
 	CLIENTE	 syndial	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 1 di 11	Rev. 0

Syndial S.p.A.

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO DI PIEVE VERGONTE (VB)
Annesso 13 - Interventi sulle acque sotterranee in Area Industriale
Air-Sparging e Soil Vapor Extraction

Specifica tecnica sistemi package AS/SVE

Allegato 2 - DATA SHEET



0	Emissione	De Paolis	Betti	D'Emilio	Lug 2012
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 2 di 11	Rev. 0

SOFFIANTE – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER SOFFIANTI

1	DATI GENERALI			
2	SERVIZIO	ESTRAZIONE ARIA INQUINATA DA POZZI	SIGLA	B-200 A/B/C/D/E/F
3	COSTRUTTORE		N. UNITA' PRINC./RISERVA	6 / -
4	ORDINE N.		TIPO	ROTATIVO A CANALE LATERALE
5	FUNZIONAMENTO	CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> DISCONTINUO <input type="checkbox"/>	CONTROLLO PORTATA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6			SISTEMA CONTROLLO	MANUALE <input type="checkbox"/> AUTOM. <input type="checkbox"/>
7	CONDIZIONI OPERATIVE			
8	INSTALLAZIONE	ESTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/>	PESO SPECIFICO	Kg/m ³ 0,84
9	PORTATA IN ASPIRAZIONE	1000 Nm ³ /h	FATTORE COMPRIMIBILITA'	1
10	TEMPER. ASPIRAZ. (min./norm./max)	°C 10 / 15 / 20	PRESSIONE ASPIRAZIONE	mbar -300
11	UMIDITA' RELATIVA (max temp. aspir.)	100 %	PORTATA (max temp. asp.)	m ³ /h 1525
12	GAS COMPRESSO	AIRIA	PRESSIONE MANDATA	mbar 150
13	COMPOSTI TOSSICI <input checked="" type="checkbox"/> CORROSIVI <input checked="" type="checkbox"/> EROSIVI <input type="checkbox"/>		TEMPER. MAND. (min./norm./max)	°C / 60 /
14	RAPPORTO DEI CALORI SPECIFICI	k = cp / cv 1,4	PRESSIONE DI PROGETTO	mbar 500
15	PESO MOLECOLARE	29	TEMPERATURA DI PROGETTO	°C 150
16	PRESTAZIONI (1)			
17	PORTATA DI PROGETTO	Nm ³ /h	VELOCITA'	giri / min
18	POTENZA ASSORBITA	kW	MAX RUMOROSITA'	SPL A 1 m / PwL dB(A)
19	POTENZA INSTALLATA	kW	CAMPO DI REGOLAZIONE	
20				
21	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE (1)			
22	CASSA TIPO	ASSIALE <input type="checkbox"/> RADIALE <input type="checkbox"/>	SILENZIATORE ASPIRAZ.	COSTRUTT.
23	BOCCELLO ASPIRAZ.	/ /	TIPO	
24	BOCCELLO MANDATA	/ /	VERTIC. <input type="checkbox"/> ORIZZ. <input type="checkbox"/>	
25	FLANGE	ANSI B 16.5 ANSI 150#	PERDITE CARICO	
26	SILENZIATORI ASPIRAZIONE <input type="checkbox"/> MANDATA <input type="checkbox"/>		SILENZIATORE SCARICO	COSTRUTT.
27	GIUNTO CINGHIE TRAP. <input type="checkbox"/> ELASTICO <input type="checkbox"/> A DENTI <input type="checkbox"/>		TIPO	
28	TIPO LUBRIFICAZIONE	OLIO	VERTIC. <input type="checkbox"/> ORIZZ. <input type="checkbox"/>	
29	TENUTA TIPO		PERDITE CARICO	
30	RAFFREDDAMENTO	AIRIA <input type="checkbox"/> ACQUA <input type="checkbox"/>	VALVOLA DI RITEGNO	COSTRUTT.
31	RAFFREDD. ACQUA	press. MPa temp. °C	TIPO	
32	CONSUMO ACQUA RAFFREDD.		PERDITE CARICO	
33	LINEA DI ASPIRAZIONE DIAMETRO	mm	VALVOLA DI SICUREZZA	COSTRUTT.
34	LINEA DI MANDATA DIAMETRO	mm	TIPO	
35	PD2 TOTALE (alla velocità motore)		PRESS. TARATURA	
36	FILTRO ASPIRAZIONE	COSTRUTT.	GIUNTO	COSTRUTT.
37		TIPO	TIPO	
38		PERDITE CARICO	SPAZIATORE SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
39	NOTE			
40	1. DA COMPLETARE A CURA DEL FORNITORE			
41				

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 3 di 11	Rev. 0

SOFFIANTE – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER SOFFIANTI



1	MOTORE ELETTRICO			
2	COSTRUTTORE		VOLTS / FASI / CICLI 380 / 3 / 50	
3	TIPO		POLI 2	
4	ESECUZIONE	Ex-d 2GIBT3	POTENZA PROGETTO kW	
5	PROTEZIONE MECCANICA	IP55	VELOCITA' 2900 giri/min	
6	GRADO ISOLAMENTO F			
7	TRASMISSIONE			
8	RIDUTTORE	COSTRUTTORE	TRASM.CINGHIA	COSTRUTTORE
9	TIPO		TIPO	
10	RAPPORTO TRASM.		RAPPORTO TRASM.	
11	POTENZA		FATT.SERVIZIO AGMA	
12	FATT.SERVIZIO AGMA		N° CINGHIE	
13	LUBRIFICAZIONE			
14	RAFFREDDAMENTO TIPO			
15				
16	MATERIALI			
17	ASPIROTANTI	GHISA(1)	CARTER	SILENZ.ASPIRAZ.
18	CASSA	GHISA(1)	TENUTE	SILENZ.MANDATA
19	ALBERO		FILTRO ASPIRAZ.	VALV.NON RITORNO
20	INGRANAGGI		FILTRO MANDATA	VALV.SICUREZZA
21				
22	PESI			
23	PESO	SOFFIANTE + BASAMENTO	kg	
24		MOTORE	kg	
25		TOTALE	kg	
26				
27				
28	ESTENSIONE DELLA FORNITURA (<input type="checkbox"/> INCLUSIONI)			
29	MOTORE ELETTRICO	VALVOLA DI SICUREZZA	RICAMBI PRIMO AVVIAMENTO	
30	BASAMENTO COMUNE	VALVOLA A TRE VIE	RICAMBI PER 2 ANNI	
31	SUPPORTI ANTIVIBRANTI	GIUNTO	N. COPIE MAN. ISTRUZ. IN ITALIANO	
32	FILTRI ASPIRAZIONE	CINGHIE TRAPEZOIDALI		
33	PROTEZIONE FILTRI	ALLARME ALTA TEMPER.OLIO		
34	SILENZIATORE ASPIRAZIONE	ALLARME ACQUA RAFFREDDAM.		
35	SILENZIATORE MANDATA	CARTER DI PROTEZIONE		
36	GIUNTO ELASTICO	CABINA INSONORIZZAZIONE		
37	CONTROFLANGE	BULLONI DI FONDAZIONE		
38	VALVOLA DI NON RITORNO	COLLAUDI OFFICINA		
39	NOTE			
40	1. VALUTARE IMPIEGO DI LEGA DI ALLUMINIO			
41				
42				
43				
44				
45				
46				

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 4 di 11	Rev. 0

POMPA PNEUMATICA – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER POMPA

1	DATI GENERALI					
2	SIGLA	P-200A/B/C/D/E/F		No. UNITA' PRINCIPALI / RISERVA	6	/ -
3	SERVIZIO	RIMOZIONE CONDENSATI		INSTALLAZIONE:	al chiuso - all'aperto - altro all'aperto	
4	FUNZIONAMENTO:	continuo - discontinuo - altro DISCONTINUO		parallelo - individuale - altro		
5	TIPO DI POMPA	PNEUMATICA	PER UNITA'	FOGLIO DATI No.		
6	TIPO DI MOTRICE	ARIA	PER UNITA'	FOGLIO DATI No.		
7	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	TENSIONE	V	FREQUENZA	Hz	FASI No.
8	CARATTERISTICHE DEL LIQUIDO POMPATO					
9	TIPO DI LIQUIDO POMPATO			ACQUA - SOLVENTI		
10	TEMPERATURA DI ESERCIZIO °C			/ 15 /		
11	MASSA VOLUMICA ALLA TEMP. MIN. / NORM. / MAX. kg/m³			800 / 1000 /		
12	VISCOSITA' ALLA TEMPERATURA MIN. / NORM. / MAX. m²/s			0,5 / 1 /		
13	TENSIONE DI VAPORE ALLA MAX. TEMP. DI ESERCIZIO KPa			1,5		
14	PUNTO DI CONGELAMENTO / PUNTO DI SCORRIMENTO °C			0 / N.A.		
15	GAS DISCIOLTI (si - no)			TRASCURABILI		
16	COMPOSTI CORROSIIVI / EROSIIVI / PERICOLOSI (si - no)			SI / NO / NO		
17	SOLIDI IN SOSPENSIONE: NO TIPO / DIMENSIONI / % IN PESO mm			/ /		
18	CONDIZIONI OPERATIVE					
19	PRESSIONE DI ASPIRAZIONE MIN. / NORM. / MAX. KPa			/ 70 /		
20	PRESSIONE DI MANDATA A PORTATA NOMINALE KPa			150		
21	PRESSIONE DIFFERENZIALE A PORTATA NOMINALE KPa			80		
22	PORTATA MIN. / NORM. / MAX. m³/h			- / - / 2		
23	PREVALENZA A PORTATA NOMINALE m			15		
24	NPSH DISPONIBILE m			6,8		
25	PRESSIONE MASSIMA AMMISSIBILE A MANDATA CHIUSA KPa					
26	POTENZA ASSORBITA STIMATA ALL'ALBERO DELLA POMPA kW					
27	PORTATA CONTROLLATA DA: controllore di pressione - di livello - di portata - altro			-		
28	RIACCELERAZIONE / AVVIAMENTO AUTOMATICO (si - no)			/		
29	AVVIAMENTO CON VALVOLA DI MANDATA: aperta - chiusa					
30						
31						
32						
33	DATI MECCANICI					
34	TIPO DI TENUTA					
35	CONTAMINAZIONE DEL LIQUIDO POMPATO AMMESSA (si - no)			NO		
36	INFILTRAZIONI ARIA AMMESSE (si - no)			NO		
37	PERDITE VERSO L'ESTERNO AMMESSE (si - no)			NO		
38	PROTEZIONE ANTIGELO (si - no)			SI		
39						
40						
41						
42						

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 5 di 11	Rev. 0

POMPA PNEUMATICA – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER POMPA



1	DATI MECCANICI			
2	LINEA ASPIRAZIONE	DIAMETRO / RATING / ACCOPP.	/ /	
3	LINEA MANDATA	DIAMETRO / RATING / ACCOPP.	/ /	
4	SFIATO / DRENAGGIO RICHIESTI	(si-no)	/ si	
5	MATERIALE IN CONTATTO CON IL LIQUIDO POMPATO (prescrizione minima)		PTFE	
6	MATERIALE CORPO POMPA (prescrizione minima)		ALLUMINIO	
7	MATERIALE MEMBRANE E VALVOLE (prescrizione minima)		PTFE	
8	MATERIALE PARTI INTERNE POMPA (prescrizione minima)		PTFE	
9	SOVRASPESSORE DI CORROSIONE CASSA	mm	NA	
10	TEMPERATURA MINIMA DI PROGETTO DEL METALLO / ALLA PRESSIONE DI	°C/MPa(g)	/	
11	FLUIDO RAFFREDDAMENTO: TIPO / PRESS.PROG / TEMP. OPERATIVA	MPa(g)/°C	/ /	
12	FLUIDO RISCALDAMENTO: TIPO / PRESS.PROG / TEMP. OPERATIVA	MPa(g)/°C	/ /	
13				
14	FLUIDO MOTORE			
15	TIPO		Aria Servizi	
16	PRESSIONE	MIN. / NORM. / MAX.	kPa(g)	/ 500 / 700
17	TEMPERATURA	MIN. / NORM. / MAX.	°C	/ Amb /
18	MASSA VOLUMICA ALLA TEM. MIN. / NORM. / MAX.		kg/m³	/ 1000 /
19	TENSIONE DI VAPORE ALLA TEMPERATURA MAX.		MPa	NA
20	PUNTO DI CONGELAMENTO / PUNTO DI SCORRIMENTO		°C	NA / NA
21	COMPOSTI PERICOLOSI	(si-no)	no	
22				
23	NOTE			
24	LA POMPA SARA' PROVISTA DI FILTRO RIDUTTORE LUBRIFICATORE PER L'ARIA MOTRICE			
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 6 di 11	Rev. 0

SEPARATORE CONDENSE – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER RECIPIENTE VERTICALE

1	DATI DI PROGETTO				
2	SERVIZIO	SEPARATORE CONDENSE		SIGLA	S-200A/B/C/D/E/ N. RICHIESTO 6
3	NORME DI RIFERIMENTO	PED <input type="checkbox"/>			
4	TEMPERATURA DI PROGETTO	60 °C	PRESSIONE INTERNA DI PROGETTO		49/FV kPa
5	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	MIN/NORM/MAX °C	-5 / 15 / 25		
6	PRESSIONE DI ESERCIZIO	MIN/NORM/MAX kPa ass.	/ 70 /		
7	MAX PRESSIONE OPERATIVA AMMISSIBILE	350 kPa			
8	PRESSIONE ESTERNA DI PROGETTO	kPa	100	A UNA TEMPERATURA DI	45 °C
9	TEMPERATURA MINIMA DI PROGETTO	-10 °C	A UNA PRESSIONE DI		49 kPa
10	FLUIDO	ARIA SATURA DI ACQUA E SOLVENTI CLORURATI		VOLUME SERBATOIO	1,2M3
11	ALTEZZA SERBATOIO TL-TL:	2650 MM	DIAMETRO	750 MM	PRESSIONE PARZIALE H ₂ kPa
12	DENSITA' DEL FLUIDO ALLE COND. OPERATIVE	MIN/NORM/MAX	kg/m³	/ 0,84 /	
13	PROTEZIONE INTERNA	VERNICIATURA ESTERNA			
14	ISOLAMENTO TERMICO	I <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> (1)	SPESSORE ISOLAMENTO mm		
15	ALTEZZA DA TERRA	m	HOLD	TIPO FONDI	ELLITTICI PWHT (2) <input type="checkbox"/> SI
16	MATERIALI				
17	MANTELLO	ACCIAIO AL CARBONIO		TIRANTI	
18	INTERNI	ACCIAIO AL CARBONIO		DADI	
19	FLANGE			SUPPORTI	
20	TRONCHETTO DA TUBO			BULLONI INTERNI	
21	TRONCHETTO DA LAMIERA			GUARNIZIONI	
22		MANTELLO	FONDO	EFF. SALD.	RADIOGRAFIA
23	SOVR. CORROSIONE mm			MANTELLO %	
24	SPESS. PLACCATURA mm			FONDO %	
25	SPESS. RIV. INTERNO mm				
26	M	CARICHI ALLA BASE			PRESS. PROVA IDROSTATICA kPa
27	T	EREZIONE	ESERCIZIO	PROVA	VENTO
28	Q				TERREMOTO
29	M Nm	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	VOLUME 1,2 m³
30	T N	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	MASSA A VUOTO kg
31	Q N	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	ENTE COLLAUDATORE
32	NOTE				
33	1. IL SEPARATORE SARA' PROVVISTO DI DEMISTER E SARA' TRACCIATO ELETTRICAMENTE SUL FONDO INFERIORE				
34	2. IL SEPARATORE SARA' PROVVISTO DI FONDO SUPERIORE FLANGIATO				
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 7 di 11	Rev. 0

SEPARATORE CONDENSE – SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER RECIPIENTE VERTICALE

ELENCO DELLE CONNESSIONI									
N.	SIGLA	SERVIZIO	DIAMETRO	TIPO	RATING	FINITURA	SPESSORE	POSIZIONE (1)	PROIEZ. (2)
			DN				mm	mm	mm
1	N1	INGRESSO ARIA INQUINATA	4"	WN	150#RF				
2	N2	USCITA ARIA	4"	WN	150#RF				
3	N3	USCITA CONDENSATI	3"	WN	150#RF				
4	N4	VALVOLA DI SICUREZZA	3"	WN	150#RF				
5									
6									
7	CN1AB	TUBO PORTALIVELLO	2"	WN	150#RF				
8	CN2A/B	LIVELLOSTATO	2"	WN	150#RF				
9	CN3	TERMOSTATO	2"	WN	150#RF				
10									
11									
12									
13									
14									

 	CLIENTE	 	COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 8 di 11	Rev. 0

COMPRESSORE - AS INIEZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER COMPRESSORE

1	DATI GENERALI				
2	SERVIZIO	INIEZIONE ARIA DA POZZI		SIGLA	K-100 A/B
3	COSTRUTTORE			N. UNITA' PRINC./RISERVA	2 / -
4	ORDINE N.			TIPO	ROTATIVO A CANALE LATERALE
5	FUNZIONAMENTO	CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/>	DISCONTINUO <input type="checkbox"/>	CONTROLLO PORTATA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6				SISTEMA CONTROLLO	MANUALE <input type="checkbox"/> AUTOM. <input type="checkbox"/>
7	CONDIZIONI OPERATIVE				
8	INSTALLAZIONE	ESTERNO <input checked="" type="checkbox"/>	INTERNO <input type="checkbox"/>	PESO SPECIFICO	Kg/m³ 0,84
9	PORTATA IN INIEZIONE	1250 Nm³/h		FATTORE COMPRIMIBILITA'	1
10	TEMPER. ASPIRAZ. (min./norm./max)	°C -5 / 15 / 35		PRESSIONE ASPIRAZIONE	mbar 980
11	UMIDITA' RELATIVA (max temp. aspir.)	100 %		PORTATA (max temp. asp.)	m³/h 1525
12	GAS COMPRESSO	ARIA		PRESSIONE MANDATA	mbar 7500
13	COMPOSTI TOSSICI <input checked="" type="checkbox"/>	CORROSIVI <input checked="" type="checkbox"/>	EROSIVI <input type="checkbox"/>	TEMPER. MAND. (min./norm./max)	°C / 45 /
14	RAPPORTO DEI CALORI SPECIFICI	k = cp / cv 1,4		PRESSIONE DI PROGETTO	mbar 7500
15	PESO MOLECOLARE	29		TEMPERATURA DI PROGETTO	°C 45
16	PRESTAZIONI (1)				
17	PORTATA DI PROGETTO	Nm³/h		VELOCITA'	giri / min
18	POTENZA ASSORBITA	kW		MAX RUMOROSITA'	SPL A 1 m / PwL dB(A)
19	POTENZA INSTALLATA	kW 115		CAMPO DI REGOLAZIONE	
20					
21	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE (1)				
22	CASSA TIPO	ASSIALE <input type="checkbox"/>	RADIALE <input type="checkbox"/>	SILENZIATORE ASPIRAZ.	COSTRUTT.
23	BOCCELLO ASPIRAZ.	/ /		TIPO	
24	BOCCELLO MANDATA	/ /		VERTIC. <input type="checkbox"/>	ORIZZ. <input type="checkbox"/>
25	FLANGE	ANSI B 16.5 ANSI 150#		PERDITE CARICO	
26	SILENZIATORI	ASPIRAZIONE <input type="checkbox"/>	MANDATA <input type="checkbox"/>	SILENZIATORE SCARICO	COSTRUTT.
27	GIUNTO	CINGHIE TRAP. <input type="checkbox"/>	ELASTICO <input type="checkbox"/>	TIPO	
28	TIPO LUBRIFICAZIONE	OLIO		VERTIC. <input type="checkbox"/>	ORIZZ. <input type="checkbox"/>
29	TENUTA TIPO			PERDITE CARICO	
30	RAFFREDDAMENTO	ARIA <input type="checkbox"/>	ACQUA <input type="checkbox"/>	VALVOLA DI RITEGNO	COSTRUTT.
31	RAFFREDD. ACQUA	press. MPa	temp. °C	TIPO	
32	CONSUMO ACQUA RAFFREDD.			PERDITE CARICO	
33	LINEA DI ASPIRAZIONE DIAMETRO	mm		VALVOLA DI SICUREZZA	COSTRUTT.
34	LINEA DI MANDATA DIAMETRO	mm		TIPO	
35	PD2 TOTALE (alla velocità motore)			PRESS. TARATURA	
36	FILTRO ASPIRAZIONE	COSTRUTT.		GIUNTO	COSTRUTT.
37		TIPO		TIPO	
38		PERDITE CARICO		SPAZIATORE SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
39	NOTE				
40	1. DA COMPLETARE A CURA DEL FORNITORE				
41					

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 9 di 11	Rev. 0

COMPRESSORE - SVE ESTRAZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER SOFFIANTI



1	MOTORE ELETTRICO			
2	COSTRUTTORE		VOLTS / FASI / CICLI 380 / 3 / 50	
3	TIPO		POLI 2	
4	ESECUZIONE	Eex-d 2GII BT3	POTENZA PROGETTO kW	
5	PROTEZIONE MECCANICA	IP55	VELOCITÀ 2900 giri/min	
6	GRADO ISOLAMENTO	F		
7	TRASMISSIONE			
8	RIDUTTORE	COSTRUTTORE	TRASM.CINGHIA	COSTRUTTORE
9	TIPO		TIPO	
10	RAPPORTO TRASM.		RAPPORTO TRASM.	
11	POTENZA		FATT.SERVIZIO AGMA	
12	FATT.SERVIZIO AGMA		N° CINGHIE	
13	LUBRIFICAZIONE			
14	RAFFREDDAMENTO TIPO			
15				
16	MATERIALI			
17	ASPIROTANTI	GHISA(1)	CARTER	SILENZ.ASPIRAZ.
18	CASSA	GHISA(1)	TENUTE	SILENZ.MANDATA
19	ALBERO		FILTRO ASPIRAZ.	VALV.NON RITORNO
20	INGRANAGGI		FILTRO MANDATA	VALV.SICUREZZA
21				
22	PESI			
23	PESO	SOFFIANTE + BASAMENTO	kg	
24		MOTORE	kg	
25		TOTALE	kg	
26				
27				
28	ESTENSIONE DELLA FORNITURA (<input type="checkbox"/> INCLUSIONI)			
29	MOTORE ELETTRICO	VALVOLA DI SICUREZZA	RICAMBI PRIMO AVVIAMENTO	
30	BASAMENTO COMUNE	VALVOLA A TRE VIE	RICAMBI PER 2 ANNI	
31	SUPPORTI ANTIVIBRANTI	GIUNTO	N. COPIE MAN. ISTRUZ. IN ITALIANO	
32	FILTRI ASPIRAZIONE	CINGHIE TRAPEZOIDALI		
33	PROTEZIONE FILTRI	ALLARME ALTA TEMPER.OLIO		
34	SILENZIATORE ASPIRAZIONE	ALLARME ACQUA RAFFREDDAM.		
35	SILENZIATORE MANDATA	CARTER DI PROTEZIONE		
36	GIUNTO ELASTICO	CABINA INSONORIZZAZIONE		
37	CONTROFLANGE	BULLONI DI FONDAZIONE		
38	VALVOLA DI NON RITORNO	COLLAUDI OFFICINA		
39	NOTE			
40	1. VALUTARE IMPIEGO DI LEGA DI ALLUMINIO			
41				
42				
43				
44				
45				
46				

	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 10 di 11	Rev. 0

SERBATOIO ARIA – AS INIEZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER RECIPIENTE VERTICALE

1	DATI DI PROGETTO									
2	SERVIZIO	ACCUMULATORE ARIA DI INIEZIONE		SIGLA	S-100A/B		N. RICHIESTO	2		
3	NORME DI RIFERIMENTO		PED		<input type="checkbox"/>					
4	TEMPERATURA DI PROGETTO	80	°C	PRESSIONE INTERNA DI PROGETTO		1000 kPa				
5	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	MIN/NORM/MAX		°C	-5	/	40	/	45	
6	PRESSIONE DI ESERCIZIO	MIN/NORM/MAX		kPa	/	750	/			
7	MAX PRESSIONE OPERATIVA AMMISSIBILE		1000	kPa						
8	PRESSIONE ESTERNA DI PROGETTO	kPa	100	A UNA TEMPERATURA DI		45	°C			
9	TEMPERATURA MINIMA DI PROGETTO	-10	°C	A UNA PRESSIONE DI		1000	kPa			
10	FLUIDO	ARIA COMPRESSA-H2O		VOLUME SERBATOIO		10M3				
11	ALTEZZA SERBATOIO TL-TL:	5000MM	DIAMETRO	2500MM	PRESSIONE PARZIALE H ₂		kPa			
12	DENSITA' DEL FLUIDO ALLE COND. OPERATIVE	MIN/NORM/MAX		kg/m ³	/	9,33	/			
13	PROTEZIONE INTERNA				VERNICIATURA ESTERNA					
14	ISOLAMENTO TERMICO	I <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	PP <input type="checkbox"/>	(1)	SPESSORE ISOLAMENTO		mm		
15	ALTEZZA DA TERRA	m	HOLD	TIPO FONDI	ELLITTICI	PWHT	(2)	<input type="checkbox"/>	SI	
16	MATERIALI									
17	MANTELLO	ACCIAIO AL CARBONIO				TIRANTI				
18	INTERNI	ACCIAIO AL CARBONIO				DADI				
19	FLANGE					SUPPORTI				
20	TRONCHETTO DA TUBO					BULLONI INTERNI				
21	TRONCHETTO DA LAMIERA					GUARNIZIONI				
22		MANTELLO	FONDO			EFF. SALD.	RADIOGRAFIA			
23	SOVR. CORROSIONE	mm				MANTELLO	%			
24	SPESS. PLACCATURA	mm				FONDO	%			
25	SPESS. RIV. INTERNO	mm								
26	M	CARICHI ALLA BASE				PRESS. PROVA IDROSTATICA		kPa		
27	T	EREZIONE	ESERCIZIO	PROVA	VENTO					
28	Q					TERREMOTO				
29	M	Nm	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	VOLUME	25	m ³		
30	T	N	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	MASSA A VUOTO	kg			
31	Q	N	A cura fornitore	A cura fornitore	A cura fornitore	ENTE COLLAUDATORE				
32	NOTE									
33	1 SERBATOIO PROVVISORIO DI DEMISTER IN SS304									
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										

 	CLIENTE		COMMESSA 029258	UNITÀ 02
	LOCALITÀ	Pieve Vergonte	SPC. 02-BD-E-94292	
	PROGETTO	Progetto operativo di bonifica	Pg. 11 di 11	Rev. 0

SERBATOIO ARIA – AS INIEZIONE ARIA

FOGLIO DATI PER RECIPIENTE VERTICALE

ELENCO DELLE CONNESSIONI									
N.	SIGLA	SERVIZIO	DIAMETRO	TIPO	RATING	FINITURA	SPESSORE	POSIZIONE (1)	PROIEZ. (2)
			DN				mm	mm	mm
1	N1	INGRESSO ARIA	3"	WN	150#RF				
2	N2	USCITA ARIA	3"	WN	150#RF				
3	N3	DRENI	2"	WN	150#RF				
4	N4	VALVOLA DI SICUREZZA	3"	WN	150#RF				
5									
6									
7									
8	M1	PASSO D'UOMO	24"	WN	150#RF				
9									
10	CN1AB	LIVELLO VISIVO	2"	WN	150#RF				
11	CN2	INDICATORE PRESSIONE	2"	WN	150#RF				
12	CN3	TERMOSTATO	2"	WN	150#RF				
13									
14									