#### LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne Section transfrontalière

Parte comune italo-francese Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE (OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO

**EQUIPMENTS - IMPIANTI** 

EQUIPEMENTS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / IMPIANTI DI SPEGNIMENTO INCENDI

#### **GENERALITES / GENERALE**

RESEAU A BOUCHES D'EAU - SCHEMA UNIFILAIRE TABLEAU DE DISTRIBUTION/ RETE IDRANTI - SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI GRUPPI DI POMPAGGIO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
		Revisions précédentes phase PD2 (1696_A) et de PR (0621_A)/ Revisioni precedenti di fase PD2 (1696_A) e di PR (0621_A)	,		
В	15/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV/ Prima diffusione fase PRF/PRV	S. MICELI	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A. MORDASINI
С	15/01/2017	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	S. MICELI	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A. MORDASINI
		CILLA			
		Dott. Ing.			
		Magnorfi 5			

Code	Р	R	٧	C	2	В	T	S	3	1	6	9	6	С	Α	Р	Р	L	A
Doc	I	Phase / Fas	e	Sigl	e étude / S	Sigla	Émet	teur / Emi	ttente		Nun	nero		Indice	Statut	/ Stato	Т	ype / Tipo	

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	11	//	60	00	00	20	03

ÉCHELLE / SCALA

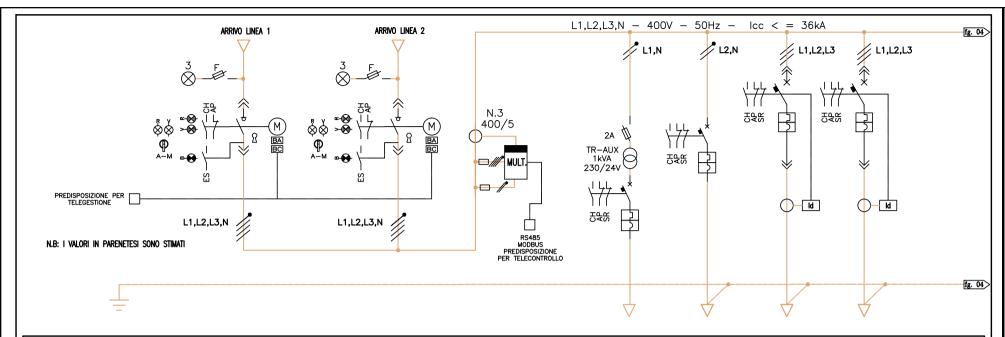


TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France) Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952 Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati



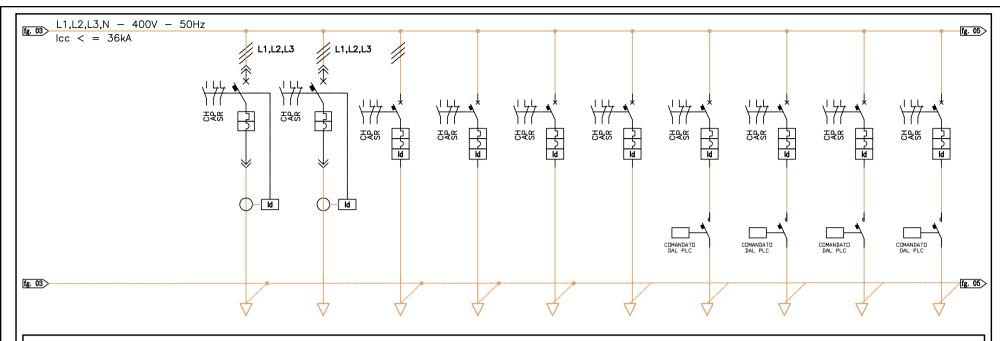
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 1 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI QE\_GPA01

	L E G E N D A											
(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		RADDRIZZATORE					
Ø c.a. Ø c.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI					
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	دح/ _	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO					
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	\$	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7-	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE					
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	H	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA					
•	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	1	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO					
<i>!</i> ///	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE	_Z_	DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	$\Box$	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO					
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	V	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u>M</u> —	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE					
NO NC 6 3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'					
<u></u>	MORSETTO DI TERRA	1	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO	M	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE					
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	<del>[</del>	COMANDO A PULSANTE	[>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE					
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE					
<b>\rightarrow</b>	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u>G</u> —	COMANDO A CAMMA							
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	中	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)					
			SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	O RETE IDA	RANTI - TIPOLOGICO	Tavola:	foglio 02 di 05					



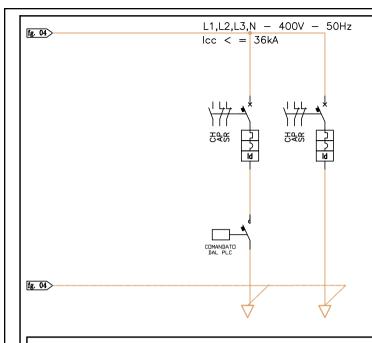
	CIRCU	JITO N°			GENERALE	GENERALE	MULTIMETRO	1	2	3	4	
1   _	DENOMINAZION	ΝE			ARRIVO LINEA 1	ARRIVO LINEA 2	DIGITALE	AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCJ001 PILOTA	PCJ002 PILOTA	
2 2	POTENZA PRE	SUNTA		kW				1kW	0,5kVA	9,2kW	9,2kW	
3 5	CORRENTE PR	RESUNTA		Α								
4	CADUTA TENS	IONE		%								
5		TIPO						MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO	
6 8	INTERRUTTORE  SEZIONATORE  AWIATORE  FUSIBILE  CAVO, TIPO	ESECUZIO	ONE					FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	
<b>1</b> 7 ₹	INTERRUTTORE	N° POLI	x In					2×32	2x10	4X160	4X160	
8 °	INTERRUTIONE	CURVA DI	INTERVENTO					С	С			
9 ₹		POTERE IN	TERRUZ.	kΑ								
10 등		RELE'	IN	Α				32	10			
11 €		<b>TERMICO</b>	TARATURA	Α				32	10	40	40	
12 6		TIPO			SCATOLATO	SCATOLATO						
13 🖁	SEZIONATORE	<b>ESECUZIO</b>	ONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE						
14 등		N° POLI	x In		4x400	4x400						
15 롯		<b>ESECUZIO</b>	ONE									
16 띥	AVA/IATORE	N° POLI										
17 €	AVVIATORE	CONTATO	RE (AC3)	Α								
18 5		TERMICO		Α								
19	FUSIBILE	TIPO / I	PORTATA	Α								
	Ortio III O											
21 S	FORMAZIONE											
				mt								
23	PORTATA CEI-	-UNEL		Α								
24	NOTE											

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO Tovola: foglio 03 di 05



1	CIRCI	UITO N°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			PCX001		POYOO1 OFMATU	_	QUADRO POMPE S.					ELETTROVALVOLA
I <del>  </del>   ≼	DENOMINAZIO			PCX002	PGX001 GEMMELL.	PGX002 GEMMELL			ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	
2 Z 3 E 3 E	POTENZA PRE		110kW	110kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW
135												
	CADUTA TENS											
5		TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
6 <u>8</u>		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
७   ₹	INTERRUTTORE	N° POLI x In	4X400	4X400	4x16	4x16	4x16	4×16	2x6	2x6	2x6	2x6
8 0	INTERRUTIONE	CURVA DI INTERVENTO			С	С	С	С	С	С	С	С
9 ₹		POTERE INTERRUZ. kA										
10 등		RELE' IN A	ELE-REG	ELE-REG								
11 <del> </del>		TERMICO TARATURA A										
1		TIPO										
13 岁	SEZIONATORE	ESECUZIONE										
146		N° POLI x In										
15 🖹		ESECUZIONE										
168		N° POLI										
17 %	AVVIATORE	CONTATORE (AC3) A										
18 6		TERMICO A										
19 ₹	FUSIBILE	TIPO / PORTATA A										
	CAVO TIPO	/										
1 21 ≤	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA	mt										
	PORTATA CEI-											
	NOTE	ONLL A					PSX001-PSX002					
24	NUIL						F3XUU1-P3XUU2					

23 24	PORTATA CEI-UNEL NOTE	Α				PSX001-PSX002					1
			SCHEM	a unifilare qu <i>a</i>	ADRO ELETTRICO	RETE IDRANTI — TIPOLOGICO	Tavola:	fog	ylio 04 di	05	$\bigg] \bigg]$
											=



	CIRCU	JITO N°	15	16				
1 1 1	DENOMINAZION	NE	ELETTROVALVOLA	PLC				
2 2	POTENZA PRE	SUNTA kW	0,03kW	0,3kW				
3 🖺 (	POTENZA PRE CORRENTE PR CADUTA TENS	RESUNTA A						
4 7	CADUTA TENS	IONE %						
5		TIPO	MODULARE	MODULARE				
6 8		ESECUZIONE	FISSA	FISSA				
23,	INTERRITTORE	N° POLI x In	2x6	2x10				
8 9 '	INTERROTTORE	CURVA DI INTERVENTO	С	С				
9 💆		POTERE INTERRUZ. ka						
10 造		RELE' IN A						
11 👼		TERMICO TARATURA A						
12 0		TIPO						
13 🖺 9	SEZIONATORE	ESECUZIONE						
<u>14</u>  ₹		N° POLI x In						
15 동		ESECUZIONE						
16 일	AWIATORE	N° POLI						
17 8		CONTATORE (AC3) A						
18 4		TERMICO A						
19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA A						
20	CAVO TIPO							
	FORMAZIONE							
	CADUTA TENS  INTERRUTTORE  SEZIONATORE  AVVIATORE  FUSIBILE CAVO TIPO FORMAZIONE LUNGHEZZA PORTATA CEI-	mt						
23		-UNEL A						
24	NOTE							

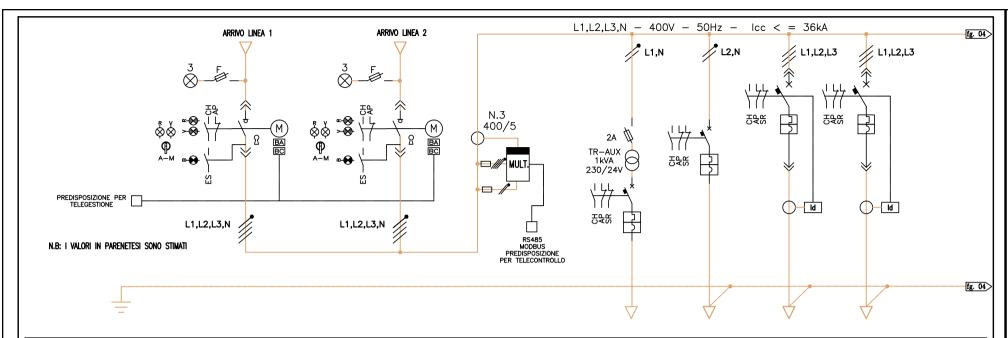
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO

Tovola:

foglio 05 di 05

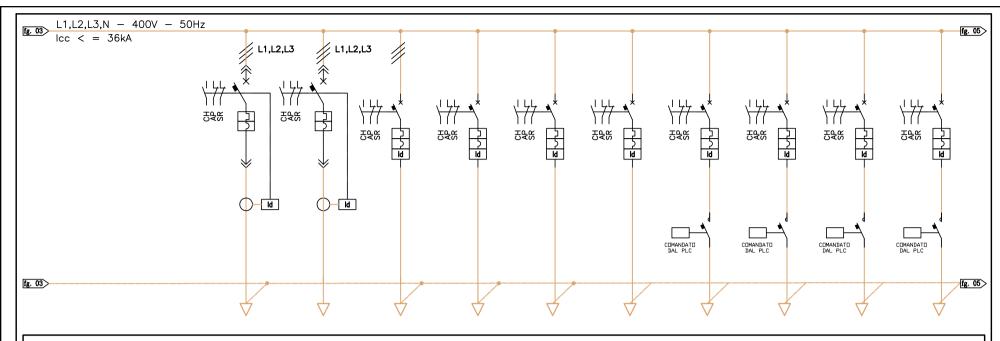
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 2 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI
QE_GPA02

			L E G E	e N	N D A		
(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		RADDRIZZATORE
Ø c.a. Ø c.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	<i>دح</i> /	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	**  }	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7-	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	<u> </u>	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
<u> </u>	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	1	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>-</b> ∇-	INTERBLOCCO MECCANICO	D	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO
<i>!</i> ///	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	$\Box$	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	V	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u></u>	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE
NO NC 6 3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'
<u>_</u>	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	E	COMANDO A PULSANTE	[>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	8	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
$\overline{\Diamond}$	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u>G</u>	COMANDO A CAMMA		
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	中	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)
			SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	O RETE IDA	RANTI – TIPOLOGICO	Tavola:	<b>foglio</b> 02 <b>di</b> 05



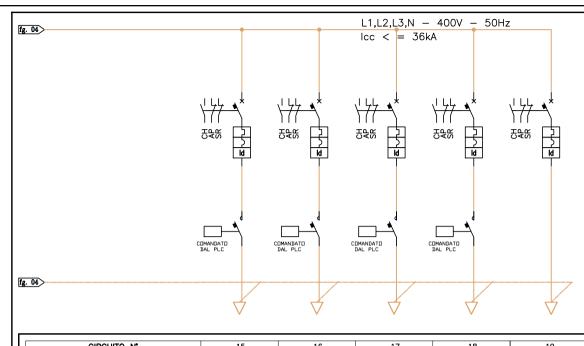
	CIRC	UITO N°			GENERALE		GENERALE	MULTIMETRO		1	2	3	4	
1	DENOMINAZIO	NE			ARRIVO LINEA 1		ARRIVO LINEA 2	DIGITALE		AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCJ001 PILOTA	PCJ002 PILOTA	
2	POTENZA PR	ESUNTA		kW						1kW	0,5kVA	9,2kW	9,2kW	
2 3	CORRENTE P	RESUNTA		Α										
4	CADUTA TENS	SIONE		%										
5		TIPO								MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO	
6	INTERRUTTORE  SEZIONATORE  AWVATORE  FUSIBILE  CAVO TIPO	ESECUZIONE	:							FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	
7		N° POLI x I	n							2x32	2x10	4X160	4X160	
8	3 INTERRUTIONE	CURVA DI INTE	RVENTO							С	С			
9	₹	POTERE INTERF	RUZ.	kΑ										
10	<u> </u>	RELE' IN		Α						32	10			
11		TERMICO TAR	RATURA	Α						32	10	40	40	
12	7	TIPO			SCATOLATO		SCATOLATO							
13	보 SEZIONATORE	ESECUZIONE	:		ESTRAIBILE		ESTRAIBILE							
14	<b>=</b>	N° POLI x I	n		4x400		4x400							
15	Ę	ESECUZIONE	:											
16	ALA MATORE	N° POLI												
17	AVVIATORE	CONTATORE	(AC3)	Α										
18	<u>}</u>	TERMICO		Α										
19	FUSIBILE	TIPO / POR	RTATA	Α										
1 2	0/1/0 1/1/0													
21	FORMAZIONE LUNGHEZZA													
22	LUNGHEZZA			mt										
23	PORTATA CEI	-UNEL		Α										
24	NOTE													
1 ''						1			L	1			1	

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO	Tavola:	foglio 03 di 05



	CIRCI	JITO N°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 1	DENOMINAZIOI	NE	PCX001	PCX002	PGX001 GEMMELL.	PGX002 GEMMELL	QUADRO POMPE S.	POMPA DOSATRICE	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA
2 Z 3 E	POTENZA PRE	SUNTA kW	90kW	90kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW
3	CORRENTE PE	RESUNTA A										
4	CADUTA TENS	IONE %										
5		TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
1 6 K		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
1 2 3	INTERRITTORE	N° POLI x In	4X400	4X400	4x16	4x16	4x16	4x16	2x6	2x6	2x6	2x6
8 9	CADUTA TENSIONE TIPO ESECUZIONE N° POLI x In CURVA DI INTERVENTO POTERE INTERRUZ. RELE' IN TERMICO TARATURA TIPO SEZIONATORE SEZUZIONE N° POLI x In ESECUZIONE N° POLI x In CONTATORE (AC3) TERMICO FUSIBILE TUPO / PORTATA				С	С	С	С	С	С	С	С
일성	POTERE INTERRUZ.											
10 5	RELE' IN		ELE-REG	ELE-REG								
11 2		TERMICO TARATURA A										
12		TIPO										
13 🖺	SEZIONATORE	ESECUZIONE										
145		N° POLI x In										
15 등		ESECUZIONE										
168	AVVIATORE	N° POLI										
<u> </u>		CONTATORE (AC3) A										
<u> </u>	ELICIDII E	TERMICO A TIPO / PORTATA A										
20	CAVO TIPO	TIPO / PORTATA A										
	LUNGHEZZA	mt										
	PORTATA CEI-											
	NOTE	OTTLE A					PSX001-PSX002					
4	HOIL						1 1 3 1 0 0 1 - F 3 1 0 0 2					

24	PORTATA CEI-UNEL NOTE					PSX001-PSX002		Tavola:	7		
			SCH	IEMA UNIFILARE Q	UADRO ELETTRICO	REIE IDRANII –	IIPOLOGICO		foglio	04 <b>di</b> 05	



	CIRC	UITO N°		15	16	17	18	19			
1	DENOMINAZIO		П	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	PLC			
2 3 4	POTENZA PRE	ESUNTA	kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,3kW			
3 월	CORRENTE P	RESUNTA	Α								
	CADUTA TENS	IONE	%								
5		TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
6 8		ESECUZIONE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
7 ₹	INTERRUTTORE	N° POLI x In		2×6	2x6	2x6	2x6	2x10			
8 6	INTERNOTIONE	CURVA DI INTERVENTO	-	С	С	С	С	С			
9 4		POTERE INTERRUZ.	kA								
10 등		RELE' IN	A								
11 🧟		TERMICO TARATURA	Α								
12 4		TIPO	$\sqcup$								
13 😤	SEZIONATORE		$\perp$								
14 ≤		N° POLI x In	$\perp$								
15 공		ESECUZIONE	$\vdash$								
16 2	AWIATORE	N° POLI	$\perp$								
1/4 ₹		CONTATORE (AC3)									
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 8 9 17 18 18 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ELICIDII E	TERMICO TIPO / PORTATA	A								
19	FUSIBILE CAVO TIPO	IIPO / PURIAIA	A								
21 4	FORMAZIONE		+								
20 21 5 22 N	LUNGHEZZA		mt								
23	PORTATA CEI-	_IINFI	A								
24	NOTE	-ONEL	<del> ^</del>								
47	NOIL										

SCHEM.	A UNIFILARE QUA	ADRO ELETTRICO	RETE IDRANTI –	TIPOLOGICO	Tavola:	foglio	05 <b>di</b> 05

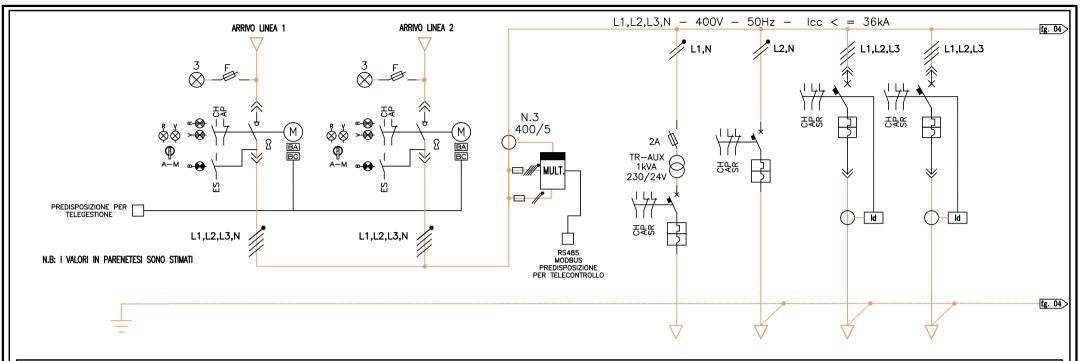
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 3 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI QE\_GPA03/QE\_GPA10

## L E G E N D A

(A) (S)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE		CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)	-[	RADDRIZZATORE
Ø.c.a. Ø.c.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	4	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	<u>د</u>	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	*	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE		SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	•	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
<u></u>	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	7	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO
-1111-	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	Δ	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	V	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u>M</u> —	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE
NO   NC 6   3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'
	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*\	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	<u> </u>	COMANDO A PULSANTE	1>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
<b></b>	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u>G</u>	COMANDO A CAMMA		
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	<b>—</b>	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R) L3= FASE 3(T) L2= FASE 2(S) N=NEUTRO
						Tourston	

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

avola:

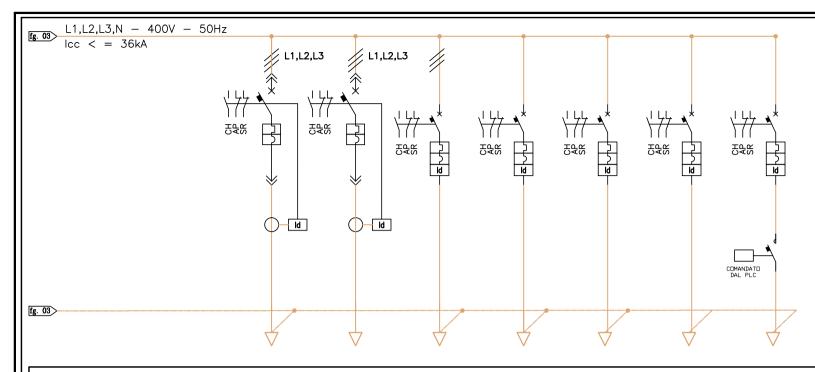


	OIDO	UTO NO	OFNEDALE	OFNEDALE	A II II TIMETOO	1	•	7		
I		JITO N°	GENERALE	GENERALE	MULTIMETRO	1	2	3	4	
	DENOMINAZIO		ARRIVO LINEA 1	ARRIVO LINEA 2	DIGITALE	AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCJ001 PILOTA	PCJ002 PILOTA	
2 X	POTENZA PRE					1kW	0,5kVA	9,2kW	9,2kW	
3 5	CORRENTE PI	RESUNTA A								
4 7	CADUTA TENS	IONE %								
5		TIPO				MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO	
6 K		ESECUZIONE				FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	
<b> </b> 7 ₹ .	INTERRUTTORE	N° POLI x In				2x32	2x10	4X160	4X160	
8 0	INTERRUTIORE	CURVA DI INTERVENTO				С	С			
9 ₹		POTERE INTERRUZ. kA								
10 8		RELE' IN A				32	10			
11 <del> </del>		IONE				32	10	40	40	
12 6		TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO						
13 2 3	SEZIONATORE	ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE						
14 🗦		N° POLI x In	4×400	4x400						
15 🖹		ESECUZIONE								
16 2		N° POLI								
17 🛱	AVVIATORE	CONTATORE (AC3) A								
18 🖺		TERMICO A								
19 <	FUSIBILE	TIPO / PORTATA A								
	FORMAZIONE									
1 22 E	LUNGHEZZA	mt								
	PORTATA CEI-									
	NOTE	7								
27	11012									

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI – TIPOLOGICO

Tovolo:

foglio 03 di 04



	CIRC	JITO N°			5	6	7	8	9	10	11		
1 1	DENOMINAZIO	NE			PCX001	PCX002	PGX001 GEMMELL.	PGX002 GEMMELL	QUADRO POMPE S.	POMPA DOSATRICE	PLC		
2 ZNZ	POTENZA PRI	SUNTA	ļ	<w< th=""><th>90kW</th><th>90kW</th><th>0,55kW</th><th>0,55kW</th><th>0,55kW</th><th>0,55kW</th><th>0,3kW</th><th></th><th></th></w<>	90kW	90kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,3kW		
3 世	CORRENTE PI	RESUNTA		Α									
4	CADUTA TENS			%									
5		TIPO			SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
6 8		ESECUZIONE			ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
7  ≸	INTERRUTTORE	N° POLI x II			4X400	4X400	4x16	4x16	4x16	4x16	2x10		
5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	INTERNOTIONE	CURVA DI INTE					С	С	С	С	С		
<u> </u> 9 중		POTERE INTERR		kA									
105		RELE' IN		A	ELE-REG	ELE-REG							
11 6		TERMICO TAR	ATURA	A									
12		TIPO		_									
13 3	SEZIONATORE	ESECUZIONE		_									
<u>  14</u>   <u>≤</u>		N° POLI x II	n	_									
1 15 5		ESECUZIONE											
1 19 8	AVVIATORE	Nº POLI	(407)	+									
₹		CONTATORE	(ACS)	A									
1 10 8	SEZIONATORE  AWIATORE  FUSIBILE	TIPO / POR	TATA	_									
20	CAVO TIPO	TIFO / FOR	INIA	^									
1 21 <	FORMAZIONE			+			+						
1 22 Z	LUNGHEZZA		-	mt									
20 21 & 22 23	PORTATA CEI-	-UNFL		A									
24	NOTE	0.,							PSX001-PSX002				
						l .	1		1 . 5.155 . 1 6.1662				

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

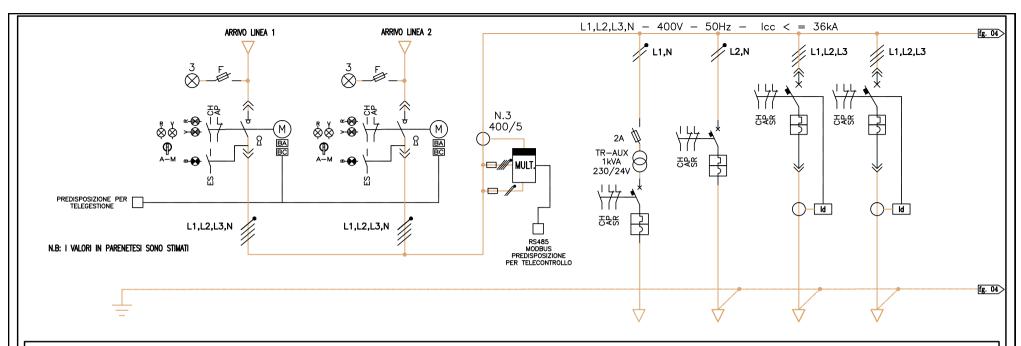
Tavola:

	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE — TIPOLOGICO 4
QU	ADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI  QE_GPA04

T	$\mathbf{T}$	$\mathbf{C}$	$\mathbf{r}$	NΤ	D	٨
L	L	U	L	IN	IJ	$\mathbf{A}$

(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		RADDRIZZATORE
© c.a.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	4	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO	۲ حمر ا	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	*	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7-	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	H	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
<u></u>	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	1	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO
-	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	$\Box$	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	7	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u>M</u> —	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE
NO NC 6 3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'
<u>_</u>	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO	M	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*\	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	<del>[</del>	COMANDO A PULSANTE	[>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
<b></b>	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u></u>	COMANDO A CAMMA		
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	<b></b>	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)
			COLIEMA LINIEII ADE OLIADDO ELETTRICO	) DETE 125	DANTI TIDOLOGICO	Tavola:	fadia 02 di 05

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

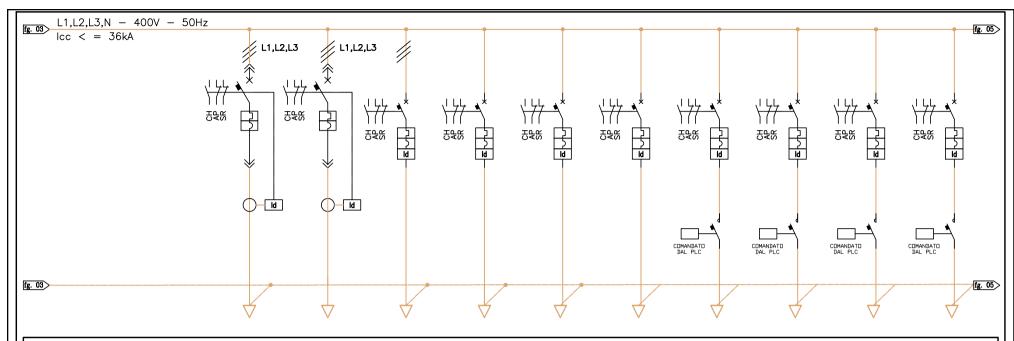


	CIRCU	JITO N°		GENERALE	GENERALE	MULTIMETRO	1	2	3	4	
1 1	DENOMINAZIO	NE		ARRIVO LINEA 1	ARRIVO LINEA 2	DIGITALE	AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCX001	PCX002	
2 Z 3 E 3 E	POTENZA PRE	SUNTA	kW				1kW	0,5kVA	90kW	90kW	
3 号	CORRENTE PE	RESUNTA	Α								
4 2	CADUTA TENS	IONE	%								
5		TIPO					MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO	
6 8		ESECUZIONE					FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	
7 ≸	INTERRUTTORE	N° POLI x In					2x32	2x10	4X400	4X400	
8 3	IIII IIII	CURVA DI INTERVENTO	-				С	С			
9 ₹		POTERE INTERRUZ.	kΑ								
10 5		RELE' IN	Α				32	10	ELE-REG	ELE-REG	
11 2		TERMICO TARATURA	A				32	10			
12 11		TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO						
138	SEZIONATORE	ESECUZIONE	$\vdash$	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE						
14 ≦		N° POLI X In		4x400	4x400						
<u>         </u>		ESECUZIONE									
1 12 8	AVVIATORE	CONTATORE (AC3)									
1 1/4 &	-	TERMICO	Â								
10 4	FI ISIBII F	TIPO / PORTATA	Â								
20	INTERRUTTORE  SEZIONATORE  AWMATORE  FUSIBILE  CAYO TIPO	III O / I OKIAIA	^								
	00		$\vdash$								
1 22 4	FORMAZIONE LUNGHEZZA		mt								
23	PORTATA CEI-		A								
24	NOTE								BASSA PRESSIONE	BASSA PRESSIONE	

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

Tovola:

foglio 03 di 05

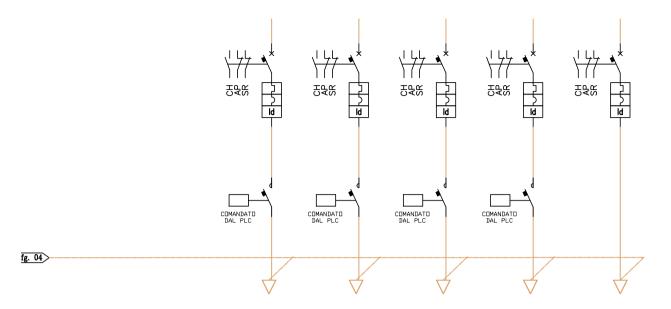


	CIRC	JITO N°		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	DENOMINAZIO			PCX001	PCX002	PGX001 GEMMELL.	-	QUADRO POMPE S.		ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA
2 \$	POTENZA PRE		kW	132kW	132kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW
<b>3</b> ⊟		RESUNTA	Α										
4 5	CADUTA TENS	IONE	%										
5		TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
6 8		ESECUZIONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
⊿≸	INTERRUTTORE	N° POLI x In		4X400	4X400	4x16	4x16	4x16	4x16	2x6	2×6	2x6	2x6
8 5	IIII ZIIII ZIII ZIII ZIII ZIII ZIII ZI	CURVA DI INTERVENTO	-			С	С	С	С	С	С	С	С
9 ₹	POTERE INTERRUZ. RELE' IN		kA										
100			A	ELE-REG	ELE-REG								
5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		TERMICO TARATURA	A										
12 4	CEZIONIATORE	TIPO											
1 13 5	SEZIONATURE	N° POLI x In											
<del>  1</del>	SEZIONATORE  AWIATORE  FUSIBILE	FSECUZIONE											
168		N° POLI											
178	AVVIATORE	CONTATORE (AC3)	A										
18 6		TERMICO	A										
19 <	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	Α										
I 20	CAVO TIPO	•											
21 S	FORMAZIONE												
22 🚽	LUNGHEZZA		mt										
23	PORTATA CEI-	-UNEL	Α										
24	NOTE	<u> </u>		ALTA PRESSIONE	ALTA PRESSIONE			PSX001-PSX002			· ·		

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO

Tovolo:

foglio 04 di 05



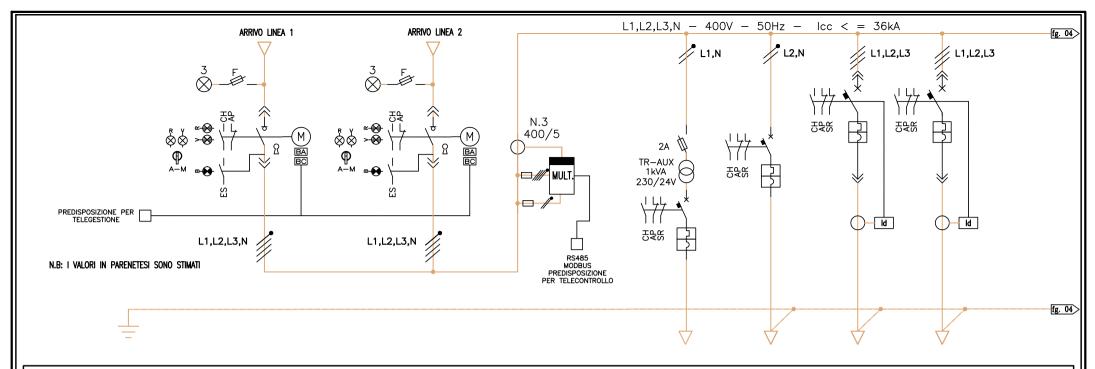
	CIRC	UITO N°		15	16	17	18	19		
1 _	DENOMINAZIO	NE		ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	PLC		
2	POTENZA PRI	ESUNTA	kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,3kW		
3 4	CORRENTE P	RESUNTA	Α							
4	CADUTA TENS	SIONE	%							
5		TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
6 🛱		ESECUZIONE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
7 3	INTERRUTTORE	N° POLI x In		2x6	2x6	2x6	2x6	2x10		
8 C	INTERRUTIONE	CURVA DI INTERVENTO		С	С	С	С	С		
5 6 7 8 9 10 11 12		POTERE INTERRUZ.	kΑ							
10 등		RELE' IN	Α							
11 2		TERMICO TARATURA	Α							
12	SEZIONATORE  AVVIATORE  FUSIBILE	TIPO								
13 🖔		ESECUZIONE								
14 ₹		N° POLI x In								
15 롱		ESECUZIONE								
16 [	A\A/IATORE	N° POLI								
17 8	AVVIATORE	CONTATORE (AC3)	Α							
18		TERMICO	Α							
19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	Α							
20	CAVO TIPO									
21 ₫	CAVO TIPO FORMAZIONE LUNGHEZZA									
22			mt							
23	3 PORTATA CEI-UNEL		Α							
24										

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 7 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI

## L E G E N D A

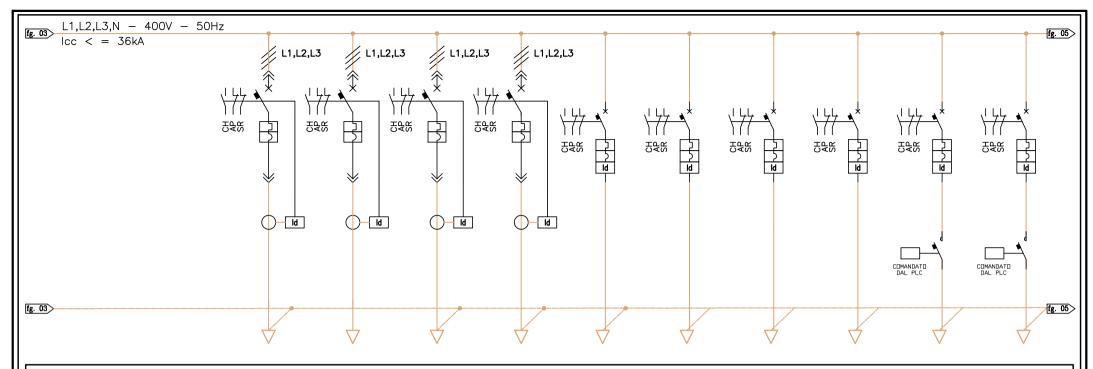
(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)	-[7	RADDRIZZATORE
Ø c.a. Ø c.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	_ {}	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	**	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE		SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
<u> </u>	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	7	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO	Image: section of the content of the	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO
-144-	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE	_Z_	DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	$\Box$	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	V	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u>M</u> —	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE
NO   NC 6   3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'
<u>_</u>	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO	M	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	<u> </u>	COMANDO A PULSANTE	[>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
ф	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u> </u>	COMANDO A CAMMA		
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	<del>-</del>	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)
	-		-			Tavelar	

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO



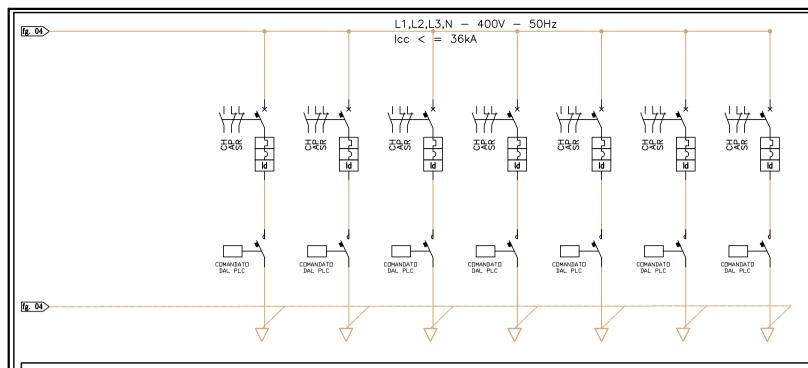
CIRCUITO N°				251155115			1 4			
1				GENERALE	GENERALE	MULTIMETRO	1	2	3	4
11.	DENOMINAZIO	NE		ARRIVO LINEA 1	ARRIVO LINEA 2	DIGITALE	AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCX001	PCX002
2	POTENZA PRE	SUNTA	kW				1kW	0,5kVA	90kW(**)-132kW(*)	90kW(**)-132kW(*)
3 <u>L</u>	POTENZA PRE	RESUNTA	Α							
4	4 CADUTA TENSIONE		%							
5							MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO
6 9	<u> </u>	ESECUZIONE					FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE
7	) INTERRUTTORE	N° POLI x In					2x32	2x10	4X400(**)-4X630(*)	4X400(**)-4X630(*)
8	8 INTERRUTTORE	CURVA DI INTERVENTO					С	С		
9	{	POTERE INTERRUZ.	kΑ							
10 5	10 응	RELE' IN	Α				32	10	ELE-REG	ELE-REG
11 8		TERMICO TARATURA	Α				32	10		
12	5   0   0   0   0   0   0   0   0   0	TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO					
13 2		ESECUZIONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE					
14 E		N° POLI x In		4x400	4x400					
15		ESECUZIONE								
16	AWIATORE	N° POLI								
17	E AVVIATORE	CONTATORE (AC3)	Α							
18	-	TERMICO	Α							
19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	Α							
20	CAVO TIPO									
21	20 CAVO TIPO 21 S FORMAZIONE 22 S LUNGHEZZA									
22			mt							
23	PORTATA CEI-	-UNEL	Α							
24	NOTE	·							BASSA PRESSIONE	BASSA PRESSIONE
					'					

						BASSA PRESSIONE	BASSA PRESSIONE		
SCHEM	a unifilare qu <i>a</i>	DRO ELETTRICO	Tavola:	foglio	03 <b>di</b> 05				



CIRCUITO N°				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 _	DENOMINAZIO	NE .		PCX001	PCX002	PCJ001 PILOTA	PCJ002 PILOTA	PGX001 GEMMELL.	PGX002 GEMMELL	QUADRO POMPE S.	POMPA DOSATRICE	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA
2 2	POTENZA PRE	SUNTA	kW 1	132kW(**)-200kW(*	132kW(**)-200kW(*)	9,2kW	9,2kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW
3 里	CORRENTE PE	RESUNTA	Α										
4 4	CADUTA TENS	IONE	%										
5		TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
6 8		ESECUZIONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
2 ₹	INTERRITTORE	N° POLI x In		4X630	4X630	4X160	4X160	4×16	4x16	4x16	4x16	2x6	2×6
8 9	INTERROTTORE	CURVA DI INTERVENTO						С	С	С	С	С	С
l 의		POTERE INTERRUZ.	kA										
105		RELE' IN	Α	ELE-REG	ELE-REG								
11 🧟		TERMICO TARATURA	Α			40	40						
12 6		TIPO											
13 🖔	SEZIONATORE	ESECUZIONE											
14 \	CIRCO	N° POLI x In	Ш										
15 동		ESECUZIONE											
16일	AVVIATORE	N° POLI											
17 8		CONTATORE (AC3)	-										
18 ₹		TERMICO	Α										
19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	Α										
20	CAVO TIPO												
21 2	FORMAZIONE												
22 =	LUNGHEZZA	18151	mt										
23 24	PORTATA CEI-	-UNEL	A	11.T.1 DDF0010115	41 T4   DDECOIONE					DOVOGA DOVOGG			
24	24 NOTE			ALTA PRESSIONE	ALTA PRESSIONE					PSX001-PSX002			

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI – TIPOLOGICO	Tavola:	foglio 04 di 05



	CIRC	UITO N°	15	16	17	18	19	20	21		
1	DENOMINAZIO	NE	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	PLC		
2 2	POTENZA PRI	ESUNTA kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,3kW		
3 🖺	CORRENTE PI	RESUNTA A									
4	CADUTA TENS	SIONE %									
5		TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
6 8		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
7 ₹	INTERDITTORE	N° POLI x In	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x10		
8 0	INTERROTTORE	CURVA DI INTERVENTO	С	С	С	С	С	С	С		
9 7		POTERE INTERRUZ. KA									
10 능		RELE' IN A									
11 2		TERMICO TARATURA A									
12 0		TIPO									
13 분	SEZIONATORE	ESECUZIONE									
14 등		N° POLI x In									
15 롱		ESECUZIONE									
16 법	A\A/IATORF	N° POLI									
17 8	AVVIATORE	CONTATORE (AC3) A									
18 5		TERMICO A									
19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA A									
20	CAVO TIPO										
21 💆	FORMAZIONE										
22 둨	DENOMINAZIO POTENZA PRI CORRENTE PI CADUTA TENS INTERRUTTORE  SEZIONATORE  FUSIBILE CAYO TIPO FORMAZIONE LUNGHEZZA PORTATA CEI- NOTE	mt									
23	PORTATA CEI-	-UNEL A									
24	NOTE										

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

Tavola:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 6 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI

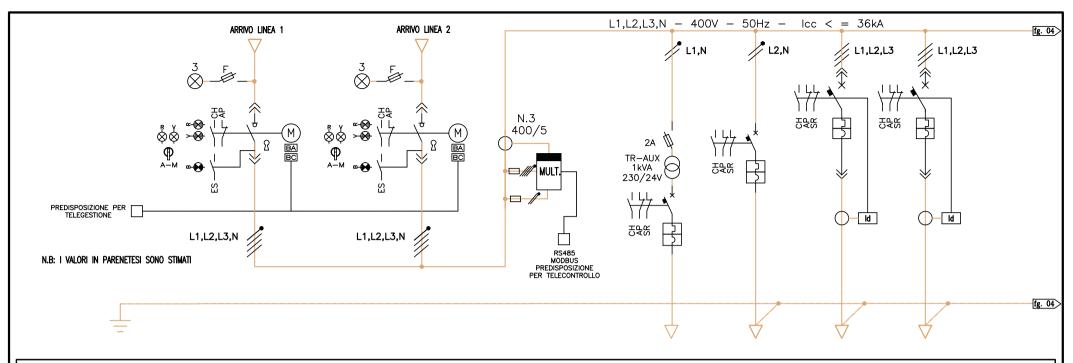
QE\_GPA06/QE\_GPA08

#### L E G E N D A

(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)	-2-	RADDRIZZATORE
Ø.c.a. Ø.c.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	ر	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	* 	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	7-	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	H	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
<u></u>	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	7	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO	D	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO
-////	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	Δ	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	7	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI	<u>M</u> —	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE
NO NC 6 3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'
<u>_</u>	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u> </u>	COMANDO ROTATIVO	M	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	*	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)	<u> </u>	COMANDO A PULSANTE	[>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
<b></b>	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u></u>	COMANDO A CAMMA		
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A & M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	ф-	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)

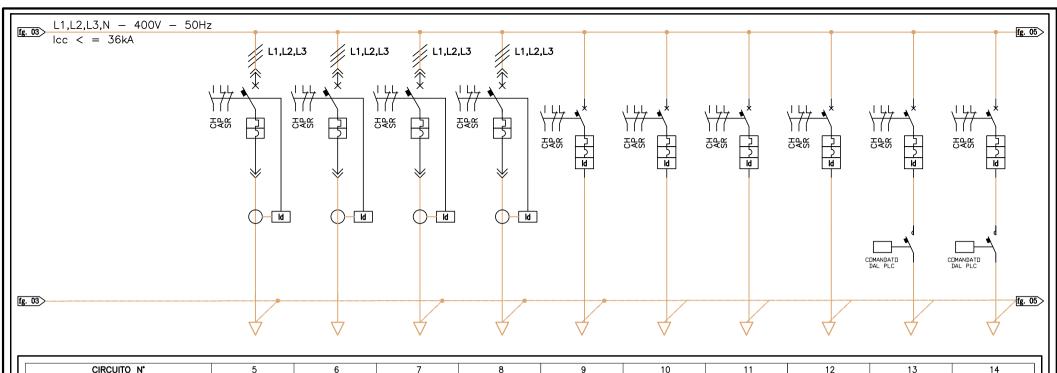
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

Tavola:



CIRCUITO N'   GENERALE   GENERALE   MULTIMETRO   1   2   3   4	
POTENZA PRESUNTA	
TIPO	
TIPO	
TIPO	
FISSA   FISSA   ESTRAIBILE   ESTRAIBILE	
FISSA   FISSA   ESTRAIBILE   ESTRAIBILE	
NTERRUTTORE	
Note	
POTER   INTERRUZ.   KA	
10   0   0   0   11   2   2   12   12	
11   Z	
12   C   13   E   SEZIONATORE   ESECUZIONE   ESTRAIBILE   ESTRAIBILE	
13	
14   F	
15   T	
16   2	
17 REMICO A CONTATORE (AC3) A TERMICO A	
18 d TERMICO A	
19  FUSIBILE   TIPO / PORTATA   A	
21 d FORMAZIONE	
22 E LUNGHEZZA mt	
23 PORTATA CEI-UNEL A	
24 NOTE BASSA PRESSIONE BASSA PRESSIONE	

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO	Tavola:	<b>foglio</b> 03 <b>di</b> 05

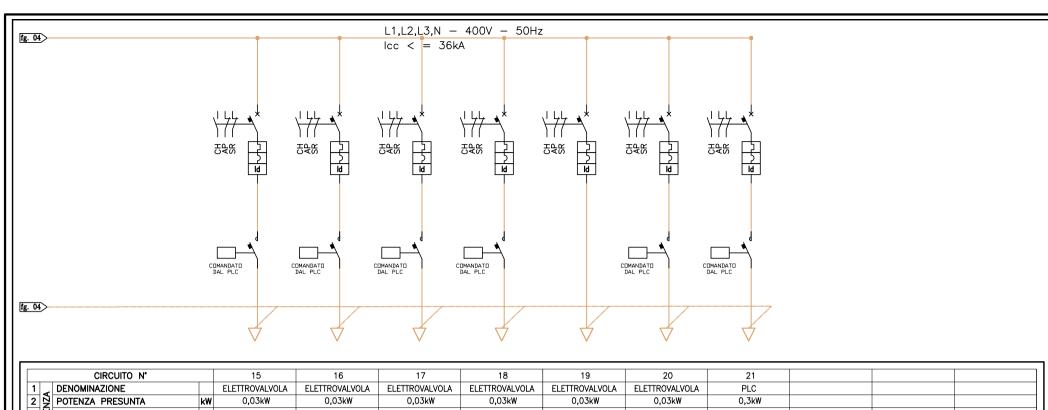


	CIPC	UITO N°			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
$  \cdot  $					<del>-</del>		/ DO 1004 DILOTA		-					
1 💾	DENOMINAZIO				PCX001	PCX002	PCJ001 PILOTA	PCJ002 PILOTA	PGX001 GEMMELL.		QUADRO POMPE S.		ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA
	POTENZA PR			kW	110kW	110kW	9,2kW	9,2kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW
2 3	CORRENTE P			Α										
4	CADUTA TENS			%										
5,		TIPO			SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
6 9	<u> </u>	ESECUZIO	ONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
7	INTERDUTTORE	N° POLI	x In		4X400	4X400	4X160	4X160	4×16	4×16	4x16	4×16	2x6	2x6
8		CURVA DI	INTERVENTO						С	С	С	С	С	С
9	₹	POTERE INTERRUZ.		kΑ										
10 8	5 6 7 8 INTERRUTTORE 9 10 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	RELE'	IN	Α	ELE-REG	ELE-REG								
11		TERMICO	TARATURA	Α			40	40						
12		TIPO												
13 8	13 H SEZIONATORE 15 H SEZIONATORE 16 D SEZIONATORE 17 H SEZIONATORE 18 H SEZIONATORE 19 FUSIBILE	ESECUZIO	ONE											
14		N° POLI												
15		ESECUZIO												
16		N° POLI	J.112											
17 5			RE (AC3)	Δ										
18		TERMICO		A										
1 10	FUSIBILE	TIPO / F		Ā										
20	CAVO TIPO	111 0 / 1	ONIAIA	^										
	FORMAZIONE LUNGHEZZA	E												
1	7	LINE		mt										
	23 PORTATA CEI-			Α										
24	NOTE				ALTA PRESSIONE	ALTA PRESSIONE					PSX001-PSX002			

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI — TIPOLOGICO

Tavola:

foglio 04 di 05



	CIRCUITO N°					15	16	17	18	19	20	21	
$\prod$	1 _	DENOMINAZIO	NE			ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	PLC	
Ш	2 🖔	POTENZA PRE	SUNTA		kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,3kW	
	3 巴 CORRENTE PRESUNTA			Α									
$\prod$	4 3	4 CADUTA TENSIONE		%									
	5 TIPO				MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
$\prod$	5 OND INTERRUTTORE 9 INTERRUTTORE 9 INTERRUTTORE 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ESECUZ	IONE		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		N° POLI	x In		2x6	2×6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x10		
		CURVA DI	INTERVENTO		С	С	С	С	С	С	С		
	의		POTERE II	NTERRUZ.	kA								
	10 造		RELE'	IN	Α								
	11 €		TERMICO	TARATURA	Α								
	12 6		TIPO										
	13 본	SEZIONATORE	ESECUZ	IONE									
	14 E	N° POLI	x In										
		ESECUZ	IONE										
	16 일	AVVIATORE	N° POLI										
	17 🛣	7 8	CONTATO	ORE (AC3)									
	18 &	= 101D11 =	TERMICO	)	A								
Ш	19	FUSIBILE	IIPO /	PORTATA	Α.								
$\ \cdot\ $	20 21 చ												
Ш	22 S LUNGHEZZA 23 PORTATA CEI-UNEL												
			LINEI		mt A								
				^									
$\prod$	24 NOTE												

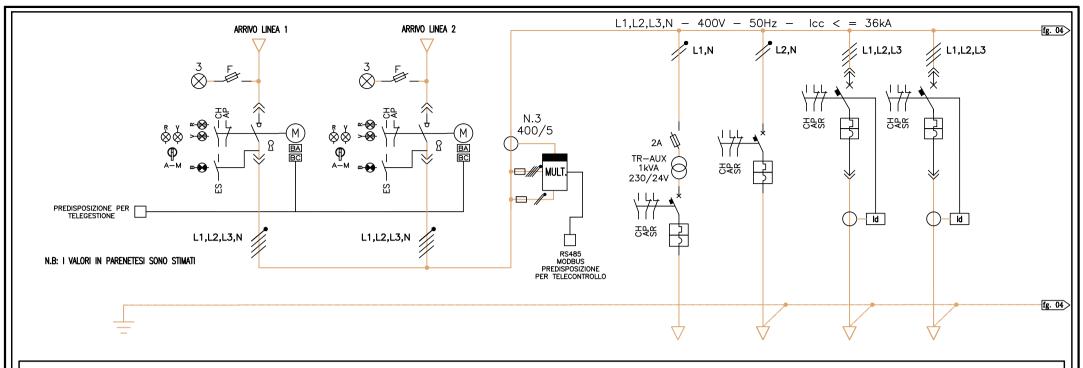
Tavola: **foglio** 05 **di** 05 SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - TIPOLOGICO 5 QUADRO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO RETE IDRANTI QE\_GPA09

# L E G E N D A

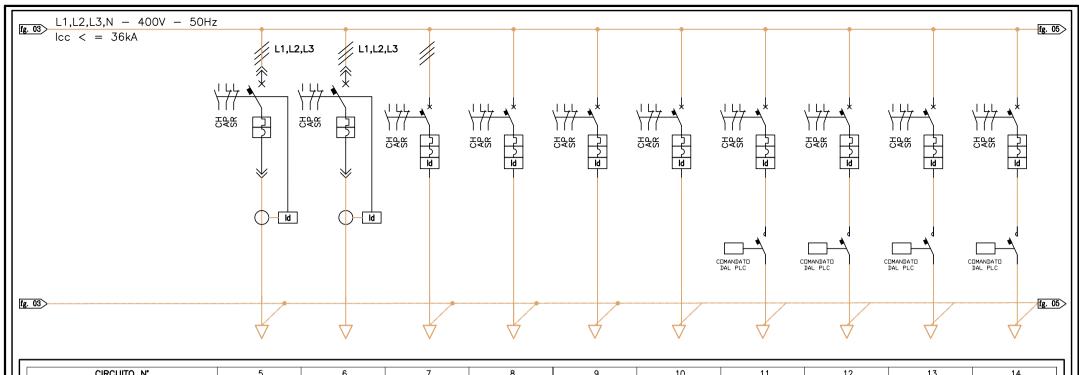
(A) (V)	AMPEROMETRO VOLTMETRO	ф	FUSIBILE	\	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		RADDRIZZATORE					
ć.a. ć.v.	COMMUTATORE AMPEROMETRICO COMMUTATORE VOLTMETRICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO	7	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		BATTERIA DI ACCUMULATORI					
Wh	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA (WATTORAMETRO)	**	INTERRUTTORE AUTOMATICO	<i>دح</i>	CONTATTO AUSILIARIO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	30	RELE' A CARTELLINO					
MULT.	MULTIMETRO PER MISURA DI TENSIONE, CORRENTE, POTENZA ATTIVA, POTENZA REATTIVA E FREQUENZA	*	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	<u> </u>	CONTATTO AUSILIARIO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO DIRETTO	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE					
$\otimes$	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	H	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO	<b>▼</b>	SCARICATORE	64	RELE' DI PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA					
	CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO	7	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	<b>─</b> ▽	INTERBLOCCO MECCANICO	[]	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO					
-7//-	CONDUTTORE TRIFASE CON NEUTRO	*	INTERRUTTORE AUTOMATICO SEZIONATORE		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO	$\Box$	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO					
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	V	INTERRUTTORE AUTOMATICO PROTETTO CONTRO GLI SCATTI INTEMPESTIVI (M)—— COMANDO A MOTORE ELETTRICO		ld	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE						
NO   NC 6   3/7	IDENTIFICAZIONE CONTATTI CONTATTO APERTO COL. 6 CONTATTO CHIUSO COL. 3 fg. 7	S	INTERRUTTORE AUTOMATICO SELETTIVO	]—	COMANDO CON TIRANTE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE'					
<u>_</u>	MORSETTO DI TERRA	4	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)	<u></u>	COMANDO ROTATIVO	M	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE					
Ø	MORSETTO IN ENTRATA AL QUADRO MORSETTO IN USCITA AL QUADRO	•	CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA (ASSOCIATO AD UN RELE' DI PROTEZIONE)		COMANDO A PULSANTE	I>	RELE' DI MASSIMA CORRENTE					
$\nabla$	MORSETTIERA DI POTENZA	7	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)	2	COMANDO A CHIAVE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE					
ф	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<u></u>	COMANDO A CAMMA							
$\Diamond$	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	A A M	SELETTORE MANUALE AUTOMATICO	<del>-</del>	COMANDO ELETTROMAGNETICO	L1,L2,L3,N	L1= FASE 1(R)					
						Tavola:						

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO



	OIDO	UTO NO		OENEDALE		OFNEDALE	MULTIMETRO	1	0	7	
l 🖵	CIRCUITO N°			GENERALE		GENERALE	MULTIMETRO	1	2	3	4
I∐≼	DENOMINAZIONE			ARRIVO LINEA 1	Ah	RRIVO LINEA 2	DIGITALE	AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	PCX001	PCX002
<u>  2   5</u>	POTENZA PRE		kW					1kW	0,5kVA	90kW	90kW
3   罠	3 E CORRENTE P		Α								
4   7	CADUTA TENS	IONE	%								
5		TIPO						MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	SCATOLATO
6 8		ESECUZIONE						FISSA	FISSA	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE
78	INTERRUTTORE	N° POLI x In						2x32	2x10	4X400	4X400
8 2	INTERRUTTORE	CURVA DI INTERVENTO						С	С		
9 ₹		POTERE INTERRUZ.	kA								
5 6 7 8 9 10 11 12 BRINCIPALI QUADRO		RELE' IN	Α					32	10	ELE-REG	ELE-REG
11 ≷		TERMICO TARATURA	Α					32	10		
12 6		TIDO		SCATOLATO		SCATOLATO					
13 2	SEZIONATORE  AWIATORE  FUSIBILE	ESECUZIONE		ESTRAIBILE		ESTRAIBILE					
14 E		N° POLI x In		4x400		4x400					
15 ≦		ESECUZIONE									
168		N° POLI									
17 🖁	AVVIATORE	CONTATORE (AC3)	Δ (								
18 6		TERMICO	A								
13 ₹	FUSIBII F	TIPO / PORTATA	Â								
20	CAVO TIPO	III O / TOKIAIA	1								
	FORMAZIONE		+								
l 등일	LUNGHEZZA		mt								
		LINE	-								
23	PORTATA CEI-	-UNEL	Α							DACCA DDECCIONE	DACCA DDECCIONE
24	NOTE									BASSA PRESSIONE	RASSA PRESSIONE

ZZA A CEI-UNEL	mt A						BASSA PRESSIONE	BASSA PRESSIONE	
		S	CHEMA UNIFILARE (	QUADRO ELETTRICO	RETE IDRANTI –	TIPOLOGICO	Tavola:	foglio	03 <b>di</b> 05



CIRCUITO N°				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 1	1 denominazione			PCX001	PCX002	PGX001 GEMMELL.	PGX002 GEMMELL	QUADRO POMPE S.	POMPA DOSATRICE	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA	ELETTROVALVOLA
2 5	2 N POTENZA PRESUNTA 3 D CORRENTE PRESUNTA CADUTA TENSIONE		kW	132kW	132kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,55kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW	0,03kW
3 ≝			Α										
4 -			%										
5 2	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TIPO		SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
6 8		ESECUZIONE		ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
7   ₫	INTERRUTTORE	N° POLI x In		4X400	4X400	4x16	4x16	4x16	4x16	2x6	2x6	2x6	2x6
8 2	I	CURVA DI INTERVENTO	-			С	С	С	С	С	С	С	С
9 4	!	POTERE INTERRUZ.	kA										
10 5	<u> </u>	RELE' IN	Α	ELE-REG	ELE-REG								
116		TERMICO TARATURA	Α										
12 "	·  	TIPO											
13 6	SEZIONATORE												
14 15 16 17 18 18 19		N° POLI x In											
155		ESECUZIONE											
1 19 6	AVVIATORE	N° POLI	$\vdash$										
1 1/1 2		CONTATORE (AC3) TERMICO	A										
	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	A										
19	CAVO TIPO	TIPO / PORTATA	^										
21 4	FORMAZIONE												
1 22 5	CAVO TIPO FORMAZIONE LUNGHEZZA		mt										
23	PORTATA CEI-	-UNFI	Δ										
23 24	NOTE	ONLL	A	ALTA PRESSIONE	ALTA PRESSIONE			PSX001-PSX002					

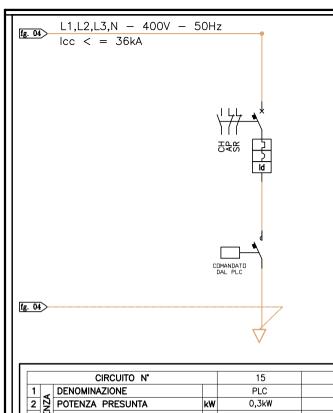
TA PRESSIONE PSX001-PSX002 Tovola:

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO Tovola:

Tovola:

Tovola:

Foglio 04 di 05



IГ,												
		CIRC	UITO N°	15								
	1 DENOMINAZIONE			PLC								
	2 🖔	POTENZA PRE	SUNTA	<b>kW</b> 0,3kW								
Ш	3 ੰ⊒	CORRENTE PI	RESUNTA	A								
Ш	2 3 4	CADUTA TENSIONE		%								
H	5 _	CADUTA TENSIONE  TIPO ESECUZIONE N° POLI × IN CURVA DI INTERRUT. RELE' IN TERMICO TARATURA TIPO ESECUZIONE N° POLI × IN ESECUZIONE N° POLI CONTATORE (AC3) TERMICO FUSIBILE TIPO / PORTATA		MODULARE								
Ш	6 윤		ESECUZIONE	FISSA								
Ш	78		N° POLL x In	2x10								
Ш	ᇂ	INTERRUTTORE	CURVA DI INTERVENTO									
Ш	٦		POTERE INTERRUZ.	kA								
Ш	10 €		DELE' IN	A								
Ш	<del>1</del> 12		TERMICO TARATURA									
	;;;;;€		TIDO	^								
Ш	12 — 4 元 山	057101147005	TIPU									
Ш	13 8	SEZIONATORE	ESECUZIONE									
Ш	14 ≥		N° POLI x In									
Ш	15 공		ESECUZIONE									
Ш	16 입	AVVIATORE	N° POLI									
Ш	17 🖔	7	CONTATORE (AC3)	A								
Ш	18 5		TERMICO	A								
	19	FUSIBILE	TIPO / PORTATA	A								
	20	CAVO TIPO										
	21 🚡	CAVO TIPO CAVO TIPO CAVO TIPO LUNGHEZZA  CAVO TIPO CAVO										
	22 号	LUNGHEZZA		mt								
	23	PORTATA CEI-	-UNEL	Α								
	23 24	NOTE										
י דו	-1	· <del>-</del>		<del>                                     </del>								

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO RETE IDRANTI - TIPOLOGICO Towola: foglio 05 di 05