

## Stazioni di sollevamento prefabbricate per acque chiare e grigie secondo la normativa EN 12050-2

### Serie MIDIBOX



### SETTORI DI APPLICAZIONE

DOMESTICO.

### APPLICAZIONI

- Acque chiare e grigie da immettere in collettori di fognatura situati ad un livello superiore al loro bacino di raccolta o che comunque non riescano a confluire per gravità.

### DATI CARATTERISTICI

- Il sistema prevede:
  - **Serbatoio** in polietilene da 110 litri con coperchio avvitato e amovibile di serie.
  - **Pressacavi** per cavi di alimentazione (ed eventualmente galleggianti).
  - **Tubazione** di mandata da Rp 1 1/4 o Rp 1 1/2 con connessione rapida e ghiera per la rimozione veloce della pompa.
  - **3 connessioni rapide:**
    - 1 x DN110 per ingresso scarico,
    - 1 x DN50 per ventilazione e
    - 1 x DN65 per passaggio cavi.
  - **1 x DN50** connessione rapida per lo svuotamento d'emergenza.
  - **Pompa sommergibile serie DOC e DOMO 7**, con girante di tipo vortex o a canali.
  - **Quadro di controllo** tipo QDR per le versioni trifase.
- Versioni con **girante vortex** consigliate per:
  - acque pulite e reflue con presenza di corpi solidi e filamentosi in sospensione.
- Versioni con **girante a canali aperta** consigliate per:
  - acque pulite e reflue con assenza di corpi filamentosi in sospensione.
- Il **Midibox** può essere installato sia all'interno che all'esterno dell'edificio seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione.

### • Semplicità d'installazione:

- l'installazione è semplice e rapida: nelle versioni monofase è sufficiente effettuare il collegamento con le tubazioni ed il collegamento elettrico della pompa; per le versioni trifase è necessario collegare anche il quadro elettrico.
- Il nuovo **Midibox** è provvisto di maniglie laterali per facilitarne la movimentazione.
- La pompa e la raccorderia di mandata sono già installate.

### • Soluzione ecologica:

- il serbatoio è realizzato in polietilene, materiale 100% riciclabile.

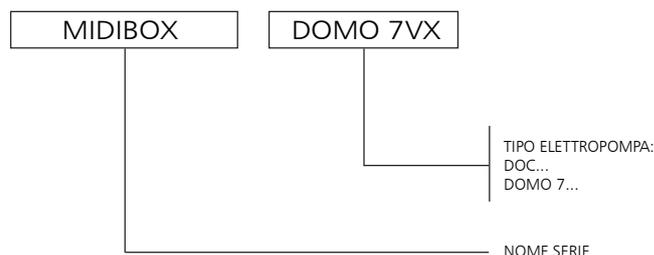
### • Manutenzione e riparazione agevoli.

- La tecnologia delle pompe è stata ampiamente testata e sperimentata.
- La rimozione della pompa è semplice e veloce grazie alla ghiera posta in prossimità del coperchio.

### ACCESSORI

- Accessori disponibili:
  - Valvola di non ritorno a palla (da montare esternamente).
  - Kit d'allarme composto da quadro elettrico QAL, galleggiante e staffa di fissaggio.
  - Kit manicotti per il collegamento rapido delle tubazioni.
  - Pompa a mano.

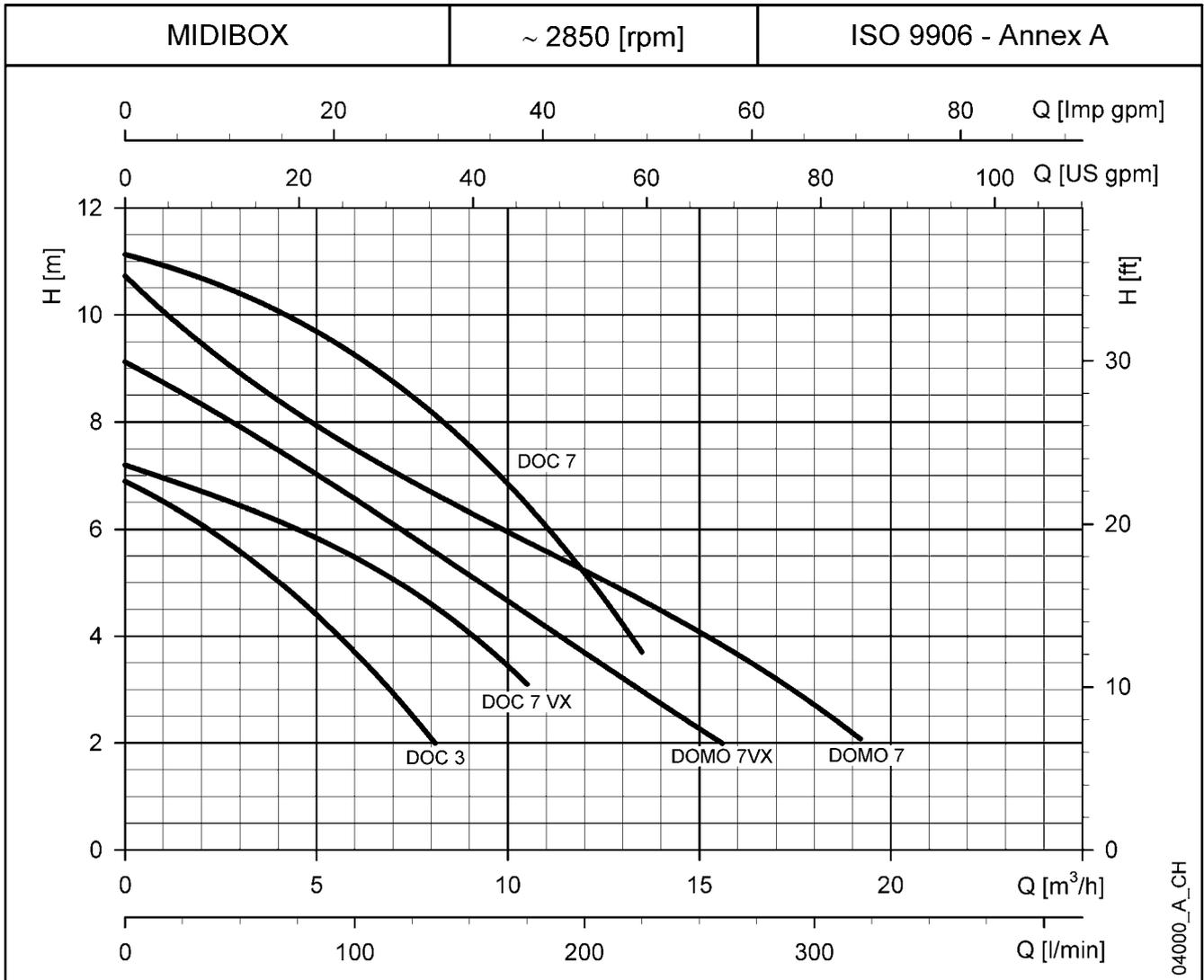
### SIGLA DI IDENTIFICAZIONE



ESEMPIO : MIDIBOX DOMO 7VX

Stazione di sollevamento serie MIDIBOX con elettropompa sommergibile DOMO 7VX.

## SERIE MIDIBOX CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz



### TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			l/min	0	30	60	90	135	175	225	260	320		
	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	8,1	10,5	13,5	15,6	19,2				
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA												
DOC 3	0,25	0,33	6,9	6,2	5,3	4,1	2,0							
DOC 7(T)	0,55	0,75	11,1	10,7	10,2	9,5	8,1	6,5	3,7					
DOC 7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,3	5,7	4,5	3,1						
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	9,6	8,6	7,8	6,7	5,8	4,7	3,8	2,1			
DOMO 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	8,4	7,7	6,8	5,6	4,4	3,0	2,0				

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

midibox-2p50\_a\_th

### TABELLA DATI ELETTRICI

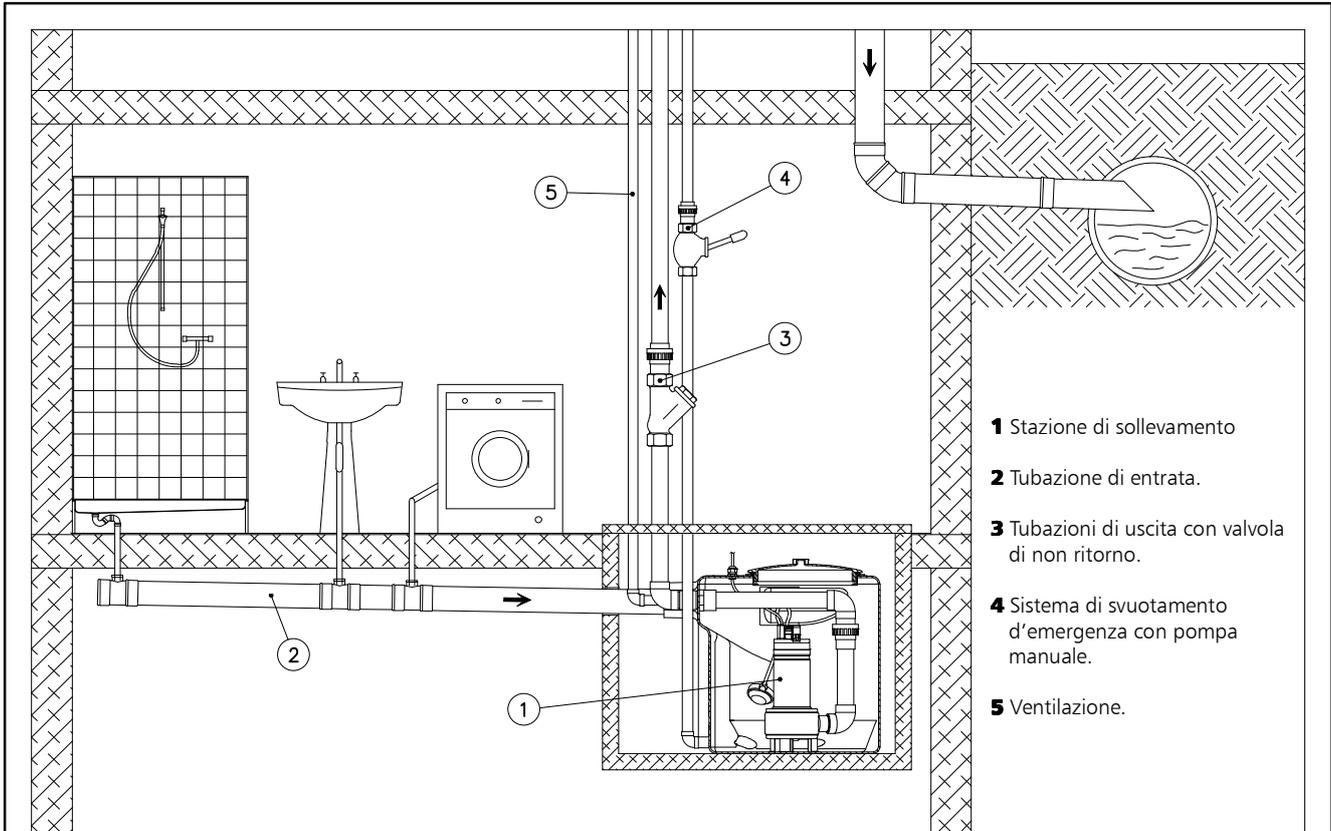
POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENSATORE
	ASSORBITA*	ASSORBITA*	
MONOFASE	220-240 V		
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16
DOMO 7	0,8	3,94	16
DOMO 7VX	0,79	3,91	16

POMPA TIPO	POTENZA	CORRENTE	CORRENTE
	ASSORBITA*	ASSORBITA*	ASSORBITA*
TRIFASE	220-240 V		
	kW	A	380-415 V A
-	-	-	-
DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48

\*Valori massimi nel campo di funzionamento

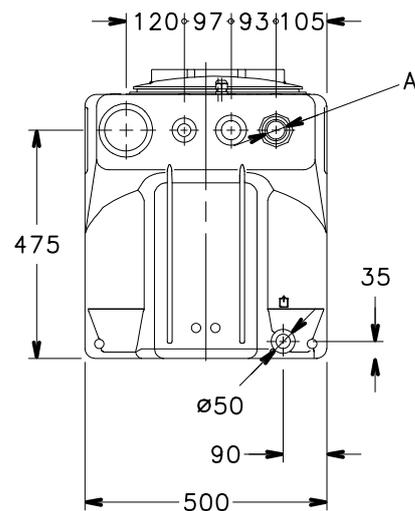
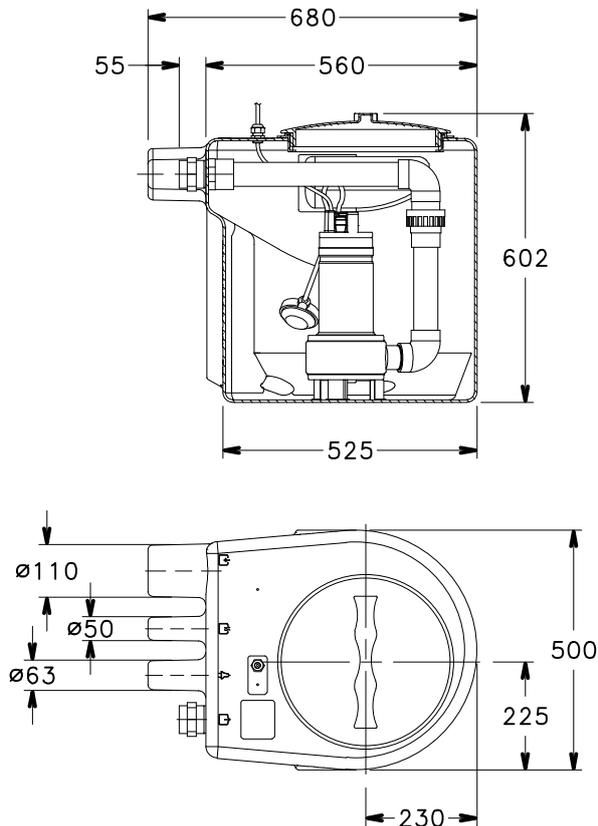
midibox-2p50\_a\_te

**SERIE MIDIBOX**



- 1** Stazione di sollevamento
- 2** Tubazione di entrata.
- 3** Tubazioni di uscita con valvola di non ritorno.
- 4** Sistema di svuotamento d'emergenza con pompa manuale.
- 5** Ventilazione.

**DIMENSIONI E PESI**

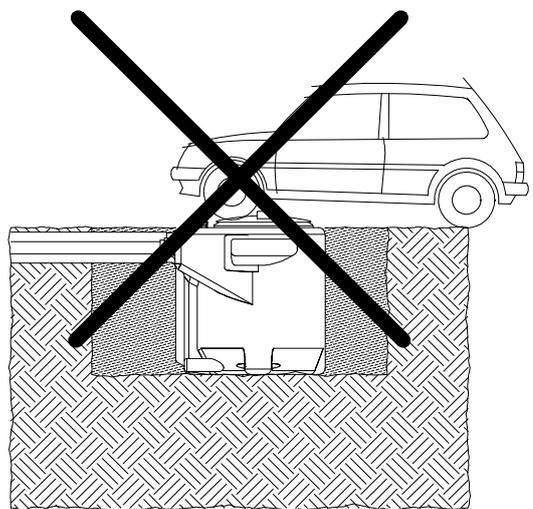
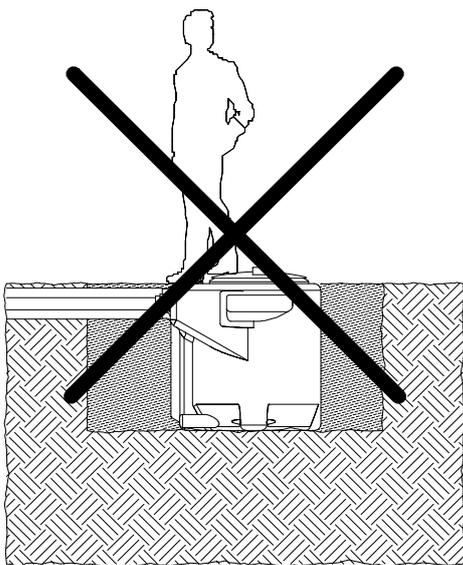
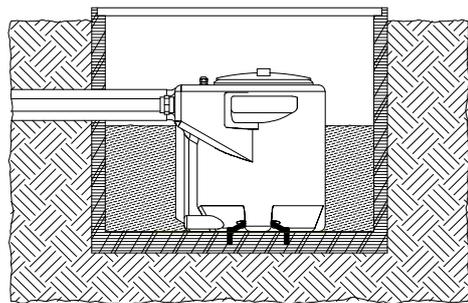
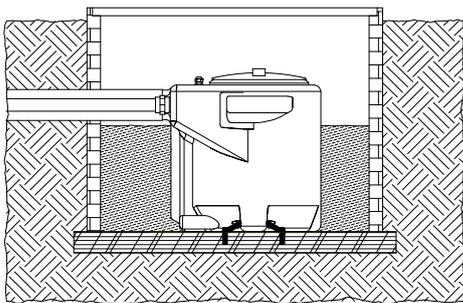
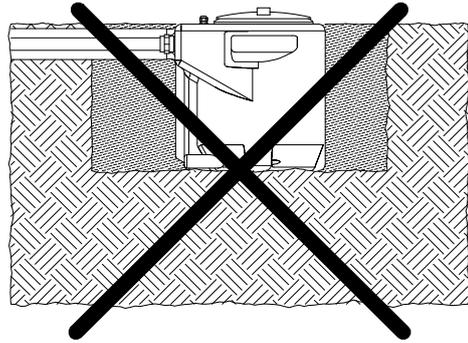
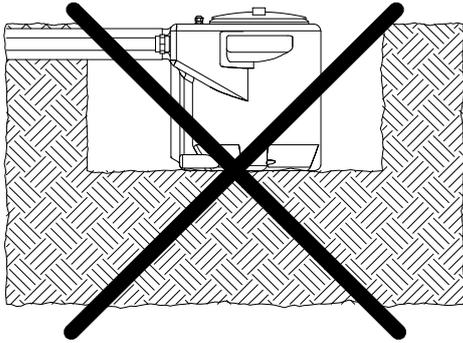


MODELLO	DIMENSIONI (mm)		PESO kg
	A		
MIDIBOX DOC3	Rp 1 1/4		13
MIDIBOX DOC7(T)	Rp 1 1/4		16
MIDIBOX DOC7VX(T)	Rp 1 1/4		16
MIDIBOX DOMO7(T)	Rp 1 1/2		20
MIDIBOX DOMO7VX(T)	Rp 1 1/2		20

04000\_A\_SC

midibox\_b\_td

**SERIE MIDIBOX**  
**ESEMPI DI APPLICAZIONI**



04003\_e\_sc