



ASET S.p.A.
Azienda Servizi sul Territorio
<Provincia di Pesaro Urbino>

**AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO
DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE DI PONTESASSO**

**PROGETTO
DEFINITIVO\ESECUTIVO**



GRUPPO EUROPEO DI ARCHITETTURA, URBANISTICA E INGEGNERIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AMBIENTALE:

Via Delle Caminate, 69/b 47121 Forlì (FC)

Tel: +39.0543.488000

Fax: +39.0543.559530

E-mail: info@saireurope.com

<http://www.saireurope.com>

Rev.n°:	oggetto:	
00	prima emissione	31/10/2012

GRUPPO DI LAVORO

RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Dott. Ing. Claudio Zanchini

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Stefano Zanchini

Data:

31 ottobre 2012

Elaborato:

D

Tavola:

06

Scala:

N° foglio:

1

Di:

2

Oggetto

ELENCO STRUMENTI

Ampliamento e potenziamento dell'impianto di depurazione
acque reflue di Pontesasso
Elenco strumenti

2	3	5	6	7	8	9	10	11			12	13	14	14	15	16
								Media		Range misurazione						
TAG	Descrizione Strumento	Tipologia strumento	Quadro di collegamento	Tipologia segnale	Fluido	Temperatura (nominal / max)	Pressione (nominal / max)	Unita	Inizio	Fine						
						°C	bar									
001	Quadro PLC-100 - Nuova sezione di impianto															
002	AIT-101	Misuratore ottico ossigeno disciolto	Analizzatore ottico di ossigeno disciolto	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		mgO2/L	0.1	20			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
003	AIT-102	Misuratore ottico ossigeno disciolto	Analizzatore ottico di ossigeno disciolto	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		mgO2/L	0.1	20			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
004	AIT-111	Misura potenziale redox refluo grigliato	Analizzatore di Redox	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		Mv	-500	+500			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
005	AIT-112	Misura potenziale redox refluo grigliato	Analizzatore di Redox	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		Mv	-500	+500			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
006	FIT-101	Misuratore di portata condotta alimentazione nuova sezione impianto	Misuratore di portata elettromagnetico	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		m³/h	0	200			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
007	LSLL-101	Extra minimo livello vasca pompa sollevamento PPS-111	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza								24Vcc	0	
008	LSLL-111	Extra minimo livello vasca prima pioggia	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza								24Vcc	0	
009	LSL-111	Minimo livello vasca prima pioggia	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza								24Vcc	0	
010																
011	Quadro PLC-100 - Sezione di impianto esistente															
012	FIT-01	Misuratore di portata ingresso impianto	Misuratore di portata elettromagnetico	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		m³/h					STRUMENTO ESISTENTE - Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
013	FIT-02	Misuratore di portata uscita impianto	Misuratore di portata ad ultrasuoni su stramazzo	PLC-100	4-20 mA	Acqua depurata		m³/h					STRUMENTO ESISTENTE - Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
014	AIT-01	Misuratore ossigeno disciolto		PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		mgO2/L					STRUMENTO ESISTENTE - Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
015	AIT-201	Misuratore di torbidità sedimentatore n°1	Misuratore ottico di torbidità	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		NTU	0	2000			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
016	AIT-202	Misuratore di torbidità sedimentatore n°2	Misuratore ottico di torbidità	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		NTU	0	2000			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
017	LIT-201	Misuratore di livello fango sedimentatore n°1	Misuratore di livello acqua / fango	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		m	0	5			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
018	LIT-202	Misuratore di livello fango sedimentatore n°2	Misuratore di livello acqua / fango	PLC-100	4-20 mA	Acqua grezza		m	0	5			Completo di separatore di segnale sul segnale 4-20 mA installato nel quadro PLC	230 Vac	0	
019	CMP-01	Campionatore ingresso impianto	Campionatore automatico refrigerato	PLC-100									STRUMENTO ESISTENTE	230 Vac	0	
020	CMP-02	Campionatore uscita impianto	Campionatore automatico refrigerato	PLC-100									STRUMENTO ESISTENTE	230 Vac	0	
021	LSLL-01	Extra minimo livello pozzetto pompe drenaggio impianto	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza							STRUMENTO ESISTENTE	24Vcc	0	
022	LSL-01	Minimo livello pozzetto pompe drenaggio impianto	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza							STRUMENTO ESISTENTE	24Vcc	0	
023	LSH-01	Massimo livello pozzetto pompe drenaggio impianto	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza							STRUMENTO ESISTENTE	24Vcc	0	
024	LSHH-01	Extra massimo livello pozzetto pompe drenaggio impianto	Livellostato a galleggiante	PLC-100	SPDT	Acqua grezza							STRUMENTO ESISTENTE	24Vcc	0	
025																
026																
027																
028																
029																
030																
031																
032																
033																
034																
035																
036																
037																
038																
039																
040																
041																
042																
043																
044																
045																
046																
047																
048																
049																
050																
051																
052																
053																
054																
055																
056																
057																
058																
059																
060																
061																
062																
063																
064																
065																
066																
067																
068																
069																
070																
071																