AREA PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE SALERNO

CGS SALERNO
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI

REGIONE CAMPANIA

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86 PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto:

Quadri elettrici: schemi unifilari

Tav. N° 5.7

Rev. 02

scala:

data: marzo 2023

Progettista: Ing. Domenico Sicignano

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO
INGEGNERE SICIGNANO DOMENICO

Responsabile A.T. e R.U.P.

Ing. Paolo Farnetano

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86
Disegnato:

Coordinato:

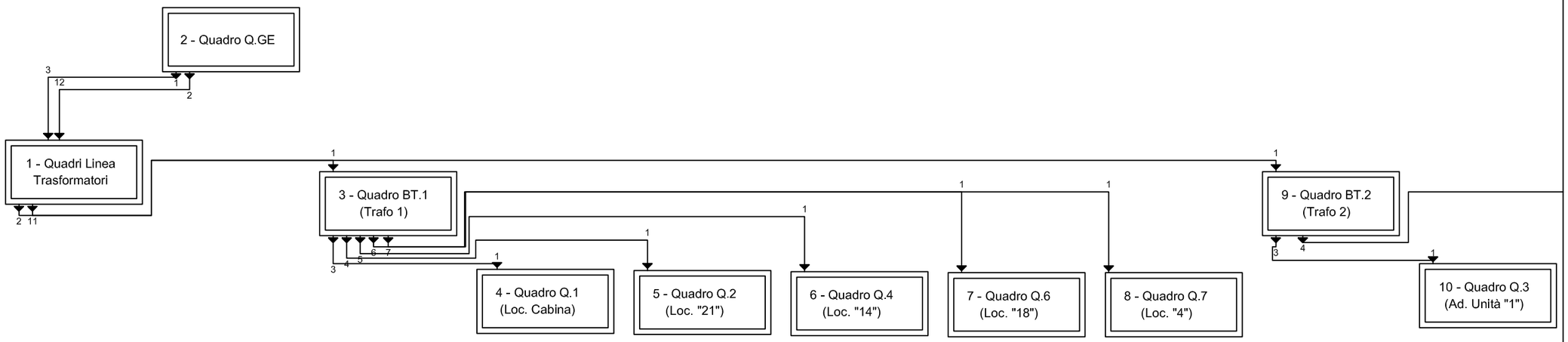
N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TN

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione	Quadri Linea Trasformatori	Quadro Q.GE	Quadro BT.1 (Trafo 1)	Quadro Q.1 (Loc. Cabina)	Quadro Q.2 (Loc. "21")	Quadro Q.4 (Loc. "14")	Quadro Q.6 (Loc. "18")	Quadro Q.7 (Loc. "4")	Quadro BT.2 (Trafo 2)	Quadro Q.3 (Ad. Unità "1")
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	5 // 240,0	4 // 240,0	4 // 240,0	3 // 150,0	95,0	185,0	240,0	120,0	4 // 240,0	2 // 185,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	2 // 240,0	2 // 240,0	2 // 240,0	185,0	70,0	95,0	120,0	70,0	2 // 240,0	185,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	240,0	240,0	240,0	185,0	50,0	95,0	120,0	70,0	240,0	185,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	19,651	19,620	18,852	17,564	4,440	6,156	4,329	2,894	18,032	7,846
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	825,66	898,05	898,05	480,97	112,46	137,09	93,32	74,21	708,54	354,85
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	822,17	898,05	898,05	480,97	112,46	137,09	93,32	74,21	708,06	354,85
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	822,17	898,05	898,05	480,97	112,46	137,09	93,32	74,21	708,06	354,85
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2
Note										

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Disegnato:

Coordinato:

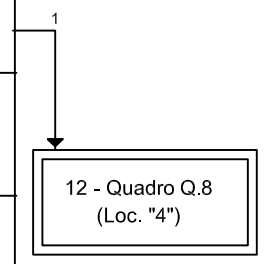
N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TN

Data: 09/05/2018

Pagina: 2



Descrizione	Quadro Q.8 (Loc. "4")									
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	2 // 185,0									
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	185,0									
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	185,0									
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	10,836									
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	338,75									
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	338,75									
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	338,75									
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	0,00									
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu									
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2									
Note										

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
1 - Quadri Linea Trasformatori

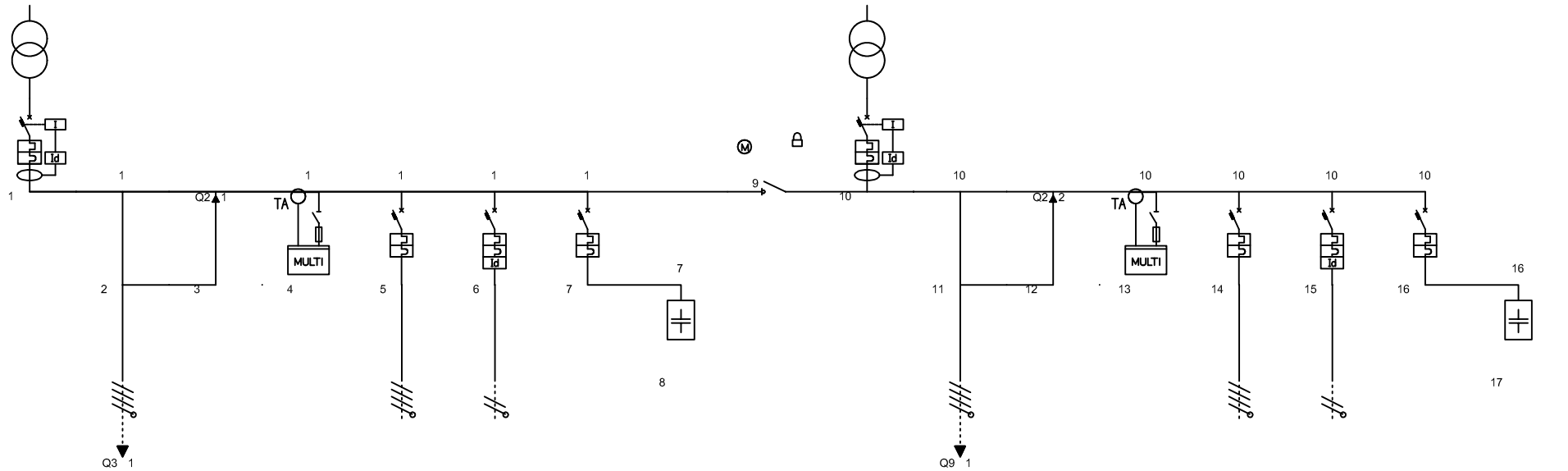
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
19,651 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea	TRAFO 1	Linea Quadro Q.BT.1	L.8. Linea Quadro Q.BT	Analizzatore di Rete 1	Ventola Trafo 1	Linea UPS 1	PROT. RIFAS.01	Rifasamento Fisso Pn=580 kvar	Disgiuntore Motorizzato	TRAFO 2	Linea Quadro Q.BT.2		Analizzatore di Rete 2	Ventola Trafo 2	Linea UPS 2	PROT. RIFAS.02	Rifasamento Fisso Pn=580 kvar
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GW97610			GW96897	GW93242	GW92646	GWD7508	RIF-01	GW97719	GW97610			GW96897	GW93242	GW92646	GWD7508	RIF-01
Descrizione Articolo	MTSE1600 S R1250 uP LI 4P + Relè diff. toroide ch.			Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MTHP250 C25 4P	MT100 C10 2P + BD 2P 25A 30mA AC	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2	RIFASAMENTO FISSO	MTSM1600 1600A 4P	MTSE1600 S R1250 uP LI 4P + Relè diff. toroide ch.			Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MTHP250 C25 4P	MT100 C10 2P + BD 2P 25A 30mA AC	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2	RIFASAMENTO FISSO
Potenza totale	983,802 kW	982,300 kW	982,300 kW		0,000 kW	1,500 kW	0,002 kW	166,640 kVAR		541,347 kW	539,846 kW	539,846 kW		0,000 kW	1,500 kW	0,001 kW	131,463 kVAR
Potenza effettiva	560,059 kW	559,308 kW	559,308 kW		0,000 kW	0,750 kW	0,002 kW	166,640 kVAR		441,832 kW	441,081 kW	441,081 kW		0,000 kW	0,750 kW	0,001 kW	131,463 kVAR
Corrente nominale In [A]	1 250,00				25,00	10,00	500,00		1 250,00	1 250,00				25,00	10,00	500,00	
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 1 25...				1,00In = 25,00	1,00In = 10,00	1,00In = 500,...		1,00In = 1 25...	1,00In = 1 25...				1,00In = 25,00	1,00In = 10,00	1,00In = 500,...	
Lunghezza linea a valle [m]	1,0	20,0	20,0		20,0	15,0	5,0		0,0	1,0	20,0	20,0		20,0	15,0	5,0	
Idiff [A] / Tdiff [s]	1,00 / 0,0					0,03 / 0,0				1,00 / 0,0					0,03 / 0,0		
N° circuiti raggruppati	1	1	1		1	1	3			1	1	1		1	1	3	
Sigla cavo	N07V-K	FG7(O)R	FG7(O)R			FG7(O)R	N07V-K			N07V-K	FG7(O)R	N07V-K				N07V-K	
Tipo cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare		Unip. con gu...	Unip. con gu...	Unip. no gual...			Multipolare	Multipolare	Multipolare		Unip. con gu...	Unip. con gu...	Unip. no gual...	
Codice posa	21	21	21		14	14	5			21	21	21		14	14	5	
Isolante	EPR	EPR	EPR		PVC	PVC	PVC			EPR	EPR	EPR		PVC	PVC	PVC	
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	50,00				25,00	30,00	36,00			50,00				25,00	30,00	36,00	
Sezione fase [mm²]	5 // 240,0	4 // 240,0	4 // 240,0		4,0	4,0	2 // 185,0			5 // 240,0	4 // 240,0	4 // 240,0		4,0	4,0	2 // 185,0	
Sezione neutro [mm²]	2 // 240,0	2 // 240,0	2 // 240,0		4,0	4,0	185,0			2 // 240,0	2 // 240,0	2 // 240,0		4,0	4,0	185,0	
Sezione PE [mm²]	240,0	240,0	240,0		4,0	4,0	185,0			240,0	240,0	240,0		4,0	4,0	185,0	
Portata fase [A]	1 432,80	1 345,24	1 345,24		42,00	56,00	530,66			1 432,80	1 345,24	1 345,24		42,00	56,00	530,66	
Portata neutro [A]	573,12	672,62	672,62		42,00	56,00	265,33			573,12	672,62	672,62		42,00	56,00	265,33	
Selettività [kA]					Totale	Totale								Totale	Totale		
Corrente di Impiego Ib [A]	825,66	898,05	898,05		0,00	3,62	240,81	240,81		652,17	708,54	708,54		0,00	3,62	189,98	189,98
Corrente Neutro [A]	3,62	0,00	0,00		0,00	3,62	0,00	0,00		4,11	0,48	0,48		0,00	3,62	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 0,02	0,23 / 0,25	0,23 / 0,25		0,00 / 0,02	0,24 / 0,26	0,02 / 0,04			0,01 / 0,01	0,18 / 0,20	0,18 / 0,20		0,00 / 0,01	0,24 / 0,25	0,02 / 0,03	
Modulo differenziale	GW96331/ch					GW94402				GW96331/ch					GW94402		
Ku / Kc	0,57 / 1,00	0,57 / 1,00	0,57 / 1,00		1,00 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		0,82 / 1,00	0,82 / 1,00	0,82 / 1,00		1,00 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,98 R	0,90 R	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,00 R	0,00 R		0,98 R	0,90 R	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,00 R	0,00 R
Corrente L1 [A]	825,66	898,05	898,05		0,00	3,62	240,81	240,81		652,17	708,54	708,54		0,00	3,62	189,98	189,98
Corrente L2 [A]	822,17	898,05	898,05		0,00		240,81	240,81		648,21	708,06	708,06		0,00		189,98	189,98
Corrente L3 [A]	822,17	898,05	898,05		0,00		240,81	240,81		648,21	708,06	708,06		0,00		189,98	189,98
Icc max inizio linea [kA]	19,65	19,62	19,62		19,62	19,46	19,62			18,75	18,72	18,72		18,72	18,58	18,72	
Icc max fondo linea [kA]	19,62	18,85	18,85		2,00	1,35	19,14			18,72	18,03	18,03		2,00	1,35	18,30	
Costo	7 550,90	0,00	0,00	424,91	308,00	177,80	3 820,00	0,00	7 653,90	7 550,90	0,00	0,00	424,91	308,00	177,80	3 820,00	0,00
Numero di moduli DIN totali	3,00	0,00	0,00	6,00	6,00	4,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	6,00	6,00	4,00	0,00	0,00

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
2 - Quadro Q.GE

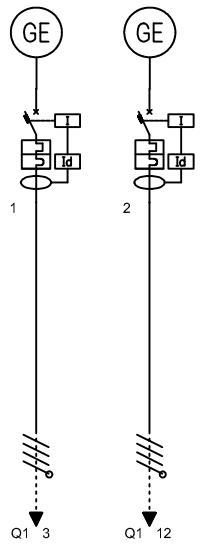
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima al morsetti di entrata:
19,620 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GW97611	GW97611
Descrizione Articolo	MTSE1600 S R1600 uP LI 4P + Relè diff. toroide ch.	MTSE1600 S R1600 uP LI 4P + Relè diff. toroide ch.
Potenza totale	982,300 kW	539,846 kW
Potenza effettiva	559,308 kW	441,081 kW
Corrente nominale In [A]	1 250,00	1 250,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 1 25...	1,00In = 1 25...
Lunghezza linea a valle [m]	50,0	50,0
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	2	2
Sigla cavo	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Multipolare	Multipolare
Codice posa	61	61
Isolante	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	50,00	50,00
Sezione fase [mm²]	4 // 240,0	4 // 240,0
Sezione neutro [mm²]	2 // 240,0	2 // 240,0
Sezione PE [mm²]	240,0	240,0
Portata fase [A]	1 315,60	1 315,60
Portata neutro [A]	657,80	657,80
Selettività [kA]		
Corrente di Impiego Ib [A]	898,05	708,54
Corrente Neutro [A]	0,00	0,48
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,58 / 0,58	0,46 / 0,46
Modulo differenziale	GW96331/ch	GW96331/ch
Ku / Kc	0,57 / 1,00	0,82 / 1,00
CosØ linea	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	898,05	708,54
Corrente L2 [A]	898,05	708,06
Corrente L3 [A]	898,05	708,06
Icc max inizio linea [kA]	19,62	18,72
Icc max fondo linea [kA]	18,85	18,03
Costo	8 190,90	8 190,90
Numero di moduli DIN totali	3,00	3,00

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
3 - Quadro BT.1 (Trafo 1)

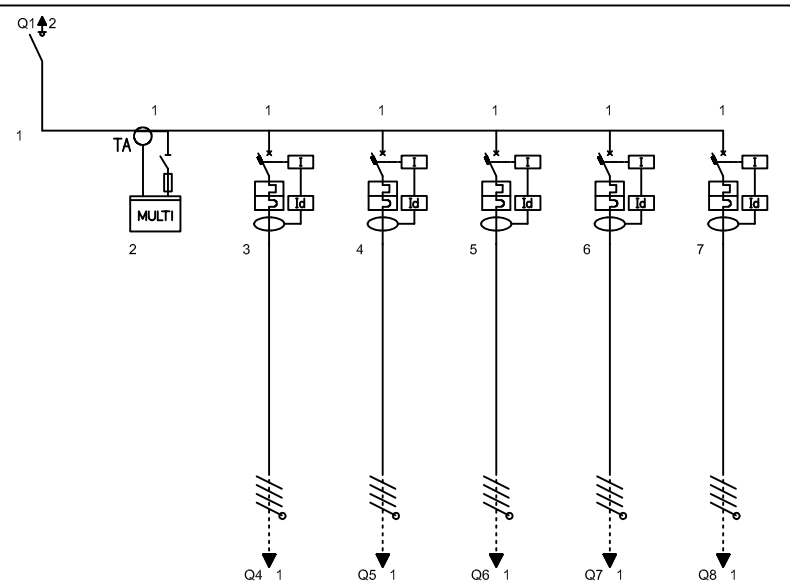
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
18,852 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Analizzatore di Rete	Linea Quadro Q.1 - L1	Linea Quadro Q.2 - L2	Linea Quadro Q.4 - L4	Linea Quadro Q.6 - L6	Linea Quadro Q.7 - L7
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GW97719	GW96897	GWD7559	GWD7031	GWD7315	GWD7097	GWD7097
Descrizione Articolo	MTSM1600 1600A 4P	Multimetro Inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MTXE630 N 36kA 4P 630A SEP/1 LS/I + Relè diff. toroide apr.	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1+ Relè diff. toroide ch.	MTX320 N 36kA 4P 250A TM2 + Relè diff.	MTX160 N 36kA 4P 160A TMG + Relè diff.	MTX160 N 36kA 4P 160A TMG + Relè diff.
Potenza totale	982,300 kW		667,000 kW	81,800 kW	108,200 kW	66,800 kW	58,500 kW
Potenza effettiva	559,308 kW		299,550 kW	70,040 kW	85,380 kW	58,120 kW	46,217 kW
Corrente nominale In [A]	1 600,00		630,00	160,00	250,00	160,00	160,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 1 60...		1,00In = 630,...	1,00In = 160,...	1,00In = 250,...	1,00In = 160,...	1,00In = 160,...
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		20,0	175,0	190,0	350,0	350,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,50 / 0,0	0,50 / 0,0	0,50 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati			5	5	5	5	5
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Blindosbarra		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa			61	61	61	61	61
Isolante			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di Interruzione Icn/Icu [kA]			36,00	16,00	36,00	36,00	36,00
Sezione fase [mm²]	1600		3 // 150,0	95,0	185,0	240,0	120,0
Sezione neutro [mm²]	1600		185,0	70,0	95,0	120,0	70,0
Sezione PE [mm²]	1600		185,0	50,0	95,0	120,0	70,0
Portata fase [A]	1 920,00		688,16	188,20	279,57	328,90	217,44
Portata neutro [A]	1 920,00		258,06	158,97	188,20	217,44	158,97
Selettività [kA]							
Corrente di Impiego Ib [A]	898,05		480,97	112,46	137,09	93,32	74,21
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,03 / 0,28		0,24 / 0,52	2,15 / 2,43	1,65 / 1,93	1,71 / 1,99	2,32 / 2,60
Modulo differenziale			GW96331/apr	GW96331	GW96331	GW96331	GW96331
Ku / Kc	0,57 / 1,00		0,45 / 1,00	0,86 / 1,00	0,79 / 1,00	0,87 / 1,00	0,79 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	898,05		480,97	112,46	137,09	93,32	74,21
Corrente L2 [A]	898,05		480,97	112,46	137,09	93,32	74,21
Corrente L3 [A]	898,05		480,97	112,46	137,09	93,32	74,21
Icc max inizio linea [kA]	18,85		18,66	18,66	18,66	18,66	18,66
Icc max fondo linea [kA]	18,66		17,56	4,44	6,16	4,33	2,89
Costo	5 430,00	424,91	4 502,00	1 241,00	2 013,00	1 557,00	1 557,00
Numero di moduli DIN totali	0,00	6,00	3,00	9,00	3,00	10,00	10,00

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
9 - Quadro BT.2 (Trafo 2)

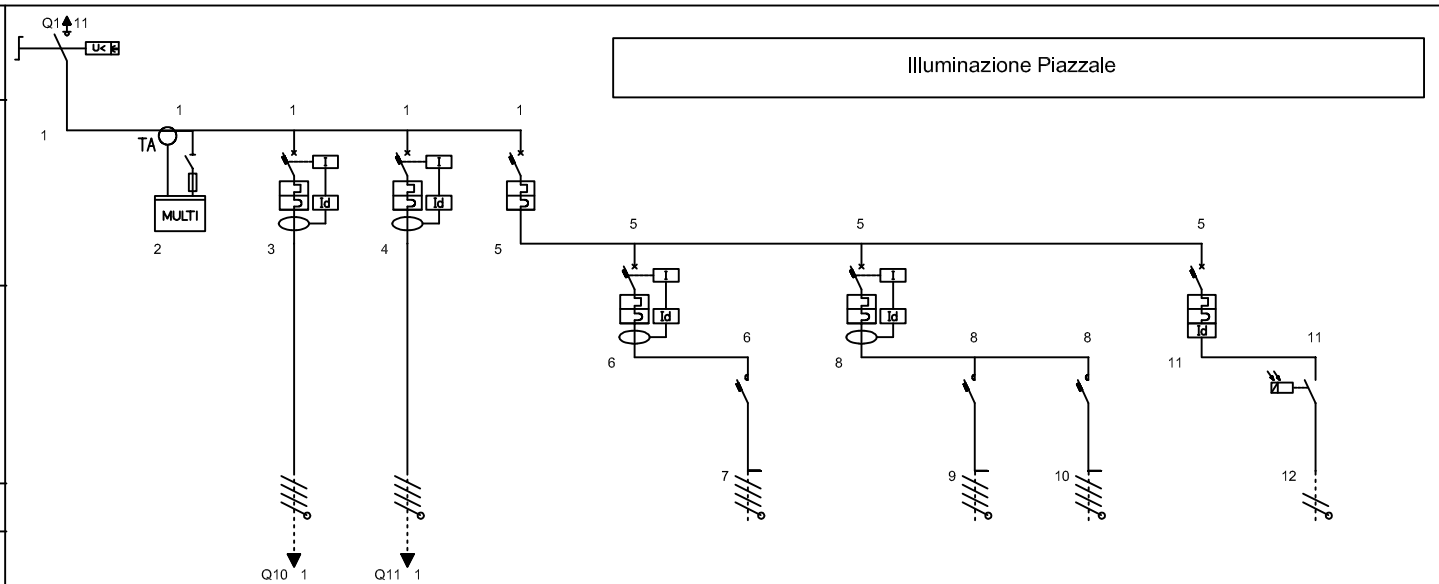
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima al morsetti di entrata:
18,032 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Analizzatore di Rete	Linea Quadro Q.3 - L3	Linea Quadro Q.8 - L8	Interruttore ILL. ESTERNA	Linea A: TORRI	Contattore Linea TORRI	Linea PALI	Contattore Linea PALI SX	Contattore Linea PALI DX	Linea Crepuscolare	Crepuscolare
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	GW97718	GW96897	GWD7508	GWD7508	GWD7024	GWD7091	GWD6724	GWD7936	GWD6724	GWD6724	GW92646	GW96892
Descrizione Articolo	MTSM1600 1250A 4P	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2 + Relè diff. toroide apr.	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2 + Relè diff. toroide apr.	MTX160C B 16kA 4P 32A TM1	MTX160 N 36kA 4P 25A TMG + Relè diff.	Contattore 40A 4NA - 230Vac/220Vdc - 3M	MTX160 N 36kA 4P 10A TM1 + Relè diff.	Contattore 40A 4NA - 230Vac/220Vdc - 3M	Contattore 40A 4NA - 230Vac/220Vdc - 3M	MT100 C10 2P + BD 2P 25A 30mA AC	Interruttore crepuscolare con sonda esterna - 1 c.tto - 2&500 lux -
Potenza totale	539,846 kW		275,000 kW	254,440 kW	10,406 kW	6,507 kW	6,507 kW	3,799 kW	1,965 kW	1,834 kW	0,100 kW	0,100 kW
Potenza effettiva	441,081 kW		221,000 kW	210,976 kW	9,105 kW	5,206 kW	5,206 kW	3,799 kW	1,965 kW	1,834 kW	0,100 kW	0,100 kW
Corrente nominale In [A]	1 250,00		500,00	500,00	32,00	25,00	40,00	10,00	40,00	40,00	10,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 1 25...		1,00In = 500,...	1,00In = 500,...	1,00In = 32,00	1,00In = 25,00		1,00In = 10,00			1,00In = 10,00	
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		260,0	140,0	0,5	1,0	350,0	1,0	400,0	400,0	0,5	0,5
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,50 / 0,0	0,03 / 0,0		0,30 / 0,0		0,30 / 0,0			0,03 / 0,0	
N° circuiti raggruppati			5	4	3	3	2	3	2	2	3	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R 0,6/...	FG7(O)R	FG7(O)R 0,6/...	FG7(O)R 0,6/...	FG7OR	FG7OR
Tipo cavo	Bindosbarra		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa			61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Isolante			EPR	EPR	PVC	PVC	EPR	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di Interruzione Icn/Icu [kA]			36,00	36,00	16,00	36,00		36,00			30,00	
Sezione fase [mm²]	1000		2 // 185,0	2 // 185,0	50,0	25,0	25,0	35,0	25,0	25,0	1,5	1,5
Sezione neutro [mm²]	1000		185,0	185,0	50,0	25,0	25,0	35,0	25,0	25,0	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	1000		185,0	185,0	50,0	25,0	25,0	35,0	25,0	25,0	1,5	1,5
Portata fase [A]	1 300,00		516,12	559,13	97,31	76,87	115,38	94,39	115,38	115,38	18,65	18,65
Portata neutro [A]	1 300,00		258,06	279,57	97,31	76,87	115,38	94,39	115,38	115,38	18,65	18,65
Selettività [kA]												
Corrente di impiego Ib [A]	708,54		354,85	338,75	14,94	8,36	8,36	6,10	3,16	2,94	0,48	0,48
Corrente Neutro [A]	0,48		0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,02 / 0,22		2,93 / 3,15	1,50 / 1,72	0,00 / 0,22	0,00 / 0,23	0,74 / 0,96	0,00 / 0,22	0,25 / 0,47	0,23 / 0,46	0,00 / 0,23	0,00 / 0,23
Modulo differenziale			GW96331/apr	GW96331/apr		GW96331		GW96331			GW94402	
Ku / Kc	0,82 / 1,00		0,80 / 1,00	0,83 / 1,00	0,87 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	708,54		354,85	338,75	14,94	8,36	8,36	6,10	3,16	2,94	0,48	0,48
Corrente L2 [A]	708,06		354,85	338,75	14,46	8,36	8,36	6,10	3,16	2,94		
Corrente L3 [A]	708,06		354,85	338,75	14,46	8,36	8,36	6,10	3,16	2,94		
Icc max inizio linea [kA]	18,03		17,86	17,86	17,86	17,73	17,30	17,73	17,40	17,40	16,10	9,63
Icc max fondo linea [kA]	17,86		7,85	10,84	17,73	17,30	0,71	17,40	0,62	0,62	9,63	6,16
Costo	4 866,90	424,91	4 572,00	4 572,00	227,00	1 174,70	123,00	1 147,70	123,00	123,00	177,80	135,00
Numero di moduli DIN totali	0,00	6,00	3,00	3,00	6,00	10,00	3,00	10,00	3,00	3,00	4,00	1,00

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
4 - Quadro Q.1 (Loc. Cabina)

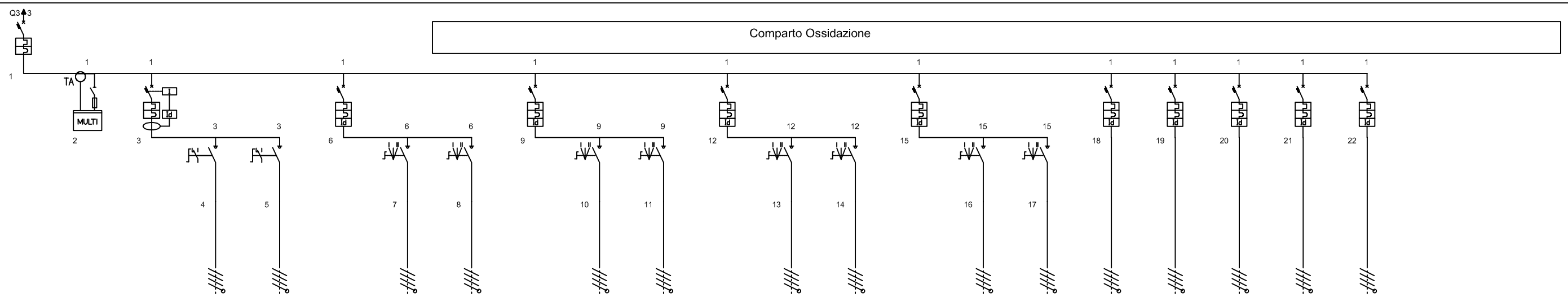
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
17,564 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Pompa Elic. Ricirc. Misc. Aerata 1	Turbocompress. 1	Turbocompress. 1bis	FM Pompa Elic. Ricirc. Misc. Aerata 1	FM Pompa 1	FM Pompa 1bis	FM Pompa Elic. Ricirc. Misc. Aerata 2	FM Pompa 2	FM Pompa 2bis	FM Pompa Elic. Ricirc. Misc. Aerata 3	FM Pompa 3	FM Pompa 3bis	FM Pompa Elic. Ricirc. Misc. Aerata 4	FM Pompa 4	FM Pompa 4bis	FM Miscelatore 1	FM Miscelatore 2	FM Miscelatore 3	FM Miscelatore 4	Linea Servizio 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7559	GW96897	GWD7559	GW97734	GW97734	GW92887	GW97761	GW97761	GW92887	GW97761	GW97761	GW92887	GW97761	GW97761	GW92887	GW97761	GW97761	GW92887	GW92887	GW92887	GW92887	GW92887
Descrizione Articolo	MTXE630 N 36kA 4P 630A SEP/1 LS/I	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MTXE630 N 36kA 4P 630A SEP/1 LS/I + Relè diff. toroide apr.	MSS 630 630A 4P	MSS 630 630A 4P	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MSS 125 125A 4P 3 posizioni (I 0 II)	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT250 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	667,000 kW		630,000 kW	315,000 kW	315,000 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	299,550 kW		267,750 kW	252,000 kW	15,750 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,700 kW	2,700 kW	2,700 kW	2,700 kW	5,000 kW
Corrente nominale In [A]	630,00		630,00	630,00	630,00	16,00	125,00	125,00	16,00	125,00	125,00	16,00	125,00	125,00	16,00	125,00	125,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 630,...		0,68In = 429,...	1,00In = 630,...	1,00In = 630,...	1,00In = 16,00	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 16,00	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 16,00	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 16,00	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		1,0	60,0	60,0	1,0	60,0	60,0	1,0	60,0	60,0	1,0	60,0	60,0	1,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,3			0,30 / 0,0			0,30 / 0,0			0,30 / 0,0			0,30 / 0,0			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R		FG7(O)R												FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no gual...		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unip. no gual...	Multipolare	Multipolare	Unip. no gual...	Multipolare	Multipolare	Unip. no gual...	Multipolare	Multipolare	Unip. no gual...	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	5		61	61	61	A2	61	61	A2	61	61	A2	61	61	A2	61	61	61	61	61	61	61
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00		36,00			25,00			25,00			25,00			25,00			25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Sezione fase [mm²]	3 // 150,0		185,0	2 // 185,0	2 // 185,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Sezione neutro [mm²]	150,0		120,0	185,0	185,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Sezione PE [mm²]	150,0		120,0	185,0	185,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Portata fase [A]	643,50		430,10	645,15	645,15	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	57,98
Portata neutro [A]	214,50		334,52	322,58	322,58	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	48,10	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	57,98
Selettività [kA]																						
Corrente di Impiego Ib [A]	480,97		429,91	404,62	25,29	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	4,34	4,34	4,34	4,34	8,03
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 0,53		0,03 / 0,56	0,76 / 1,32	0,05 / 0,61	0,01 / 0,55	0,43 / 0,98	0,43 / 0,98	0,01 / 0,55	0,43 / 0,98	0,43 / 0,98	0,01 / 0,55	0,43 / 0,98	0,43 / 0,98	0,01 / 0,55	0,43 / 0,98	0,43 / 0,98	0,58 / 1,12	0,58 / 1,12	0,58 / 1,12	0,58 / 1,12	0,29 / 0,82
Modulo differenziale			GW96331/apr			GW94423			GW94423			GW94423			GW94423			GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94422
Ku / Kc	0,45 / 1,00		0,42 / 1,00	0,80 / 1,00	0,05 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	480,97		429,91	404,62	25,29	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	4,34	4,34	4,34	4,34	8,03
Corrente L2 [A]	480,97		429,91	404,62	25,29	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	4,34	4,34	4,34	4,34	8,03
Corrente L3 [A]	480,97		429,91	404,62	25,29	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	6,42	3,21	3,21	4,34	4,34	4,34	4,34	8,03
Icc max inizio linea [kA]	17,56		17,50	17,36	17,36	17,50	14,39	14,39	17,50	14,39	14,39	17,50	14,39	14,39	17,50	14,39	14,39	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50
Icc max fondo linea [kA]	17,50		17,36	13,69	13,69	14,39	0,66	0,66	14,39	0,66	0,66	14,39	0,66	0,66	14,39	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	2,39
Costo	3 750,00	424,91	4 502,00	722,80	722,80	323,00	371,00	371,00	323,00	371,00	371,00	323,00	371,00	371,00	323,00	371,00	371,00	323,00	323,00	323,00	323,00	360,00
Numero di moduli DIN totali	0,00	6,00	3,00	0,00	0,00	7,50	12,00	12,00	7,50	12,00	12,00	7,50	12,00	12,00	7,50	12,00	12,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
5 - Quadro Q.2 (Loc. "21")

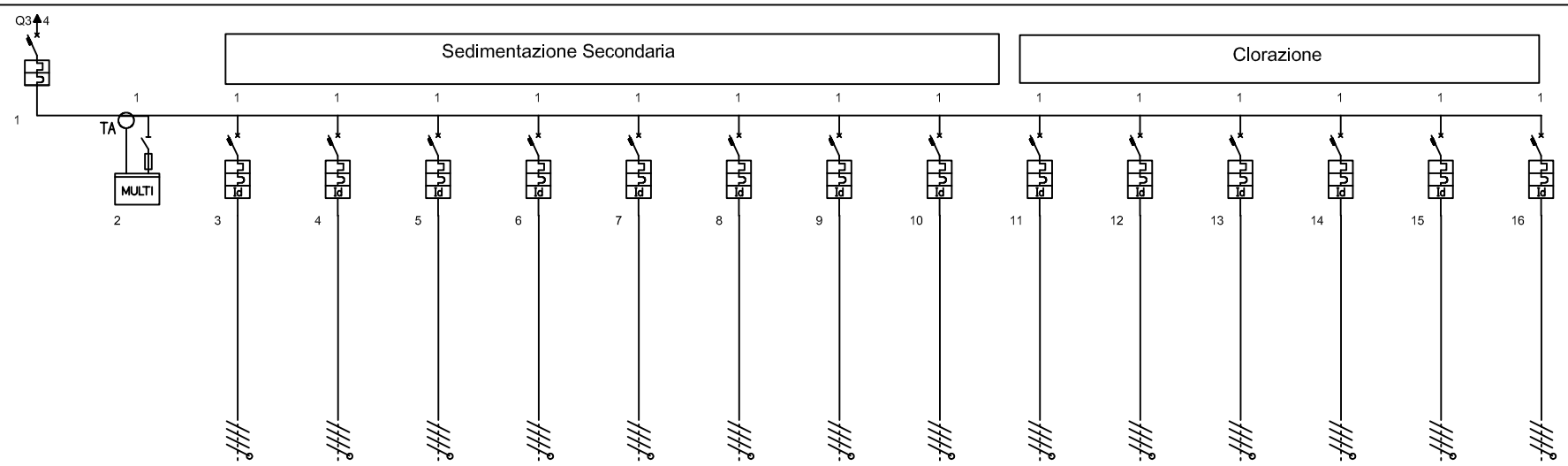
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,440 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Carroponte 1	FM Pompa Sommersa 1.1	FM Pompa Sommersa 1.2	FM Pompa Sommersa 1.3	FM Carroponte 2	FM Pompa Sommersa 2.1	FM Pompa Sommersa 2.2	FM Pompa Sommersa 2.3	FM Elettro-Pompa	FM Pompa Dosatr. 1	FM Pompa Dosatr. 2	Linea Servizio 1	Linea Servizio 2	Linea Servizio 3
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7031	GW96897	GW92087	GW92288	GW92288	GW92288	GW92087	GW92288	GW92288	GW92288	GW92089	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087
Descrizione Articolo	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	Multimetro Inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 B20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	81,800 kW		1,000 kW	8,800 kW	8,800 kW	8,800 kW	1,000 kW	8,800 kW	8,800 kW	8,800 kW	11,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	70,040 kW		1,000 kW	7,040 kW	7,040 kW	7,040 kW	1,000 kW	7,040 kW	7,040 kW	7,040 kW	9,900 kW	0,450 kW	0,450 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Corrente nominale In [A]	160,00		16,00	20,00	20,00	20,00	16,00	20,00	20,00	20,00	25,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 160,...		1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 25,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	40,0	40,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no guai...		Multipolare	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Multipolare	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	5		61	A2	A2	A2	61	A2	A2	A2	61	61	61	61	61	61
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di Interruzione Icn/Icu [kA]	16,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Sezione fase [mm²]	95,0		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	6,0	6,0	6,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0
Sezione neutro [mm²]	50,0		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	6,0	6,0	6,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0
Sezione PE [mm²]	95,0		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	6,0	6,0	6,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0
Portata fase [A]	188,37		33,73	62,40	62,40	62,40	33,73	62,40	62,40	62,40	54,11	31,48	31,48	57,98	57,98	57,98
Portata neutro [A]	121,94		33,73	62,40	62,40	62,40	33,73	62,40	62,40	62,40	54,11	31,48	31,48	57,98	57,98	57,98
Selettività [kA]																
Corrente di Impiego Ib [A]	112,46		1,61	11,30	11,30	11,30	1,61	11,30	11,30	11,30	15,90	0,72	0,72	8,03	8,03	8,03
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 2,44		0,05 / 2,50	0,25 / 2,70	0,25 / 2,70	0,25 / 2,70	0,05 / 2,50	0,25 / 2,70	0,25 / 2,70	0,25 / 2,70	0,21 / 2,66	0,02 / 2,47	0,02 / 2,47	0,29 / 2,73	0,29 / 2,73	0,29 / 2,73
Modulo differenziale			GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94422	GW94422	GW94422
Ku / Kc	0,86 / 1,00		1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	112,46		1,61	11,30	11,30	11,30	1,61	11,30	11,30	11,30	15,90	0,72	0,72	8,03	8,03	8,03
Corrente L2 [A]	112,46		1,61	11,30	11,30	11,30	1,61	11,30	11,30	11,30	15,90	0,72	0,72	8,03	8,03	8,03
Corrente L3 [A]	112,46		1,61	11,30	11,30	11,30	1,61	11,30	11,30	11,30	15,90	0,72	0,72	8,03	8,03	8,03
Icc max inizio linea [kA]	4,44		4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Icc max fondo linea [kA]	4,42		1,72	2,17	2,17	2,17	1,72	2,17	2,17	2,17	2,74	1,72	1,72	1,65	1,65	1,65
Costo	704,00	424,91	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	302,00	302,00	302,00
Numero di moduli DIN totali	6,00	6,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
10 - Quadro Q.3 (Ad. Unità "1")

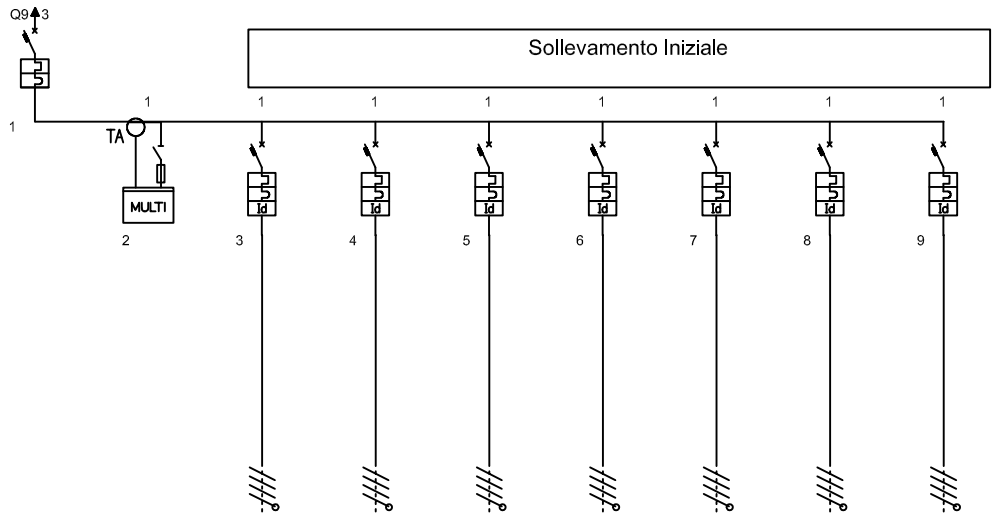
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
7,846 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Elettro Pompa Sommersa 1	FM Elettro Pompa Sommersa 2	FM Elettro Pompa Sommersa 3	FM Elettro Pompa Sommersa 4	FM Elettro Pompa Sommersa 5	FM Elettro Pompa Sommersa 6	Linea Servizio 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7508	GW96897	GW92087	GW92087	GW93349	GW93349	GW93349	GW93349	GW92087
Descrizione Articolo	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MTHP160 C125 4P + BDHP 4P 125A 300mA AC	MTHP160 C125 4P + BDHP 4P 125A 300mA AC	MTHP160 C125 4P + BDHP 4P 125A 300mA AC	MTHP160 C125 4P + BDHP 4P 125A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	275,000 kW		9,000 kW	9,000 kW	63,000 kW	63,000 kW	63,000 kW	63,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	221,000 kW		7,200 kW	7,200 kW	50,400 kW	50,400 kW	50,400 kW	50,400 kW	5,000 kW
Corrente nominale In [A]	500,00		16,00	16,00	125,00	125,00	125,00	125,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 500,...		1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 125,...	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	20,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		4	4	4	4	4	4	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	
Tipo cavo	Unip. no guai...		Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Multipolare
Codice posa	5		A2	A2	A2	A2	A2	A2	61
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00		10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Sezione fase [mm²]	2 // 185,0		6,0	6,0	25,0	25,0	25,0	25,0	4,0
Sezione neutro [mm²]	185,0		6,0	6,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,0
Sezione PE [mm²]	185,0		6,0	6,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,0
Portata fase [A]	530,66		62,40	62,40	152,10	152,10	152,10	152,10	33,73
Portata neutro [A]	265,33		62,40	62,40	114,40	114,40	114,40	114,40	33,73
Selettività [kA]									
Corrente di impiego Ib [A]	354,85		11,56	11,56	80,92	80,92	80,92	80,92	8,03
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 3,16		0,26 / 3,42	0,26 / 3,42	0,45 / 3,62	0,45 / 3,62	0,45 / 3,62	0,45 / 3,62	0,36 / 3,52
Modulo differenziale			GW94423	GW94423	GW95428	GW95428	GW95428	GW95428	GW94422
Ku / Kc	0,80 / 1,00		0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	354,85		11,56	11,56	80,92	80,92	80,92	80,92	8,03
Corrente L2 [A]	354,85		11,56	11,56	80,92	80,92	80,92	80,92	8,03
Corrente L3 [A]	354,85		11,56	11,56	80,92	80,92	80,92	80,92	8,03
Icc max inizio linea [kA]	7,85		7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
Icc max fondo linea [kA]	7,83		2,89	2,89	5,67	5,67	5,67	5,67	1,70
Costo	3 820,00	424,91	265,00	265,00	824,00	824,00	824,00	824,00	302,00
Numero di moduli DIN totali	0,00	6,00	7,50	7,50	12,00	12,00	12,00	12,00	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
6 - Quadro Q.4 (Loc. "14")

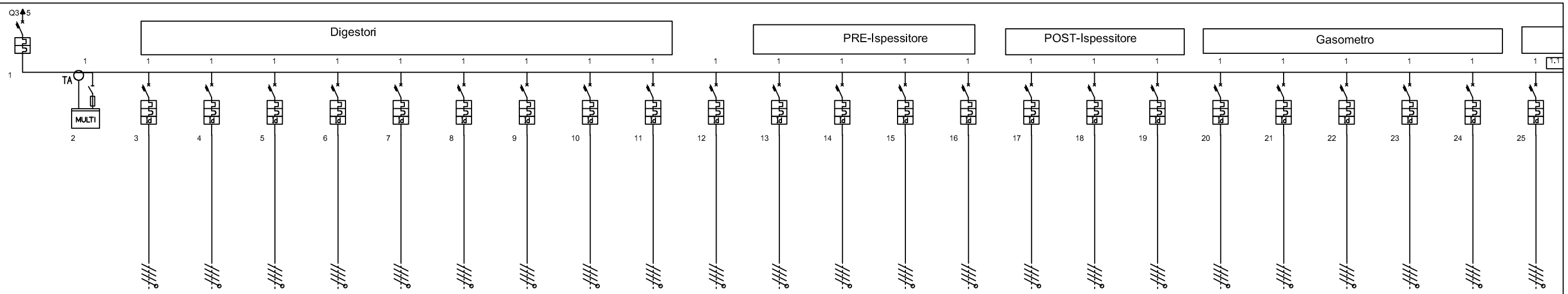
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima al morsetti di entrata:
6,156 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM PESA	FM Pompa di ricircolo fanghi digestori 1	FM Pompa di ricircolo fanghi digestori 2	FM Pompa di ricircolo fanghi digestori 3	FM Pompa di ricircolo fanghi digestori 4	FM Pompa Centrif. Acqua Scamb.1	FM Pompa Centrif. Acqua Scamb.2	FM Compressore Ricirc. GAS 1	FM Compressore Ricirc. GAS 2	FM Compress. Gruppo Cogeneraz.	FM Ponte Raschia Fanghi 1	FM Pompa estraz. fanghi 1	FM Ponte Raschia Fanghi 2	FM Pompa estraz. fanghi 2	FM Ponte Raschia Fanghi 3	FM Pompa Monov. estraz. fanghi 1	FM Pompa Monov. estraz. fanghi 2	FM Centralina pompaggio	FM TORCIA	FM Pompa dosaggio NaCLO	FM Pompa dosaggio NaOH	FM Pompa ricircolo acqua	Linea Servizio 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7217	GW96897	GW92087	GW92088	GW92088	GW92088	GW92088	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92093	GW92087	GW92088	GW92087	GW92088	GW92087	GW92088	GW92088	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087
Descrizione Articolo	MTX250 N 36kA 4P 250A TM1	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C63 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	108,200 kW		0,300 kW	5,500 kW	5,500 kW	4,000 kW	4,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,850 kW	1,850 kW	30,000 kW	0,500 kW	4,000 kW	0,500 kW	4,000 kW	0,500 kW	4,000 kW	4,000 kW	2,200 kW	1,000 kW	0,250 kW	0,250 kW	1,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	85,380 kW		0,270 kW	4,950 kW	4,950 kW	3,600 kW	3,600 kW	1,350 kW	1,350 kW	1,665 kW	1,665 kW	27,000 kW	0,450 kW	3,600 kW	0,450 kW	3,600 kW	0,450 kW	3,600 kW	3,600 kW	1,980 kW	0,900 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,900 kW	2,500 kW
Corrente nominale In [A]	250,00		16,00	20,00	20,00	20,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	63,00	16,00	20,00	16,00	20,00	16,00	20,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 250,...		1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 63,00	1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no guai...		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	5		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Sezione fase [mm²]	150,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	16,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Sezione neutro [mm²]	95,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	16,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Sezione PE [mm²]	95,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	16,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0
Portata fase [A]	250,25		33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	70,84	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	57,98
Portata neutro [A]	188,37		33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	70,84	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	57,98
Selettività [kA]																									
Corrente di impiego Ib [A]	137,09		0,43	7,95	7,95	5,78	5,78	2,17	2,17	2,67	2,67	43,35	0,72	5,78	0,72	5,78	0,72	5,78	5,78	3,18	1,45	0,36	0,36	1,45	4,01
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 1,94		0,01 / 1,95	0,27 / 2,20	0,27 / 2,20	0,19 / 2,13	0,19 / 2,13	0,07 / 2,01	0,07 / 2,01	0,09 / 2,03	0,09 / 2,03	0,37 / 2,31	0,02 / 1,96	0,19 / 2,13	0,02 / 1,96	0,19 / 2,13	0,02 / 1,96	0,19 / 2,13	0,19 / 2,13	0,11 / 2,04	0,05 / 1,98	0,01 / 1,95	0,01 / 1,95	0,05 / 1,98	0,14 / 2,08
Modulo differenziale			GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94433	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94422
Ku / Kc	0,79 / 1,00		0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,50 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	137,09		0,43	7,95	7,95	5,78	5,78	2,17	2,17	2,67	2,67	43,35	0,72	5,78	0,72	5,78	0,72	5,78	5,78	3,18	1,45	0,36	0,36	1,45	4,01
Corrente L2 [A]	137,09		0,43	7,95	7,95	5,78	5,78	2,17	2,17	2,67	2,67	43,35	0,72	5,78	0,72	5,78	0,72	5,78	5,78	3,18	1,45	0,36	0,36	1,45	4,01
Corrente L3 [A]	137,09		0,43	7,95	7,95	5,78	5,78	2,17	2,17	2,67	2,67	43,35	0,72	5,78	0,72	5,78	0,72	5,78	5,78	3,18	1,45	0,36	0,36	1,45	4,01
Icc max inizio linea [kA]	6,16		6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13
Icc max fondo linea [kA]	6,13		1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	4,14	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,89
Costo	1 250,00	424,91	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	312,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	302,00
Numero di moduli DIN totali	8,00	6,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

RVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
.'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
ATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

etto:
RVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
inato:

linato:

Disegno:
2017-02-02

ro:
uadro Q.4 (Loc. "14")

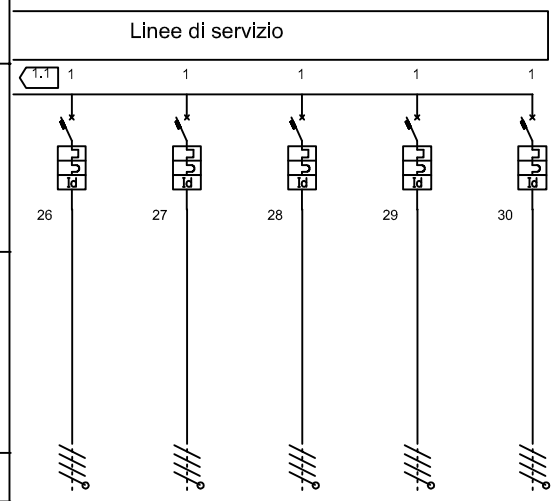
one di esercizio:
230 V

gli apparecchi modulari:
:N 60947-2

assima ai morsetti di entrata:
kA

09/05/2018

ıa: 2



crizione linea	Linea Servizio 2	Linea Servizio 3	Linea Servizio 4	Linea Servizio 5	Linea Servizio 6																				
della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N																				
ice articolo	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087																				
crizione Articolo	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC																				
nza totale	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW																				
nza effettiva	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW																				
ente nominale In [A]	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00																				
ente regolata Ir [A]	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00																				
ghezza linea a valle [m]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0																				
[A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0																				
ircuiti raggruppati	3	3	3	3	3																				
a cavo	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R																				
cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare																				
ice posa	61	61	61	61	61																				
ante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR																				
re di Interruzione Icn/Icu [kA]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00																				
one fase [mm²]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0																				
one neutro [mm²]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0																				
one PE [mm²]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0																				
ata fase [A]	57,98	57,98	57,98	57,98	57,98																				
ata neutro [A]	57,98	57,98	57,98	57,98	57,98																				
ttività [kA]																									
ente di impiego Ib [A]	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01																				
ente Neutro [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
T. linea / C.d.T. totale	0,14 / 2,08	0,14 / 2,08	0,14 / 2,08	0,14 / 2,08	0,14 / 2,08																				
ulo differenziale	GW94422	GW94422	GW94422	GW94422	GW94422																				
Kc	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00																				
Ø linea	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R																				
ente L1 [A]	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01																				
ente L2 [A]	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01																				
ente L3 [A]	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01																				
nax Inizio linea [kA]	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13																				
nax fondo linea [kA]	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89																				
to 302,00	302,00	302,00	302,00	302,00	302,00																				
ero di moduli DIN totali	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50																				

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
7 - Quadro Q.6 (Loc. "18")

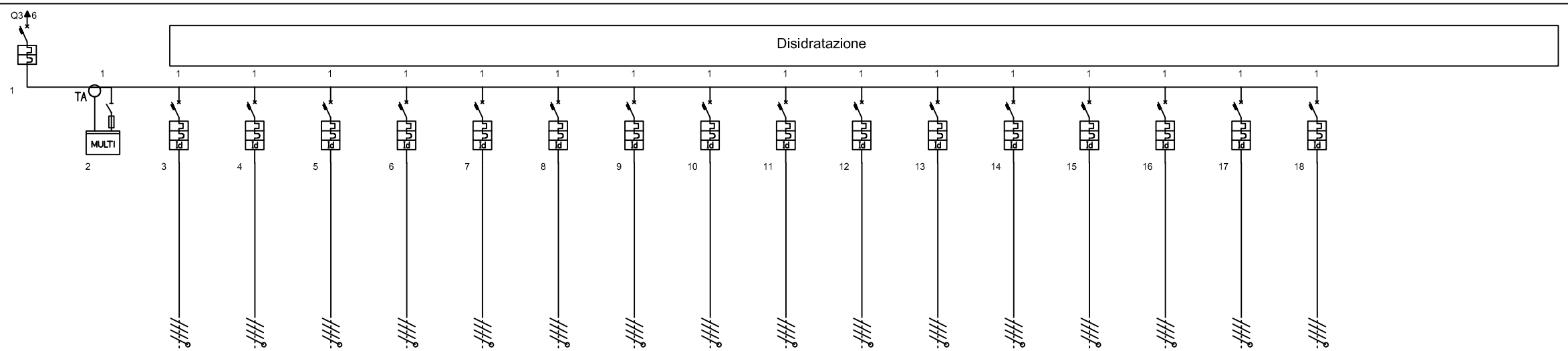
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima al morsetti di entrata:
4,329 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Nastropressa 1	FM Nastropressa 2	FM Compress. Aria Serv. Nastropressa 1	FM Compress. Aria Serv. Nastropressa 2	FM Pompa Lav. Teli Nastropr. 1	FM Pompa Lav. Teli Nastropr. 2	FM Preparat. Polielettrolita 1	FM Preparat. Polielettrolita 2	FM Pompa di dos. Polielettr. al fango 1	FM Pompa di dos. Polielettr. al fango 2	FM Nastro Trasp. fanghi disidrat. 1	FM Nastro Trasp. fanghi disidrat. 2	FM Nastro Trasp. fanghi disidrat. 3	FM Coclea Caricam. Calce da silo	FM Mescolat. calce e fanghi	Linea Servizio
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7031	GW96897	GW92090	GW92090	GW92087	GW92087	GW92089	GW92089	GW92088	GW92088	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92087	GW92089	GW92087
Descrizione Articolo	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT60 C32 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT60 C32 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	66,800 kW		11,000 kW	11,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	7,000 kW	7,000 kW	3,200 kW	3,200 kW	1,100 kW	1,100 kW	2,200 kW	2,200 kW	2,200 kW	1,100 kW	7,500 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	58,120 kW		9,900 kW	9,900 kW	0,900 kW	0,900 kW	6,300 kW	6,300 kW	2,880 kW	2,880 kW	0,990 kW	0,990 kW	1,980 kW	1,980 kW	1,980 kW	0,990 kW	6,750 kW	2,500 kW
Corrente nominale In [A]	160,00		32,00	32,00	16,00	16,00	25,00	25,00	20,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	25,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 160,...		1,00In = 32,00	1,00In = 32,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 25,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	
Tipo cavo	Unip. no guai...		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	5		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	16,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Sezione fase [mm²]	95,0		10,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0
Sezione neutro [mm²]	50,0		10,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0
Sezione PE [mm²]	50,0		10,0	10,0	4,0	4,0	10,0	10,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0
Portata fase [A]	188,37		54,11	54,11	33,73	33,73	54,11	54,11	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	54,11	57,98
Portata neutro [A]	121,94		54,11	54,11	33,73	33,73	54,11	54,11	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	54,11	57,98
Selettività [kA]																		
Corrente di impiego Ib [A]	93,32		15,90	15,90	1,45	1,45	10,12	10,12	4,62	4,62	1,59	1,59	3,18	3,18	3,18	1,59	10,84	4,01
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 2,00		0,21 / 2,21	0,21 / 2,21	0,05 / 2,04	0,05 / 2,04	0,14 / 2,13	0,14 / 2,13	0,15 / 2,15	0,15 / 2,15	0,05 / 2,05	0,05 / 2,05	0,11 / 2,10	0,11 / 2,10	0,11 / 2,10	0,05 / 2,05	0,15 / 2,14	0,14 / 2,14
Modulo differenziale			GW94433	GW94433	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94422
Ku / Kc	0,87 / 1,00		0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,50 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	93,32		15,90	15,90	1,45	1,45	10,12	10,12	4,62	4,62	1,59	1,59	3,18	3,18	3,18	1,59	10,84	4,01
Corrente L2 [A]	93,32		15,90	15,90	1,45	1,45	10,12	10,12	4,62	4,62	1,59	1,59	3,18	3,18	3,18	1,59	10,84	4,01
Corrente L3 [A]	93,32		15,90	15,90	1,45	1,45	10,12	10,12	4,62	4,62	1,59	1,59	3,18	3,18	3,18	1,59	10,84	4,01
Icc max inizio linea [kA]	4,33		4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
Icc max fondo linea [kA]	4,31		2,82	2,82	1,79	1,79	2,82	2,82	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	2,82	1,71
Costo	704,00	424,91	279,00	279,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	302,00
Numero di moduli DIN totali	6,00	6,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
8 - Quadro Q.7 (Loc. "4")

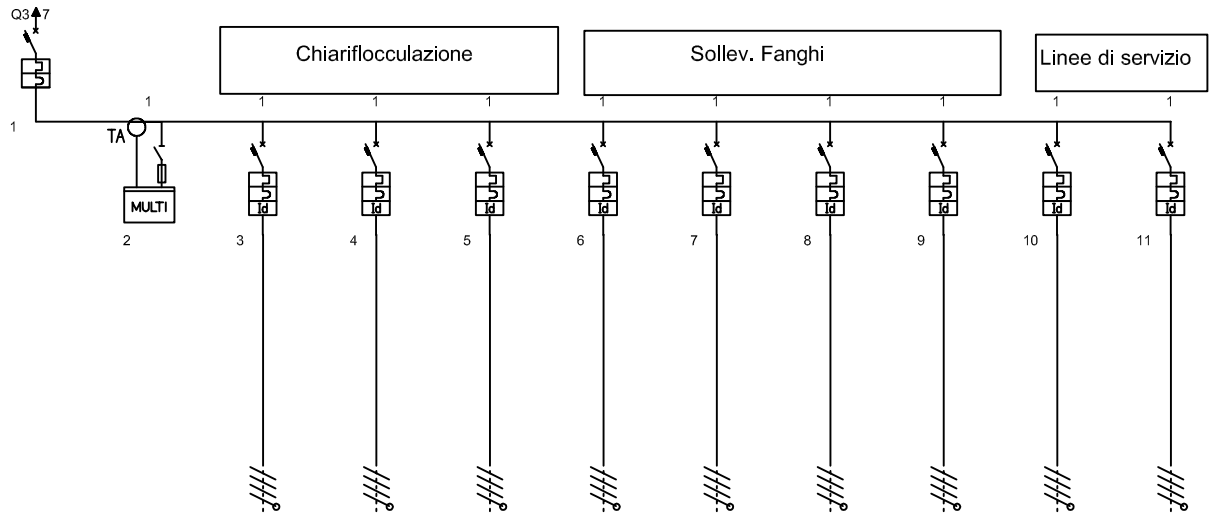
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
2,894 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Miscelat. asse Vert. 1	FM Miscelat. asse Vert. 2	FM Soffiante	FM Pompa Monovite 1	FM Pompa Monovite 2	FM Trituratore 1	FM Trituratore 2	Linea Servizio 1	Linea Servizio 2
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GW93348	GW96897	GW92088	GW92088	GW92089	GW92089	GW92089	GW92089	GW92089	GW92087	GW92087
Descrizione Articolo	MTHP160 C100 4P	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	58,500 kW		5,500 kW	5,500 kW	7,500 kW	7,500 kW	7,500 kW	7,500 kW	7,500 kW	5,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	46,217 kW		4,950 kW	4,950 kW	6,750 kW	6,750 kW	6,750 kW	6,750 kW	6,750 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente nominale In [A]	100,00		20,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	16,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 100,...		1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	2,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	40,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	1		3	3	4	4	4	4	4	3	3
Sigla cavo	FG7(O)R		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no guai...		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	5		61	61	61	61	61	61	61	61	61
Isolante	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di Interruzione Icn/Icu [kA]	16,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Sezione fase [mm²]	25,0		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Sezione neutro [mm²]	16,0		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Sezione PE [mm²]	16,0		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Portata fase [A]	152,10		57,98	57,98	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	57,98	57,98
Portata neutro [A]	114,40		57,98	57,98	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	57,98	57,98
Selettività [kA]			4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Totale	Totale
Corrente di impiego Ib [A]	74,21		7,95	7,95	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	4,01	4,01
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,06 / 2,66		0,11 / 2,76	0,11 / 2,76	0,15 / 2,80	0,15 / 2,80	0,15 / 2,80	0,15 / 2,80	0,15 / 2,80	0,14 / 2,80	0,14 / 2,80
Modulo differenziale			GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94422	GW94422
Ku / Kc	0,83 / 0,95		0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	74,21		7,95	7,95	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	4,01	4,01
Corrente L2 [A]	74,21		7,95	7,95	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	4,01	4,01
Corrente L3 [A]	74,21		7,95	7,95	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	4,01	4,01
Icc max Inizio linea [kA]	2,89		2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
Icc max fondo linea [kA]	2,83		2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,37	1,37
Costo	327,00	424,91	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	302,00	302,00
Numero di moduli DIN totali	6,00	6,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
11 - Quadro Q.8 (Loc. "4")

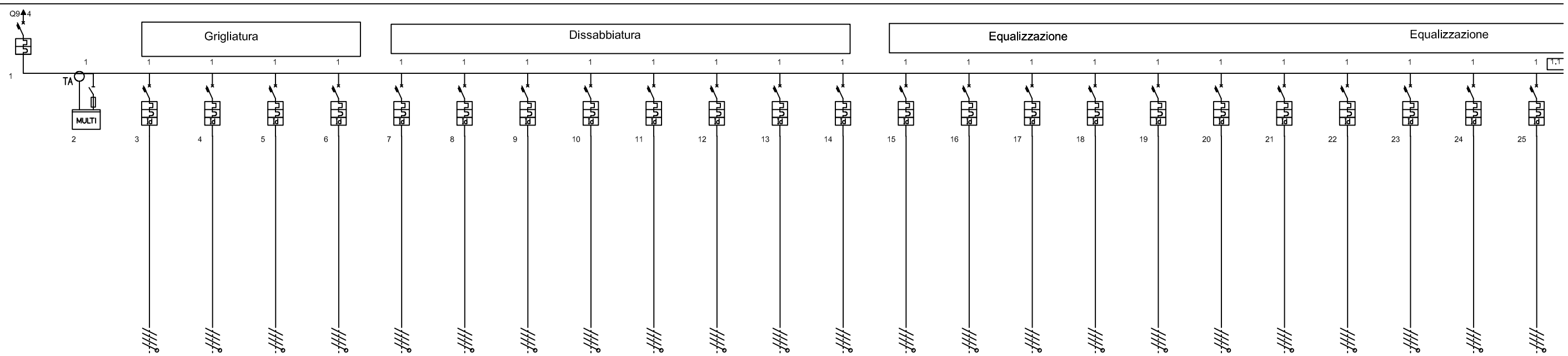
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
10,836 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Descrizione linea		Multimetro	FM Grigilia Meccanizz. 1	FM Grigilia Meccanizz. 2	FM Nastro Trasport. 1	FM Nastro Trasport. 2	FM Carroponte.1	FM Carroponte.2	FM Sofflante 1	FM Sofflante 2	FM Sofflante 3	FM Pompa Centr. Estr. Sabbie 1	FM Pompa Centr. Estr. Sabbie 2	FM Pompa Somm. estr. oli e grassi	FM Elettrop. Sommerg. 1	FM Elettrop. Sommerg. 2	FM Elettrop. Sommerg. 3	FM Elettrop. Sommerg. RIS.	FM Aeratore 1	FM Aeratore 2	FM Aeratore 3	FM Aeratore 4	FM Aeratore 5	FM Aeratore 6	FM Miscelatore 1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GWD7508	GW96897	GW92781	GW92781	GW92782	GW92782	GW92783	GW92783	GW92687	GW92687	GW92687	GW92688	GW92688	GW92685	GW92690	GW92690	GW92690	GW92782	GW92689	GW92689	GW92689	GW92689	GW92689	GW92689	GW92686
Descrizione Articolo	MTX630 N 36kA 4P 500A TM2	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	MT100 D1 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D1 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D2 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D2 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D3 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D3 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C20 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C6 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C32 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT100 C32 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT100 C32 4P + BD 4P 63A 300mA AC	MT100 D2 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C25 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC
Potenza totale	254,440 kW		0,550 kW	0,550 kW	0,750 kW	0,750 kW	1,120 kW	1,120 kW	7,500 kW	7,500 kW	7,500 kW	11,000 kW	11,000 kW	2,600 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	13,500 kW	13,500 kW	13,500 kW	13,500 kW	13,500 kW	13,500 kW	5,500 kW
Potenza effettiva	210,976 kW		0,495 kW	0,495 kW	0,675 kW	0,675 kW	1,008 kW	1,008 kW	6,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	8,800 kW	8,800 kW	2,340 kW	13,500 kW	13,500 kW	13,500 kW	0,750 kW	12,150 kW	12,150 kW	12,150 kW	12,150 kW	12,150 kW	12,150 kW	4,400 kW
Corrente nominale In [A]	500,00		1,00	1,00	2,00	2,00	3,00	3,00	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00	6,00	32,00	32,00	32,00	2,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	10,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 500,...		1,00In = 1,00	1,00In = 1,00	1,00In = 2,00	1,00In = 2,00	1,00In = 3,00	1,00In = 3,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 20,00	1,00In = 20,00	1,00In = 6,00	1,00In = 32,00	1,00In = 32,00	1,00In = 32,00	1,00In = 2,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 25,00	1,00In = 10,00
Lunghezza linea a valle [m]	1,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0
N° circuiti raggruppati	3		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigla cavo	N07V-K		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no guai...		Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Unip. no guai...	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unip. no guai...
Codice posa	5		61	61	61	61	61	61	A2	A2	A2	A2	A2	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	A2
Isolante	PVC		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	12,50	12,50	12,50	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Sezione fase [mm²]	2 // 185,0		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6,0	6,0	6,0	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5
Sezione neutro [mm²]	185,0		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6,0	6,0	6,0	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5
Sezione PE [mm²]	185,0		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6,0	6,0	6,0	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,5
Portata fase [A]	530,66		20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	20,03	40,34	40,34	40,34	18,69	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	26,00
Portata neutro [A]	265,33		20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	20,03	40,34	40,34	40,34	18,69	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	26,00
Selettività [kA]																									
Corrente di impiego Ib [A]	338,75		0,79	0,79	1,08	1,08	1,62	1,62	9,63	9,63	9,63	14,13	14,13	3,76	21,68	21,68	21,68	1,20	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	7,06
Corrente Neutro [A]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 1,73		0,07 / 1,80	0,07 / 1,80	0,10 / 1,82	0,10 / 1,82	0,14 / 1,87	0,14 / 1,87	0,86 / 2,59	0,86 / 2,59	0,86 / 2,59	1,26 / 2,99	1,26 / 2,99	0,33 / 2,06	0,49 / 2,21	0,49 / 2,21	0,49 / 2,21	0,11 / 1,84	0,66 / 2,38	0,66 / 2,38	0,66 / 2,38	0,66 / 2,38	0,66 / 2,38	0,66 / 2,38	0,63 / 2,36
Modulo differenziale			GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94433	GW94433	GW94433	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423
Ku / Kc	0,83 / 1,00		0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,05 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	0,80 / 1,00
CosØ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	338,75		0,79	0,79	1,08	1,08	1,62	1,62	9,63	9,63	9,63	14,13	14,13	3,76	21,68	21,68	21,68	1,20	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	7,06
Corrente L2 [A]	338,75		0,79	0,79	1,08	1,08	1,62	1,62	9,63	9,63	9,63	14,13	14,13	3,76	21,68	21,68	21,68	1,20	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	7,06
Corrente L3 [A]	338,75		0,79	0,79	1,08	1,08	1,62	1,62	9,63	9,63	9,63	14,13	14,13	3,76	21,68	21,68	21,68	1,20	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	7,06
Icc max inizio linea [kA]	10,84		10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
Icc max fondo linea [kA]	10,80		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	3,24	3,24	3,24	0,96	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	0,96
Costo	3 820,00	424,91	321,00	321,00	321,00	321,00	321,00	321,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	296,00	296,00	296,00	321,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00
Numero di moduli DIN totali	0,00	6,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
11 - Quadro Q.8 (Loc. "4")

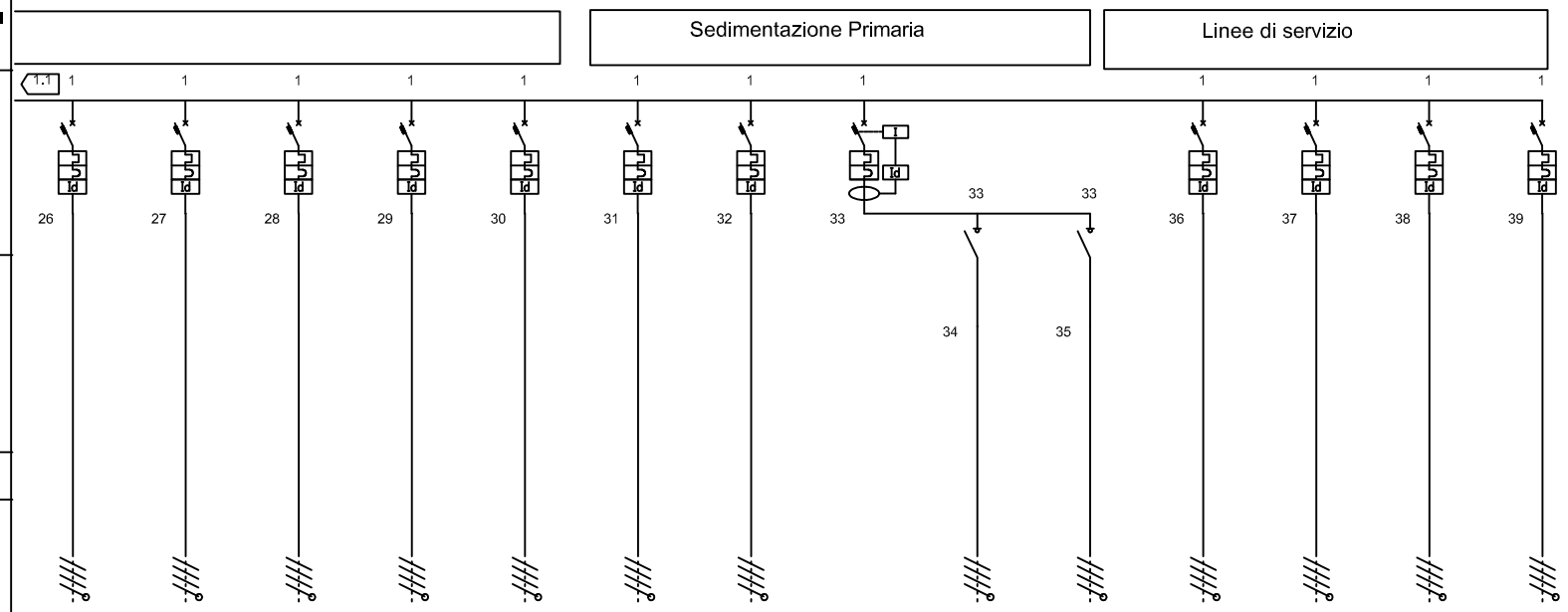
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
10,836 kA

Data: 09/05/2018

Pagina: 2



Descrizione linea	FM Miscelatore 2	FM Miscelatore 3	FM Miscelatore 4	FM Miscelatore 5	FM Miscelatore 6	FM Carroponte.1	FM Carroponte.2	FM Pompa Schiume	Elettrop. Sollev. Schiume 1	Elettrop. Sollev. Schiume 1bis	Linea Servizio 1	Linea Servizio 2	Linea Servizio 3	Linea Servizio 4
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GW92686	GW92686	GW92686	GW92686	GW92686	GW92784	GW92784	GW93241_	GW97733	GW97733	GW92687	GW92687	GW92687	GW92687
Descrizione Articolo	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 C10 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D4 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MT100 D4 4P + BD 4P 25A 300mA AC	MTHP250 C20 4P + Relè diff. toroide chiuso	MSS 630 400A 4P	MSS 630 400A 4P	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC	MT100 C16 4P + BD 4P 25A 30mA AC
Potenza totale	5,500 kW	5,500 kW	5,500 kW	5,500 kW	5,500 kW	1,850 kW	1,850 kW	4,800 kW	2,400 kW	2,400 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Potenza effettiva	4,400 kW	4,400 kW	4,400 kW	4,400 kW	4,400 kW	1,665 kW	1,665 kW	4,800 kW	2,400 kW	2,400 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Corrente nominale In [A]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	4,00	4,00	20,00	400,00	400,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 10,00	1,00In = 4,00	1,00In = 4,00	1,00In = 20,00	1,00In = 400,...	1,00In = 400,...	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Lunghezza linea a valle [m]	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	1,0	15,0	15,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,3			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
N° circuiti raggruppati	4	4	4	4	4	3	3	1	2	2	3	3	3	3
Sigla cavo	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Unip. no gual...	Unip. no gual...	Unip. no gual...	Unip. no gual...	Unip. no gual...	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice posa	A2	A2	A2	A2	A2	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	25,00			15,00	15,00	15,00	15,00
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	20,03	20,03	35,14	29,87	29,87	20,03	20,03	20,03	20,03
Portata neutro [A]	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	20,03	20,03	35,14	29,87	29,87	20,03	20,03	20,03	20,03
Selettività [kA]														
Corrente di Impiego Ib [A]	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	2,67	2,67	7,71	3,85	3,85	8,03	8,03	8,03	8,03
Corrente Neutro [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,63 / 2,36	0,63 / 2,36	0,63 / 2,36	0,63 / 2,36	0,63 / 2,36	0,24 / 1,97	0,24 / 1,97	0,03 / 1,76	0,21 / 1,96	0,21 / 1,96	1,92 / 3,65	1,92 / 3,65	1,92 / 3,65	1,92 / 3,65
Modulo differenziale	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW94423	GW96331			GW94422	GW94422	GW94422	GW94422
Ku / Kc	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,90 / 1,00	0,90 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
CosØ linea	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	2,67	2,67	7,71	3,85	3,85	8,03	8,03	8,03	8,03
Corrente L2 [A]	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	2,67	2,67	7,71	3,85	3,85	8,03	8,03	8,03	8,03
Corrente L3 [A]	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	2,67	2,67	7,71	3,85	3,85	8,03	8,03	8,03	8,03
Icc max inizio linea [kA]	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	8,38	8,38	10,80	10,80	10,80	10,80
Icc max fondo linea [kA]	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	8,38	1,45	1,45	0,37	0,37	0,37	0,37
Costo 282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	321,00	321,00	735,90	471,00	471,00	319,00	319,00	319,00	319,00
Numero di moduli DIN totali	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	10,00	0,00	0,00	7,50	7,50	7,50	7,50

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
1 - Quadri1 Linea Trasformatori

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
15,631 kA

Famiglia involucri:
CVX1600 Armadi P=600

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
1468x2031x664

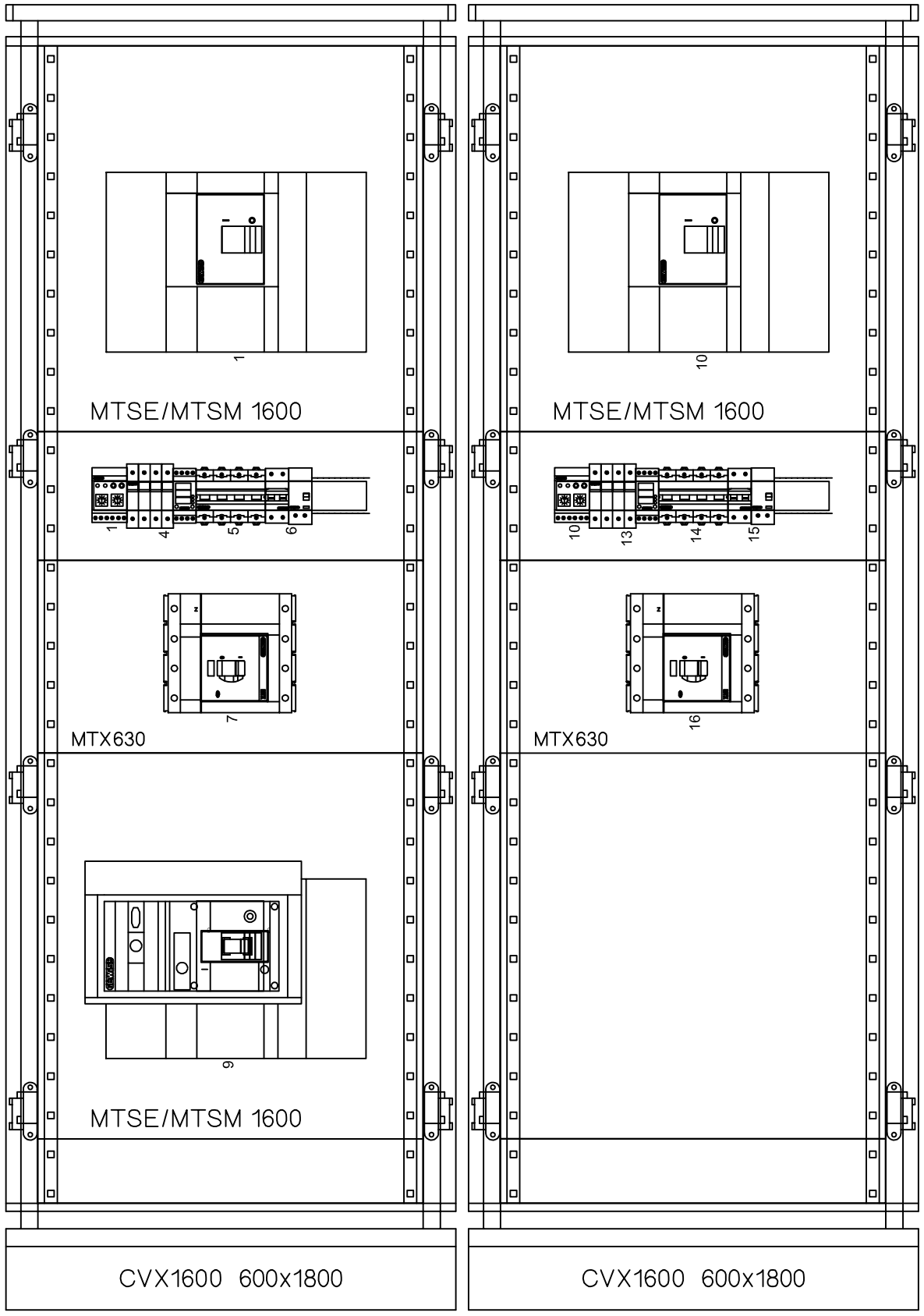
Grado IP:
IP31

Corrente Icw:
100 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1	2
Descrizione		
Famiglia armadio	CVX1600 Armadi P=600	CVX1600 Armadi P=600
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	600x1800x600	600x1800x600
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	720x2031x664	720x2031x664
Struttura base	GW49005	GW49005
Montanti	GW49011	GW49011
Telai funzionali	GW49021	GW49021
Vano cavi interno		
Pannello SX	GW49031	
Pannello DX		GW49031
KIT d'affiancamento	GW49163	
Porta (o profili)	GW49103 GW49105	GW49103 GW49106 GW49105
Fondo (o profili)	GW49092	GW49092
Zoccolo		
Golfari		
Staffe di rinforzo		
Accessori		

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
3 - Quadro BT.1 (Trafo 1)
Tensione di esercizio:
400 / 230 V
Icc massima ai morsetti di entrata:
18.852 kA

Famiglia involucro:
CVX1600 Armadi P1600

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
1466x2031x864

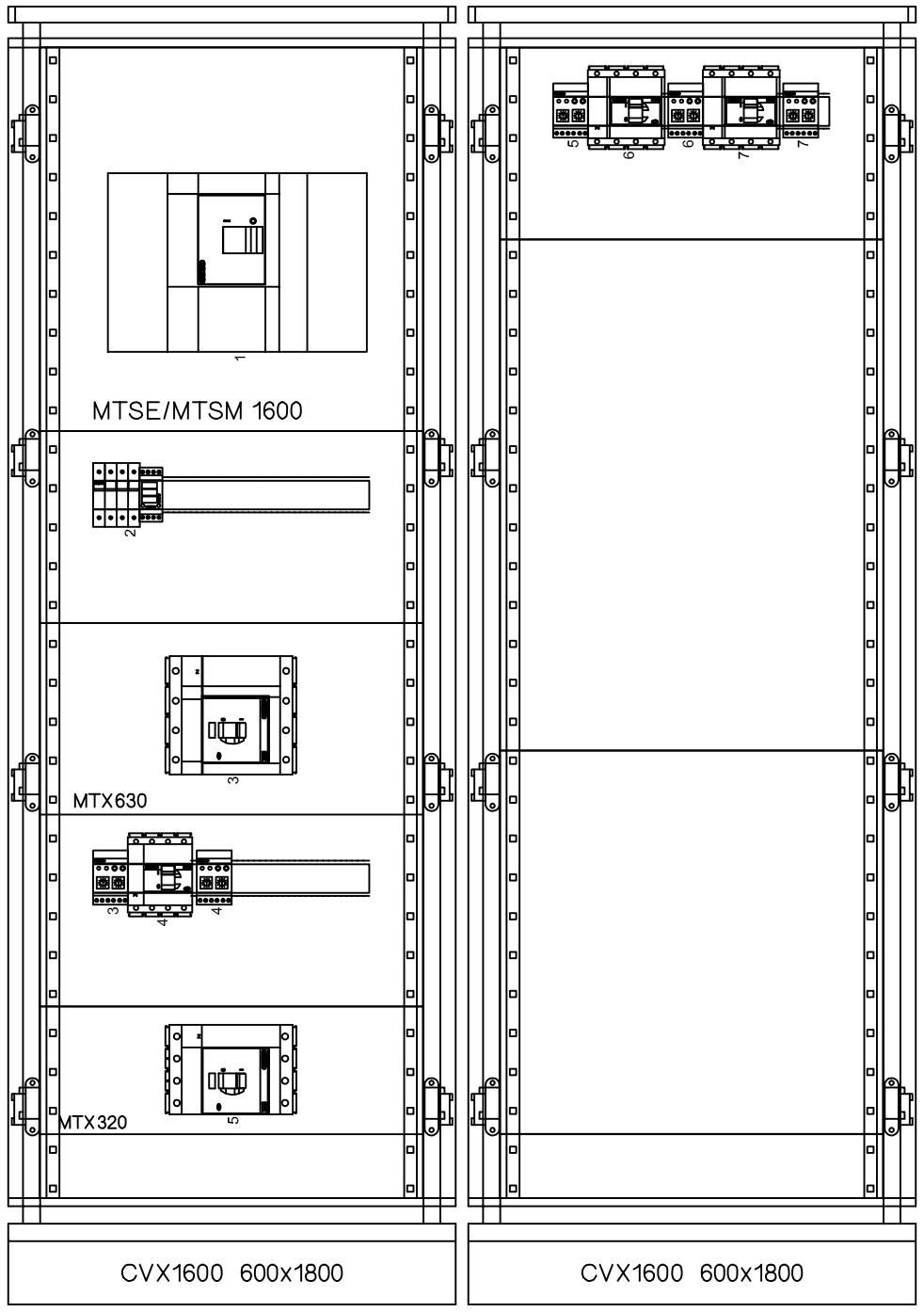
Grado IP:
IP65

Corrente Icw:
100 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1	2
Descrizione		
Famiglia armadio	CVX1600 Armadi P1600	CVX1600 Armadi P1600
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	600x1800x600	600x1800x600
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	720x2031x864	720x2031x864
Struttura base	GW49005	GW49005
Montanti	GW49011	GW49011
Telai funzionali	GW49021	GW49021
Vano cavi interno		
Pannello SX	GW49042	
Pannello DX		GW49042
KIT di affiancamento	GW49163	
Porta (o profili)	GW49063	GW49063
Fondo (o profili)	GW49092	GW49092
Zoccolo		
Golfari		
Staffe di rinforzo		
Accessori		

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
9 - Quadro BT.2 (Trafo 2)
Tensione di esercizio:
400 / 230 V
Icc massima ai morsetti di entrata:
18.032 kA

Famiglia involucro:
CVX1600 Armadi P1600

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
1466x2031x864

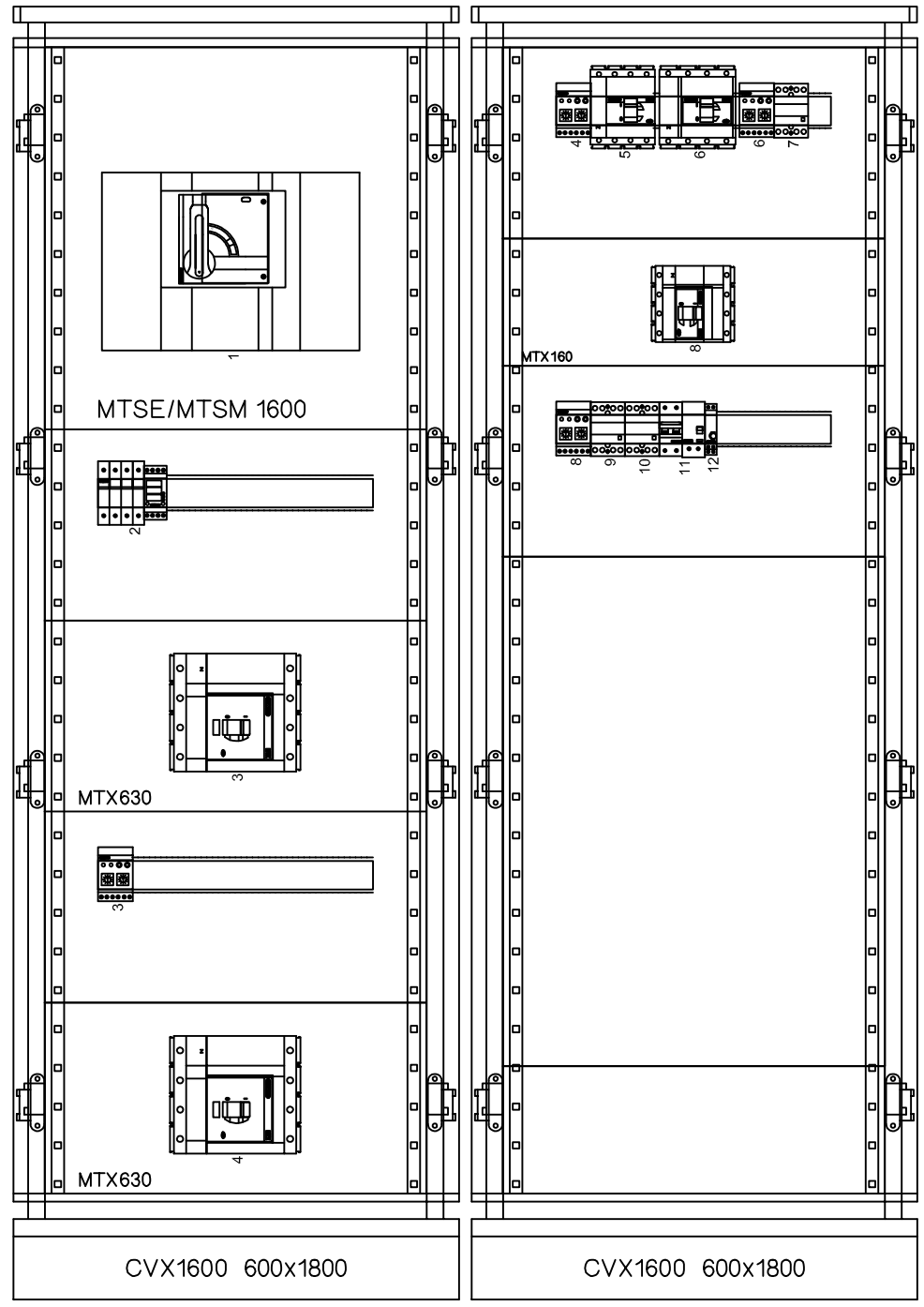
Grado IP:
IP65

Corrente Icw:
100 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1	2
Descrizione		
Famiglia armadio	CVX1600 Armadi P1600	CVX1600 Armadi P1600
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	600x1800x600	600x1800x600
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	720x2031x864	720x2031x864
Struttura base	GW49006	GW49006
Montanti	GW49011	GW49011
Telai funzionali	GW49021	GW49021
Vano cavi interno		
Pannello SX	GW49043	
Pannello DX		GW49043
KIT di affiancamento	GW49163	
Porta (o profili)	GW49063	GW49063
Fondo (o profili)	GW49092	GW49092
Zoccolo		
Golfari		
Staffe di rinforzo		
Accessori		

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
4 - Quadro Q.1 (Loc. Cabina)

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
17,564 kA

Famiglia Involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Livello di segregazione:
Segregato forma 2B (CVX630K/M)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
1802x1740x278

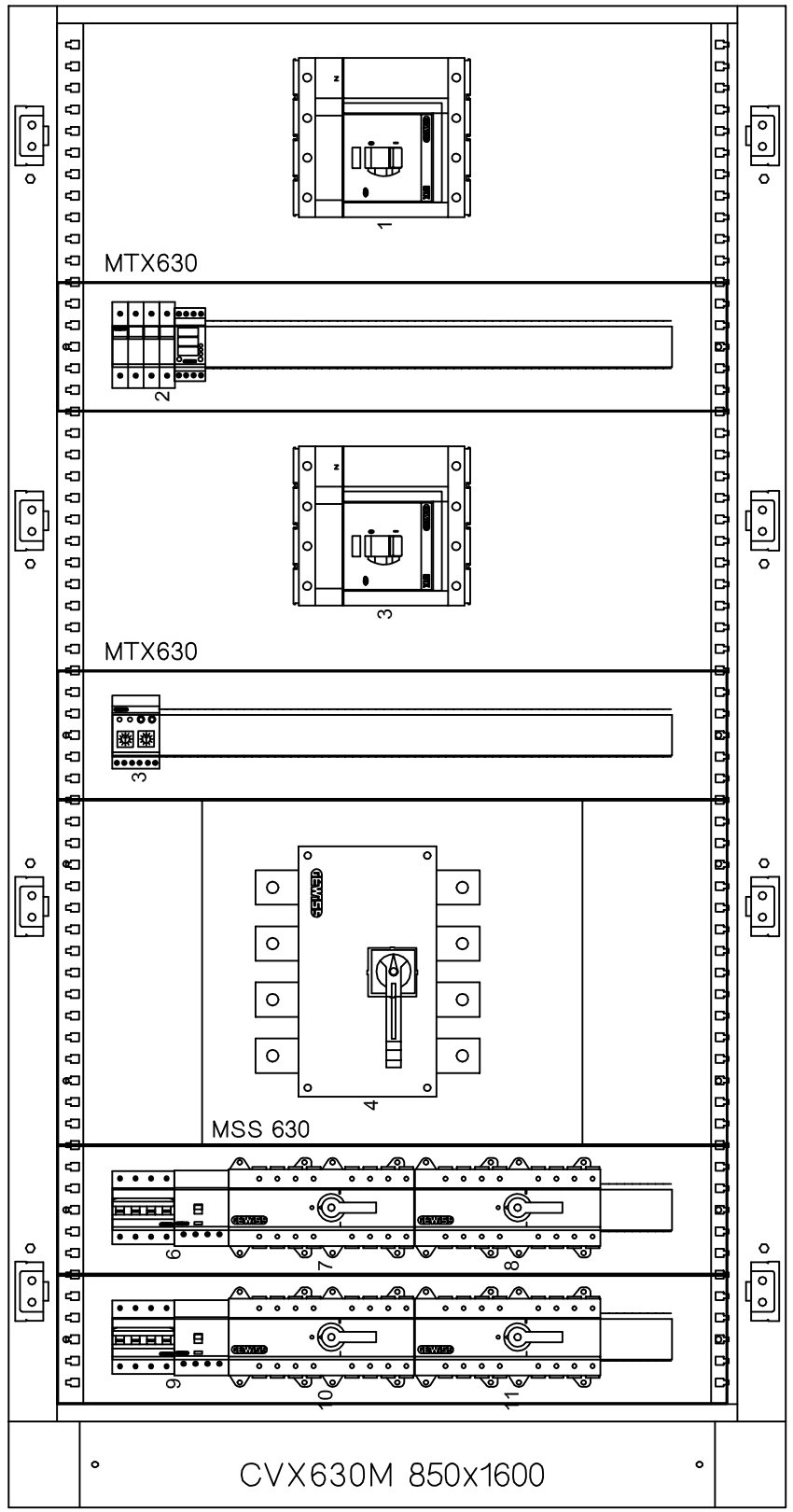
Grado IP:
IP55

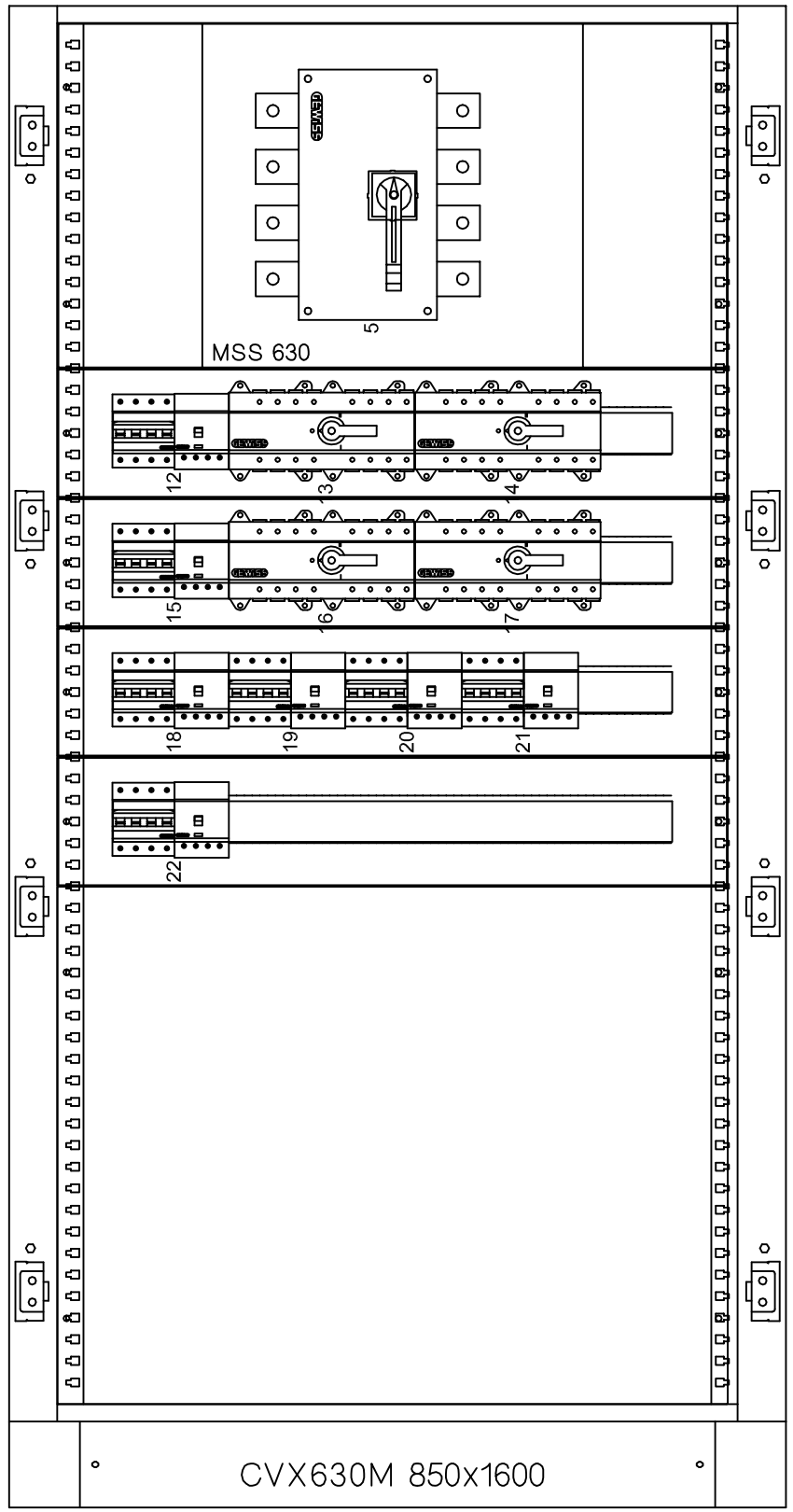
Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1





Numero colonna	1	2
Descrizione		
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1600x278	778x1600x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1740x278	901x1740x278
Struttura base	GW45067	GW45067
Montanti		
Telai funzionali		
Vano cavi interno		
Pannello SX	GW45077	
Pannello DX		GW45077
KIT di affiancamento	GW47472 GW47473	
Porta (o profili)	GW45167	GW45167
Fondo (o profili)		
Zoccolo		
Golfari		
Staffe di rinforzo		
Accessori		

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
5 - Quadro Q.2 (Loc. "21")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima al morsetti di entrata:
4,440 kA

Famiglia Involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
901x1740x278

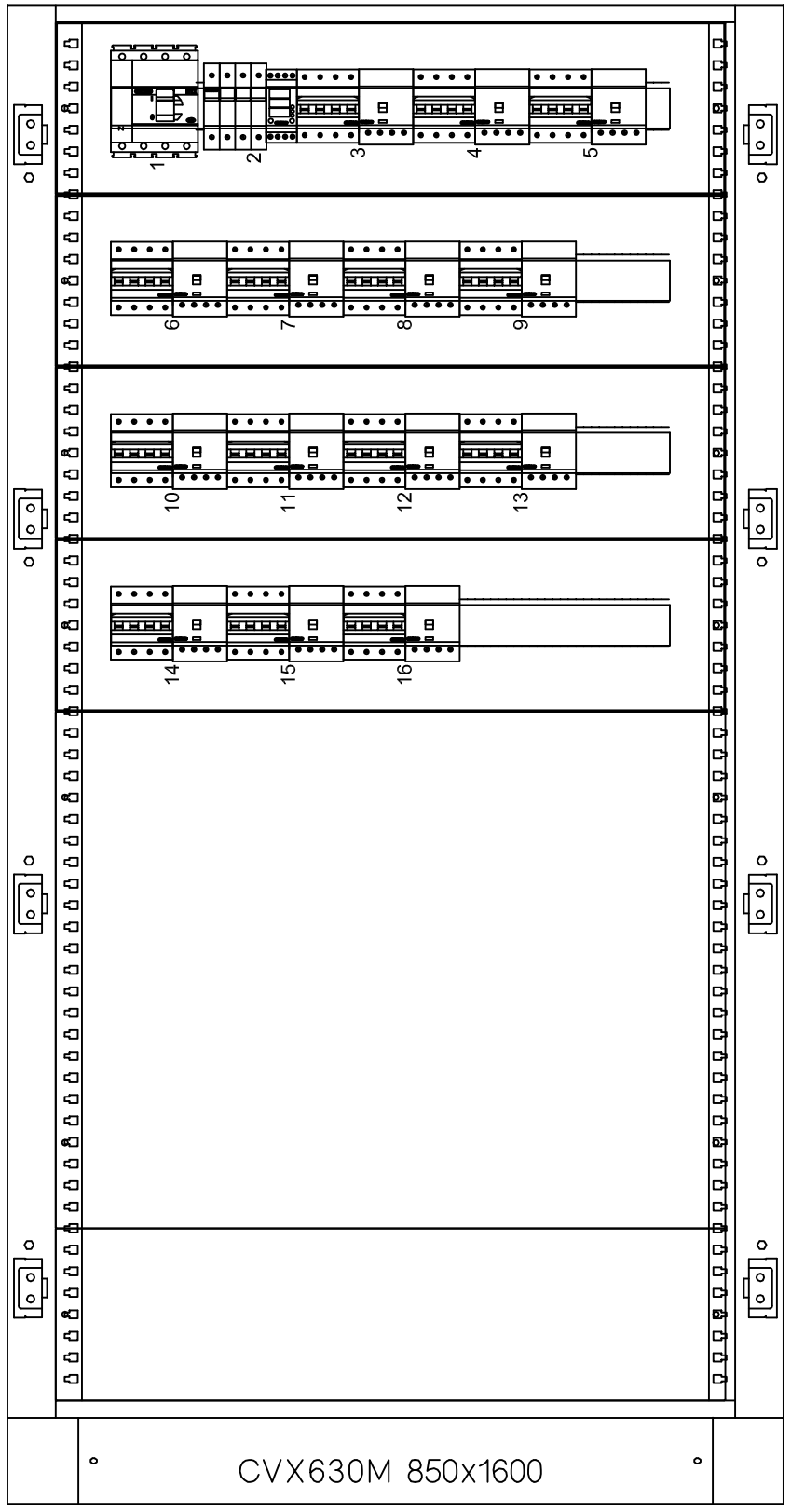
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1
Descrizione	
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1600x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1740x278
Struttura base	GW45067
Montanti	
Telai funzionali	
Vano cavi interno	
Pannello SX	GW45077
Pannello DX	GW45077
KIT di affiancamento	
Porta (o profili)	GW45167
Fondo (o profili)	
Zoccolo	
Golfari	
Staffe di rinforzo	
Accessori	

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
10 - Quadro Q.3 (Ad. Unità "1")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
7,846 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
901x1940x278

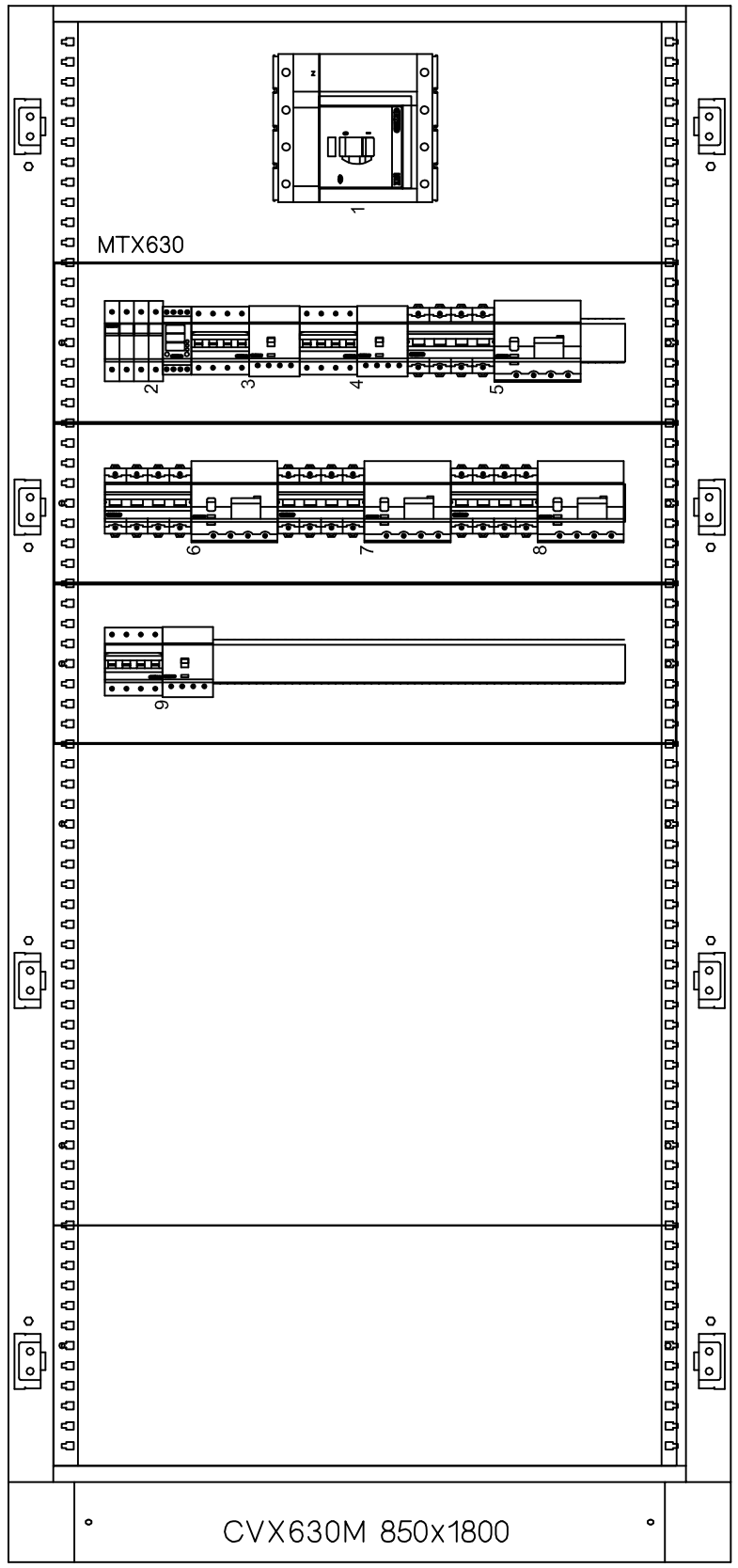
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1
Descrittione	
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1800x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1940x278
Struttura base	GW45068
Montanti	
Telai funzionali	
Vano cavi interno	
Pannello SX	GW45078
Pannello DX	GW45078
KIT d'affiancamento	
Porta (o profili)	GW45168
Fondo (o profili)	
Zoccolo	
Golfari	
Staffe di rinforzo	
Accessori	

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
6 - Quadro Q.4 (Loc. "14")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
6,156 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
1802x1940x278

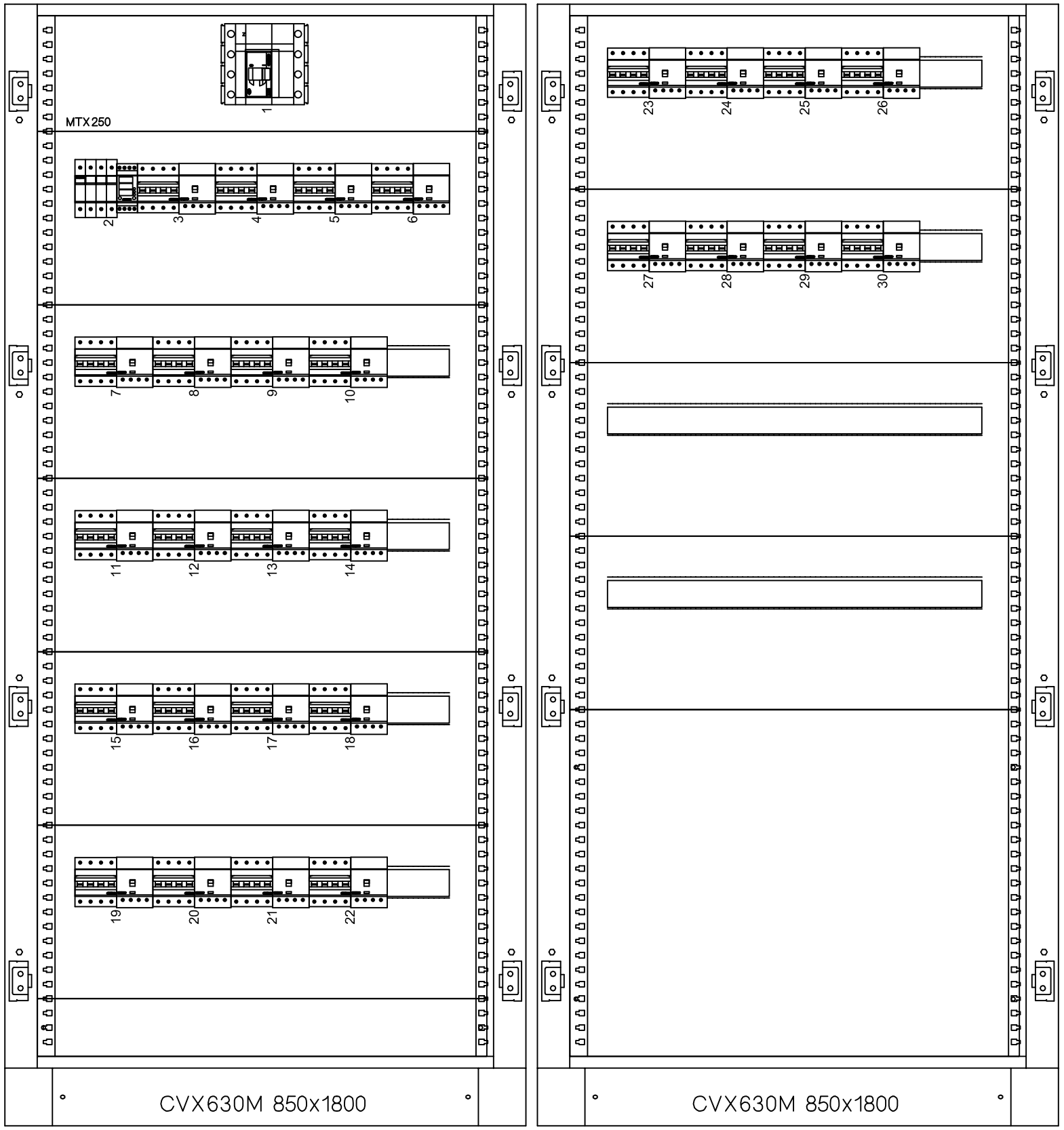
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1	2
Descrizione		
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1800x278	778x1800x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1940x278	901x1940x278
Struttura base	GW45068	GW45068
Montanti		
Telai funzionali		
Vano cavi interno		
Pannello SX	GW45078	
Pannello DX		GW45078
KIT d'affiancamento	GW47472 GW47473	
Porta (o profili)	GW45168	GW45168
Fondo (o profili)		
Zoccolo		
Golfari		
Staffe di rinforzo		
Accessori		

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
7 - Quadro Q.6 (Loc. "18")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima al morsetti di entrata:
4,329 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
901x1940x278

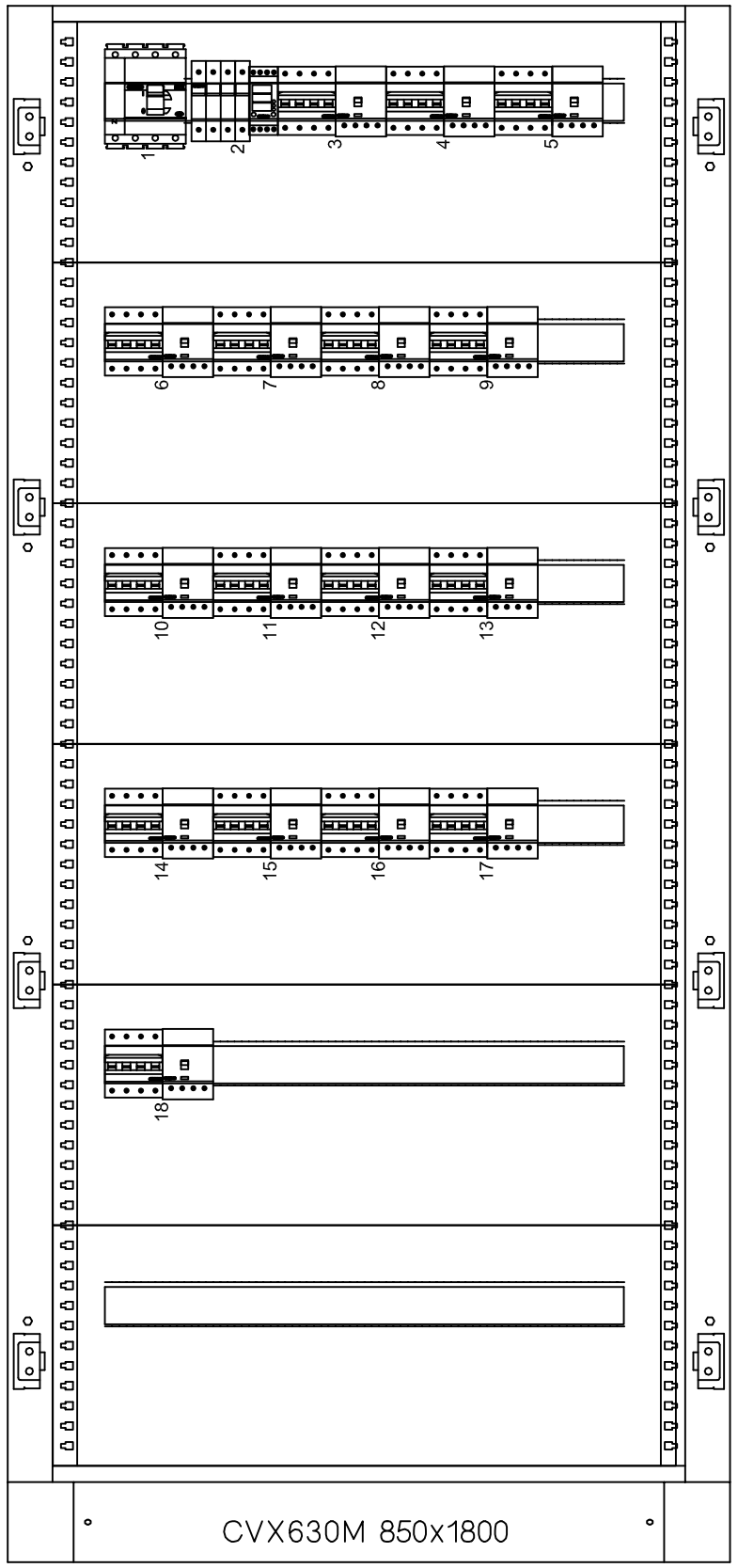
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1
Descrizione	
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1800x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1940x278
Struttura base	GW45068
Montanti	
Telai funzionali	
Vano cavi interno	
Pannello SX	GW45078
Pannello DX	GW45078
KIT di affiancamento	
Porta (o profili)	GW45168
Fondo (o profili)	
Zoccolo	
Golfari	
Staffe di rinforzo	
Accessori	

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
8 - Quadro Q.7 (Loc. "4")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
2.894 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
901x1940x278

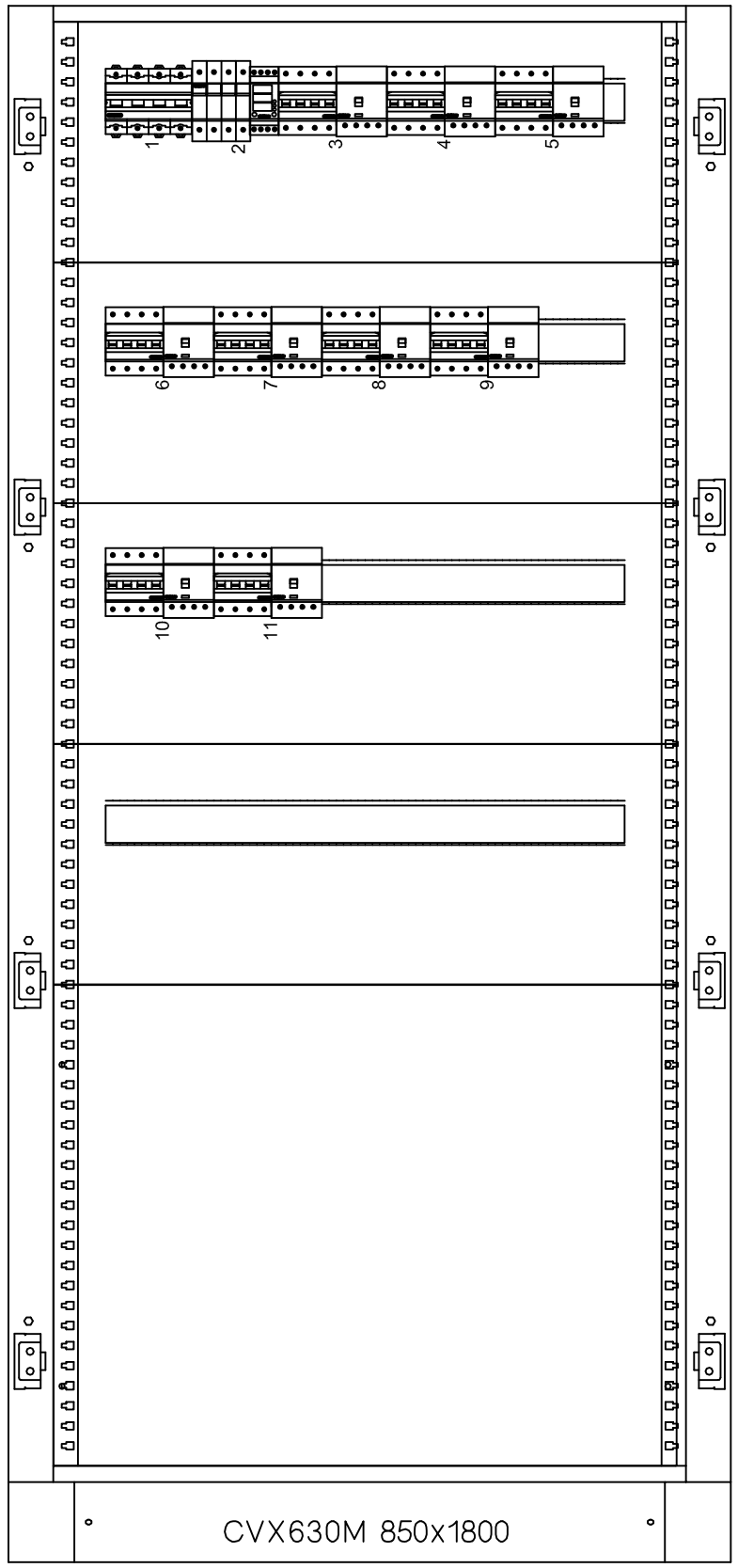
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1
Descrittione	
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1800x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1940x278
Struttura base	GW45068
Montanti	
Telai funzionali	
Vano cavi interno	
Pannello SX	GW45078
Pannello DX	GW45078
KIT di affiancamento	
Porta (o profili)	GW45168
Fondo (o profili)	
Zoccolo	
Golfari	
Staffe di rinforzo	
Accessori	

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86

Progetto:
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:
D01-2017-02-02

Quadro:
11 - Quadro Q.8 (Loc. "4")

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
10,836 kA

Famiglia involucri:
CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
2703x1940x278

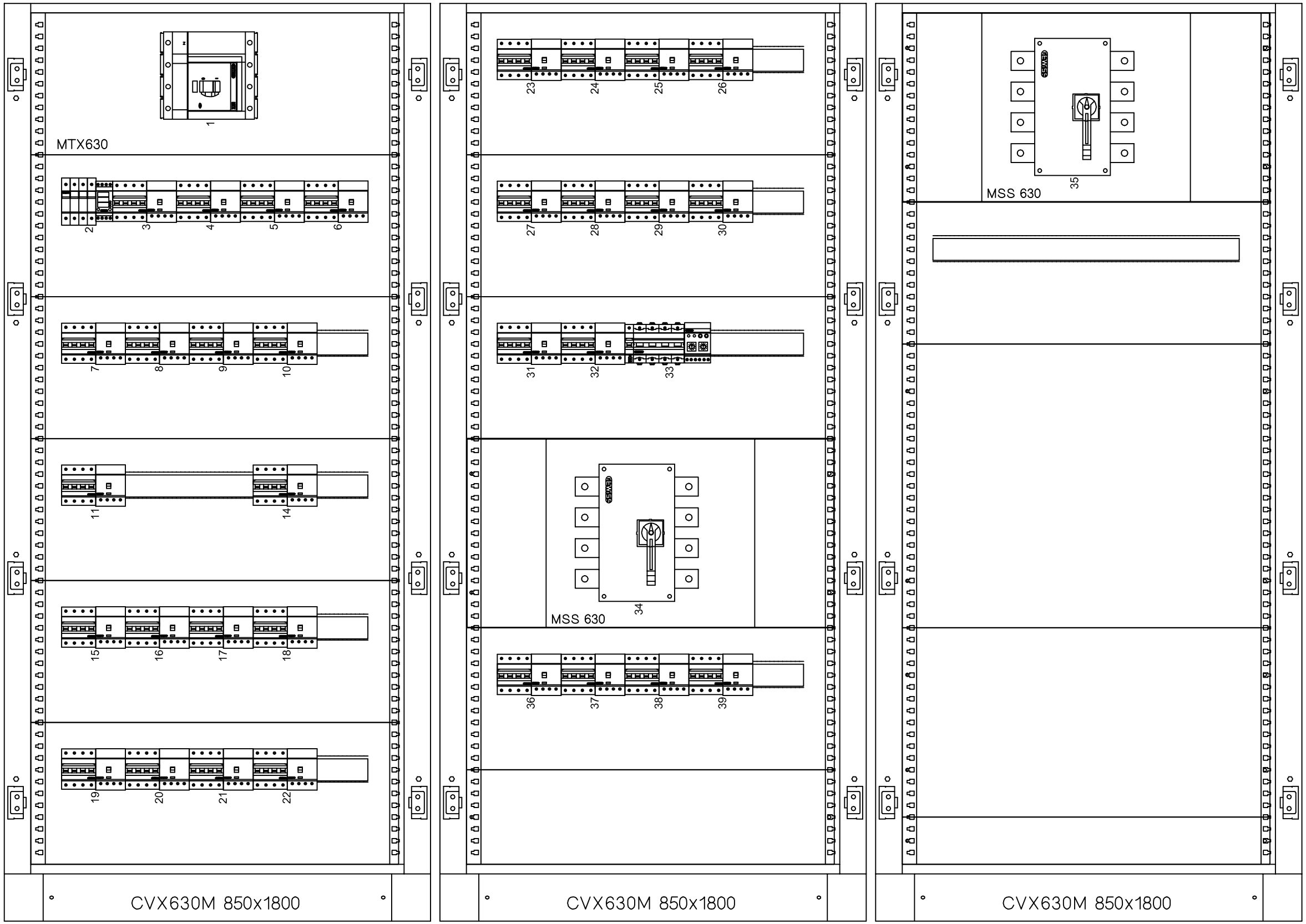
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
35 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 09/05/2018

Pagina: 1



Numero colonna	1	2	3
Descrizione			
Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento	CVX630M Quadri monoblocco da pavimento
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	778x1800x278	778x1800x278	778x1800x278
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	901x1940x278	901x1940x278	901x1940x278
Struttura base	GW45068	GW45068	GW45068
Montanti			
Telai funzionali			
Vano cavi interno			
Pannello SX	GW45078		
Pannello DX			GW45078
KIT d'affiancamento	GW47472 GW47473	GW47472 GW47473	
Porta (o profili)	GW45168	GW45168	GW45168
Fondo (o profili)			
Zocolo			
Golfari			
Staffe di rinforzo			
Accessori			