

COMUNE DI ARONA (NO)



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:
Interventi preliminari finalizzati alla riduzione delle perdite idriche nei Comuni di Arona, Castelletto Sopra Ticino, Grignasco, Novara e Pieve Vergonte

OGGETTO:
Realizzazione nuovo serbatoio in località Montrigiasco, Comune di Arona
Tipologico Quadro Distribuzione Generale
Fronte quadro e schema unifilar

SCALA:
-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° - :
AGOSTO 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	Revisione a seguito del Rapporto di verifica n. 2 del 28/08/2023	GENNAIO 2024
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa: Y00M - 10037679	Il Progettista Ing. Marco Zanetta	Elaborato N°: AR.E.11
CUP: D19E17000010009		
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									
<div>CARATTERISTICHE GENERALI</div> <div>IDENTIFICAZIONE QUADRO<div>QUADRO ELETTRICO</div>DISTRIBUZIONE GENERALE</div> <div>NORME DI RIFERIMENTO<div><input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 61439-1&2</div><div><input type="checkbox"/></div></div>					<div>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE<div>min</div><div>°C</div><div>max</div><div>°C</div></div> <div>UMIDITA' RELATIVA<div>..... %</div><div>A/at</div><div>.....°C</div></div> <div>LUOGO DI INSTALLAZIONE<div><input checked="" type="checkbox"/> INTERNO</div><div><input type="checkbox"/> ESTERNO</div></div> <div>ALTITUDINE<div>max 1000 m s.l.m.</div></div>				
<div>CARATTERISTICHE ELETTRICHE / Electrical data</div> <div>TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO (Ue)<div>400</div><div>V</div><div><input checked="" type="checkbox"/> A.C.</div><div>FREQUENZA</div><div>50</div><div>Hz</div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div>TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO (Ui)<div>690</div><div>V</div></div> <div>TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI<div><input type="checkbox"/></div><div>V</div><div><input type="checkbox"/> A.C.</div><div>FREQUENZA</div><div>.....</div><div>Hz</div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div>V</div><div><input type="checkbox"/> A.C.</div><div>FREQUENZA</div><div>.....</div><div>Hz</div><div><input type="checkbox"/> D.C.</div></div>									

CORRENTE NOMINALE (In)

50

A

DATI RELATIVI ALLA TENUTA AL CORTO CIRCUITO

CORRENTE NOMINALE DI BREVE DURATA (Icw)

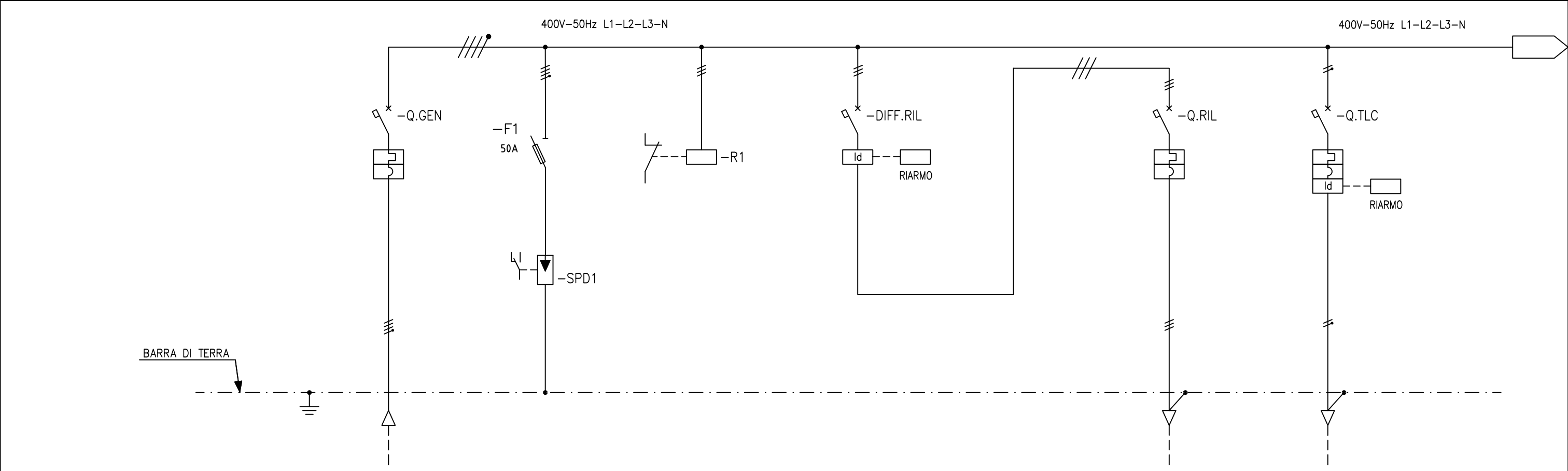
10

kA

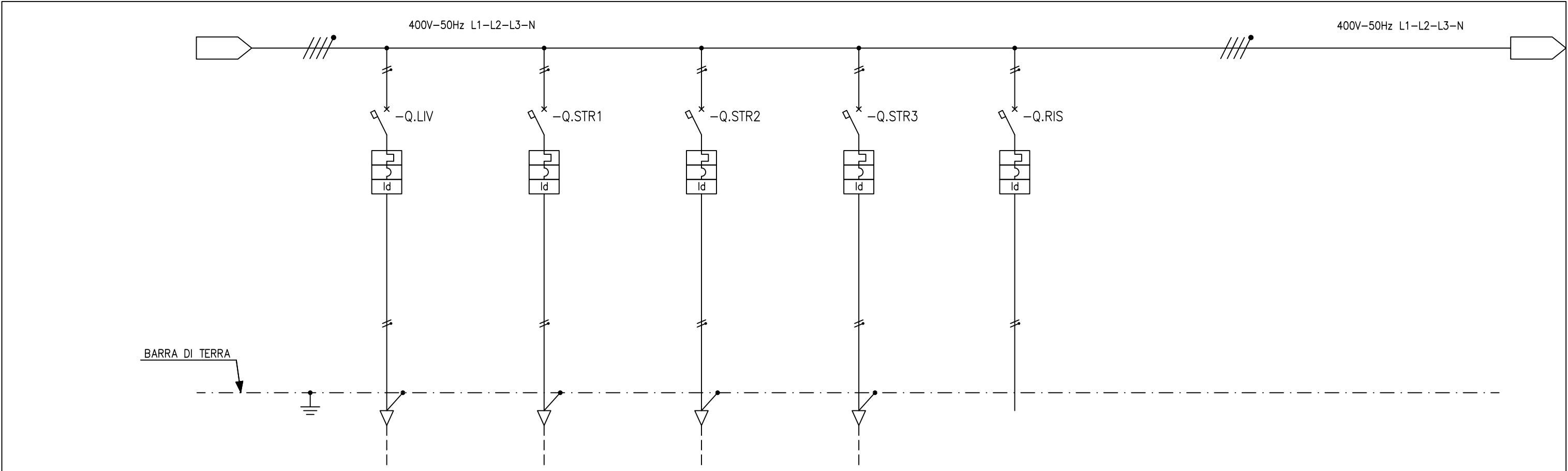
PER

1

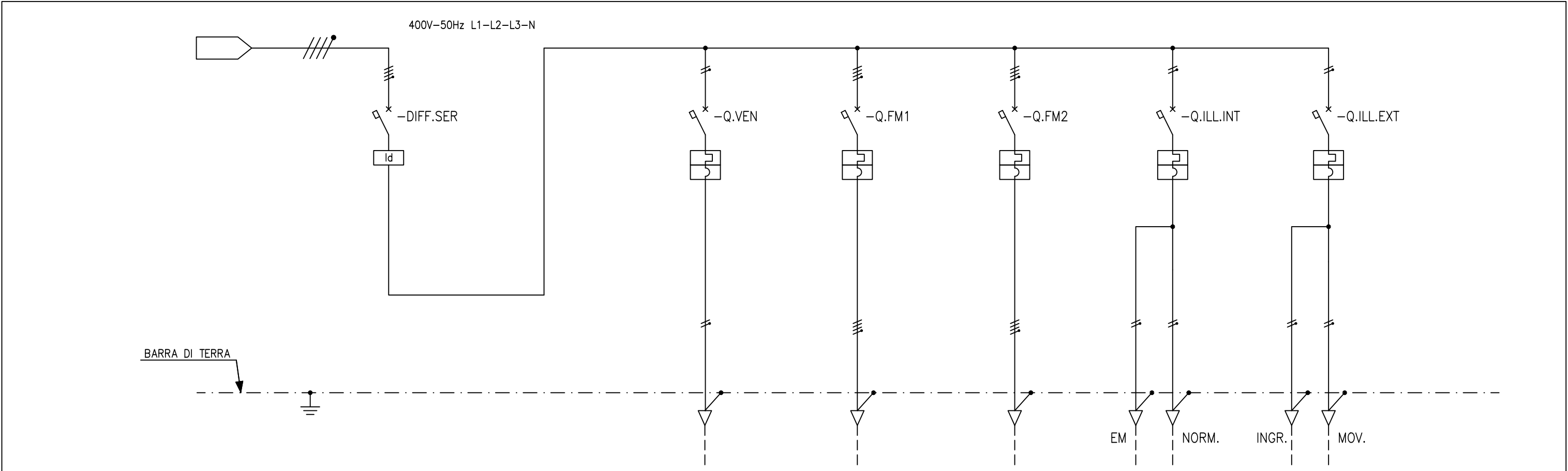
s



POSIZIONE											
SIGLA CIRCUITO											
DENOMINAZIONE UTENZA		ARRIVO DAL DG	SCARICATORI SPD FUSIBILE ASSOCIATO	MANCANZA TENSIONE IMPIANTO	DIFFERENZIALE POMPE		ALIMENTAZIONE QUADRO RILANCIO	ALIMENTAZIONE QUADRO TELECONTROLLO			
POTENZA / CORRENTE NOMINALE		... / / / ...	23,6kW/35,9A		23,6kW/35,9A	... / ...			
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	4P-FISSO-10kA			4P-FISSO		3P-FISSO-10kA	1P+N-FISSO-6kA			
	In	50A			40A		40A	10A			
SGANCIATORE		CURVA C					CURVA C	CURVA C			
LUNGO RITARDO	Ir	50A					40A	10A			
	Tr										
CORTO RITARDO	Isd / Im										
	Tsd / Tm										
ISTANTANEA	Ii / I										
	Ig / Ih (Id)				0,3A – Cl. B		0,3A – Cl. A				
GUASTO A TERRA	Tg / Th				Ist.		Ist.				
FUSIBILI POTENZA	TIPO		3P+N-gG 690V								
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			T1+T2 3P+N-12,5/50 KA								
CONNESSIONE INTERNA											
CONNESSIONE ESTERNA		FG160R16 – 4x16+1x16					FG160R16 – 4G10	FG160R16 – 3G2,5			
				IMPIANTO Impianti Elettrici		TITOLO SCHEMA UNIFILARE		DISEGNATORE –	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 03	SEGUE 04
						SCHEMA QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI 07	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					SCALA /			

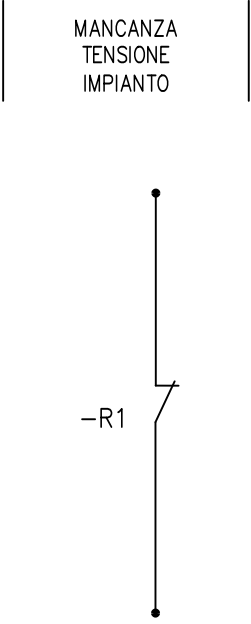


POSIZIONE								
SIGLA CIRCUITO								
DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE QUADRO LIVELLI	ALIMENTAZIONE STRUMENTI 1	ALIMENTAZIONE STRUMENTI 2	ALIMENTAZIONE STRUMENTI 3	RISERVA		
POTENZA / CORRENTE NOMINALE		... / / / / / ...		
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA		
	In	10A	10A	10A	10A	10A		
SGANCIATORE		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C		
LUNGO RITARDO	Ir	10A	10A	10A	10A	10A		
	Tr							
CORTO RITARDO	I _{sd} / I _m							
	T _{sd} / T _m							
ISTANTANEA	I _i / I							
	I _g / I _h (I _d)	0,3A - Cl. A	0,3A - Cl. A	0,3A - Cl. A	0,3A - Cl. A	0,3A - Cl. A		
GUASTO A TERRA	T _g / T _h	I _{st.}	I _{st.}	I _{st.}	I _{st.}	I _{st.}		
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		FG160R16 - 3G4	FG160R16 - 3G4	FG160R16 - 3G4	FG160R16 - 3G4			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO Impianti Elettrici		TITOLO SCHEMA UNIFILARE		DISEGNATORE -
						SCHEMA QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE	RIF. CLIENTE	FIRMA
								N. DIS. N. ARCH.
								DATA
								SCALA /
								FOGLIO 04
								SEQUE 05
								TOT. FOGLI 07



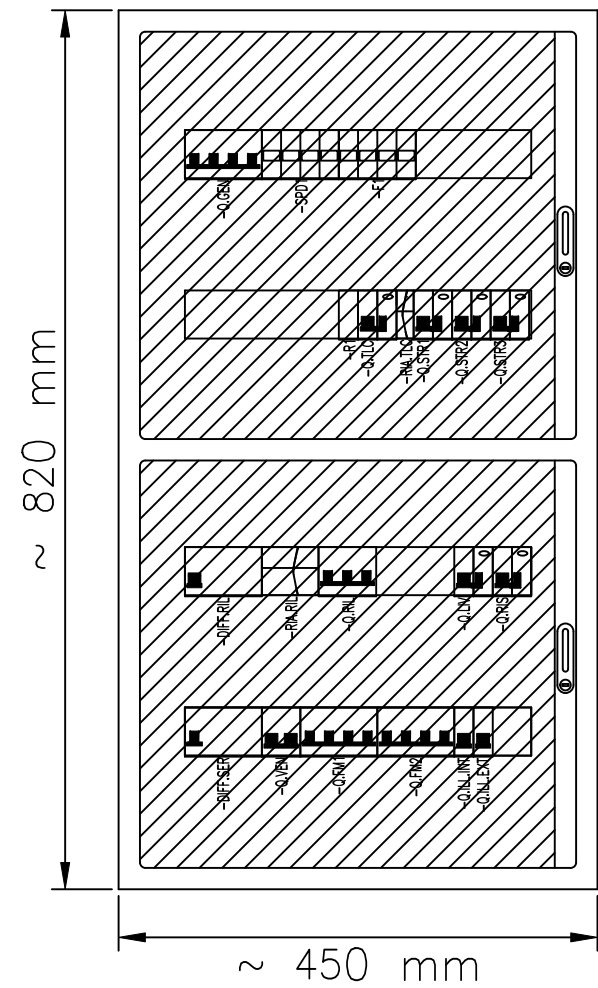
POSIZIONE									
SIGLA CIRCUITO									
DENOMINAZIONE UTENZA		DIFFERENZIALE LINEA SERVIZI		VENTILATORE	ALIM. PRESA 1	ALIM. PRESA 2	ALIM. ILLUMINAZIONE INTERNA	ALIM. ILLUMINAZIONE ESTERNA	
POTENZA / CORRENTE NOMINALE				... / / / / / ...	
INTERRUTTORE / SEZIONATORE	TIPO	4P-FISSO		2P-FISSO-6kA	3P+N-FISSO-10kA	3P+N-FISSO-10kA	1P+N-FISSO-6kA	1P+N-FISSO-6kA	
	In	63A		4A	16A	16A	6A	6A	
SGANCIATORE				CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	
LUNGO RITARDO	I _r			4A	16A	16A	6A	6A	
	T _r								
CORTO RITARDO	I _{sd} / I _m								
	T _{sd} / T _m								
ISTANTANEA	I _i / I								
	I _g / I _h (I _d)	0,03A - Cl. A							
GUASTO A TERRA	T _g / T _h	I _{st} .							
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				FG160R16 - 3G2,5	FG160R16 - 5G2,5	FG160R16 - 5G2,5	FG160R16 - 3G1,5	FG160R16 - 3G1,5	

				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO SCHEMA UNIFILARE		DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 05	SEGUE 06
								DATA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE	RIF. CLIENTE	FIRMA	SCALA /		TOT. FOGLI 07

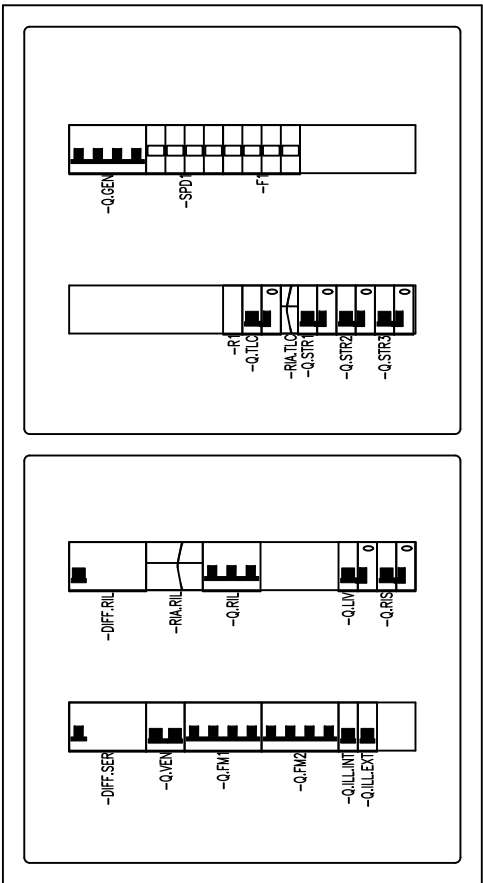


				IMPIANTO Impianti Elettrici	TITOLO CONTATTI DISPONIBILI		DISEGNATORE -	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 06	SEGUE 07
					SCHEMA QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI 07	
								SCALA /		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA							

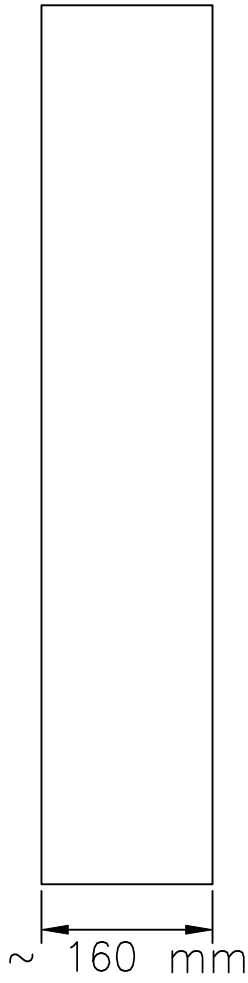
VISTA FRONTALE ESTERNA



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		DISEGNATORE		N. DIS.		FOGLIO	SEGUE
							FRONTE QUADRO		-		N. ARCH.		07	
							SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA			QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE				SCALA /			