

	ELENCO MACCHINE / APPARECCHIATURE	NUMERO DOCUMENTO	M.05.IA_CEL
		IA-VAL-443-PD-EI-001	Rev. 00 del 14/03/2014
			1

LINEA BIODIGESTORE R4600 - BREAK TANK

LEGENDA

	Fornitura	Strumenti	Valvole	Linee
	<div>INSTALLATA<div>esistente in funzione</div></div> <div>APPROV. ACEA<div>da approvigionare</div></div> <div>APPROV. FORNITORE<div>da approvigionare</div></div> <div>DISMESSO<div>esistente da riutilizzare</div></div> <div>UTILIZZ.<div>a magazzino riutilizzabile</div></div>	<div>Q<div>strumento a quadro</div></div> <div>C<div>strumento in campo</div></div>	<div>D.E.<div>Doppio effetto</div></div> <div>F.O.<div>Semplice effetto - normalmente aperta</div></div> <div>F.C.<div>Semplice effetto - normalmente chiusa</div></div> <div>L.O.<div>Bloccata aperta</div></div> <div>L.C.<div>Bloccata chiusa</div></div> <div>Z.S.<div>Micro di posizione (open-closed)</div></div> <div>MO<div>Modulante</div></div>	<div>I =<div>Coibentazione con lamierino di protezione</div></div> <div>Spessore coibentazione secondo all. B del D.P.R. 41-4-93</div> <div>T =<div>Tracciatura con cavo scaldiglia</div></div>

7						
6						
5						
4						
3						
2	15 dicembre 2020	prima emissione	GPA	MD	MD	
REV	DATA	DESCRIZIONE	COMP.	CONTR.	APPR.	NOTE

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	VOLUME MC	DIMENS. M.	DIMENS. HT. M.	DIAMET. M.	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	GIRI macchina Giri/min.	PREVAL. Bar	PORTATA MC/H	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE	PESO Kg	GIRI MOTORE Giri/Min	POTENZA MOTORE Kw	N° P&Id	N. DTS	COORD. P&Id asse X	COORD. P&Id asse x	LIMITE FORNITURA	NOTE
1	BL-2.01C	VENTILATORE CENTRIFUGO					SOTTOGONNA BIODIGESTORE R-4600										PD-DI-001	2.003	8	I	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
2	BM-4601	AGITATORE VERTICALE BIOREATTORE LINEA 1			17300,00	4 - 2	PIAZZALE ESTERNO TRA LOCALE A2-B- D2	17			HHSL15-3x2GN400-2GN200 K24371		AISI 316 L		1500,0	22	PD-DI-001	2.001	11	I	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
3	CP-3601	POMPA CENTRIFUGA RICIRCOLO R-4600					AL PIEDE BIODIGESTORE R-4400				K125-HA0 /AB/AS - MATR. 31155	PERISSINOTTO - PEMO	GHISA ACCIAIO		1500,0	30	PD-DI-001	2.008	4	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
4	CP-4601	POMPA DIGESTATO					MANDATA FANGO A DISIDRATAZIONE DA TK-4650				1004 OA/TD/B7	PERISSINOTTO- PEMO				15	PD-DI-001	2.009	9	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
5	HE-1.03C	SCAMBIATORE DI CALORE FASCIO TUBIERO RICIRCOLO R-4600					LOCALE D2 MIXERS			60	VSV 150-I 12 / 546 Kw	LACKEB PRUDUCTS	ACCIAIO				PD-DI-001	2.028	3	L	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
6	PI-4600	PRESSA A VITE					SCARICO INERTI DA PRECAMERA R-4600	i=120.03 = 12		5	VWP-3 - MATR. 8916	SAVI	AISI 316L		1400,0	5,5	PD-DI-001	2.014	9	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
7	R-4600	SERBATOIO BIODIGESTORE LINEA C	2750,00		22,84	15,00	PIAZZALE ESTERNO TRA LOCALE A2 -C.T.- D1				CON PRECAMERA		ACCIAIO				PD-DI-001	2.053	10	G	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
8	SK-4602	SKIMMER SURNATANTI				3,00	PIAZZALE ESTERNO TRA LOCALE A2-B- D2	1					AISI 316 L			4	PD-DI-001	2,002	9	G	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
9	TK-2.03A	BARILOTTO SCARICO CONDENSA			0,80	0,25	AL PIEDE BIODIGESTORE R-4600 LINEA PRODUZIONE BIOGAS				GUARDIA IDRAULICA		AISI 316 L	35,0			PD-DI-001	2.058	7	D	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443
10	TK-4601	DUOMO DI PRESA BIOGAS					TETTO BIODIGESTORE LINEA PRODUZIONE BIOGAS		0,045	600			AISI 316 L				PD-DI-001	2.057	10	D	APPROV. FORNITORE	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	PORTATA	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								MC/H					Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	FT-2.01C	MISURATORE DI PORTATA DISPERSIONE TERMICA	150,0	10,0		2.12C	PRODUZIONE BIOGAS R-4600	400	BIOGAS	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		8	D	APPROV.	PROGETTO 443
2	LSHH-4601	MISURATORE DI ALTO LIVELLO AD ASTA L=1999 mm	1-1/2"			N36	TETTO BIODIGESTORE R-4600		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		9	F	APPROV.	PROGETTO 443
3	LT-4601	TRASMETTITORE DI LIVELLO DIFFERENZIALE A PRESSIONE IDROSTATICA RANGE 0/3 BAR	80,0	40,0		K14	CONO BIODIGESTORE R-4600		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		12	J	APPROV.	PROGETTO 443
4	LT-4602	TRASMETTITORE DI LIVELLO RADAR RANGE 0-0.4 bar ANTENNA L=100	80,0	40,0		N31	TETTO BIODIGESTORE R-4600		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		11	E	APPROV.	PROGETTO 443
5	LT-4650	TRASMETTITORE DI LIVELLO A PRESSIONE IDROSTATICA RANGE 0/0.4 BAR	50,0	40,0			BREAK TANK TK-4650		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		10	O	APPROV.	PROGETTO 443
6	LT-4651	TRASMETTITORE DI LIVELLO RADAR RANGE 0-0.4 bar ANTENNA L=100	100,0	40,0			TETTO BREAK TANK TK-4650		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		10	N	APPROV.	PROGETTO 443
7	PI-1.55A	MANOMETRO RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			1.55	LINEA RITORNO ACQUA DA HE-1.03C		ACQUA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		3	L	APPROV.	PROGETTO 443
8	PI-1.62A	MANOMETRO RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			1.62	LINEA MANDATA ACQUA CALDA A HE-1.03C		ACQUA	C		AISI 316 L		75,0		PD-DI-001		3	L	APPROV.	PROGETTO 443
9	PI-1.96A	MANOMETRO A MEMBRANA RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			1.96	LINEA MANDATA BIOMASSA CALDA A R-4600		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		4	L	APPROV.	PROGETTO 443
10	PI-1.97A	MANOMETRO A MEMBRANA RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			1.97	LINEA RITORNO BIOMASSA DA R-4600		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		4	L	APPROV.	PROGETTO 443
11	PI-2.01C	MANOMETRO A MEMBRANA RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			2.12C	LINEA PRODUZIONE BIOGAS DUOMO R-4600		BIOGAS	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		10	D	APPROV.	PROGETTO 443
12	PI-2.108A	MANOMETRO RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			2.108A	LINEA MANDATA FLUSSAGGIO TENUTA MECCANICA POMPA CP-3601		ACQUA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		5	M	APPROV.	PROGETTO 443
13	PI-2.11C	MANOMETRO A MEMBRANA RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			K4	CONO BIODIGESTORE R-4600		BIOGAS	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		12	J	APPROV.	PROGETTO 443
14	PI-2.13C	MANOMETRO RANGE 0-100 mBar, Dia=100 mm	1/2"			2.61C	LINEA MANDATA FLUSSAGGIO TENUTA MECCANICA POMPA CP-4601		ACQUA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		9	P	APPROV.	PROGETTO 443
15	PT-3610	TRASMETTITORE DI PRESSIONE CAPACITIVO				1.96	MANDATA BIOMASSA DA HE-1.03C A R-4600		BIOMASSA	C		AISI316				PD-DI-001		4	L	APPROV.	PROGETTO 443
16	PT-3611	TRASMETTITORE DI PRESSIONE CAPACITIVO				1.97	RITORNO BIOMASSA DA R-4600 A HE-1.03C		BIOMASSA	C		AISI316				PD-DI-001		4	L	APPROV.	PROGETTO 443
17	PT-4604	TRASMETTITORE DI PRESSIONE RANGE 0-2 bar	Filetto ISO228 G1" f			K8	TETTO BIODIGESTORE R-4400		BIOMASSA	C		AISI 316 L		55,0		PD-DI-001		11	E	APPROV.	PROGETTO 443
18	PT-4605	TRASMETTITORE DI LIVELLO A PRESSIONE IDROSTATICA RANGE 0-2 bar	80,0	40,0		N19	BIODIGESTORE R-4600		BIOMASSA	C	E+H	AISI 316 L		55,0	DELTABAR S FMD 230	002		12	I	APPROV.	PROGETTO 443 - RIUTILIZZARE PT-4205
19	PT-4606	TRASMETTITORE DI LIVELLO A PRESSIONE IDROSTATICA RANGE 0-2 bar	80,0	40,0		N16	BIODIGESTORE R-4600		BIOMASSA	C	E+H	AISI 316 L		55,0	DELTABAR S FMD 230	002		12	I	APPROV.	PROGETTO 443 - RIUTILIZZARE PT-4206

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD. P&Id asse X	COORD. P&Id asse Y	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C							
1	VM-2.01C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	200,0	16,0	SS.AA	2.01C	INGRESSO BIOMASSA A BIODIGESTORE R-4600	4610	CILINDRO PNEUMATICO	BIOMASSA	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	9	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	VM-2.02C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	16,0	SS.AA	2.02C	USCITA FANGO DIGERITO DA BIODIGESTORE R-4600	4620	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	11	K	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
3	VM-2.03C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	16,0	SS.AA	2.02C	USCITA FANGO DIGERITO DA BIODIGESTORE R-4600	4621	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	11	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
4	VM-2.04C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	2.04C	MANDATA FANGO DIGERITO A DISIDRATAZIONE	4686	CILINDRO IDRAULICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	8	O	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
5	VM-2.05C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	2.05C	RICIRCOLO FANGO DIGERITO IN BREAK TANK TK-4650	4688	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	9	O	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
6	VM-2.06C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	10,0	SS.AA	2.06C	SCARICO INERTI PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600	4650	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	10	K	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
7	VM-2.08C	SARACINESCA A FARFALLA	150,0	10,0	SS.AA	2.12C	BIOGAS DI PRODUZIONE BIODIGESTORE R-4600	4690	CILINDRO IDRAULICO	BIOGAS	F.O.		ASTM AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.162	8	D	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
8	VM-2.11C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.08C	BY PASS R-4600	2.11C	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.O.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	8	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
9	VM-2.12C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.78C	RICIRCOLO FANGO TETTO R-4600	2.12C	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	8	I	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
10	VM-2.17C	SARACINESCA GHIGLIOTTINA	400,0	10,0	SS.AA	2.06C	SCARICO INERTI PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600	4660	CILINDRO IDRAULICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	9	K	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
11	VM-2.22C	SARACINESCA GHIGLIOTTINA PNEUMATICA	300,0	10,0	SS.AA	2.11C	SCARICO SURNATANTI R-4600	2.22C	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	8	G	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
12	VM-2.24C	SARACINESCA GHIGLIOTTINA PNEUMATICA	150,0	10,0	SS.AA	2.07C	RICIRCOLO PRECAMERA FANGO R-4600	2.24C	CILINDRO PNEUMATICO	FANGO	F.C.		AISI 316 L		55,0	LUG	PD-DI-001	2.160	9	I	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD. P&Id asse X	COORD. P&Id asse Y	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C							
1	VG-1.96A	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	1.96	INTERCETTAZIONE LINEA RICIRCOLO MANDATA BIOMASSA A BIOREATTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					60,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	4	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	VG-1.97A	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	1.97	INTERCETTAZIONE LINEA RICIRCOLO RITORNO BIOMASSA DA BIOREATTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					60,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	4	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
3	VG-1.97B	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	1.97	INTERCETTAZIONE LINEA RICIRCOLO RITORNO BIOMASSA DA BIOREATTORE R-4600 MANDATA POMPA CP-3601		VOLANTINO	BIOMASSA					60,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	4	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
4	VG-1.97C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	1.97	INTERCETTAZIONE LINEA RICIRCOLO RITORNO BIOMASSA DA BIOREATTORE R-4600 ASPIRAZIONE POMPA CP-3601		VOLANTINO	BIOMASSA					60,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	5	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
5	VG-1.98A	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	16,0	SS.AA	1.98	INTERCETTAZIONE LINEA BY-PASS RICIRCOLO BIOMASSA A BIOREATTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					60,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	4	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
6	VG-2.01C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	200,0	10,0	SS.AA	2.01C	LINEA INGRESSO BIOMASSA PRECAMERA R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
7	VG-2.02C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	300,0	10,0	SS.AA	N6	RADICE SCARICO IN FOGNA FANGO DA TK-4650	VG2.02C	VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.153	10	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
8	VG-2.02Ca	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	10,0	SS.AA	N1	RADICE CARICO DIGESTATO DA R-4600	VG2.02Ca	VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.153	10	O	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
9	VG-2.03C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	N2	RADICE SCARICO FANGO DA TK-4650 A SCRIGLIATORI	VG2.03C	VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.153	10	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
10	VG-2.03Ca	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.03C	INTERCETTAZIONE POMPA CP4601		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
11	VG-2.03Cb	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.03C	INTERCETTAZIONE POMPA CP4601		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
12	VG-2.04C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	10,0	SS.AA	2.07C	SCARICO INERTI PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	10	K	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
13	VG-2.05C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.07C	PRESA RICIRCOLO PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	I	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
14	VG-2.06C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.07C	LINEA RICIRCOLO PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	I	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
15	VG-2.07C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.07C	LINEA RICIRCOLO PRECAMERA BIODIGESTORE R-4600 MANDATA POMPA CP-3601		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	8	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
16	VG-2.09C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	200,0	10,0	SS.AA	2.10C	LINEA BY PASS PRECAMERA / BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
17	VG-2.10C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	200,0	10,0	SS.AA	2.10C	LINEA BY PASS PRECAMERA / BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
18	VG-2.12C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	100,0	10,0	SS.AA	K14	INTERCETTAZIONE LT-4601		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	11	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
19	VG-2.13C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	100,0	10,0	SS.AA	K4	INTERCETTAZIONE PT-2.11		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	12	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
20	VG-2.14C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	100,0	10,0	SS.AA	N16	INTERCETTAZIONE PT-4606		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	12	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
21	VG-2.15C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	100,0	10,0	SS.AA	N19	INTERCETTAZIONE PT-4605		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	12	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
22	VG-2.16C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	100,0	10,0	SS.AA	K1	RADICE LT-4650 FONDO TK-4650		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	10	O	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
23	VG-2.18C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	400,0	10,0	SS.AA	2.02C	RADICE LINEA SCARICO FONDO CONO BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	11	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
24	VG-2.21C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	80,0	10,0	SS.AA	2.28C	LINEA TRAPPOLA PRESA CAMPIONE RICIRCOLO BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	8	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
25	VG-2.22C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	80,0	10,0	SS.AA	2.28C	LINEA TRAPPOLA PRESA CAMPIONE RICIRCOLO BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	8	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
26	VG-2.24C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	300,0	10,0	SS.AA	2.11C	LINEA SCARICO SURNATANTI BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	G	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
27	VG-2.27C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	N34	RICIRCOLO TETTO BIODIGESTORE R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	10	F	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
28	VG-2.30C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.77C	LINEA BY PASS DA R-4600 A R-4400 INNESTO SU R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	9	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
29	VG-2.31C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.76C	LINEA BY PASS DA R-4600 A R-4400 STACCO SU R-4600		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	8	I	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
30	VG-2.32C	SARACINESCA A GHIGLIOTTINA	150,0	10,0	SS.AA	2.77C	LINEA BY PASS DA R-4400 A R-4600 STACCO SU R-4400		VOLANTINO	BIOMASSA					65,0	WAFER	PD-DI-001	2.150	6	J	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	VF-1.55B	VALVOLA A FARFALLA	125,0	16	SS.AA	1.55	RITORNO ACQUA FREDDA A C.T. DA HE-1.03C		VOLANTINO	ACQUA			GHISA - AISI 316		65,0	WAFER	PD-DI-001	1.30_1	3	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	VF-1.55C	VALVOLA A FARFALLA	125,0	16	SS.AA	1.55	RITORNO ACQUA FREDDA A C.T. DA HE-1.03C		VOLANTINO	ACQUA			GHISA - AISI 316		65,0	WAFER	PD-DI-001	1.30_1	3	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
3	VF-1.62C	VALVOLA A FARFALLA	125,0	16	SS.AA	1.62	MANDATA ACQUA CALDA DA C.T. A HE-1.03C		VOLANTINO	ACQUA			GHISA - AISI 316		95,0	WAFER	PD-DI-001	1.30_1	3	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
4	VF-2.01C	VALVOLA A FARFALLA	250,0	10	SS.AA	N10	RADICE USCITA BIOGAS DI PRODUZIONE DA R-4600		LEVA	BIOGAS			GHISA - AISI 316		55,0	WAFER	PD-DI-001	2.154	10	E	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
5	VF-2.02C	VALVOLA A FARFALLA	150,0	10	SS.AA	2.82C	RADICE USCITA BIOGAS A VALVOLA SFIATO PSV-2.01C		LEVA	BIOGAS			GHISA - AISI 316		55,0	WAFER	PD-DI-001	2.154	11	E	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	VB-1.108A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	CS.AA	1.108	MANDATA FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-3601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO F/F	PD-DI-001	1.151	6	M	APROVV.	PROGETTO 443
2	VB-1.109A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	CS.AA	1.109	MANDATA FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-3601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO F/F	PD-DI-001	1.151	5	M	APROVV.	PROGETTO 443
3	VB-1.110A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	CS.AA	1.110	RITORNO FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-3601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO F/F	PD-DI-001	1.151	6	M	APROVV.	PROGETTO 443
4	VB-1.55A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1"	10	CS.AA	1.55	SCARICO ACQUA LINEA		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	3	M	APROVV.	PROGETTO 443
5	VB-1.55B	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	SS.AA	1.55	RADICE MANOMETRO		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	3	M	APROVV.	PROGETTO 443
6	VB-1.96A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	SS.AA	1.96	RADICE MANOMETRO		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	4	L	APROVV.	PROGETTO 443
7	VB-1.97A	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10	SS.AA	1.97	RADICE MANOMETRO		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	4	M	APROVV.	PROGETTO 443
8	VB-1.97B	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	2"	10	SS.AA	1.97	SCARICO BIOMASSA RITORNO DA CP-3601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	4	M	APROVV.	PROGETTO 443
9	VB-1.97C	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	2"	10	SS.AA	1.97	SCARICO BIOMASSA RITORNO DA CP-3601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	4	M	APROVV.	PROGETTO 443
10	VB-1.97D	VALVOLA A SFERA MANICOTTO FILETTATO	2"	10	SS.AA	1.97	SCARICO BIOMASSA RITORNO DA R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO F/E	PD-DI-001	1.151	5	M	APROVV.	PROGETTO 443
11	VB-2.07C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	15,0	10	SS.AA	2.07C	RADICE INNESTO LINEA AZOTO CONO BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	L	APPROV.	PROGETTO 431
12	VB-2.12C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	15,0	10	SS.AA	2.12C	RADICE PI-2.01C LINEA BIOGAS PRODUZIONE BIOREATTORE R-4600		LEVA	BIOGAS			BRONZO-AISI316-PTFF		65,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	E	APPROV.	PROGETTO 443
13	VB-2.19C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.40C	LINEA FLUSSAGGIO LINEA VALVOLA VM-2.17C SCARICO PRECAMERA BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	9	K	APPROV.	PROGETTO 443
14	VB-2.25Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	SS.AA	2.25C	RADICE INNESTO LINEA AZOTO SU BIOGAS PRODUZIONE BIOREATTORE R-4600		LEVA	AZOTO			BRONZO-AISI316-PTFF		-150,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	E	APPROV.	PROGETTO 431
15	VB-2.25Cb	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	SS.AA	2.25C	RADICE LINEA AZOTO DI SERVIZIO SU BALLATOIO BIOREATTORE R-4600		LEVA	AZOTO			BRONZO-AISI316-PTFF		-150,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	C	APPROV.	PROGETTO 431
16	VB-2.27C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.27C	FLUSSAGGIO LINEA AUTOSPURGO		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	L	APPROV.	PROGETTO 443
17	VB-2.32Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.32C	LINEA FLUSSAGGIO SG-4604 BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	F	APPROV.	PROGETTO 431
18	VB-2.32Cb	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.32C	LINEA FLUSSAGGIO SG-4603 BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	F	APPROV.	PROGETTO 431
19	VB-2.33Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.33C	LINEA FLUSSAGGIO SG-4602 BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	F	APPROV.	PROGETTO 431
20	VB-2.37C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.37C	LINEA FLUSSAGGIO BY PASS PRECAMERA / BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	9	J	APPROV.	PROGETTO 443
21	VB-2.38C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.38C	LINEA FLUSSAGGIO VALVOLA VM-2.06C SCARICO PRECAMERA BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	K	APPROV.	PROGETTO 443
22	VB-2.39C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.39C	LINEA FLUSSAGGIO LINEA VALVOLA VM-2.06C SCARICO PRECAMERA BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	K	APPROV.	PROGETTO 443
23	VB-2.42Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	K	APPROV.	PROGETTO 443
24	VB-2.42Cb	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO VALVOLA VM-2.02C - SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	K	APPROV.	PROGETTO 443
25	VB-2.42Cc	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	M	APPROV.	PROGETTO 443
26	VB-2.42Cd	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	M	APPROV.	PROGETTO 443
27	VB-2.42Ce	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	N	APPROV.	PROGETTO 443
28	VB-2.42Cf	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	N	APPROV.	PROGETTO 443
29	VB-2.42Cg	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.42C	LINEA FLUSSAGGIO SCARICO R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	O	APPROV.	PROGETTO 443
30	VB-2.43C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.43C	FLUSSAGGIO LT-4650		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	O	APPROV.	PROGETTO 443
31	VB-2.44C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.44C	FLUSSAGGIO LINEA ALIMENTAZIONE BIOREATTORE R-4600 VALVOLA VM-2.01C		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	8	H	APPROV.	PROGETTO 443
32	VB-2.45C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.45C	LINEA FLUSSAGGIO PT-4605 BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	13	J	APPROV.	PROGETTO 443
33	VB-2.46C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.46C	LINEA FLUSSAGGIO PT-4606 BIOREATTORE R-4600		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	13	J	APPROV.	PROGETTO 443
34	VB-2.47C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.47C	LINEA FLUSSAGGIO PI-2.11C BIOREATTORE R-4600 (K4)		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	J	APPROV.	PROGETTO 443
35	VB-2.47Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	1/2"	10	CS.AA	2.47C	RADICE PI-2.11C BIOREATTORE R-4600 (K4)		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	J	APPROV.	PROGETTO 443
36	VB-2.48C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.48C	LINEA FLUSSAGGIO LT-4601 BIOREATTORE R-4600 (K14)		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	12	J	APPROV.	PROGETTO 443
37	VB-2.51C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	25,0	10	CS.AA	2.51C	FLUSSAGGIO LT-4651		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	M	APPROV.	PROGETTO 443
38	VB-2.61Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	1/2"	10	CS.AA	2.61C	FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-4601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	8	P	APPROV.	PROGETTO 443
39	VB-2.61Cb	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	1/2"	10	CS.AA	2.61C	FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-4601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	8	P	APPROV.	PROGETTO 443
40	VB-2.63C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	1/2"	10	CS.AA	2.63C	FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-4601		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	8	P	APPROV.	PROGETTO 443
41	VB-2.65Ca	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.65C	RADICE FLUSSAGGIO TK-4650		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	O	APPROV.	PROGETTO 443
42	VB-2.65Cb	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.65C	FLUSSAGGIO SCARICO TK-4650		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	O	APPROV.	PROGETTO 443
43	VB-2.65Cc	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	50,0	10	CS.AA	2.65C	FLUSSAGGIO CONO TK-4650		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	10	O	APPROV.	PROGETTO 443
44	VB-2.67C	VALVOLA A SFERA MANUALE A MANICOTTO	1/2"	10	CS.AA	K8	RADICE PT-4604		LEVA	ACQUA			BRONZO-AISI316-PTFF		25,0	FILETTATO E7E	PD-DI-001	2.151	11	E	APPROV.	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	FV-2.17C	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE A MANICOTTO FILETTATO	1/2"	10,0	SS.AA	2.61C	FLUSSAGGIO TENUTA POMPA CP-4601	2.17C	PNEUMATICO	ACQUA	F.C.		BRONZO		25,0		PD-DI-001	2.161	8	P	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	FV-1.108A	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE A MANICOTTO FILETTATO	1/2"			1.108	FLUSSAGGIO TENUTA MECCANICA CP-3601		PNEUMATICO	ACQUA	F.C.		BRONZO		25,0		PD-DI-001	2.161	5	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	RT-1.55A	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET	125,0	10	SS.AA	1.55	RITORNO ACQUA FREDDA DA SCAMBIATORE HE-1.03C		BATTENTE	ACQUA			INOX316			WAFFER	PD-DI- 001	1.159	3	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	SG-2.30C	VALVOLA A CORPO PIATTO CUNEO GOMMATO	100,0	10	SS.AA	2.27C	INNESTO A MONTE VALVOLA VM-2.03C SCARICO BIOMASSA		VOLANTINO	BIOMASSA			GHISA-INOX		25,0	FLANGIATO	PD-DI- 001		11	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	SG-2.31C	VALVOLA A CORPO PIATTO CUNEO GOMMATO	100,0	10	SS.AA	2.27C	SCARICO LINEA 2.27C		VOLANTINO	BIOMASSA			GHISA-INOX		25,0	FLANGIATO	PD-DI- 001		11	L	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
3	SG-2.32C	VALVOLA A CORPO PIATTO CUNEO GOMMATO	100,0	10	SS.AA	2.27C	SCARICO TOTALE LINEA 2.27C		VOLANTINO	BIOMASSA			GHISA-INOX		25,0	FLANGIATO	PD-DI- 001		12	N	APPROV. ACEA	PROGETTO 443

N°	CODIFICA	DESCRIZIONE	DN	PN	CLASSE	N°LINEA	DESCRIZIONE POSIZIONE IN IMPIANTO	SIGLA	COMANDO	FLUIDO	MODELLO	FORNITORE	MATERIALE CORPO	PESO	TEMP.	TIPO	N° P&Id	N. DTS	COORD.	COORD.	GENERALE	NOTE
								ATTUATORE SV						Kg	FLUIDO °C				P&Id asse X	P&Id asse Y		
1	FA-2.03C	TAGLIAFIAMMA	100,0	10	SS.AA	2.15C	LINEA CAPTAZIONE BIOGAS AGITAZIONE R-4600			BIOGAS		RAMPINI	ALLUMINIO - AISI 316L		55,0	FLANGIATO	002		18	F	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
2	FA-2.04C	TAGLIAFIAMMA	150,0	10	SS.AA	2.82C	LINEA BIOGAS VALVOLA DI SICUREZZA R-4600			BIOGAS		RAMPINI	ALLUMINIO - AISI 316L		55,0	FLANGIATO	002		18	F	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
3	FA-2.05C	TAGLIAFIAMMA	150,0	10	SS.AA	2.81C	LINEA BIOGAS DISCHI DI ROTTURA R-4600			BIOGAS		RAMPINI	ALLUMINIO - AISI 316L		55,0	FLANGIATO	002		18	F	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
4	FY-2.01C	FLITRI CAMPIONAMENTO BIOGAS	1/2"	10	SS.AA	2.80C	LINEA CAMPIONAMENTO BIOGAS DI PRODUZIONE R-4200			BIOGAS					55,0	FILETTATO	002		16	E	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
5	FY-2.02C	FLITRI CAMPIONAMENTO BIOGAS	1/2"	10	SS.AA	2.80C	LINEA CAMPIONAMENTO BIOGAS DI PRODUZIONE R-4200			BIOGAS					55,0	FILETTATO	002		16	E	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
6	GI-2.02C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	400,0	10	SS.AA	2.02C	LINEA INGRESSO FANGO DIGERITO A TK-4650			BIOMASSA			EPDM-INOX		55,0	FLANGIATO	002		18	N	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
7	GI-2.03C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	400,0	10	SS.AA	2.03C	LINEA SCARICO FANGO DIGERITO A TK-4650			BIOMASSA			EPDM-INOX		55,0	FLANGIATO	002		18	N	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
8	GI-2.04C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	300,0	10	SS.AA	2.11C	LINEA SCARICO SURNATANTI INNESTO SU TK-4650			BIOMASSA			AISI316L		55,0	FLANGIATO	002		18	M	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
9	GI-2.05C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	300,0	10	SS.AA	2.11C	LINEA SCARICO SURNATANTI STACCO DA R-4600			BIOMASSA			AISI316L		55,0	FLANGIATO	002		16	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
10	GI-2.06C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	300,0	10	SS.AA	2.75C	LINEA BIOGAS R-4600 / TK-4650			BIOMASSA			AISI316L		55,0	FLANGIATO	002		17	N	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
11	GI-2.07C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	300,0	10	SS.AA	2.75C	LINEA BIOGAS R-4600 / TK-4650			BIOMASSA			AISI316L		55,0	FLANGIATO	002		15	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
12	GI-2.08C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	150,0	10	SS.AA	2.03C	LINEA ASPIRAZIONE POMPA CP-4601			BIOMASSA			EPDM-INOX		55,0	FLANGIATO	002		15	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
13	GI-2.09C	GIUNTO COMPENSATORE FLANGIATO	150,0	10	SS.AA	2.04C	LINEA MANDATA POMPA CP-4601			BIOMASSA			EPDM-INOX		55,0	FLANGIATO	002		15	H	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
14	PSV-2.01C	VALVOLA DI SICUREZZA DI RESPIRAZIONE	150,0	10	SS.AA	2.82C	LINEA BIOGAS VALVOLA DI SICUREZZA R-4600			BIOGAS	FIG01	RAMPINI	ALLUMINIO - AISI 316L		55,0	FLANGIATO	002	2.30	18	F	APPROV. ACEA	PROGETTO 443
15	RD-4601	DISCO DI ROTTURA SOVRAPRESSIONE Pressione di rottura 85 mBarG (+25/-15% a 20°C)	150,0	10	SS.AA	2.81C	BIOREATTORE R-4600 (N14)		MEMBRANA CONTATTO ELET.	BIOGAS	PGFT150SSS064EA	ELFAB	AISI 316L - PFA		55,0	N° 0110739/2	002		11	E	APPROV. ACEA	PROGETTO 443