

Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque chiare o leggermente sporche

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.

Serie DIWA



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

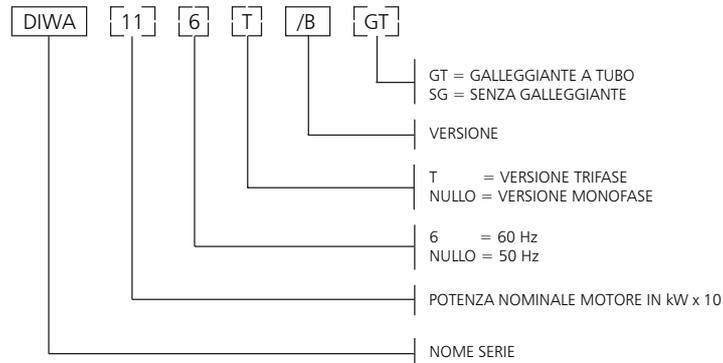
- **Temperatura massima del liquido: 50°C.**
- **Girante aperta.**
- Livello minimo del liquido pompabile: **25 mm.**
- **Dimensione massima dei corpi solidi in sospensione: 8 mm.**
- **Motore a secco** raffreddato dal liquido pompato.
- **Cavo di alimentazione: H07RN-F**, lunghezza **10 m.**
 - monofase: 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

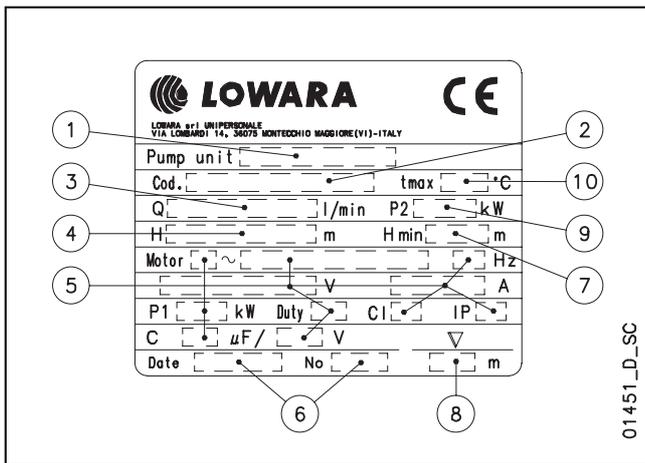
- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta. Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** (estremamente resistente all'abrasione e all'usura), ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema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

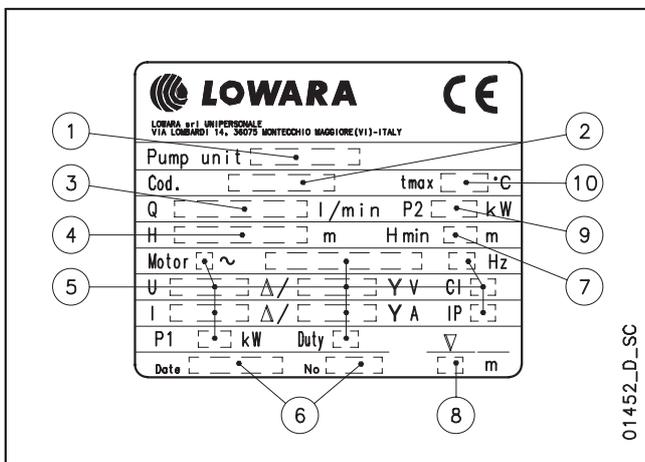
TARGA DATI MONOFASE



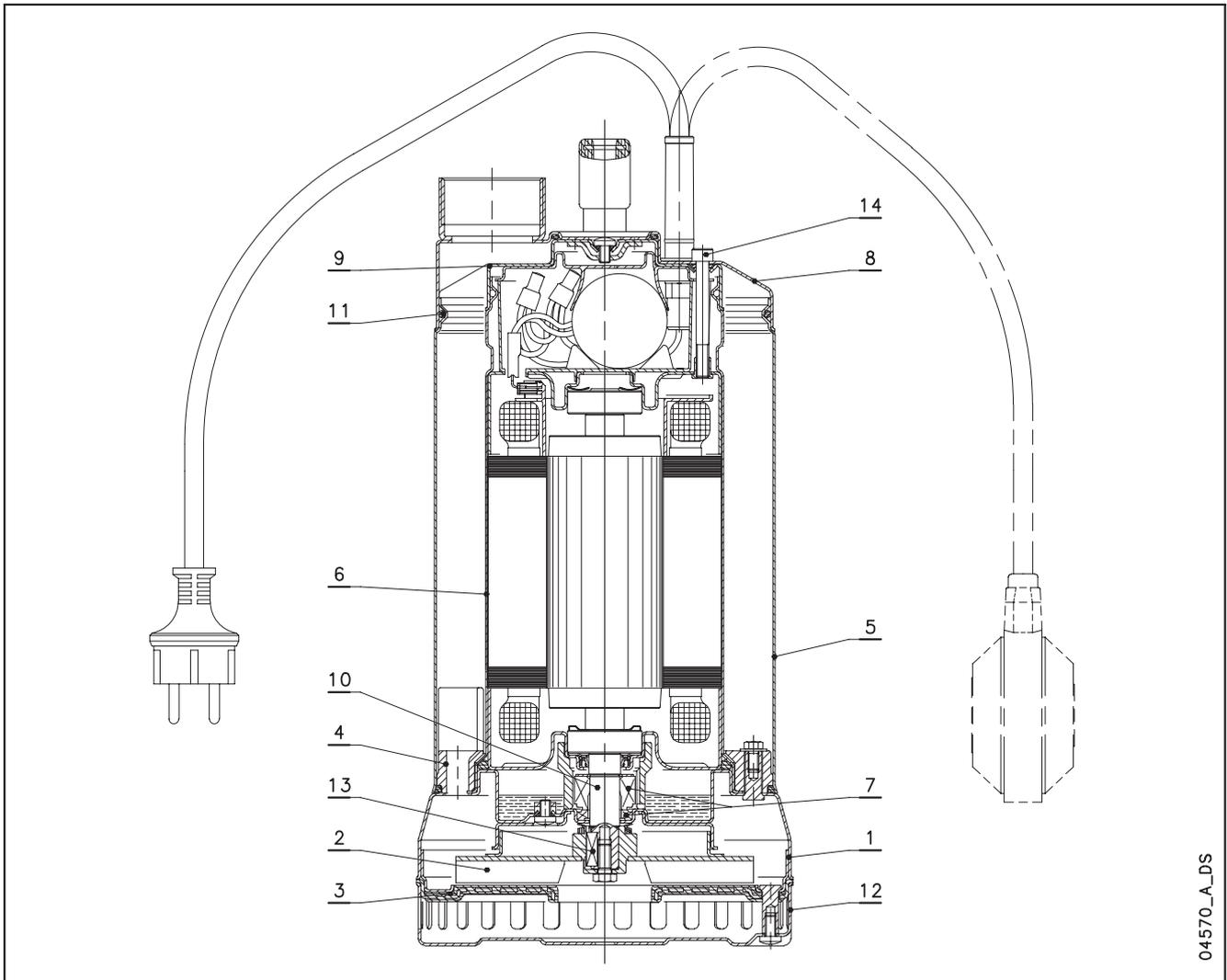
LEGENDA

- 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 ELENCO MODELLI E TABELLA MATERIALI

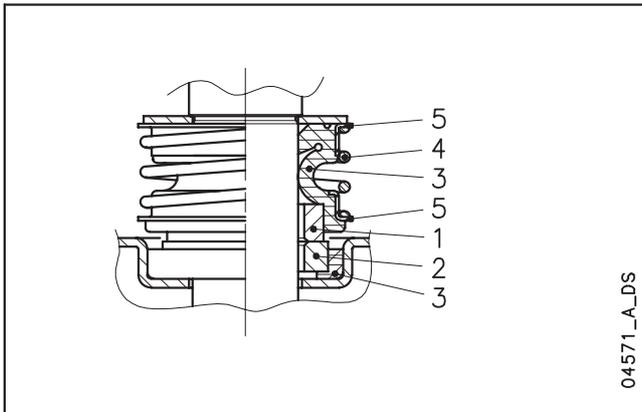


04570_A_DS

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	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 +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

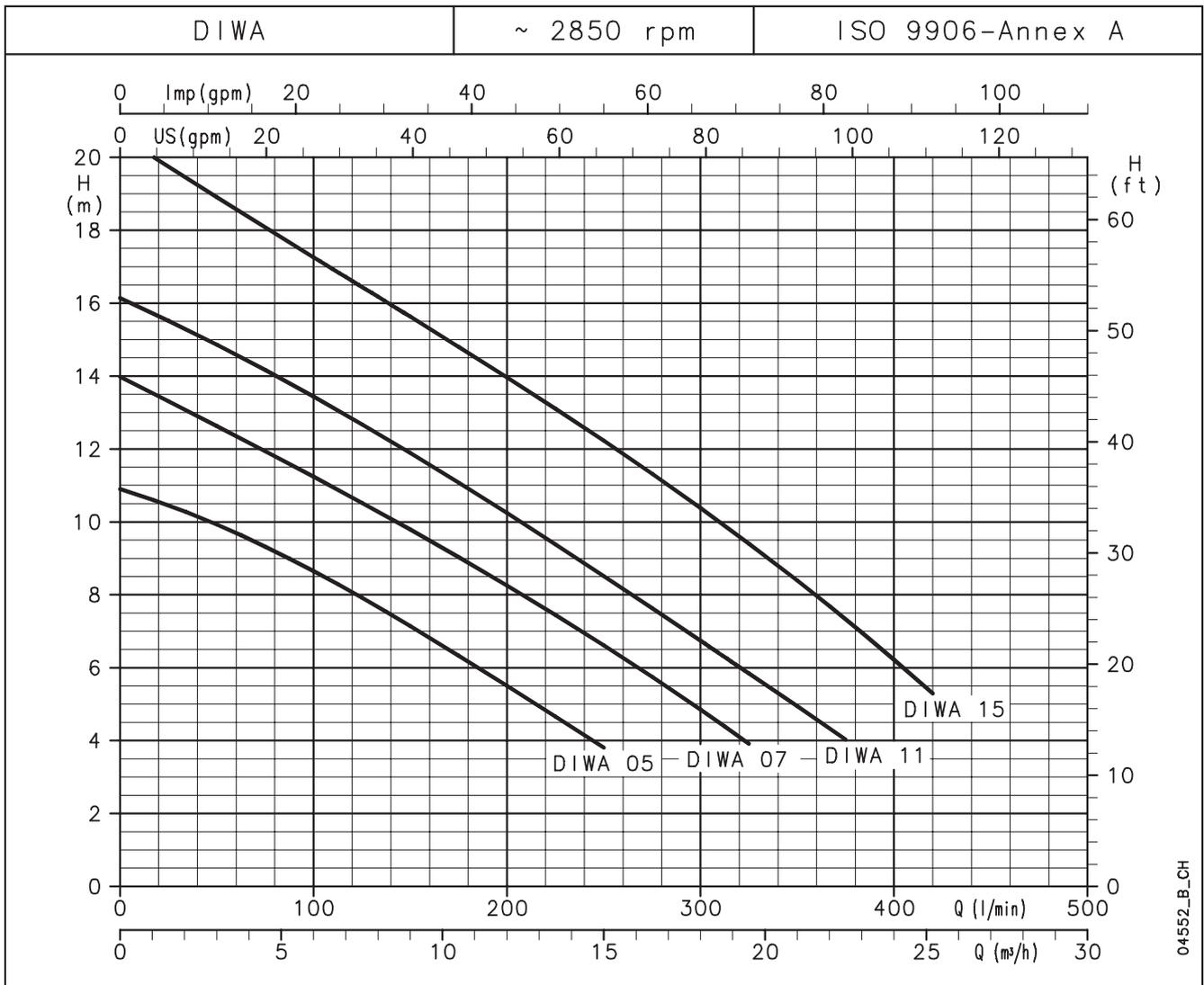


TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
			m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
	kW	HP													
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

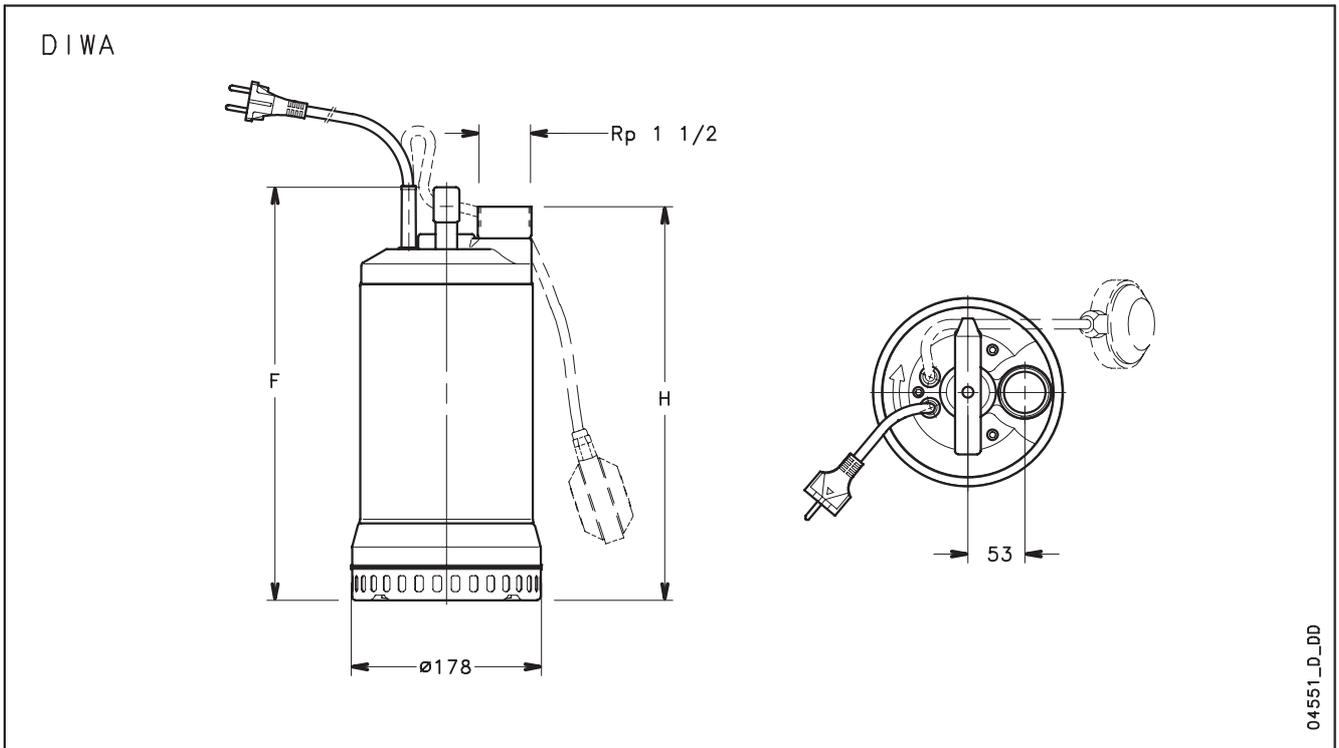
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIWA 05	0,79	3,92	16
DIWA 07	1,25	6,20	22
DIWA 11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

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

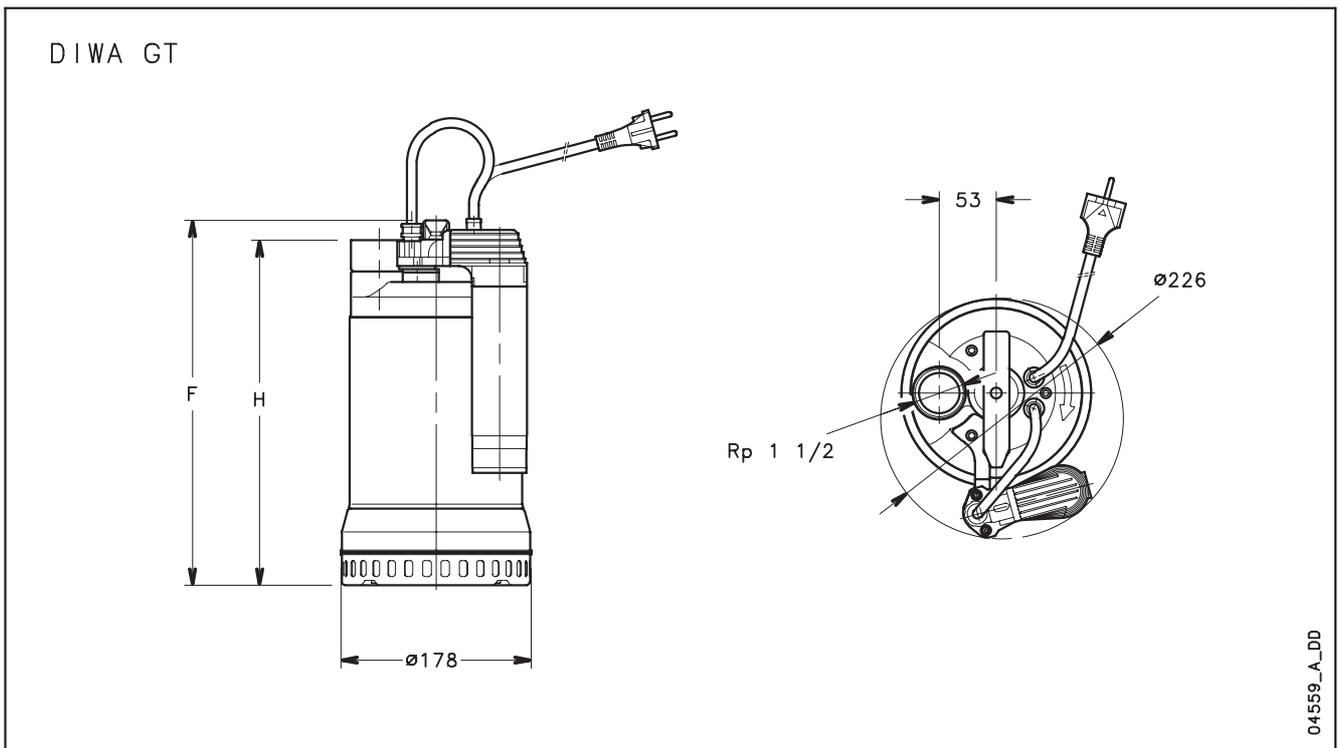
SERIE DIWA
DIMENSIONI E PESI



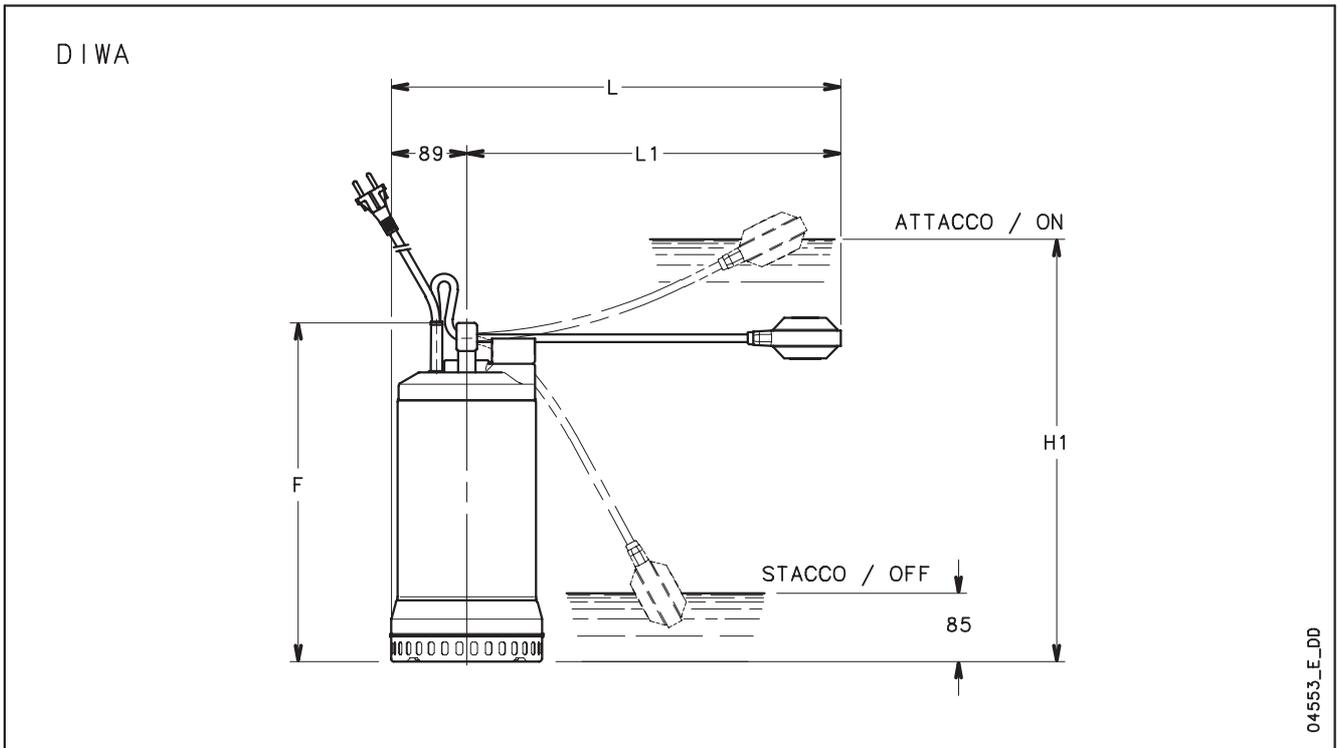
POMPA TIPO MONOFASE		DIMENSIONI (mm)		PESO
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

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

