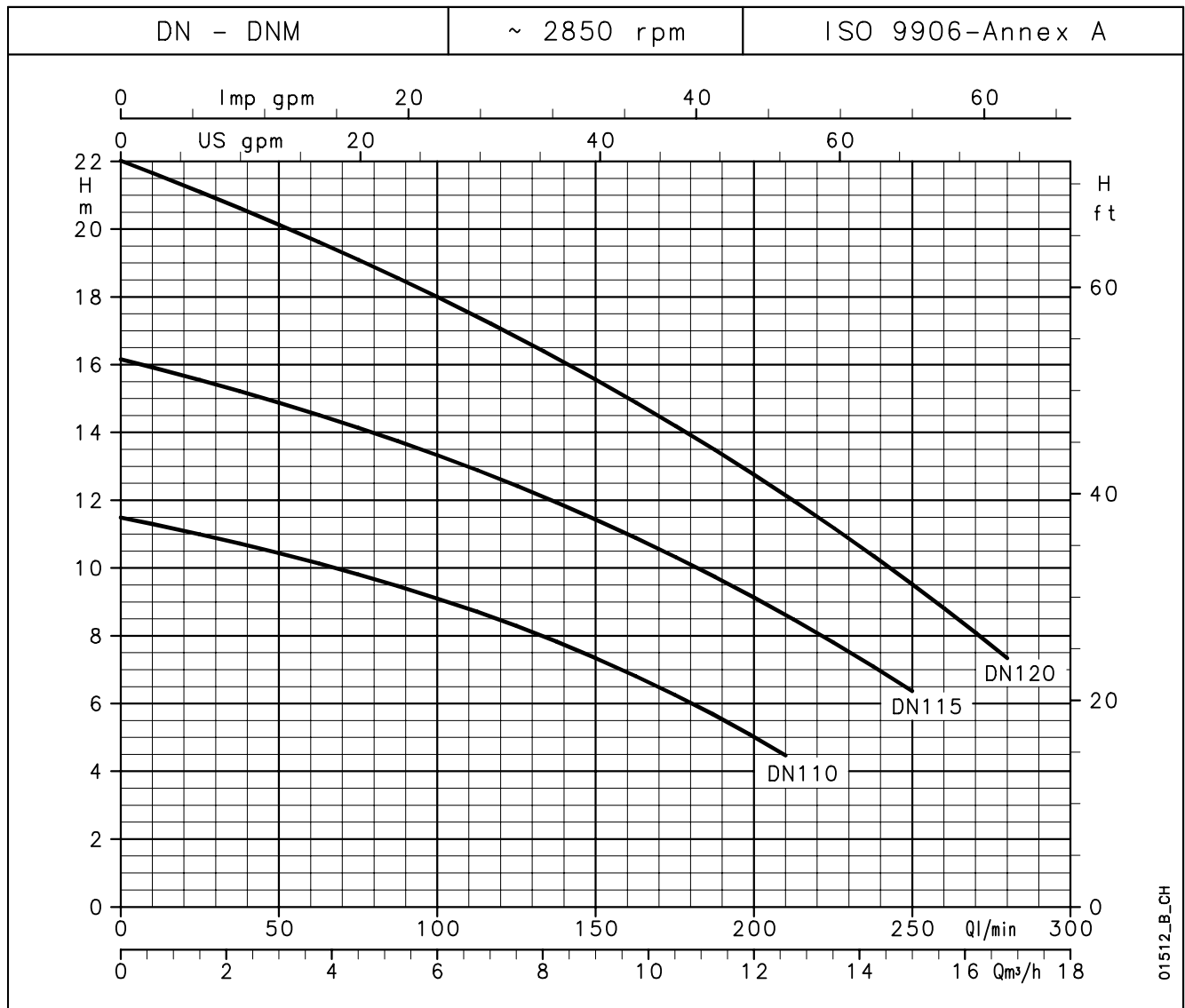


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250
	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

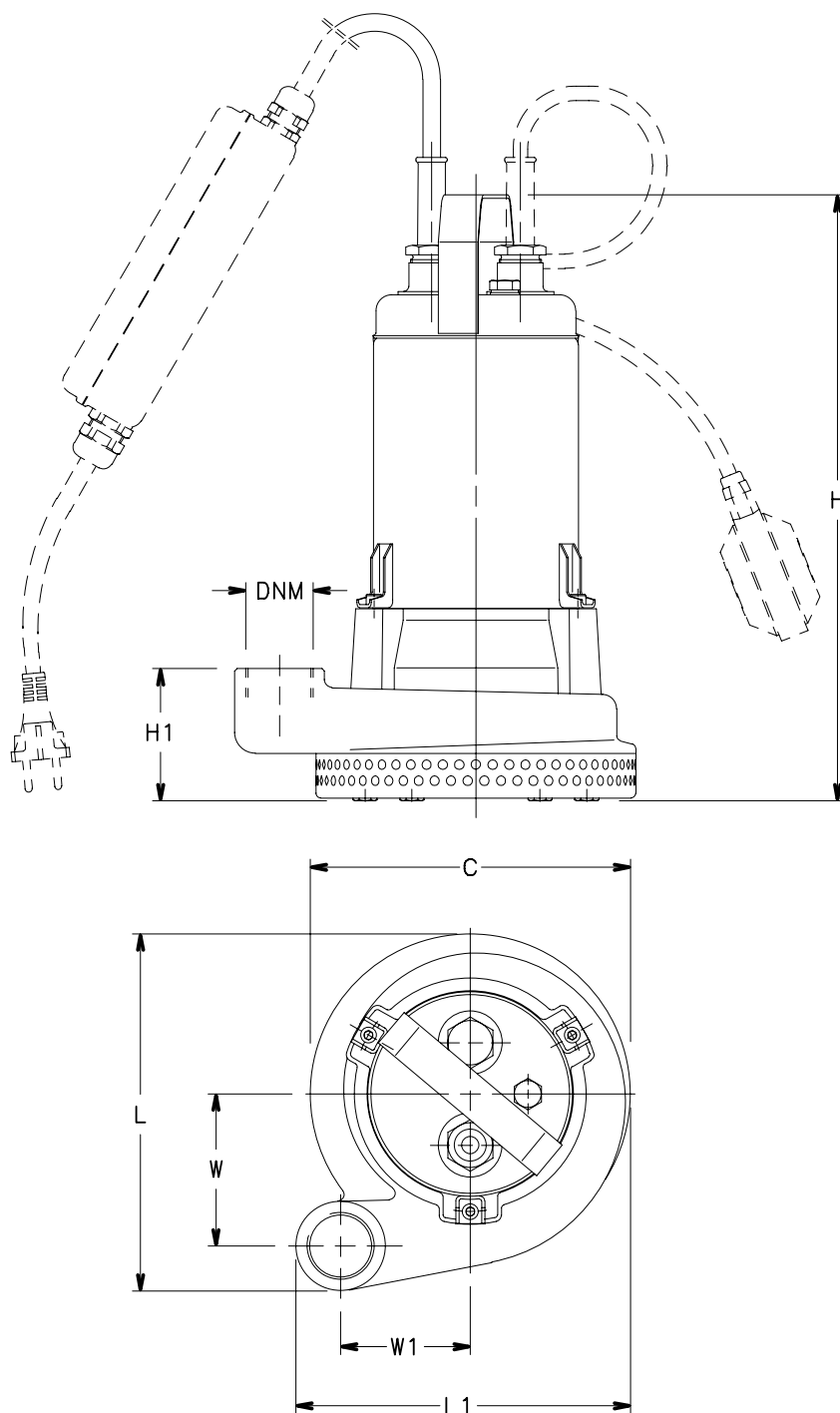
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DNM 110	0,68	3,56	25
DNM 115	0,90	4,28	25
DNM 120	1,03	4,77	25

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	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 1 1/4	18,5
DNM115-DN115	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 1/4	18,5
DNM120-DN120	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 1/4	19,5

dn-2p50_b_td

Elettropompe sommergibili per acque luride

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.

Serie DL



APPLICAZIONI

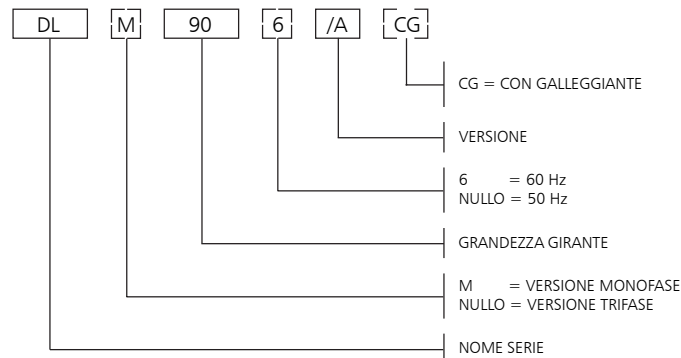
- Movimentazione di acque luride anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione.
- Svuotamento pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque in generale.
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi.

DATI CARATTERISTICI

- **Temperatura massima del liquido:**
 - **50°C** con pompa totalmente immersa.
 - **25°C** con pompa parzialmente immersa.
- Tenuta meccanica protetta dal labirinto parasabbia.
- **Dimensione massima dei corpi solidi in sospensione:**
 - **45 mm** per **DL80, DL90, DL105, MINIVORTEX** e **VORTEX**.
 - **50 mm** per **DL109, DL125, DLV100**, e **DLV115**.

- **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 DL - DLV SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



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

TARGA DATI MONOFASE

01451_D_SC

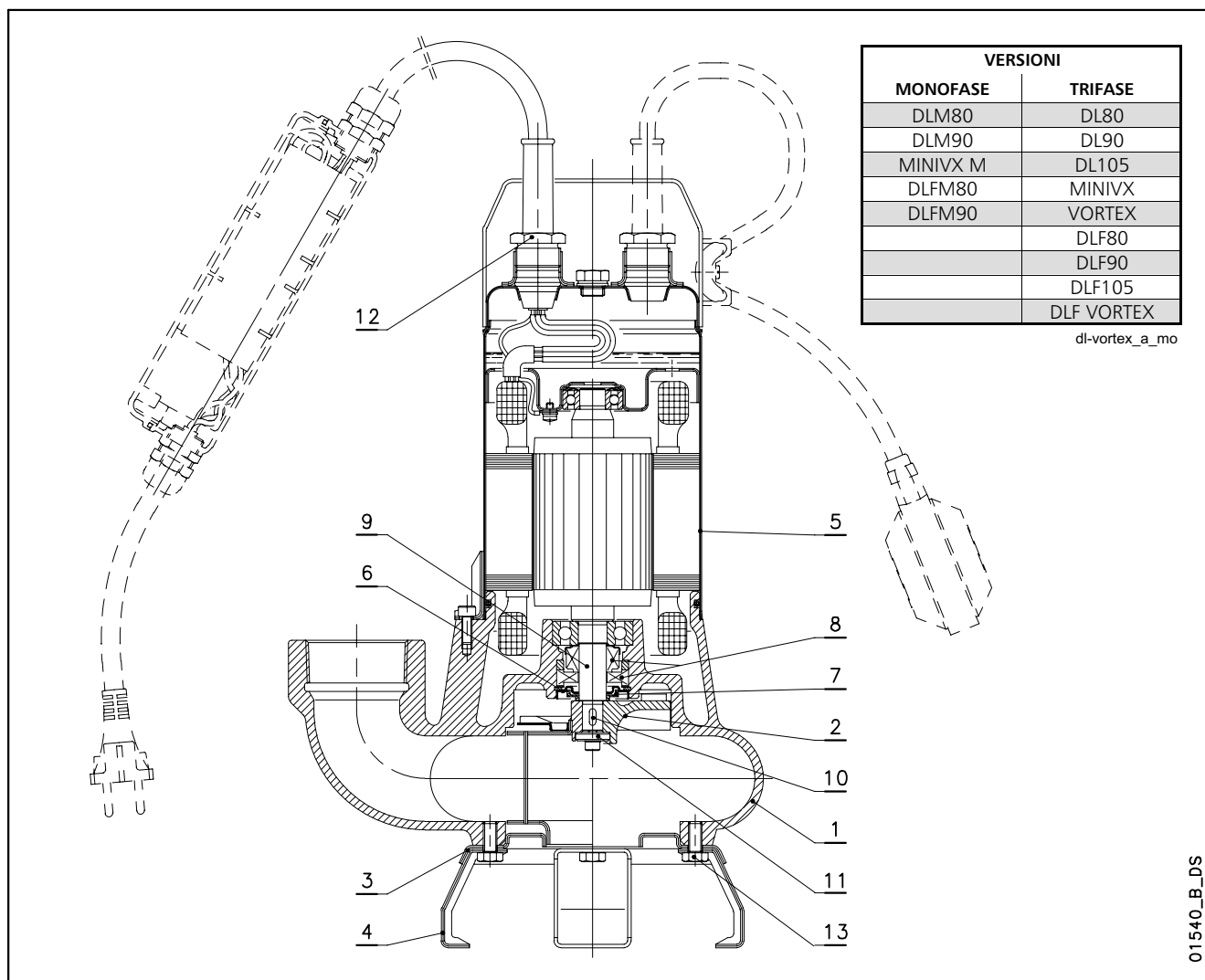
LEGENDA

- 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

01452_D_SC

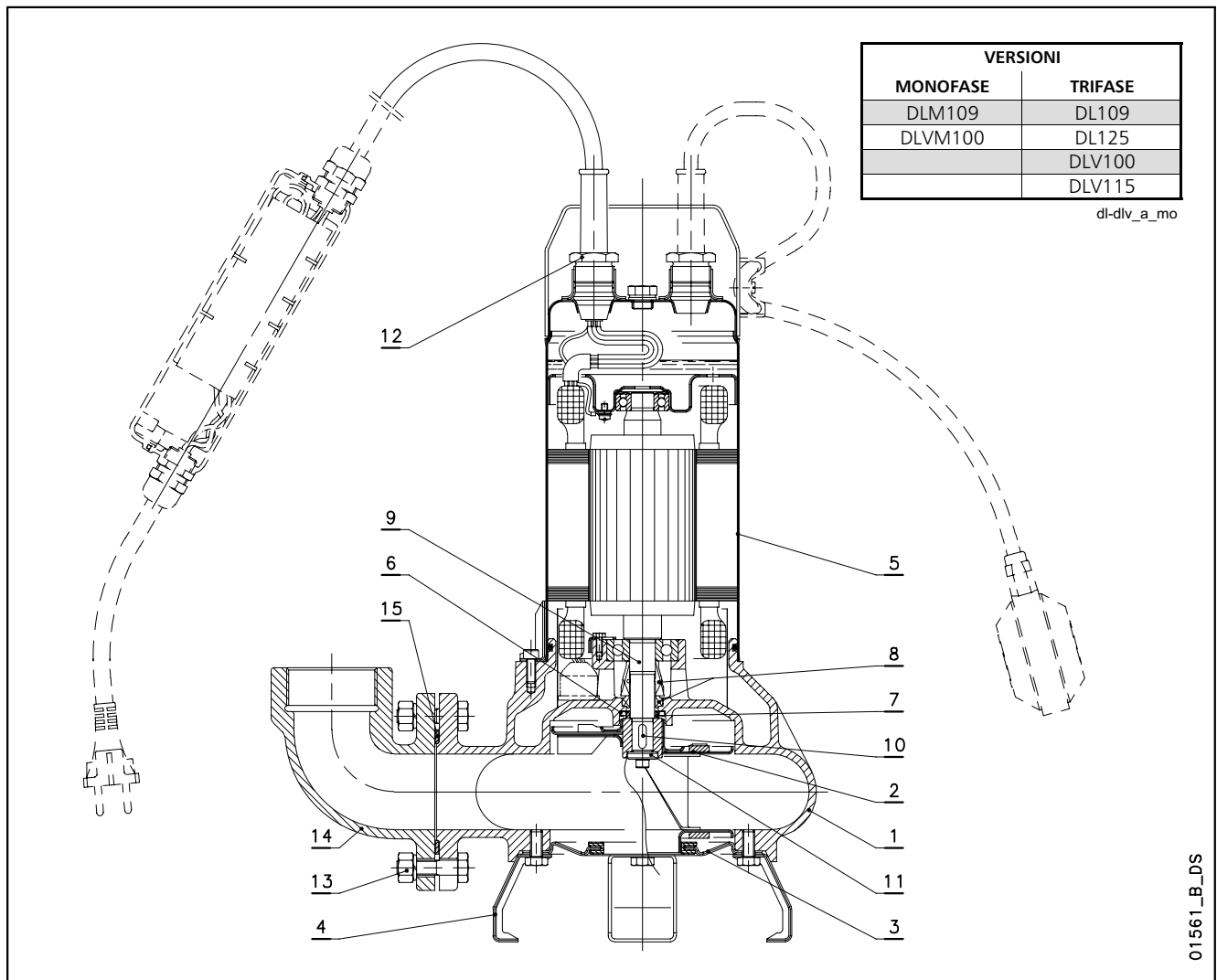
SERIE DL-VORTEX ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



N° RIF.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORME DI RIFERIMENTO	
			EUROPA	USA
1	Corpo pompa	Ghisa	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Girante vortex	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

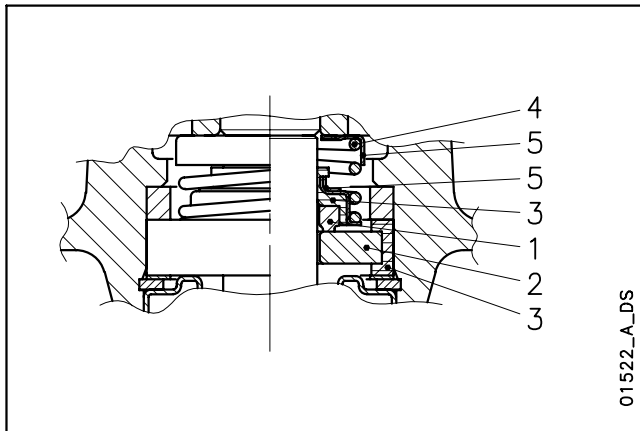
SERIE DL-DLV ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI



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-dlv_b_tm

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



ELENCO MATERIALI

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

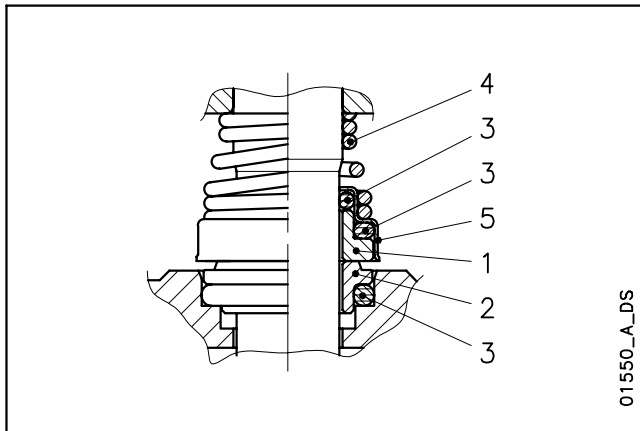
dn-dl-div_ten-mec_c_tm

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-div_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
U₃ : 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

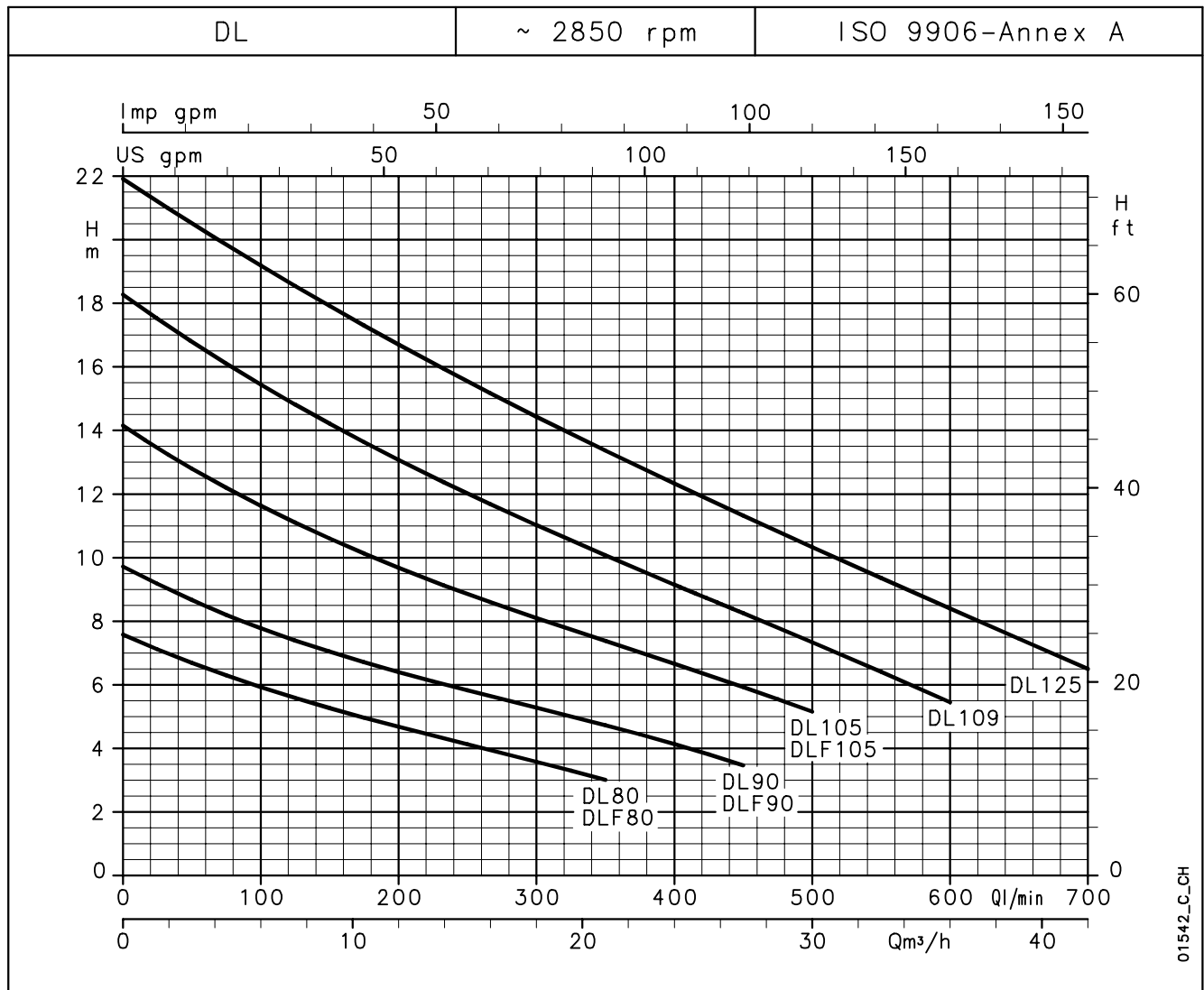


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	kW	HP	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

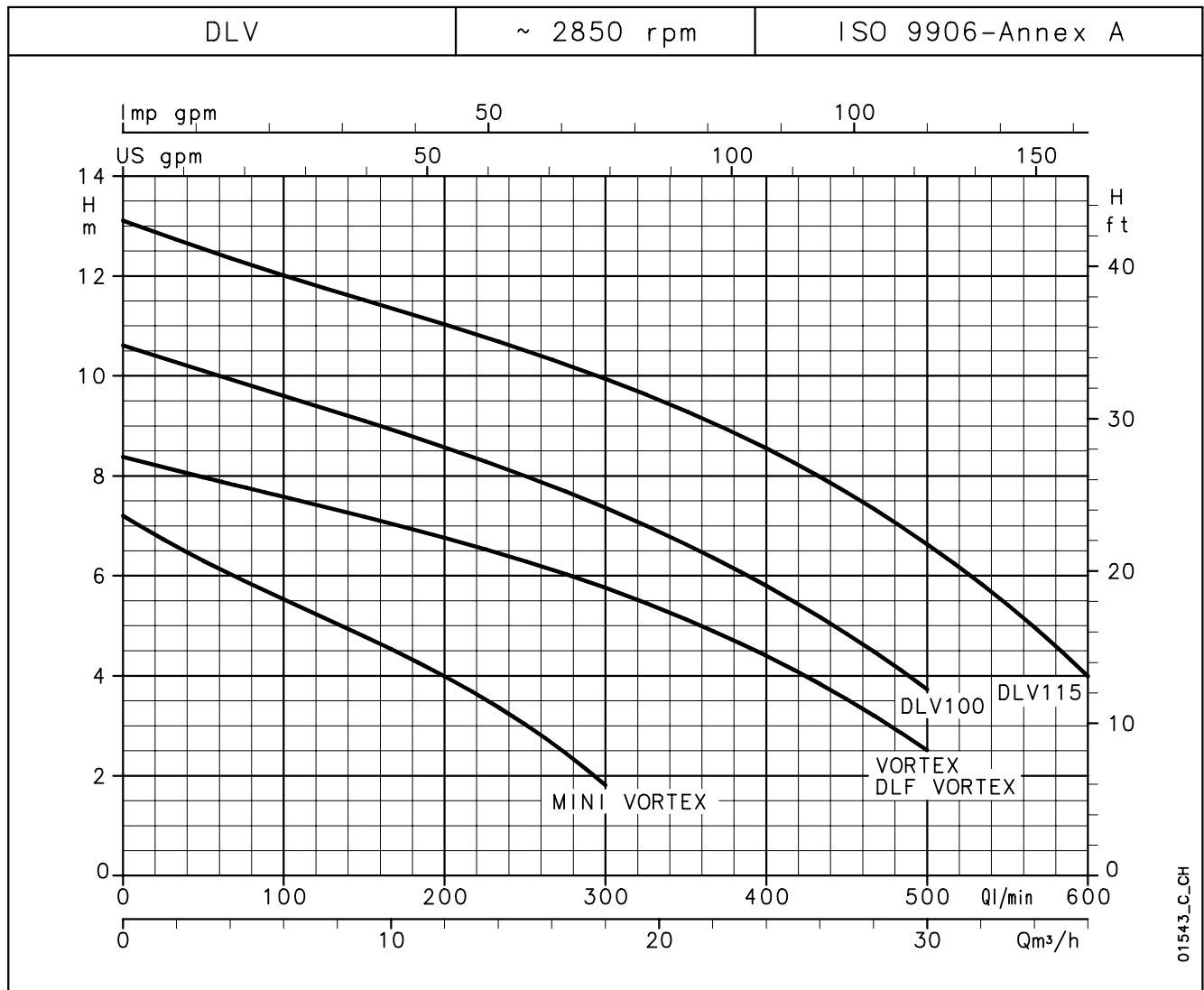


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

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		
	kW	HP	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

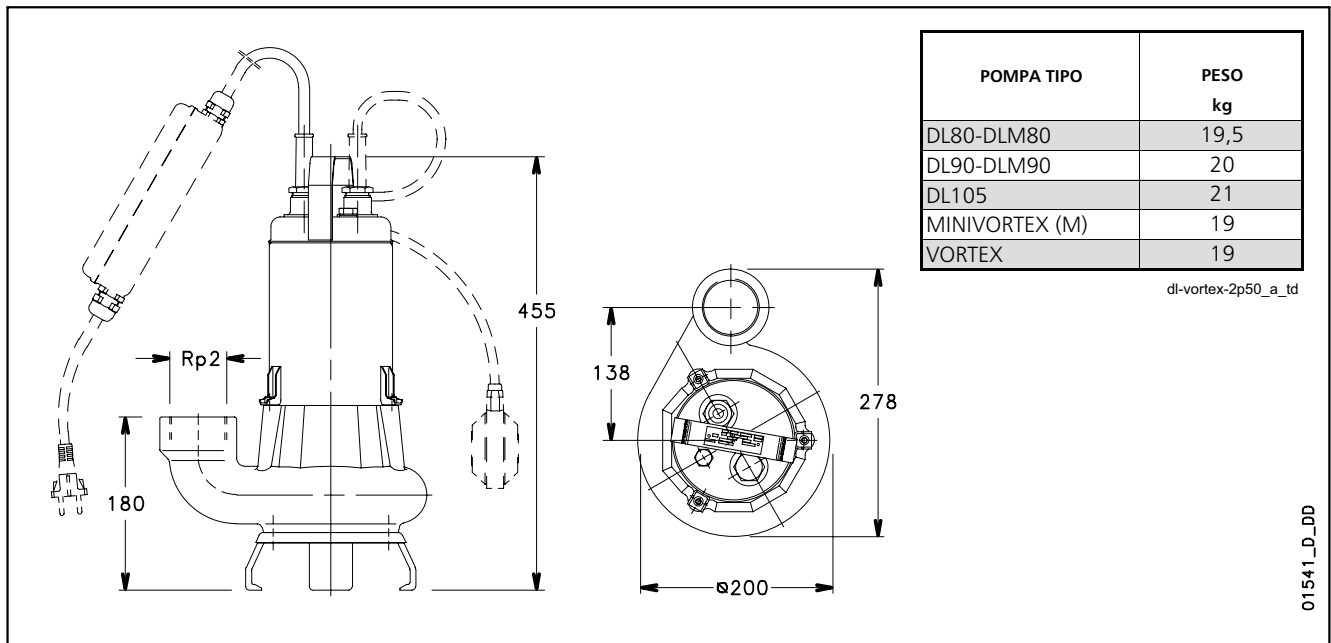
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,30	35
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

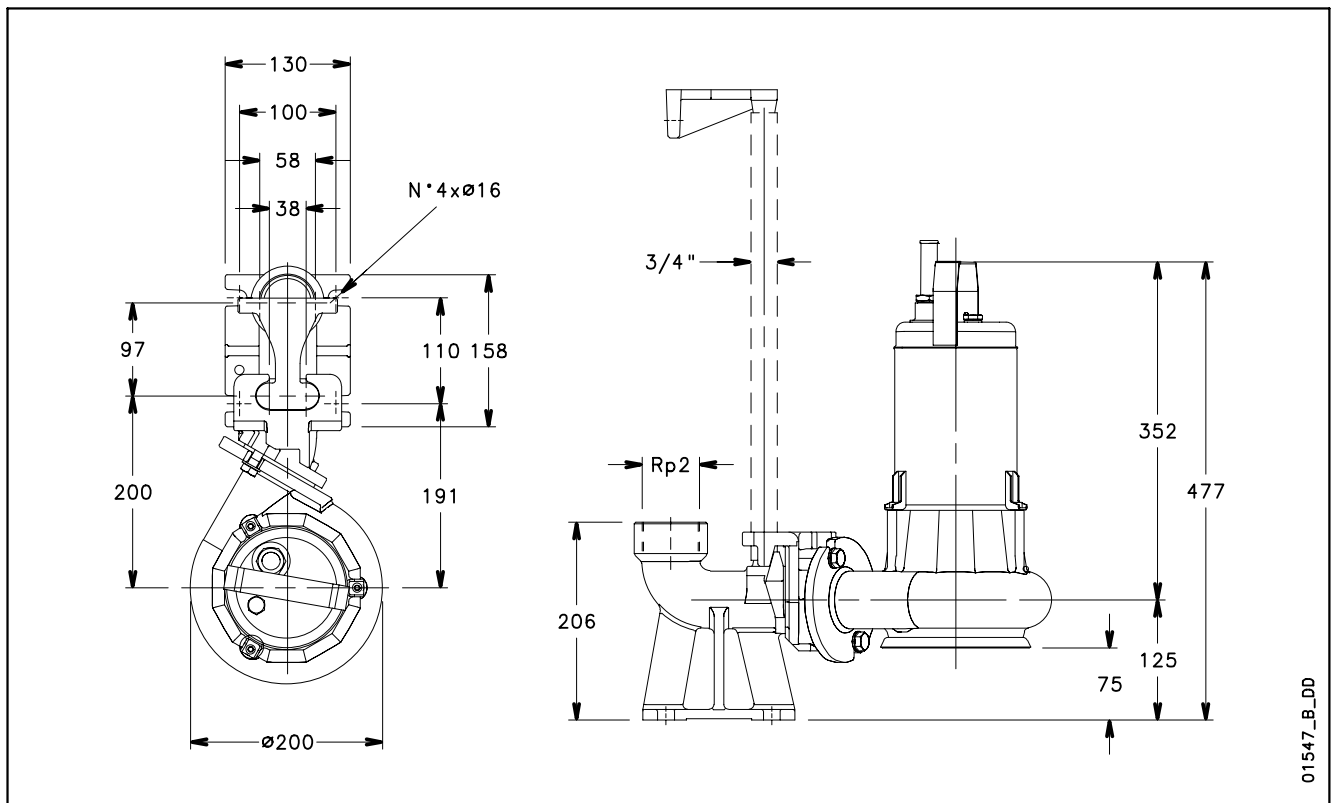
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
VORTEX-DLF VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

dlv-2p50_b_te

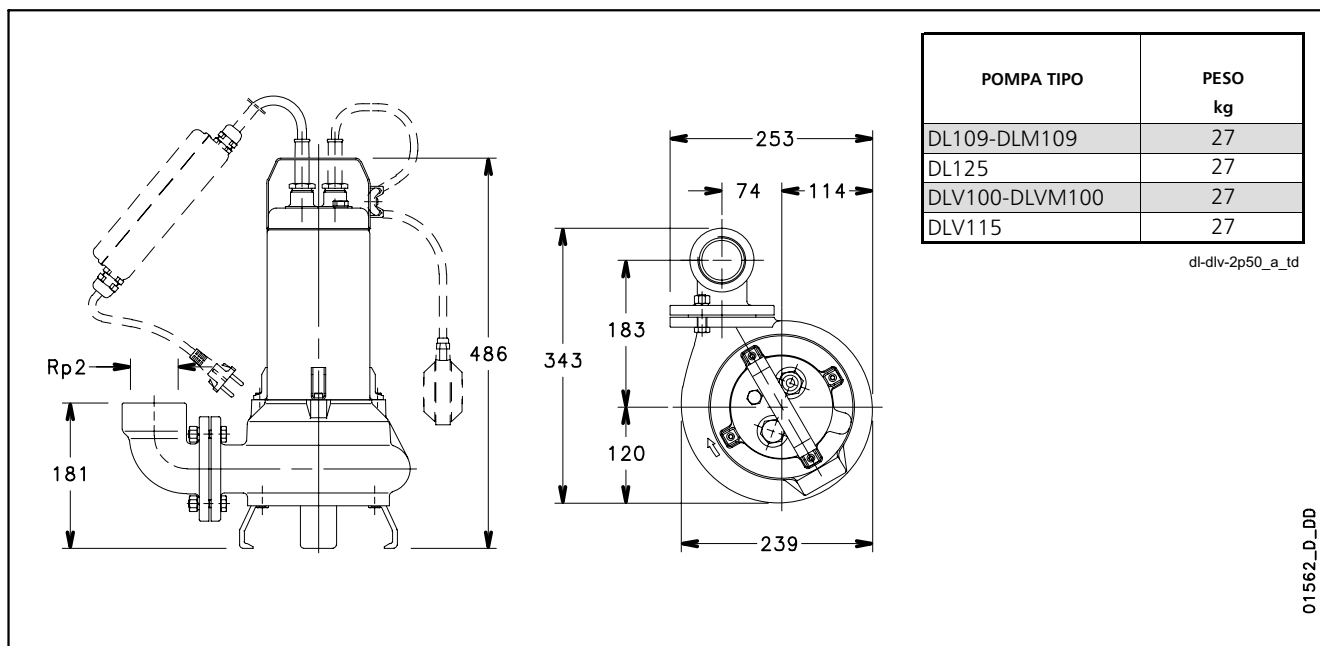
SERIE DL - VORTEX DIMENSIONI E PESI



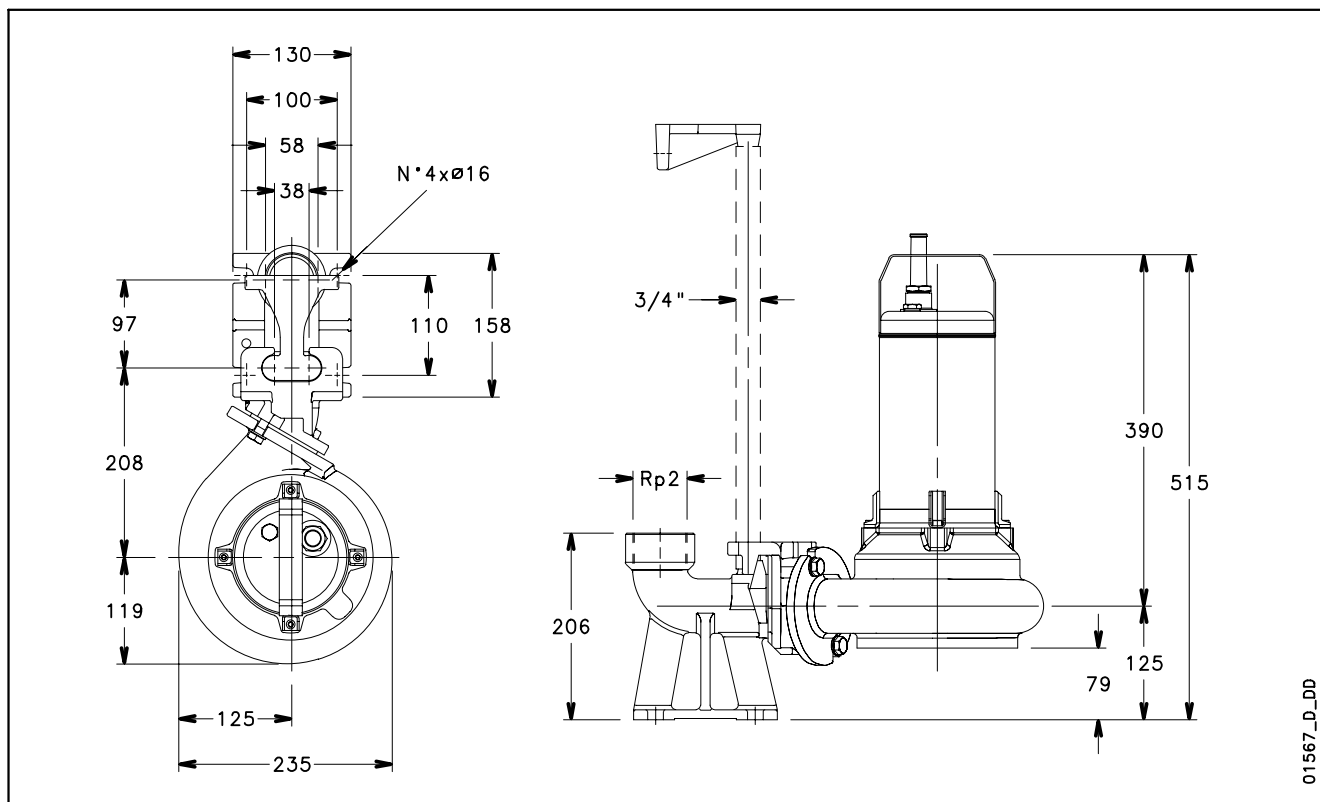
SERIE DLF INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD



SERIE DL - DLV DIMENSIONI E PESI



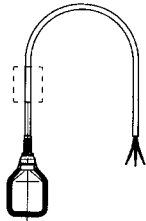
SERIE DL-DLV INSTALLAZIONE CON SISTEMA DI DISCESA SD



APPENDICE TECNICA

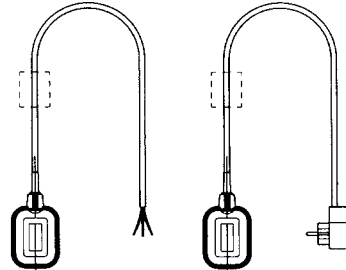
REGOLATORI DI LIVELLO

MODELLO SMALL
(galleggiante)



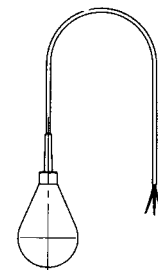
Per funzione singola (svuotamento).
Lunghezza cavo 1.5, 5, 10 m.
Contrappeso a richiesta per le versioni
con cavo lungo 5 e 10 m.

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)



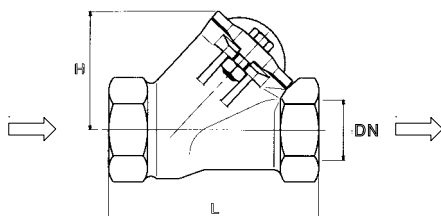
Per acque cariche.
Lunghezze cavo:
10, 13, 15, 20, 30, 50 m.

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA PER ACQUE REFLUE

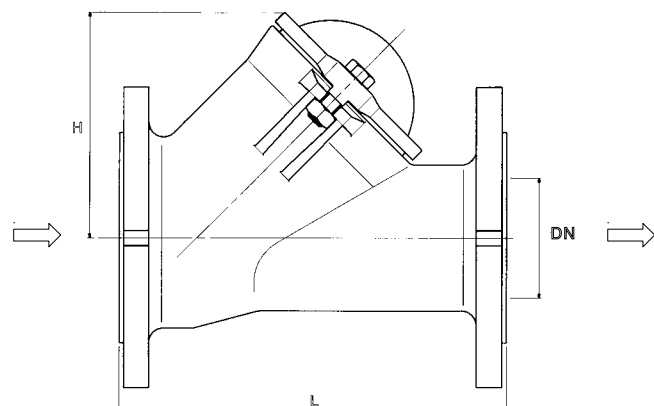
Inostruibili, massima affidabilità,
basse perdite di carico.
Massima pressione d'esercizio: 10 bar.
Massima temperatura: 85°C.
Posizioni di lavoro orizzontale e verticale.

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

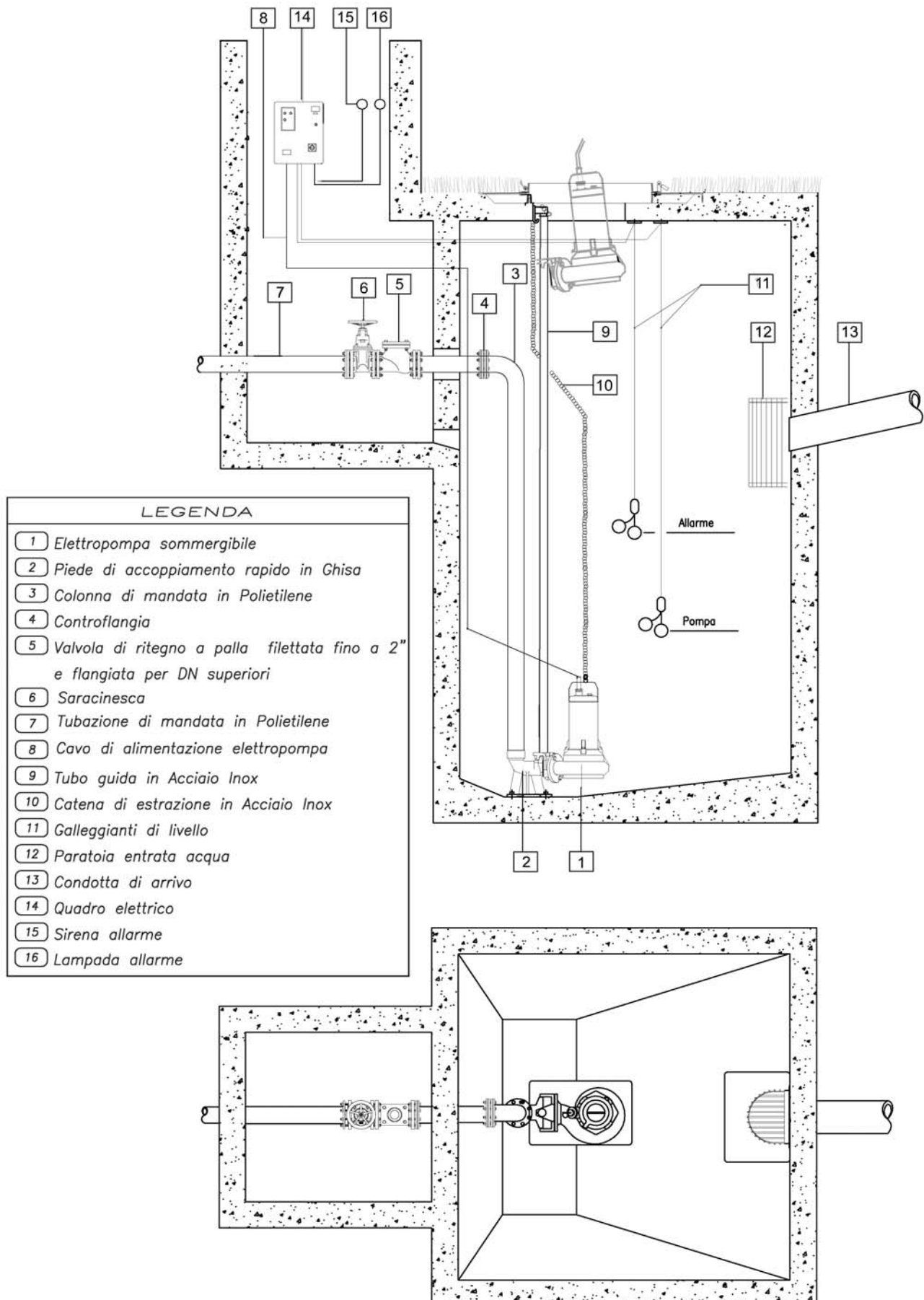


MODELLO Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2

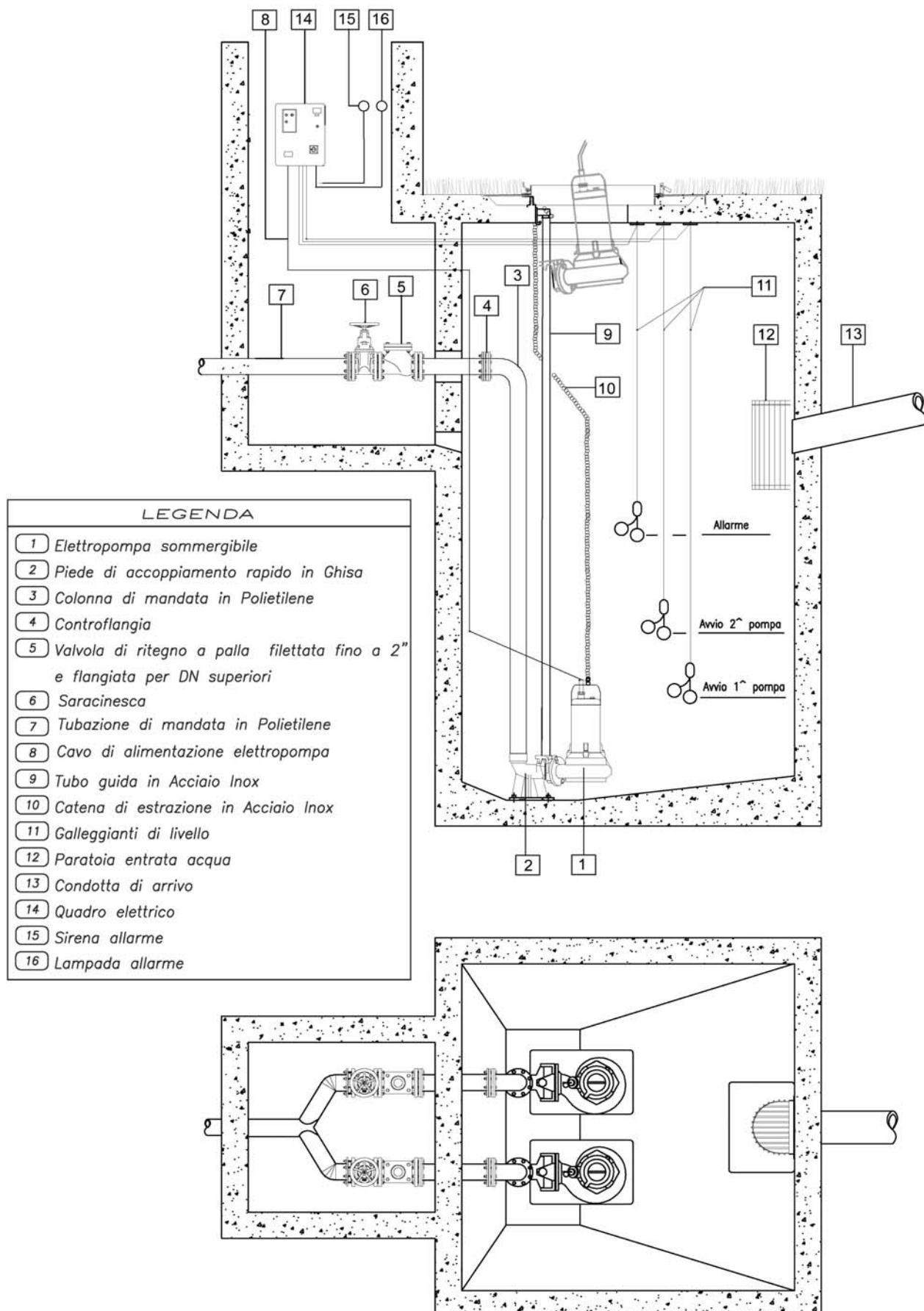


MODELLO 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250

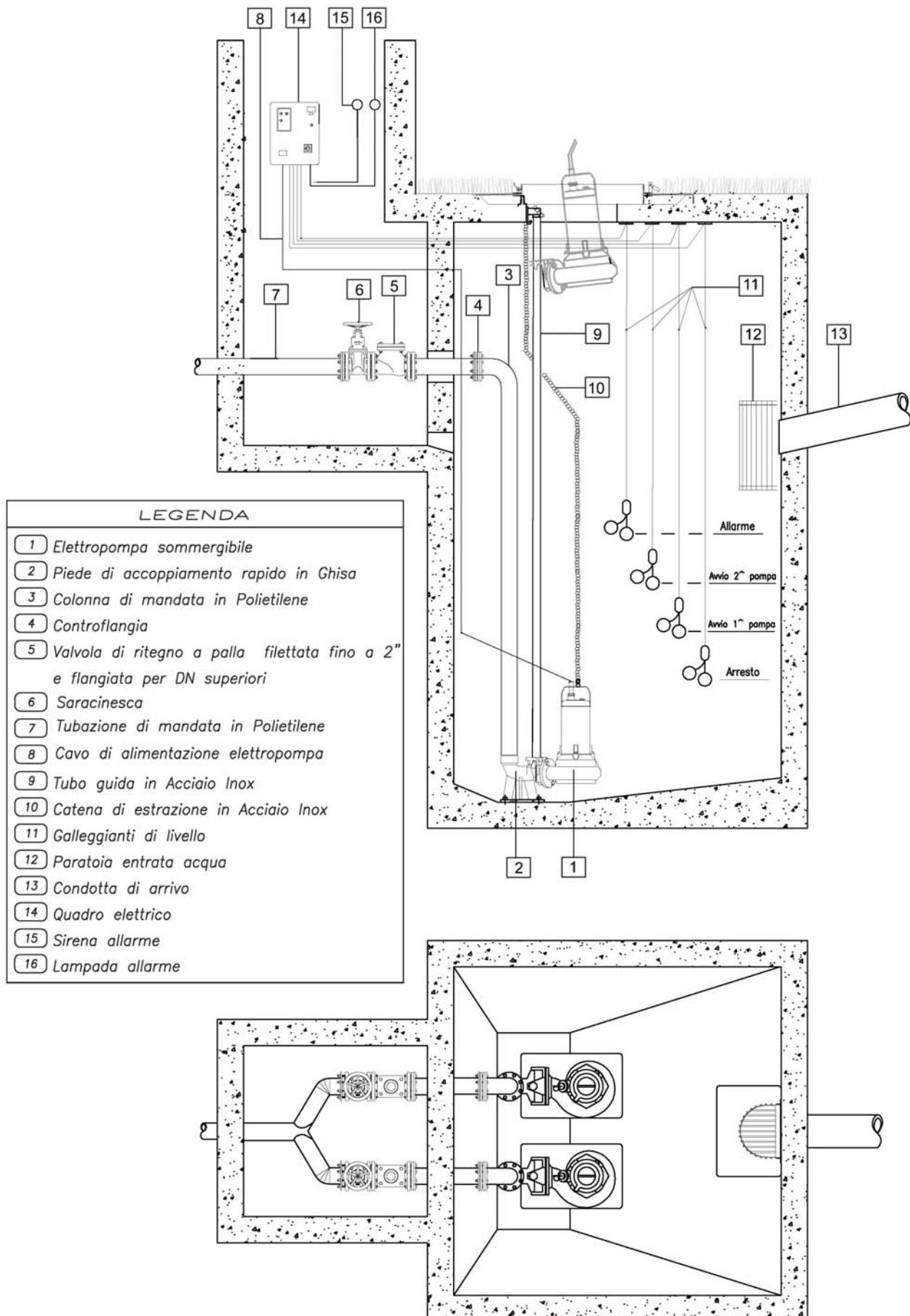
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO AD UNA POMPA



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON TRE REGOLATORI DI LIVELLO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO DUE POMPE CON QUATTRO REGOLATORI DI LIVELLO



PERDITE DI CARICO

TABELLA DELLE PERDITE DI CARICO PER 100 m DI TUBAZIONE NUOVA E DIRITTA IN GHISA

PORTATA			DIAMETRO NOMINALE IN mm E IN POLLICI																	
m³/h	l/min.		15 ½"	20 ¾"	25 1"	32 1 ¼"	40 1 ½"	50 2"	65 2 ½"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	
0,6	10	V hr	0,94 11,8	0,53 2,82	0,34 1	0,21 0,25														
0,9	15	V hr	1,42 25,1	0,8 6,04	0,51 2,16	0,31 0,55														
1,2	20	V hr	1,89 43,1	1,06 10,4	0,68 3,72	0,41 0,95	0,27 0,31													
1,5	25	V hr	2,36 64,5	1,33 15,8	0,85 5,68	0,52 1,47	0,33 0,47													
1,8	30	V hr	2,83 92	1,59 22,3	1,02 8	0,62 2,09	0,4 0,66													
2,1	35	V hr	3,3 123	1,86 29,8	1,19 10,8	0,73 2,81	0,46 0,89	0,3 0,31												
2,4	40	V hr	3,77 164	2,12 38,2	1,36 13,8	0,83 2,65	0,53 1,15	0,34 0,4												
3	50	V hr	4,72 246	2,65 58,2	1,7 21,5	1,04 5,6	0,66 1,75	0,42 0,61												
3,6	60	V hr		3,18 82	2,04 30	1,24 8	0,8 2,48	0,51 0,86												
4,2	70	V hr		3,72 110	2,38 40	1,45 10,8	0,93 3,33	0,59 1,14												
4,8	80	V hr		4,25 141	2,72 51,5	1,66 13,9	1,06 4,3	0,68 1,46												
5,4	90	V hr			3,06 64	1,87 17,5	1,19 5,4	0,76 1,82	0,45 0,46											
6	100	V hr			3,4 79	2,07 21,4	1,33 6,6	0,85 2,22	0,5 0,56											
7,5	125	V hr			4,25 120	2,59 33	1,66 10	1,06 3,4	0,63 0,86											
9	150	V hr				3,11 47	1,99 14,2	1,27 4,74	0,75 1,21	0,5 0,43										
10,5	175	V hr				3,63 63	2,32 19	1,49 6,3	0,88 1,63	0,58 0,57										
12	200	V hr				4,15 82	2,65 24,5	1,7 8,1	1,01 2,1	0,66 0,74										
15	250	V hr				5,18 126	3,32 37,5	2,12 12,3	1,26 3,2	0,83 0,36	0,53 0,36									
18	300	V hr					3,98 53	2,55 17,3	1,51 4,5	1 1,58	0,64 0,51									
24	400	V hr					5,31 92	3,4 29,5	2,01 7,8	1,33 2,7	0,85 0,89									
30	500	V hr					6,63 140	4,25 44,8	2,51 12	1,66 4,13	1,06 1,36	0,68 0,48								
36	600	V hr						5,1 63	3,02 16,9	1,99 5,8	1,27 1,93	0,82 0,68								
42	700	V hr						5,94 84	3,52 22,6	2,32 7,8	1,49 2,6	0,95 0,9								
48	800	V hr						6,79 108	4,02 29	2,65 10	1,70 3,35	1,09 1,16	0,75 0,43							
54	900	V hr						7,64 134	4,52 36	2,99 12,5	1,91 4,2	1,22 1,45	0,85 0,54							
60	1000	V hr						5,03 44,5	3,32 15,2	2,12 5,14	1,36 1,76	0,94 0,66								
75	1250	V hr						6,28 68	4,15 23	2,65 7,9	1,70 2,68	1,18 1	0,87 0,48							
90	1500	V hr						7,54 96	4,98 32,6	3,18 11,2	2,04 3,77	1,42 1,42	1,04 0,68							
105	1750	V hr						8,79 129	5,81 43,5	3,72 15	2,38 5,04	1,65 1,9	1,21 0,91	0,93 0,45						
120	2000	V hr							6,63 56	4,25 19,4	2,72 6,5	1,89 2,43	1,39 1,18	1,06 0,58	0,68 0,16					
150	2500	V hr							8,29 85	5,31 30	3,40 9,8	2,36 3,75	1,73 1,79	1,33 0,89	0,85 0,25					
180	3000	V hr							9,95 120	6,37 42	4,08 13,8	2,83 5,3	2,08 2,53	1,59 1,25	1,02 0,35	0,71 0,15				
300	5000	V hr								10,62 124,9	6,79 41,3	4,72 16,74	3,47 7,81	2,65 4,03	1,70 1,34	1,18 0,54	0,87 0,25	0,66 0,13		
600	10000	V hr									13,59 161	9,44 65	6,93 30,2	5,31 15,6	3,4 5,16	2,36 2,09	1,73 0,97	1,33 0,5		
1200	20000	V hr													6,79 20,1	4,72 8,13	3,47 3,8	2,65 1,95		
1800	30000	V hr														7,7 18,07	5,2 8,39	4,0 4,32		
3000	50000	V hr														11,8 49,5	8,67 23	6,63 11,8		
4500	75000	V hr															17,7 110,5	13 51,3	9,9 26,4	
6000	100000	V hr																17,33 90,6	13,27 46,6	

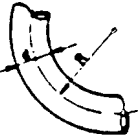
LE PERDITE DI CARICO DEVONO ESSERE MOLTIPLICATE PER:

- 0,8 per tubi in acciaio inox
- 1,25 per tubi in acciaio leggermente arrugginiti
- 1,7 per tubi con incrostazioni che riducono la sezione di passaggio
- 0,7 per tubi di alluminio
- 1,3 per tubi in fibra di cemento

LE PERDITE DI CARICO DEVONO ESSERE MOLTIPLICATE PER:

- 0,8 per tubi in acciaio inox
- 1,25 per tubi in acciaio leggermente arrugginiti
- 1,7 per tubi con incrostazioni che riducono la sezione di passaggio
- 0,7 per tubi di alluminio
- 1,3 per tubi in fibra di cemento

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

VELOCITÀ DELL'ACQUA m/sec	CURVE AD ANGOLO VIVO 					CURVE NORMALI 					SARACINESCHE NORMALI	VALVOLE DI FONDO	VALVOLE DI RITEGNO
	a = 30°	a = 40°	a = 60°	a = 80°	a = 90°	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 1$	$\frac{d}{R} = 1,5$			
0,10	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,007	0,008	0,01	0,0155	0,027	0,030	30	30
0,15	0,06	0,07	0,10	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	0,090	31	31
0,3	0,25	0,30	0,41	0,6	0,7	0,063	0,074	0,09	0,13	0,25	0,13	31	31
0,35	0,33	0,40	0,54	0,8	0,93	0,085	0,10	0,12	0,18	0,33	0,18	31	31
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	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	0,40	0,48	0,70	1,35	0,70	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	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	1,20	37	34
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6,0	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,3	6	3,3	47	40
2,0	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4,0	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
3,0	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
4,0	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
5,0	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: 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	Imp. gal. per minuto Imp. gal/min	US gal. per minuto Us gal./min
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2640
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6660	4,4030
0,4720	0,0283	1,0000	0,0167	0,1040	0,1250
28,3170	1,6990	60,0000	1,0000	6,2290	7,4800
4,5460	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2010
3,7850	0,2271	8,0209	0,1337	0,8330	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
1000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5000
1 x 10 ⁵	100,0000	1,0000	14,5000	10,2000	750,1000
6895,0000	6,8950	0,0690	1,0000	0,7030	51,7200
9789,0000	9,7890	0,0980	1,4200	1,0000	73,4200
133,3000	0,1333	0,0013	0,0190	0,0140	1,0000

LUNGHEZZA

millimetro mm	centimetro cm	metro m	pollice in	piede ft	iarda 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
1000,0000	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

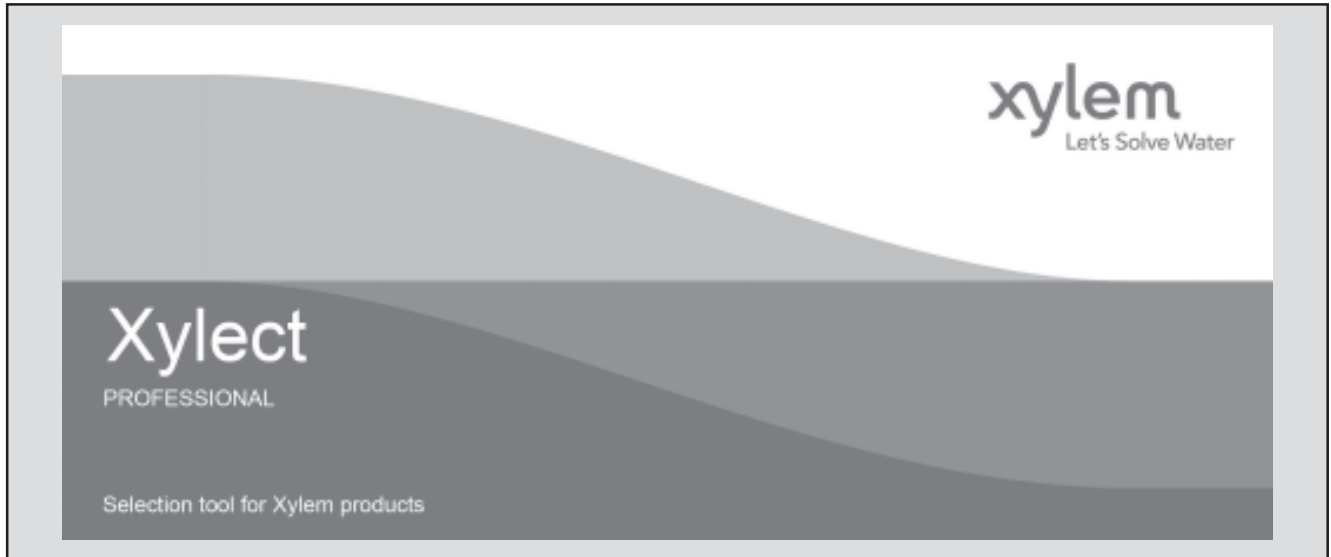
VOLUME

metro cubo m ³	litro litro	millilitro ml	gallone imp. imp. gal.	gallone US US gal.	piede cubo ft ³
1,0000	1000,0000	1 x 10 ⁶	220,0000	264,2000	35,3147
0,0010	1,0000	1000,0000	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	4,5460	4546,0000	1,0000	1,2010	0,1605
0,0038	3,7850	3785,0000	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3170	28317,0000	6,2288	7,4805	1,0000

G-at_pp_a_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, Vogel 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.

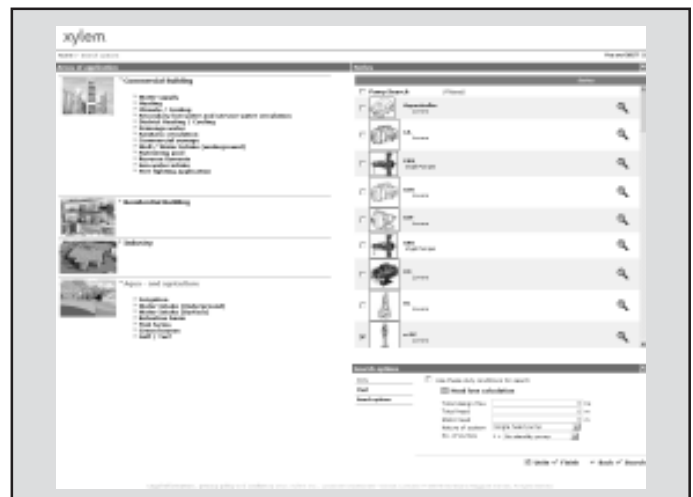
Anche senza avere una conoscenza dettagliata dei prodotti Lowara e/o Vogel sarà possibile effettuare la miglior selezione grazie alla possibilità di ricerca per applicazione e all'elevato livello di dettaglio delle informazioni restituite nella maschera di output.

La ricerca può essere effettuata tramite:

- Applicazione
- Tipo di prodotto
- Punto di lavoro

Xylect elabora output dettagliati:

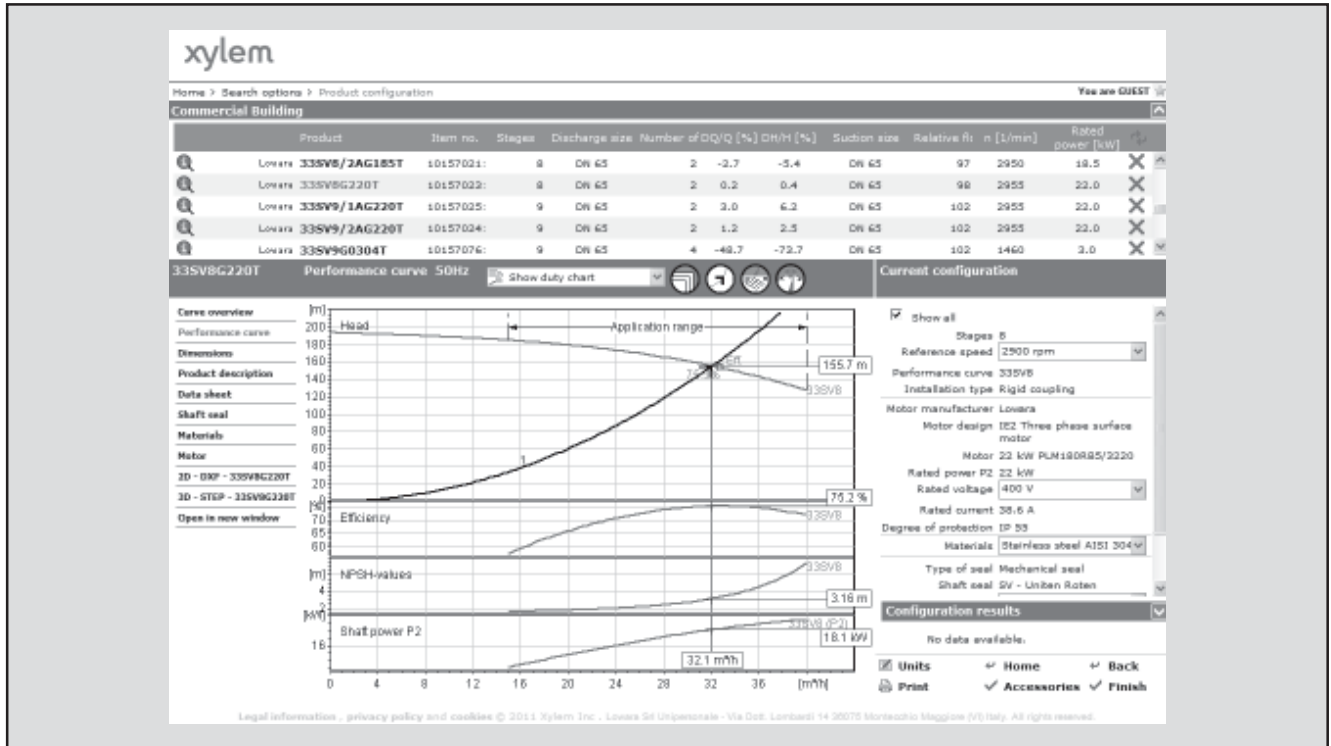
- Lista con i risultati della ricerca
- Curve prestazionali (portata, prevalenza, potenza, efficienza, NPSH)
- Dati elettrici
- Disegni dimensionali
- Opzioni
- Schede di prodotto
- Download documenti e file dxf



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



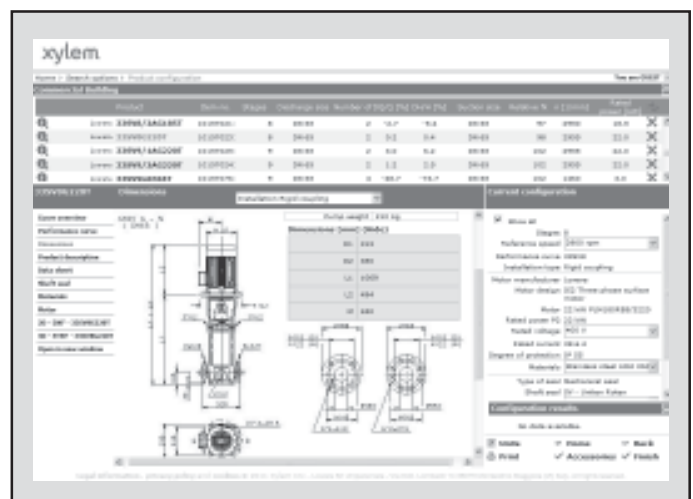
Risultati dettagliati consentono di selezionare la scelta migliore tra le opzioni proposte.

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 dispone di uno spazio chiamato My Xylect 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 12.000 persone unite in nome di un unico obiettivo: dare vita a soluzioni innovative per soddisfare le esigenze idriche del pianeta. Il fulcro del nostro lavoro è lo sviluppo di nuove tecnologie in grado di migliorare le modalità di utilizzo, conservazione e riutilizzo dell'acqua in futuro. Movimentiamo, trattiamo, analizziamo e reimmettiamo l'acqua nell'ambiente e aiutiamo le persone a utilizzarla in modo più efficiente nelle proprie abitazioni, edifici, fabbriche e attività agricole. Abbiamo stretto relazioni solide e durature con clienti distribuiti in oltre 150 paesi, che ci conoscono per la nostra eccezionale combinazione di marchi di prodotti leader ed esperienza applicativa, supportata da una tradizione di innovazione.

Per ottenere maggiori informazioni su come usufruire dell'aiuto di Xylem, visitate xyleminc.com.

RETE DI VENDITA - ITALIA

MILANO

20020 Lainate
Via G. Rossini 1a
Tel.(+39) 02 90394188
Fax(+39) 0444 707176
e-mail: lowara.milano@xyleminc.com

PADOVA

35020 Albignasego
Via A.Volta 56 - Zona Mandriola
Tel.(+39) 049 8801110
Fax(+39) 049 8801408
e-mail: lowara.bassano@xyleminc.com

CATANIA

95027 S.Gregorio
Via XX Settembre 75
Tel.(+39) 095 7123226 - 7123987
Fax(+39) 095 498902
e-mail: lowara.catania@xyleminc.com

BOLOGNA

40132 Bologna
Via Marco Emilio Lepido 178
Tel.(+39) 051 6415666
Fax(+39) 0444 707178
e-mail: lowara.bologna@xyleminc.com

ROMA

00173 Roma
Via Frascineto 8
Tel.(+39) 06 7235890 (2 linee)
Fax(+39) 0444 707180
e-mail: lowara.roma@xyleminc.com

VICENZA

36061 Bassano del Grappa
Via Pigafetta 6
Tel.(+39) 0424 566776 (R.A. 3 Linee)
Fax(+39) 0424 566773
e-mail: lowara.bassano@xyleminc.com

CAGLIARI

09122 Cagliari
Via Dolcetta 3
Tel.(+39) 070 287762 - 292192
Fax(+39) 0444 707179
e-mail: lowara.cagliari@xyleminc.com



Numero verde da rete fissa.
Orario ufficio (Lunedì - Venerdì).
Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati.



Headquarters

LOWARA S.r.l. Unipersonale
Via Vittorio Lombardi 14
36075 Montecchio Maggiore - Vicenza - Italy
Tel.(+39) 0444 707111 - Fax(+39) 0444 492166
web: www.lowara.it - www.lowara.com - www.completewatersystems.com

LOWARA si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso.
LOWARA è un marchio registrato di Xylem Inc. o di una sua società controllata.