



Impianto depurazione acque Parti Maggi Rinnovo impianti elettrici, di automazione e misurazione

PROGETTO DEFINITIVO LISTA COMPONENTI

Versione	0
Approvato / verificato	19.11.2018
Sostituisce	-

Agno, 19 novembre 2018

Revisioni

Versione	Data	Indicazione delle modifiche	Copia a
0	19.11.2018	Prima emissione	CDAM
1			
2			
3			

Sottostazione MECCANICA

MSR-Kennzeichen (Messen, Steuern, Regeln) Codici identificativi (Misure, controlli e regolazioni)						Anlage Impianto	Anlageteil Parte dell'impianto	Verfahren Processo	Beschreibung Descrizione		Bemerkungen Osservazioni	SPS PLC	Verzei hnis Specifi ca	Art Tipo		Zelle Cella	Erdung Messa a terra	kW		Volt	A		DE Ingr. Dig.	DA Usc. Dig.	AE Ingr. Anal.	AA Usc. Anal.	Daten punkt e Punti			
Area dell'impianto						Descrizione area dell'impianto	Descrizione parte dell'oggetto	Processo	Descrizione	Tipologia	Osservazioni	PLC	Specifica	Tipo	Sigla R+I	Posizione Cella NUOVA	Numero Cella attuale	Messa a terra	kW vel 1	kW vel 2	Tensione	Corrente vel 1	Corrente vel 2	Segnali DE	Segnali DA	Segnali AE	Segnali AA	Segnali SZ		
Suddivisione degli oggetti	Parte dell'oggetto	Tipo di componente	Medio	Fortlaufende Nr. No. progressivo	Codice R+I																									
I	B	0	C	D	01	IB0.CD.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Compressore pompa mammut	ele		PLC Meccanica	M	MSI		C03	C03							10	2	1	0	11	
I	B	0	D	F	01	IB0.DF.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Codice movimentazione sabbia	ele	2 sensi di marcia	PLC Meccanica	M	MDRI		C03	C03							10	2	1	0	11	
I	B	0	D	F	02	IB0.DF.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Aggitatore imp. lavaggio sabbia	ele		PLC Meccanica	M	MDI		C03	C03							8	1	1	0	9	
I	B	0	D	F	03	IB0.DF.03	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Codice estrazione sabbia	ele	2 sensi di marcia	PLC Meccanica	M	MDRI		C03	C03							10	2	1	0	11	
I	B	0	G	F	01	IB0.GF.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Ponte disabbiatore	ele	2 sensi di marcia	PLC Meccanica	M	MDRI		B03	B03							10	2	1	0	11	
I	B	0	V	I	01	IB0.VI.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Valvola magnetica AQI	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B03									0	1	0	0	0
I	B	0	M	F	01	IB0.MF.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Sicurezza sovrastorzo	ele		PLC Meccanica	D	DE	XS	B03									1	0	0	0	1
I	B	0	M	L	01	IB0.ML.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Finecorsa ponte	ele		PLC Meccanica	D	DE	GS	B03									1	0	0	0	1
I	B	0	M	L	02	IB0.ML.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Finecorsa ponte	ele		PLC Meccanica	D	DE	GS	B03									1	0	0	0	1
I	B	0	M	L	03	IB0.ML.03	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore in generale	Sensore di movimento	ele		PLC Meccanica	D	DE	GSA	B03									1	0	0	0	1
I	B	1	V	D	01	IB1.VD.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore linea 1	Valvola magnetica	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B03									0	1	0	0	0
I	B	2	V	D	01	IB2.VD.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Disabbiatore linea 2	Valvola magnetica	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B03									0	1	0	0	0
I	B	3	S	L	01	IB3.SL.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca d'emergenza	Saracinesca motorizzata 3	ele	AUMA MATIC	PLC Meccanica	M	MAG		D04	D01		0,75			1,70			16	1	2	1	18
I	B	3	M	L	01	IB3.ML.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca d'emergenza	Sonda di livello vasca 1	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LTSA	E05									2	0	1	0	0
I	B	4	P	L	01	IB4.PL.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Pompa sommersa 3	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	M	MDIPx		D04	D01		5,50			13,10			10	1	1	0	11
I	B	4	P	L	02	IB4.PL.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Pompa sommersa 4	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	M	MDIPx		D05	D01		5,50			13,10			10	1	1	0	11
I	B	4	P	L	03	IB4.PL.03	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Airjet 1	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	M	MDIPx		D04	D01		9,00			19,80			10	1	1	0	11
I	B	4	P	L	04	IB4.PL.04	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Airjet 2	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	M	MDIPx		D05	D01		9,00			19,80			10	1	1	0	11
I	B	4	V	I	01	IB4.VI.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Valvola magnetica 1	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Y	YM		D04									0	1	0	0	0
I	B	4	V	I	02	IB4.VI.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Valvola magnetica 2	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Y	YM		D04									0	1	0	0	0
I	B	4	M	L	01	IB4.ML.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Sonda di livello vasca 2	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LTSA	E04									2	0	1	0	0
I	B	4	M	L	02	IB4.ML.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Sonda troppo pieno vasca	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Q	QLSub	LSA	E04									2	0	0	0	0
I	B	4	M	L	03	IB4.ML.03	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Sonda di portata	ele	Esecuzione ATEX	PLC Meccanica	Q	QLThyds	FTOI	E04									2	0	1	0	0
I	B	4	M	L	04	IB4.ML.04	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Campionatrice	ele		PLC Meccanica	Q	QOqrob	Q	E04									2	0	0	1	0
I	C	0	M	L	01	IC0.ML.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Canale tra griglia fine e vasca di sedimentazione p	Sonda Redox	ele		PLC Meccanica	Q	QOqrd	QTRSA	E05									2	0	1	0	0
I	C	0	M	L	02	IC0.ML.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Canale tra griglia fine e vasca di sedimentazione p	Sonda pH	ele		PLC Meccanica	Q	QOqh	QTRA	E05									2	0	1	0	0
I	C	0	M	L	03	IC0.ML.03	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Canale tra griglia fine e vasca di sedimentazione p	Sonda temperatura	ele		PLC Meccanica	Q	QTT	TTR	E05									0	0	1	0	0
I	C	0	M	L	04	IC0.ML.04	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Canale tra griglia fine e vasca di sedimentazione p	Campionatrice	ele		PLC Meccanica	Q	QOqrob	Q	E05									2	0	0	1	0
I	G	1	D	F	01	IG1.DF.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Pressa lavatrice grigliato	ele	2 sensi di marcia	PLC Meccanica	M	MDRI		B03	B03		4,00			8,70			10	2	1	0	11
I	G	1	G	L	01	IG1.GL.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Griglia grossa 1	ele	2 sensi di marcia	PLC Meccanica	M	MDRI		B02	B02		1,10			2,70			10	2	1	0	11
I	G	1	P	E	01	IG1.PE.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Pompa circuito idraulico	ele		PLC Meccanica	M	MDI		B02	B02		0,75			1,90			8	1	1	0	9
I	G	1	V	E	01	IG1.VE.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Valvola magnetica apertura	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B02									0	1	0	0	0
I	G	1	V	E	02	IG1.VE.02	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Valvola magnetica chiusura	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B02									0	1	0	0	0
I	G	1	V	I	01	IG1.VI.01	Linea acque	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Griglia grossa linea 1	Valvola magnetica AQI	ele		PLC Meccanica	Y	YM		B02									0	1	0	0	0
I	I																													

MSR-Kennzeichen (Messen, Steuern, Regeln) Codici identificativi (Misure, controlli e regolazioni)						Anlage Impianto	Anlageteil Parte dell'impianto	Verfahren Processo	Beschreibung Descrizione		Bemerkungen Osservazioni	SPS PLC	Verzeich- nis Specifi- ca	Art Tipo		Zelle Cella		Erdung Messa a terra	kW		Volt	A		DE Ingr. Dig.	DA Usc. Dig.	AE Ingr. Anal.	AA Usc. Anal.	Daten- punkt e Punti
Area dell'impianto	Suddivisione degli oggetti	Parte dell'oggetto	Tipo di componente	Medio	Fortlaufende Nr. No. progressivo	Codice R+I	Descrizione area dell'impianto	Processo	Descrizione	Tipologia	Osservazioni	PLC	Specifica	Tipo	Sigla R+I	Posizione Cella NUOVA	Numero Cella attuale	Messa a terra	kW vel 1	kW vel 2	Tensione	Corrente vel 1	Corrente vel 2	Segnali DE	Segnali DA	Segnali AE	Segnali AA	Segnali SZ
E	H	1	M	C	01	EH1.MC.01	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di flusso pompa 1	ele	PLC Meccanica	Q	QFTmid25	FTCQRA	E04								3	0	1	0	0
E	H	1	M	C	02	EH1.MC.02	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di flusso pompa 2	ele	PLC Meccanica	Q	QFTmid25	FTCQRA	E04								3	0	1	0	0
E	H	1	M	C	03	EH1.MC.03	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di flusso pompa 3	ele	PLC Meccanica	Q	QFTmid25	FTCQRA	E04								3	0	1	0	0
E	H	1	M	C	04	EH1.MC.04	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di flusso pompa 4	ele	PLC Meccanica	Q	QFTmid25	FTCQRA	E04								3	0	1	0	0
E	H	1	M	C	11	EH1.MC.11	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di livello	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LSA	E04								2	0	1	0	0
E	H	1	M	C	21	EH1.MC.21	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di livello	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LSA	E04								2	0	1	0	0
E	H	1	M	C	31	EH1.MC.31	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di livello	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LSA	E04								2	0	1	0	0
E	H	1	2	9	01	EH1.29.01	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Interruttore di pressione	ele	PLC Meccanica	Q	QPS		E04								2	0	0	0	0
E	H	1	M	C	12	EH1.MC.12	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di troppopieno	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LTISA	E04								2	0	1	0	0
E	H	1	M	C	22	EH1.MC.22	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di troppopieno	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LTISA	E04								2	0	1	0	0
E	H	1	M	C	32	EH1.MC.32	Linea acque	Edificio di servizio	Impianto per agente precipitante e flocculante	Sonda di troppopieno	ele	PLC Meccanica	Q	QLThyds	LTISA	E04								2	0	1	0	0
E	I	2	A	L	01	EI2.AL.01	Linea acque	Edificio di servizio	Locale quadri di distribuzione	Guasto centrale incendio	ele	PLC Meccanica	D	DE		E04								1	0	0	0	1
E	I	2	A	L	02	EI2.AL.02	Linea acque	Edificio di servizio	Locale quadri di distribuzione	Allarme incendio	ele	PLC Meccanica	D	DE		E04								1	0	0	0	1
E	I	2	A	L	03	EI2.AL.03	Linea acque	Edificio di servizio	Locale quadri di distribuzione	Guasto centrale gas	ele	PLC Meccanica	D	DE		E04								1	0	0	0	1
E	S	1	C	D	01	ES1.CD.01	Linea acque	Edificio di servizio	Stazione soffiatori dissabbiatori	Soffiatore 1 dissabbiatori	ele	PLC Meccanica	M	MFIP		B01	B01		7.50			13.90		11	2	2	1	13
E	S	1	C	D	02	ES1.CD.02	Linea acque	Edificio di servizio	Stazione soffiatori dissabbiatori	Soffiatore 2 dissabbiatori	ele	PLC Meccanica	M	MFIP		C01	C01		7.50			13.90		11	2	2	1	13
E	I	0	M	H	01	EI0.MH.01	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	I	0	M	H	02	EI0.MH.02	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	I	0	M	H	11	EI0.MH.11	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura ritorno	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	I	0	M	H	21	EI0.MH.21	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura boiler	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	I	0	M	H	22	EI0.MH.22	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura boiler	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	I	0	P	H	01	EI0.PH.01	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Pompa di ricircolazione	ele	PLC Meccanica	M	MDI		D02	0							8	1	1	0	9
E	I	0	P	H	02	EI0.PH.02	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Pompa di ricircolazione	ele	PLC Meccanica	M	MDI		D02	#N/D							8	1	1	0	9
E	I	0	V	H	01	EI0.VH.01	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Valvola a 3 vie	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	I	0	V	H	11	EI0.VH.11	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Valvola a 3 vie	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	I	0	V	H	21	EI0.VH.21	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Valvola a 3 vie	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	I	0	M	A	01	EI0.MA.01	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Piano terra in generale	Sonda temperatura esterna	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	L	0	M	A	01	EI0.MA.01	Linea biogas e impianti termici	Edificio di servizio	Primo piano in generale	Sonda temperatura ambiente	ele	PLC Meccanica	Q	QTT		E02								0	0	1	0	0
I	B	3	C	A	01	IB3.CA.01	Ventilazione	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca d'emergenza	Ventilatore 1	ele	PLC Meccanica	M	MD		D01	D01		1.10			2.75		8	1	0	0	8
I	B	4	C	A	01	IB4.CA.01	Ventilazione	Impianto di sollevamento, vasca d'emergenza e trattamento meccanico	Vasca acque di pioggia	Ventilatore 2	ele	PLC Meccanica	M	MD		D01	D01		1.10			2.75		8	1	0	0	8
E	R	1	C	A	01	ER1.CA.01	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Ventilatore immissione	ele	PLC Meccanica	M	MD		D01	0		0.55					8	1	0	0	8
E	R	1	C	A	02	ER1.CA.02	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Ventilatore estrazione	ele	PLC Meccanica	M	MD		D01	#N/D							8	1	0	0	8
E	R	1	V	A	01	ER1.VA.01	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Serranda immissione	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	R	1	V	A	02	ER1.VA.02	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Serranda estrazione	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	R	1	V	A	03	ER1.VA.03	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Serranda bypass	ele	PLC Meccanica	Y	YV		E02								3	0	1	1	4
E	R	1	M	A	01	ER1.MA.01	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Sonda temperatura entrata	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	R	1	M	A	02	ER1.MA.02	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Sonda temperatura mandata	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02								0	0	1	0	0
E	R	1	M	A	03	ER1.MA.03	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Sonda temperatura ambiente	ele	PLC Meccanica	Q	QTT	TTC	E02			0.37					0	0	1	0	0
E	R	1	M	A	11	ER1.MA.11	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Differenziale pressione	ele	PLC Meccanica	Q	QPS	PDSA	E02								2	0	0	0	0
E	R	1	M	A	21	ER1.MA.21	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Differenziale pressione	ele	PLC Meccanica	Q	QPS	PDSA	E02								2	0	0	0	0
E	R	1	M	A	31	ER1.MA.31	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri elettrici	Differenziale pressione	ele	PLC Meccanica	Q	QPS	PDSA	E02								2	0	0	0	0
Totale																								586	103	96	18	565

Sottostazione BIOLOGIA

MSR-Kennzeichen (Messen, Steuern, Regeln) Codici identificativi (Misure, controlli e regolazioni)						Anlage Impianto	Anlageteil Parte dell'impianto	Verfahren Processo	Beschreibung Descrizione		Bemerkungen Osservazioni	SPS PLC	Verzei hnis Specifi ca	Art Tipo		Zelle Cella	Erdung Messa a terra	kW		Volt	A		DE Ingr. Dig.	DA Usc. Dig.	AE Ingr. Anal.	AA Usc. Anal.	Daten punkt e Punti		
Area dell'impianto	Suddivisione degli oggetti	Parte dell'oggetto	Tipo di componente	Medio	Fortauende Nr. No. progressivo	Codice R+I	Descrizione area dell'impianto	Processo	Descrizione	Tipologia	Osservazioni	PLC	Specifica	Tipo	Sigla R+I	Posizione Cella NUOVA	Numero Cella attuale	Messa a terra	kW vel 1	kW vel 2	Tensione	Corrente vel 1	Corrente vel 2	Segnali DE	Segnali DA	Segnali AE	Segnali AA	Segnali SZ	
S	B	3	P	F	01	SB3.PF.01	Linea acque	Sedimentazione primaria	Pozzo fanghi flottanti	ele	Esecuzione ATEX	PLC Biologia	M	MDIPx		D04	C04		5.50			11.00		10	1	1	0	11	
S	B	3	M	F	01	SB3.MF.01	Linea acque	Sedimentazione primaria	Pozzo fanghi flottanti	ele	Esecuzione ATEX	PLC Biologia	Q	QLThyds	LTSA	G04							2	0	1	0	0		
S	B	3	M	F	02	SB3.MF.02	Linea acque	Sedimentazione primaria	Pozzo fanghi flottanti	ele	Esecuzione ATEX	PLC Biologia	Q	QLSwb	LSA	G04							2	0	0	0	0		
B	B	1	G	L	01	BB1.GL.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Bacini di aerazione linea 1	ele	2 sensi di marcia	PLC Biologia	M	MDRIPx		D04	B02		2.20			6.00		12	2	1	0	13	
B	B	1	V	D	01	BB1.VD.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 1	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		D04	B01		0.09			0.50		16	1	2	1	18	
B	B	1	V	D	02	BB1.VD.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		D04	B01		0.05			0.35		16	1	2	1	18	
B	B	1	V	D	11	BB1.VD.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 1	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	1	V	D	12	BB1.VD.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 2	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	1	V	D	13	BB1.VD.13	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 3	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	1	M	L	01	BB1.ML.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	1	M	L	02	BB1.ML.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	1	M	L	11	BB1.ML.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	1	M	L	03	BB1.ML.03	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda MS uscita BA1	ele		PLC Biologia	Q	QOms	QTR	G04							2	0	1	0	0		
B	B	1	M	L	12	BB1.ML.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. Zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	2	G	L	01	BB2.GL.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Aggitatore zona anox BA2	ele	2 sensi di marcia	PLC Biologia	M	MDRIPx		D04	B03		2.00			6.00		12	2	1	0	13	
B	B	2	V	D	01	BB2.VD.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola di regolazione BA2	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		D04	B01		0.37			1.70		16	1	2	1	18	
B	B	2	V	D	02	BB2.VD.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		D04	B01		0.05			0.35		16	1	2	1	18	
B	B	2	V	D	11	BB2.VD.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 1	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	2	V	D	12	BB2.VD.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 2	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	2	V	D	13	BB2.VD.13	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 3	ele		PLC Biologia	Y	YM		D04							0	1	0	0	0		
B	B	2	M	L	01	BB2.ML.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	2	M	L	02	BB2.ML.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	2	M	L	11	BB2.ML.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	2	M	L	03	BB2.ML.03	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda MS uscita BA2	ele		PLC Biologia	Q	QOms	QTR	G04							2	0	1	0	0		
B	B	2	M	L	12	BB2.ML.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. Zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	3	G	L	01	BB3.GL.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Aggitatore zona anox BA3	ele	2 sensi di marcia	PLC Biologia	M	MDRIPx		E04	C03		2.20			5.50		12	2	1	0	13	
B	B	3	V	D	01	BB3.VD.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola di regolazione BA3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		E04	C01		0.37			1.40		16	1	2	1	18	
B	B	3	V	D	02	BB3.VD.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		E04	C01		0.05			0.35		16	1	2	1	18	
B	B	3	V	D	11	BB3.VD.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 1	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	3	V	D	12	BB3.VD.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 2	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	3	V	D	13	BB3.VD.13	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 3	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	3	M	L	01	BB3.ML.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	3	M	L	02	BB3.ML.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda MS uscita BA3	ele		PLC Biologia	Q	QOms	QTRCA	G04							2	0	1	0	0		
B	B	3	M	L	03	BB3.ML.03	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ammonio entrata	ele		PLC Biologia	Q	QQnH4+		G04							2	0	1	0	0		
B	B	3	M	L	04	BB3.ML.04	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda nitrato entrata	ele		PLC Biologia	Q	QQnO3		G04							2	0	1	0	0		
B	B	3	M	L	05	BB3.ML.05	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ammonio uscita	ele		PLC Biologia	Q	QQnH4+		G04							2	0	1	0	0		
B	B	3	M	L	06	BB3.ML.06	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda nitrato uscita	ele		PLC Biologia	Q	QQnO3		G04							2	0	1	0	0		
B	B	3	M	L	07	BB3.ML.07	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	3	M	L	11	BB3.ML.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. Zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	3	M	L	12	BB3.ML.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. Zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	3	M	L	13	BB3.ML.13	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda pH entrata	ele		PLC Biologia	Q	QQph		G04							2	0	1	0	0		
B	B	4	G	L	01	BB4.GL.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Aggitatore zona anox BA4	ele	2 sensi di marcia	PLC Biologia	M	MDRIPx		E04	C02		2.20			5.50		12	2	1	0	13	
B	B	4	V	D	01	BB4.VD.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		E04	C01		0.06			0.40		16	1	2	1	18	
B	B	4	V	D	02	BB4.VD.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola a farf. di chius. zona 3	ele	AUMA MATIC	PLC Biologia	M	MAG		E04	C01		0.05			0.35		16	1	2	1	18	
B	B	4	V	D	11	BB4.VD.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 1	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	4	V	D	12	BB4.VD.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 2	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	4	V	D	13	BB4.VD.13	Linea acque	Bacini di aerazione	Valvola magnetica zona 3	ele		PLC Biologia	Y	YM		E04							0	1	0	0	0		
B	B	4	M	L	01	BB4.ML.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	4	M	L	02	BB4.ML.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda ossigeno zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QOq2	QTRCA	G04							3	0	2	0	0		
B	B	4	M	L	03	BB4.ML.03	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda MS uscita BA4	ele		PLC Biologia	Q	QOms		G04							2	0	1	0	0		
B	B	4	M	L	11	BB4.ML.11	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. zona 1	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	B	4	M	L	12	BB4.ML.12	Linea acque	Bacini di aerazione	Sonda temp. Zona 2/3	ele		PLC Biologia	Q	QTS	TI	G04							1	0	0	0	0		
B	P	0	P	C	01	BP0.PC.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompa polietilrolita in generale	ele	I + Segnale 4-20 mA	PLC Biologia	M	MDI		D05	0						8	1	1	0	9		
B	P	0	P	C	02	BP0.PC.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompa polietilrolita 2	ele	I + Segnale 4-20 mA	PLC Biologia	M	MDI		E05	0						8	1	1	0	9		
B	P	0	A	C	01	BP0.AC.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Stazione di pompaggio in generale	ele	Comando proprio	PLC Biologia				E05													
B	P	1	P	F	04	BP1.PF.04	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		E05	B02		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	1	P	F	05	BP1.PF.05	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		E05	B03		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	1	P	F	06	BP1.PF.06	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		E05	B04		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	1	P	F	01	BP1.PF.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		D05	C02		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	1	P	F	02	BP1.PF.02	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		D05	C03		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	1	P	F	03	BP1.PF.03	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di ricircolo	ele	Variatore di frequenza	PLC Biologia	M	MFIP		D05	C04		5.50	3.80		11.80		9.40	11	2	2	1	13
B	P	2	P	F	01	BP2.PF.01	Linea acque	Bacini di aerazione	Pompe fanghi di supero	ele		PLC Biologia	M	MDI		D05	B04		2.20			4.80		8	1	1	0	9	
B																													

9626-401-01 Lista componenti Rev.1.33 str / 19.11.2018 / EF

9626-401-01 Lista componenti Rev.1.33 str / 19.11.2018 / EF

MSR-Kennzeichen (Messen, Steuern, Regeln) Codici identificativi (Misure, controlli e regolazioni)						Anlage Impianto	Anlageteil Parte dell'impianto	Verfahren Processo	Beschreibung Descrizione		Bemerkungen Osservazioni	SPS PLC	Verzeich- nis Specifi- ca	Art Tipo		Zelle Cella		Erdung Messa a terra	kW		Volt	A		DE Ingr. Dig.	DA Usc. Dig.	AE Ingr. Anal.	AA Usc. Anal.	Daten- punkt e Punti
Area dell'impianto	Suddivisione degli oggetti	Parte dell'oggetto	Tipo di componente	Medio	Fortauende Nr. No. progressivo	Codice R+I	Descrizione area dell'impianto	Processo	Descrizione	Tipologia	Osservazioni	PLC	Specifica	Tipo	Sigla R+I	Posizione Cella NUOVA	Numero Cella attuale	Messa a terra	kW vel 1	kW vel 2	Tensione	Corrente vel 1	Corrente vel 2	Segnali DE	Segnali DA	Segnali AE	Segnali AA	Segnali SZ
D	H	1	M	H	31	DH1.MH.31	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale sotterraneo tra DP	Contatore di calore		PLC Fanghi	Q	OCT	QTR	G02								2	0	1	0	0
D	H	1	M	H	41	DH1.MH.41	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale sotterraneo tra DP	Contatore di calore		PLC Fanghi	Q	OCT	QTR	G02								2	0	1	0	0
D	H	1	M	H	51	DH1.MH.51	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale sotterraneo tra DP	Contatore di calore		PLC Fanghi	Q	OCT	QTR	G02								2	0	1	0	0
D	R	0	H	H	02	DR0.HH.02	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Motore a gas		PLC Fanghi																
D	R	0	H	H	01	DR0.HH.01	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Caldaia		PLC Fanghi																
D	R	0	M	H	11	DR0.MH.11	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura ritorno		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	12	DR0.MH.12	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura mandata		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	21	DR0.MH.21	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura ritorno		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	22	DR0.MH.22	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura mandata		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	31	DR0.MH.31	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura accumulatore		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	32	DR0.MH.32	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura accumulatore		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	41	DR0.MH.41	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura accumulatore		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	M	H	42	DR0.MH.42	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Sonda temperatura accumulatore		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
D	R	0	P	H	01	DR0.PH.01	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Pompa di circolazione		PLC Fanghi	M	MDI		G02	#N/D							8	1	1	0	9
D	R	0	V	H	01	DR0.VH.01	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Valvola a 3 vie (anticondensa)		PLC Fanghi	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
D	R	0	C	A	01	DR0.CA.01	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Compressore vaso d'espansione		PLC Fanghi	M	MDI		G02	#N/D							8	1	1	0	9
D	R	9	M	S	04	DR9.MS.04	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Misurazione di potenza		PLC Fanghi																
D	R	9	M	G	02	DR9.MG.02	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Raffreddamento caldais		PLC Fanghi																
D	R	9	M	A	04	DR9.MA.04	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Manutenzione		PLC Fanghi																
D	R	9	M	A	02	DR9.MA.02	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Raffreddamento di emergenza		PLC Fanghi																
D	R	0	M	H	13	DR0.MH.13	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Contatore di calore		PLC Fanghi	Q	OCT	QTR	G02								2	0	1	0	0
D	R	0	M	H	23	DR0.MH.23	Linea biogas e impianti termici	Digestori primari e secondari	Locale impianti termici (Motore a gas, Caldaia, ...)	Contatore di calore		PLC Fanghi	Q	OCT	QTR	G02								2	0	1	0	0
T	H	0	P	H	01	TH0.PH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano sotterraneo in generale	Pompa riscaldamento		PLC Fanghi	M	MDI		F06		0.05				0.30		8	1	1	0	0
T	H	0	M	H	01	TH0.MH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano sotterraneo in generale	Sonda temperatura mandata		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
T	H	0	M	H	02	TH0.MH.02	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano sotterraneo in generale	Sonda temperatura mandata		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
T	H	0	M	H	03	TH0.MH.03	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano sotterraneo in generale	Sonda temperatura ritorno		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
T	H	0	V	H	01	TH0.VH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano sotterraneo in generale	Valvola a 3 vie		PLC Fanghi				G02												
T	I	0	H	H	01	TI0.HH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Aeroterma 01		PLC Fanghi	M	MDI		F06	#N/D							8	1	1	0	9
T	I	0	H	H	02	TI0.HH.02	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Aeroterma 02		PLC Fanghi	M	MDI		F06	#N/D							8	1	1	0	9
T	I	0	H	H	03	TI0.HH.03	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Aeroterma 03		PLC Fanghi	M	MDI		F06	#N/D							8	1	1	0	9
T	I	0	H	H	04	TI0.HH.04	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Aeroterma 04		PLC Fanghi	M	MDI		F06	#N/D							8	1	1	0	9
T	I	0	M	A	11	TI0.MA.11	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Sonda temperatura ambiente		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
T	I	0	M	A	31	TI0.MA.31	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Sonda temperatura ambiente		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
T	I	0	M	A	41	TI0.MA.41	Linea biogas e impianti termici	Stabile trattamento fanghi	Piano terra in generale	Sonda temperatura ambiente		PLC Fanghi	Q	QTT	TTC	G02								0	0	1	0	0
G	E	0	M	G	01	GE0.MG.01	Linea biogas e impianti termici	Gasometro	Gasometro	Sonda contenuto gasometro		PLC Fanghi	Q	QLThyds	LTCSA	G04								2	0	1	0	0
G	E	0	M	G	02	GE0.MG.02	Linea biogas e impianti termici	Gasometro	Gasometro	Sonda contenuto gasometro alto		PLC Fanghi	Q	QLSvb	LSA	G04								2	0	0	0	0
G	E	0	M	G	03	GE0.MG.03	Linea biogas e impianti termici	Gasometro	Gasometro	Sonda contenuto gasometro basso		PLC Fanghi	Q	QLSvb	LSA	G04								2	0	0	0	0
B	R	1	C	A	01	BR1.CA.01	Ventilazione	Bacini di aerazione	Impianto di ventilazione BA	Ventilatore espulsione 01		PLC Biologia	M	MD		F04	#N/D							8	1	0	0	8
B	R	1	C	A	02	BR1.CA.02	Ventilazione	Bacini di aerazione	Impianto di ventilazione BA	Ventilatore espulsione 02		PLC Biologia	M	MD		F04	#N/D							8	1	0	0	8
D	R	1	C	A	01	DR1.CA.01	Ventilazione	Digestori primari e secondari	Impianto di ventilazione digestori primari	Ventilazione		PLC Biologia	M	MD		F04	0		0.34	0.11				8	1	0	0	8
D	R	1	M	A	02	DR1.MA.02	Ventilazione	Digestori primari e secondari	Impianto di ventilazione digestori primari	Sonda temperatura ambiente		PLC Biologia	Q	QTT	TTS	G02								0	0	1	0	0
D	R	2	C	A	01	DR2.CA.01	Ventilazione	Digestori primari e secondari	Impianto di ventilazione digestori secondari	Ventilazione		PLC Biologia	M	MD		F04	0		0.34	0.11				8	1	0	0	8
D	R	2	M	A	02	DR2.MA.02	Ventilazione	Digestori primari e secondari	Impianto di ventilazione digestori secondari	Sonda temperatura ambiente		PLC Biologia	Q	QTT	TTS	G02								0	0	1	0	0
E	R	2	C	A	01	ER2.CA.01	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri di distribuzione	Ventilazione		PLC Biologia	M	MD		F04	0		0.55					8	1	0	0	8
E	R	2	M	A	03	ER2.MA.03	Ventilazione	Edificio di servizio	Impianto di ventilazione locale quadri di distribuzione	Sonda temperatura ambiente		PLC Biologia	Q	QTT	TTS	G02			0.37					0	0	1	0	0
T	R	1	C	A	01	TR1.CA.01	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Ventilatore estrazione 01		PLC Biologia	M	MD		F03	F06							8	1	0	0	8
T	R	1	C	A	02	TR1.CA.02	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Ventilatore estrazione 02		PLC Biologia	M	MD		F03	#N/D							8	1	0	0	8
T	R	1	V	A	01	TR1.VA.01	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	02	TR1.VA.02	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	03	TR1.VA.03	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	04	TR1.VA.04	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	05	TR1.VA.05	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	11	TR1.VA.11	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	12	TR1.VA.12	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	13	TR1.VA.13	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	14	TR1.VA.14	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	15	TR1.VA.15	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	16	TR1.VA.16	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	21	TR1.VA.21	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	22	TR1.VA.22	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1	V	A	23	TR1.VA.23	Ventilazione	Stabile trattamento fanghi	Impianto di ventilazione locale soffiatori	Serranda		PLC Biologia	Y	YV		G02								3	0	1	1	4
T	R	1																										

Sottostazione FILTRAZIONE

MSR-Kennzeichen (Messen, Steuern, Regeln) Codici identificativi (Misure, controlli e regolazioni)						Anlage Impianto	Anlageteil Parte dell'impianto	Verfahren Processo	Beschreibung Descrizione		Bemerkungen Osservazioni	SPS PLC	Verzeich- nis Specifi- ca	Art Tipo		Zelle Cella	Erdung Messa a terra	kW	Volt	A	DE Ingr. Dig.	DA Usc. Dig.	AE Ingr. Anal.	AA Usc. Anal.	Daten- punkt e Punti			
Area dell'impianto Suddivisione degli oggetti Parte dell'oggetto Tipo di componente Medio Fortificante Nr. No. progressivo Codice R+I						Descrizione area dell'impianto	Descrizione parte dell'oggetto	Processo	Descrizione	Tipologia	Osservazioni	PLC	Specifica	Tipo	Sigla R+I	Posizione Cella NUOVA	Numero Cella attuale	Messa a terra	kW vel 1	kW vel 2	Tensione	Corrente vel 1	Corrente vel 2	Segnali DE	Segnali DA	Segnali AE	Segnali AA	Segnali SZ
S	B	4	P	F	01	SB4.PF.01	Linea acque	Sedimentazione primaria	Vasca fango da filtrazione	Pompa 1	ele	Var. di freq. ATEX	PLC Filtrazione	M	MFIPx		B02	B02		3,00		7,10	12	2	2	1	14	
S	B	4	P	F	02	SB4.PF.02	Linea acque	Sedimentazione primaria	Vasca fango da filtrazione	Pompa 2	ele	Var. di freq. ATEX	PLC Filtrazione	M	MFIPx		C02	C02		3,00		7,10	12	2	2	1	14	
S	B	4	M	F	01	SB4.MF.01	Linea acque	Sedimentazione primaria	Sonda di livello		ele	Esecuzione ATEX	PLC Filtrazione	Q	QLThyds	LTCSA	F03						2	0	1	0	0	
S	B	4	M	F	02	SB4.MF.02	Linea acque	Sedimentazione primaria	Vasca fango da filtrazione	Sonda di troppo pieno	ele	Esecuzione ATEX	PLC Filtrazione	Q	QLSvb	LSA	F03						2	0	0	0	0	
F	B	1	M	L	01	FB1.ML.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Vasca di reazione e contatto	Sonda di troppo pieno	ele		PLC Filtrazione	Q	QLThyds	LAS	F03						2	0	1	0	0	
F	B	2	M	I	01	FB2.MI.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Vasca acqua industriale	Sonda di livello	ele		PLC Filtrazione	Q	QLThyds		F03						2	0	1	0	0	
F	C	2	M	L	01	FC2.ML.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Condotta di scarico impianto di filtrazione	Sonda di torbidità	ele		PLC Filtrazione	Q	QOis	QTRSA	F03						2	0	1	0	0	
F	C	2	M	L	02	FC2.ML.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Condotta di scarico impianto di filtrazione	Sonda flusso	ele		PLC Filtrazione	Q	QFT	FTQIRS	F03						3	0	1	0	0	
F	C	2	M	L	03	FC2.ML.03	Linea acque	Impianto di filtrazione	Condotta di scarico impianto di filtrazione	Sonda pH	ele		PLC Filtrazione	Q	QOph	QTRA	F03						2	0	1	0	0	
F	C	2	M	L	11	FC2.ML.11	Linea acque	Impianto di filtrazione	Condotta di scarico impianto di filtrazione	Campionatrice	ele		PLC Filtrazione	Q	QQprob	Q	F03						2	0	0	1	0	
F	F	1	S	L	01	FF1.SL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 1	Saracinesca motorizzata	ele	AUMA MATIC	PLC Filtrazione	M	MAG		B01	B01	0,37			1,20	16	1	2	1	18	
F	F	1	V	F	01	FF1.VF.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 1	Valvola pneumatica FFI	ele		PLC Filtrazione	Y	YP								3	2	0	0	3	
F	F	1	V	D	11	FF1.VD.11	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 1	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	1	V	D	12	FF1.VD.12	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 1	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	2	S	L	01	FF2.SL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 2	Saracinesca motorizzata	ele	AUMA MATIC	PLC Filtrazione	M	MAG		B01	B01	0,37			1,20	16	1	2	1	18	
F	F	2	V	F	01	FF2.VF.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 2	Valvola pneumatica FFI	ele		PLC Filtrazione	Y	YP								3	2	0	0	3	
F	F	2	V	D	11	FF2.VD.11	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 2	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	2	V	D	12	FF2.VD.12	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 2	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	3	S	L	01	FF3.SL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 3	Saracinesca motorizzata	ele	AUMA MATIC	PLC Filtrazione	M	MAG		C01	C01	0,37			1,20	16	1	2	1	18	
F	F	3	V	F	01	FF3.VF.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 3	Valvola pneumatica FFI	ele		PLC Filtrazione	Y	YP								3	2	0	0	3	
F	F	3	V	D	11	FF3.VD.11	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 3	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	3	V	D	12	FF3.VD.12	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 3	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	4	S	L	01	FF4.SL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 4	Saracinesca motorizzata	ele	AUMA MATIC	PLC Filtrazione	M	MAG		C01	C01	0,37			1,20	16	1	2	1	18	
F	F	4	V	F	01	FF4.VF.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 4	Valvola pneumatica FFI	ele		PLC Filtrazione	Y	YP								3	2	0	0	3	
F	F	4	V	D	11	FF4.VD.11	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 4	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	F	4	V	D	12	FF4.VD.12	Linea acque	Impianto di filtrazione	Filtro a sabbia linea 4	Elettrovalvola	ele		PLC Filtrazione	Y	YM								0	1	0	0	0	
F	H	2	P	I	01	FH2.PI.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Pompa AQI 1	ele	Variatore di frequenza	PLC Filtrazione	M	MFIP		B03	0	15,00			30,00	11	2	2	1	13	
F	H	2	P	I	02	FH2.PI.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Pompa AQI 2	ele	Variatore di frequenza	PLC Filtrazione	M	MFIP		B03	0	15,00			30,00	11	2	2	1	13	
F	H	2	P	I	03	FH2.PI.03	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Pompa AQI 3	ele	Variatore di frequenza	PLC Filtrazione	M	MFIP		C03	0	15,00			30,00	11	2	2	1	13	
F	H	2	P	I	04	FH2.PI.04	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Pompa AQI 4	ele	Variatore di frequenza	PLC Filtrazione	M	MFIP		C03	0	15,00			30,00	11	2	2	1	13	
F	H	2	M	I	01	FH2.MI.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Sonda di pressione	ele		PLC Filtrazione	Q	QPT	PTCRIA	F03						1	0	1	0	0	
F	H	2	M	I	02	FH2.MI.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Sonda attivazione bypass	ele		PLC Filtrazione	Q	QLSvb	LSA	F03						2	0	0	0	0	
F	P	1	M	L	01	FP1.ML.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Pozzo di captazione pompe a vite	Sonda di livello	ele		PLC Filtrazione	Q	QLThyds	LTSA	F03						2	0	1	0	0	
F	P	2	P	L	01	FP2.PL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale motori pompe a vite	Pompa a vite 1	ele	Softstarter	PLC Filtrazione	M	MFIP		B02	B02	22,00			55,00	11	2	2	1	13	
F	P	2	P	L	02	FP2.PL.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale motori pompe a vite	Pompa a vite 2	ele	Softstarter	PLC Filtrazione	M	MFIP		C02	C02	22,00			55,00	11	2	2	1	13	
F	P	3	P	L	01	FP3.PL.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Pozzo acque luride	Pompa AQL	ele	Esecuzione ATEX	PLC Filtrazione	M	MDI		B03	0	3,00			7,50	8	1	1	0	9	
F	P	3	P	L	02	FP3.PL.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Pozzo acque luride	Pompa AQL	ele	Esecuzione ATEX	PLC Filtrazione	M	MDI		C03	0	3,00			7,50	8	1	1	0	9	
F	P	3	M	L	01	FP3.ML.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Pozzo acque luride	Sonda di troppo pieno	ele		PLC Filtrazione	Q	QLThyds	LTSA	F03						2	0	1	0	0	
F	P	3	M	L	02	FP3.ML.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Locale impianto acqua industriale	Sonda troppo pieno	ele	Esecuzione ATEX	PLC Filtrazione	Q	QLSvb	LSA							2	0	0	0	0	
F	S	1	C	D	01	FS1.CD.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Stazione compressori	Compressore 1	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		A02	A02	11,00			21,50	8	1	1	0	9	
F	S	1	C	D	02	FS1.CD.02	Linea acque	Impianto di filtrazione	Stazione compressori	Compressore 2	ele	Controllo proprio	PLC Filtrazione	M	MDI		A02	A02	11,00			21,50	8	1	1	0	9	
F	S	1	M	D	01	FS1.MD.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Stazione compressori	Sonda di pressione	ele		PLC Filtrazione	Q	QPS	PSA	H03						2	0	0	0	0	
F	S	2	C	D	01	FS2.CD.01	Linea acque	Impianto di filtrazione	Stazione compressori vasca di contatto	Compressore	ele	Variatore di frequenza	PLC Filtrazione	M	MFIP		B01	B01	7,50			16,00	11	2	2	1	13	
F	H	1	P	H	01	FH1.PH.01	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Pompa di circolazione	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	0	0,18				8	1	1	0	9	
F	H	1	M	H	01	FH1.MH.01	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
F	H	1	M	H	02	FH1.MH.02	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
F	H	1	M	H	03	FH1.MH.03	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Sonda temperatura ritorno	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
F	H	1	M	H	11	FH1.MH.11	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Sonda temperatura ambiente	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
F	H	1	H	H	11	FH1.HH.11	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Aerotermia 01	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	#N/D					8	1	1	0	9	
F	H	1	H	H	12	FH1.HH.12	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Aerotermia 02	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	#N/D					8	1	1	0	9	
F	H	1	V	H	01	FH1.VH.01	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Valvola tre vie	ele		PLC Filtrazione	Y	YV								3	0	1	1	4	
F	H	1	M	A	01	FH1.MA.01	Linea biogas e impianti termici	Impianto di filtrazione	Corridio di controllo	Sonda temperatura esterna	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	H	H	01	AI0.HH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Macchina del freddo	ele		PLC Filtrazione															
A	I	0	P	H	01	AI0.PH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Pompa di circolazione (serpentine)	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	0	0,18				8	1	1	0	9	
A	I	0	P	H	02	AI0.PH.02	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Pompa di circolazione (aerotermi)	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	#N/D					8	1	1	0	9	
A	I	0	P	H	11	AI0.PH.11	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Raffrescaldamento	ele		PLC Filtrazione	M	MDI		E04	0					8	1	1	0	9	
A	I	0	M	H	01	AI0.MH.01	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	M	H	02	AI0.MH.02	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	M	H	03	AI0.MH.03	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	M	H	04	AI0.MH.04	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura ritorno	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	M	H	11	AI0.MH.11	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura ritorno	ele		PLC Filtrazione	Q	QTT	TTC	E04						0	0	1	0	0	
A	I	0	M	H	12	AI0.MH.12	Linea biogas e impianti termici	Stabile amministrativo	Piano terra in generale	Sonda temperatura mandata	ele		PLC Filtrazione</															