



REGIONE CAMPANIA

Struttura di Missione Ecoballe UOD 01

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE)
CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il
trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)

CAPO PROGETTO:
Dott. Ing. Rocco Martello



RESPONSABILE DELL' INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Simone Venturini



RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Ing. Liliana Monaco

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI
ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI
IMPIANTO ELETTRICO - SCHEMI UNIFILARI

ELABORATO N° :

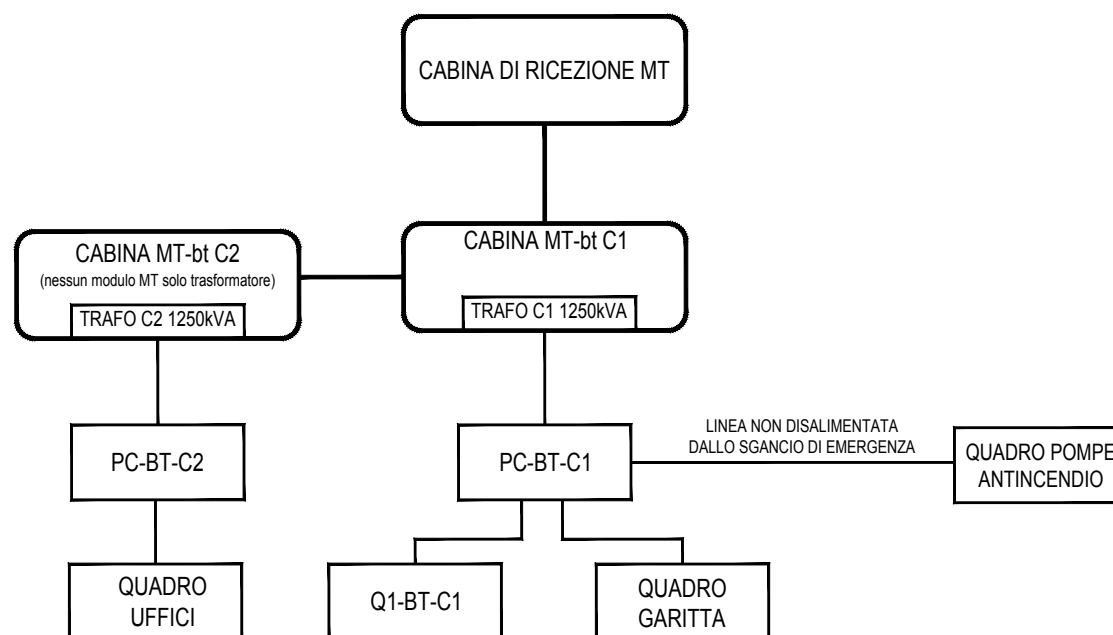
IM-D-014-02

SCALA :

NOME FILE :

II091P-CP-PD-IM-D-014-02.dwg

REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	0	Settembre 2019	PRIMA EMISSIONE	G. CANGEMI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	1	Dicembre 2019	SECONDA EMISSIONE	G. CANGEMI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	2	Aprile 2020	TERZA EMISSIONE	G. CANGEMI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	3					
	4					



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

IMPIANTO
Ipiano di Compostaggio
Casal di Principe

FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf

DATA Settembre 2019 REVISIONE

PAGINA SEGUE

TAVOLA

IM-D014

QUADRO:

CABINA RICEZIONE MT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

CONSEGNA

ENTE DISTRIBUTORE

TEN. ES. [kV]20FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]630A

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]12,5

ESERCIZIO DEL NEUTROCOMPENSATO

CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO

TENSIONE NOMINALE24

COR. DI BREVE DURATA12,5IP3X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI

☒ — CEI EN 62271-100

QUADRO

☒ — CEI EN 62271-200

Rischio sismico

EN 60068-3/1993

Classe 2

IEEE-693/2005

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:			IMPIANTO		FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf	
			Ipianto di Compostaggio Casal di Principe		DATA Settembre 2019	REVISIONE
					PAGINA 2	SEGUE 3
					TAVOLA	
Capogruppo Mandataria			Mandante		IM-D014	

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
CABINA			
DI RICEZIONE			
TEN. ES. [kV]	20	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			630A
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			12,5
ESERCIZIO DEL NEUTRO		COMPENSATO	
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO			
TENSIONE NOMINALE			24
COR. DI BREVE DURATA	12,5	IP	3X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI	☒ — CEI EN 62271-100
QUADRO	☒ — CEI EN 62271-200
Rischio sismico	EN 60068-3/1993
Classe 2	IEEE-693/2005

QUADRO:
Cabina Mt/bt C1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

IMPIANTO
Ipiano di Compostaggio
Casal di Principe

FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf

DATA settembre 2019 REVISIONE

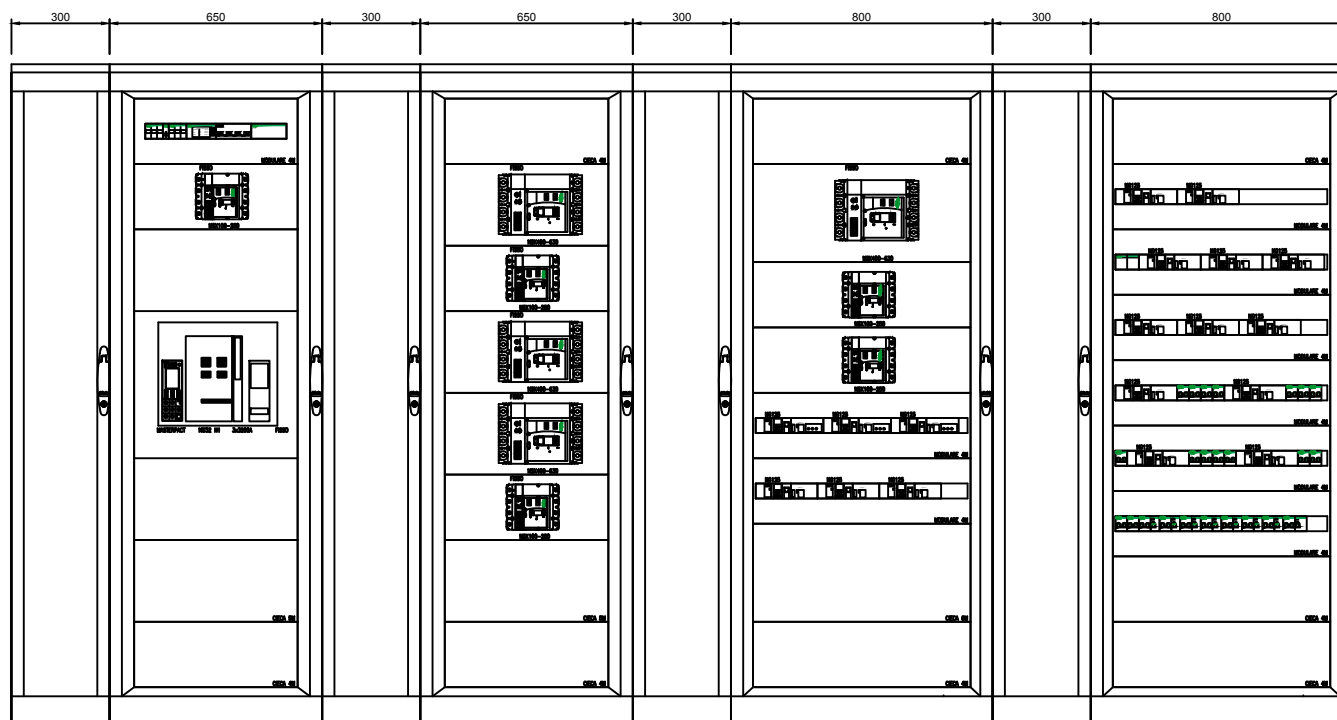
PAGINA 4 SEGUE 5

TAVOLA

IM-D014

PROGETTO :		SIGLA SCOMPARTO	IM	DM1G	DM1-P	TRASFORMATORE	DM1-P	TRASFORMATORE
IMPIANTO A MONTE								
DATI IMPIANTO								
TENSIONE DI ESERCIZIO		20 (kV)						
FREQUENZA		50 (Hz)						
VALORE DI Icc. PRESUNTA		12,5 (kA)						
ESERCIZIO DEL NEUTRO		COMPENSATO						
DENOMINAZIONE DEL QUADRO								
DATI QUADRO								
QUADRO PROTETTO TIPO		SM6						
TENSIONE NOMINALE		24 (kV)						
CORRENTE NOMINALE		630 (A)						
CORRENTE DI BREVE DURATA		12,5 (kA/1s)						
TENUTA ALL'ARCO INTERNO ECLUSO CELLA - AT7 -		12,5 (kA) x 1(s)						
GRADO DI PROTEZIONE		IP 3X						
TENSIONE AUSILIARIA		230 (V) c.a.						
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO								
CEI - EN 62271 - 200								
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			Arrivo da CR-MT	Generale Quadro MT		Partenza Trafo C1		Partenza Trafo C2
SEZIONATORE		In (A)	630	630		630		630
ISOLATO IN SF6		Ik (kA/1s)	12,5	12,5		12,5		12,5
INTERRUTTORE		In (A) Icc (kA)		630 12,5		630 12,5		630 12,5
ISOLATO IN SF6		Tipo		Interruttore SF1		Interruttore SF1		Interruttore SF1
FUSIBILE		In (A) Un (kV)						
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO		Modello		SEPAM 20 S20	SEPAM 20 S20	SEPAM 20 S20	SEPAM 20 S20
	50/51.0 - I> (Curva DT o EIT)		Is (A)	t (s)	30 12	30 12	30 12	30 12
	50/51.1 - I>>		Is (A)	t (s)	250 0,43	250 0,43	250 0,43	250 0,43
	50/51.2 - I>>>		Is (A)	t (s)	600 0,05	600 0,05	600 0,05	600 0,05
	50N/51N.1 - I0>		Iso (A)	t (s)	2 0,38	2 0,38	2 0,38	2 0,38
	50N/51N.2 - I0>>		Iso (A)	t (s)	70 0,1	70 0,1	70 0,1	70 0,1
	67N - I0> <- (Direzionale di Terra)		Iso (A)	t (s)				
	PRIMA SOGLIA		Vso (V)	Campo(/)				
	67N - I0> <- (Direzionale di Terra)		Iso (A)	t (s)				
	SECONDA SOGLIA		Vso (V)	Campo(/)				
27 (Minima Tensione)		Vs (%)	t (s)					
T.A. (Riduttori di Corrente)		n Tipo		3 ARM3/N1F100A		3 ARM3/N1F50A		3 ARM3/N1F50A
		Rapporto Prest.						
TOROIDE (Prot. Omopolare)		n Tipo				3 VRQ2/S2		3 VRQ2/S2
T.V. (Riduttori di Tensione)		Classe Prest.						
CAVO (Posa secondo CEI 11.27)		Sigla Posa				unipolare Interrati		unipolare Interrati
		Sezione L. (m)				50 15		50 200
		Ib (A) Iz (A)				36,1 176		36,1 176
TRASFORMATORE		Sn (kVA) Ucc (%)				1250 6		1250 6
		Isolamento Tipo				RESINA Trihal		RESINA Trihal
		Rapporto Trasf.				20/0.4kV		20/0.4kV
UTENZA GENERICA		S (kVA) Ib (A)						
NOTE						CLASSE E3 - C3 - F1 Ecodesign AOAk		CLASSE E3 - C3 - F1 Ecodesign AOAk
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:			IMPIANTO			FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf		
			Ipianto di Compostaggio			DATA Settembre 2019 REVISIONE		
			Casal di Principe			PAGINA 5 SEGUE 6		
						TAVOLA		
						IM-D014		
Capogruppo Mandataria			Mandante			Mandante		

PROGETTO :							SIGLA SCOMPARTO
IMPIANTO A MONTE							
DATI IMPIANTO							
TENSIONE DI ESERCIZIO	20	(kV)					
FREQUENZA	50	(Hz)					
VALORE DI I _{cc} . PRESUNTA	12,5	(kA)					
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO						
DENOMINAZIONE DEL QUADRO							
DATI QUADRO							
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6						
TENSIONE NOMINALE	24	(kV)					
CORRENTE NOMINALE	630	(A)					
CORRENTE DI BREVE DURATA	12,5	(kA/1s)					
TENUTA ALL'ARCO INTERNO ECLUSO CELLA - AT7 -	12,5(kA) x	1(s)					
GRADO DI PROTEZIONE	IP	3X					
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V)	c.a.					
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO CEI - EN 62271 - 200							
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO							
SEZIONATORE ISOLATO IN SF6		In (A) Ik (kA/1s)					
INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6		In (A) I _{cc} (kA) Tipo					
FUSIBILE		In (A) Un (kV)					
REGOLAZIONI RELE' DI PROTEZIONE	TIPO	Modello					
	50/51.0 - l> (Curva DT o EIT)	I _s (A) t (s)					
	50/51.1 - l>>	I _s (A) t (s)					
	50/51.2 - l>>>	I _s (A) t (s)					
	50N/51N.1 - lo>	I _{so} (A) t (s)					
	50N/51N.2 - lo>>	I _{so} (A) t (s)					
	67N - lo>-<- (Direzionale di Terra)	I _{so} (A) t (s)					
	PRIMA SOGLIA	V _{so} (V) Campo(/)					
	67N - lo>-<- (Direzionale di Terra)	I _{so} (A) t (s)					
		SECONDА SOGLIA	V _{so} (V) Campo(/)				
		27 (Minima Tensione)	V _s (%) t (s)				
T.A. (Riduttori di Corrente)		n Tipo Rapporto Prest.					
TOROIDE (Prot. Omopolare)		Type					
T.V. (Riduttori di Tensione)		n Tipo Classe Prest.					
CAVO (Posa secondo CEI 11.27)		Sigla Posa Sezione L. (m) I _b (A) I _z (A)					
TRASFORMATORE		S _n (kVA) U _{cc} (%) Isolamento Tipo Rapporto Trasf.					
UTENZA GENERICA		S (kVA) I _b (A)					
NOTE							
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:							
Capogruppo Mandataria				Mandante			
				 I.A. Consulting s.r.l.			
Mandante				IMPIANTO Ipiano di Compostaggio Casal di Principe			
				FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.p			
				DATA Settembre 2019 REVISIONE			
				PAGINA 6 SEGUE			
				TAVOLA			
				IM-D014			



QUADRO:

Power Center Bassa Tensione - Gruppo C1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

Cabina MT/bt C1

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 27,8

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 54

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

IMPIANTO

Ipianto di Compostaggio
Casal di Principe

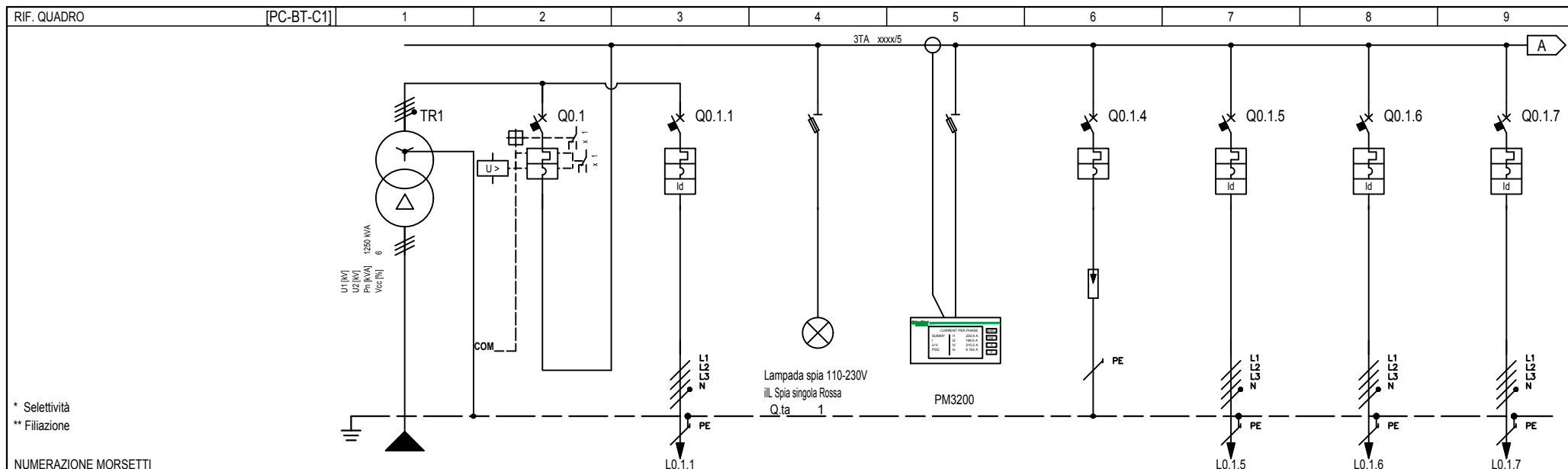
- FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf

- DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0

- PAGINA 8 SEGUE 9

TAVOLA

IM-D014



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Trafo C1		Trafo C1		Alimentazione Quadro Pompe Antincendio		Presenza Rete		Multimetro		Scaricatore di Sovratensione		Alimentazione Q1-BT-C1		Alimentazione Q1-AUT-C1		Trutture del verde	
TIPO APPARECCHIO				NW20 N1		NSX160 F		STI		STI		NG125 L		NSX630 F*		NSX250 F*		NSX400 F*	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			42		36						50		36		36		36	
	N. POLI			4P	2000	4P	160					4P	80	4P	630	4P	250	4P	400
	CURVA/SGANCIATORE			MicroL2.0E		MicroL4.2 Vigì						C		MicroL6.3A		MicroL4.2 Vigì		MicroL4.3 Vigì	
	Ir [A]			1800	0,9x	125	1x					80		630		200	1x	242,5	0,97x
	I _{sd} [A]			18000	10x	1250	10x					800		6300	10x	2000	10x	2425	10x
	Ii [A]																		
	Ig [A]													0 (Off)					
DIFFERENZIALE	TIPO					Micrologic Vigì	A							Prot.terra	AC	Micrologic Vigì	A	Micrologic Vigì	A
	I _{dn} [A]					5	0							126	Istantaneo	3	0	3	0
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																	
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43		EPR	61							EPR	61	EPR	61	EPR	61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		5x240	5x240	3x240	1x50	1x50	1x25						3x185	3x185	2x185	1x120	1x120	1x70
	I _b [A]		1641,7	1821		96,2	150,7							533,8	632,6	180,1	201,7	240,6	259,5
	Un [V]		400		1037,6	400	60							400	239,6	400	100	400	150
	I _{cc} min [kA]		24,8	27,8		1,9	5,5							14,9	21,9	15	22,5	12,2	19,7
	LUNGHEZZA [m]		15	0,3		100	2,2							60	1	15	0,5	30	0,7
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

IMPIANTO
Ipianto di Compostaggio
Casal di Principe

- FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf
- DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0
- PAGINA 9 SEGUE 10



Capogruppo Mandataria



Mandante



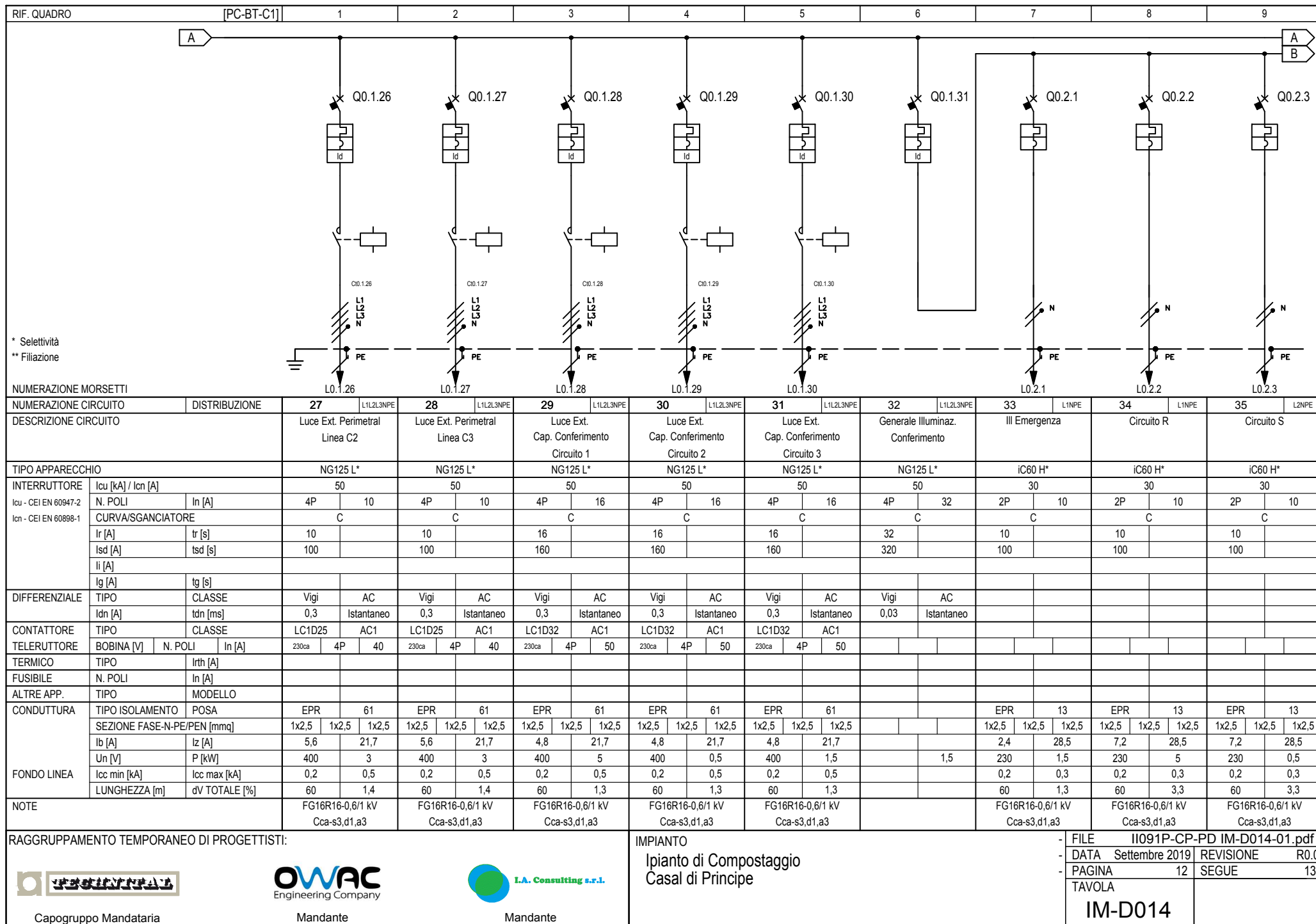
Mandante

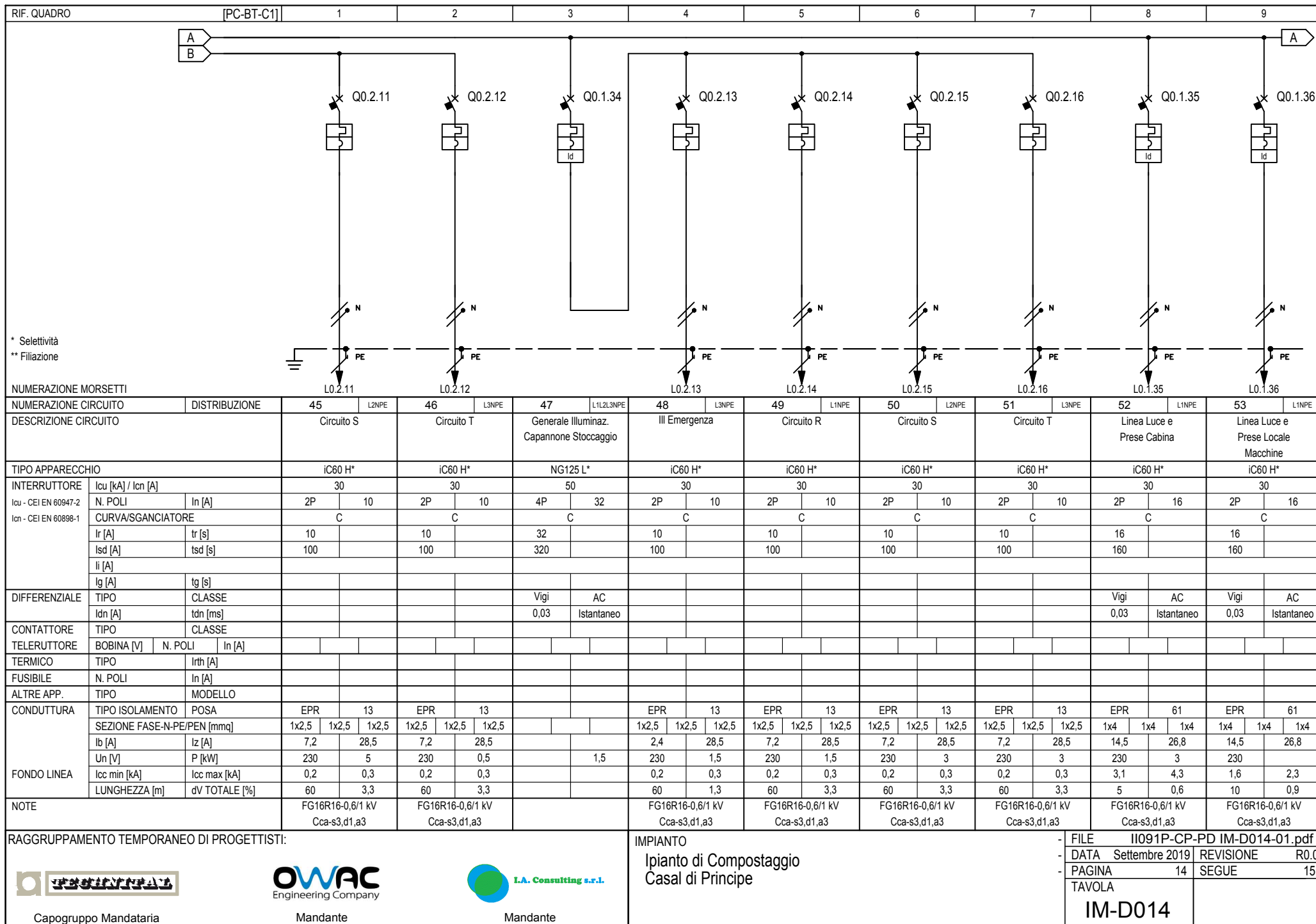
TAVOLA

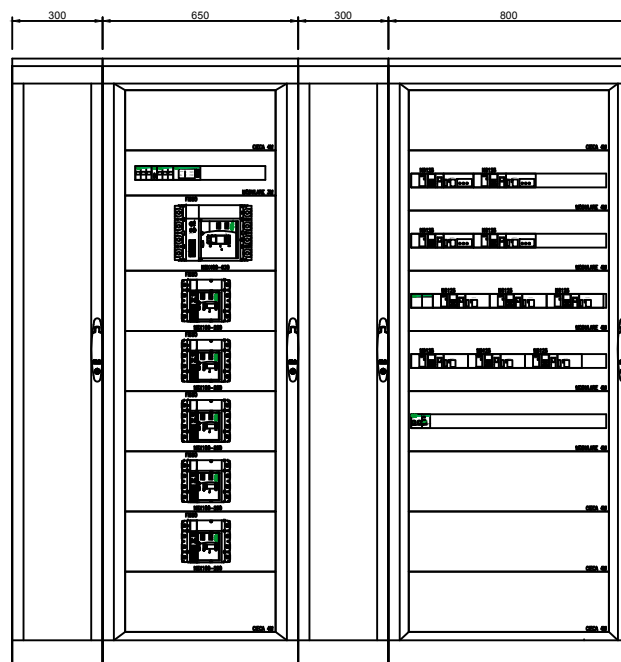
IM-D014

RIF. QUADRO		[PC-BT-C1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																			
				A																A																			
				Q0.1.8		Q0.1.9		Q0.1.10		Q0.1.11		Q0.1.12		Q0.1.13		Q0.1.14		Q0.1.15		Q0.1.16																			
				L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N								L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N																			
				L0.1.8		L0.1.9								L0.1.13		L0.1.14		L0.1.15		L0.1.16																			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9		L1L2L3NPE		10		L1L2L3NPE		11		L1L2L3NPE		12		L1L2L3NPE		13		L1L2L3NPE		14		L1L2L3NPE		15		L1L2L3NPE		16		L1L2L3NPE		17		L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				Miscelatore				Disponibile				Disponibile 1				Disponibile 2				Disponibile 3				Alimentazione Quadro Garitta				Pompa Percolato 1				Pompa Percolato 2				Pompa Percolato 3			
TIPO APPARECCHIO				NSX400 F*				NSX160 F*				NSX400 F*				NSX250 F*				NSX160 F*				NG125 L*				NG125 L*				NG125 L*				NG125 L*			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	36		36		36		36		36		36		36		36		36		36		50		50		50		50		50		50		50					
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P					
	In [A]	400		160		400		160		400		250		160		160		160		160		50		50		20		20		20		20							
	CURVA/SGANCIATORE	MicroL4.3 Vigi		MicroL4.2 Vigi		MicroL4.3 Vigi		MicroL4.2 Vigi		MicroL4.3 Vigi		MicroL4.2 Vigi		MicroL4.2 Vigi		C		C		C		C		C		C		C		C		C							
	I _r [A]	242,5		0,97x		135		0,9x		180		0,9x		90		0,9x		56,7		0,9x		50		20		20		20		20		20							
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	2425		10x		1350		10x		1800		10x		900		10x		567		10x		500		200		200		200		200		200							
	I _i [A]																																						
	I _g [A]																																						
	tg [s]																																						
	TIPO	Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Vigi		A SI I/S/R		Vigi		A SI I/S/R		Vigi		A SI I/S/R		Vigi		A SI I/S/R			
CONTATTORE	ldn [A]	3		0		0,3		0		0,3		0		0,03		0		0,03		0		0,5		0		0,5		0		0,5		0		0,5		0			
	tdn [ms]																																						
TOLERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																	
TERMICO		TIPO		I _{rt} [A]																																			
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																			
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		61														EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x185		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16					
	I _b [A]	240,6		259,5		128,3		147,8														14,5		54,1		8,1		28,7		8,1		28,7		8,1		28,7			
	Un [V]	400		150		400		80		50		30		15		400		7,5		400		28		400		16		400		25		400		25					
	P [kW]	7,9		15		7,5		16,1														0,3		1		0,5		1,5		0,3		1		0,2		0,8			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	7,9		15		7,5		16,1														200		1,9		50		0,8		80		1,1		100		1,3			
	LUNGHEZZA [m]	60		1,2		30		0,8														200		1,9		50		0,8		80		1,1		100		1,3			
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:												IMPIANTO Impianto di Compostaggio Casal di Principe												FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0 PAGINA 10 SEGUE 11 TAVOLA IM-D014															
 Capogruppo Mandataria												 Mandante												 Mandante															

RIF. QUADRO		[PC-BT-C1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
				A																A									
				Q0.1.17		Q0.1.18		Q0.1.19		Q0.1.20		Q0.1.21		Q0.1.22		Q0.1.23				Q0.1.25									
				L1 L2 N PE		L1 L2 N PE		L1 L2 N PE												L1 L2 N PE									
				L0.1.17		L0.1.18		L0.1.19												L0.1.25									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18		19		20		21		22		23		24		25		26									
DESCRIZIONE CIRCUITO				Separatore Arealico		Deferizzatore		Alimentazione Quadretti Prese CEE		Disponibile 4		Disponibile 5		Disponibile 6		Disponibile 7		Aux. Illuminazione (Crepuscolare)		Luce Ext. Perimetral Linea C1									
TIPO APPARECCHIO				NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		STI		NG125 L*									
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		50		50		50		50		50		50		50				50									
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		4P		4P		4P		4P		4P		4P				4P									
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C				C									
		Ir [A]		tr [s]		50		40		50		63		32		25				10									
		Isd [A]		tsd [s]		500		400		500		630		320		250				100									
		Ii [A]																											
		Ig [A]		tg [s]																									
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		A SI I/S/R		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC									
		Idn [A]		tdn [ms]		0,5		0		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo									
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																LC1D25									
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]														230ca									
TERMICO		TIPO		I _{rt} h [A]																4P									
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																40									
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																									
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61		EPR		61		EPR		61				EPR									
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x35		1x35		1x16		1x35		1x35		1x16		1x16		1x2,5									
		I _b [A]		I _z [A]		44,9		97,2		25,7		97,2		40,1		61,9				5,6									
		Un [V]		P [kW]		400		10		400		6		400		4,5		3		400									
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		2,2		6,5		2,2		6,5		0,6		2				0,2									
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60		1		60		0,7		100		2,6				60									
NOTE						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:										IMPIANTO Ipianto di Compostaggio Casal di Principe										- FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf - DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0 - PAGINA 11 SEGUE 12 TAVOLA IM-D014									
 Capogruppo Mandataria										 Mandante										 Mandante									







QUADRO:
Quadro 1 Bassa Tensione -Gruppo C1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [PC-BT-C1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			19,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			Metallica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☐ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-2
	☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

IMPIANTO
Ipinto di Compostaggio
Casal di Principe



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

FILE	II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf		
DATA	Settembre 2019	REVISIONE	R0.0
PAGINA	16	SEGUE	17
TAVOLA	IM-D014		

RIF. QUADRO		[Q1-BT-C1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																							
* Selettività ** Filiazione																																											
NUMERAZIONE MORSETTI																																											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3PE		3		L1L2L3PE		4		L1L2L3NPE		5		L1L2L3NPE		6		L1L2L3NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO				Generale Quadro				Generale Quadro				Presenza Rete				Multimetro				Ventilatore Biocella 1				Ventilatore Biocella 2				Ventilatore Biocella 3				Ventilatore Biocella 4				Ventilatore Biocella 5							
TIPO APPARECCHIO								NSX630NA				STI				STI				NSX160 F*				NSX160 F*				NSX160 F*				NSX160 F*				NSX160 F*							
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]																		36				36				36				36				36							
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]				630												4P		100		4P		100		4P		100		4P		100		4P		100					
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE																		MicroL4.2 Vigi				MicroL4.2 Vigi				MicroL4.2 Vigi				MicroL4.2 Vigi				MicroL4.2 Vigi							
		Ir [A]		tr [s]																73,6		0,92x		73,6		0,92x		73,6		0,92x		73,6		0,92x		73,6		0,92x					
		I _{sd} [A]		t _{sd} [s]																736		10x		736		10x		736		10x		736		10x		736		10x					
		Ii [A]																																									
		Ig [A]		tg [s]																																							
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE																Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A		Micrologic Vigi		A					
		I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]																0,5		0		0,5		0		0,5		0		0,5		0		0,5		0					
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																							
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																					
TERMICO		TIPO				I _{rt} [A]																																					
FUSIBILE		N. POLI				In [A]																																					
ALTRE APP.		TIPO				MODELLO																																					
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61												EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61					
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				3x185		3x185		2x185										1x35		1x16		1x16		1x35		1x16		1x16		1x35		1x16		1x16		1x35		1x16		1x16	
		I _b [A]		I _z [A]		533,8				632,6										72,2		97,2				72,2		97,2				72,2		97,2				72,2		97,2			
		Un [V]		P [kW]		400				323,1				239,6						400		45				400		45				400		45				400		45			
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		14,9				21,9										1,4		6,1				1,4		6,1				1,4		6,1				1,4		6,1			
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60				1										60		2,1				60		2,1				60		2,1				60		2,1			
NOTE						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3														FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:										IMPIANTO Impianto di Compostaggio Casal di Principe												FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0 PAGINA 17 SEGUE 18 TAVOLA IM-D014																					
Capogruppo Mandataria										Mandante										Mandante																							

RIF. QUADRO		[Q1-BT-C1]		1	2	3	4	5	6	7	8	9											
				A								A											
				Q1.1.8		Q1.1.9		Q1.1.10		Q1.1.11		Q1.1.12		Q1.1.13		Q1.1.14		Q1.1.15		Q1.1.16			
				L1.1.8		L1.1.9		L1.1.10		L1.1.11		L1.1.12		L1.1.13		L1.1.14							
				PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE							
* Selettività																							
** Filiazione																							
NUMERAZIONE MORSETTI																							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Quadro Gruppo Pompaggio Idrico		Compressore		Sgrigliatore		Pompa Percolato 1		Pompa Percolato 2		Pompa Percolato 3		Alimentazione Quadretti Prese CEE		Disponibile 1		Disponibile 2					
TIPO APPARECCHIO		NSX160 F*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*		NG125 L*					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	36		50		50		50		50		50		50		50		50					
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P					
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]	160		50		50		32		32		25		32		25		25					
	CURVA/SGANCIATORE	MicroL4.2 Vigi		C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	125		50		50		32		32		25		32		25		25					
	tsd [s]	1250		500		500		320		320		250		320		250		250					
	Ii [A]																						
	Ig [A]																						
	tg [s]																						
DIFFERENZIALE	TIPO	Micrologico Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi					
	CLASSE	A		A SI I/S/R		A SI I/S/R		A SI I/S/R		A SI I/S/R		A SI I/S/R		AC		A SI I/S/R		A SI I/S/R					
	I _{dn} [A]	5		3		0,5		0,5		0,5		0,5		0,3		0,5		0,5					
	tdn [ms]	0		0		0		0		0		0		Istantaneo		0		0					
CONTATTORE	TIPO																						
CLASSE																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI																						
	In [A]																						
TERMICO	TIPO																						
	I _{rt} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
	In [A]																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR							
	POSA	61		61		61		61		61		61		61		61							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x50	1x50	1x25	1x16	1x16	1x16	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10				
	I _b [A]	48,1	150,7		32,1	61,9	32,1	59,3	27,1	38,5	27,1	38,5	27,1	38,5	27,1	38,5	16	38,5					
	Un [V]	400	20		400	20	400	7,5	400	7,5	400	3,5	400	3,5	400	3,5		3,5			3		
	P [kW]																						
	I _{cc} min [kA]	1,8	5,2		1	3,2	0,7	2	0,4	1,3	0,4	1,3	0,2	0,8	1,3	3,9							
	I _{cc} max [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]	100	1,9		60	2,1	60	2,7	100	3,1	100	3,1	100	1,3	30	1,4							
	dV TOTALE [%]																						
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:				IMPIANTO				Impianto di Compostaggio Casal di Principe				- FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf				- DATA Settembre 2019 REVISIONE R0.0				- PAGINA 18 SEGUE 19			
TAVOLA				IM-D014																			



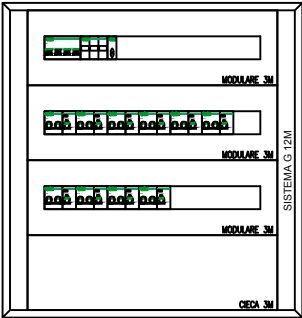
Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante



QUADRO:
 Quadro Garitta

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[PC-BT-C1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☐ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-2
	☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

RIF. QUADRO		[Q-GAR]		1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
* Selettività ** Filiazione																													
		NUMERAZIONE MORSETTI																											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1/L2/L3/NPE		1	L1/L2/L3/N		2	L1/L2/L3/NPE		3	L1/NPE		4	L2/NPE		5	L3/NPE		6	L1/NPE		7	L2/NPE		8	L3/NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Arrivo da PC-BT-C1		Arrivo da PC-BT-C1		Presenza Rete		Illuminazione Locali comuni		Illuminazione Postazioni di Lavoro		Illuminazione Esterna Garitta		Prese di Servizio		Prese Postazioni di Lavoro 1		Prese Postazioni di Lavoro 2											
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]							10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI			63				2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P	
	CURVA/SGANCIATORE								C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]						10		10		10		16		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]						100		100		100		160		160		160		160		160		160		160		160	
	Ii [A]																												
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																											
	TIPO	CLASSE						Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
CONSTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]						0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03	
	TIPO	CLASSE																											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																									
TERMICO	TIPO	I _{lth} [A]																											
	FUSIBILE	N. POLI		In [A]																									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		61						PVC		03		PVC		03		EPR		03A		PVC		03		PVC	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16		1x16		1x16						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4	
	I _b [A]	I _z [A]		14,5		54,1						2,4		15,6		2,4		15,6		2,4		19,5		7,2		20,8		9,7	
	Un [V]	P [kW]		400		7,5		7,5				230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		1,5		230	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		0,3		1						0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		200		1,9						30		2,4		30		2,4		30		2,4		30		2,9		30	
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3								FS17-450/750 V		Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V		Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V	
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:		IMPIANTO											FILE																
		Impianto di Compostaggio											II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf																
		Casal di Principe											DATA Settembre 2019																
													REVISIONE R0.																
													PAGINA 21																
													SEGUE 22																
													TAVOLA																
													IM-D014																

Capogruppo Mandataria

OWAC
Engineering Company

L.A. Consulting s.r.l.

Mandante

Mandante

IM-D014



Capogruppo Mandataria

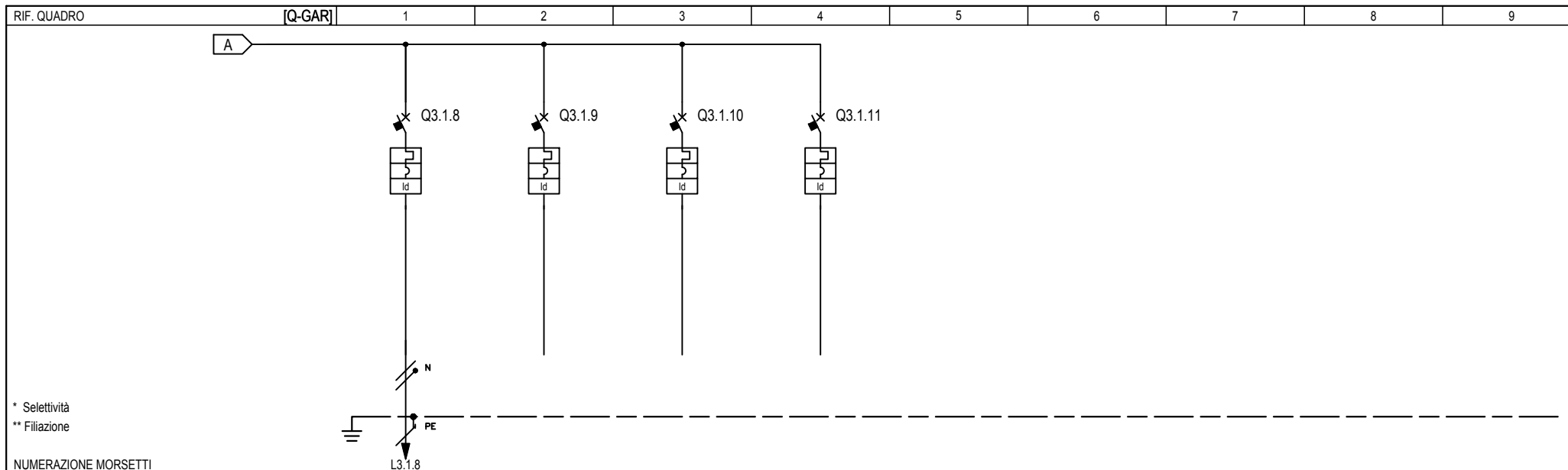


Mandante



Mandante

FILE	II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf
DATA	Settembre 2019
REVISIONE	R0.0
PAGINA	21
SEGUE	22
TAVOLA	
IM-D014	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L2NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Servizi ausiliari		Disponibile		Disponibile		Disponibile											
TIPO APPARECCHIO		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*		iC60 a*											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10											
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	16	2P	20										
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	10		10		16		20											
	I _{sd} [A]	100		100		160		200											
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	Ig [A]																		
	tg [s]																		
TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC										
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	I _n [A]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	TIPO																		
	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	03																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4															
FONDO LINEA	I _b [A]	2,4	20,8																
	I _z [A]																		
	Un [V]	230	0,5																
	P [kW]																		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,2	0,3																
	I _{cc} max [kA]																		
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	30	2,2																
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3																	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

IMPIANTO
Impianto di Compostaggio
Casal di Principe

FILE	I1091P-CP-PD IM-D014-01.pdf
DATA	Settembre 2019
REVISIONE	R0.0
PAGINA	22
SEGUE	23
TAVOLA	
IM-D014	



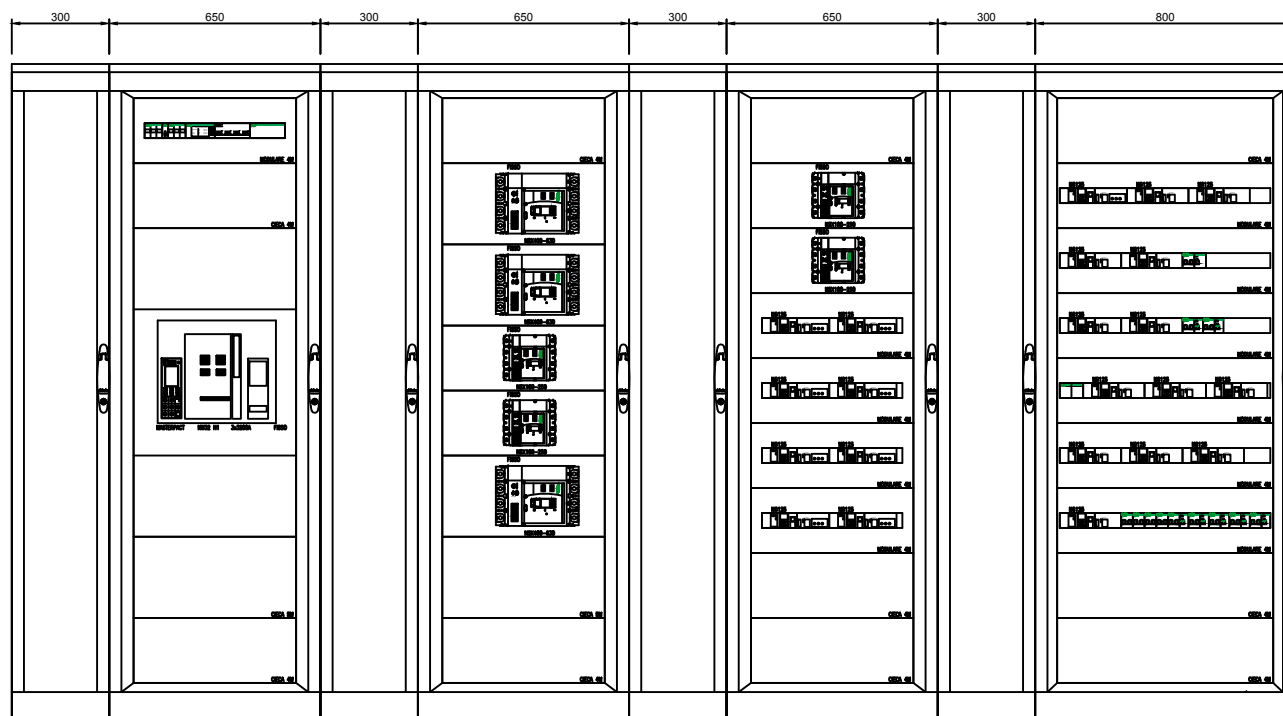
Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante



QUADRO:
Power Center Bassa Tensione - Gruppo C2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE				
Cabina MT/bt C1				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]				28,2
SISTEMA DI NEUTRO				TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
In [A]			Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2
	☐	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2
	☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

IMPIANTO
Impianto di Compostaggio
Casal di Principe

- FILE	II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf		
- DATA	Settembre 2019	REVISIONE	R0.0
- PAGINA	23	SEGUE	24
TAVOLA	IM-D014		

RIF. QUADRO		[PC-BT-C2]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																					
				A																A																					
				Q0.1.25				Q0.1.27		Q0.1.28		Q0.1.29		Q0.1.30		Q0.1.31				Q0.1.32																					
				Id				Id		Id		Id		Id		Id				Id																					
								Cio.1.27		Cio.1.28		Cio.1.29		Cio.1.30		Cio.1.31				Cio.1.32																					
				L1 L2 N		L1 L2 N		L1 L2 N		L1 L2 N		L1 L2 N		L1 L2 N		L1 L2 N				L1 L2 N																					
				PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE				PE																					
				L0.1.27		L0.1.28		L0.1.29		L0.1.30		L0.1.31		L0.1.32																											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		26		L1L2L3NPE		27		L2NPE		28		L1L2L3NPE		29		L1L2L3NPE		30		L1L2L3NPE		31		L1L2L3NPE		32		L1L2L3NPE		33		L1L2L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Disponibile 7						Aux. Illuminazione (Crepuscolare)				Luce Ext. Perimetral Linea C1				Luce Ext. Perimetral Linea C2				Luce Ext. Perimetral Linea C3				Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 1				Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 2				Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 3									
TIPO APPARECCHIO		NG125 L						STI				NG125 L				NG125 L				NG125 L				NG125 L				NG125 L				NG125 L									
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		50								50				50				50				50				50				50									
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		4P		16				4P		10		4P		10		4P		16		4P		16		4P		16		4P		16							
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C								C				C				C				C				C				C									
		Ir [A]		tr [s]		16						10				10				10				16				16				16									
		I _{sd} [A]		tsd [s]		160						100				100				100				160				160				160									
		Ii [A]																																							
		I _g [A]		tg [s]																																					
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC				Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC							
		I _{dn} [A]		tdn [ms]		0.03		Istantaneo				0.3		Istantaneo		0.3		Istantaneo		0.3		Istantaneo		0.3		Istantaneo		0.3		Istantaneo		0.3		Istantaneo							
CONTATTATORE		TIPO		CLASSE								LC1D25		AC1		LC1D25		AC1		LC1D25		AC1		LC1D32		AC1		LC1D32		AC1		LC1D32		AC1							
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]						230ca		4P		40		230ca		4P		40		230ca		4P		50		230ca		4P		50		230ca		4P		50	
TERMICO		TIPO		I _{lth} [A]																																					
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																					
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																					
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA								EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5					
		I _b [A]		I _z [A]								5,6		21,7		5,6		21,7		5,6		21,7		9,6		21,7		9,6		21,7		9,6		21,7							
		Un [V]		P [kW]				3,5				400		3,5		400		3,5		400		6		400		6		400		6		400		7,5		1,5					
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]								0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5							
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]								60		1,3		60		1,3		60		1,3		60		2,2		60		2,2		60		2,2							
NOTE												FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:												IMPIANTO Impianto di Compostaggio Casal di Principe												FILE II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf DATA Settembre 2019 PAGINA 27 TAVOLA IM-D014																	
Capogruppo Mandataria												Mandante												Mandante								REVISIONE R0. SEGUE 28									



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

RIF. QUADRO		[PC-BT-C2]		1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--	------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

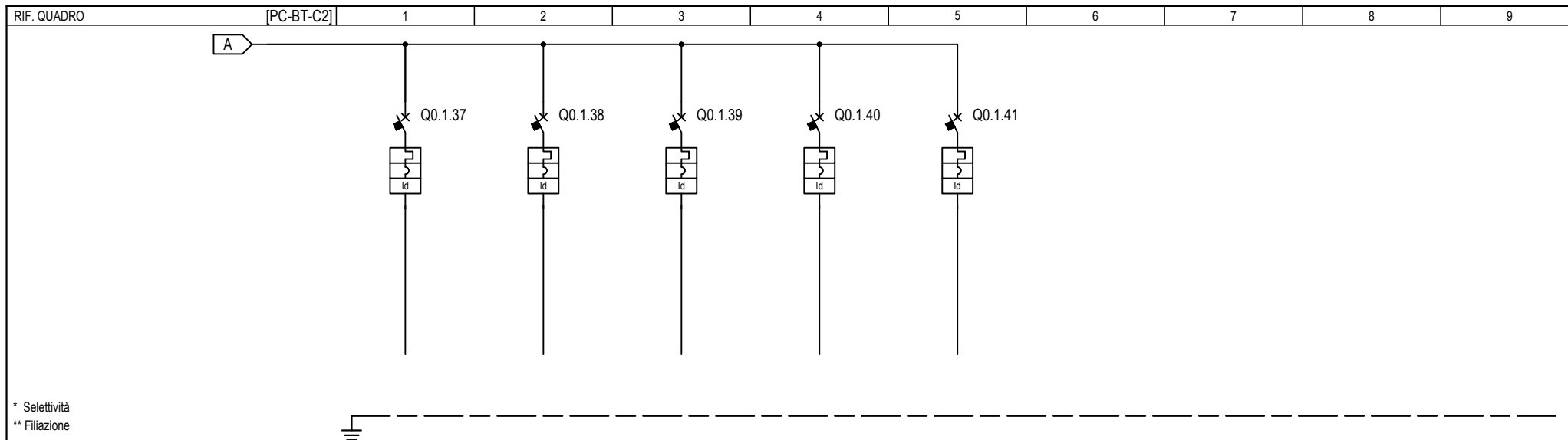
A

* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		34	L1/L2/L3/N/PE	35	L2/N/PE	36	L1/N/PE	37	L2/N/PE	38	L3/N/PE	39	L2/N/PE	40	L3/N/PE	41	L1/N/PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Illuminaz. Interna Capannone Maturazione Secondaria		III. Emergenza		Circuito R		Circuito S		Circuito T		Impianto Luce Prese Cabina		Alim. Q Soccorritore		Stazione Meteo	
TIPO APPARECCHIO		NG125 L*		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H		iC60 H		iC60 H	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		30		30		30		30		30		30		30	
	N. POLI	4P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	40		10		10		10		10		16		16		6	
	I _{sd} [A]	400		100		100		100		100		160		160		60	
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	I _g [A]																
	TIPO	Vigi		AC								Vigi		AC		Vigi	
	I _{dn} [A]	0,3		Istantaneo								0,03		Istantaneo		0,03	
CONTATTATORE		TIPO		CLASSE													
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]											
TERMICO		TIPO		I _{rt} [A]													
FUSIBILE		N. POLI		In [A]													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO													
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x16
FONDO LINEA		I _b [A]				7,2	37		9,7	27		9,7	27	14,5	50	4,8	73,1
		U _n [V]		2		230	2		230	2		230	3	230	1	230	1
		I _{cc} min [kA]				0,2	0,3		5,6	7,1		5,6	7,1	0,3	0,5	1,1	1,6
		LUNGHEZZA [m]				50	2,7		1	0,3		1	0,3	50	3,3	60	0,5
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:										IMPIANTO				FILE			
										Impianto di Compostaggio				II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf			
										Casal di Principe				DATA Settembre 2019			
														REVISIONE R0.0			
														PAGINA 28			
														SEGUE 29			
														TAVOLA			
														IM-D014			

Capogruppo Mandataria	Mandante	Mandante
------------------------------	-----------------	-----------------



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	42	L1NPE	43	L1NPE	44	L1NPE	45	L1NPE	46	L1NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Auxiliari Quadro		Disponibile 8		Disponibile 9		Disponibile 10		Disponibile 11							
TIPO APPARECCHIO		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		30		30		30							
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	16	2P	25	2P	32						
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C							
	I _r [A]	10		10		16		25		32							
	I _{sd} [A]	100		100		160		250		320							
	I _{ti} [A]																
	I _g [A]																
	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
	I _n [A]																
TERMICO	TIPO																
	I _{rt} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO																
	POSA																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																
	I _b [A]																
	I _z [A]																
	U _n [V]		4,5		6												
	P [kW]																
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]																
	I _{cc} max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]																
	dV TOTALE [%]																
NOTE																	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

IMPIANTO

Impianto di Compostaggio
Casal di Principe

FILE	II091P-CP-PD IM-D014-01.pdf
DATA	Settembre 2019
REVISIONE	R0.0
PAGINA	29
SEGUE	--
TAVOLA	
IM-D014	



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante