

SERIE DOMO

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE CARICHE

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 nel caso delle DOMO 7 e DOMO 7VX).

Quattro versioni base con potenze nominali da 0,55 kW (0,75 HP) a 1,5 kW (2 HP).

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.
- Giochi d'acqua, fontane.

DATI CARATTERISTICI

- **Portate** fino a **40 m³/h**.
- **Prevalenze** fino a **14,8 m**.
- **Servizio continuo** con liquido a **35°C** e pompa totalmente immersa.
- **Motore a secco** (isolamento classe F).
- Grado di protezione IP68.
- **Cavo di alimentazione** in neoprene tipo **H07RN-F** (5 m di cavo ad uso interno; 10 m ad uso esterno).
- **Massima profondità** di immersione: **5 m**.
- Versioni: **Monofase** 220-240 V 50 Hz 2 poli.
Trifase 380-415 V 50 Hz 2 poli.
- **Potenza motore:**
Da 0,55 kW a 1,1 kW per le **versioni monofase**.
Da 0,55 kW a 1,5 kW per le **versioni trifase**.
- Le versioni monofase sono corredate di:
Galleggiante premontato (disponibile anche senza, a richiesta).
Condensatore integrato (escluso DOMO 15 e DOMO 15 VX con quadretto di comando sul cavo).
Motoprotettore termico.
- Le versioni **DOMO 7** e **DOMO 7VX** prevedono:
 - **Bocca di mandata da Rp 1"½** (gas femmina).
 - **35 mm di passaggio dei corpi solidi** in sospensione.
 - **Girante in nylon rinforzato con fibra di vetro** (disponibile anche in acciaio inossidabile).
- Le versioni **DOMO 10-15-20** e **DOMO 10-15-20 VX** prevedono:
 - **Bocca di mandata da 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**.
- **Galleggiante a tubo**.

SISTEMA DI TENUTA DRIVELUB SEAL SYSTEM

- Il motore elettrico è a tenuta stagna grazie al sistema multiplo di tenute con **camera d'olio** interposta.

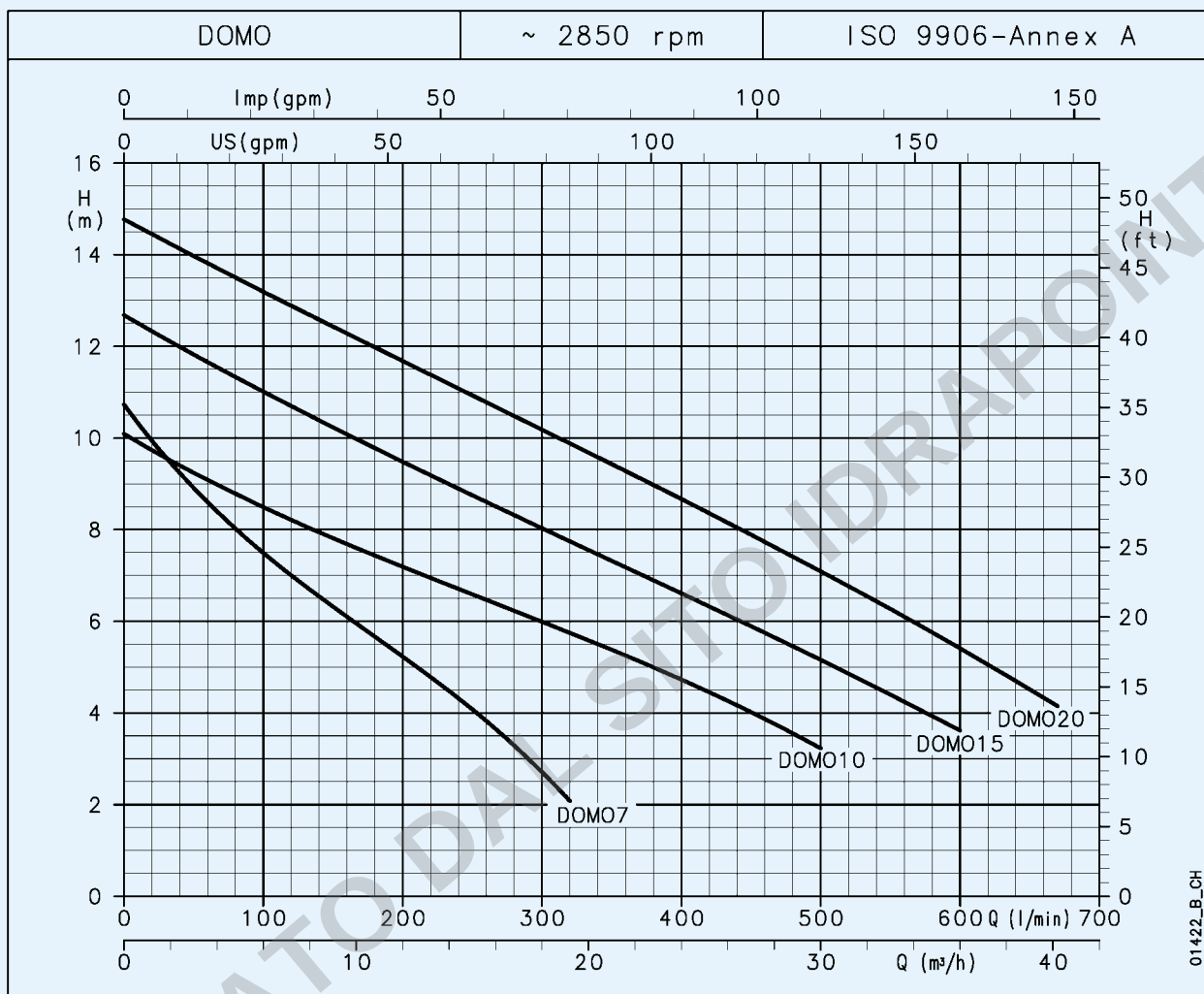
Il **V-ring**, la **tenuta meccanica in carburo di silicio** estremamente resistente all'abrasione e all'usura, ed infine una **tenuta a labbro** costantemente lubrificata mediante il **sistema DRIVELUB**, costituiscono una barriera efficientissima contro le infiltrazioni.

TABELLA MATERIALI

COMPONENTE	MATERIALE
Corpo pompa, Cassa motore	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Girante DOMO 7 (VX)	NYLON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO
Girante DOMO 10-15-20 (VX)	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Tenuta meccanica inferiore	CARBURO DI SILICIO/ CARBURIO DI SILICIO
Tenuta a labbro superiore	GOMMA NITRILICA (NBR)
Sporgenza d'albero	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Maniglia	NYLON

SERIE DOMO (GIRANTE BICANALE)

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 min⁻¹ 50 Hz



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19.2	24	30	36	40.2		
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
DOMO 7(T)	0.55	0.75	10.7	8.9	7.5	6.3	5.2	4.1	2.7	2.1					
DOMO 10(T)	0.75	1	10.1	9.2	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	11.8	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	14.0	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_a_th

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7	0.80	3.94	16
DOMO 10	1.14	5.84	22
DOMO 15	1.58	7.02	30
-	-	-	-

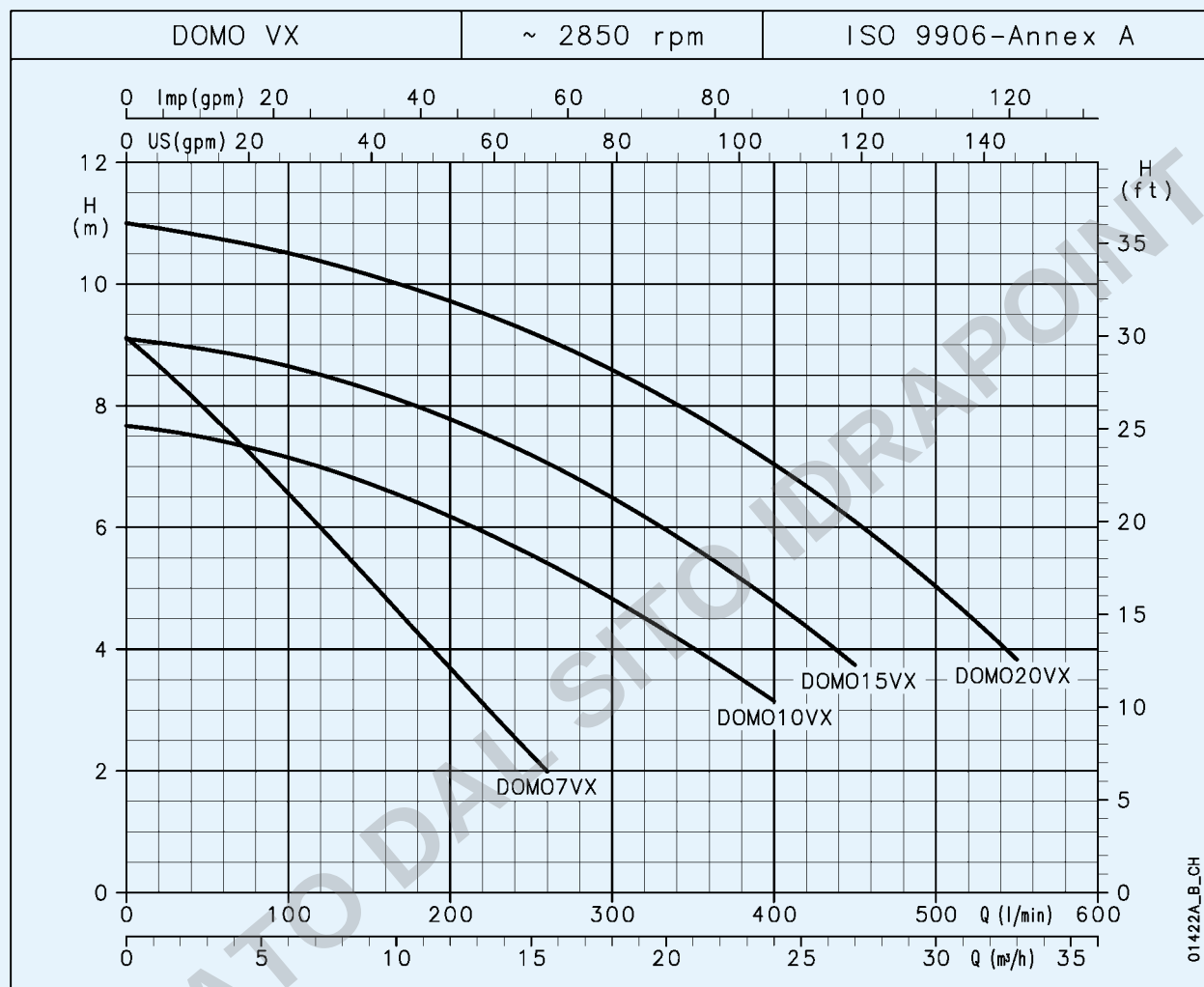
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DOMO 7T	0.73	2.58	1.49
DOMO 10T	1.09	4.09	2.36
DOMO 15T	1.49	4.73	2.73
DOMO 20T	1.96	6.6	3.81

*Valori massimi nel campo di funzionamento

domo-2p50_a_te

DOMO

SERIE DOMO VX (GIRANTE VORTEX) CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 min⁻¹ 50 Hz



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m³/h	0	4.8	6	9	10.5	12	13.5	15.6	18	24	33
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
DOMO 7VX(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_a_th

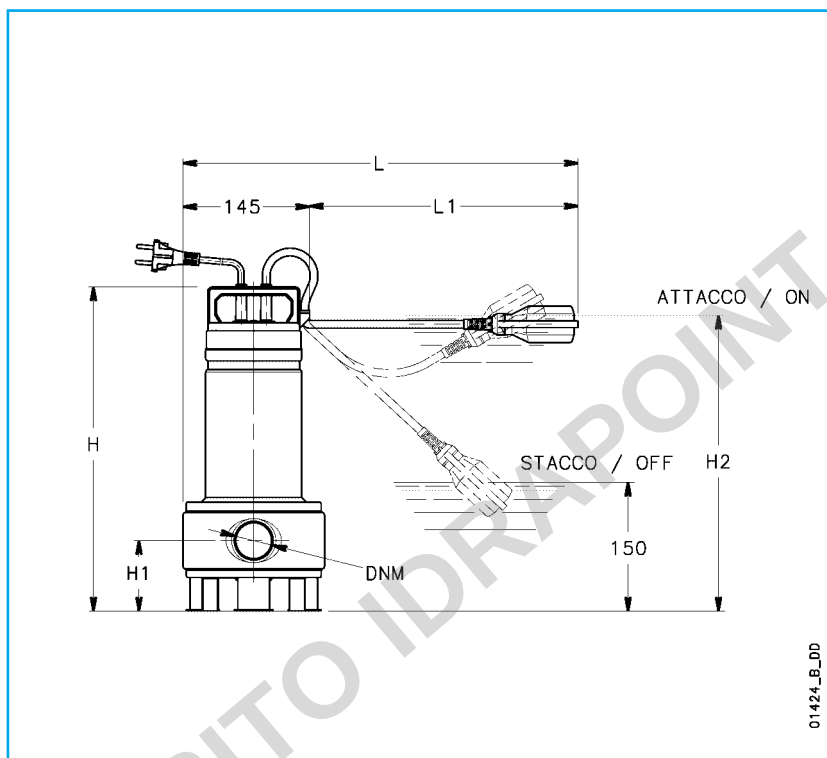
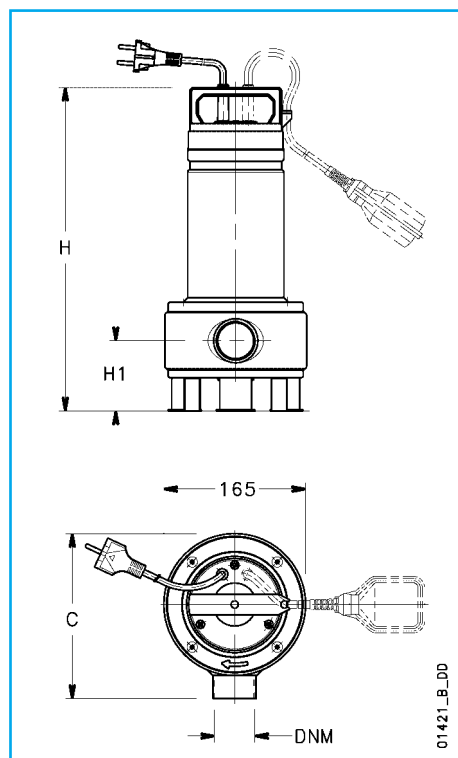
POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CONDENSATORE
MONOFASE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7VX	0.79	3.91	16
DOMO 10VX	1.15	5.88	22
DOMO 15VX	1.36	6.11	30
-	-	-	-

*Valori massimi nel campo di funzionamento

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA*
TRIFASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DOMO 7VXT	0.71	2.56	1.48
DOMO 10VXT	1.10	4.09	2.36
DOMO 15VXT	1.26	4.31	2.49
DOMO 20VXT	1.74	6.22	3.59

domovx-2p50_a_te

DIMENSIONI E PESI SERIE DOMO



POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)						DNM	PESO kg
	H	H1	H2	L	L1	C		
DOMO7-DOMO7VX	386	88	370	420	275	193	Rp 1½	10
DOMO10-DOMO10VX	463	111.5	415	495	350	198	Rp 2	13.4
DOMO15-DOMO15VX	463	111.5	415	495	350	198	Rp 2	15.1
DOMO7T-DOMO7VXT	386	88	-	-	-	193	Rp 1½	8.7
DOMO10T-DOMO10VXT	433	111.5	-	-	-	198	Rp 2	11.4
DOMO15T-DOMO15VXT	463	111.5	-	-	-	198	Rp 2	13.4
DOMO20T-DOMO20VXT	463	111.5	-	-	-	198	Rp 2	14.4

domo-2p50_a_td



SISTEMA CON GALLEGGIANTE FISSO VERTICALE

Tale controllo di livello verticale permette l'installazione delle pompe dove l'utilizzo del galleggiante standard non è applicabile a causa dello spazio insufficiente. Le pompe con tale sistema devono essere installate solo verticalmente e devono essere utilizzate solo per il pompaggio di acque pulite. Per le pompe che adottano tale controllo di livello verticale, i livelli di partenza e di arresto sono fissi e quindi non modificabili.

DOMO