KWh Prich.= 90kW
Icc= 15 kA

ARRIVO DA ENTE EROGATORE "ENIA"

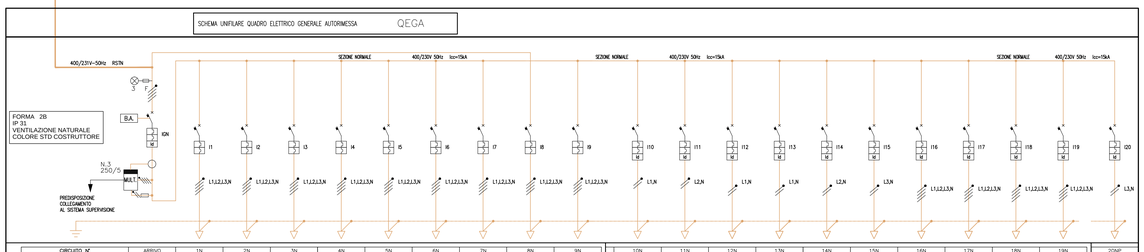
KWh Prich.= 25kW
Icc= 10 kA

ARRIVO DA ENTE EROGATORE "ENIA"

LEGENDA

- RETE NORMALE
- RETE PREFERENZIALE
- RETE IN CONTINUITA'
- QUADRO ELETTRICO

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE AUTORIMESSA QEGA

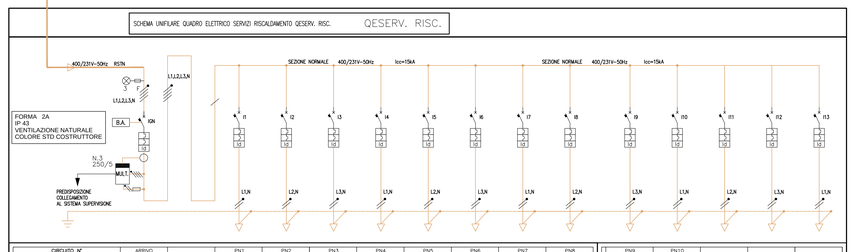


CIRCUITO N°		ARRIVO	1N	2N	3N	4N	5N	6N	7N	8N	9N
DENOMINAZIONE			QEC1-O	QEC1-E	QEC2-O	QEC2-E	QESC NORD	QESC EST	QESC OVEST	QE MERCADO AUTOMESSE	RISERVA
POTENZA PRESUNTA	kW	121x0.75=90kW	9,6	1,4	1,1	11	16	16	16	20	16
CORRENTE PRESUNTA	A		16,3	17,3	25	19,8	19,8	27	27	27	36	27
CADUTA TENSIONE	%										
INTERRUTTORE	TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO
	ESECUZIONE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
	N° POLI x In		4x250	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160
	CURVA DI INTERVENTO	A	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In	1x10In
	POTERE INTERRUZ.	kA	35	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	RELE' IN	A	250	25	32	32	32	32	32	25	100	25
	TERMICO/ MAGNTIC	A	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1	0,7x1
SEZIONATORE	TIPO											
	ESECUZIONE											
	N° POLI x In											
DIFFERENZIALE	ESECUZIONE		FISSA									
	N° POLI		4x250									
	TIPO	A	A									
	Id t	KW	0,3~A									
FUSIBILE	TIPO / PORTATA	A										
CAVO	TIPO		FG7M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FTG10M1-0,6/1kV	FTG10M1-0,6/1kV	–
			3(1x150+1x95)+95Pe	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)+Pe	3(4)+Pe	–
FORMAZIONE												–
LUNGHEZZA		mt	25	55	20	60	25	105	25	80	90	–
PORTATA CEI-UNEL		A										
NOTE												

CIRCUITO N°		10N	11N	12N	13N	14N	15N	16N	17N	18N	19N	20NP
DENOMINAZIONE		LUCE L1	LUCE L2	LUCE L3	EMERGENZA LE	PRESE PN1	PRESE PN2	QE SERV. G.E	QE SC. RETE/GE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA PRESUNTA	kW	0,8	0,72	0,72	0,72	1,5	1,5	4,5	5,2			
CORRENTE PRESUNTA	A	4,3	3,4	3,4	3,4	7,2	7,2	8,1	9,3			
CADUTA TENSIONE	%											
INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
	N° POLI x In	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	4x16A	4x63A	4x16A	4x16A	2x10A
	CURVA DI INTERVENTO	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn	C — 10xIn
	POTERE INTERRUZ.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	RELE' IN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	TERMICO/ MAGNTIC	10	10	10	10	10	10	16	63	16	16	10
SEZIONATORE	TIPO	10	10	10	10	10	10	16	63	16	16	10
	ESECUZIONE											
	N° POLI x In											
DIFFERENZIALE	ESECUZIONE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	N° POLI	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	4x25	4x25	4x25	4x25	2x25
	TIPO	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Id t	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,3~A	0,3~A	0,3~A	0,3~A	0,03~A
FUSIBILE	TIPO / PORTATA											
CAVO	TIPO	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV		
		3,5x35+Pe	3(2,5)	3(2,5)	3(2,5)	3(2,5)	3(2,5)	3(2,5)	3(10)	3(10)		
FORMAZIONE												
LUNGHEZZA		mt										
PORTATA CEI-UNEL		A										
NOTE												

LOCALE AUTORIMESSA

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO SERVIZI RISCALDAMENTO QESERV. RISC. QESERV. RISC.



CIRCUITO N°		ARRIVO		IFN1	IFN2	IFN3	IFN4	IFN5	IFN6	IFN7	IFN8	IFN9	IFN10			
DENOMINAZIONE		IGN		RISCALD. RAMPE ZONA 1	RISCALD. RAMPE ZONA 2	RISCALD. RAMPE ZONA 3	RISCALD. RAMPE ZONA 4	RISCALD. RAMPE ZONA 5	RISCALD. RAMPE ZONA 6	RISCALD. RAMPE ZONA 7	RISCALD. RAMPE ZONA 8	RISCALD. RAMPE ZONA 9	RISCALD. RAMPE ZONA 10	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA PRESUNTA	kW	25		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
CORRENTE PRESUNTA	A	48		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
CADUTA TENSIONE	%															
INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
	N° POLI x In	4x100		2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A
	CURVA DI INTERVENTO	10xIrm		C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm	C — 10xIrm
	POTERE INTERRUZ.	25		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	RELE' IN	100		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	TERMICO/ MAGNTIC	0,7x1		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SEZIONATORE	TIPO															
	ESECUZIONE															
	N° POLI x In															
DIFFERENZIALE	ESECUZIONE	FISSA		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	N° POLI	4x100		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
	TIPO	A		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Id t	0,3~A		0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A	0,03~A
FUSIBILE	TIPO / PORTATA															
CAVO	TIPO	FG70M1~0,6/1kV		FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV	FG70M1 0,6/1kV			
		3(1x50+1x25+1x25)		3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)	3(10)	3(10)	3(10)	3(10)			
FORMAZIONE																
LUNGHEZZA		mt		75	60	75	60	80	70	95	95	110	110			
PORTATA CEI-UNEL		A														
NOTE																

RAMPE LOCALE AUTORIMESSA

30kVA G.E. 2

30kVA G.E. 1

KWh ARRIVO DA LOCALE ENTE EROGATORE "ENIA"

QESC RTE GRUPPO

(POSIZIONAMENTO DA DEFINIRE)

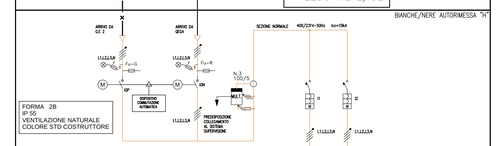
NON FORNITO
QUADRO FORNITO DA COSTRUTTORE POMPE
(POSIZIONAMENTO DA DEFINIRE)

QUADRO POMPE NERO AREA NORD

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO SCAMBIO RETE GRUPPO QESC RETE/GE

QESC RETE/GE

BIANCHE/NERE AUTORIMESSA "H"



CIRCUITO N°		IGP	IGP	IP	IP
DENOMINAZIONE		GP	GP	ST (solo se in parall	SC
POTENZA PRESUNTA	kW	24	5,2	2,2	1
CORRENTE PRESUNTA	A	44	9,3	3,9	5,4
CADUTA TENSIONE	%				
INTERRUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE			FISSA	FISSA
	N° POLI x In			4x16A	4x16A
	CURVA DI INTERVENTO	A		C — 10xIrm	C — 10xIrm
	POTERE INTERRUZ.	kA		16	16
	RELE' IN	A		16	16
	TERMICO/ MAGNTIC	A		16	16
SEZIONATORE	TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO	
	ESECUZIONE		FISSA	FISSA	
	N° POLI x In		4x250	4x250	
DIFFERENZIALE	ESECUZIONE			MODULARE	MODULARE
	N° POLI			4x25	4x25
	TIPO	A		AC	AC
	Id t	KW		0,3~A	0,3~A
FUSIBILE	TIPO / PORTATA	A			
CAVO	TIPO		FTG10M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV	FG70M1~0,6/1kV
			3,5x35+Pe	3(10)	3(10)
FORMAZIONE			5G25	5G6	5G6
LUNGHEZZA		mt		25	30
PORTATA CEI-UNEL		A			
NOTE				POMPE ACCOTTAMENTO	POMPE ACCOTTAMENTO

Piano 1° interrato

Piano 2° interrato

QEC1-O — UPS 1-O

SIGLA: QEC1-O	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP65
Corrente Nominale	25A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G16
CONTINUITA'	3G6

QEC1-E — UPS 1-E

SIGLA: QEC1-E	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP43
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G16
CONTINUITA'	3G6

QESCNORD

SIGLA: QESCNORD	
FORMA	2A
GRADO DI PROT.	IP43
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G35

QESCEST

SIGLA: QESCEST	
FORMA	2A
GRADO DI PROT.	IP43
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G35

QESCOVEST

SIGLA: QESCOVEST	
FORMA	2A
GRADO DI PROT.	IP43
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G35

QE SERV. G.E

SIGLA: QE SERV. G.E	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP65
Corrente Nominale	16A
Corrente di c.to	10kA
CAVO	3,5x35

QEC2-O — UPS 2-O

SIGLA: QEC2-O	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP65
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G16
CONTINUITA'	3G6

QEC2-E — UPS 2-E

SIGLA: QEC2-E	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP43
Corrente Nominale	32A
Corrente di c.to	6KA
CAVO	5G16
CONTINUITA'	3G6

Q.ANT

SIGLA: Q.ANT	
FORMA	2B
GRADO DI PROT.	IP40
Corrente Nominale	---
Corrente di c.to	---
CAVO	3,5x35

NON FORNITO
QUADRO FORNITO DA COSTRUTTORE POMPE

QE1

SIGLA: QE1	
NORM.SGI	3-4
PREF:	---
CONT.	---
FAN-COIL	---
FC: SGI	4-8

QE2

SIGLA: QE2	
NORM: SGI	3
PREF:	---
CONT.	---
FAN-COIL	---
FC: SGI	4-8

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0A	28-11-12	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ST.	M.P.	M.P.

Bonatti DIVINCENZODINOLO — STAZIONE SCARL

IL PROGETTISTA/LA DIREZIONE LAVORI
Ing. Carlo Vardanega
D'APPOLONIA spa

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI AREE PUBBLICHE

L'AFFIDATARIO
Carlo Gavazzi Impianti
Engineering and Contracting

PARTITA
AUTORIMESSA H

SCALA: -
DATA: 28-11-2012

TITOLO ELABORATO
IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARE GENERALE BT

COMMESSA	PARTITA	TIPO DOC	NUMERO DOC	REVISIONE
IT0358-018-ZA		4203		0A

CODICE ARTICOLO: IDOS22-02-R00-TU-001

Nome file: IDOS22-02-R00-TU-001.dwg