

Oggetto: stazione di sollevamento acque nere pretrattate e acque prima pioggia

Presso il punto vendita di Brembate è prevista l'installazione di una stazione di sollevamento terminale per il rilancio delle acque nere e delle acque di prima pioggia in rete fognaria.

Essa è stata dimensionata considerando di dover rilanciare la portata reflua ad una distanza di ca. 300m in assenza di dislivello (se non l'altezza di vasca). Si propone una stazione di sollevamento, da collocare nella zona indicata in planimetria, per acque nere con due pompe a girante trituratrice cadauna in grado di sollevare una portata di 10 l/s (36 m³/h) a 9 m di prevalenza totale.

La stazione di sollevamento è composta da:

Nr 1 vasca di cemento armato monolitico avente forma cilindrica verticale dotata di n° 2 chiusini diam.int. 600 mm classe D400 (carrabilità pesante), dimensioni: diametro interno 1500 mm, diametro esterno 1740 mm, spessore pareti 120 mm, altezza totale con chiusino D400 mm 2170, completa di fori con relativa guarnizione elastomerica per raccordi ingresso n° 1 DN 150, uscita in pressione n° 1 DN50 d.est. 63, collegamento cavidotto n°2 DN 100;

Nr 1 quadro trifase diretto elettromeccanico per 2 elettropompe con protezione termica per acque reflue da interno. Alim. tensione 230V/400V, temperatura ambiente -5°C a +40°C. Modello QTDE 20/5A-T-AR (coefficiente di servizio 1,25, portata massima 40°C. Modello DW VOX 300, diametro esterno 1740 mm, profondità 150 mm;

In vasca sono presenti 2 pompe a girante trituratrice per acque luride, con girante massima di solidi 50 mm, protezione IPX8. Tensione di alimentazione 230V/400V, disco porta tenuta e camera di tenuta.

SiC/SiC
4,4 A, p
discesa l
Nr 2 val
T a 4 vic

In segui

DW DW VOX

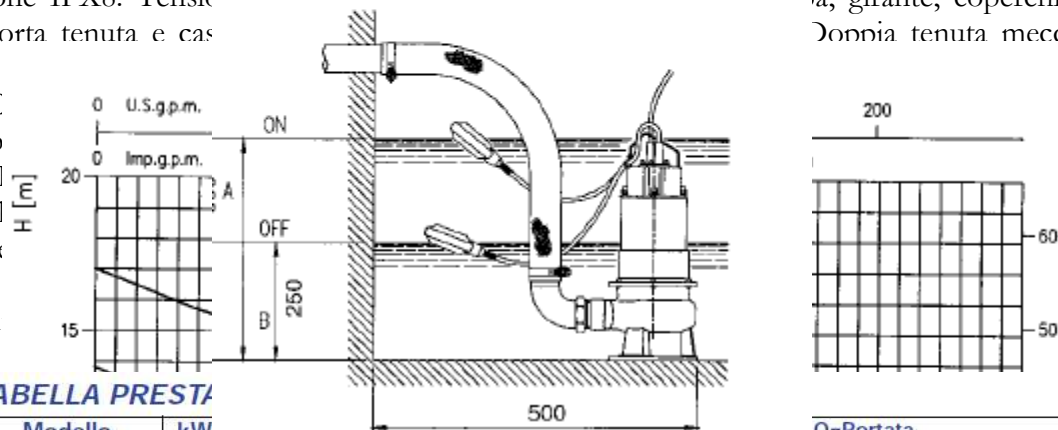
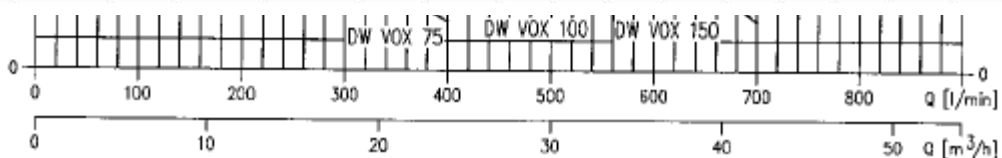


TABELLA PRESTAZIONI

Modello		kW		Q=Portata													
Monofase 230V 50Hz	Trifase 400V 50Hz			μ	Vc	T~	3~ 400V	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								H=Prevalenza manometrica totale in m.c.a.									
DW 75 M	DW 75	0,56	20	450	3,9	1,5		8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-
DW 100 M	DW 100	0,75	25	450	5,9	2,1		10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-
DW 150 M	DW 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8		13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-
-	DW 200	1,5	-	-	-	3,6		16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	5	-
-	DW 300	2,2	-	-	-	5,0		20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	-	-
DW VOX 75 M	DW VOX 75	0,56	20	450	3,9	1,4		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-
DW VOX 100 M	DW VOX 100	0,75	25	450	5,8	2,1		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-
DW VOX 150 M	DW VOX 150	1,1	31,5	450	7,3	2,8		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-
-	DW VOX 200	1,5	-	-	-	3,3		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-
-	DW VOX 300	2,2	-	-	-	4,4		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-



Pozzoli Depurazione s.r.l.

Pozzoli depurazione s.r.l. via M.Quadrio 11, 23022 Chiavenna SO
P.IVA: 01263260133, REA: 61186 , Telefono 0343 37475 (3 linee r.a.), Telefax 0343 30154
E-mail: giorgio.pozzoli@pozzolineutra.com , Sito internet: www.pozzolineutra.com