Regione Puglia

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Autorita' Portuale di Taranto



Convenzione Sogesid S.p.A. - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

STAZIONE APPALTANTE: SOGESID

SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI TARANTO

PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA IN AREA EX YARD BELLELI FUNZIONALE ALLA REALIZZAZIONE DELLA CASSA DI COLMATA C.D. "AMPLIAMENTO V SPORGENTE"

PROGETTO COSTRUTTIVO

L'APPALTATORE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO D'IMPRESE

SIDRA Società Italiana Dragaggi S.p.A. | SIF Società Italiana Fondazioni S.p.A. | DEC nv | Ecologica S.p.A.

(CONTRATTO PROT. n. 277 DEL 17/01/2014 - CIG 0472785A83 CUPI53I09000000002)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanni Rabito
DIRETTORE DEI LAVORI:	Ing. Giancarlo Modonesi

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTO TAF
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE

ELABORATO: **TAV.B.21**

SCALA:

PROGETTO ESECUTIVO: Stige & Partners S.r.l.

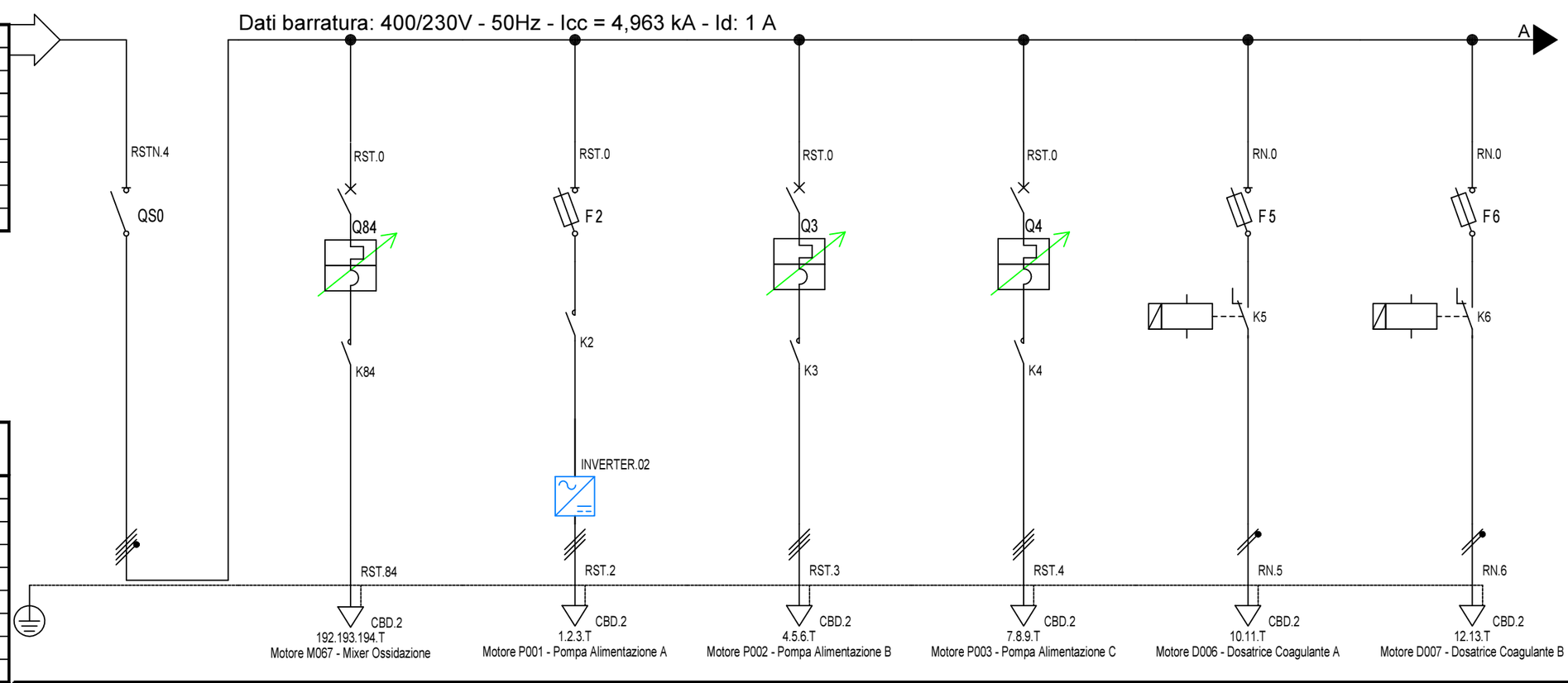
Il Direttore Tecnico e Coordinatore per la Sicurezza: Dott. Ing. Alfredo Postiglione

STIGE s.r.l. & PARTNERS

Revisione	Data	Descrizione
0	Marzo 2017	Ingegnerizzazione Costruttiva di Cantiere redatta da A.T.P. - E.S.P.

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.

Da Quadro:	PCBT
Partenza:	Generale QETAF
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QETAF
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,967
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Generale	M067 - Mixer Ossidazione	P001 - Pompa Alimentazione A	P002 - Pompa Alimentazione B	P003 - Pompa Alimentazione C	D006 - Dosatrice Coagulante A	D007 - Dosatrice Coagulante B
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	79	2,2	1,5	1,5	1,5	0,04	0,04
CORRENTE (Ib)	[A]	148	3,969	2,706	2,706	2,706	0,192	0,192
CosFi		0,777	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3KA71224AA00	3RV20111GA10+3RT20171AB01	5SL63107BB	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 200	6,3/4,5 / 6,3	---/--- / 10	4/2,8 / 4	4/2,8 / 4	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/--- / 200	---/---/76 / 6,3	---/---/100 / 10	---/---/48 / 4	---/---/48 / 4	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	0 /	100 / N.C.	6 / C	100 / N.C.	100 / N.C.	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 /	0 / N.C.	6 / C	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,2	1,67	1,47	1,59	1,59	1,25	1,25
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA [m]	---	20	20	20	20	20	20
	POSA	---	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	0,651	0,744	0,744	0,651	0,651
	Sezione [mmq]	---	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	14	12	14	14	15	15

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF
Schema Unifilare

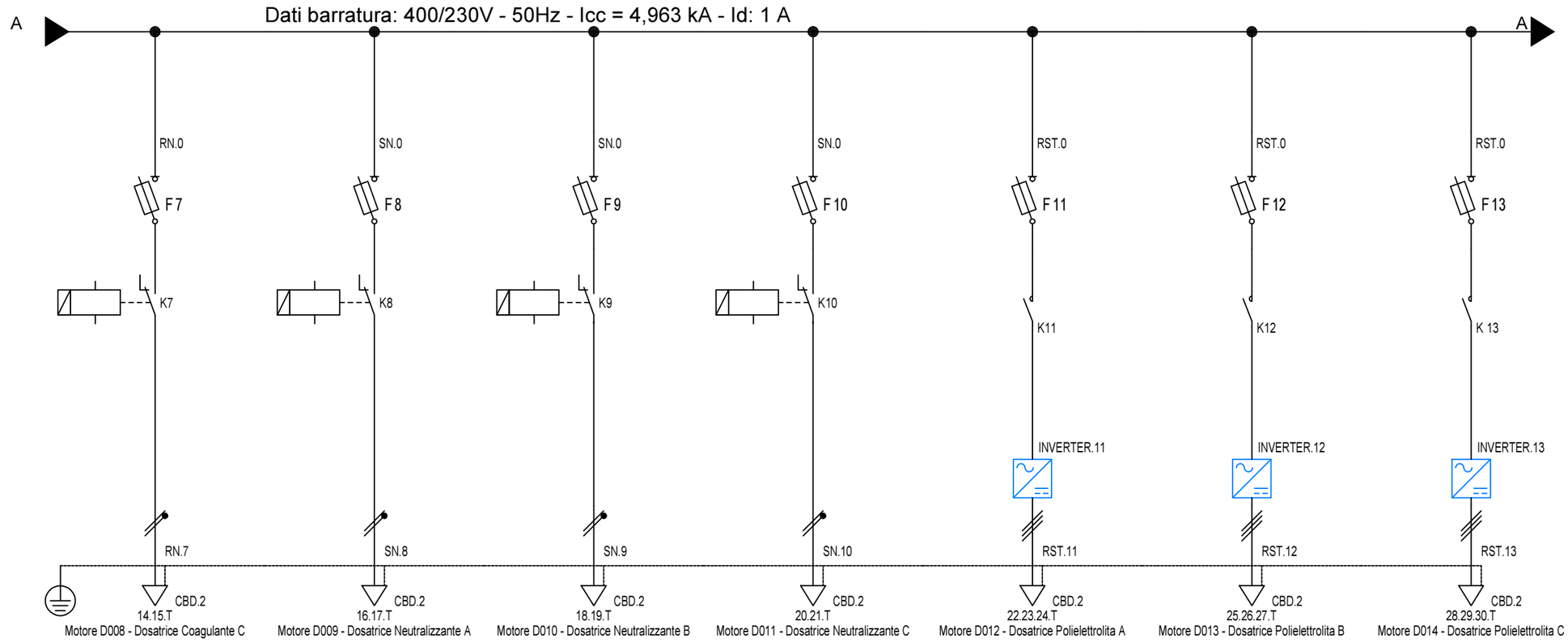
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 1 SEGUE 2

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		D008 - Dosatrice Coagulante C	D009 - Dosatrice Neutralizzante A	D010 - Dosatrice Neutralizzante B	D011 - Dosatrice Neutralizzante C	D012 - Dosatrice Polielettrolita A	D013 - Dosatrice Polielettrolita B	D014 - Dosatrice Polielettrolita C
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,04	0,04	0,04	0,04	0,075	0,075	0,075
CORRENTE (Ib) [A]		0,192	0,192	0,192	0,192	0,12	0,12	0,12
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,25	1,25	1,25	1,25	1,21	1,21	1,21
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)
	Portata (Iz) [A]	15	15	15	15	12	12	12

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

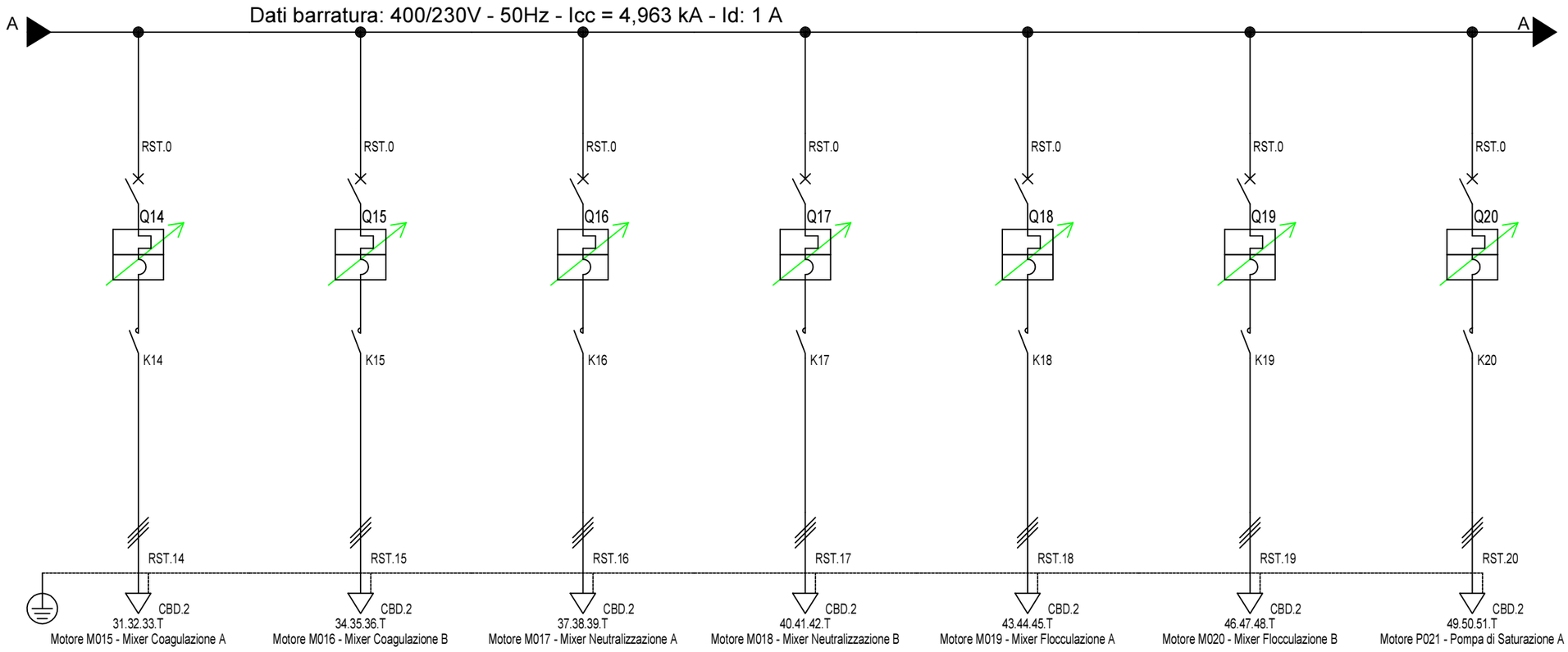
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 2 | SEGUE 3

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza			M015 - Mixer Coagulazione A	M016 - Mixer Coagulazione B	M017 - Mixer Neutralizzazione A	M018 - Mixer Neutralizzazione B	M019 - Mixer Flocculazione A	M020 - Mixer Flocculazione B	P021 - Pompa di Saturazione A
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	5,5
CORRENTE (Ib)		[A]	1,985	1,985	2,706	2,706	2,706	2,706	11
CosFi			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,75
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO		3RV20111DA10+3RT20171AB01	3RV20111DA10+3RT20171AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111KA10+3RT20181AB01
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	In max/min/Reg.	[A]	3,2/2,2 / 3,2	3,2/2,2 / 3,2	4/2,8 / 4	4/2,8 / 4	4/2,8 / 4	4/2,8 / 4	13/9 / 13
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/40 / 3,2	---/---/40 / 3,2	---/---/48 / 4	---/---/48 / 4	---/---/48 / 4	---/---/48 / 4	---/---/150 / 13
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva	[kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva	[kA]	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,53	1,53	1,59	1,59	1,59	1,59	1,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione	[mmq]	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G2,5)
	Portata (Iz)	[A]	14	14	14	14	14	14	19

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

CODICE
QETAF

COMMITTENTE

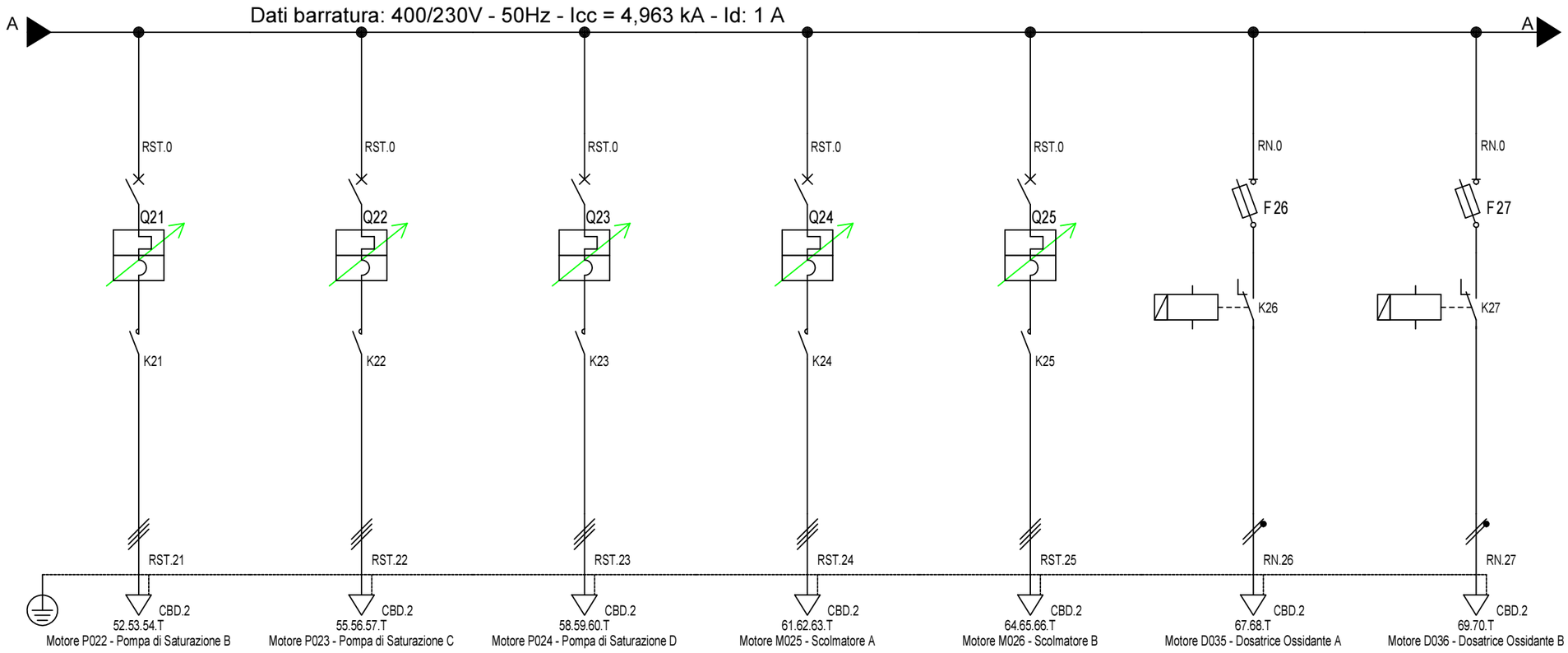
DATA 08/03/2017

FOGLIO 3 SEGUE 4

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA
TAF



Sigla utenza			P022 - Pompa di Saturazione B	P023 - Pompa di Saturazione C	P024 - Pompa di Saturazione D	M025 - Scolmatore A	M026 - Scolmatore B	D035 - Dosatrice Ossidante A	D036 - Dosatrice Ossidante B
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	5,5	5,5	5,5	0,35	0,35	0,06	0,06
CORRENTE (Ib)		[A]	11	11	11	0,631	0,632	0,289	0,289
CosFi			0,75	0,75	0,75	0,8	0,8	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO		3RV20111KA10+3RT20181AB01	3RV20111KA10+3RT20181AB01	3RV20111KA10+3RT20181AB01	3RV20110KA10+3RT20181AB01	3RV20110KA10+3RT20181AB01	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg.	[A]	13/9 / 13	13/9 / 13	13/9 / 13	1,25/0,9 / 1,25	1,25/0,9 / 1,25	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/150 / 13	---/---/150 / 13	---/---/150 / 13	---/---/15 / 1,25	---/---/15 / 1,25	---/---/13 / 6	---/---/13 / 6
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva	[kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva	[kA]	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,9	1,9	1,9	1,49	1,49	1,27	1,27
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,651	143/8M61_/30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,651	0,651
	Sezione	[mmq]	1(4G2,5)	1(4G2,5)	1(4G2,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz)	[A]	19	19	19	14	14	15	15

NOTA:

TITOLO

Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

CODICE

QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017

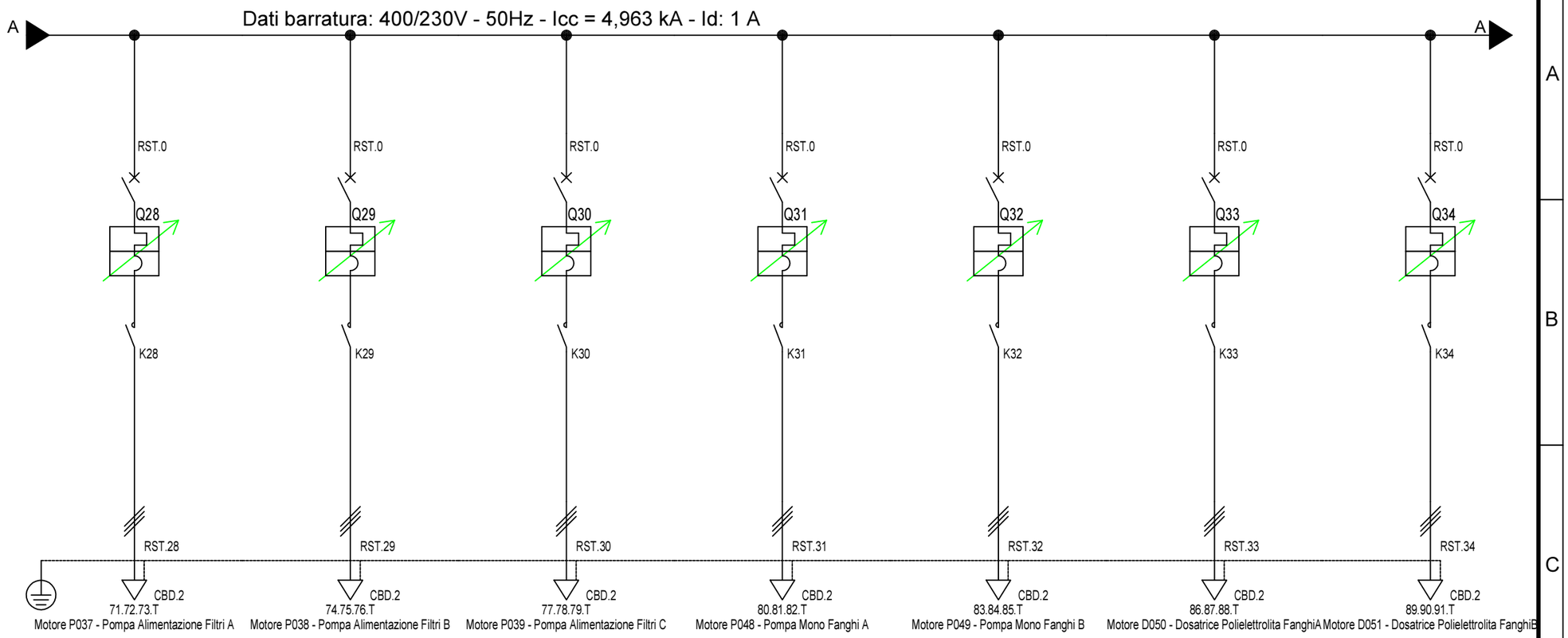
FOGLIO 4 SEGUE 5

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA

TAF



Sigla utenza			P037 - Pompa Alimentazione Filtri A	P038 - Pompa Alimentazione Filtri B	P039 - Pompa Alimentazione Filtri C	P048 - Pompa Mono Fanghi A	P049 - Pompa Mono Fanghi B	D050 - Dosatrice Polielettrolita FanghiA	D051 - Dosatrice Polielettrolita FanghiB
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	7,5	7,5	7,5	1,1	1,1	0,25	0,25
CORRENTE (Ib)		[A]	14	14	14	1,985	1,985	0,451	0,451
CosFi			0,75	0,75	0,75	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO		3RV20114AA10+3RT20261AB00	3RV20114AA10+3RT20261AB00	3RV20114AA10+3RT20261AB00	3RV20111DA10+3RT20171AB01	3RV20111DA10+3RT20171AB01	3RV21110JA10+3RT20181AB01	3RV21110JA10+3RT20181AB01
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	In max/min/Reg.	[A]	16/11 / 16	16/11 / 16	16/11 / 16	3,2/2,2 / 3,2	3,2/2,2 / 3,2	1/0,7 / 1	1/0,7 / 1
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/192 / 16	---/---/192 / 16	---/---/192 / 16	---/---/40 / 3,2	---/---/40 / 3,2	---/---/12 / 1	---/---/12 / 1
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva	[kA]	55 / N.C.	55 / N.C.	55 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva	[kA]	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,14	2,14	2,14	1,53	1,53	1,5	1,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione	[mmq]	1(4G2,5)	1(4G2,5)	1(4G2,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)
	Portata (Iz)	[A]	19	19	19	14	14	14	14

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF
Schema Unifilare

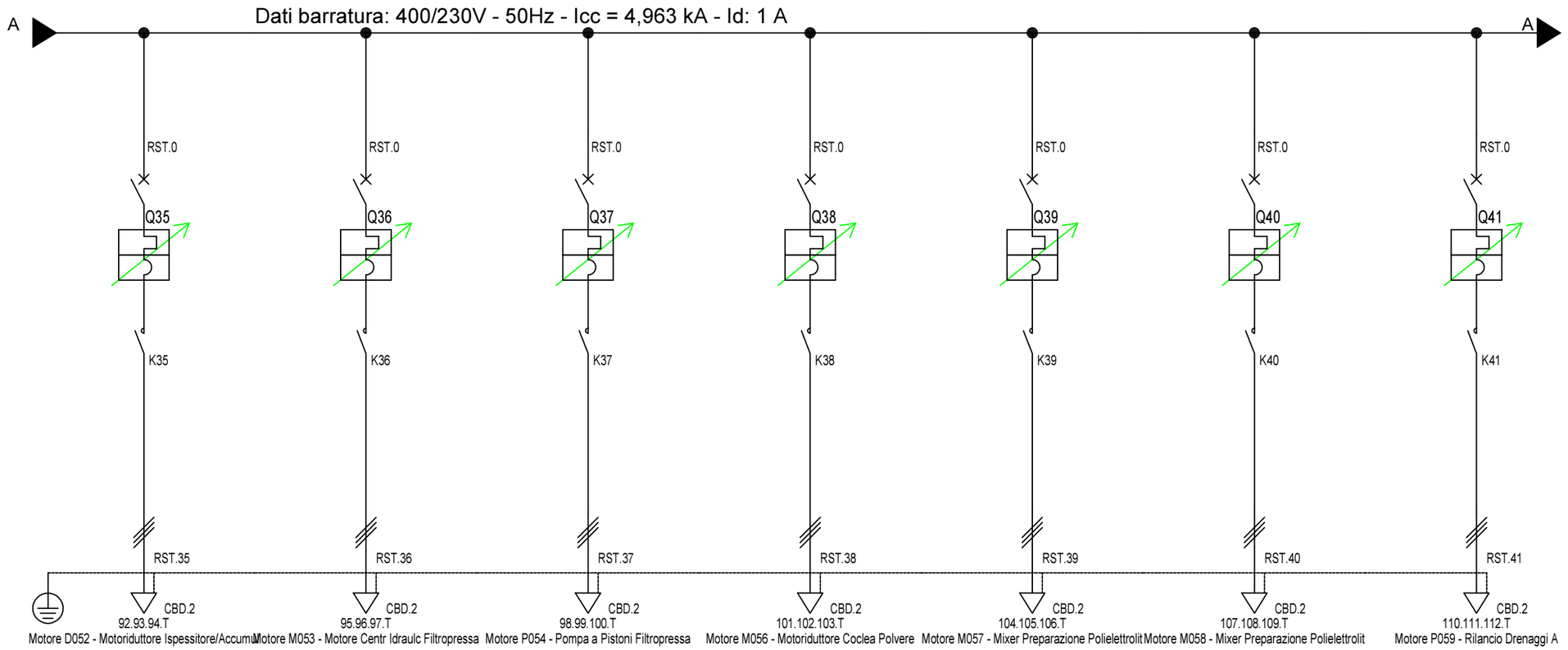
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 5 | SEGUE 6

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		D052 - Motoriduttore Ispessitore/Accumul	M053 - Motore Centr Idraulc Filtropressa	P054 - Pompa a Pistoni Filtropressa	M056 - Motoriduttore Coclea Polvere	M057 - Mixer Preparazione Polielettrolit	M058 - Mixer Preparazione Polielettrolit	P059 - Rilancio Drenaggi A
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,185	1,5	0,75	0,185	0,35	0,35	1,85
CORRENTE (Ib) [A]		0,334	2,706	1,353	0,334	0,631	0,632	3,338
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3RV20110HA10+3RT20181AB01	3RV20111EA10+3RT20171AB01	3RV20111CA10+3RT20171AB01	3RV20110HA10+3RT20181AB01	3RV20110KA10+3RT20181AB01	3RV20110KA10+3RT20181AB01	3RV20111FA10+3RT20171AB01
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	0,8/0,55 / 0,8	4/2,8 / 4	2,5/1,8 / 2,5	0,8/0,55 / 0,8	1,25/0,9 / 1,25	1,25/0,9 / 1,25	5/3,5 / 5
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/10 / 0,8	---/---/48 / 4	---/---/30 / 2,5	---/---/10 / 0,8	---/---/15 / 1,25	---/---/15 / 1,25	---/---/60 / 5
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,53	1,59	1,48	1,53	1,49	1,49	1,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)
	Portata (Iz) [A]	14	14	14	14	14	14	14

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF
Schema Unifilare

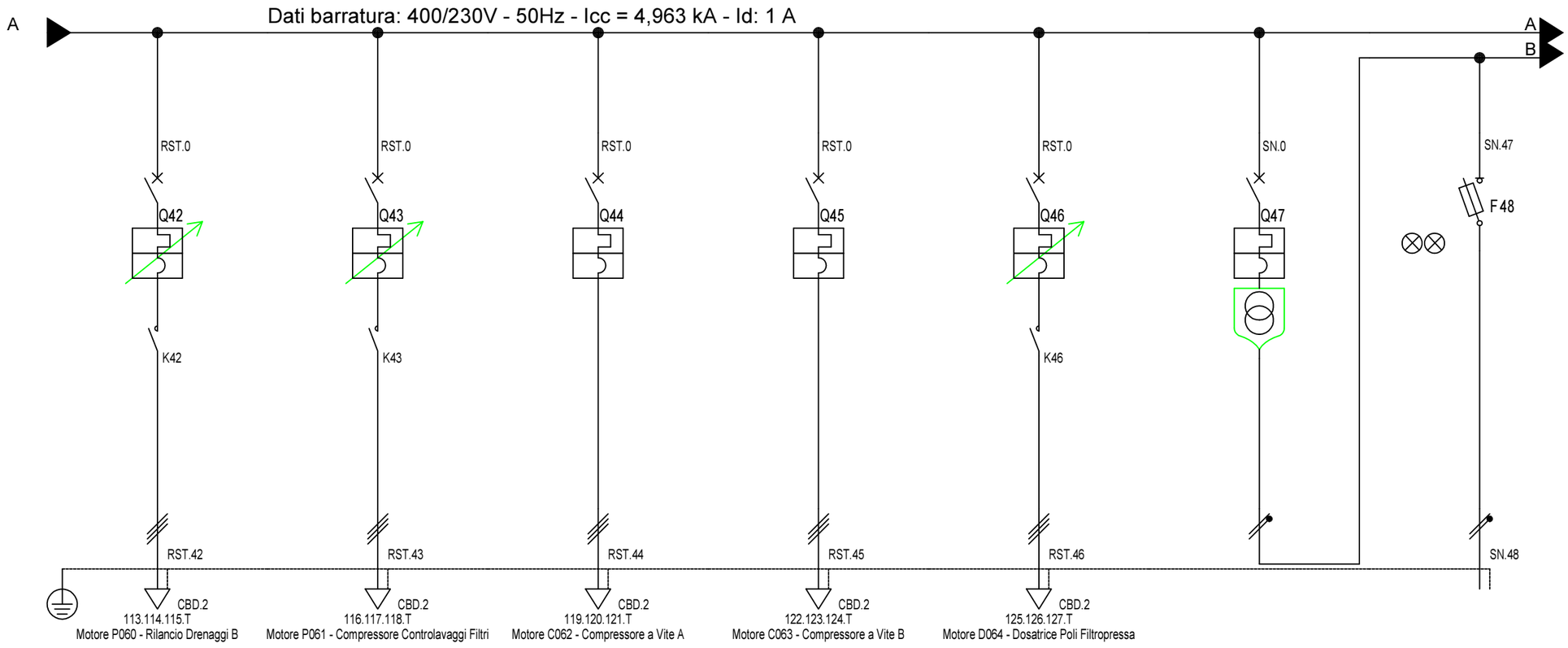
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 6 | SEGUE 7

ELAB. | CONTR. | APPR.

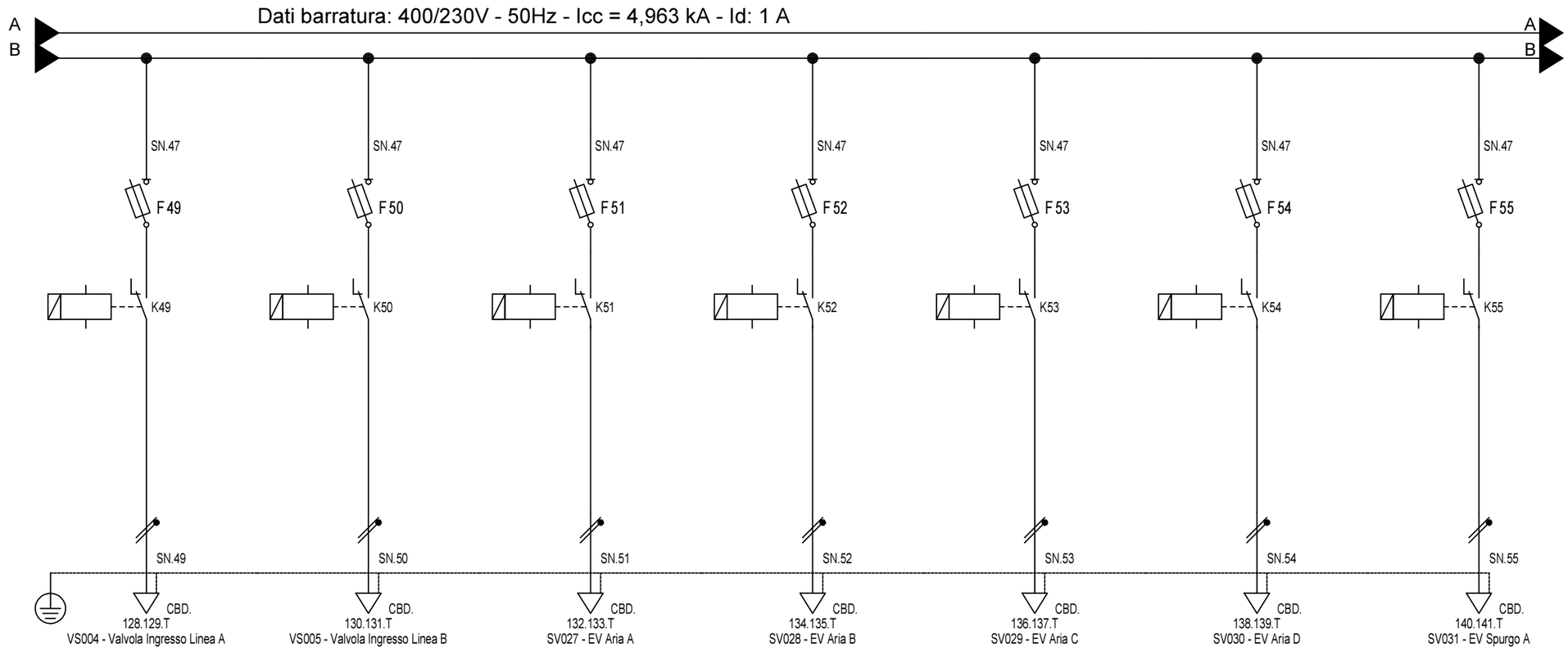
DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza			P060 - Rilancio Drenaggi B	P061 - Compressore Controlavaggi Filtri	C062 - Compressore a Vite A	C063 - Compressore a Vite B	D064 - Dosatrice Poli Filtropressa	AUX 24 Vac	Presenza 24 Vac
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,85	2,2	2,2	2,2	0,25	0,5	0
CORRENTE (Ib)		[A]	3,338	3,969	3,969	3,969	0,451	21	0
CosFi			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO		3RV20111FA10+3RT20171AB01	3RV20111GA10+3RT20171AB01	5SL64167BB	5SL64167BB	3RV21110JA10+3RT20181AB01	5SY30107	3NW6 Gr. 10x38 SEGN.
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico	Fusibile
	In max/min/Reg.	[A]	5/3,5 / 5	6,3/4,5 / 6,3	--/ 16	--/ 16	1/0,7 / 1	---/--- / 10	---/--- / 4
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/60 / 5	---/---/76 / 6,3	--/ 16	-- / 16	---/---/12 / 1	---/---/100 / 10	---/---/9 / 4
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva	[kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.	0 / C	100 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva	[kA]	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	0 / N.C.	4,5 / C	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,63	1,67	1,67	1,67	1,5	1,4	1,4
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	---	---
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	---	---
	POSA		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione	[mmq]	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	14	14	14	14	14	---	---

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	DATA	FOGLIO / SEGUE
Quadro Elettrico TAF				08/03/2017	7 / 8
Schema Unifilare	QETAF			ELAB. / CONTR. / APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA: TAF



Sigla utenza			VS004 - Valvola Ingresso Linea A	VS005 - Valvola Ingresso Linea B	SV027 - EV Aria A	SV028 - EV Aria B	SV029 - EV Aria C	SV030 - EV Aria D	SV031 - EV Spurgo A
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
CORRENTE (Ib)		[A]	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva	[kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva	[kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA		143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

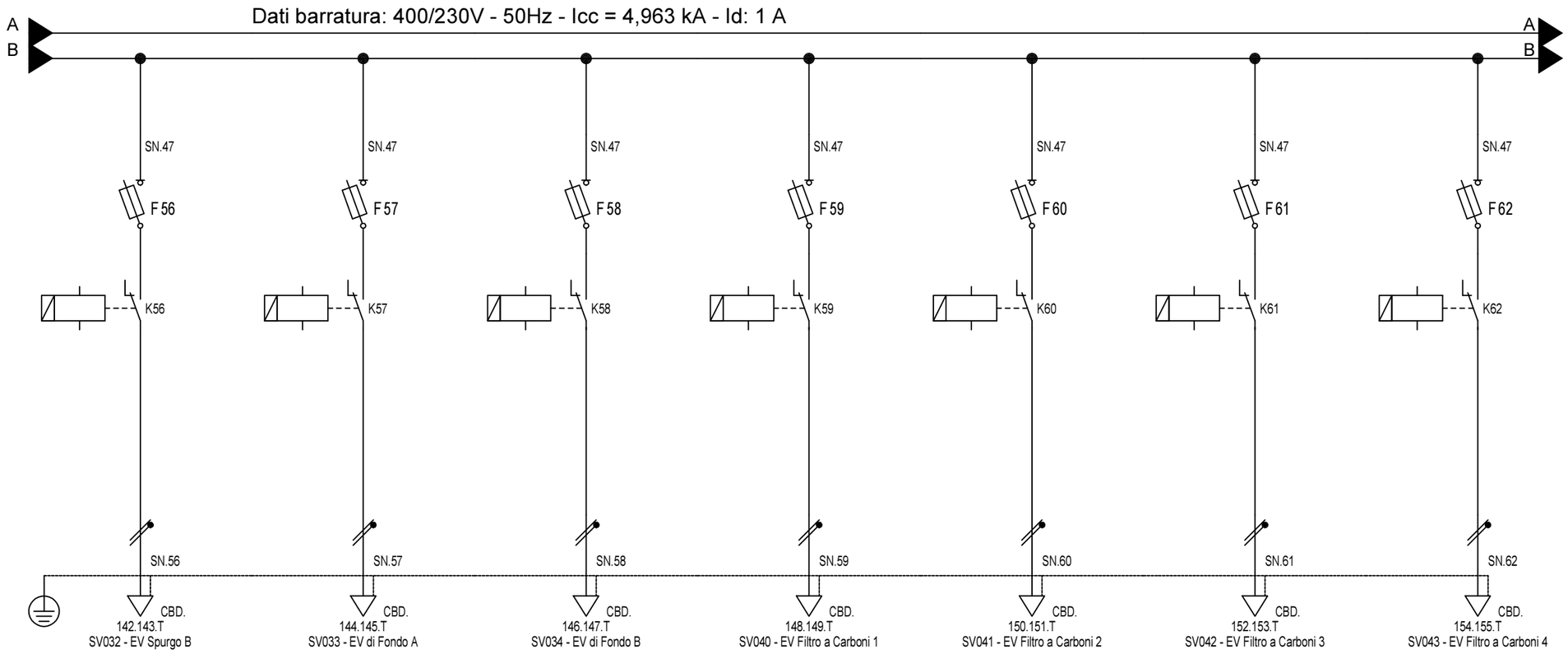
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 8 | SEGUE 9

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		SV032 - EV Spurgo B	SV033 - EV di Fondo A	SV034 - EV di Fondo B	SV040 - EV Filtro a Carboni 1	SV041 - EV Filtro a Carboni 2	SV042 - EV Filtro a Carboni 3	SV043 - EV Filtro a Carboni 4
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
CORRENTE (Ib)	[A]	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

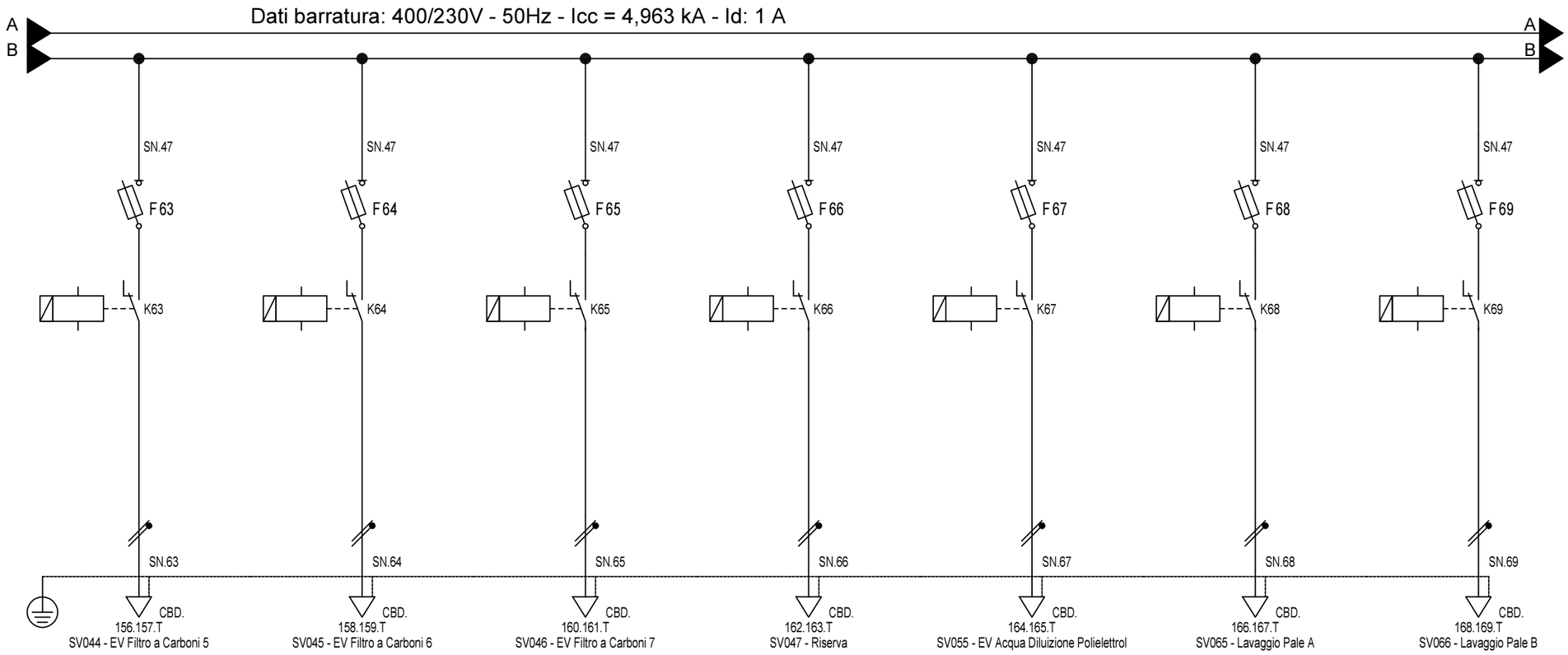
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 9 | SEGUE 10

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		SV044 - EV Filtro a Carboni 5	SV045 - EV Filtro a Carboni 6	SV046 - EV Filtro a Carboni 7	SV047 - Riserva	SV055 - EV Acqua Diluizione Polielettrol	SV065 - Lavaggio Pale A	SV066 - Lavaggio Pale B
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,008
CORRENTE (Ib) [A]		0,231	0,231	0,231	0,231	0,37	0,37	0,37
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,26	2,26	2,26	2,26	2,79	2,79	2,79
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

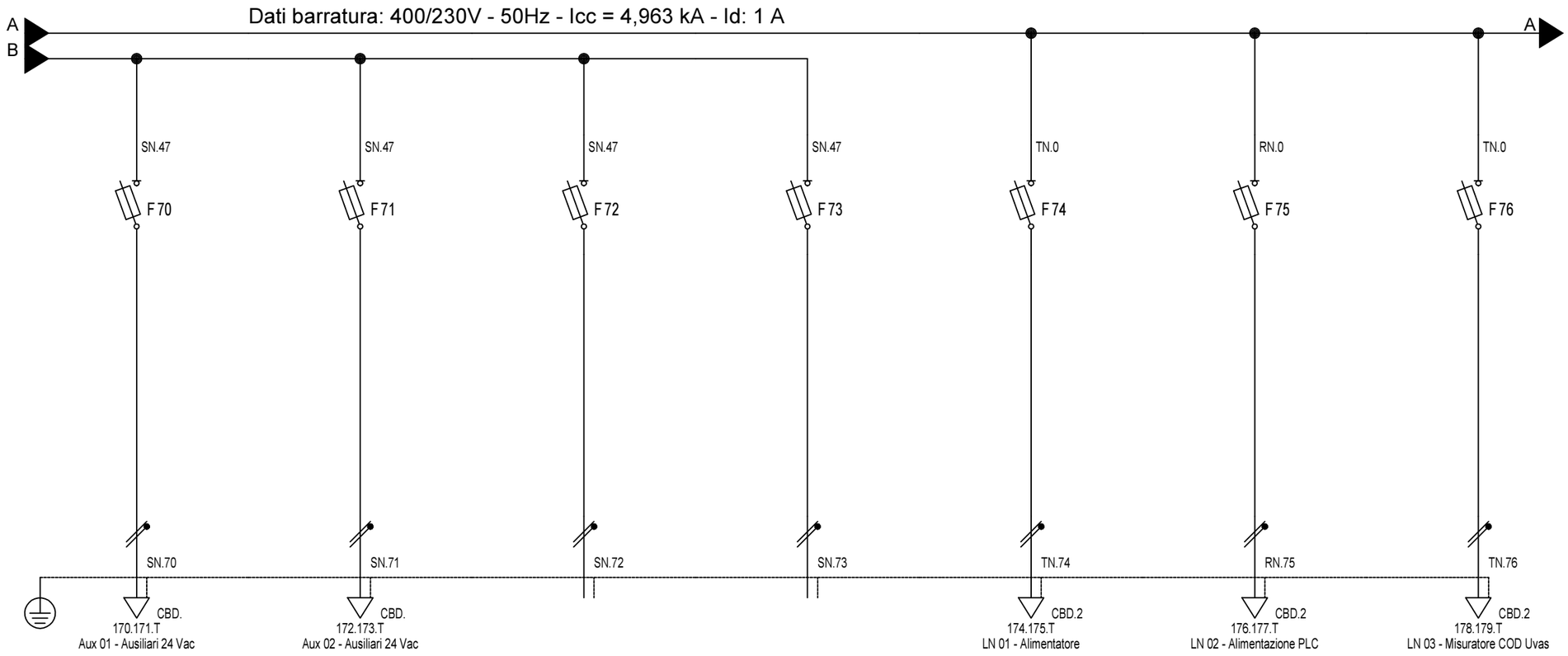
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 10 | SEGUE 11

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		Aux 01 - Ausiliari 24 Vac	Aux 02 - Ausiliari 24 Vac	Riserva 1	Riserva 2	LN 01 - Alimentatore	LN 02 - Alimentazione PLC	LN 03 - Misuratore COD Uvas
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,01	0,01	0	0	1	1	0,06
CORRENTE (Ib) [A]		0,463	0,463	0	0	4,811	4,811	0,289
CosFi		0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/4,5 / 2	---/---/27 / 10	---/---/27 / 10	---/---/27 / 10
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,13	3,13	1,4	1,4	1,54	1,54	1,26
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	N07 V-K	N07 V-K	FG7OR
	LUNGHEZZA [m]	10	10	---	---	10	10	20
	POSA	143/1M__2/30/0,7	143/1M__2/30/0,7	---	---	115/2U__3/30/0,7	115/2U__3/30/0,7	143/8M61_/30/0,735
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	---	---	0,700	0,700	0,735
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	17	17	17

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF

Schema Unifilare

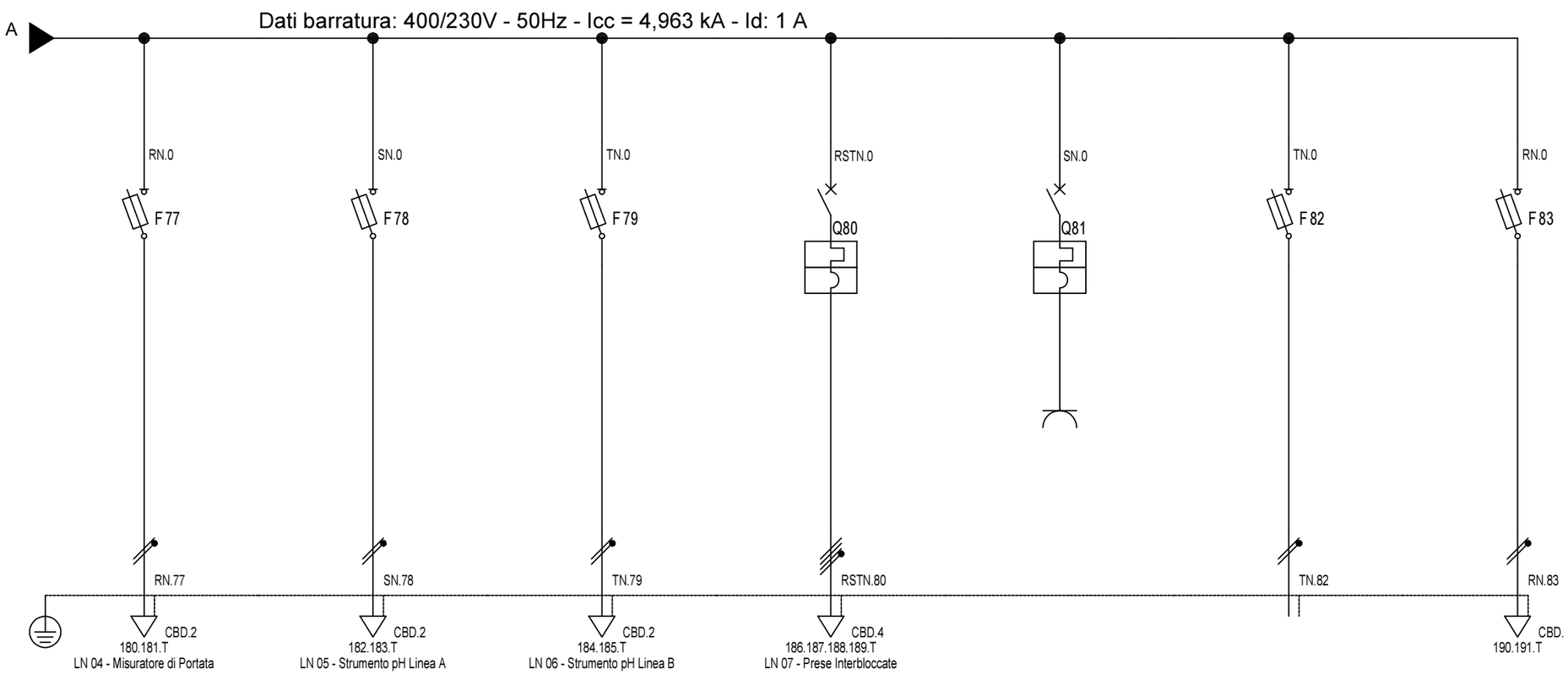
CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 11 | SEGUE 12

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA TAF



Sigla utenza		LN 04 - Misuratore di Portata	LN 05 - Strumento pH Linea A	LN 06 - Strumento pH Linea B	LN 07 - Prese Interbloccate	LN 08 - Presa Quadro	LN 09 - Ausiliari Quadro	Riserva 1
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,06	0,06	0,06	3	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,289	0,289	0,289	5,413	0	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,8	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SL64167BB	5SY30167	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/27 / 10	---/---/27 / 10	---/---/27 / 10	---/---/160 / 16	---/---/160 / 16	---/---/27 / 10	---/---/27 / 10
	P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	6 / C	0 / C	50 / gL	50 / gL
	P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]	0 / gL	0 / gL	0 / gL	6 / C	4,5 / C	0 / gL	0 / gL
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,26	1,26	1,26	1,31	1,2	1,2	1,2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	10	---	---	---
	POSA	143/8M61_/30/0,735	143/8M61_/30/0,735	143/8M61_/30/0,735	143/2M_3A/30/0,75	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,735	0,735	0,735	0,750	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(5G4)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	17	17	17	26	---	---	---

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF
Schema Unifilare

CODICE
QETAF

COMMITTENTE

DATA 08/03/2017 | FOGLIO 12 | SEGUE 13

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA
TAF

NOTA:

TITOLO

Quadro Elettrico TAF

Schema morsettiera

CODICE

QETAF

COMMITTENTE

MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.2
2	CBD.2
3	CBD.2
T	CBD.2
4	CBD.2
5	CBD.2
6	CBD.2
T	CBD.2
7	CBD.2
8	CBD.2
9	CBD.2
T	CBD.2
10	CBD.2
11	CBD.2
T	CBD.2
12	CBD.2
13	CBD.2
T	CBD.2
14	CBD.2
15	CBD.2
T	CBD.2
16	CBD.2
17	CBD.2
T	CBD.2
18	CBD.2
19	CBD.2
T	CBD.2
20	CBD.2
21	CBD.2
T	CBD.2
22	CBD.2
23	CBD.2
24	CBD.2
T	CBD.2
25	CBD.2
26	CBD.2
27	CBD.2
T	CBD.2
28	CBD.2
29	CBD.2
30	CBD.2
T	CBD.2
31	CBD.2
32	CBD.2
33	CBD.2
T	CBD.2
34	CBD.2
35	CBD.2
36	CBD.2
T	CBD.2
37	CBD.2
38	CBD.2
39	CBD.2
T	CBD.2
40	CBD.2
41	CBD.2
42	CBD.2
T	CBD.2
43	CBD.2
44	CBD.2
45	CBD.2
T	CBD.2
46	CBD.2
47	CBD.2
48	CBD.2
T	CBD.2
49	CBD.2
50	CBD.2
51	CBD.2
T	CBD.2
52	CBD.2
53	CBD.2
54	CBD.2
T	CBD.2

R.2 S.2 T.2 — FG7OR 1(4G1,5) — P001 - Pompa Alimentazione A

R.3 S.3 T.3 — FG7OR 1(4G1,5) — P002 - Pompa Alimentazione B

R.4 S.4 T.4 — FG7OR 1(4G1,5) — P003 - Pompa Alimentazione C

R.5 N.5 — FG7OR 1(3G1,5) — D006 - Dosatrice Coagulante A

R.6 N.6 — FG7OR 1(3G1,5) — D007 - Dosatrice Coagulante B

R.7 N.7 — FG7OR 1(3G1,5) — D008 - Dosatrice Coagulante C

S.8 N.8 — FG7OR 1(3G1,5) — D009 - Dosatrice Neutralizzante A

S.9 N.9 — FG7OR 1(3G1,5) — D010 - Dosatrice Neutralizzante B

S.10 N.10 — FG7OR 1(3G1,5) — D011 - Dosatrice Neutralizzante C

R.11 S.11 T.11 — FG7OR 1(4G1,5) — D012 - Dosatrice Polielettrolita A

R.12 S.12 T.12 — FG7OR 1(4G1,5) — D013 - Dosatrice Polielettrolita B

R.13 S.13 T.13 — FG7OR 1(4G1,5) — D014 - Dosatrice Polielettrolita C

R.14 S.14 T.14 — FG7OR 1(4G1,5) — M015 - Mixer Coagulazione A

R.15 S.15 T.15 — FG7OR 1(4G1,5) — M016 - Mixer Coagulazione B

R.16 S.16 T.16 — FG7OR 1(4G1,5) — M017 - Mixer Neutralizzazione A

R.17 S.17 T.17 — FG7OR 1(4G1,5) — M018 - Mixer Neutralizzazione B

R.18 S.18 T.18 — FG7OR 1(4G1,5) — M019 - Mixer Flocculazione A

R.19 S.19 T.19 — FG7OR 1(4G1,5) — M020 - Mixer Flocculazione B

R.20 S.20 T.20 — FG7OR 1(4G2,5) — P021 - Pompa di Saturazione A

R.21 S.21 T.21 — FG7OR 1(4G2,5) — P022 - Pompa di Saturazione B

DISEGNO	ELAB.	FILE	
	CONTR.		08/03/2017
COMMESSA	APPR.	FOGLIO	SEGUE
TAF		13	14

NOTA:

TITOLO

Quadro Elettrico TAF

Schema morsettiera

CODICE

QETAF

COMMITTENTE

MORSETTO			
	N.	TIPO	
R.22	55	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5) → P023 - Pompa di Saturazione C
S.22	56	CBD.2	
T.22	57	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.23	58	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5) → P024 - Pompa di Saturazione D
S.23	59	CBD.2	
T.23	60	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.24	61	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M025 - Scolmatore A
S.24	62	CBD.2	
T.24	63	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.25	64	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M026 - Scolmatore B
S.25	65	CBD.2	
T.25	66	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.26	67	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5) → D035 - Dosatrice Ossidante A
N.26	68	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.27	69	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5) → D036 - Dosatrice Ossidante B
N.27	70	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.28	71	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5) → P037 - Pompa Alimentazione Filtri A
S.28	72	CBD.2	
T.28	73	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.29	74	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5) → P038 - Pompa Alimentazione Filtri B
S.29	75	CBD.2	
T.29	76	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.30	77	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5) → P039 - Pompa Alimentazione Filtri C
S.30	78	CBD.2	
T.30	79	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.31	80	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P048 - Pompa Mono Fanghi A
S.31	81	CBD.2	
T.31	82	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.32	83	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P049 - Pompa Mono Fanghi B
S.32	84	CBD.2	
T.32	85	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.33	86	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → D050 - Dosatrice Polieletrolita FanghiA
S.33	87	CBD.2	
T.33	88	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.34	89	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → D051 - Dosatrice Polieletrolita FanghiB
S.34	90	CBD.2	
T.34	91	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.35	92	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → D052 - Motoriduttore Ispessitore/Accumu
S.35	93	CBD.2	
T.35	94	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.36	95	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M053 - Motore Centr Idraulc Filtropressa
S.36	96	CBD.2	
T.36	97	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.37	98	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P054 - Pompa a Pistoni Filtropressa
S.37	99	CBD.2	
T.37	100	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.38	101	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M056 - Motoriduttore Coclea Polvere
S.38	102	CBD.2	
T.38	103	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.39	104	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M057 - Mixer Preparazione Polielettrolit
S.39	105	CBD.2	
T.39	106	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.40	107	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → M058 - Mixer Preparazione Polielettrolit
S.40	108	CBD.2	
T.40	109	CBD.2	
	T	CBD.2	

DISEGNO

ELAB.

CONTR.

APPR.

FILE

08/03/2017

COMMESSA

TAF

FOGLIO 14

SEGUE 15

NOTA:

TITOLO

Quadro Elettrico TAF

Schema morsettiera

QETAF

CODICE

COMMITTENTE

MORSETTO			
	N.	TIPO	
R.41	110	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P059 - Rilancio Drenaggi A
S.41	111	CBD.2	
T.41	112	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.42	113	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P060 - Rilancio Drenaggi B
S.42	114	CBD.2	
T.42	115	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.43	116	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → P061 - Compressore Controlavaggi Filtri
S.43	117	CBD.2	
T.43	118	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.44	119	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → C062 - Compressore a Vite A
S.44	120	CBD.2	
T.44	121	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.45	122	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → C063 - Compressore a Vite B
S.45	123	CBD.2	
T.45	124	CBD.2	
	T	CBD.2	
R.46	125	CBD.2	FG7OR 1(4G1,5) → D064 - Dosatrice Poli Filtropressa
S.46	126	CBD.2	
T.46	127	CBD.2	
	T	CBD.2	
S.49	128	CBD.	--- --- → VS004 - Valvola Ingresso Linea A
N.49	129	CBD.	
	T	CBD.	
S.50	130	CBD.	--- --- → VS005 - Valvola Ingresso Linea B
N.50	131	CBD.	
	T	CBD.	
S.51	132	CBD.	--- --- → SV027 - EV Aria A
N.51	133	CBD.	
	T	CBD.	
S.52	134	CBD.	--- --- → SV028 - EV Aria B
N.52	135	CBD.	
	T	CBD.	
S.53	136	CBD.	--- --- → SV029 - EV Aria C
N.53	137	CBD.	
	T	CBD.	
S.54	138	CBD.	--- --- → SV030 - EV Aria D
N.54	139	CBD.	
	T	CBD.	
S.55	140	CBD.	--- --- → SV031 - EV Spurgo A
N.55	141	CBD.	
	T	CBD.	
S.56	142	CBD.	--- --- → SV032 - EV Spurgo B
N.56	143	CBD.	
	T	CBD.	
S.57	144	CBD.	--- --- → SV033 - EV di Fondo A
N.57	145	CBD.	
	T	CBD.	
S.58	146	CBD.	--- --- → SV034 - EV di Fondo B
N.58	147	CBD.	
	T	CBD.	
S.59	148	CBD.	--- --- → SV040 - EV Filtro a Carboni 1
N.59	149	CBD.	
	T	CBD.	
S.60	150	CBD.	--- --- → SV041 - EV Filtro a Carboni 2
N.60	151	CBD.	
	T	CBD.	
S.61	152	CBD.	--- --- → SV042 - EV Filtro a Carboni 3
N.61	153	CBD.	
	T	CBD.	
S.62	154	CBD.	--- --- → SV043 - EV Filtro a Carboni 4
N.62	155	CBD.	
	T	CBD.	
S.63	156	CBD.	--- --- → SV044 - EV Filtro a Carboni 5
N.63	157	CBD.	
	T	CBD.	
S.64	158	CBD.	--- --- → SV045 - EV Filtro a Carboni 6
N.64	159	CBD.	
	T	CBD.	

DISEGNO

ELAB.

CONTR.

COMMESSA

TAF

FILE

08/03/2017

APPR.

FOGLIO 15

SEGUE 16

NOTA:

TITOLO

Quadro Elettrico TAF

Schema morsettiera

CODICE

QETAF

COMMITTENTE

	MORSETTO N.	TIPO		
S.65	160	CBD.	--- ---	SV046 - EV Filtro a Carboni 7
N.65	161	CBD.		
	T	CBD.		
S.66	162	CBD.	--- ---	SV047 - Riserva
N.66	163	CBD.		
	T	CBD.		
S.67	164	CBD.	--- ---	SV055 - EV Acqua Diluizione Polielettrol
N.67	165	CBD.		
	T	CBD.		
S.68	166	CBD.	--- ---	SV065 - Lavaggio Pale A
N.68	167	CBD.		
	T	CBD.		
S.69	168	CBD.	--- ---	SV066 - Lavaggio Pale B
N.69	169	CBD.		
	T	CBD.		
S.70	170	CBD.	--- ---	Aux 01 - Ausiliari 24 Vac
N.70	171	CBD.		
	T	CBD.		
S.71	172	CBD.	--- ---	Aux 02 - Ausiliari 24 Vac
N.71	173	CBD.		
	T	CBD.		
T.74	174	CBD.2	N07 V-K 2(1x2,5)+(1PE2,5)	LN 01 - Alimentatore
N.74	175	CBD.2		
	T	CBD.2		
R.75	176	CBD.2	N07 V-K 2(1x2,5)+(1PE2,5)	LN 02 - Alimentazione PLC
N.75	177	CBD.2		
	T	CBD.2		
T.76	178	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5)	LN 03 - Misuratore COD Uvas
N.76	179	CBD.2		
	T	CBD.2		
R.77	180	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5)	LN 04 - Misuratore di Portata
N.77	181	CBD.2		
	T	CBD.2		
S.78	182	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5)	LN 05 - Strumento pH Linea A
N.78	183	CBD.2		
	T	CBD.2		
T.79	184	CBD.2	FG7OR 1(3G1,5)	LN 06 - Strumento pH Linea B
N.79	185	CBD.2		
	T	CBD.2		
R.80	186	CBD.4	FG7OR 1(5G4)	LN 07 - Prese Interbloccate
S.80	187	CBD.4		
T.80	188	CBD.4		
N.80	189	CBD.4		
	T	CBD.4		
R.83	190	CBD.	--- ---	Riserva 1
N.83	191	CBD.		
	T	CBD.		
R.22	192	CBD.2	FG7OR 1(4G2,5)	M067-Mixer ossidazione
S.22	193	CBD.2		
T.22	194	CBD.2		
	T	CBD.2		

FILE

ELAB.

DISEGNO

08/03/2017

CONTR.

APPR.

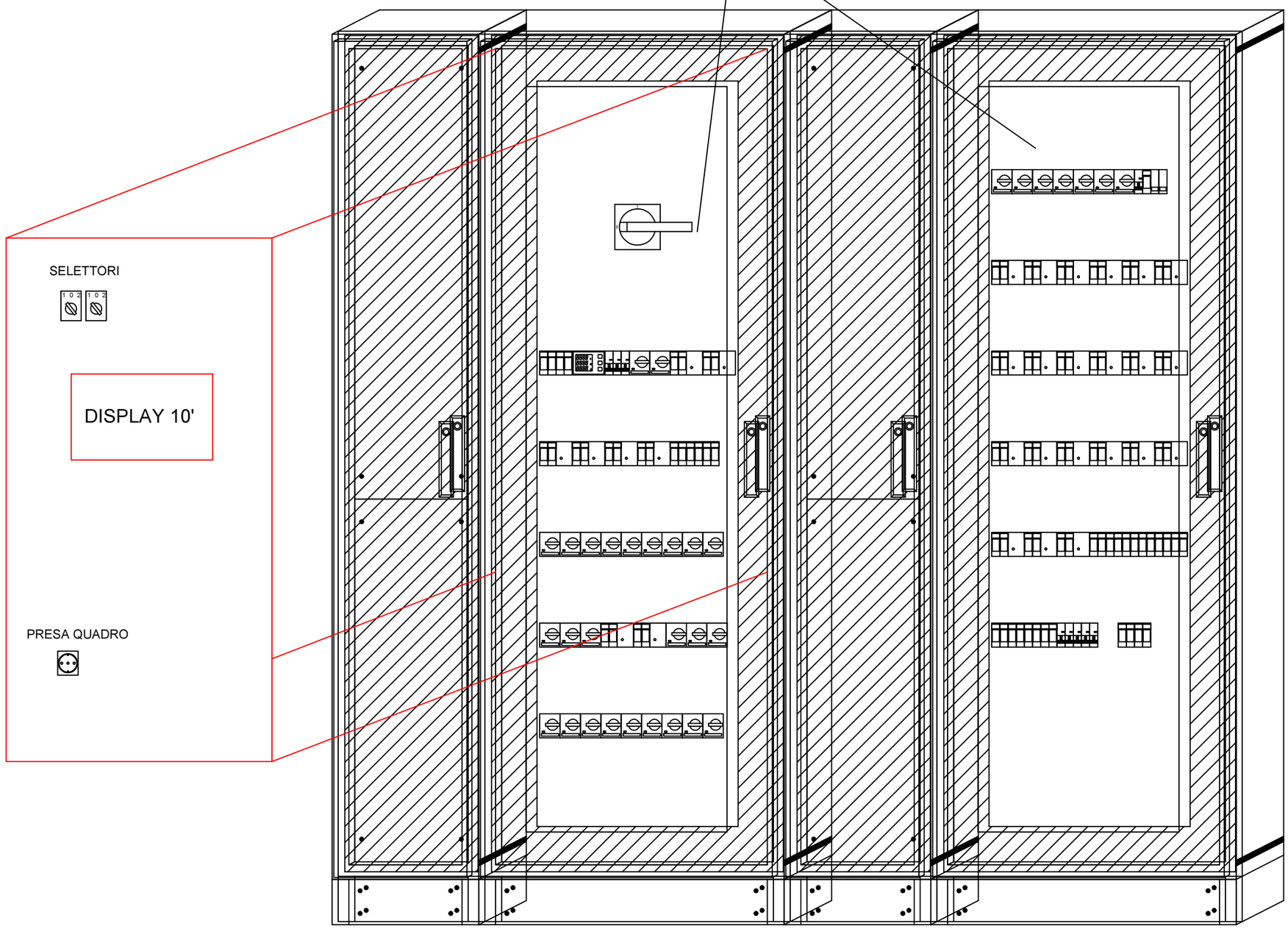
COMMESSA

TAF

FOGLIO 16

SEGUE 17

COMPONENTI INSTALLATI SU PIASTRA DI FONDO



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.950
LARGHEZZA (mm): 2.040
PROFONDITA' (mm): 400

GRADO DI PROTEZIONE: IP65 (senza porta IP4X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 17 SEGUE 17a
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR. APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF

Struttura C.02 - Pannello 1
- Pos. 1 - Multimetro
- Pos. 2 - P001 - Pompa Alimentazione A
- Pos. 3 - P002 - Pompa Alimentazione B
- Pos. 4 - P003 - Pompa Alimentazione C
- Pos. 5 - D006 - Dosatrice Coagulante A
- Pos. 6 - D007 - Dosatrice Coagulante B

Struttura C.02 - Pannello 2
- Pos. 1 - D008 - Dosatrice Coagulante C
- Pos. 2 - D009 - Dosatrice Neutralizzante A
- Pos. 3 - D010 - Dosatrice Neutralizzante B
- Pos. 4 - D011 - Dosatrice Neutralizzante C
- Pos. 5 - D012 - Dosatrice Polielettrolita A
- Pos. 6 - D013 - Dosatrice Polielettrolita B
- Pos. 7 - D014 - Dosatrice Polielettrolita C

Struttura C.02 - Pannello 3
- Pos. 1 - M015 - Mixer Coagulazione A
- Pos. 2 - M016 - Mixer Coagulazione B
- Pos. 3 - M017 - Mixer Neutralizzazione A
- Pos. 4 - M018 - Mixer Neutralizzazione B
- Pos. 5 - M019 - Mixer Flocculazione A
- Pos. 6 - M020 - Mixer Flocculazione B
- Pos. 7 - P021 - Pompa di Saturazione A
- Pos. 8 - P022 - Pompa di Saturazione B
- Pos. 9 - P023 - Pompa di Saturazione C

Struttura C.02 - Pannello 4
- Pos. 1 - P024 - Pompa di Saturazione D
- Pos. 2 - M025 - Scolmatore A
- Pos. 3 - M026 - Scolmatore B
- Pos. 4 - D035 - Dosatrice Ossidante A
- Pos. 5 - D036 - Dosatrice Ossidante B
- Pos. 6 - P037 - Pompa Alimentazione Filtri A
- Pos. 7 - P038 - Pompa Alimentazione Filtri B
- Pos. 8 - P039 - Pompa Alimentazione Filtri C

Struttura C.02 - Pannello 5
- Pos. 1 - P048 - Pompa Mono Fanghi A
- Pos. 2 - P049 - Pompa Mono Fanghi B
- Pos. 3 - D050 - Dosatrice Polielettrolita FanghiA
- Pos. 4 - D051 - Dosatrice Polielettrolita FanghiB
- Pos. 5 - D052 - Motoriduttore Ispessitore/Accumul
- Pos. 6 - M053 - Motore Centr Idraulc Filtropressa
- Pos. 7 - P054 - Pompa a Pistoni Filtropressa
- Pos. 8 - M056 - Motoriduttore Coclea Polvere
- Pos. 9 - M057 - Mixer Preparazione Polielettrolit

Struttura C.04 - Pannello 6
- Pos. 1 - M058 - Mixer Preparazione Polielettrolit
- Pos. 2 - P059 - Rilancio Drenaggi A
- Pos. 3 - P060 - Rilancio Drenaggi B
- Pos. 4 - P061 - Compressore Controlavaggi Filtri
- Pos. 5 - C062 - Compressore a Vite A
- Pos. 6 - C063 - Compressore a Vite B
- Pos. 7 - D064 - Dosatrice Poli Filtropressa
- Pos. 8 - AUX 24 Vac
- Pos. 9 - Presenza 24 Vac

Struttura C.04 - Pannello 7
- Pos. 1 - VS004 - Valvola Ingresso Linea A
- Pos. 2 - VS005 - Valvola Ingresso Linea B
- Pos. 3 - SV027 - EV Aria A
- Pos. 4 - SV028 - EV Aria B
- Pos. 5 - SV029 - EV Aria C
- Pos. 6 - SV030 - EV Aria D

Struttura C.04 - Pannello 8
- Pos. 1 - SV031 - EV Spurgo A
- Pos. 2 - SV032 - EV Spurgo B
- Pos. 3 - SV033 - EV di Fondo A
- Pos. 4 - SV034 - EV di Fondo B
- Pos. 5 - SV040 - EV Filtro a Carboni 1
- Pos. 6 - SV041 - EV Filtro a Carboni 2

Struttura C.04 - Pannello 9
- Pos. 1 - SV042 - EV Filtro a Carboni 3
- Pos. 2 - SV043 - EV Filtro a Carboni 4
- Pos. 3 - SV044 - EV Filtro a Carboni 5
- Pos. 4 - SV045 - EV Filtro a Carboni 6
- Pos. 5 - SV046 - EV Filtro a Carboni 7
- Pos. 6 - SV047 - Riserva

Struttura C.04 - Pannello 10
- Pos. 1 - SV055 - EV Acqua Diluizione Polielettrol
- Pos. 2 - SV065 - Lavaggio Pale A
- Pos. 3 - SV066 - Lavaggio Pale B
- Pos. 4 - Aux 01 - Ausiliari 24 Vac
- Pos. 5 - Aux 02 - Ausiliari 24 Vac
- Pos. 6 - Riserva 1
- Pos. 7 - Riserva 2
- Pos. 8 - LN 01 - Alimentatore
- Pos. 9 - LN 02 - Alimentazione PLC

Struttura C.04 - Pannello 11
- Pos. 1 - LN 03 - Misuratore COD Uvas
- Pos. 2 - LN 04 - Misuratore di Portata
- Pos. 3 - LN 05 - Strumento pH Linea A
- Pos. 4 - LN 06 - Strumento pH Linea B
- Pos. 5 - LN 07 - Prese Interbloccate
- Pos. 6 - LN 08 - Presa Quadro
- Pos. 7 - LN 09 - Ausiliari Quadro
- Pos. 8 - Riserva 1

NOTA:

TITOLO
Quadro Elettrico TAF
Elenco sigle delle partenze modulari

CODICE
QETAF

COMMITTENTE

FILE 08/03/2017 | FOGLIO 17a | SEGUE 18
ELAB. | CONTR. | APPR.
DISEGNO | COMMESSA TAF

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1) Descrizione	Conduttura (2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		Apparecchiatura (3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	Sovraccarico (10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		(12) Test
Generale	---		SIEMENS	160	80	1	0	---	---	---	148		192	96	☑
	---	---	3KA71224AA00								160	80			
	1,2	0,76	Quadripolare	---		2 509	4,97	---	---	---	---	---	---	---	
P001 - Pompa Alimentazione A	1(4G1,5)		SIEMENS	10	---	1	6	1,35E+4	---	8,7E+3	2,706		13	---	☑
	20	213	5SL63107BB								10	---			
	1,47	1,91	Tripolare	---		247	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	12	---	18	---	
P002 - Pompa Alimentazione B	1(4G1,5)		SIEMENS	4	---	1	100	1,9E+3	---	1,68E+3	2,706		4,8	---	☑
	20	204	3RV20111EA10								4	---			
	1,59	1,34	3RT20171AB01 Tripolare	---		248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14	---	20	---	
P003 - Pompa Alimentazione C	1(4G1,5)		SIEMENS	4	---	1	100	1,9E+3	---	1,68E+3	2,706		4,8	---	☑
	20	204	3RV20111EA10								4	---			
	1,59	1,34	3RT20171AB01 Tripolare	---		248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14	---	20	---	
D006 - Dosatrice Coagulante A	1(3G1,5)		SIEMENS	6	6	1	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0,192		11	11	☑
	20	1 348	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto								6	6			
	1,25	2,3	Monofase	---		235	3,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	15	15	22	22	
D007 - Dosatrice Coagulante B	1(3G1,5)		SIEMENS	6	6	1	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0,192		11	11	☑
	20	1 348	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto								6	6			
	1,25	2,3	Monofase	---		235	3,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	15	15	22	22	
D008 - Dosatrice Coagulante C	1(3G1,5)		SIEMENS	6	6	1	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0,192		11	11	☑
	20	1 348	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto								6	6			
	1,25	2,3	Monofase	---		235	3,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	15	15	22	22	

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 18	SEGUE 19
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
D009 - Dosatrice Neutralizzante A	1(3G1,5) 20 | 1 348 1,25 | 2,3	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	6 | 6 --- ---	1 235	50 3,39	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	0,192 6 | 6 15 | 15	11 | 11 22 | 22	☑
D010 - Dosatrice Neutralizzante B	1(3G1,5) 20 | 1 348 1,25 | 2,3	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	6 | 6 --- ---	1 235	50 3,39	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	0,192 6 | 6 15 | 15	11 | 11 22 | 22	☑
D011 - Dosatrice Neutralizzante C	1(3G1,5) 20 | 1 348 1,25 | 2,3	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	6 | 6 --- ---	1 235	50 3,39	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	2,1E+1 4,6E+4	0,192 6 | 6 15 | 15	11 | 11 22 | 22	☑
D012 - Dosatrice Polielettrolita A	1(4G1,5) 20 | 4 319 1,21 | 1,54	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Tripolare	6 | --- --- ---	1 235	50 4,96	2,1E+1 4,6E+4	--- ---	2,1E+1 4,6E+4	0,12 6 | --- 12 | ---	11 | --- 18 | ---	☑
D013 - Dosatrice Polielettrolita B	1(4G1,5) 20 | 4 319 1,21 | 1,54	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Tripolare	6 | --- --- ---	1 235	50 4,96	2,1E+1 4,6E+4	--- ---	2,1E+1 4,6E+4	0,12 6 | --- 12 | ---	11 | --- 18 | ---	☑
D014 - Dosatrice Polielettrolita C	1(4G1,5) 20 | 4 319 1,21 | 1,54	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Tripolare	6 | --- --- ---	1 235	50 4,96	2,1E+1 4,6E+4	--- ---	2,1E+1 4,6E+4	0,12 6 | --- 12 | ---	11 | --- 18 | ---	☑
M015 - Mixer Coagulazione A	1(4G1,5) 20 | 278 1,53 | 1,3	SIEMENS 3RV20111DA10 3RT20171AB01 Tripolare	3,2 | --- --- ---	1 248	100 4,96	1,02E+3 4,6E+4	--- ---	9,08E+2 4,6E+4	1,985 3,2 | --- 14 | ---	3,84 | --- 20 | ---	☑
M016 - Mixer Coagulazione B	1(4G1,5) 20 | 278 1,53 | 1,3	SIEMENS 3RV20111DA10 3RT20171AB01 Tripolare	3,2 | --- --- ---	1 248	100 4,96	1,02E+3 4,6E+4	--- ---	9,08E+2 4,6E+4	1,985 3,2 | --- 14 | ---	3,84 | --- 20 | ---	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 19	SEGUE 20
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
M017 - Mixer Neutralizzazione A	1(4G1,5) 20 / 204 1,59 / 1,34	SIEMENS 3RV20111EA10 3RT20171AB01 Tripolare	4 / --- ---	1 248	100 4,96	1,9E+3 4,6E+4	--- ---	1,68E+3 4,6E+4	2,706 4 / --- 14 / ---	4,8 / --- 20 / ---	☑
M018 - Mixer Neutralizzazione B	1(4G1,5) 20 / 204 1,59 / 1,34	SIEMENS 3RV20111EA10 3RT20171AB01 Tripolare	4 / --- ---	1 248	100 4,96	1,9E+3 4,6E+4	--- ---	1,68E+3 4,6E+4	2,706 4 / --- 14 / ---	4,8 / --- 20 / ---	☑
M019 - Mixer Flocculazione A	1(4G1,5) 20 / 204 1,59 / 1,34	SIEMENS 3RV20111EA10 3RT20171AB01 Tripolare	4 / --- ---	1 248	100 4,96	1,9E+3 4,6E+4	--- ---	1,68E+3 4,6E+4	2,706 4 / --- 14 / ---	4,8 / --- 20 / ---	☑
M020 - Mixer Flocculazione B	1(4G1,5) 20 / 204 1,59 / 1,34	SIEMENS 3RV20111EA10 3RT20171AB01 Tripolare	4 / --- ---	1 248	100 4,96	1,9E+3 4,6E+4	--- ---	1,68E+3 4,6E+4	2,706 4 / --- 14 / ---	4,8 / --- 20 / ---	☑
P021 - Pompa di Saturazione A	1(4G2,5) 20 / 88 1,9 / 1,6	SIEMENS 3RV20111KA10 3RT20181AB01 Tripolare	13 / --- ---	1 388	100 4,96	1,19E+4 1,28E+5	--- ---	8,57E+3 1,28E+5	11 13 / --- 19 / ---	15 / --- 27 / ---	☑
P022 - Pompa di Saturazione B	1(4G2,5) 20 / 88 1,9 / 1,6	SIEMENS 3RV20111KA10 3RT20181AB01 Tripolare	13 / --- ---	1 388	100 4,96	1,19E+4 1,28E+5	--- ---	8,57E+3 1,28E+5	11 13 / --- 19 / ---	15 / --- 27 / ---	☑
P023 - Pompa di Saturazione C	1(4G2,5) 20 / 88 1,9 / 1,6	SIEMENS 3RV20111KA10 3RT20181AB01 Tripolare	13 / --- ---	1 388	100 4,96	1,19E+4 1,28E+5	--- ---	8,57E+3 1,28E+5	11 13 / --- 19 / ---	15 / --- 27 / ---	☑
P024 - Pompa di Saturazione D	1(4G2,5) 20 / 88 1,9 / 1,6	SIEMENS 3RV20111KA10 3RT20181AB01 Tripolare	13 / --- ---	1 388	100 4,96	1,19E+4 1,28E+5	--- ---	8,57E+3 1,28E+5	11 13 / --- 19 / ---	15 / --- 27 / ---	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 20	SEGUE 21
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
M025 - Scolmatore A	1(4G1,5) / 20 / 846 / 1,49 / 1,35	SIEMENS 3RV20110KA10 3RT20181AB01 Tripolare	1,25 --- / ---	1 / 248	100 / 4,96	1,21E+2 / 4,6E+4	--- / ---	1,14E+2 / 4,6E+4	0,631 / 1,25 --- / 14 ---	1,5 --- / 20 ---	☑
M026 - Scolmatore B	1(4G1,5) / 20 / 845 / 1,49 / 1,35	SIEMENS 3RV20110KA10 3RT20181AB01 Tripolare	1,25 --- / ---	1 / 248	100 / 4,96	1,21E+2 / 4,6E+4	--- / ---	1,14E+2 / 4,6E+4	0,632 / 1,25 --- / 14 ---	1,5 --- / 20 ---	☑
D035 - Dosatrice Ossidante A	1(3G1,5) / 20 / 897 / 1,27 / 2,3	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	6 6 / ---	1 / 235	50 / 3,39	2,1E+1 / 4,6E+4	2,1E+1 / 4,6E+4	2,1E+1 / 4,6E+4	0,289 / 6 6 / 15 15	11 11 / 22 22	☑
D036 - Dosatrice Ossidante B	1(3G1,5) / 20 / 897 / 1,27 / 2,3	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	6 6 / ---	1 / 235	50 / 3,39	2,1E+1 / 4,6E+4	2,1E+1 / 4,6E+4	2,1E+1 / 4,6E+4	0,289 / 6 6 / 15 15	11 11 / 22 22	☑
P037 - Pompa Alimentazione Filtri A	1(4G2,5) / 20 / 62 / 2,14 / 1,84	SIEMENS 3RV20114AA10 3RT20261AB00 Tripolare	16 --- / ---	1 / 394	55 / 4,96	2,35E+4 / 1,28E+5	--- / ---	1,66E+4 / 1,28E+5	14 / 16 --- / 19 ---	19 --- / 27 ---	☑
P038 - Pompa Alimentazione Filtri B	1(4G2,5) / 20 / 62 / 2,14 / 1,84	SIEMENS 3RV20114AA10 3RT20261AB00 Tripolare	16 --- / ---	1 / 394	55 / 4,96	2,35E+4 / 1,28E+5	--- / ---	1,66E+4 / 1,28E+5	14 / 16 --- / 19 ---	19 --- / 27 ---	☑
P039 - Pompa Alimentazione Filtri C	1(4G2,5) / 20 / 62 / 2,14 / 1,84	SIEMENS 3RV20114AA10 3RT20261AB00 Tripolare	16 --- / ---	1 / 394	55 / 4,96	2,35E+4 / 1,28E+5	--- / ---	1,66E+4 / 1,28E+5	14 / 16 --- / 19 ---	19 --- / 27 ---	☑
P048 - Pompa Mono Fanghi A	1(4G1,5) / 20 / 278 / 1,53 / 1,3	SIEMENS 3RV20111DA10 3RT20171AB01 Tripolare	3,2 --- / ---	1 / 248	100 / 4,96	1,02E+3 / 4,6E+4	--- / ---	9,08E+2 / 4,6E+4	1,985 / 3,2 --- / 14 ---	3,84 --- / 20 ---	☑

~~NOTA:~~

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 21	SEGUE 22
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
P049 - Pompa Mono Fanghi B	1(4G1,5) 20 / 278 1,53 / 1,3	SIEMENS 3RV20111DA10 3RT20171AB01 Tripolare	3,2 / --- ---	1 248	100 4,96	1,02E+3 4,6E+4	--- ---	9,08E+2 4,6E+4	1,985 3,2 / --- 14 / ---	3,84 / --- 20 / ---	☑
D050 - Dosatrice Polielettrolita FanghiA	1(4G1,5) 20 / 1 173 1,5 / 1,44	SIEMENS 3RV21110JA10 3RT20181AB01 Tripolare	1 / --- ---	1 248	100 4,96	6,47E+1 4,6E+4	--- ---	6,34E+1 4,6E+4	0,451 1 / --- 14 / ---	1,2 / --- 20 / ---	☑
D051 - Dosatrice Polielettrolita FanghiB	1(4G1,5) 20 / 1 173 1,5 / 1,44	SIEMENS 3RV21110JA10 3RT20181AB01 Tripolare	1 / --- ---	1 248	100 4,96	6,47E+1 4,6E+4	--- ---	6,34E+1 4,6E+4	0,451 1 / --- 14 / ---	1,2 / --- 20 / ---	☑
D052 - Motoriduttore Ispessitore/Accumul	1(4G1,5) 20 / 1 560 1,53 / 1,56	SIEMENS 3RV20110HA10 3RT20181AB01 Tripolare	0,8 / --- ---	1 248	100 4,96	5,32E+1 4,6E+4	--- ---	5,15E+1 4,6E+4	0,334 0,8 / --- 14 / ---	0,96 / --- 20 / ---	☑
M053 - Motore Centr Idraulc Filtropressa	1(4G1,5) 20 / 204 1,59 / 1,34	SIEMENS 3RV20111EA10 3RT20171AB01 Tripolare	4 / --- ---	1 248	100 4,96	1,9E+3 4,6E+4	--- ---	1,68E+3 4,6E+4	2,706 4 / --- 14 / ---	4,8 / --- 20 / ---	☑
P054 - Pompa a Pistoni Filtropressa	1(4G1,5) 20 / 407 1,48 / 1,29	SIEMENS 3RV20111CA10 3RT20171AB01 Tripolare	2,5 / --- ---	1 248	100 4,96	6,21E+2 4,6E+4	--- ---	5,47E+2 4,6E+4	1,353 2,5 / --- 14 / ---	3 / --- 20 / ---	☑
M056 - Motoriduttore Coclea Polvere	1(4G1,5) 20 / 1 560 1,53 / 1,56	SIEMENS 3RV20110HA10 3RT20181AB01 Tripolare	0,8 / --- ---	1 248	100 4,96	5,32E+1 4,6E+4	--- ---	5,15E+1 4,6E+4	0,334 0,8 / --- 14 / ---	0,96 / --- 20 / ---	☑
M057 - Mixer Preparazione Polielettrolit	1(4G1,5) 20 / 846 1,49 / 1,35	SIEMENS 3RV20110KA10 3RT20181AB01 Tripolare	1,25 / --- ---	1 248	100 4,96	1,21E+2 4,6E+4	--- ---	1,14E+2 4,6E+4	0,631 1,25 / --- 14 / ---	1,5 / --- 20 / ---	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 22	SEGUE 23
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1) Descrizione	Conduttura (2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	Apparecchiatura (3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	Contatti indiretti / Corto Circuito (7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	Sovraccarico (10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
M058 - Mixer Preparazione Polielettrolit	1(4G1,5)	SIEMENS	1,25 ---	1	100	1,21E+2	---	1,14E+2	0,632	1,5 ---	☑
	20 845	3RV20110KA10							1,25 ---		
	1,49 1,35	3RT20181AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
P059 - Rilancio Drenaggi A	1(4G1,5)	SIEMENS	5 ---	1	100	2,85E+3	---	2,45E+3	3,338	6 ---	☑
	20 166	3RV20111FA10							5 ---		
	1,63 1,41	3RT20171AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
P060 - Rilancio Drenaggi B	1(4G1,5)	SIEMENS	5 ---	1	100	2,85E+3	---	2,45E+3	3,338	6 ---	☑
	20 166	3RV20111FA10							5 ---		
	1,63 1,41	3RT20171AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
P061 - Compressore Controlavaggi Filtri	1(4G1,5)	SIEMENS	6,3 ---	1	100	5E+3	---	4,15E+3	3,969	7,56 ---	☑
	20 140	3RV20111GA10							6,3 ---		
	1,67 1,52	3RT20171AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
C062 - Compressore a Vite A	1(4G1,5)	SIEMENS	6,3 ---	1	100	5E+3	---	4,15E+3	3,969	7,56 ---	☑
	20 140	3RV20111GA10							6,3 ---		
	1,67 1,52	3RT20171AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
C063 - Compressore a Vite B	1(4G1,5)	SIEMENS	6,3 ---	1	100	5E+3	---	4,15E+3	3,969	7,56 ---	☑
	20 140	3RV20111GA10							6,3 ---		
	1,67 1,52	3RT20171AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
D064 - Dosatrice Poli Filtropressa	1(4G1,5)	SIEMENS	1 ---	1	100	6,47E+1	---	6,34E+1	0,451	1,2 ---	☑
	20 1 173	3RV21110JA10							1 ---		
	1,5 1,44	3RT20181AB01 Tripolare	---	248	4,96	4,6E+4	---	4,6E+4	14 ---	20 ---	
AUX 24 Vac	---	SIEMENS	10 10	---	4,5	---	---	---	21	15 15	☑
	--- ---	5SY30107							10 10		
	1,4 0,86	Monofase	---	498	3,39	---	---	---	--- ---	--- ---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 23	SEGUE 24
Quadro Elettrico TAF	QETAF		ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
Presenza 24 Vac	---	SIEMENS	4 4	---	100	---	---	---	0	7,6 7,6	☑
	--- ---	3NW6 Gr. 10x38 SEGN.							4 4		
	1,4 3,11	Monofase	---	154	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
VS004 - Valvola Ingresso Linea A		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
VS005 - Valvola Ingresso Linea B		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
SV027 - EV Aria A		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
SV028 - EV Aria B		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
SV029 - EV Aria C		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
SV030 - EV Aria D		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	
SV031 - EV Spurgo A		SIEMENS	2 2	---	50	---	---	---	0,231	4,2 4,2	☑
		3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN.							2 2		
	2,26 8,36	Monofase	---	29	0,61	---	---	---	--- ---	--- ---	

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 24 SEGUE 25
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR. APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
SV032 - EV Spurgo B	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV033 - EV di Fondo A	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV034 - EV di Fondo B	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV040 - EV Filtro a Carboni 1	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV041 - EV Filtro a Carboni 2	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV042 - EV Filtro a Carboni 3	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV043 - EV Filtro a Carboni 4	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV044 - EV Filtro a Carboni 5	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 25 SEGUE 26
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR. APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
SV045 - EV Filtro a Carboni 6	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV046 - EV Filtro a Carboni 7	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV047 - Riserva	2,26 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,231 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV055 - EV Acqua Diluizione Polielettrol	2,79 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,37 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV065 - Lavaggio Pale A	2,79 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,37 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
SV066 - Lavaggio Pale B	2,79 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,37 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
Aux 01 - Ausiliari 24 Vac	3,13 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,463 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑
Aux 02 - Ausiliari 24 Vac	3,13 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 / ---	--- / 29	50 / 0,61	---	---	---	0,463 / 2 / 2 / --- / ---	4,2 / 4,2 / --- / ---	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 26 SEGUE 27
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR. APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1)	Conduttura	Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12)
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
Riserva 1	--- --- / --- 1,4 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 --- ---	--- 29	50 0,61	--- ---	--- ---	--- ---	0 2 / 2 --- / ---	4,2 / 4,2 --- --- / ---	☑
Riserva 2	--- --- / --- 1,4 / 8,36	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 SEGN. Monofase	2 / 2 --- ---	--- 29	50 0,61	--- ---	--- ---	--- ---	0 2 / 2 --- / ---	4,2 / 4,2 --- --- / ---	☑
LN 01 - Alimentatore	2(1x2,5)+(1PE2,5) 10 / 88 1,54 / 1,5	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 672	50 3,39	5,4E+2 8,27E+4	5,4E+2 8,27E+4	5,4E+2 1,28E+5	4,811 10 / 10 17 / 17	19 / 19 24 / 24	☑
LN 02 - Alimentazione PLC	2(1x2,5)+(1PE2,5) 10 / 88 1,54 / 1,5	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 672	50 3,39	5,4E+2 8,27E+4	5,4E+2 8,27E+4	5,4E+2 1,28E+5	4,811 10 / 10 17 / 17	19 / 19 24 / 24	☑
LN 03 - Misuratore COD Uvas	1(3G1,5) 20 / 900 1,26 / 3,14	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 249	50 3,39	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	0,289 10 / 10 17 / 17	19 / 19 25 / 25	☑
LN 04 - Misuratore di Portata	1(3G1,5) 20 / 900 1,26 / 3,14	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 249	50 3,39	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	0,289 10 / 10 17 / 17	19 / 19 25 / 25	☑
LN 05 - Strumento pH Linea A	1(3G1,5) 20 / 900 1,26 / 3,14	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 249	50 3,39	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	0,289 10 / 10 17 / 17	19 / 19 25 / 25	☑
LN 06 - Strumento pH Linea B	1(3G1,5) 20 / 900 1,26 / 3,14	SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10 / 10 --- ---	1 249	50 3,39	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	5,4E+2 4,6E+4	0,289 10 / 10 17 / 17	19 / 19 25 / 25	☑

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 27	SEGUE 28
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura			Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(8) Neutro I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(9) PE I^2t K^2S^2 [A^2 s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		
LN 07 - Prese Interbloccate	1(5G4)		SIEMENS 5SL64167BB Quadripolare	16	16	1 928	6 4,96	1,79E+4 3,27E+5	1,04E+4 3,27E+5	1,13E+4 3,27E+5	5,413		21 38	21 38	☑
	10	284		---							16 26	16 26			
	1,31	1,11													
LN 08 - Presa Quadro	---		SIEMENS 5SY30167 Monofase	16	16	1 2 297	4,5 3,39	--- ---	--- ---	--- ---	0		23 ---	23 ---	☑
	---	---		---							16 ---	16 ---			
	1,2	0,84													
LN 09 - Ausiliari Quadro	---		SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10	10	1 2 275	50 3,39	--- ---	--- ---	--- ---	0		19 ---	19 ---	☑
	---	---		---							10 ---	10 ---			
	1,2	0,82													
Riserva 1	---		SIEMENS 3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto Monofase	10	10	1 2 275	50 3,39	--- ---	--- ---	--- ---	0		19 ---	19 ---	☑
	---	---		---							10 ---	10 ---			
	1,2	0,82													

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE 08/03/2017	FOGLIO 28	SEGUE -
Quadro Elettrico TAF	QETAF			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA TAF	