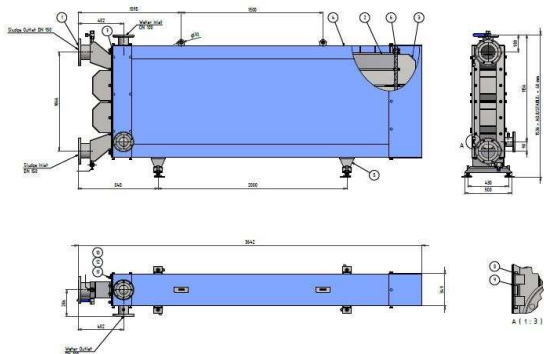


1	FOGLIO DATI		LINEA		002 - Linea digestori		ITEM:	
2							HE	
3	DTS-2.028		SCAMBIATORE DI CALORE FASCIO TUBIERO h2o/FANGO				P&Id	
4							IA-VAL-400-ES-DI-002	
5	SERVIZIO		RISCALDAMENTO BIOMASSA DEL DIGESTORE					
6	FLUIDO DA RISCALDARE		BIOMASSA		MODELLO		Tipo	
7	CONCENTRAZIONE ST (%)		2,5 ÷ 5		COSTRUTTORE		VSV-150-1 12	
8	DENSITA' kg/m3		1.017		POTENZIALITÀ RICHIESTA (Kw)		540	
9	TEMPERATURA (°C)		51-55°		NUMERO MACCHINE n°		1	
10	INSTALLAZIONE		INTERNA		FUNZIONAMENTO h/g		24	
11					COIBENTAZIONE		LANA DI ROCCIA	
12	Tossico <input type="checkbox"/>		Corrosivo <input type="checkbox"/>		ABRASIVO <input checked="" type="checkbox"/>		pH 6 ÷ 8	
13					RIVESTIMENTO ESTERNO SCAMBIATORE		SI	
14			FLUIDO SECONDARIO (SCALDATO)		FLUIDO PRIMARIO (SCALDANTE)			
15	FLUIDO		BIOMASSA		ACQUA			
16	INLET TEMPERATURE (C°)		51,0		82,0			
17	OUTGOING TEMPERATURE (C°)		55,1		73,9			
18	MAX PRESSURE LOSS (mWc)		8,1		8,09			
19	DESIGNE PRESSURE (mWc)		50		30			
20	FLOW (m3/h)		120,0		59,0			
21	SHARE OF GLYCOL (%)				0			
22	DESIGNE HEAT TRANSFER Kw		540					
23	HEATH CAPACITY ASSUMED J/Kk,K		3970		4180			
24	THERMAL CONDUCTIVITY W/m,K		0,56		0,56			
25	SLUDGE PIPE INNER DIAMETER (mm)		150		-			
26	SLUDGE PIPE THICKNESS (mm)		3					
27	CHANNEL WIDTH WATER (mm)				170			
28	HYDRAULIC DIAMETER (mm)		150,0		33,5			
29	PIPE LENGTH / COIL (m)		3		3			
30	LEVELS (st)		12		12			
31	VOLUME (m3)		363		352			
32	NUMBERS OF COILS (Rows)		1		1			
33	FLOW / COIL (l/sec)		33,3		16			
34	VELOCITY (m/sec)		1,89		2			
35	FRICTIONS COEFFICIENT		0,038		0,027			
36	REYNOLD'S NUMBER (Re)		8839		146800			
37	HEATH TRANSFER COEFFICIENT W/m2,K		2181		10086			
38	RE INCOMMING		8519		156152			
39	FRICTIONS COEFFICIENT		0,038		0,027			
40	COEFFICIENT OF THERMAL TRASMITTANCE W/m2,K				1.320			
41	LUNGHEZZA DI INGOMBRO (mm)				3.600			
42	LARGHEZZA DI INGOMBRO (mm)				300			
43	ALTEZZA DI INGOMBRO (mm)				2.800			
44	MASSA STATICA (Kg)				1.369			
45	PESO IN ESERCIZIO (Kg)				2.593			
46	AREA DI SCAMBIO CALORE (m²)				17,6			
47	CARATTERISTICHE SCAMBIATORE							
48	SCAMBIATORE TIPO MODULARE CON CANALI CIRCOLARI SUL LATO SECONDARIO							
49	CAMERA DI CIRCOLAZIONE MONTATE SU FLANGE COMUNI INCERNIERATE							
50	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO RETTANGOLARE IN CONTROCORRENTE							
51	ATTACCHI SECOND.		TIPO		DN-PN-SERIE		ATTACCHI PRIMARIO	
52	INGRESSO / USCITA		Flangiato		150-10- DIN 2642		INGRESSO / USCITA	
53	VALVOLA SCARICO SFERA				25 PN 63		TRONCHETTO	
54	MATERIALE							
55	TUBAZIONE FANGHI		EN 1.4404		TUTTO IL RESTO		EN 1.4301	
56	TUTTE LE PARTI BAGNATE		EN 1.4162		PRESSIONE MASSIMA DI PROGETTO		8 bar	
57	SCHIZZO TIPO							
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
72	BOLLETTINI COLLAUDO		<input checked="" type="checkbox"/>		DIS. DI INGOMBRO		<input checked="" type="checkbox"/>	
73	MONOGRAFIA		<input type="checkbox"/>		CURVE CARATTER.		<input checked="" type="checkbox"/>	
74								
75	0		28/09/2020		Compilazione/integrazione dati		FR FR MD	
76	REV		DATA		DESCRIZIONE REVISIONE		COMP. CONT. APP.	