Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 6 ALESSANDRINO
Egato6

GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)
tel. +39 0143 - 477577
fax. +39 0143 - 478658

PNRR
PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA
Missione 2
Rivoluzione verde e transizione ecologica
Componente C1
Agricoltura sostenibile ed economia circolare
Ambito di intervento 1
Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e il paradigma dell'economia circolare
Investimento 1.1
Realizzazione nuovi impianti e ammodernamento di impianti esistenti
Linea C
Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), fanghi di acque reflue, rifiuti di pelletteria e rifiuti tessili

REVAMPING VOLTO ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ESSICCAZIONE DEI FANGHI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE, PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASSANO SPINOLA (AL)

CUP: J28B22000170006

PROGETTO: M2C1.1.I1.1 Linea C_MTE11C_00000285

PROGETTO DEFINITIVO

IE.06.003	*SCHEMI TIPICI QUADRI ELETTRICI*
Scala: -	

N. Rev.	Data	Descrizione
0	2023-08-01	Prima emissione

STUDIO CAPPELLA S.r.l. — MANDATARIA
ETATEC STUDIO PAOLETTI — MANDANTE
ISOLA BOASSO STUDIO DI INGEGNERIA — MANDANTE
ALP — MANDANTE
STUDIO FERRAROTTI Geologia Ambiente Territorio — MANDANTE

TIPICI

QUADRI DI POTENZA

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Copertina

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg

Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 1 di 401
Prec. / segue 2
Scala /

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision 1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Copertina									
2	Elenco fogli									
6	Caratteristiche generali progettuali									
7	Simboli grafici									
8	Simboli grafici									
10	Tipico arrivo linea e misure (AL)									
15	Tipico arrivo da trasformatore (AL)									
16	Tipico ausiliari trasformatore (AL)									
42	Tipico arrivo linea e misure (AL)									
43	Tipico interruttore generale (AL)									
46	Tipico arrivo linea e misure (AL)									
47	Tipici distribuzione e servizi (DISTR)									
48	Tipici distribuzione e servizi (DISTR)									
49	Tipici distribuzione e servizi (DISTR)									
51	Tipici distribuzione e servizi (DISTR)									
69	Tipici avviamenti utenze motorizzate									
70	Tipico avviamento diretto (DOL)									
75	Tipico avviamento inverter (VSD)									
80	Tipico avviamento paratoia (MOV)									
99	Tipico quadro automazione									
100	Tipico arrivo linea da UPS									
101	Tipico alimentazioni 230Vac UPS									
103	Tipico alimentazione ausiliari 24Vdc									
104	Tipico distribuzione 24Vdc									
105	Tipico distribuzione 24Vdc									

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision 1	2	3	4	5	6	7	8	9
107	Tipico misuratori di livello									
110	Tipico misuratori di portata									
120	Tipico centraline multiparametriche									
130	Tipico campionatori									
150	Tipico segnali di interfaccia da quadri package									
160	Tipico galleggianti									
198	Tipico switch ethernet									
199	Tipico sinottico PLC									
200	Tipico ingressi digitali PLC									
201	Tipico ingressi digitali PLC									
202	Tipico ingressi digitali PLC									
203	Tipico ingressi digitali PLC									
205	Tipico ingressi digitali PLC									
206	Tipico ingressi digitali PLC									
207	Tipico ingressi digitali PLC									
208	Tipico ingressi digitali PLC									
250	Tipico uscite digitali PLC									
251	Tipico uscite digitali PLC									
252	Tipico uscite digitali PLC									
253	Tipico uscite digitali PLC									
350	Tipico ingressi analogici PLC									
351	Tipico ingressi analogici PLC									
400	Tipico uscite analogiche PLC									
401	Tipico uscite analogiche PLC									

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Elenco fogli

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 2 di 401
Prec. 1 segue 6
Scala /

COLORE FILI:

CONDUTTORE DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE
CIRCUITI DI POTENZA	NERO
CIRCUITO NEUTRO	CELESTE
CIRCUITI DI SEGNALAZIONE 24Vcc	BLU
CIRCUITI DI MISURA 4-20mA	BLU
TENSIONI ESTERNE	ARANCIONE
TENSIONI UPS	BIANCO

SEZIONE CAVI:

MISURE 0-5A	SEZIONE 2,5MMQ
MISURE 4-20mA	SEZIONE 0,5MMQ
CORRENTE FINO A 8A	SEZIONE 1,5MMQ
CORRENTE FINO A 12A	SEZIONE 2,5MMQ
CORRENTE FINO A 20A	SEZIONE 4MMQ
CORRENTE FINO A 25A	SEZIONE 6MMQ
CORRENTE FINO A 32A	SEZIONE 10MMQ
CORRENTE FINO A 50A	SEZIONE 16MMQ
CORRENTE FINO A 65A	SEZIONE 25MMQ
CORRENTE FINO A 85A	SEZIONE 35MMQ
CORRENTE FINO A 115A	SEZIONE 50MMQ
CORRENTE FINO A 149A	SEZIONE 70MMQ
CORRENTE FINO A 175A	SEZIONE 95MMQ

DESIGNAZIONE MORSETTI:

COLLEGAMENTO DI POTENZA	-XP
COLLEGAM. SEGNALI	-XA

TIPO CAVO DI CABLAGGIO:

MISURE 4-20mA, 0-10V, ECC	FS17
POTENZA, SEGNALAZIONE, AUSILIARI	FS17

SEZIONE MINIME CAVI:

COLLEGAMENTO DI POTENZA	1,5mmq
COLLEGAMENTO SEGNALI DIGITALI ED ANALOGICI AL PLC	1mmq

ATTENZIONE

PRIMA DELLA MESSA IN MARCIA DELL'IMPIANTO DEVONO ESSERE CONTROLLATI, PER SEDE FISSA, TUTTI I COLLEGAMENTI A VITE ED ANCHE I COLLEGAMENTI A VITE DI MONTAGGIO E, SE NECESSARIO, RITIRATI!

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione: Caratteristiche generali progettuali

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 6 di 401
Prec. 2 segue 7
Scala /

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CONTATTO APERTO (NO) OPEN CONTACT (NO)	PROTEZIONE CON DIODO RECOVERY DIODE MODULE	AUTOTRASFORMATORE TRIFASE THREE PHASE AUTO-TRANSFORMER		PULSANTE MANUALE NC MANUAL PUSH-BUTTON NC		SELETTORE NO SELECTOR NO	SELETTORE STABILE A CHIAVE NC STABLE KEY SELECTOR NC	PRESSOSTATO NO PRESSURE SWITCH NO
	CONTATTO CHIUSO (NC) CLOSED CONTACT (NO)	TIMER TIMER	ALIMENTATORE MONOFASE SINGLE PHASE POWER SUPPLY		PULSANTE MANUALE LUMINOSO NO SIGNALING MANUAL PUSH-BUTTON NO		SELETTORE NC SELECTOR NC	SELETTORE STABILE LUMINOSO NO STABLE SIGNALING KEY SELECTOR NO	PRESSOSTATO NC PRESSURE SWITCH NC
	CONTATTO IN SCAMBIO CHANGE-OVER CONTACT	TIMER A TRE MORSETTI THREE CLAMP TIMER	ALIMENTATORE TRIFASE THREE PHASE POWER SUPPLY		PULSANTE MANUALE LUMINOSO NC SIGNALING MANUAL PUSH-BUTTON NC		SELETTORE A CHIAVE NO KEY SELECTOR NO	SELETTORE STABILE LUMINOSO NC STABLE SIGNALING KEY SELECTOR NC	DISPOSITIVO DI PROSSIMITA' INDUTTIVO A DUE FILI NO TO WIRE NO INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH
	CONTATTO DI POTENZA POWER CONTACT	MOTORE IN CORRENTE CONTINUA DIRECT CURRENT MOTOR	DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE BLINKING DEVICE		PULSANTE DI EMERGENZA NO EMERGENCY PUSH-BUTTON NO		SELETTORE A CHIAVE NC KEY SELECTOR NC	SELETTORE STABILE A TRE POSIZIONI NO THREE POSITION STABLE SELECTOR NO	DISPOSITIVO DI PROSSIMITA' INDUTTIVO A DUE FILI NC TO WIRE NC INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH
	CONTATTO NO RITARDATO ALL'ECCITAZIONE DELAYED PICK-UP MAKE CONTACT NO	MOTORE ASINCRONO TRIFASE ASINCHRONOUSE THREE PHASE MOTOR	PRESE BIPOLARE DOUBLE PLUG SOCKET		PULSANTE DI EMERGENZA NC EMERGENCY PUSH-BUTTON NC		SELETTORE LUMINOSO NO SIGNALING SELECTOR NO	SELETTORE STABILE A TRE POSIZIONI NC THREE POSITION STABLE SELECTOR NC	DISPOSITIVO DI PROSSIMITA' INDUTTIVO A TRE FILI NO THREE WIRE NO INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH
	CONTATTO NC RITARDATO ALL'ECCITAZIONE DELAYED PICK-UP MAKE CONTACT NC	MOTORE ASINCRONO TRIFASE A 6 POLI SIX POLE ASINCHRONOUSE THREE PHASE MOTOR	LAMPADA LAMP		PULSANTE MANUALE STABILE NO STABLE MANUAL PUSH-BUTTON NO		SELETTORE LUMINOSO NC SIGNALING SELECTOR NC	TERMOSTATO NO THERMOSTAT NO	DISPOSITIVO DI PROSSIMITA' INDUTTIVO A TRE FILI NC THREE WIRE NC INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH
	CONTATTO NO RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE DELAYED DROP-OUT MAKE CONTACT NO	MOTORE MONOFASE MONOPHASE MOTOR	SIRENA SIREN		PULSANTE MANUALE STABILE NC STABLE MANUAL PUSH-BUTTON NC		SELETTORE A TRE POSIZIONI NO THREE POSITION SELECTOR NO	TERMOSTATO NC THERMOSTAT NC	FINECORSA NO LIMIT SWITCH NO
	CONTATTO NC RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE DELAYED DROP-OUT MAKE CONTACT NC	VENTILATORE MONOFASE SINGLE PHASE FAN	TERMICA TRIFASE THREE PHASE THERMAL CONTACT		PULSANTE MANUALE STABILE LUMINOSO NO STABLE SIGNALING MANUAL PUSH-BUTTON NO		SELETTORE A TRE POSIZIONI NC THREE POSITION SELECTOR NC	FLUSSOSTATO NO FLOW SWITCH NO	FINECORSA NC LIMIT SWITCH NC
	CONTATTO NO DI RELE' TERMICO NO CONTACT OF THERMAL RELAY	ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT	TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) CURRENT TRANSFORMER (TA)		PULSANTE MANUALE STABILE LUMINOSO NC STABLE SIGNALING MANUAL PUSH-BUTTON NC		SELETTORE STABILE NO STABLE SELECTOR NO	FLUSSOSTATO NC FLOW SWITCH NC	FOTOCELLULA EMETTITORE PHOTOCELL EMITTER
	CONTATTO NC DI RELE' TERMICO NC CONTACT OF THERMAL RELAY	TRASFORMATORE MONOFASE SINGLE PHASE TRANSFORMER	POTENZIOMETRO POTENTIOMETER		PULSANTE DI EMERGENZA STABILE NO STABLE EMERGENCY PUSH-BUTTON NO		SELETTORE STABILE NC STABLE SELECTOR NC	LIVELLOSTATO NO LEVEL SWITCH NO	FOTOCELLULA RICEVITORE A DUE FILI NO TWO WIRE NO RECIVER PHOTOCELL
	BOBINA COIL	TRASFORMATORE TRIFASE THREE PHASE TRANSFORMER	PULSANTE MANUALE NO MANUAL PUSH-BUTTON NO		PULSANTE DI EMERGENZA STABILE NC STABLE EMERGENCY PUSH-BUTTON NC		SELETTORE STABILE A CHIAVE NO STABLE KEY SELECTOR NO	LIVELLOSTATO NC LEVEL SWITCH NC	FOTOCELLULA RICEVITORE A DUE FILI NC TWO WIRE NC RECIVER PHOTOCELL

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Simboli grafici

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Scala /

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	FOTOCELLULA RICEVITORE A TRE FILI NO THREE WIRE NO RECIVER PHOTOCELL	FUSIBILE UNIPOLARE CON SEGNALAZIONE LUMINOSA SINGLE PHASE FUSE WITH SIGNALING	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE TRIPOLARE THREE PHASE AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL		INT. AUT. MAGN. DIFFERENZIALE BIPOLARE CON UN SOLO POLO PROTETTO TWO PHASE AUT. MAGN. WITH DIFFERENTIAL SINGLE-POLE PROTECTED				
	FOTOCELLULA RICEVITORE A TRE FILI NC THREE WIRE NC RECIVER PHOTOCELL	SEZIONATORE UNIPOLARE SINGLE PHASE DISCONNECT	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE TETRAPOLARE FOUR PHASE AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL		SCARICATORE DISCHARGER				
	FOTOCELLULA RICEVITORE A QUATTRO FILI FOUR WIRE NO RECIVER PHOTOCELL	SEZIONATORE BIPOLARE TWO PHASE DISCONNECT	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE SINGLE PHASE AUTOMATIC MAGNETO-THERMAL SWITCH		MORSETTO TERMINAL CLAMP				
	EMETTITORE RICEVITORE A TRE FILI NO FOUR WIRE NC RECIVER PHOTOCELL	SEZIONATORE TRIPOLARE THREE PHASE DISCONNECT	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE TWO PHASE AUTOMATIC MAGNETO-THERMAL SWITCH		MORSETTO FUSIBILATO TERMINAL CLAMP WITH FUSE				
	EMETTITORE RICEVITORE A TRE FILI NC THREE WIRE NC EMITTER RECIVER	SEZIONATORE TETRAPOLARE FOUR PHASE DISCONNECT	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE THREE PHASE AUTOMATIC MAGNETO-THERMAL SWITCH		MORSETTO SEZIONABILE DISCONNECT TERMINAL CLAMP				
	ELETTROVALVOLA SOLENOID VALVE	SEZIONATORE UNIPOLARE CON FUSIBILI SINGLE PHASE DISCONNECT WITH FUSE	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLARE FOUR PHASE AUTOMATIC MAGNETO-THERMAL SWITCH		DIRAMAZIONE PARALLELA PARALLEL BRANCH				
	SBARRA DISTRIBUTRICE TRIPOLARE THREE PHASE BUS BAR	SEZIONATORE BIPOLARE CON FUSIBILI TWO PHASE DISCONNECT WITH FUSE	INT. AUT. MAGNETOTERMICO BIPOLARE CON UN SOLO POLO PROTETTO TWO PHASE AUT. MAGNETO-THERMAL SINGLE-POLE PROTECTED		DIRAMAZIONE SERIALE SERIAL BRANCH				
	FUSIBILE UNIPOLARE SINGLE PHASE FUSE	SEZIONATORE TRIPOLARE CON FUSIBILI THREE PHASE DISCONNECT WITH FUSE	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE UNIPOLARE SINGLE PHASE AUT. MAGNETO-THERMAL SWITCH WITH DIFFERENTIAL		TERRA GROUND				
	FUSIBILE BIPOLARE TWO PHASE FUSE	SEZIONATORE TETRAPOLARE CON FUSIBILI FOUR PHASE DISCONNECT WITH FUSE	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE BIPOLARE TWO PHASE AUT. MAGNETO-THERMAL SWITCH WITH DIFFERENTIAL		MASSA GROUND-FRAME				
	FUSIBILE TRIPOLARE THREE PHASE FUSE	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE UNIPOLARE SINGLE PHASE AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE TRIPOLARE THREE PHASE AUT. MAGNETO-THERMAL SWITCH WITH DIFFERENTIAL						
	FUSIBILE TETRAPOLARE FOUR PHASE FUSE	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE BIPOLARE TWO PHASE AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE TETRAPOLARE FOUR PHASE AUT. MAGNETO-THERMAL SWITCH WITH DIFFERENTIAL						

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Simboli grafici

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 8 di 401
Prec. 7 segue 10
Scala /

TIPICO
ARRIVO LINEA E MISURE
(AL)

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

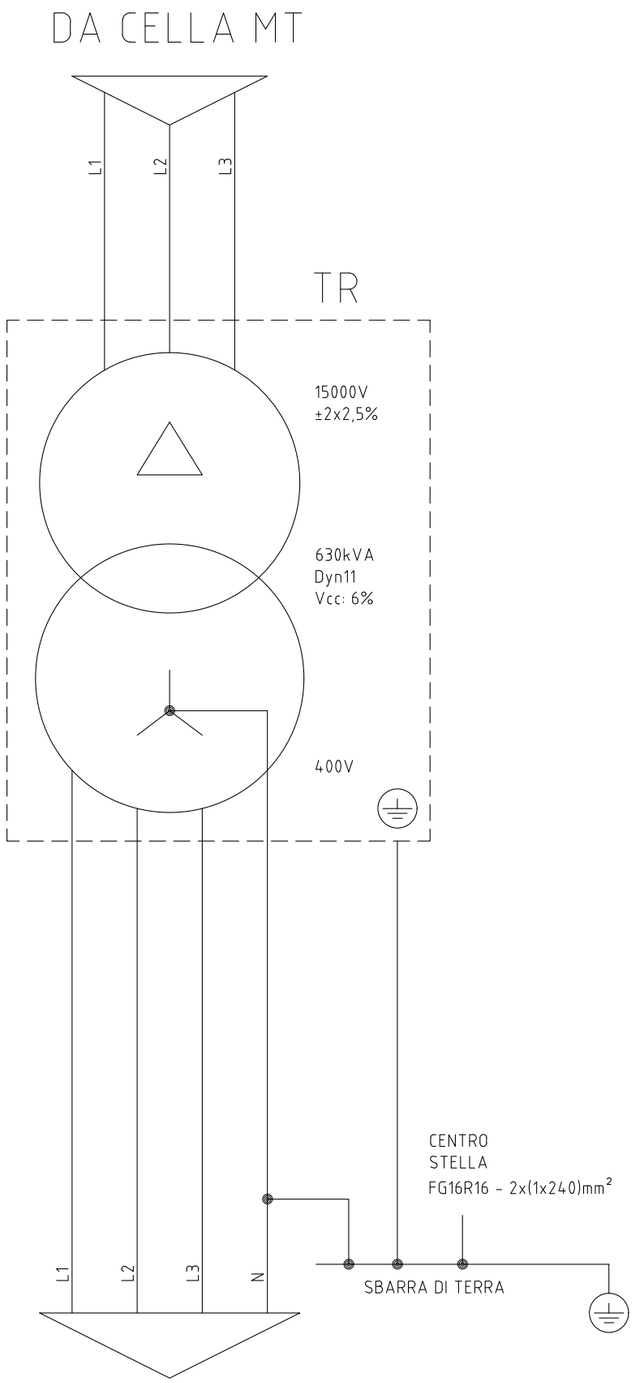
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

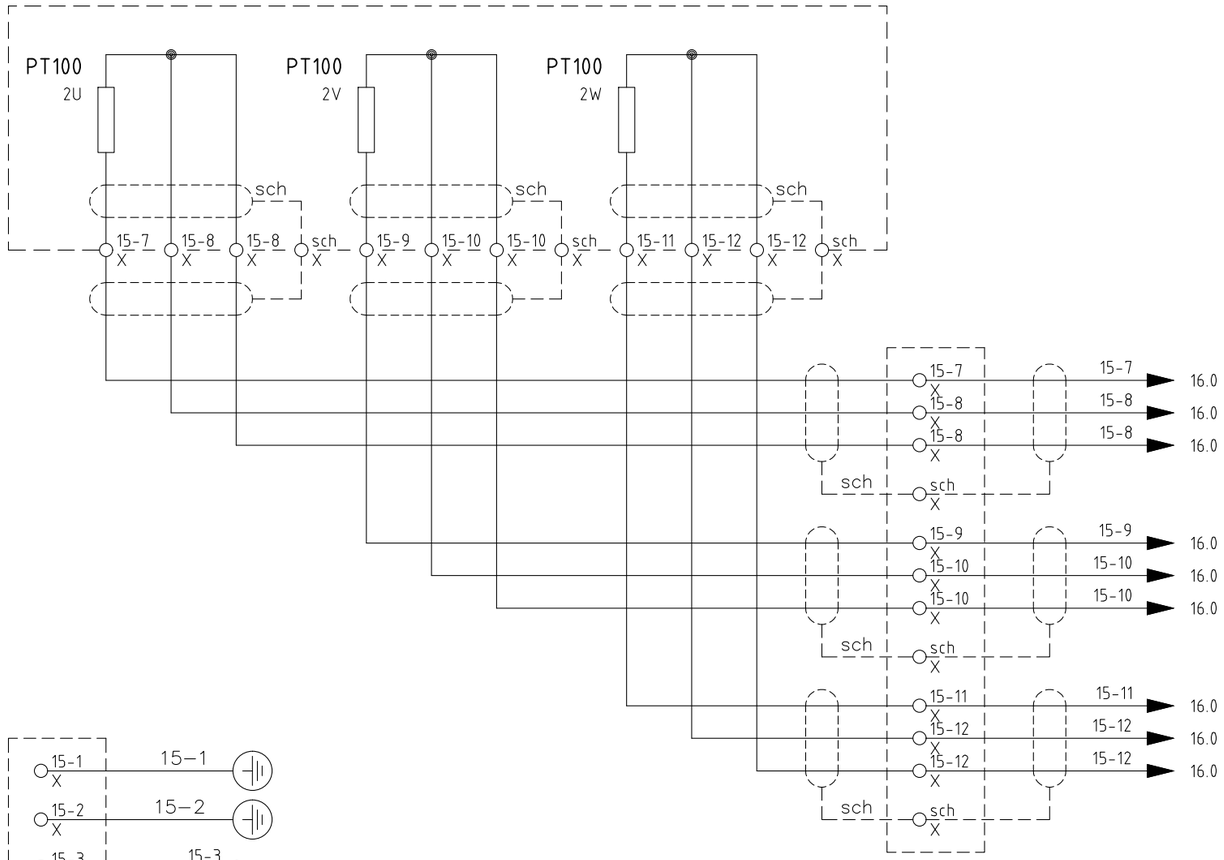
Descrizione Tipico arrivo linea e misure (AL)

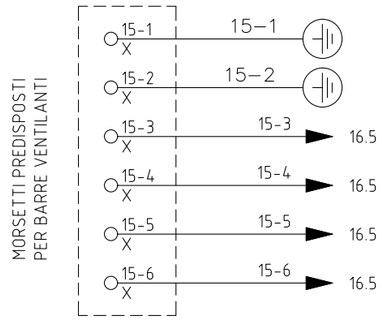
Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 10 di 401
Prec. 8 segue 15
Scala /







N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

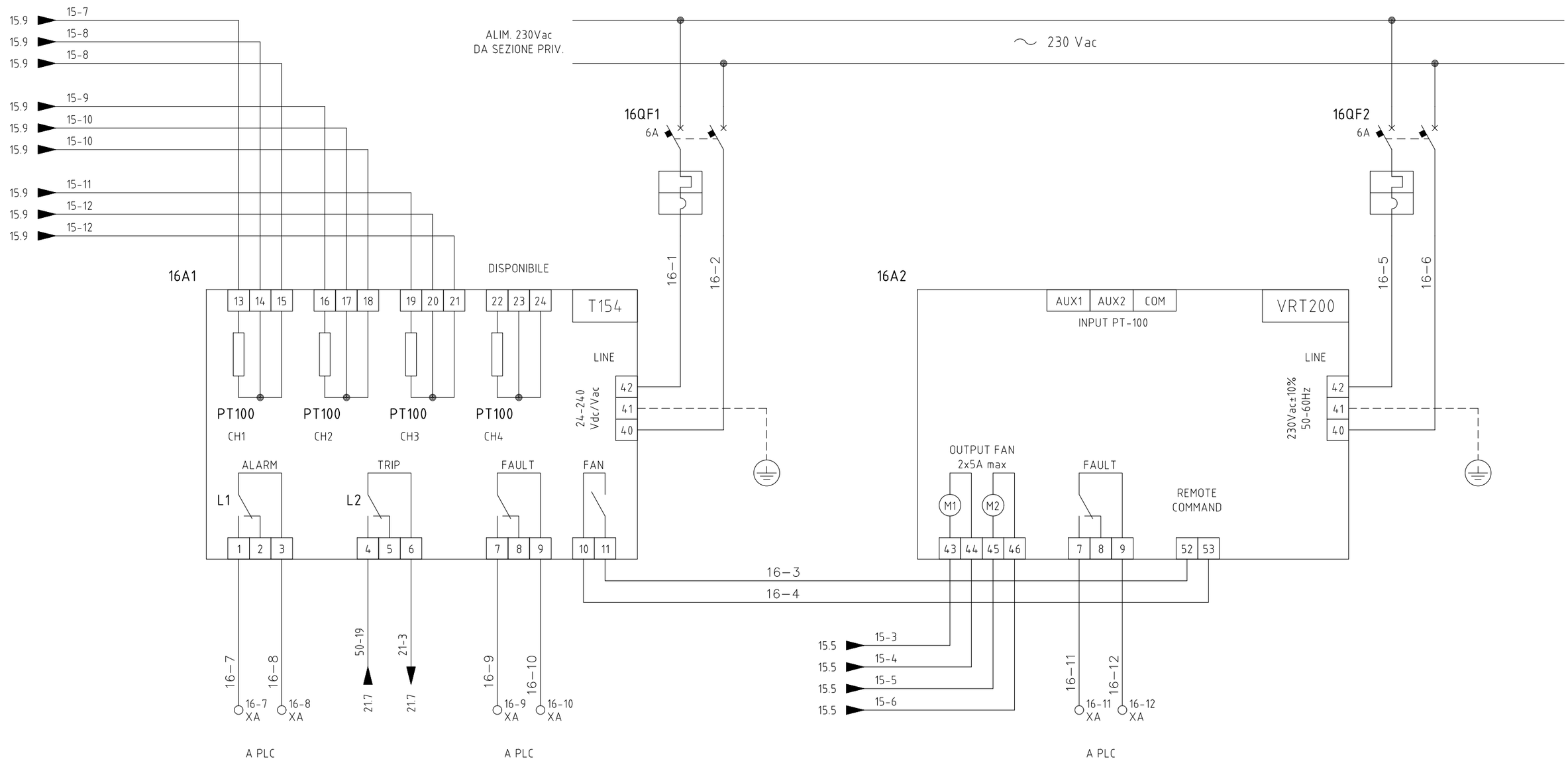
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico arrivo da trasformatore (AL)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 15 di 401
Prec. 10 segue 16
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

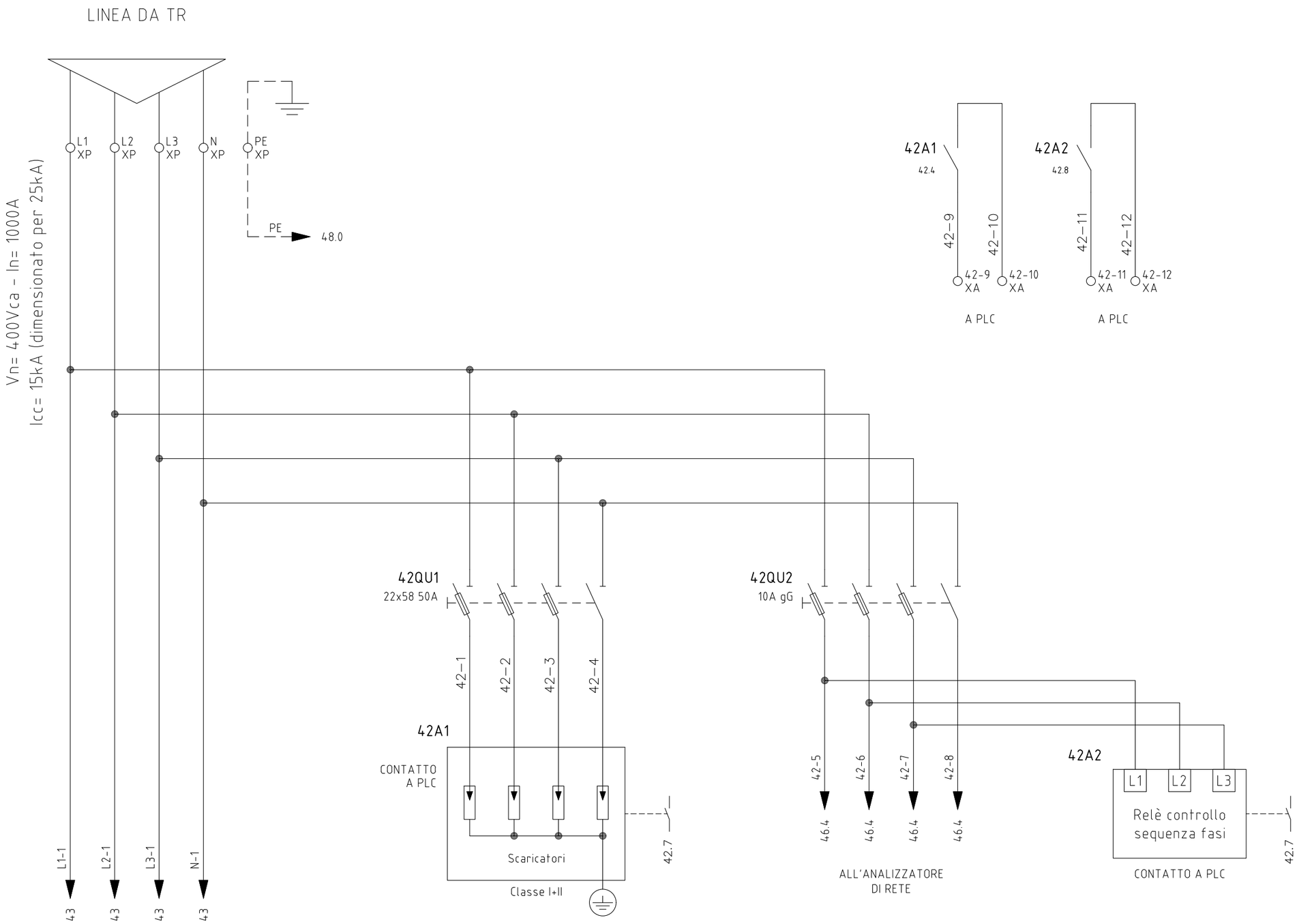
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico ausiliari trasformatore (AL)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 16 di 401
Prec. 15 segue 42
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

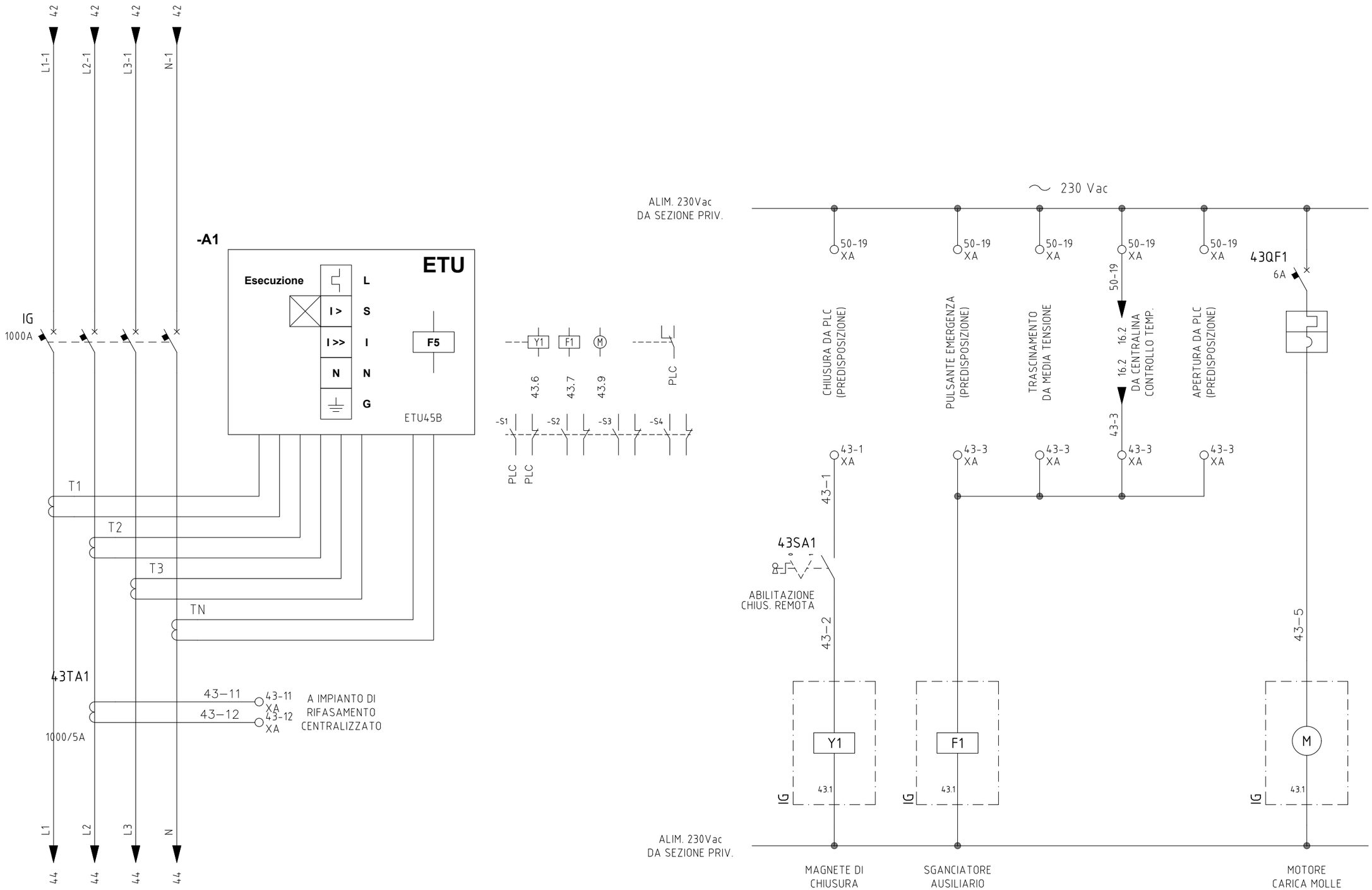
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico arrivo linea e misure (AL)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 42 di 401
Prec. 16 segue 43
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

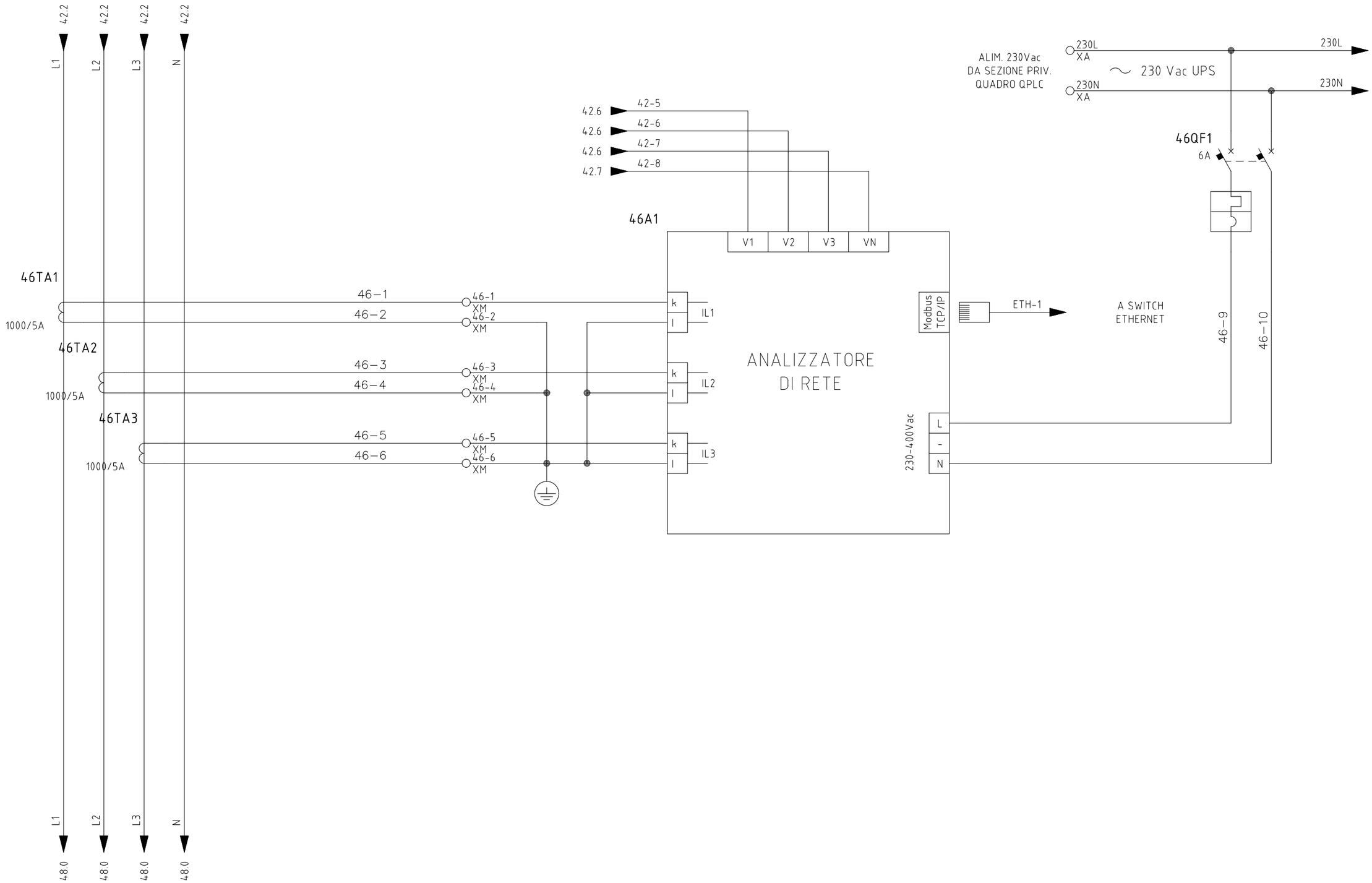
Oggetto
Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione
Tipico interruttore generale (AL)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 43 di 401
Prec. 42 segue 46
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione: Tipico arrivo linea e misure (AL)

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 46 di 401
Prec. 43 segue 47
Scala /

TIPICI
DISTRIBUZIONE E SERVIZI
(DISTR)

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

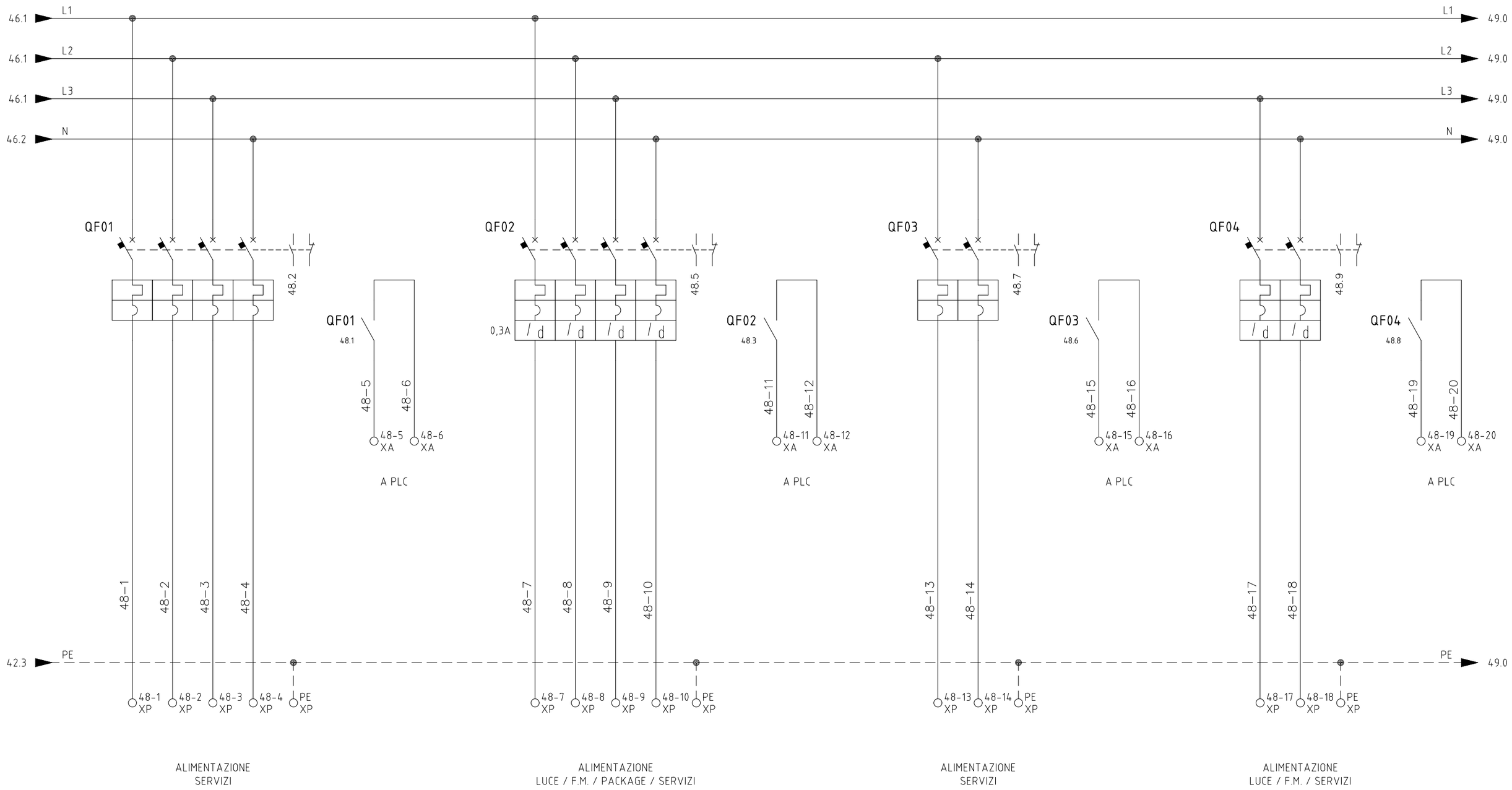
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipici distribuzione e servizi (DISTR)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 47 di 401
Prec. 46 segue 48
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

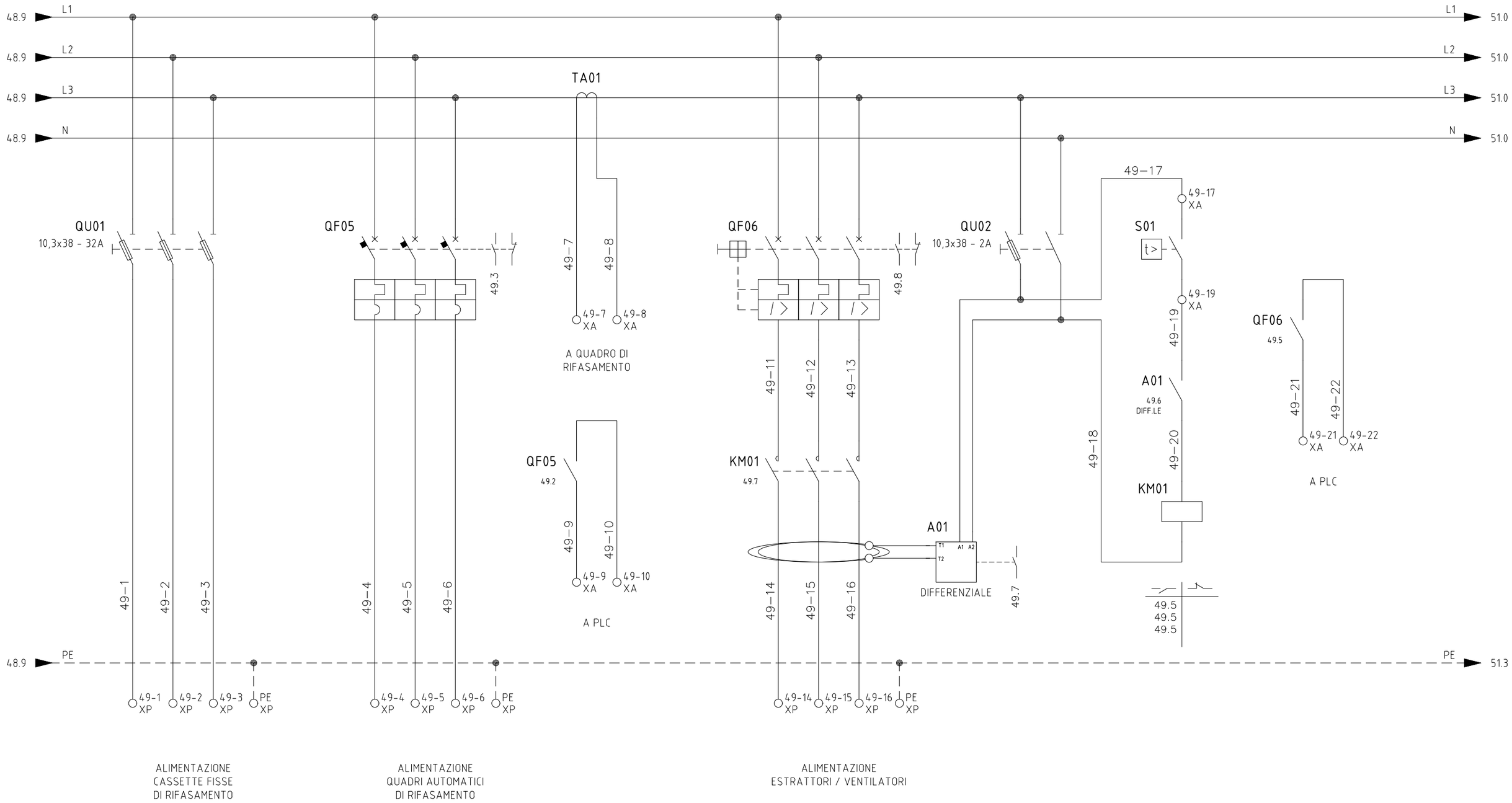
Oggetto
Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione
Tipici distribuzione e servizi (DISTR)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

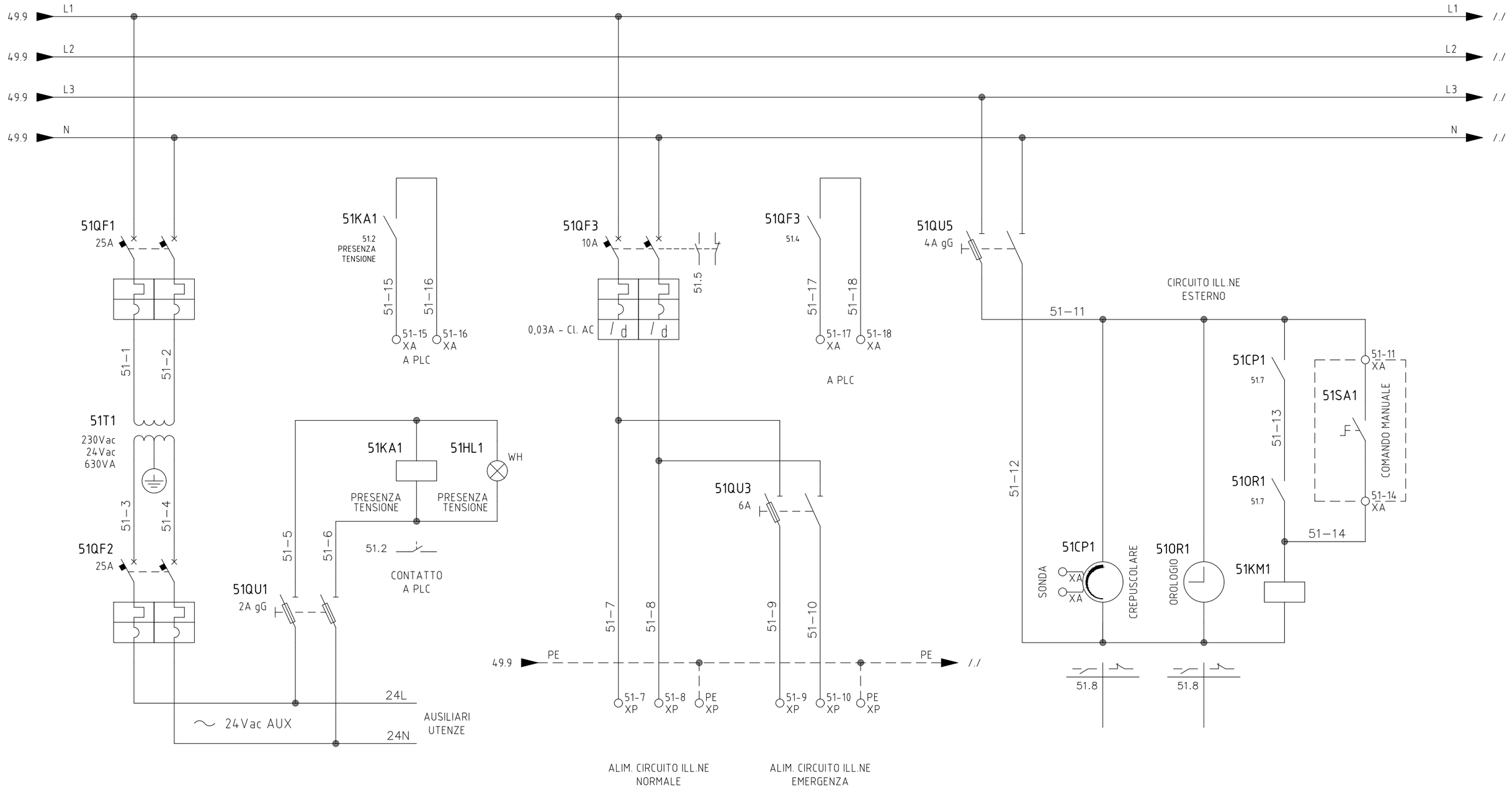
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipici distribuzione e servizi (DISTR)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 49 di 401
Prec. 48 segue 51
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipici distribuzione e servizi (DISTR)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 51 di 401
Prec. 49 segue 69
Scala /

TIPICI AVVIAMENTI UTENZE MOTORIZZATE

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

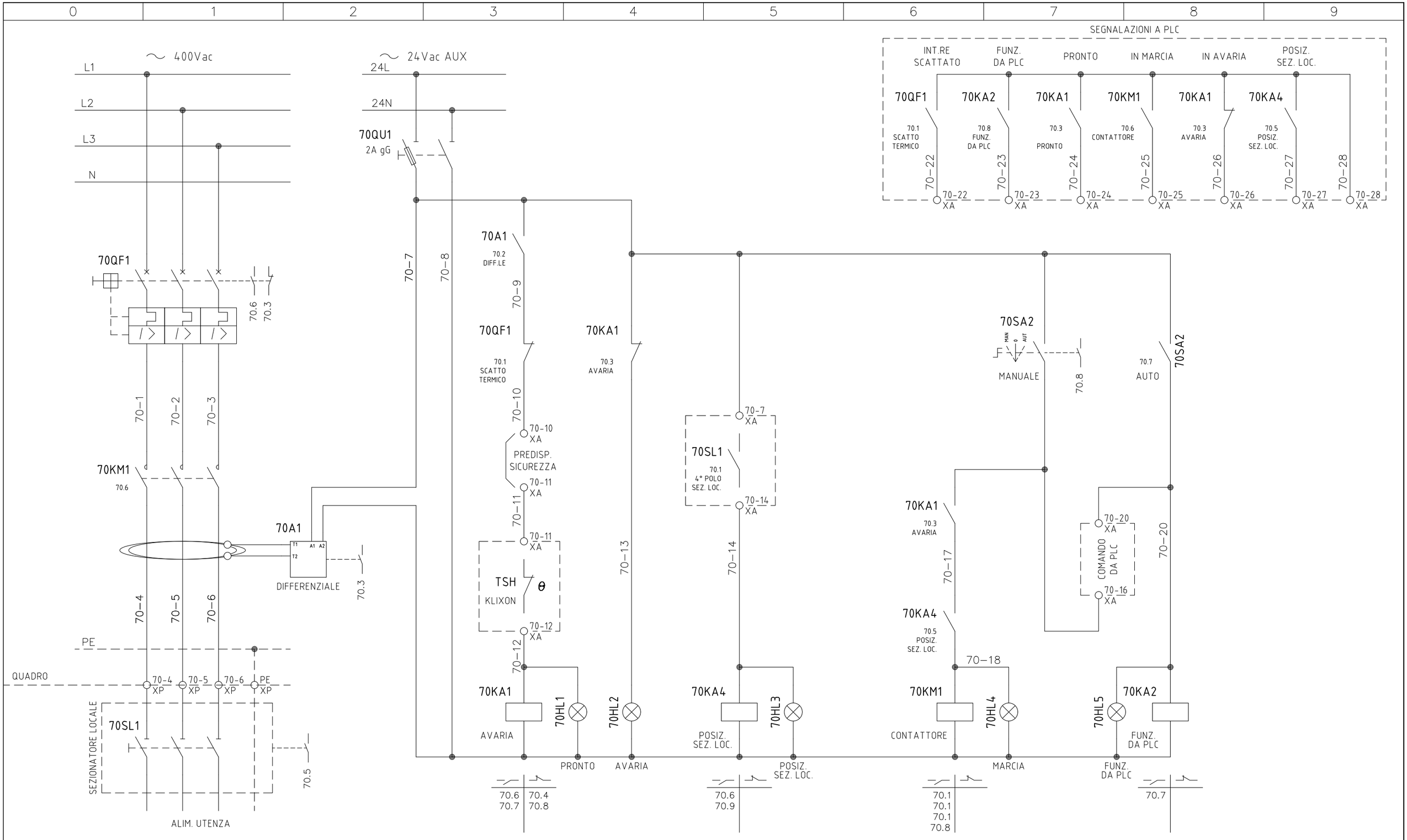
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipici avviamenti utenze motorizzate

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 69 di 401
Prec. 51 segue 70
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

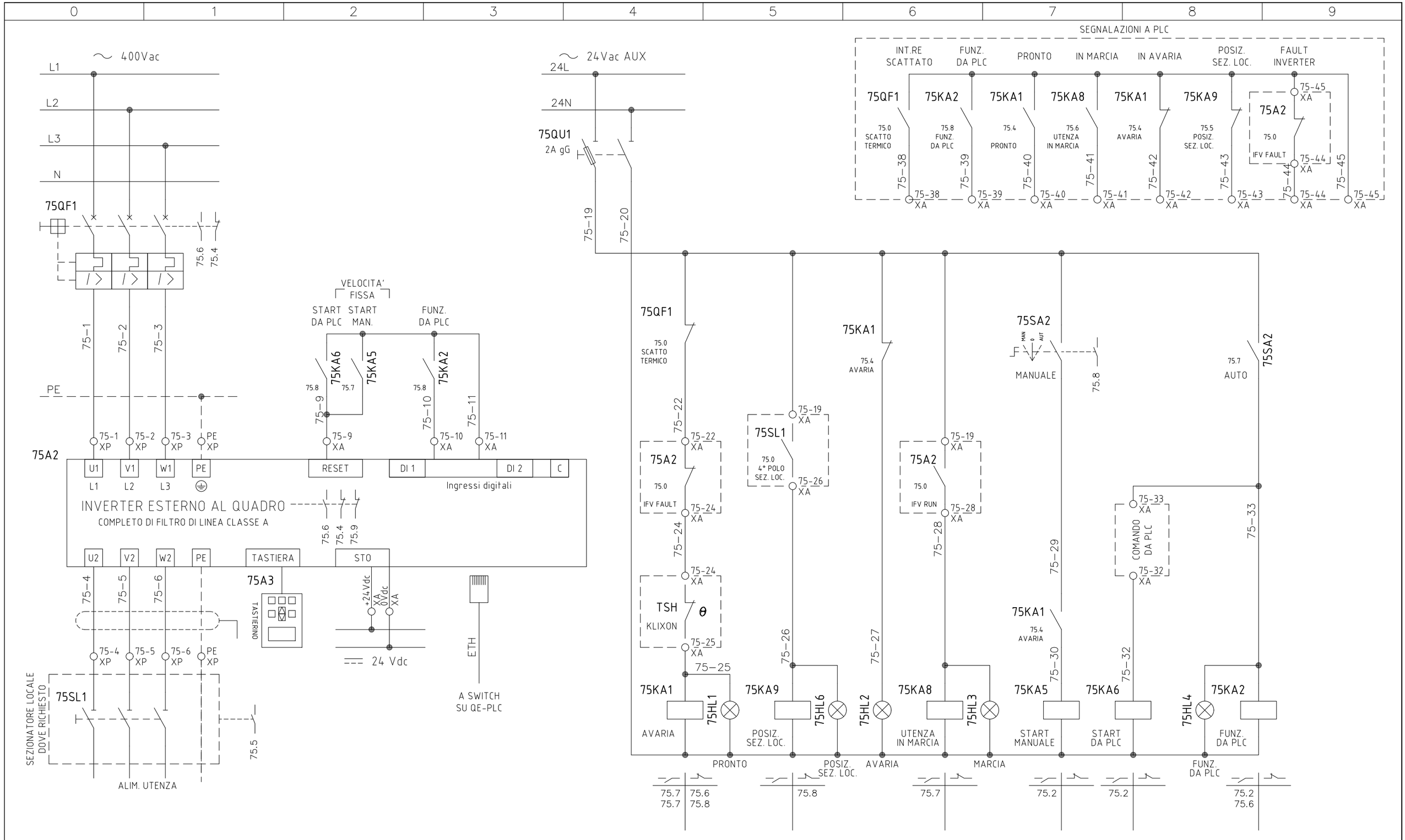
Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione: Tipico avviamento diretto (DOL)

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 70 di 401
Prec. 69 segue 75
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

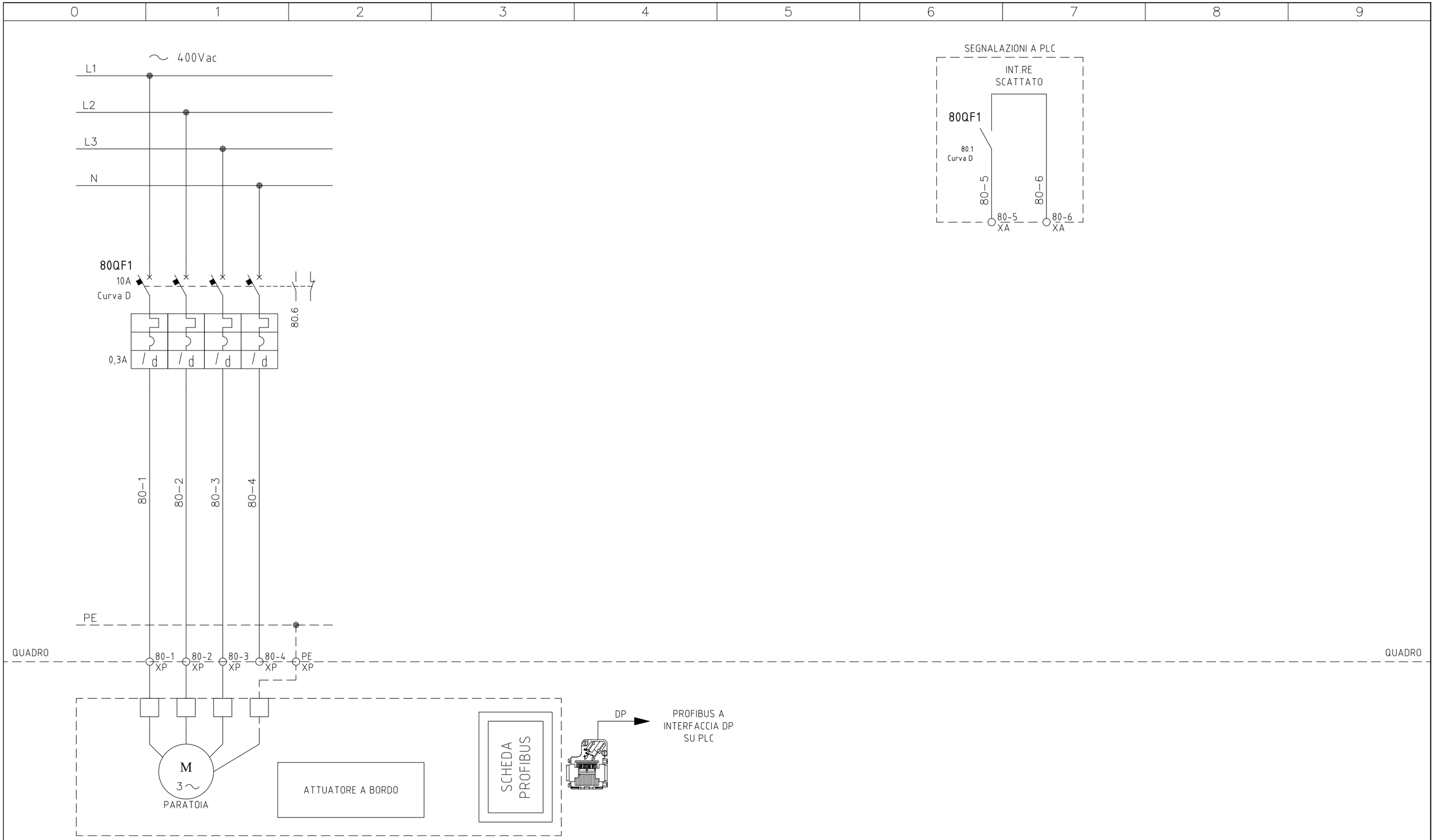
Oggetto
Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione
Tipico avviamento inverter (VSD)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 75 di 401
Prec. 70 segue 80
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico avviamento paratoia (MOV)

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 80 di 401
Prec. 75 segue 99
Scala /

TIPICI

QUADRI AUTOMAZIONE

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

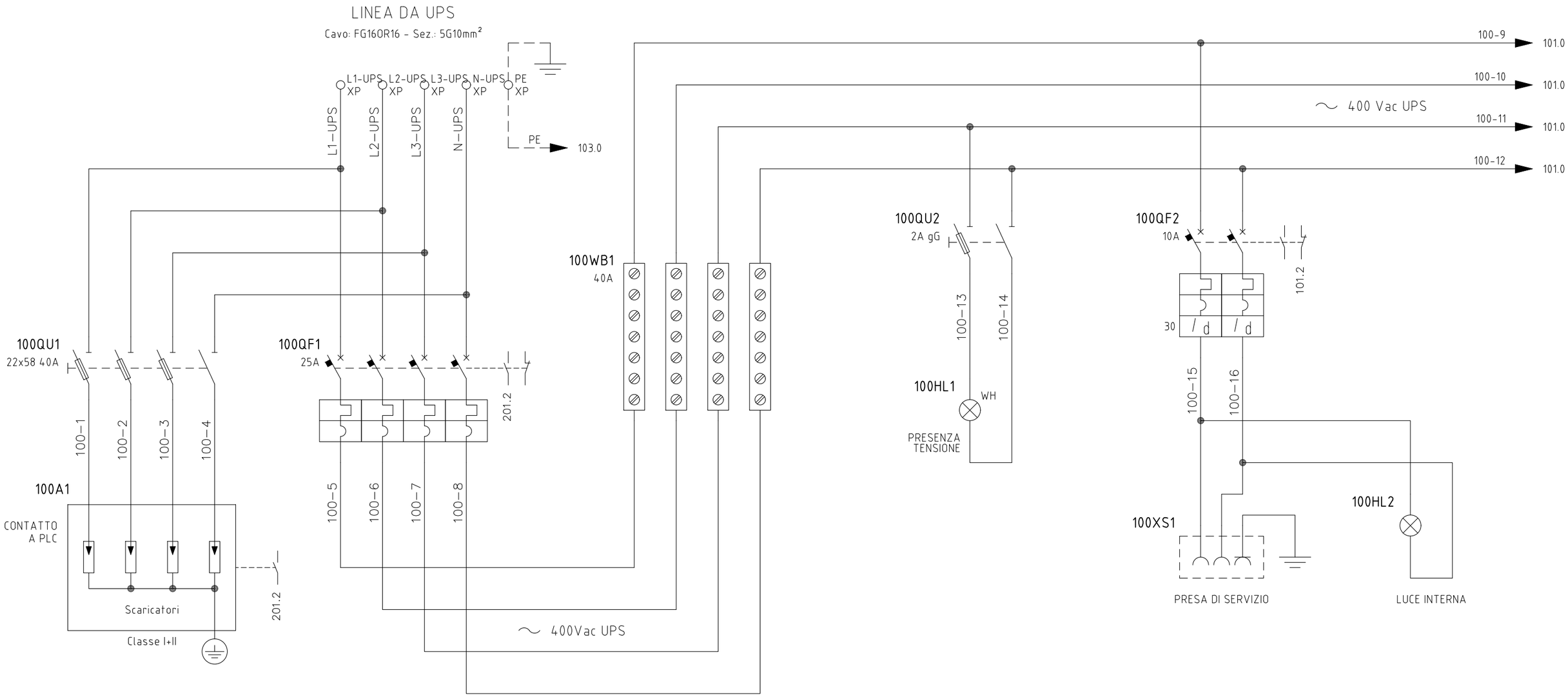
Descrizione Tipico quadro automazione

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg

Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 99 di 401
Prec. 80 segue 100
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

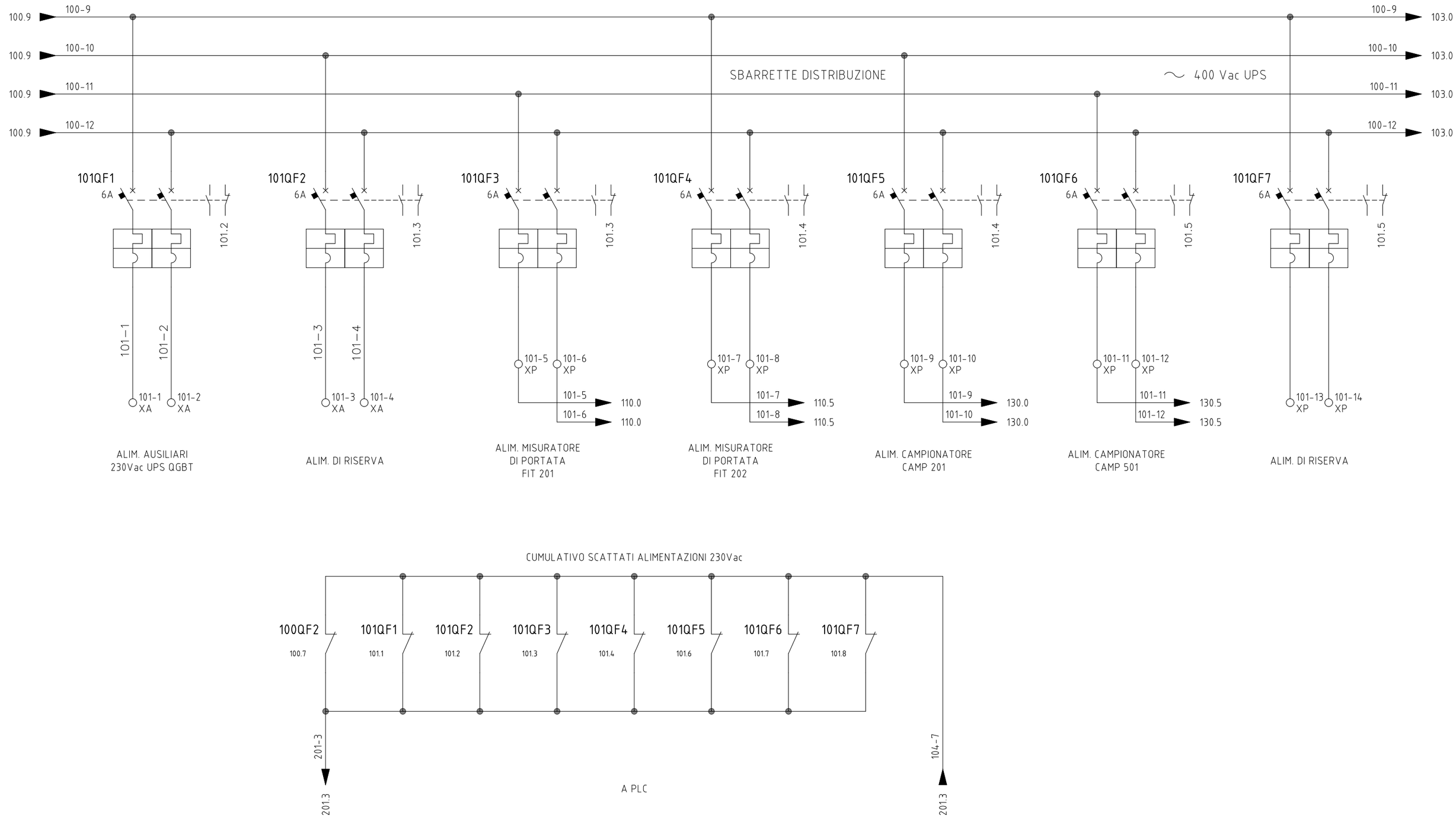
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico arrivo linea da UPS

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 100 di 401
Prec. 99 segue 101
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

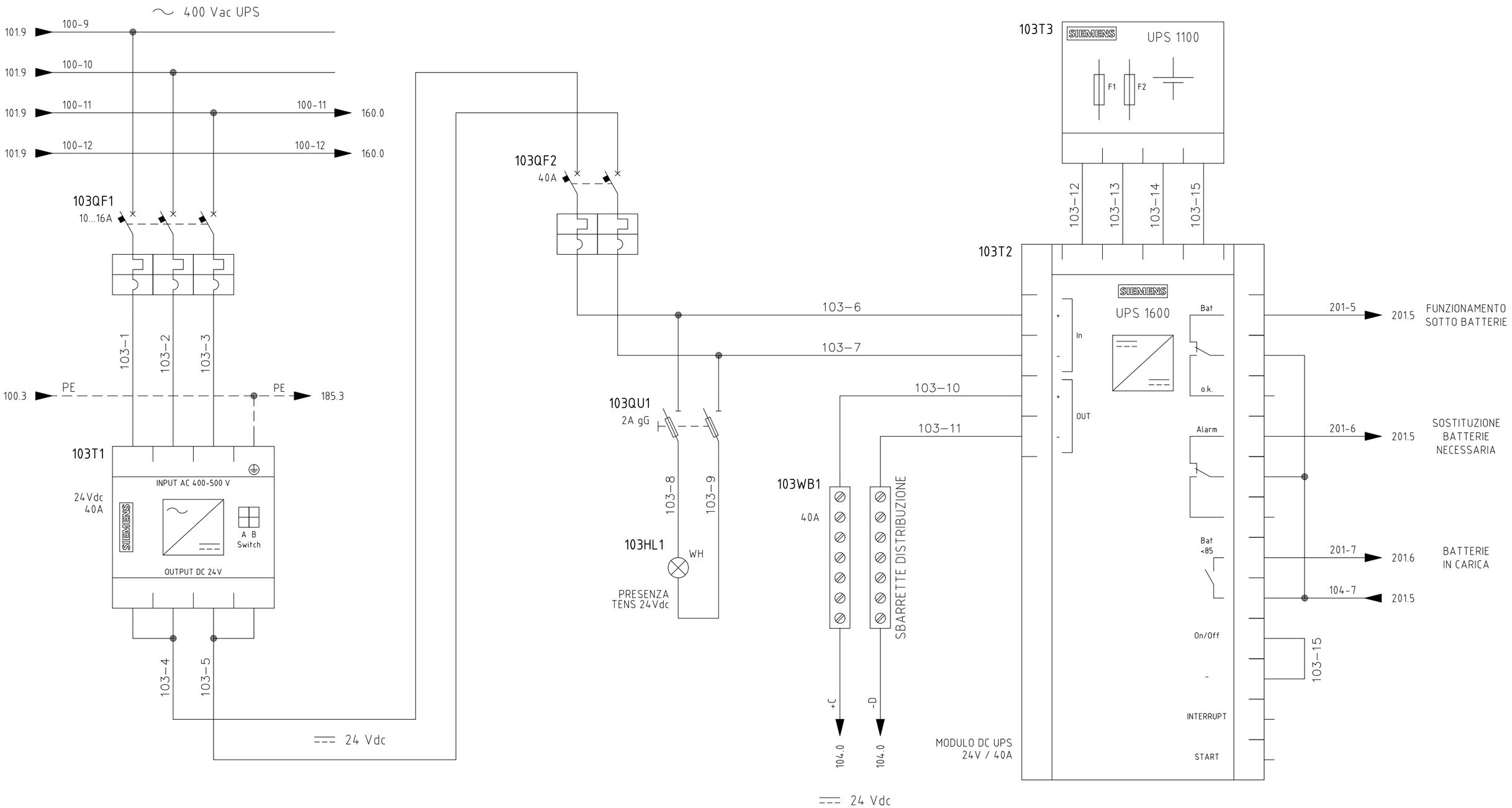
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico alimentazioni 230Vac UPS

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 101 di 401
Prec. 100 segue 103
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

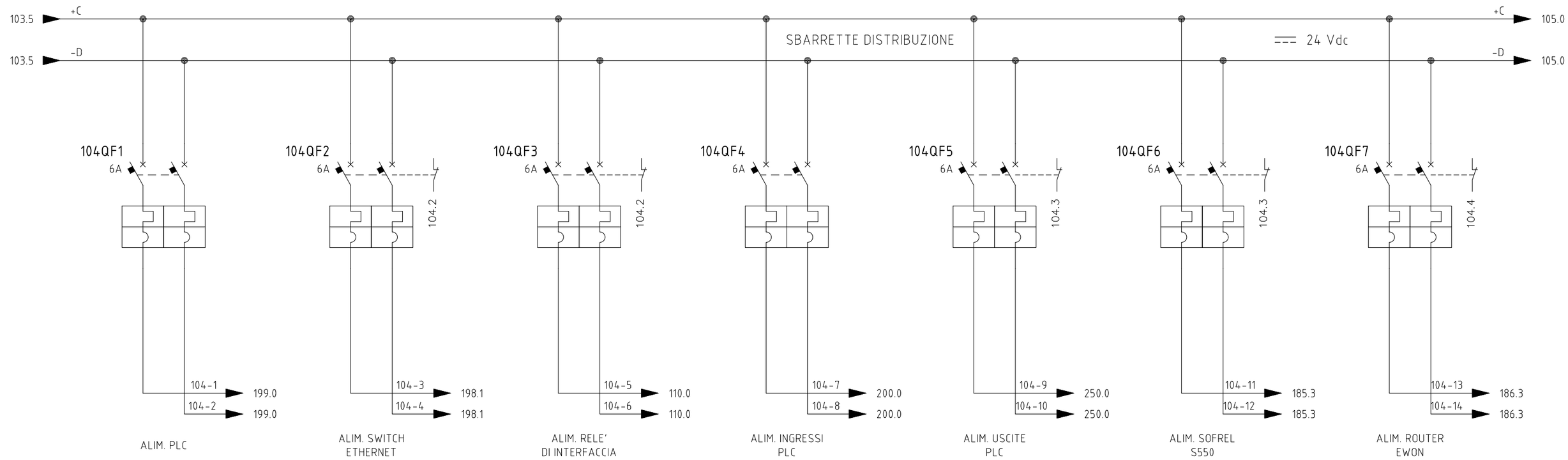
Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

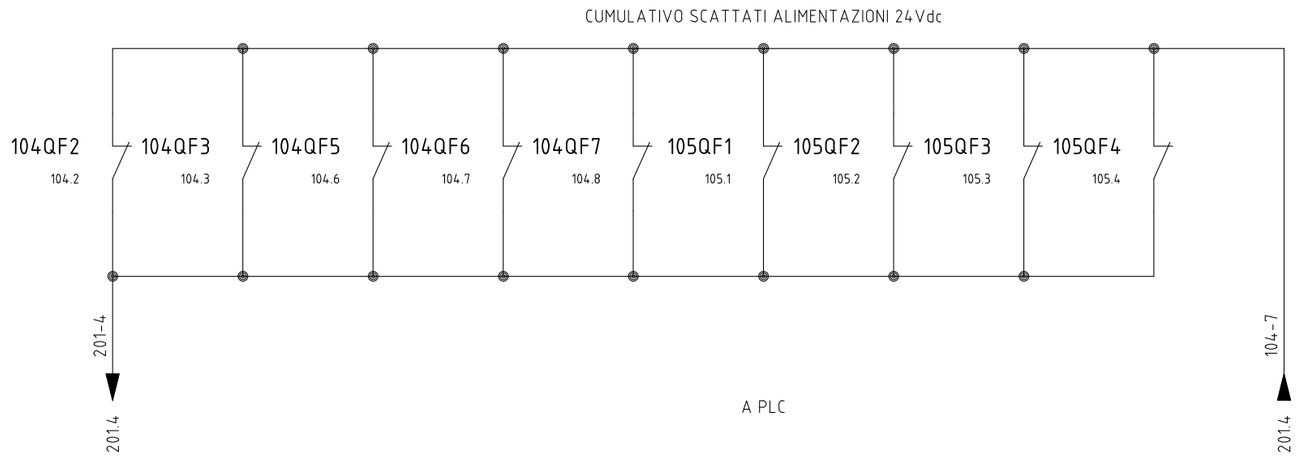
Descrizione: Tipico alimentazione ausiliari 24Vdc

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 103 di 401
Prec. 101 segue 104
Scala /





N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

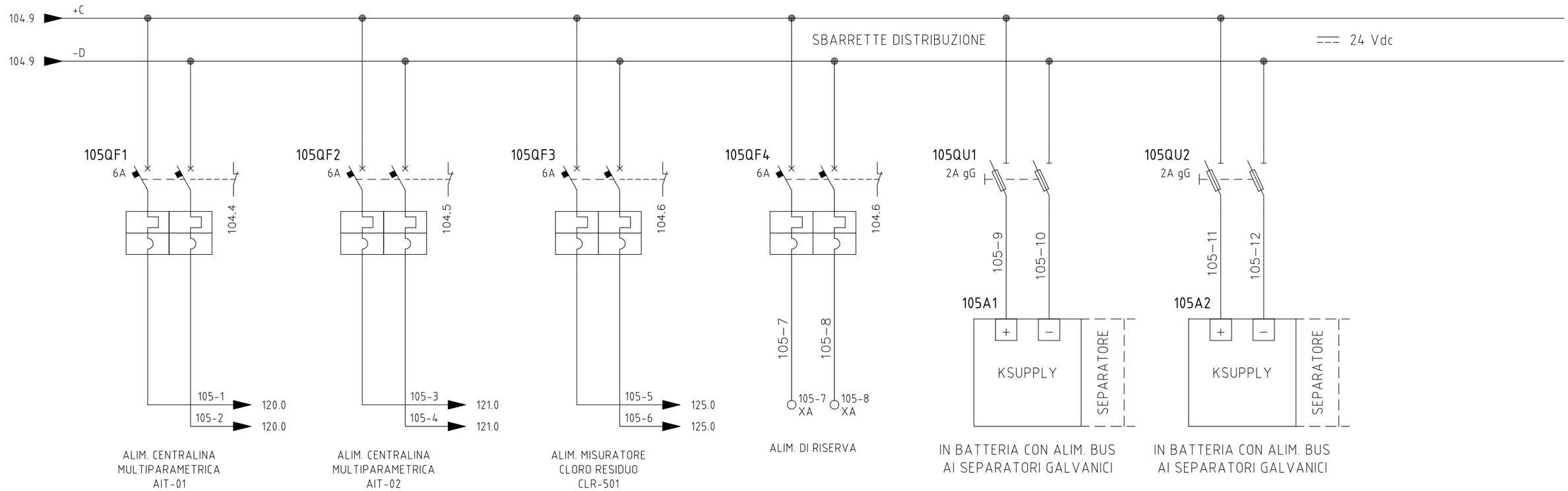
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico distribuzione 24Vdc

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 104 di 401
Prec. 103 segue 105
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

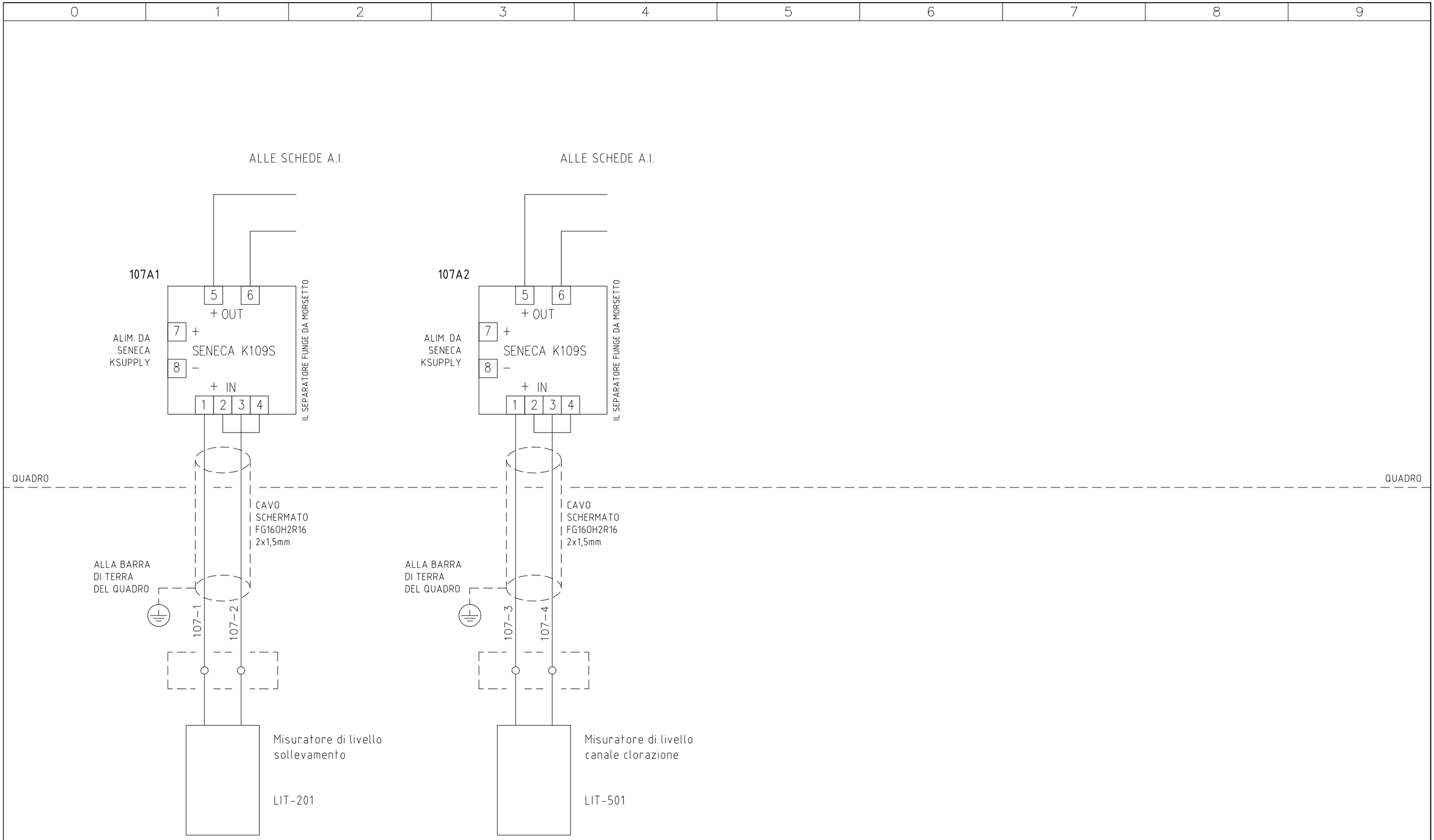
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico distribuzione 24Vdc

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 105 di 401
Prec. 104 segue 107
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

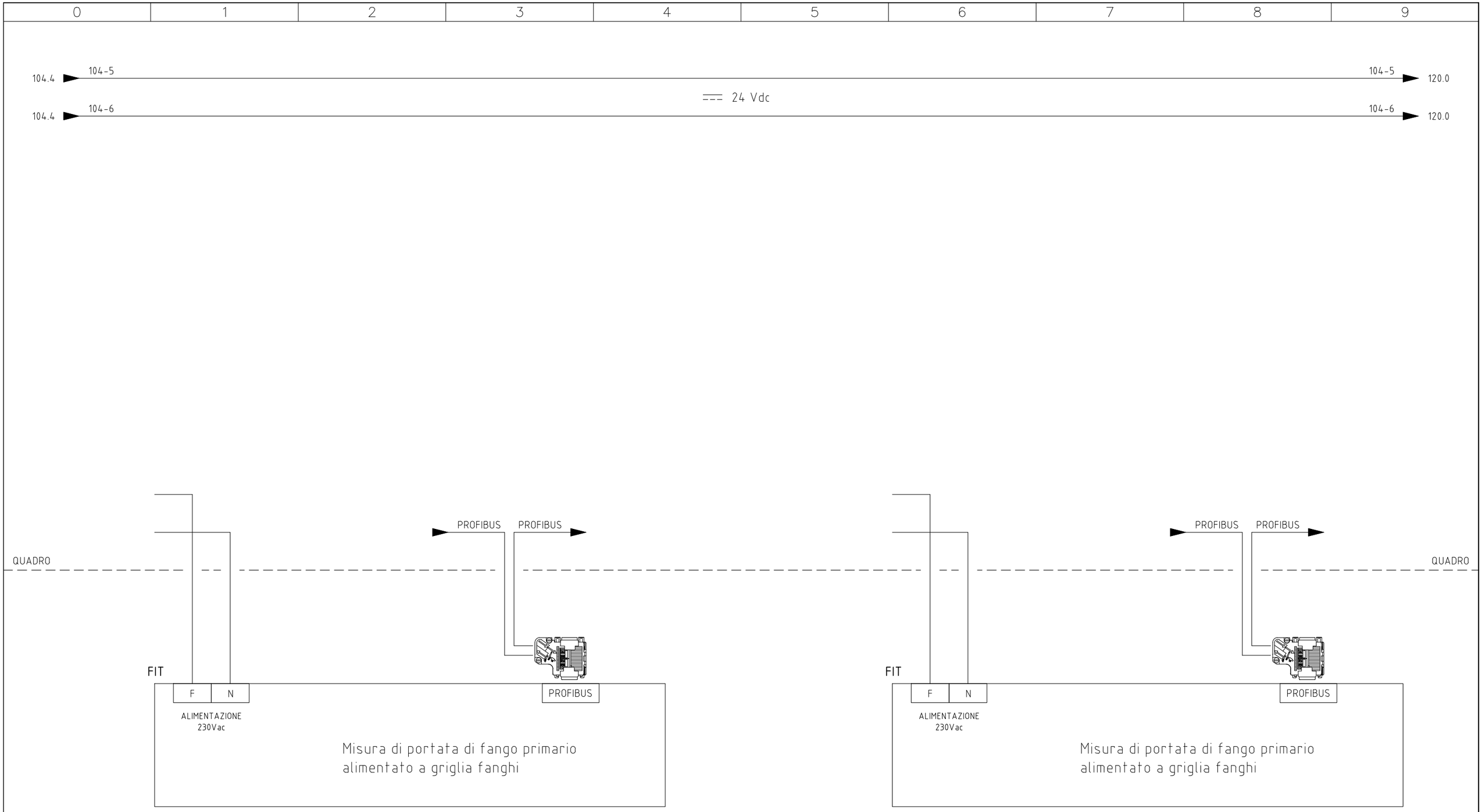
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico misuratori di livello

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 107 di 401
Prec. 105 segue 110
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

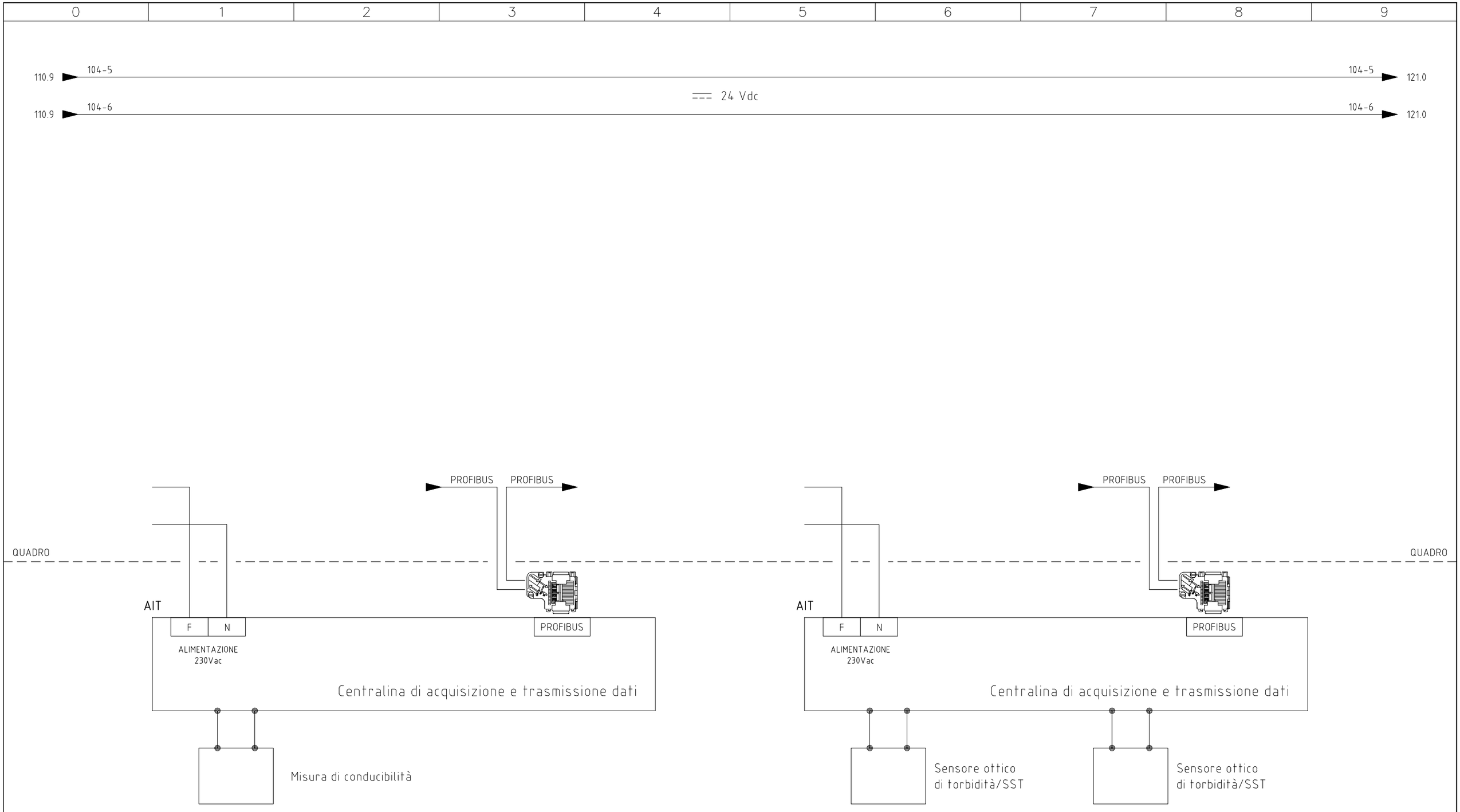
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico misuratori di portata

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 110 di 401
Prec. 107 segue 120
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

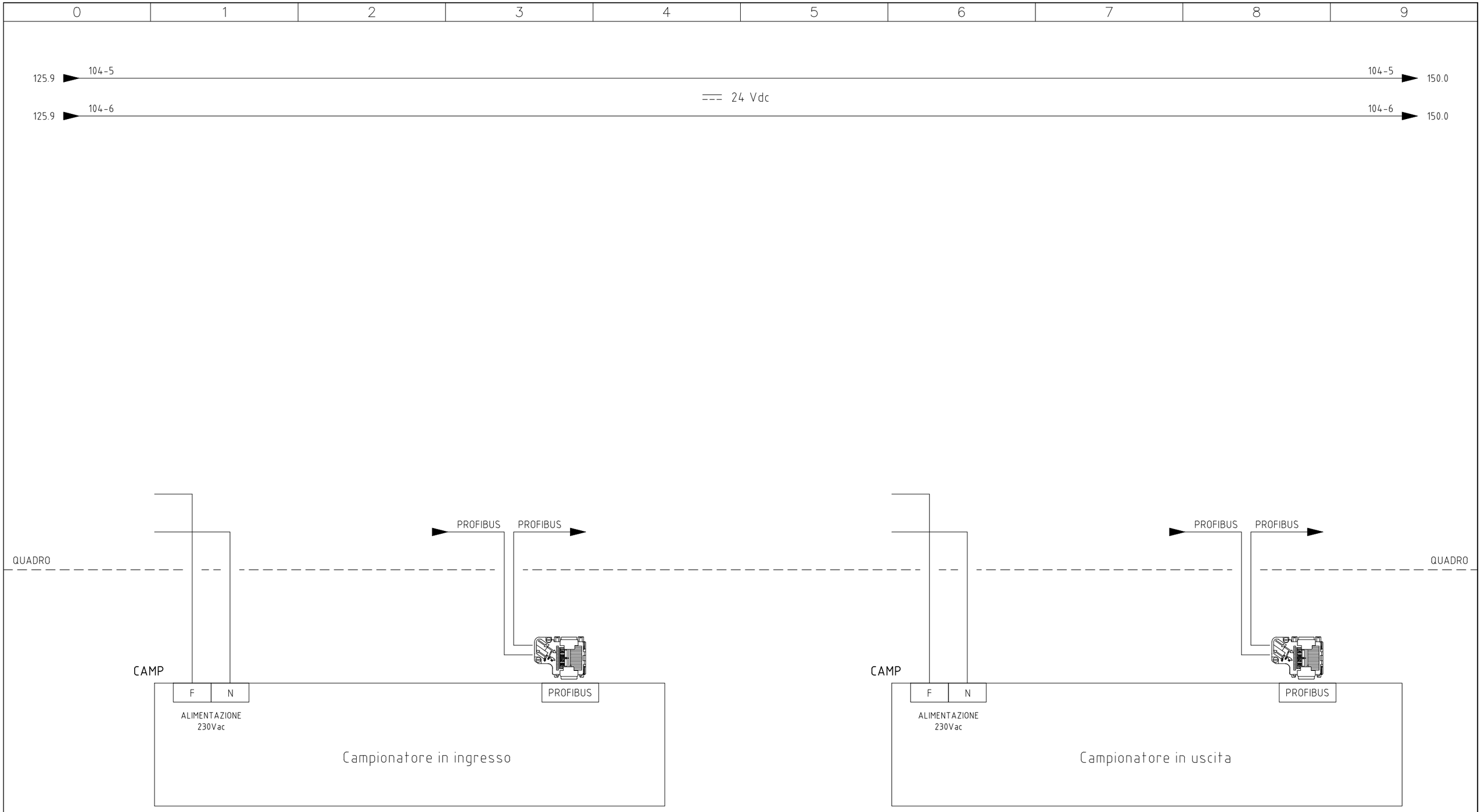
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico centraline multiparametriche

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 120 di 401
Prec. 110 segue 130
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

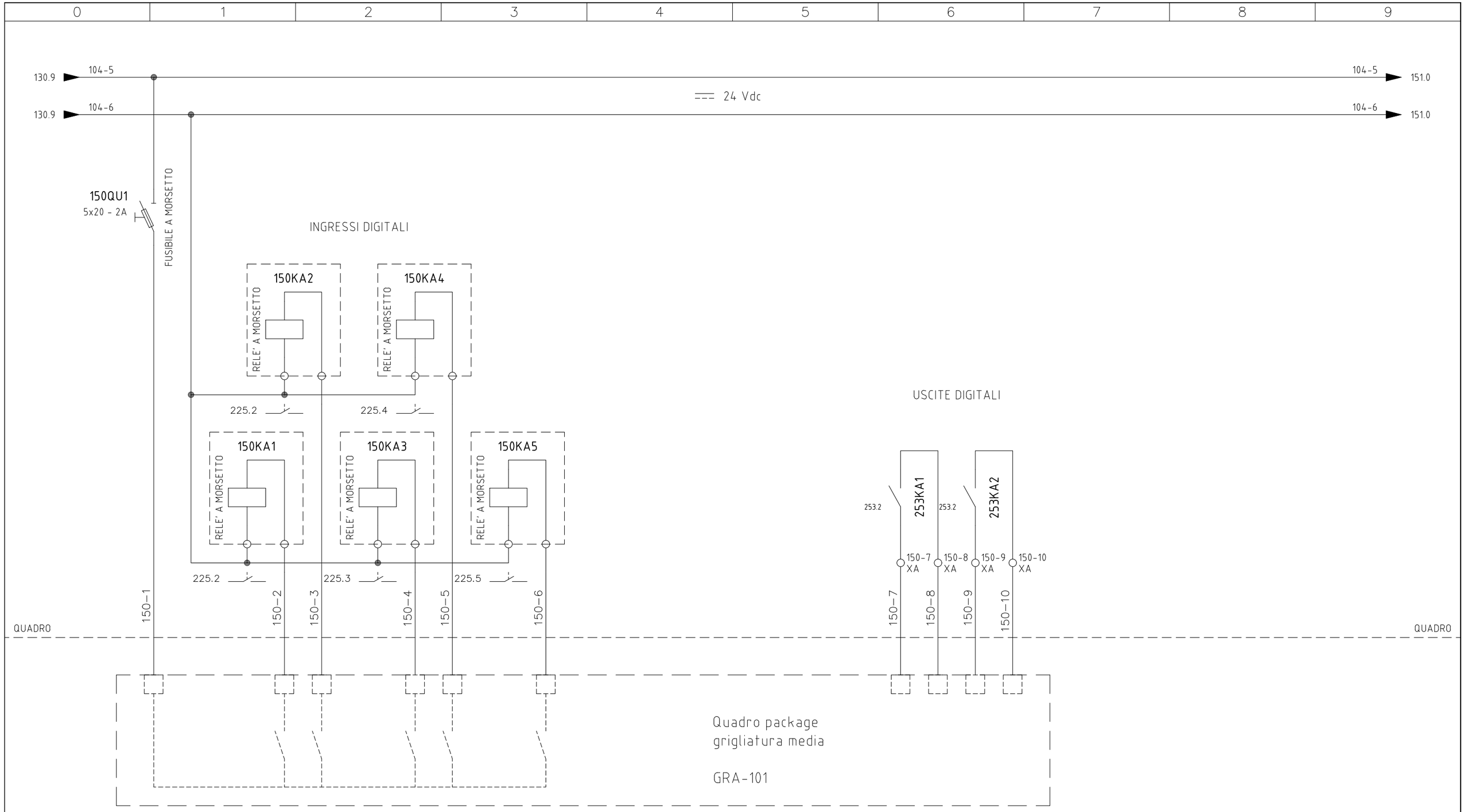
Descrizione Tipico campionatori

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg

Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 130 di 401
Prec. 120 segue 150
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

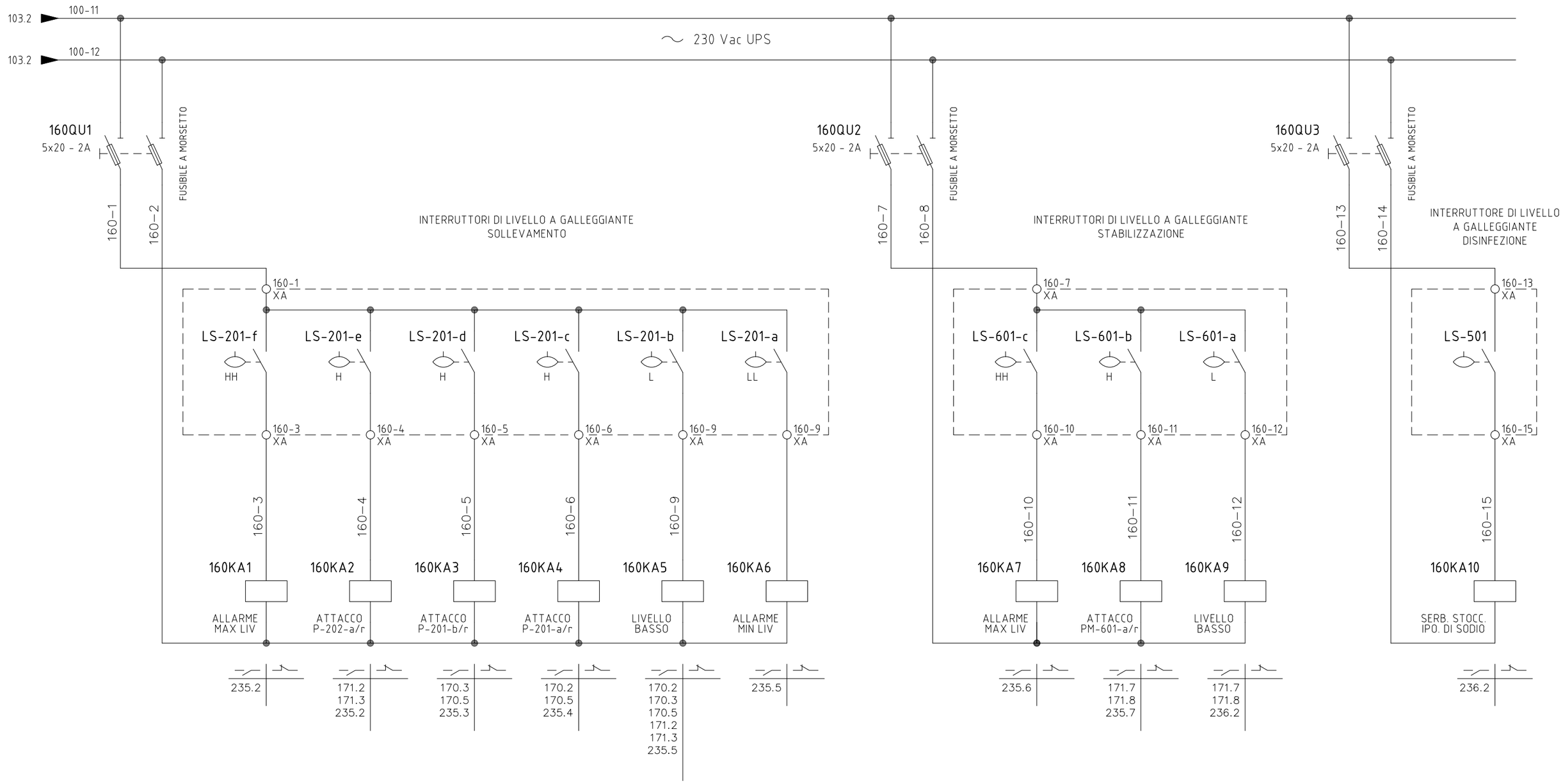
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico segnali di interfaccia da quadri package

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 150 di 401
Prec. 130 segue 160
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA - 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

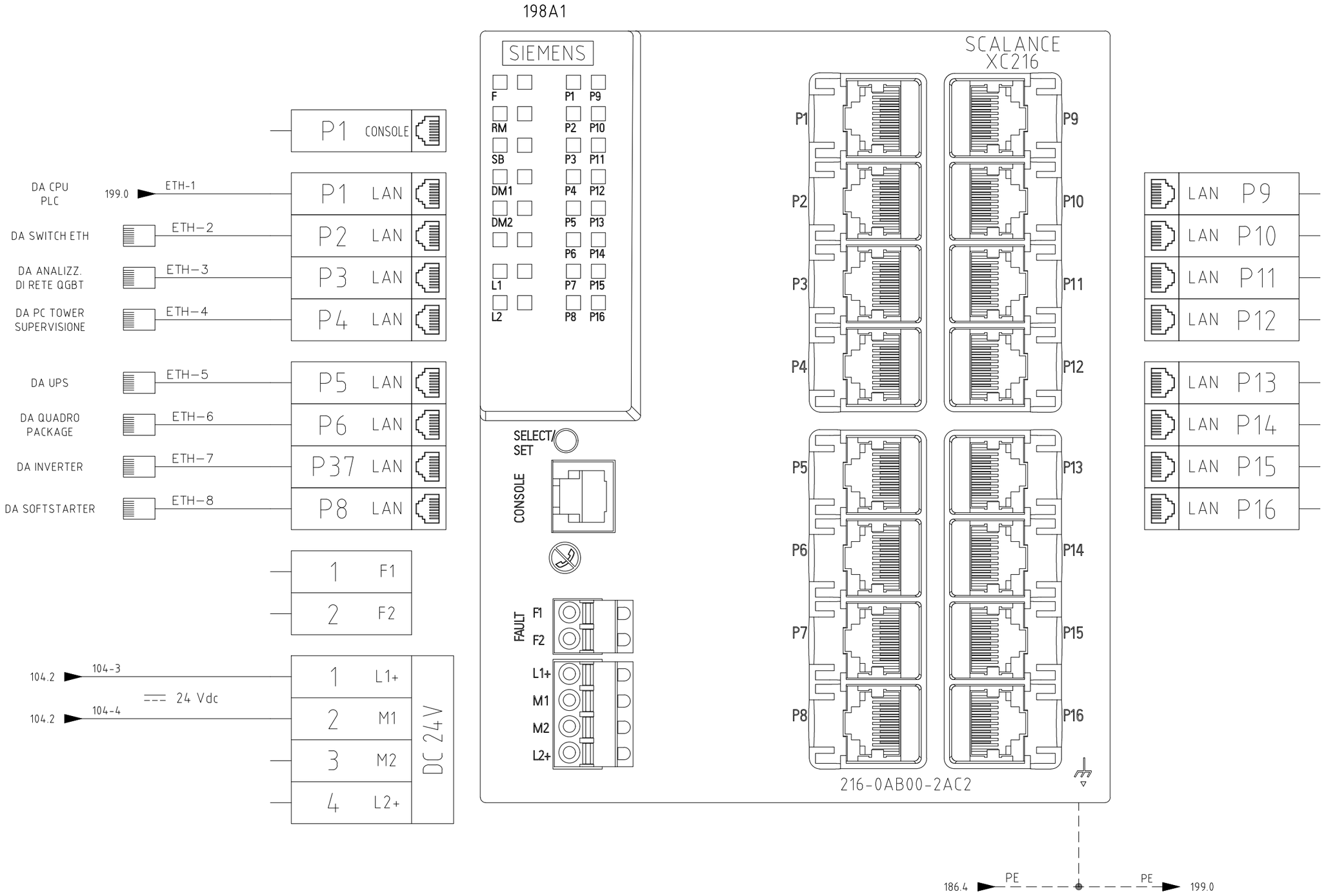
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico galleggianti

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 160 di 401
Prec. 150 segue 198
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

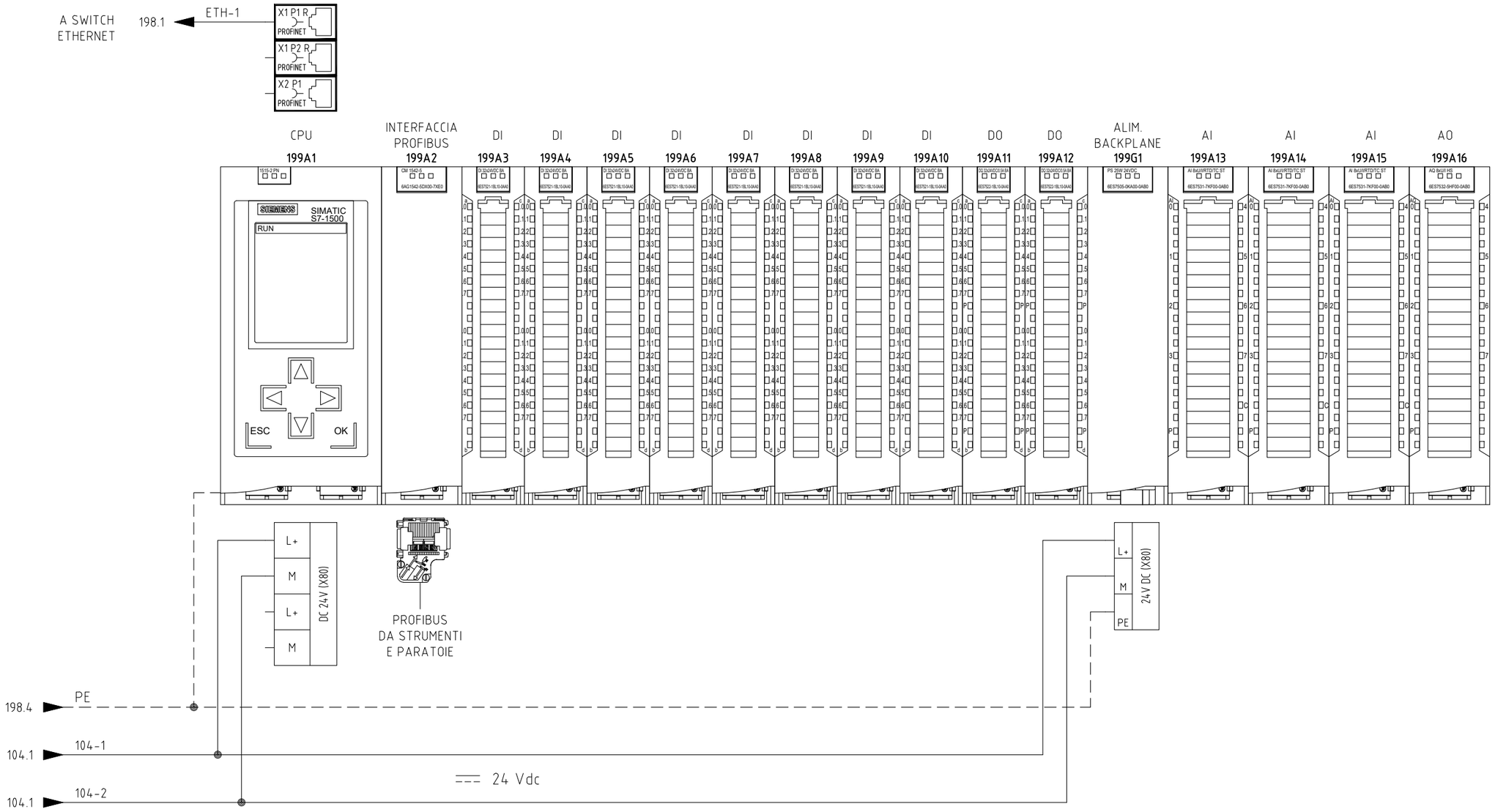
Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione: Tipico switch ethernet

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 198 di 401
Prec. 160 segue 199
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

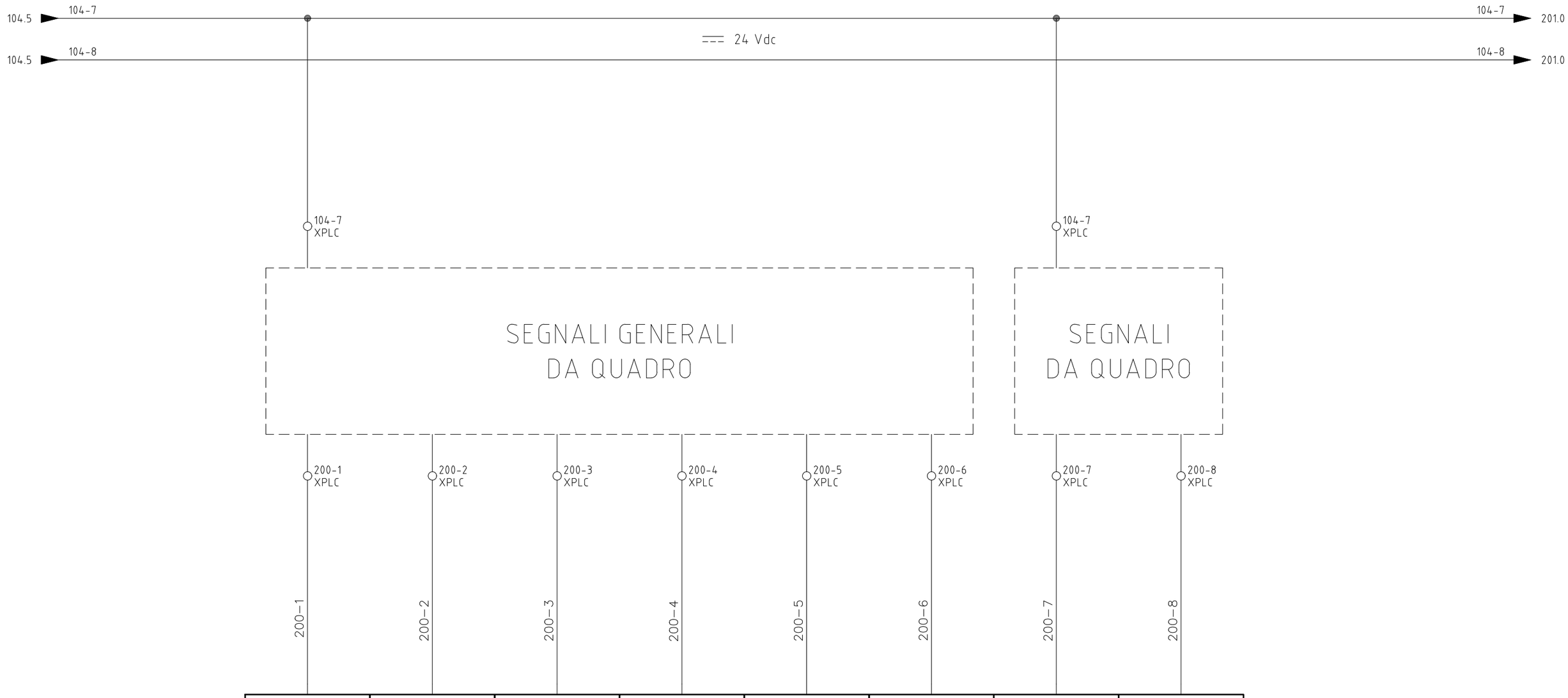
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico sinottico PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 199 di 401
Prec. 198 segue 200
Scala /



1	2	3	4	5	6	7	8
CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3
Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2
Sez. generale aperto da QGBT	Intervento scaricatori da QGBT	Errata sequenza fasi da QGBT	Presenza tensione aux da QGBT	Cumulativo scatti termici interruttori da QGBT	Riserva per segnali generali da QGBT	Circuito emergenza integro/interrotto	Riserva per segnali generali da QC

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

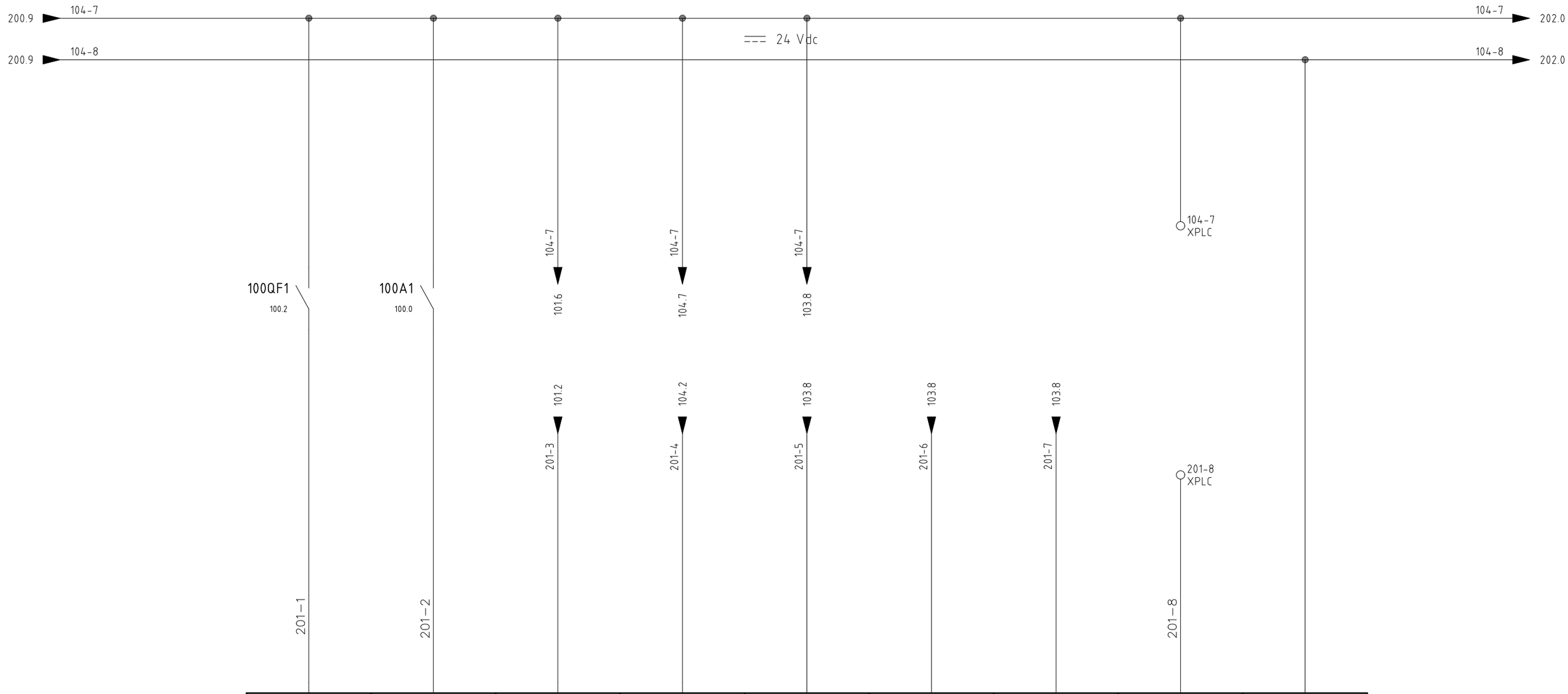
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 200 di 401
Prec. 199 segue 201
Scala /



11	12	13	14	15	16	17	18	20
CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3
Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2
Interruttore generale aperto QPLC	Intervento scaricatori QPLC	Cumulativo scatti termici int.ri 230Vac QPLC	Cumulativo scatti termici int.ri 24Vdc QPLC	Funzionamento sotto batterie da modulo UPS	Sostituzione batterie necessaria da modulo UPS	Batterie in carica da modulo UPS	Riserva per segnali generali	

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

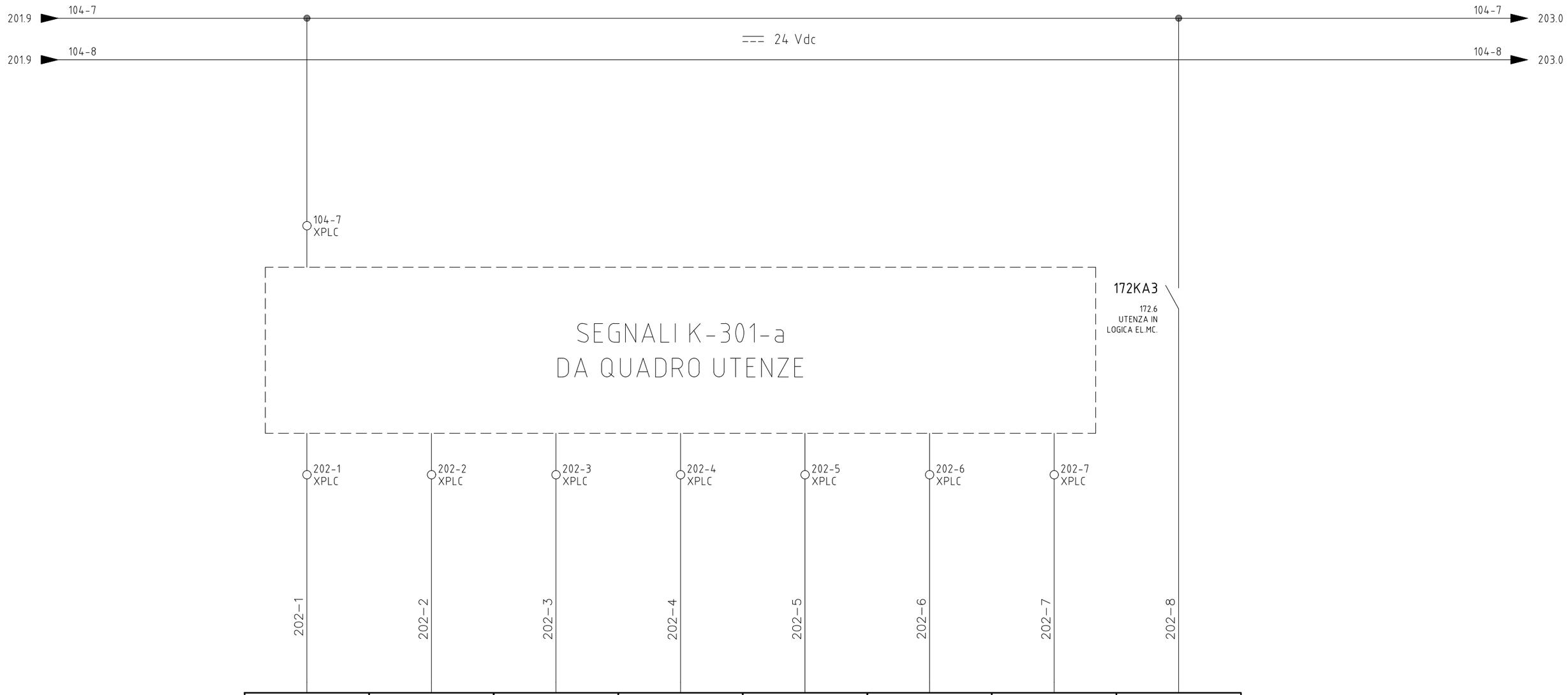
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 201 di 401
Prec. 200 segue 202
Scala /



21	22	23	24	25	26	27	28
CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3
Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2
Int.re scattato K-301-a da QGBT	Funzionamento da PLC K-301-a da QGBT	Pronto K-301-a da QGBT	In marcia K-301-a da QGBT	In avaria K-301-a da QGBT	Posizione sez. locale K-301-a da QGBT	Guasto inverter K-301-a da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica K-301-a

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

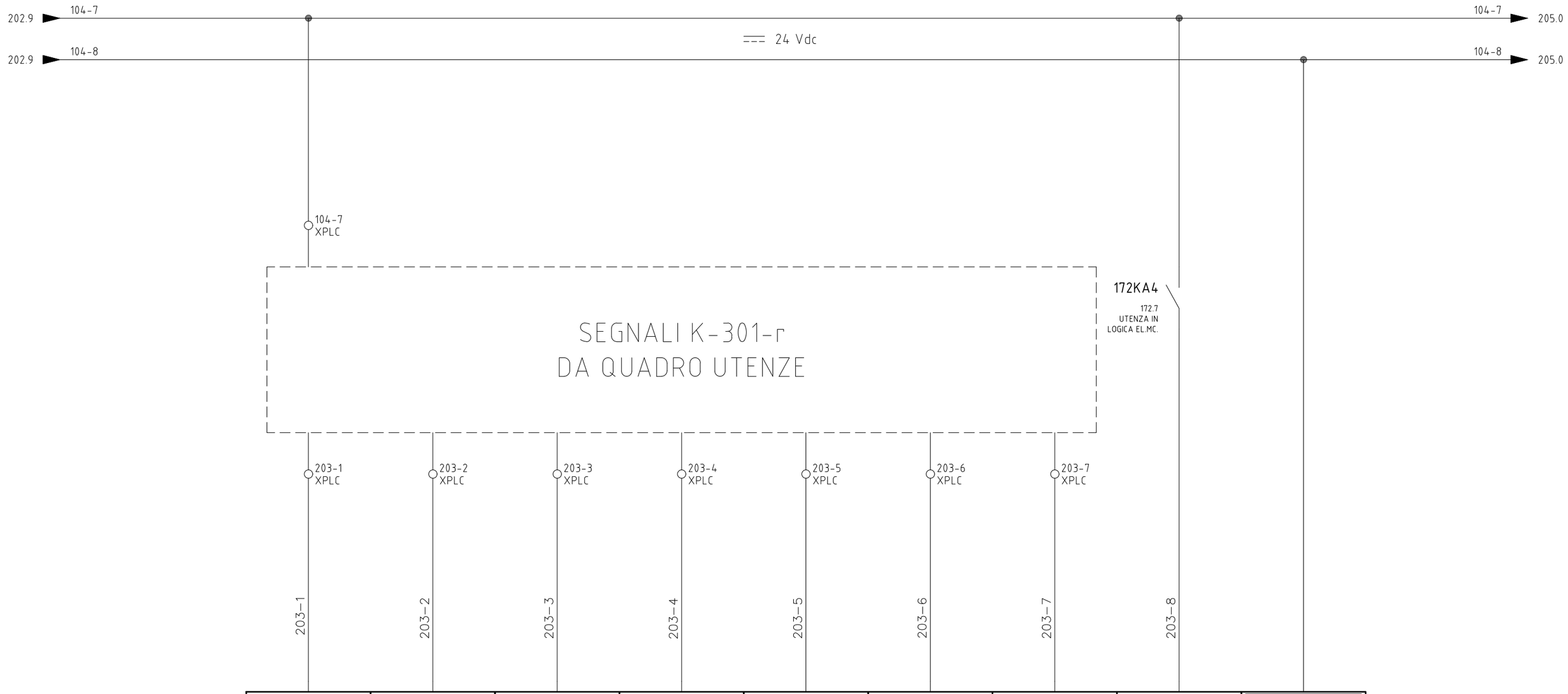
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 202 di 401
Prec. 201 segue 203
Scala /



31	32	33	34	35	36	37	38	40
CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3	CPU: PLC MOD. : 3
Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2	Name: 199A3 Sheet: 199.2
Int.re scattato K-301-r da QGBT	Funzionamento da PLC K-301-r da QGBT	Pronto K-301-r da QGBT	In marcia K-301-r da QGBT	In avaria K-301-r da QGBT	Posizione sez. locale K-301-r da QGBT	Guasto inverter K-301-r da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica K-301-r	

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

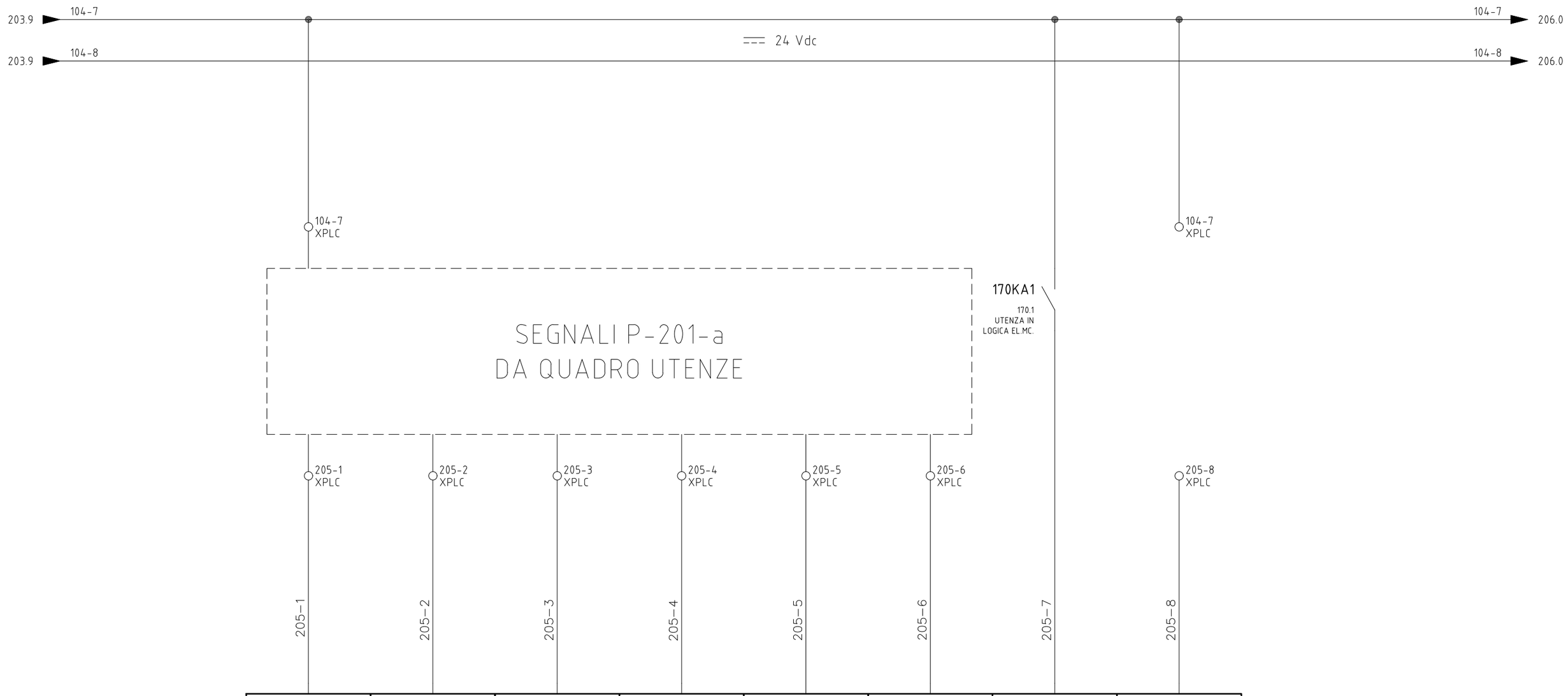
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 203 di 401
Prec. 202 segue 205
Scala /



1	2	3	4	5	6	7	8
CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4
Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3
Int.re scattato P-201-a da QGBT	Funzionamento da PLC P-201-a da QGBT	Pronto P-201-a da QGBT	In marcia P-201-a da QGBT	In avaria P-201-a da QGBT	Posizione sez. locale P-201-a da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica P-201-a	Riserva

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

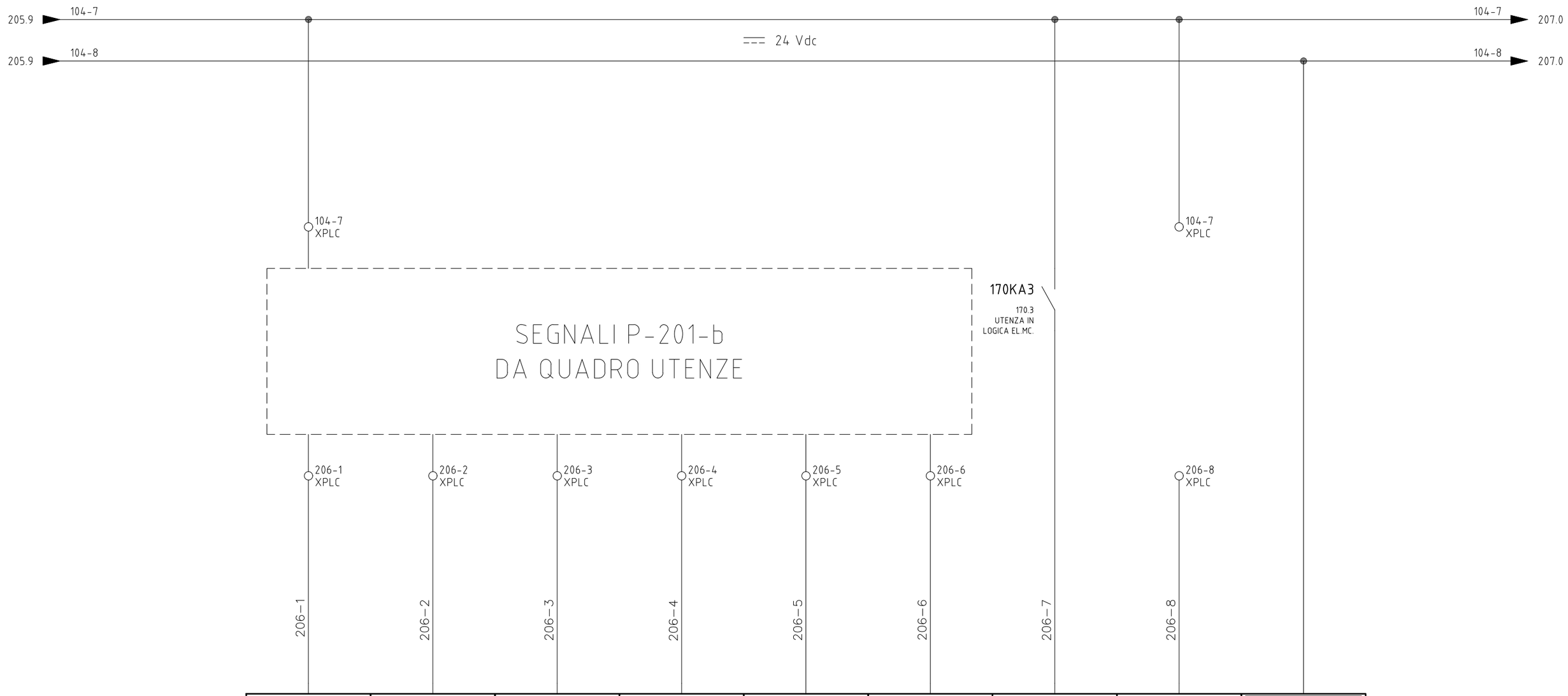
Oggetto
Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione
Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 205 di 401
Prec. 203 segue 206
Scala /



11	12	13	14	15	16	17	18	20
CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4
Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3
Int.re scattato P-201-b da QGBT	Funzionamento da PLC P-201-b da QGBT	Pronto P-201-b da QGBT	In marcia P-201-b da QGBT	In avaria P-201-b da QGBT	Posizione sez. locale P-201-b da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica P-201-b	Riserva	

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

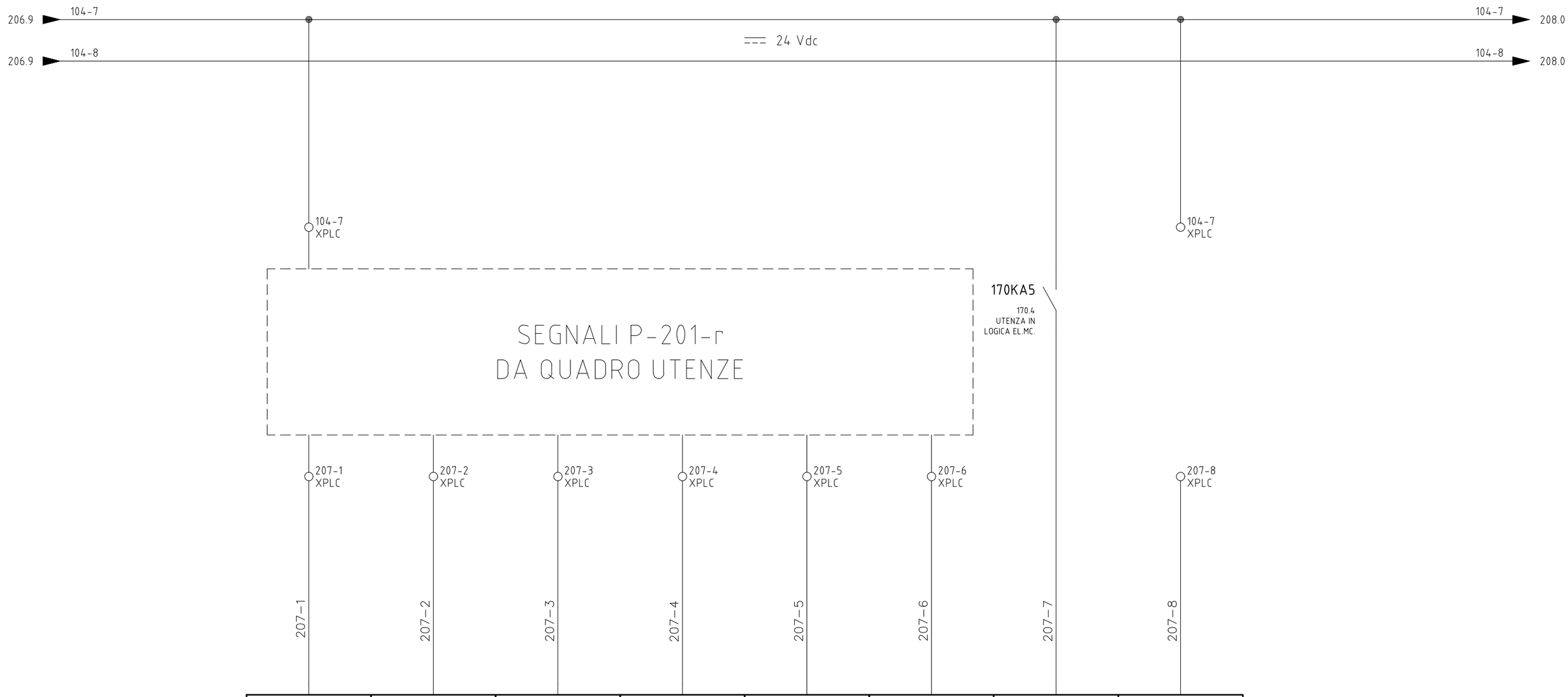
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 206 di 401
Prec. 205 segue 207
Scala /



21	22	23	24	25	26	27	28
CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4
Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3
Int.re scattato P-201-r da QGBT	Funzionamento da PLC P-201-r da QGBT	Pronto P-201-r da QGBT	In marcia P-201-r da QGBT	In avaria P-201-r da QGBT	Posizione sez. locale P-201-r da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica P-201-r	Riserva

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

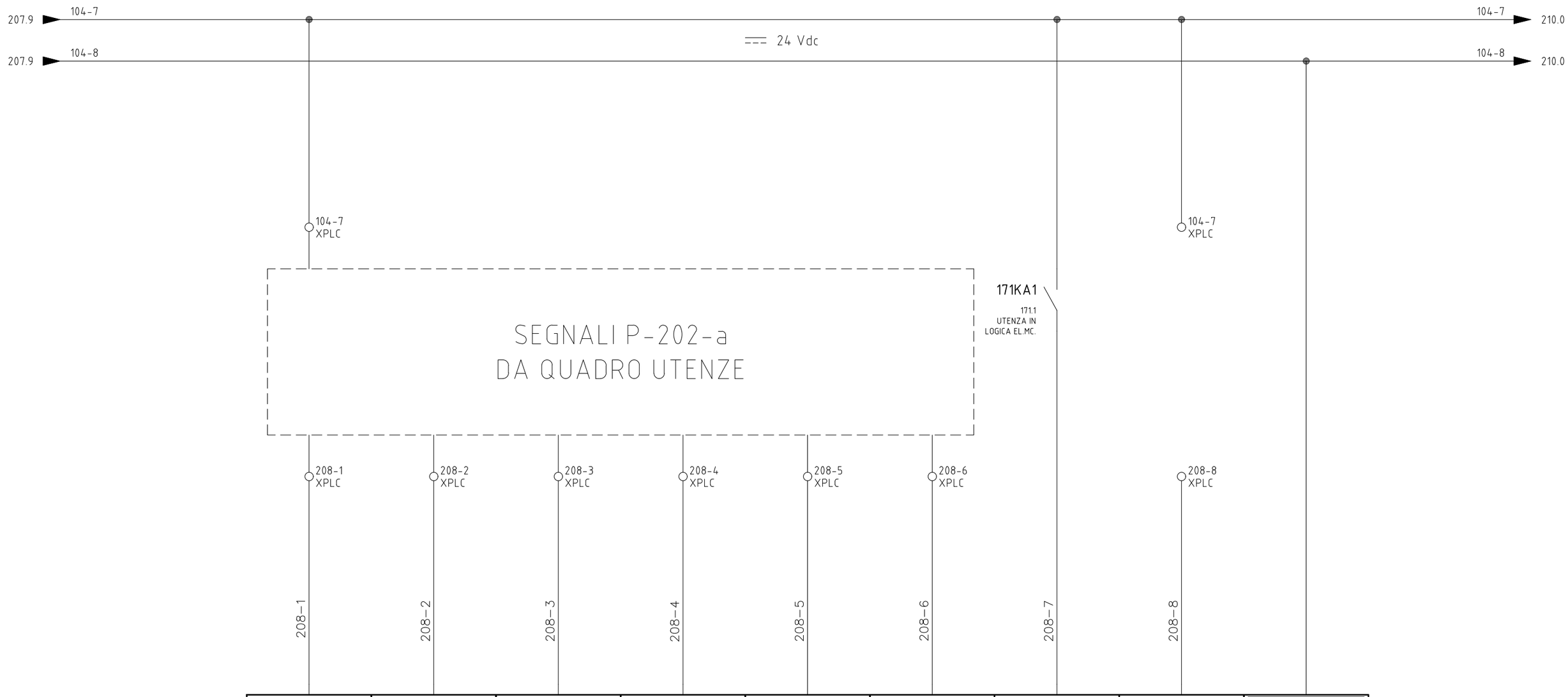
Oggetto
Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione
Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 207 di 401
Prec. 206 segue 208
Scala /



31	32	33	34	35	36	37	38	40
CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4	CPU: PLC MOD. : 4
Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3	Name: 199A4 Sheet: 199.3
Int.re scattato P-202-a da QGBT	Funzionamento da PLC P-202-a da QGBT	Pronto P-202-a da QGBT	In marcia P-202-a da QGBT	In avaria P-202-a da QGBT	Posizione sez. locale P-202-a da QGBT	Funzionamento da logica elettromeccanica P-202-a	Riserva	

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

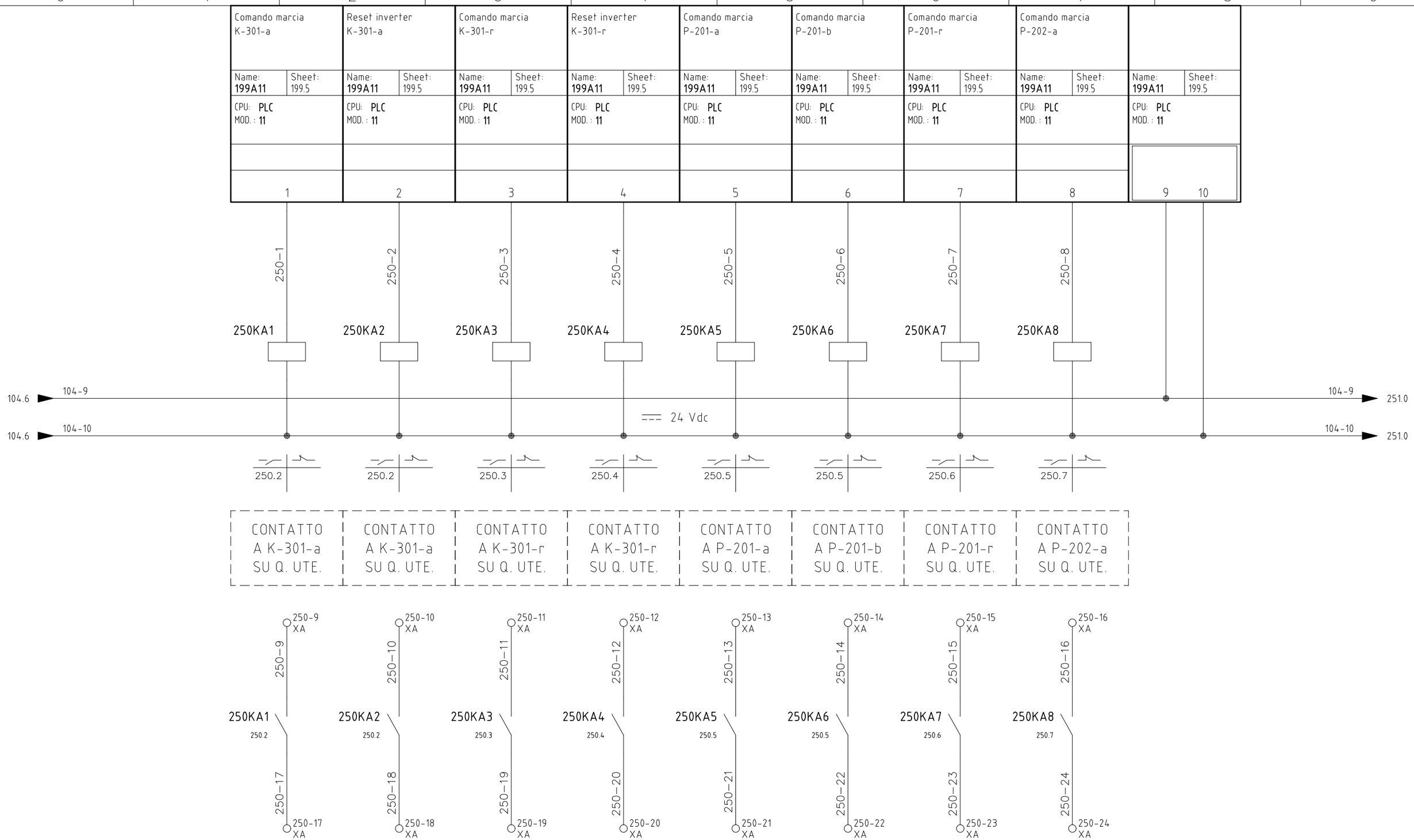
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Tipico ingressi digitali PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 208 di 401
Prec. 207 segue 250
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

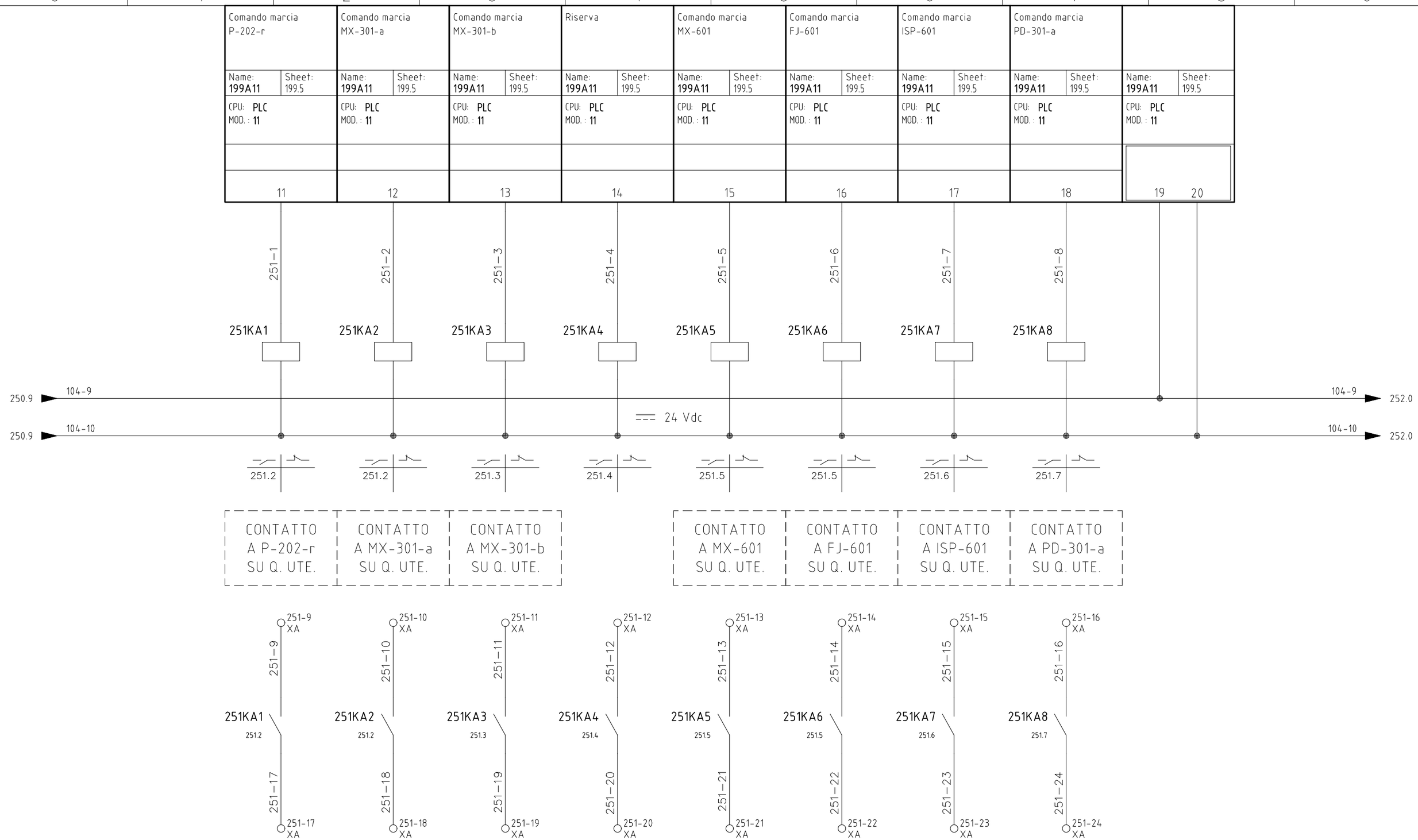
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Tipico uscite digitali PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 250 di 401
Prec. 208 segue 251
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

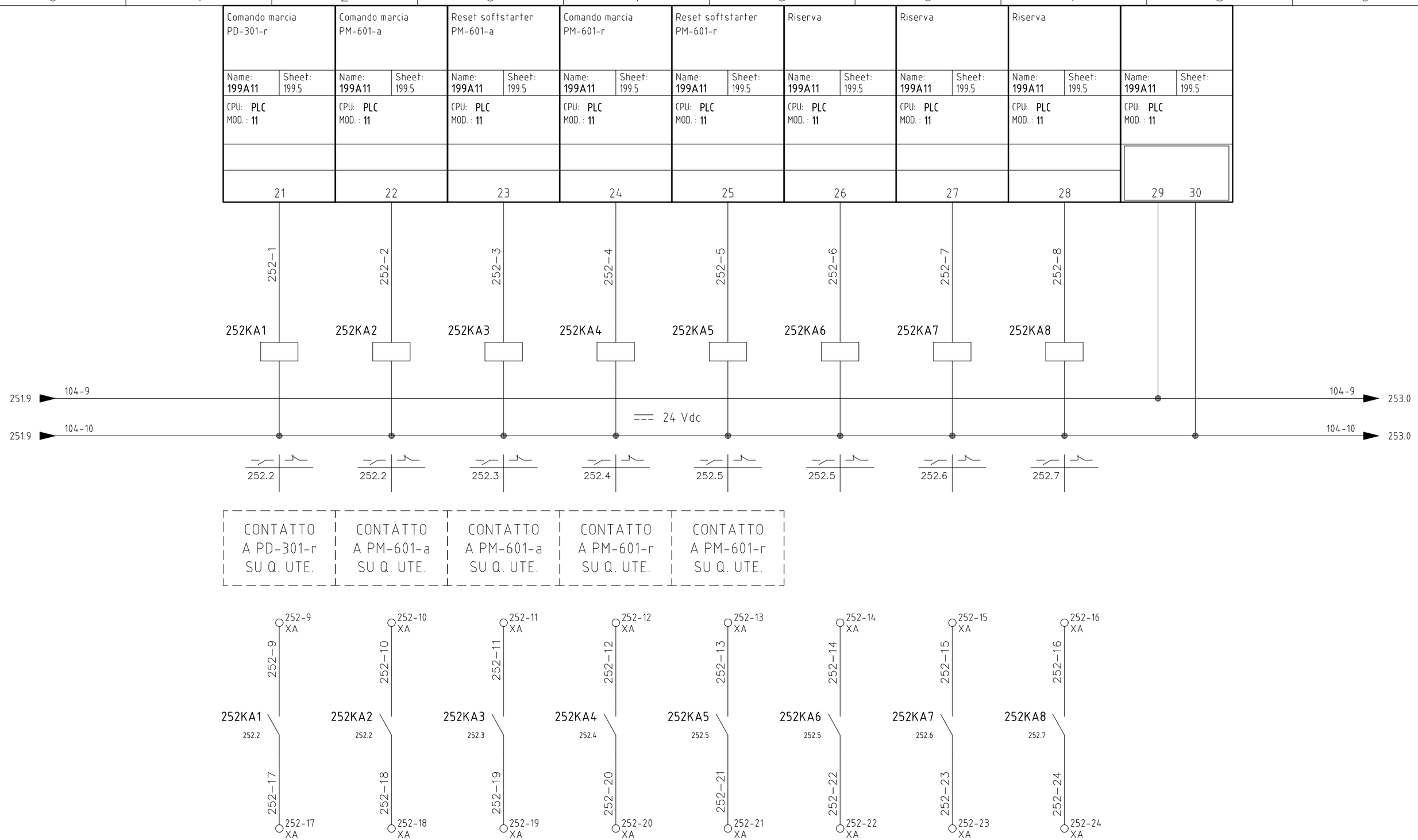
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Tipico uscite digitali PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 251 di 401
Prec. 250 segue 252
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

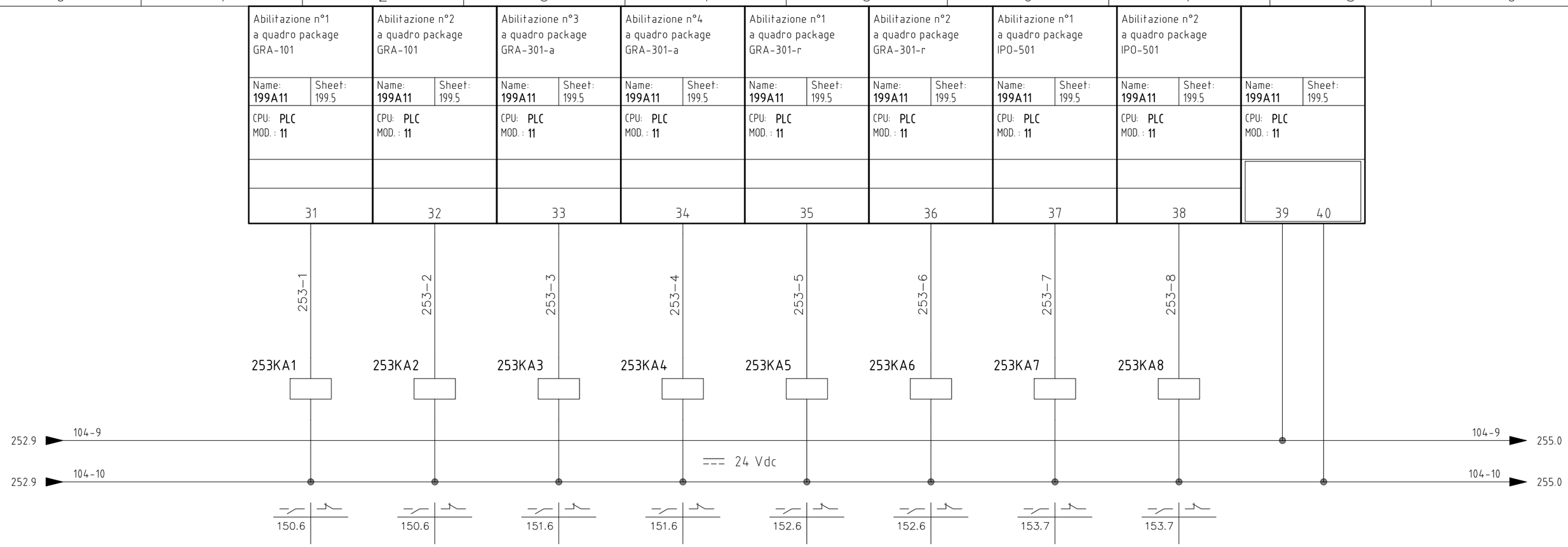
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione: Tipico uscite digitali PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 252 di 401
Prec. 251 segue 253
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

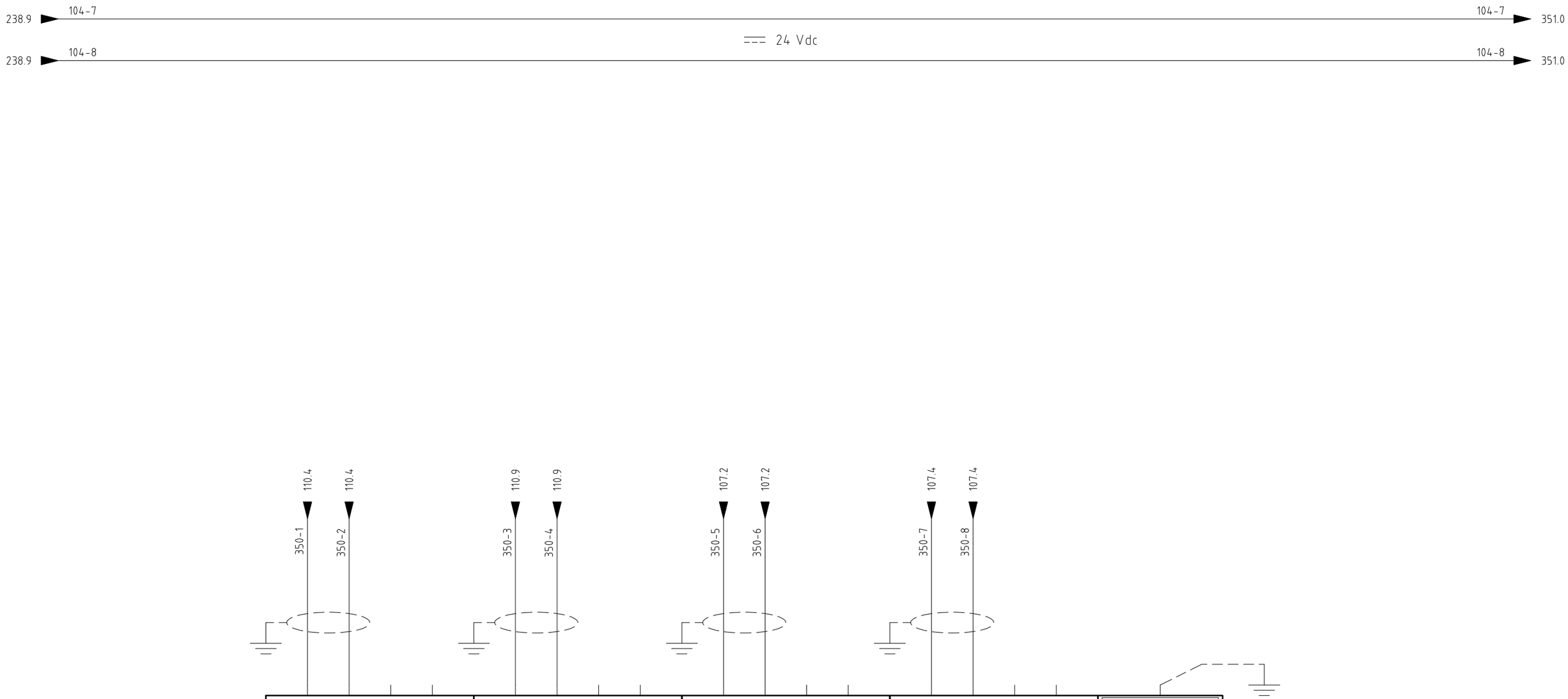
Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico uscite digitali PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 253 di 401
Prec. 252 segue 350
Scala /



CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13
Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6
Misura di portata sollevamento FIT-201	Misura di portata sollevamento FIT-202	Misura di livello sollevamento LIT-201	Misura di livello canale clorazione LIT-501

0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore
N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

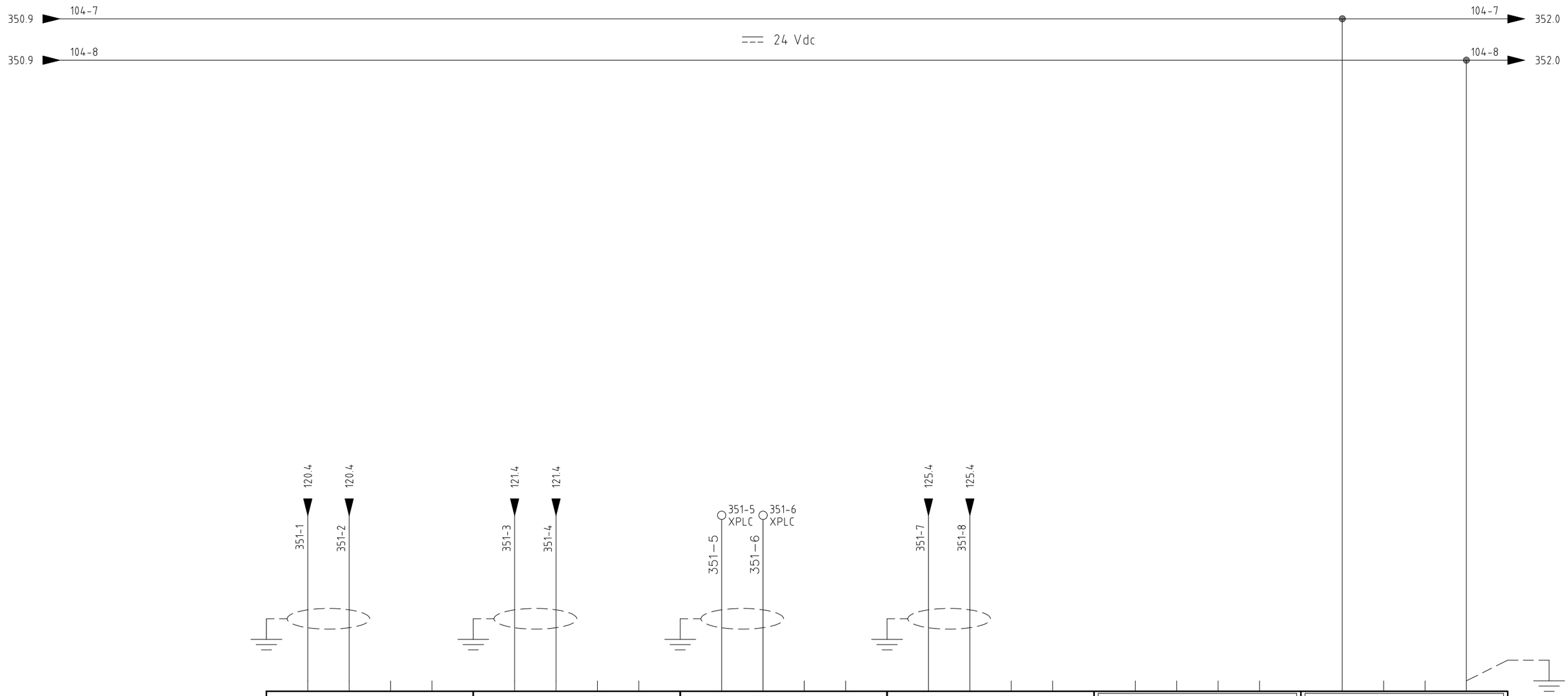
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico ingressi analogici PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 350 di 401
Prec. 253 segue 351
Scala /



21 22 23 24	25 26 27 28	29 30 31 32	33 34 35 36	37 38 39 40	41 42 43 44
CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13	CPU: PLC MOD. : 13
Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6	Name: 199A13 / Sheet: 199.6
Misura di ossigeno disciolto AIT-301 da centralina multiparametrica	Misura di nitrati AIT-302 da centralina multiparametrica	Riserva	Misura di cloro residuo CLR-501		

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

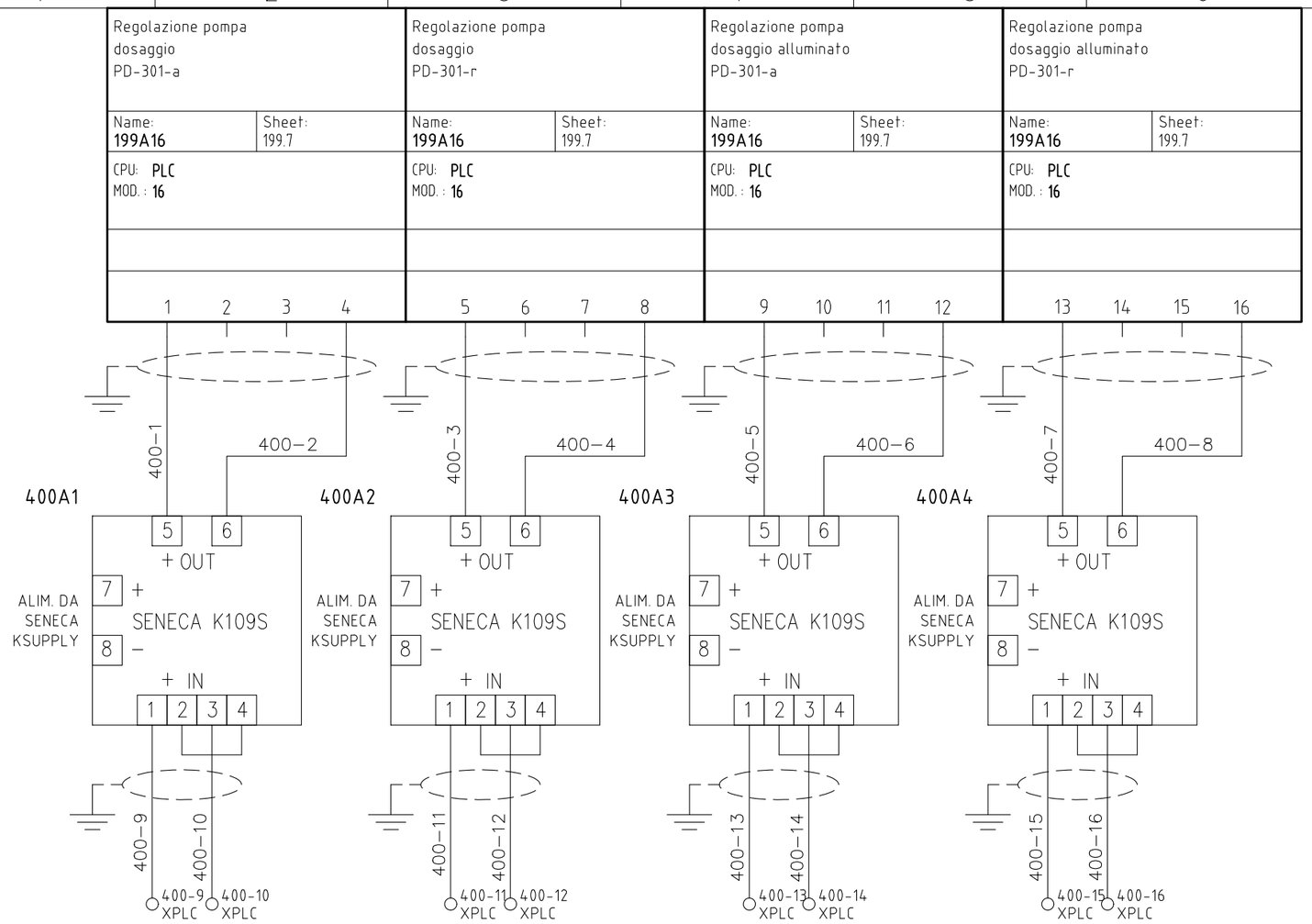
Oggetto **Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)**

Descrizione Tipico ingressi analogici PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 351 di 401
Prec. 350 segue 400
Scala /



258.9 104-9 ⟶ 104-9 401.0

=== 24 Vdc

258.9 104-10 ⟶ 104-10 401.0

N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

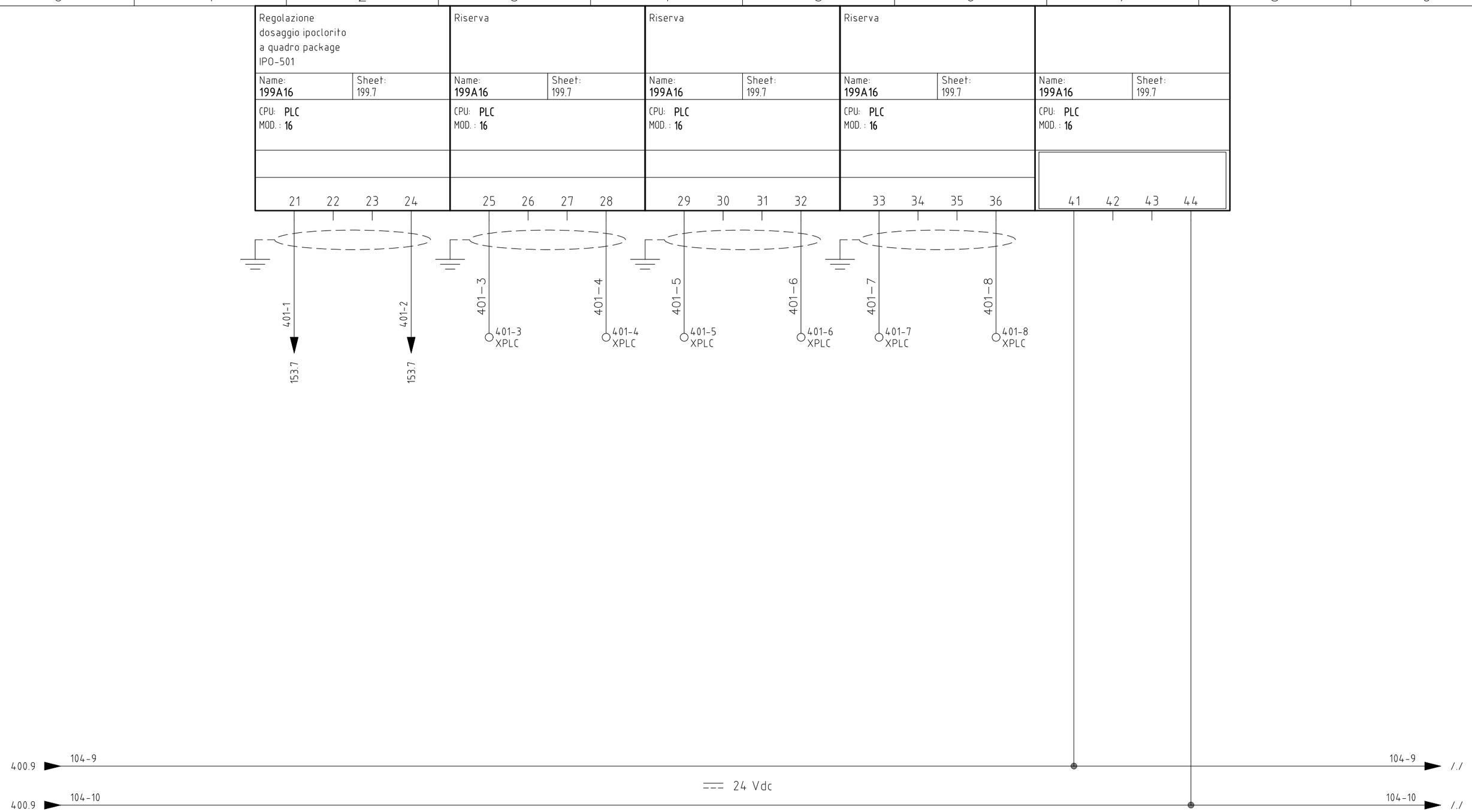
Oggetto: Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione: Tipico uscite analogiche PLC

Disegno N°: IE.06.003
File N°: IE.06.003.dwg
Comm. N°: M2C1.1.I1.1
Quadro N°: SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 400 di 401
Prec. 351 segue 401
Scala /



N° Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.	App.
0	01/08/2023	Prima emissione	ETC	ETC	Cantatore

Committente
GESTIONE ACQUA S.P.A.
REGIONE SCRIVIA – 15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. É fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Oggetto Revamping volto alla realizzazione di un sistema di essiccazione dei fanghi provenienti da impianti di depurazione, presso l'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AL)

Descrizione Tipico uscite analogiche PLC

Disegno N° IE.06.003
File N° IE.06.003.dwg
Comm. N° M2C1.1.I1.1
Quadro N° SCHEMI TIPICI

GESTIONEACQUA

Foglio 401 di 401
Prec. 400 segue /
Scala /