

COMUNE DI ORNAVASSO (VB)



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**OPERE ACCESSORIE AL NUOVO POZZO MIGIANDONE IN COMUNE DI
ORNAVASSO (VB), FRAZIONE MIGIANDONE**

OGGETTO:

**QUADRO DISTRIBUZIONE 2
SCHEMA E FRONTE**

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:

ESECUTIVO

Data Rev. N° 0:

MARZO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y21N - 10034340

I Progettisti:

Ing. Marco Zanetta

Elaborato N°:

TAV. 7.7

CUP:

D26H19000230005

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO
A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA

CARATTERISTICHE GENERALI

IDENTIFICAZIONE QUADRO QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE 2

NORME DI RIFERIMENTO CEI EN 61439-1&2

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMPERATURA AMBIENTE min °C max °C

UMIDITA' RELATIVA % A/at°C

LUOGO DI INSTALLAZIONE INTERNO ALTITUDINE max 1000 m s.l.m.
 ESTERNO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical data

TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue) 400 V A.C. FREQUENZA 50 Hz
 D.C.

TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO (Ui) 690 V

TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI V A.C. FREQUENZA Hz
 D.C.

..... V A.C. FREQUENZA Hz
 D.C.

CORRENTE NOMINALE (In) 20 A

CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE IP65(IP20) (IN ACCORDO ALLA CEI EN 60529)

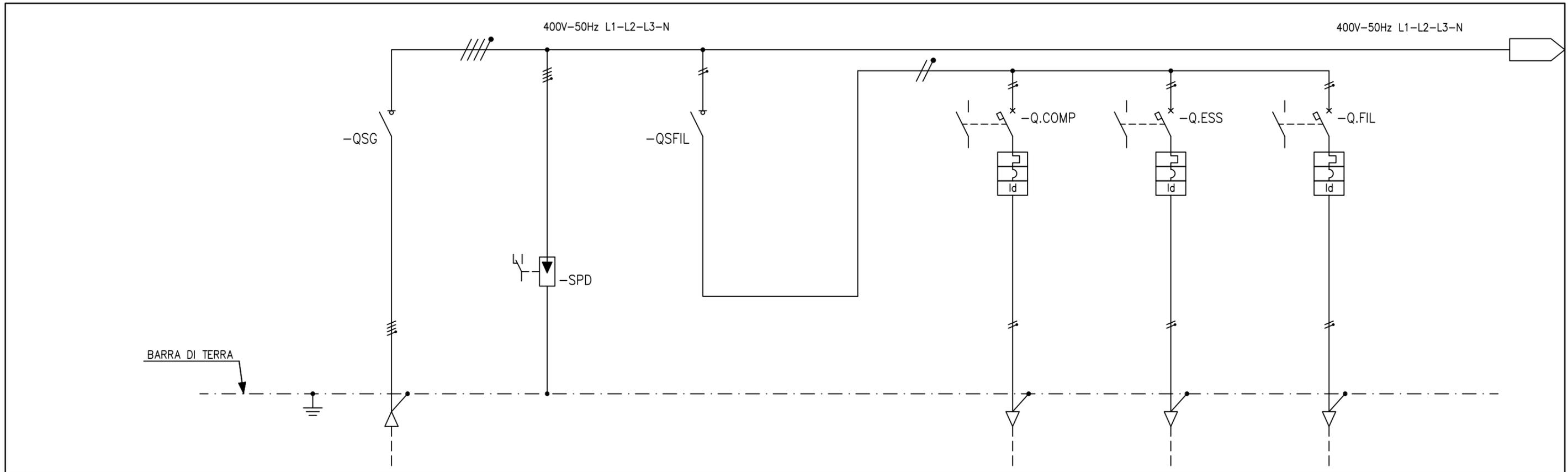
CARPENTERIA PLASTICO

VERNICIATURA	ESTERNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	INTERNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(1) BUCCIATO FINE	ZOCCOLO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) LISCIO	PIASTRE INTERNE	<u>ZINCOPASSIVATE</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DATI RELATIVI ALLA TENUTA AL CORTO CIRCUITO

CORRENTE NOMINALE DI BREVE DURATA (Icw) 10 kA PER 1 s

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO SCHEMA SCHEMA QUADRO DISTR. 2	DISEGNATORE - FIRMA	RIF. CLIENTE	N. DIS. N. ARCH. DATA SCALA /	FOGLIO 02 TOT. FOGLI	SEGUE 03
------	------	------------------	-------	--------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------------------	----------------------------	-------------

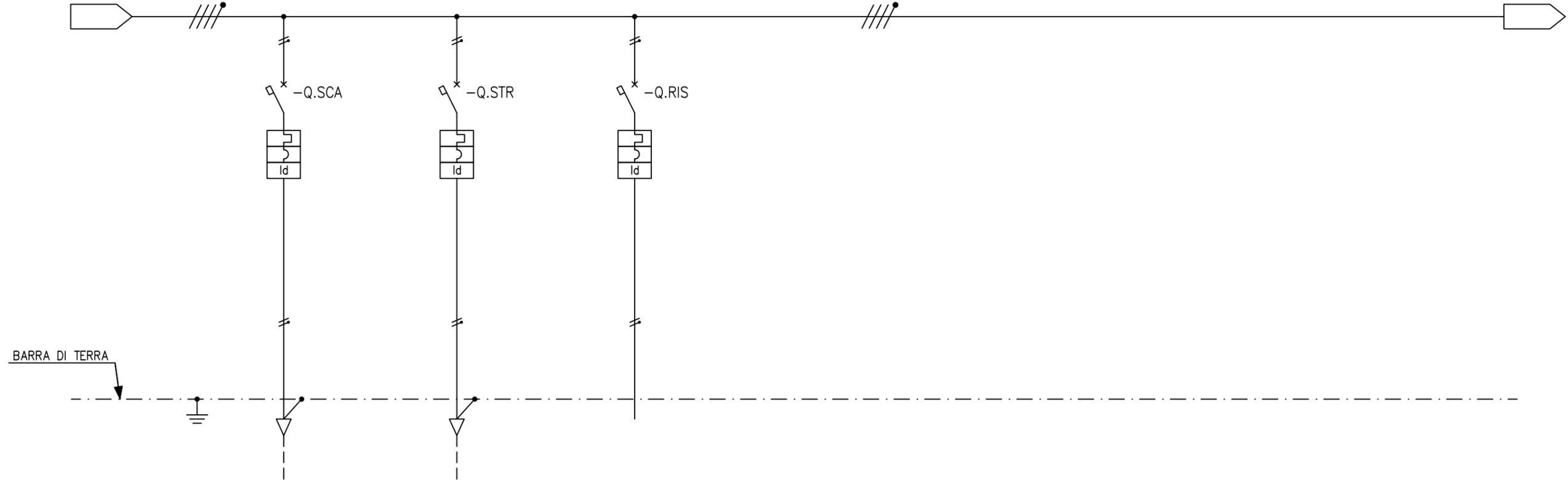


POSIZIONE							
SIGLA CIRCUITO							
DENOMINAZIONE UTENZA		ARRIVO DAL Q.DISTR.GEN. SEZIONATORE GENERALE	SCARICATORE SPD	SEZIONE FILTRAZIONE	ALIMENTAZIONE COMPRESSORE	ALIMENTAZIONE ESSICCATORE	ALIMENTAZIONE QUADRO FILTRAZIONE
POTENZA / CORRENTE NOMINALE		... / / / / / / ...
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	4P-FISSO		2P-FISSO	2P-FISSO-6kA	2P-FISSO-6kA	2P-FISSO-6kA
	In	20A		20A	16A	6A	6A
SGANCIATORE					CURVA C	CURVA C	CURVA C
LUNGO RITARDO	I _r				16A	6A	6A
	T _r						
CORTO RITARDO	I _{sd} / I _m						
	T _{sd} / T _m						
ISTANTANEA							
GUASTO A TERRA	I _g / I _h (I _d)				0,3A - Cl. AC	0,3A - Cl. AC	0,3A - Cl. A
	T _g / T _h				I _{st.}	I _{st.}	I _{st.}
FUSIBILI POTENZA	TIPO						
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO						
CONTATTORE							
RELÈ TERMICO	TIPO						
	REGOLAZIONE						
TRASFORMATORE DI TENSIONE	TIPO						
	RAPPORTO						
VOLTMETRO							
TRASFORMATORE DI CORRENTE	TIPO						
	RAPPORTO						
AMPEROMETRO							
MULTIMETRO							
AVVIATORE							
CENTRALINA CONTROLLO °C							
SCARICATORE			2 3P+N-20 KA				
CONNESSIONE INTERNA							
CONNESSIONE ESTERNA							

IMPIANTO		Impianti Elettrici		TITOLO		SCHEMA UNIFILARE		DISEGNATORE		N. DIS.		FOGLIO		SEGUE	
										03		03		04	
				SCHEMA		QUADRO DISTR. 2		RIF. CLIENTE		DATA		TOT. FOGLI			
REV.		DATA		OGGETTO MODIFICA		FIRMA		FIRMA		SCALA					

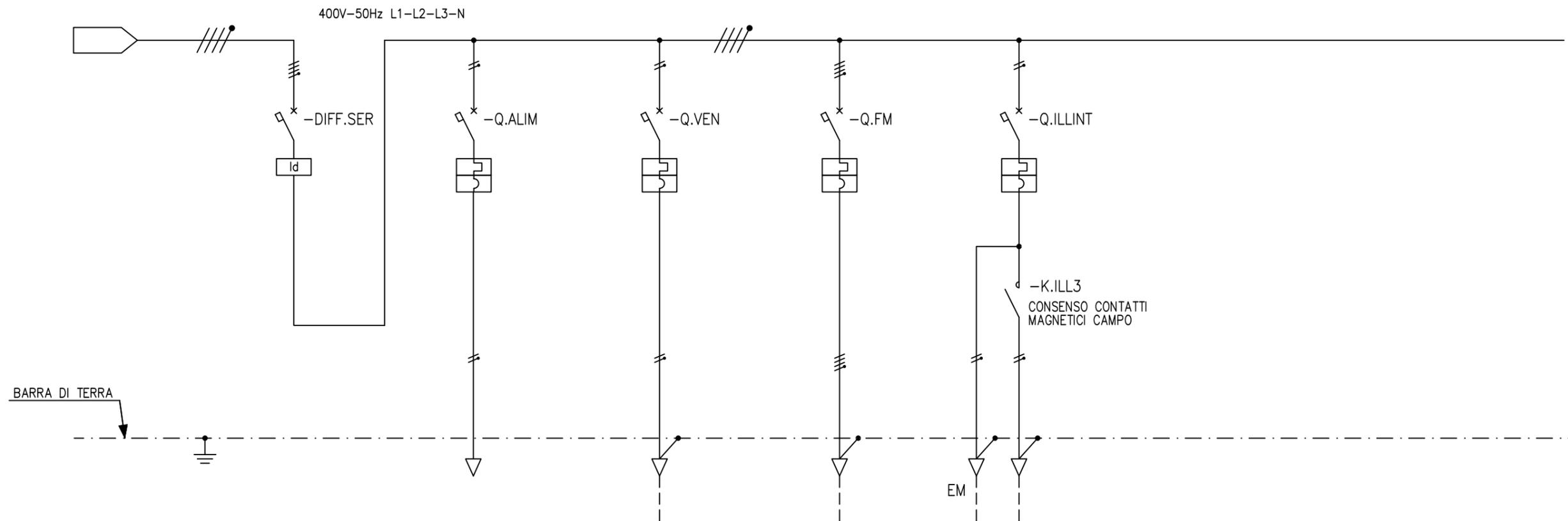
400V-50Hz L1-L2-L3-N

400V-50Hz L1-L2-L3-N



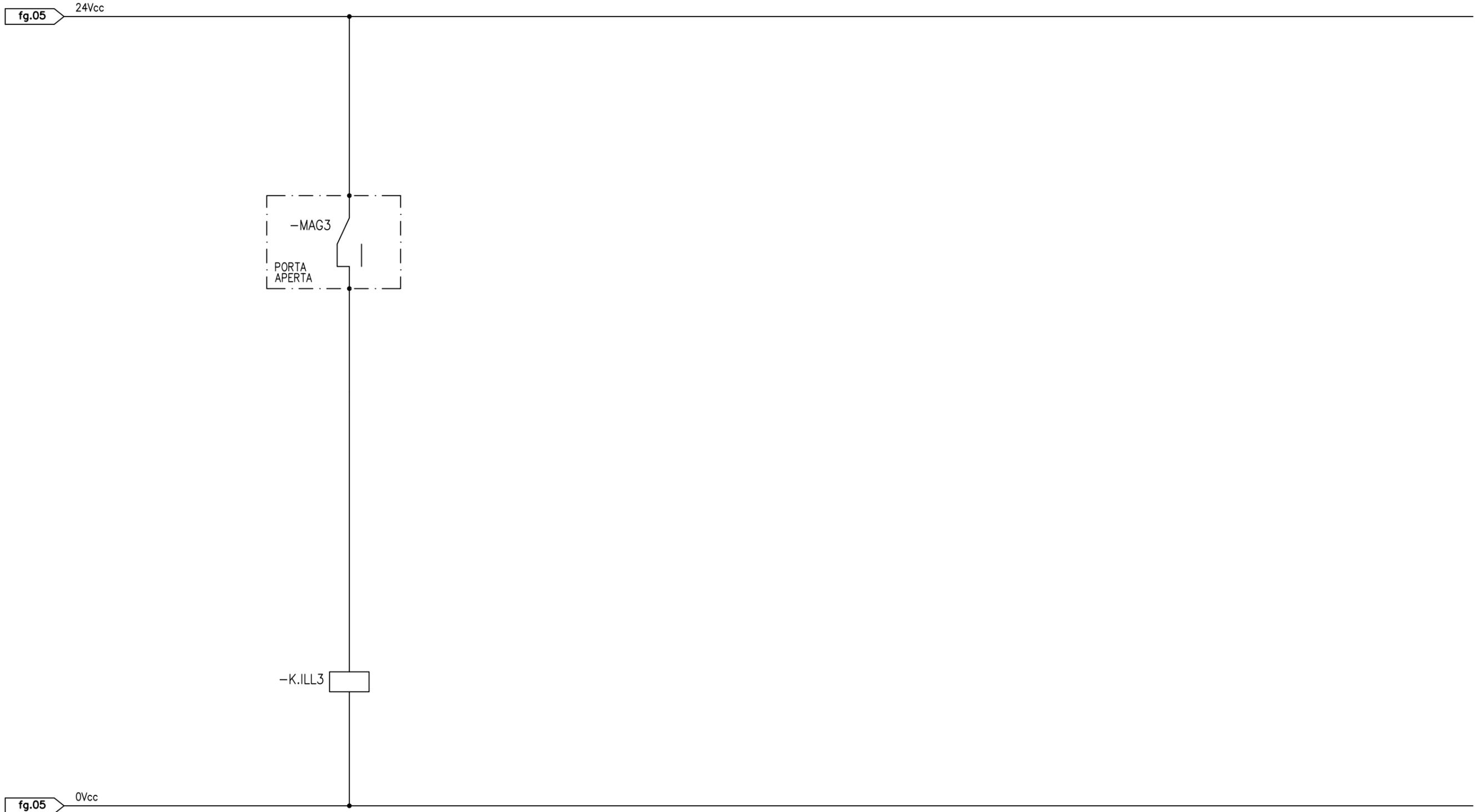
POSIZIONE							
SIGLA CIRCUITO							
DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE CAVI SCALDANTI	ALIMENTAZIONE CLORAZIONE	RISERVA			
POTENZA / CORRENTE NOMINALE		... / / / ...			
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA			
	In	10A	10A	10A			
SGANCIATORE		CURVA C	CURVA C	CURVA C			
LUNGO RITARDO	Ir	10A	10A	10A			
	Tr						
CORTO RITARDO	I _{sd} / I _m						
	T _{sd} / T _m						
ISTANTANEA	I _i / I						
GUASTO A TERRA	I _g / I _h (I _d)	0,03A - Cl. A	0,3A - Cl. A	0,3A - Cl. A			
	T _g / T _h	Ist.	Ist.	Ist.			
FUSIBILI POTENZA	TIPO						
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO						
CONTATTORE	TIPO						
RELÈ TERMICO	TIPO						
	REGOLAZIONE						
TRASFORMATORE DI TENSIONE	TIPO						
	RAPPORTO						
VOLTMETRO	TIPO / SCALA						
TRASFORMATORE DI CORRENTE	TIPO						
	RAPPORTO						
AMPEROMETRO	TIPO / SCALA						
MULTIMETRO	TIPO						
AVVIATORE	TIPO						
CENTRALINA CONTROLLO °C							
SCARICATORE							
CONNESSIONE INTERNA							
CONNESSIONE ESTERNA							

			IMPIANTO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
			Impianti Elettrici	SCHEMA UNIFILARE	-	N. ARCH.	04	05
				SCHEMA	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	QUADRO DISTR. 2	FIRMA	SCALA		



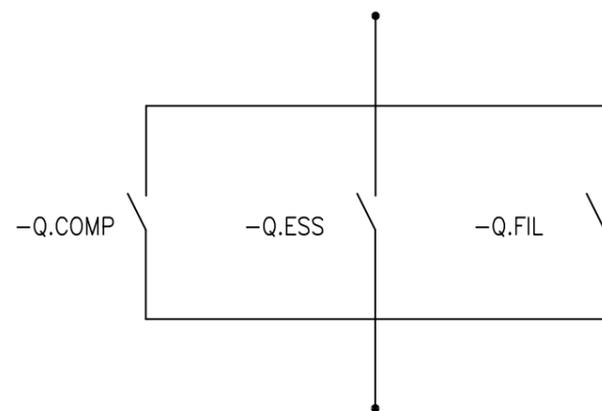
POSIZIONE							
SIGLA CIRCUITO							
DENOMINAZIONE UTENZA		DIFFERENZIALE LINEA SERVIZI	ALIMENTATORE 24Vdc	VENTILATORE	ALIM. PRESA	ALIM. ILLUMINAZIONE INTERNA MANUFATTO POZZO	
POTENZA / CORRENTE NOMINALE			... / / / / ...	
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	4P-FISSO	1P+N-FISSO-6kA	2P-FISSO-6kA	3P+N-FISSO-15kA	1P+N-FISSO-6kA	
	In	25A	4A	4A	16A	6A	
SGANCIATORE			CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	
LUNGO RITARDO	I _r		4A	4A	16A	6A	
	T _r						
CORTO RITARDO	I _{sd} / I _m						
	T _{sd} / T _m						
ISTANTANEA							
GUASTO A TERRA	I _g / I _h (I _d)	0,03A - Cl. A					
	T _g / T _h	I _{st.}					
FUSIBILI POTENZA	TIPO						
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO						
CONTATTORE							
RELÈ TERMICO	TIPO						
	REGOLAZIONE						
TRASFORMATORE DI TENSIONE							
VOLTMETRO	TIPO						
	RAPPORTO						
TRASFORMATORE DI CORRENTE							
AMPEROMETRO	TIPO						
	SCALA						
MULTIMETRO							
AVVIATORE							
CENTRALINA CONTROLLO °C							
SCARICATORE							
CONNESSIONE INTERNA							
CONNESSIONE ESTERNA							
IMPIANTO Impianti Elettrici			TITOLO SCHEMA UNIFILARE			DISEGNATORE -	
			SCHEMA QUADRO DISTR. 2			RIF. CLIENTE	
						FIRMA	
						N. DIS. N. ARCH.	
						FOGLIO 05	
						SEQUE 06	
						DATA	
						TOT. FOGLI	
						SCALA /	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				

ABILITAZIONE ILLUMINAZIONE MANUFATTO POZZO
CONTATTI MAGNETICI



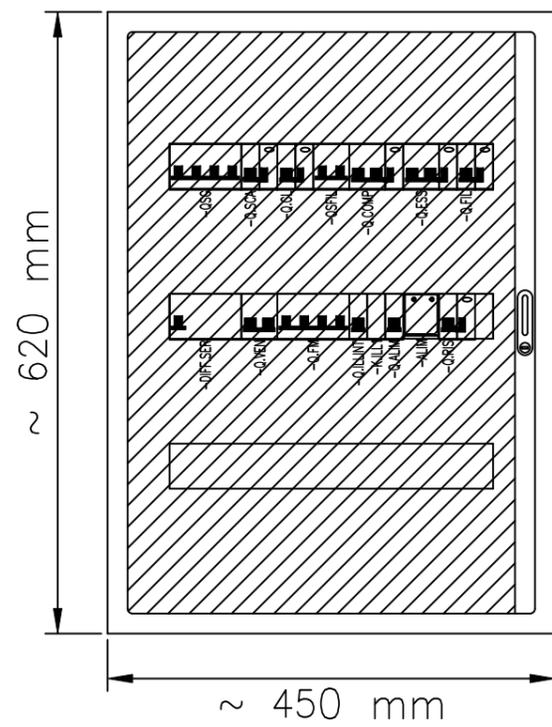
				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO ABILITAZIONE ILLUMINAZIONE	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 06	SEGUE 07
					SCHEMA QUADRO DISTR. 2	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			FIRMA	SCALA /		

SCATTO PROT. COMPRESSORE	CUMULATIVO GUASTI FILTRAZIONE	SCATTO PROT. ESSICCATORE	SCATTO. PROT. Q.FILTRAZIONE
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

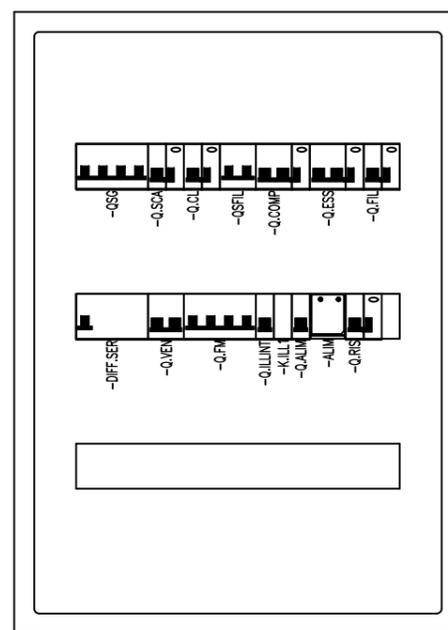


				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO CONTATTI DISPONIBILI	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 07	SEGUE 08
					SCHEMA QUADRO DISTR. 2	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				SCALA /		

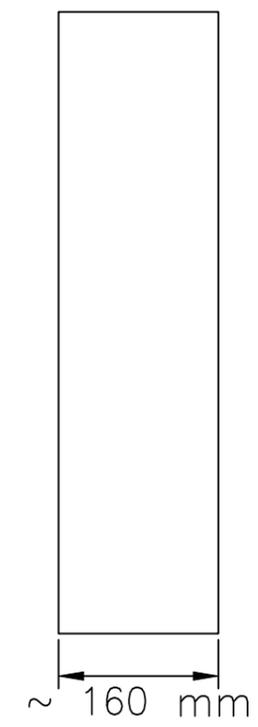
VISTA FRONTALE ESTERNA



VISTA FRONTALE INTERNA



VISTA LATERALE



NOTE GENERALI:

CASSETTA DI DISTRIBUZIONE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE
 PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
 GRADO DI PROTEZIONE DELL'INVOLUCRO IP65 - IK09
 CLASSE DI ISOLAMENTO 2

				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO FRONTE QUADRO	DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 08	SEGUE -
					SCHEMA QUADRO DISTR. 2	RIF. CLIENTE	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			FIRMA	SCALA /		