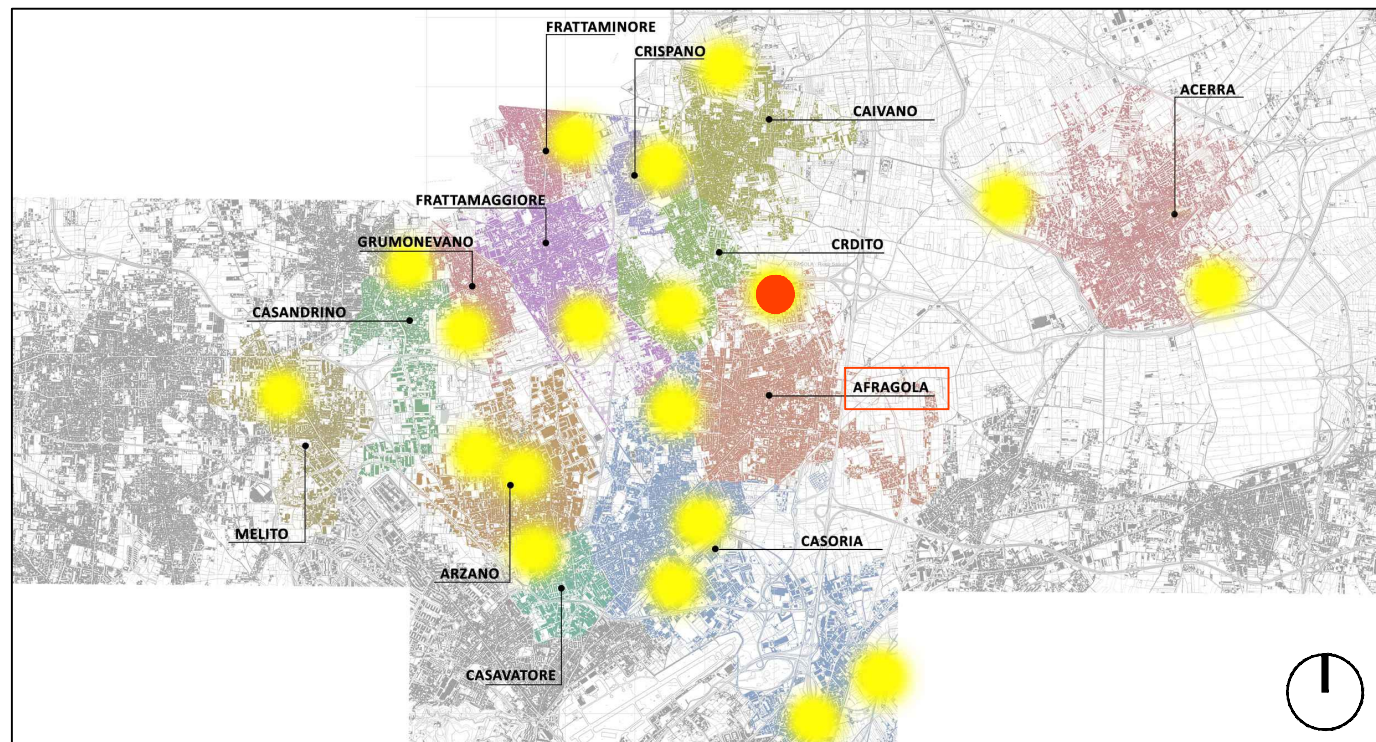


KEY PLAN



SCHEMA UNIFILARE



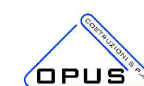
COMUNE DI CARDITO
Città Metropolitana di Napoli



PROGETTO ESECUTIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati - M5C2 - I.2.2"
CIG 972663946C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006

RTI



OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
Capogruppo
P.IVA 07201350639
Via Campana 233, Pozzuoli



ARCHIVOLTO SRL
Mandante
P.IVA 07162480631
Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

RTP

SAG ARCHITETTURA SRLS
P.IVA 09189081210
Sede legale: Via Posillipo 66, Napoli

MASCOLO INGEGNERIA SRL
P.IVA 08524811216
Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciano

ELECTA SRL
P.IVA 04082971211
Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

RUP

Arch. Pasquale Imbema

PROGETTO IDRICO - (Afragola Rione Salicelle) Dettagli costruttivi cabina di trasformazione

DATA EMISS.	Aprile 2024	CODIFICA	AFG.PE.ELT.G.	033_01
SCALA	-			
FORMATO	A3			

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
01	Integrazione rapporto di validazione	Giugno 2024	
00	prima emissione	Aprile 2024	

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

CABINA DI TRASFORMAZIONE MT.BT.

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

IE 03

IMPIANTI

SCHEMA UNIFILARE
QUADRO CABINA DI TRASFORMAZIONE

SCALA: f.s.

PROGETTISTA

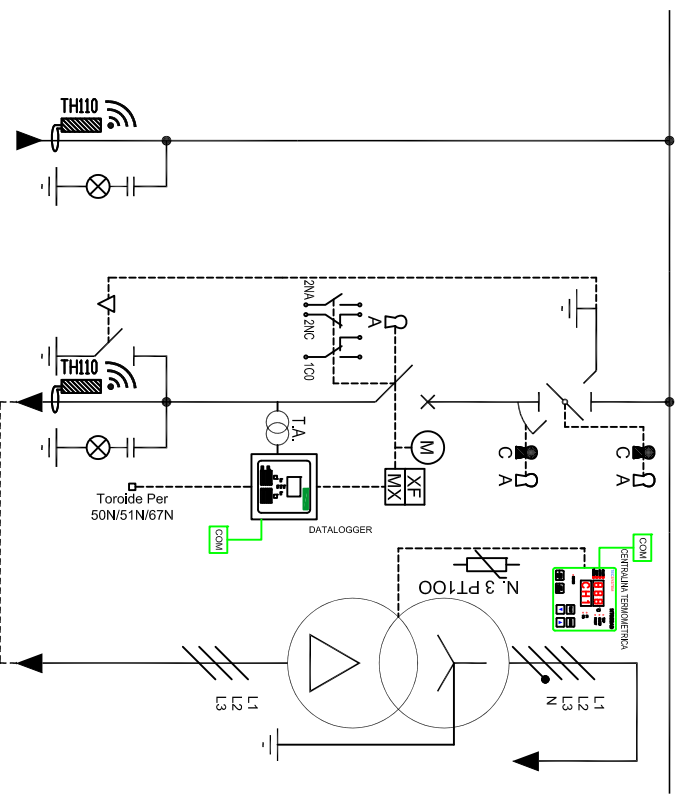
COLLABORATORI

CONSULENTI

REV.	PROTOCOLLO	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0		-		-	-
1		-		-	-
2		-		-	-

DATI IMPIANTO	
TENSIONE DI ESERCIZIO	20 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI I _{cc} : PRESUNTA	16 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	

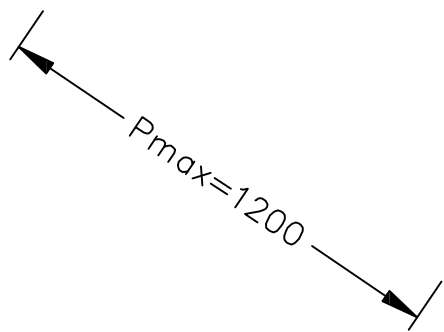
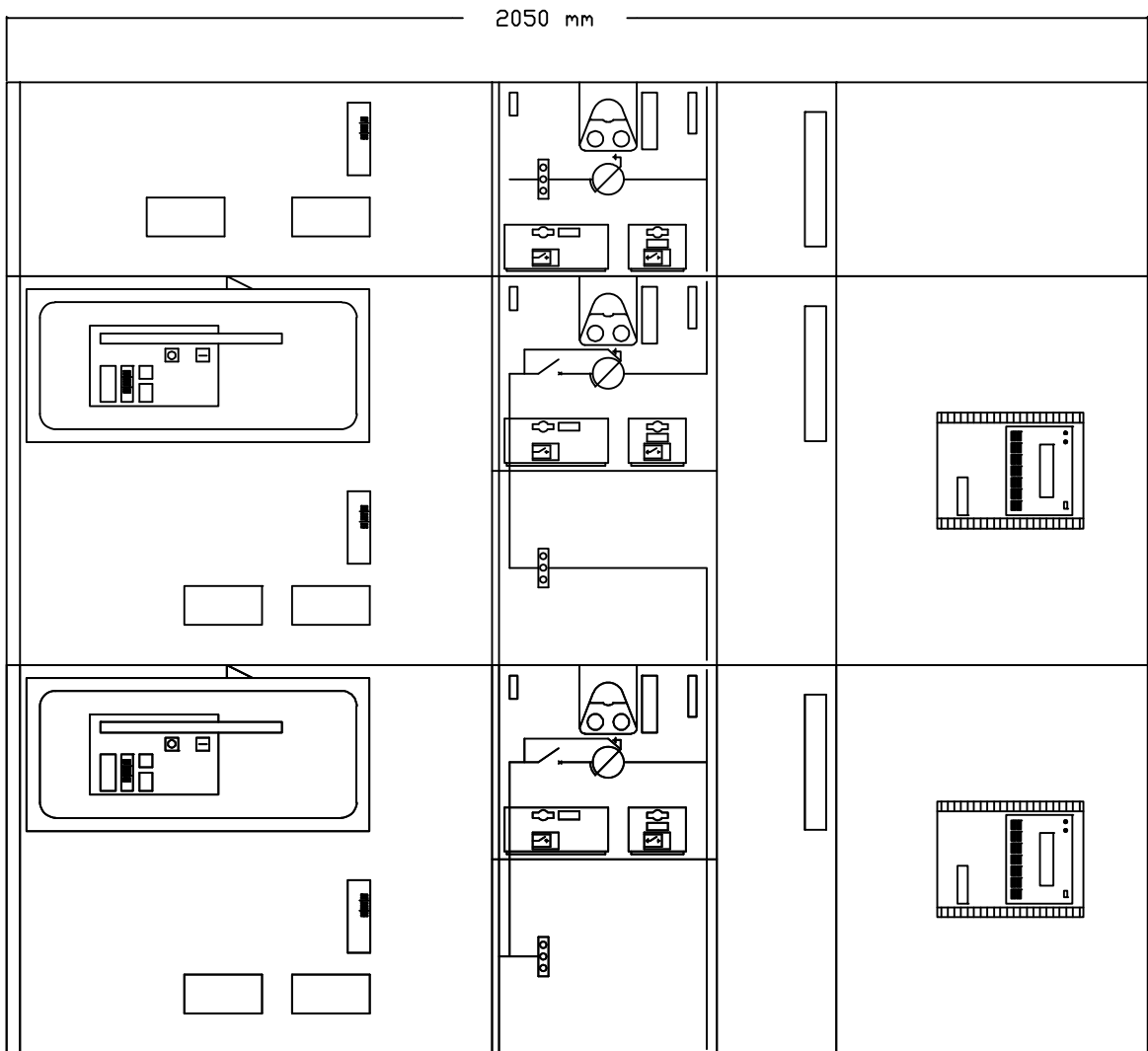
DATI QUADRO	
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6 / SM AirSet
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)
CORRENTE NOMINALE	630 (A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	16 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	12,5 (kA) x 1 (s)
ESCLUSO CELLA - AT7 -	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V) c.a.
NORMA DI RIFERIMENTO CEI EN 62271-200	



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ARRIVO LINEA	DG + PROT. TRA						
SEZIONATORE	In (A) Ik(kA/1s)		630 16						
	Isolamento/Interruzione		SF6 / ---						
INTERRUTTORE	In (A) I _{cc} (kA)		630 16						
	Tipo		SF1 (SF6)						
FUSIBILE	In (A) Un (kV)								
	Modello		PowerLogic P3						
TIPO			30 12						
50/51.0 - l> (Curva DT o EIT)	Is (A) t (s)		250 0,43						
50/51.1 - l>>	Is (A) t (s)		600 0,05						
50/51.2 - l>>>	Is (A) t (s)		2 0,38						
50N/51N.1 - l0>	Iso (A) t (s)		70 0,1						
50N/51N.2 - l0>>	Iso (A) t (s)		2 0,1						
67N - l0>< - Direzionale di terra	Iso (A) t (s)		2 60 60						
1° SOGLIA	Vso (V) Campo(°)		2 0,38						
2° SOGLIA	Vso (V) Campo(°)		5						
27 (Minima Tensione)	Vs (%) t (s)								
T.A. (Trasformatori di Corrente)	n° Tipo		3 ARM3/N1F50A						
	Rapporto Prest.								
TOROIDE (Prot. Omopolare)	n° Tipo		CSH 160						
	Rapporto Prest.								
T.V. (Trasformatori di Tensione)	n° Tipo								
	Classe Prest.								
CAVO (Modalità di posa secondo CEI 11.27)	Sigla Posa L. (m) Iz (A)	unipolare Interrati	unipolare Interrati						
	Sezione	1x95	1x50						
	Ib (A)	18,2	18,2						
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%)								
	Isolamento Tipo								
	Rapporto Trasn.								
UTENZA GENERICA	S (kVA) Ib (A)								
NOTE									

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	FILE	DATA
		ARCHIVIO	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	

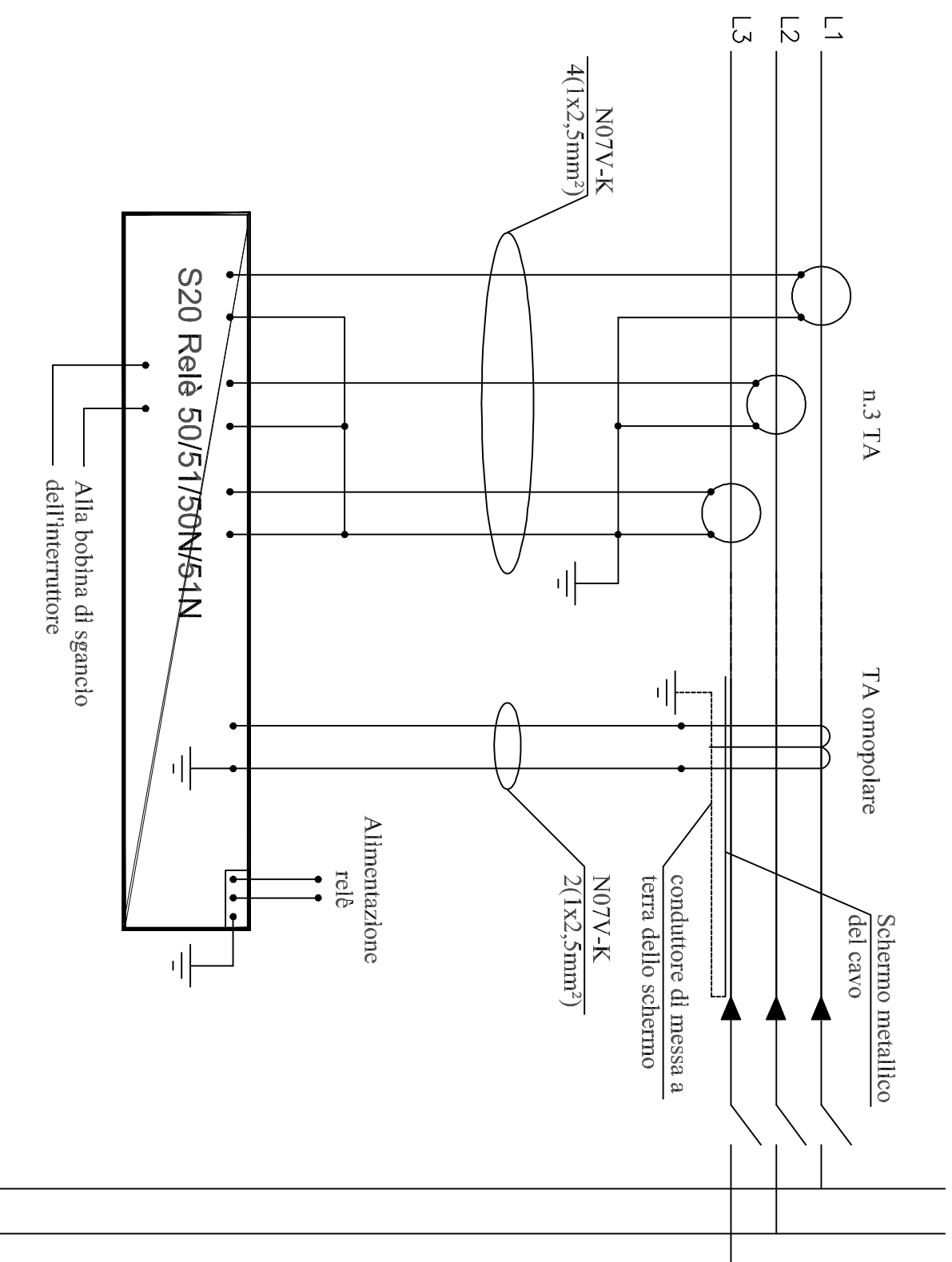
VISTA FRONTE QUADRO



VISTA FRONTALE

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA	
IMPIANTO		DISEGNATORE	-	REVISIONE	R0.0
QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT					

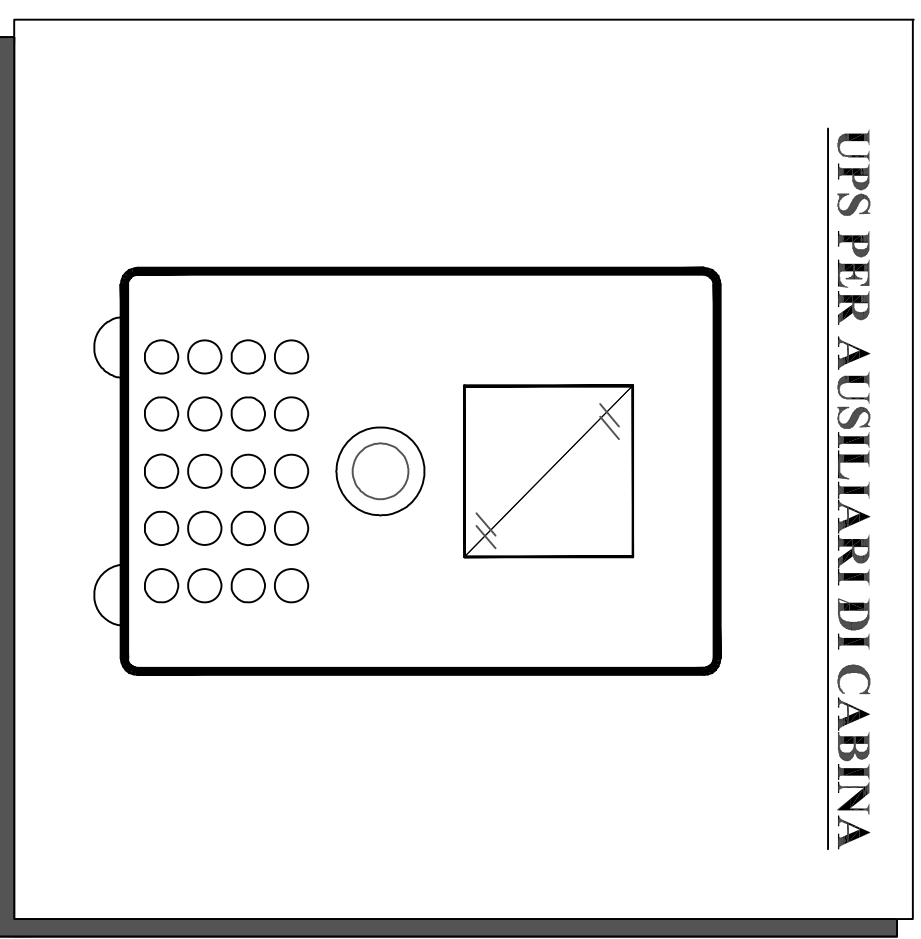
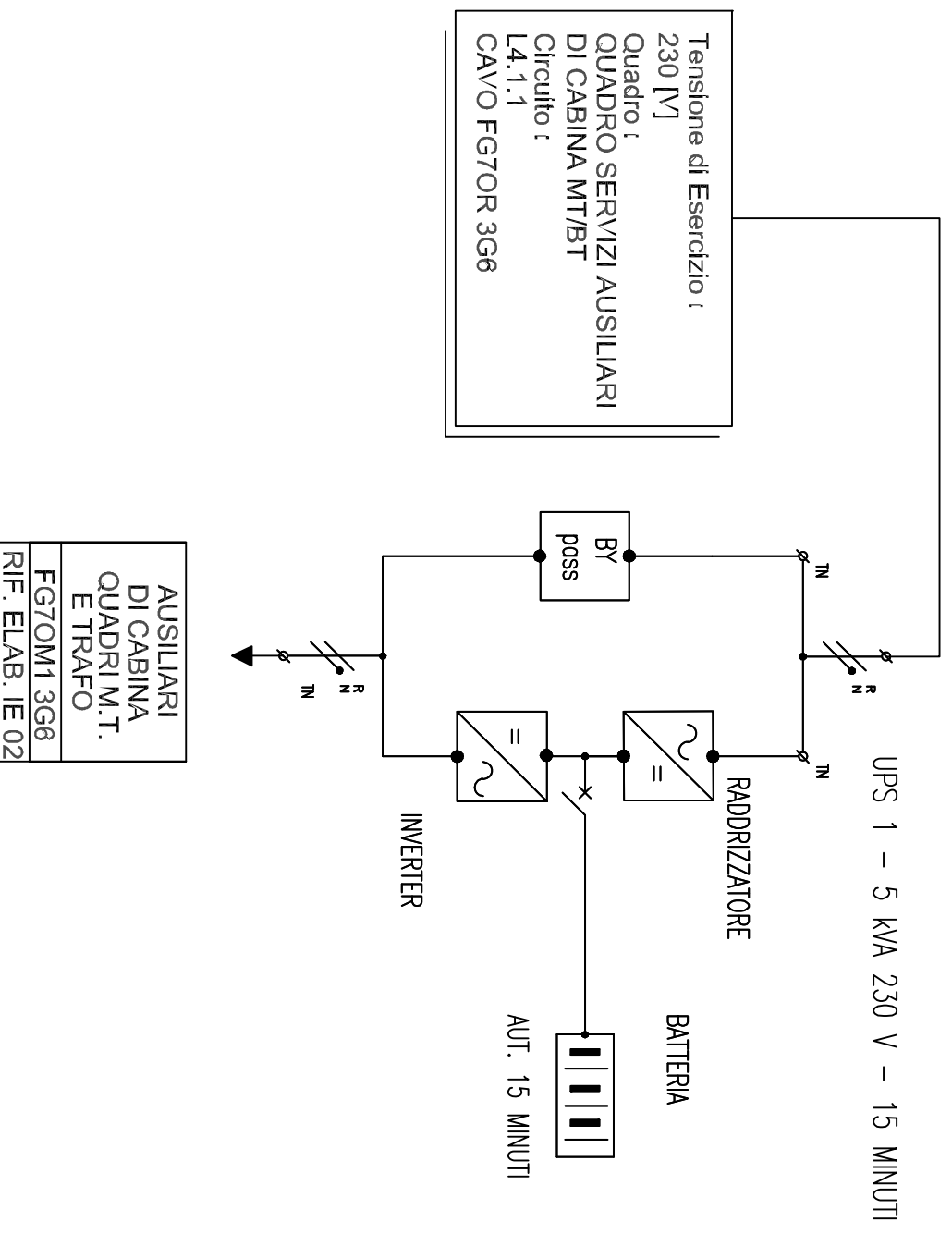
PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO RELE' DI PROTEZIONE E RELATIVI TRASFORMATORI



PARTICOLARI

<p>CLIENTE</p>	<p>PROGETTO</p>	<p>FILE</p>
<p>IMPIANTO</p>	<p>ARCHIVIO</p>	<p>DATA</p>
<p>QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT</p>	<p>DISEGNATORE</p>	<p>REVISIONE R0.0</p>
	-	

GRUPPO UPS PER AUSILIARI DI CABINA

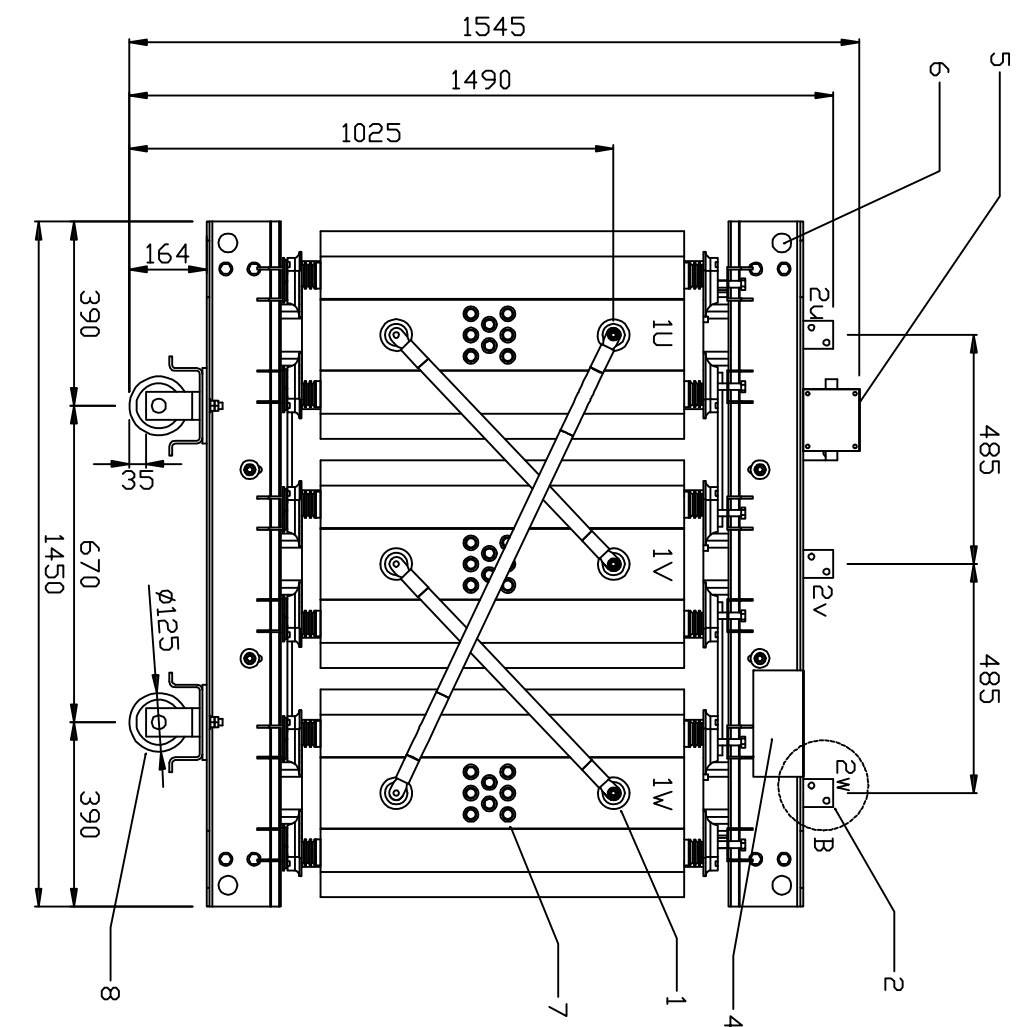


PARTICOLARI	CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	IMPIANTO	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	DISIGNATORE	-	R0.0

TRASFORMATORE MT/BT - 630 KVA

SCALA
1 : 15

VISTA DAL FRONTE



VISTA LATERALE

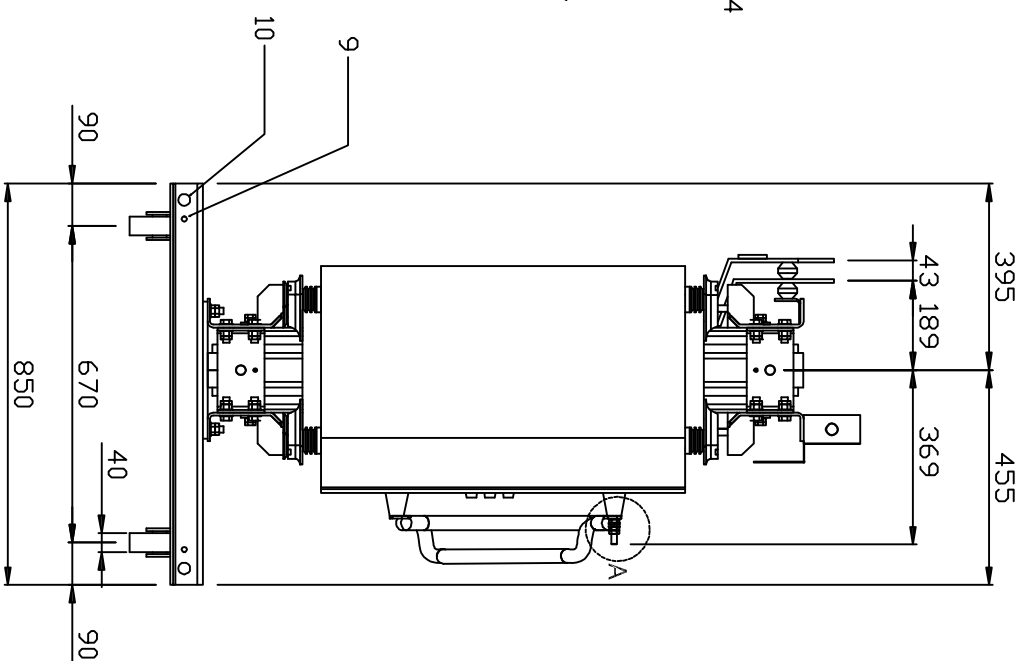


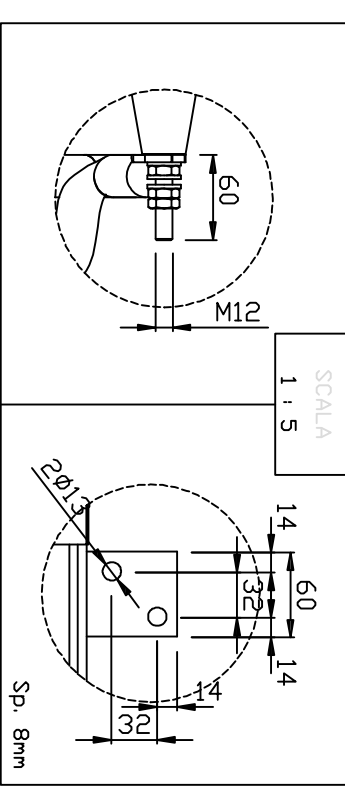
TABELLA RIFERIMENTI

POS.	Q.	DESCRIZIONE
1	3	TERMINALI MT 1U-1V-1W
2	3	TERMINALI bt 2u-2v-2w
3	1	TERMINALE DI NEUTRO 2n
4	1	TARGA CARATTERISTICHE
5	1	CASSETTA DI CENTRALIZZAZIONE
6	4	ANELLO DI SOLLEVAMENTO
7	3	BASETTE DI REGOLAZIONE TENSIONE A VUOTO
8	4	RUOTE DI SCORRIMENTO ORIENTABILI
9	2	TERMINALI DI TERRA
10	8	FORI DI TRAINO

DETTAGLIO A

DETTAGLIO B

SCALA
1 : 5



PESD TOTALE

1700kg

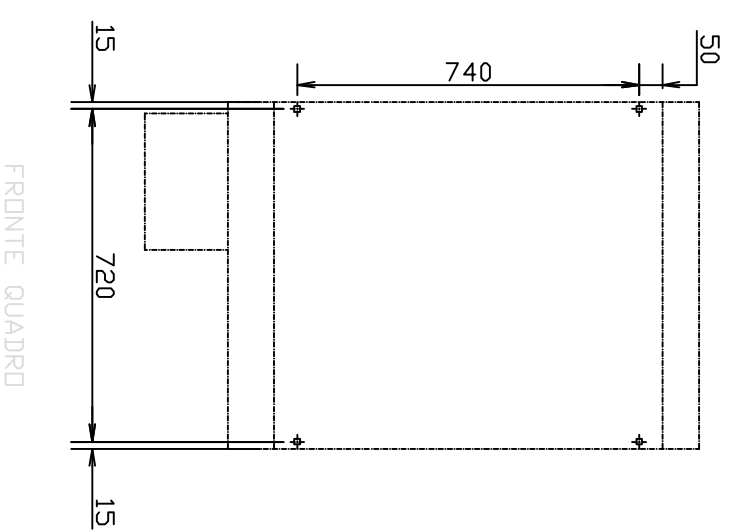
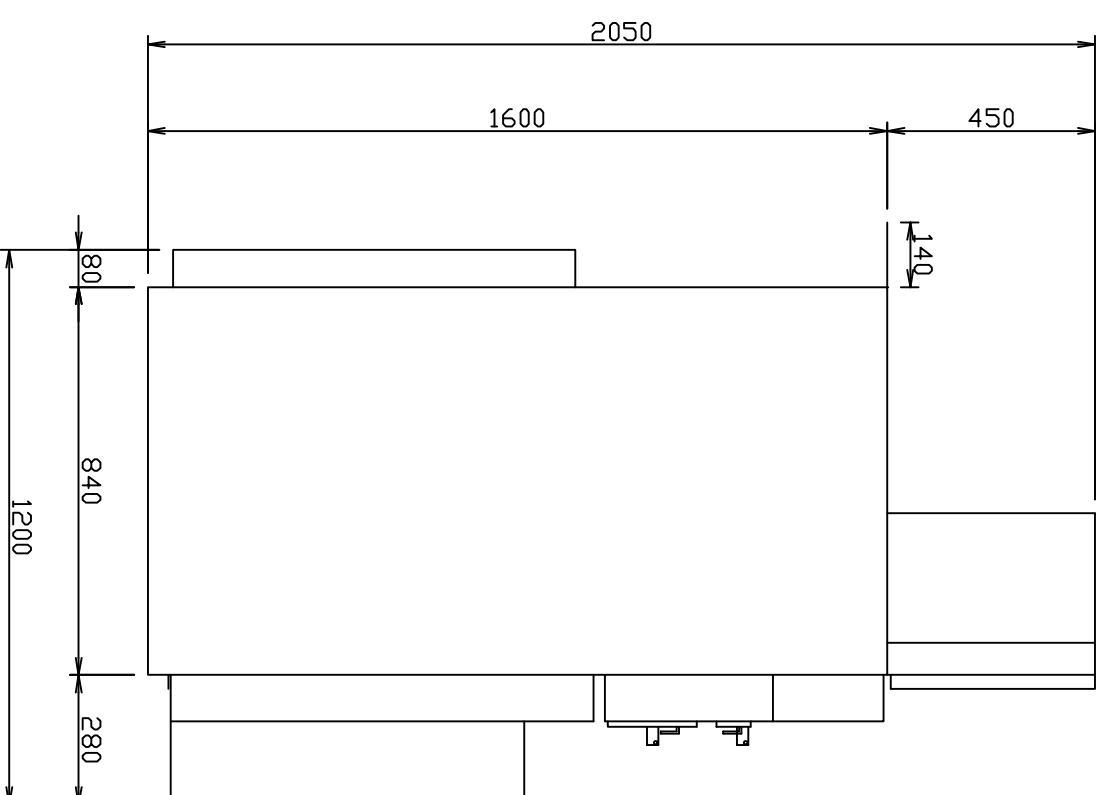
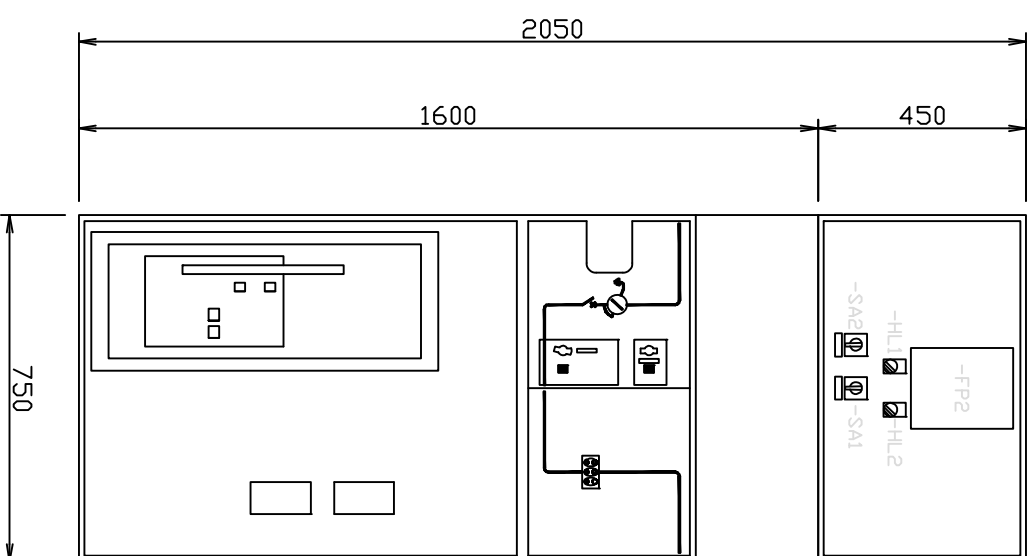
PARTICOLARI

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	ARCHIVIO	DATA
		DISEGNATORE	
		FILE	REVISIONE
			R0.0

SCOMPARTO INTERRUITTORE GENERALE MT

SCALA
1 : 15

LISTA SIGLE DEL QUADRO	
PDS.	DICITURA SIGLE
	1° RIGA
-SA1	APRE/CHIUDE
-SA2	LOCALE/DISTANTE
-HL1	APERTO
-HL2	CHIUSD



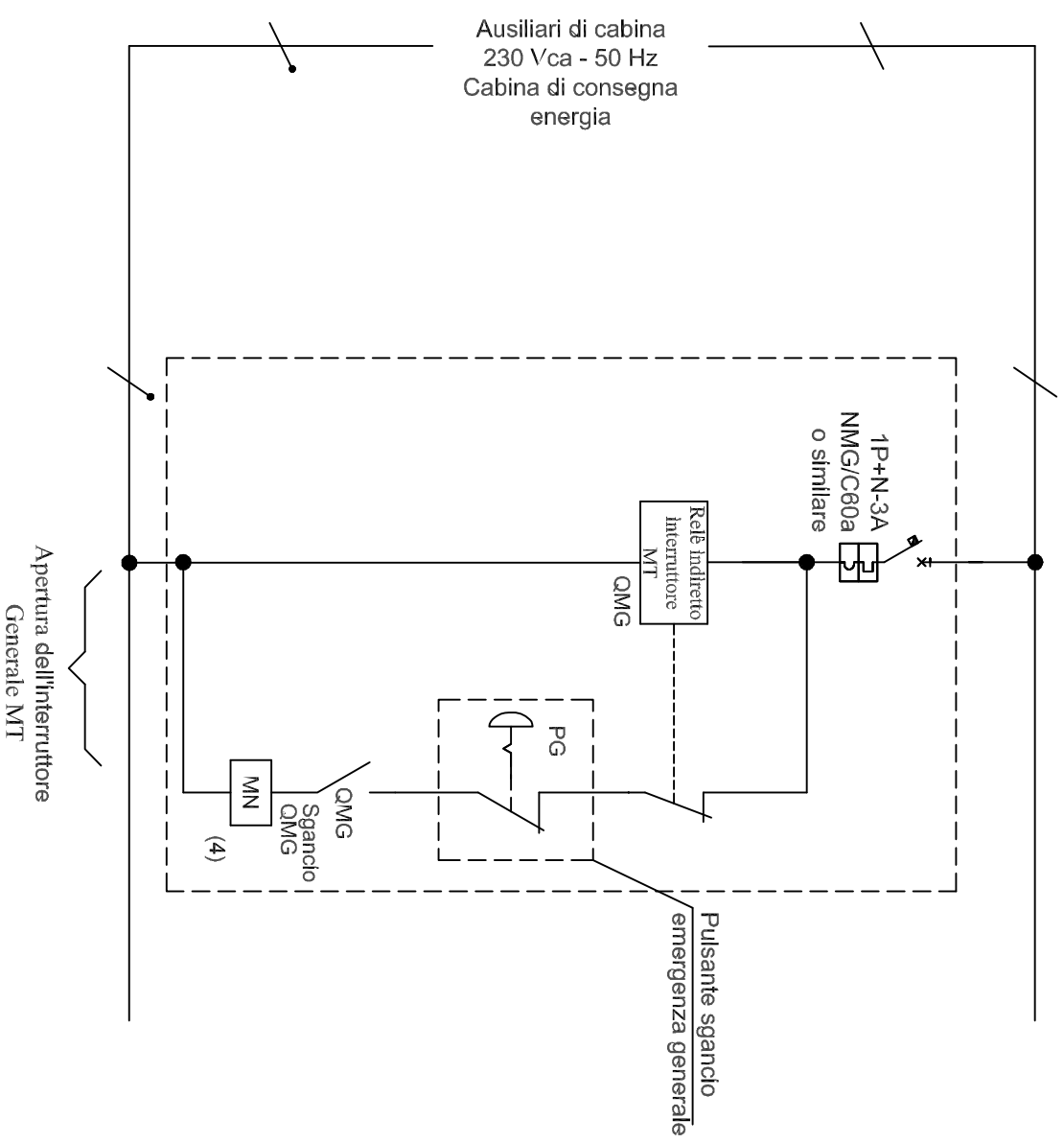
FRONTI
VISTA DALL' ALTO
RETRD QUADRO

FRONTE QUADRO

PARTICOLARI

CLIENTE		PROGETTO		FILE	
IMPIANTO	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	ARCHIVIO	-	DATA	-
		DISEGNATORE	-	REVISIONE	R0.0

*CIRCUITO DI SGANCIO DI EMERGENZA GENERALE
DELL'INTERO EDIFICIO*



(4) Bobina a minima tensione

QMG Interruttore MT generale D. G.
Cabina di consegna energia

PARTICOLARI

CLIENTE	IMPIANTO		
	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	PROGETTO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	REVISIONE R0.0

PROGETTO : Afragola

SIGLA SCOMPARTO

ARRIVO LINEA

INT. GEN. MT

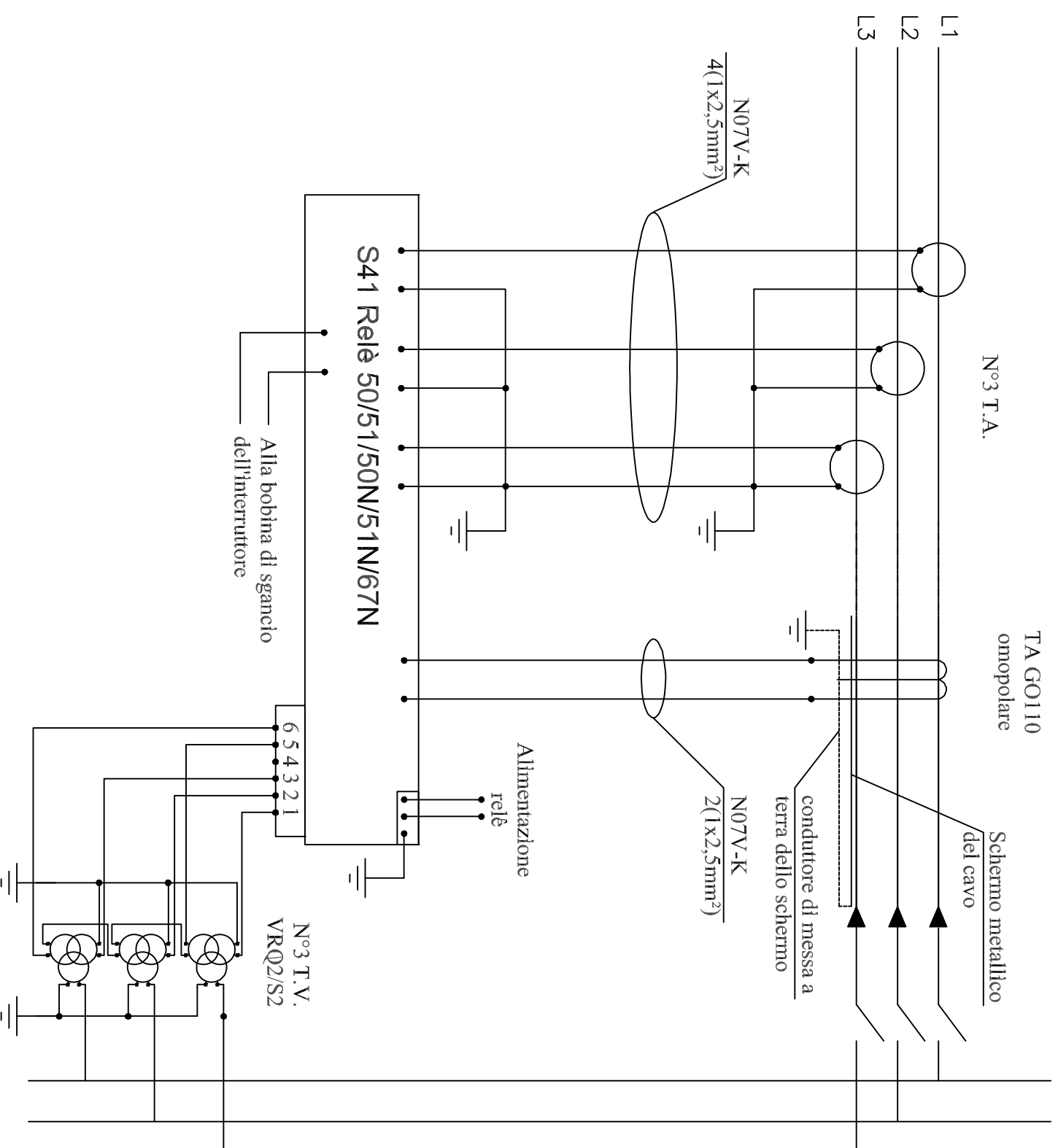
RISALITA SBARRE

PROT. TRAF0

TRAF0 1

SCHEMA UNIFILARE	PROCEDURE	CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		IMPIANTO		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	
		QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT		DISIGNATORE	16/03/2024	R0.0	

PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO RELE' DI PROTEZIONE E RELATIVI TRASFORMATORI



PARTICOLARI

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVO

DATA

DISEGNATORE

REVISIONE

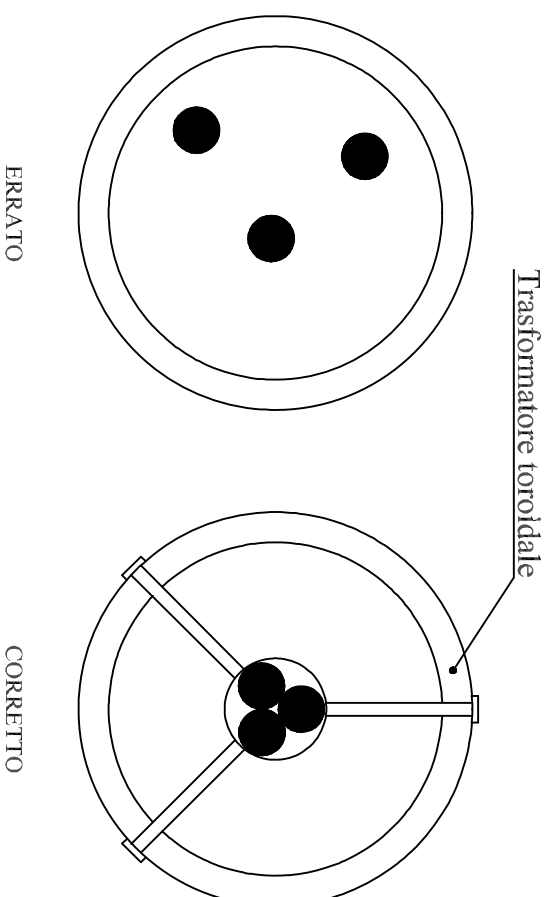
R0.0

IMPIANTO

QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT

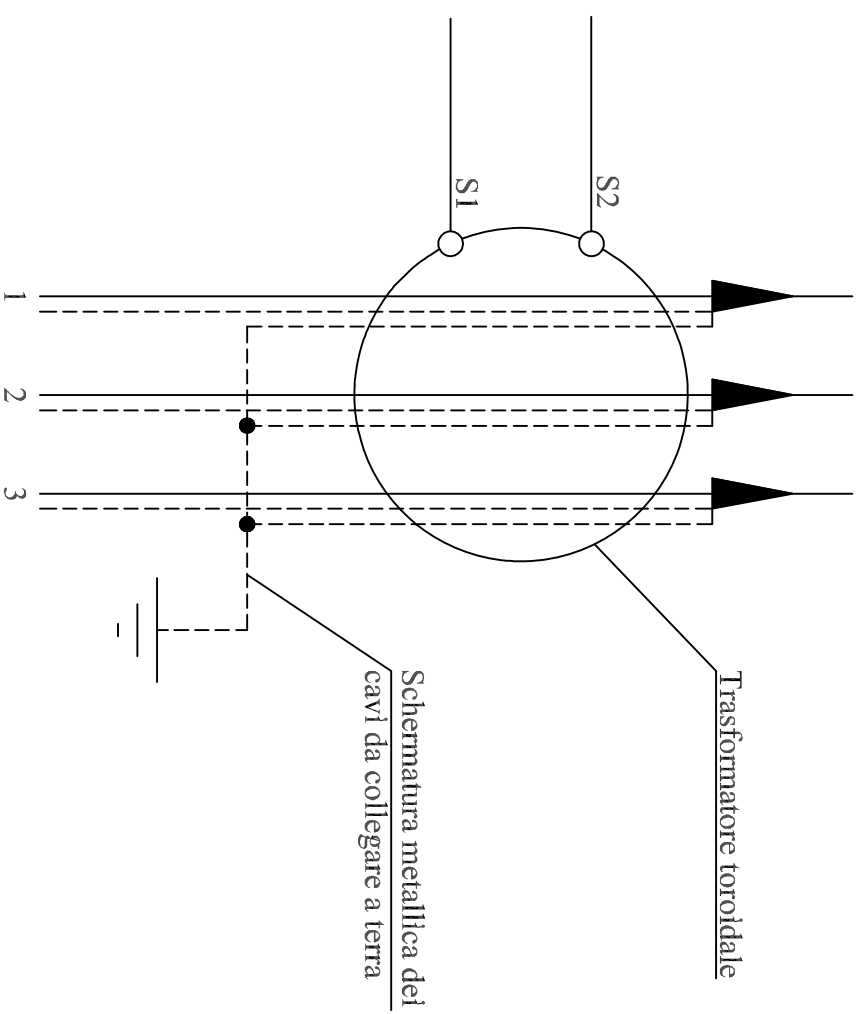
PARTICOLARE COSTRUTTIVO DEL TRASFORMATORE TOROIDALE

PARTICOLARE DI MONTAGGIO



- Note per un corretto montaggio del toroide:**
1. Raggruppare i o i cavi MT al centro del toroide;
 2. Fissare il cavo mediante anelli in materiale non conduttore;
 3. Far passare all'interno del toroide il cavetto di messa a terra della schermatura dei 3 cavi MT (ved. schema di collegamento a lato)

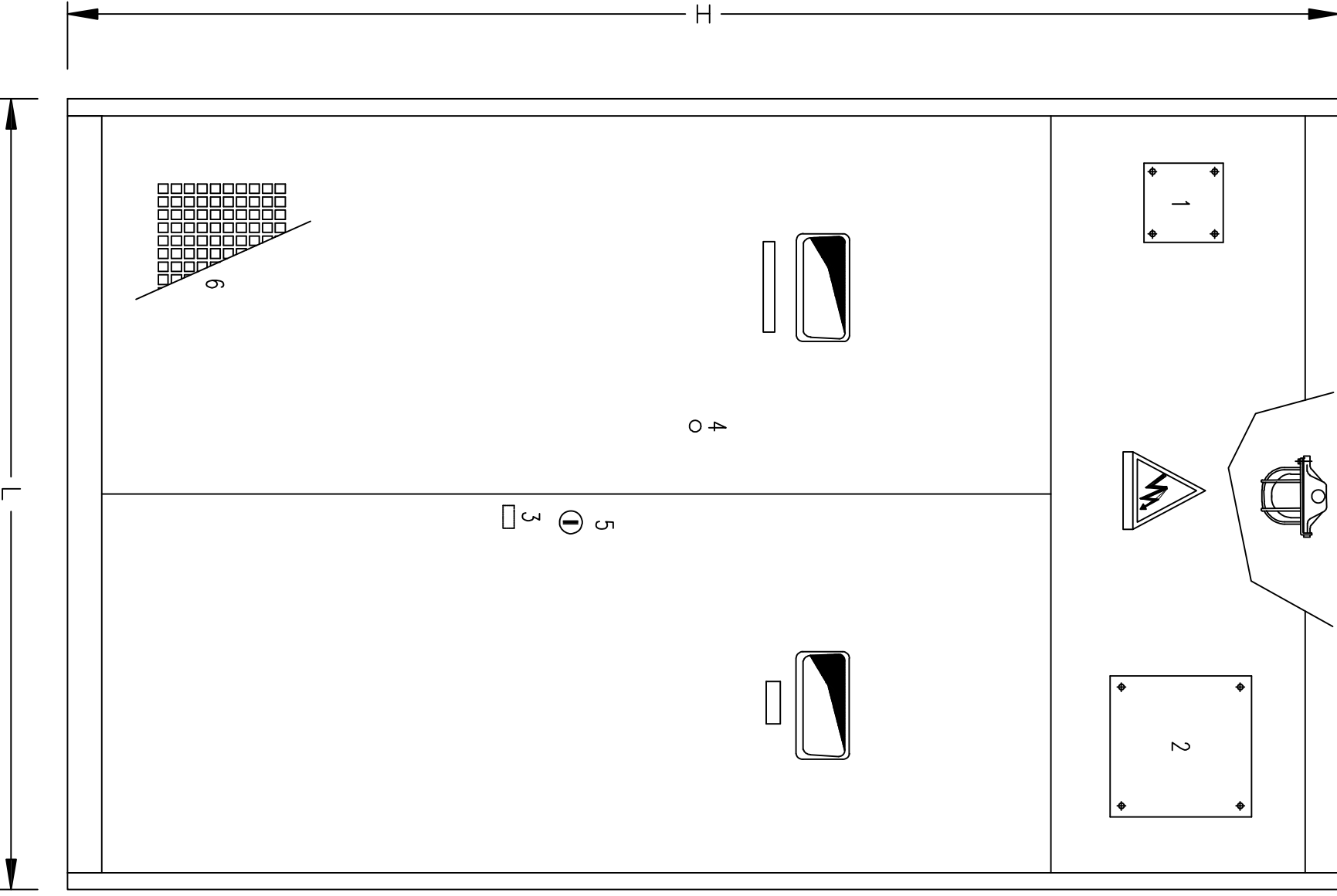
SCHEMA DI COLLEGAMENTO SCHERMATURA



PARTICOLARI

<p>CLIENTE</p> <p>IMPIANTO</p> <p style="text-align: center;">QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PROGETTO</td> <td style="width: 33%;">FILE</td> <td style="width: 33%;">REVISIONE</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>DATA</td> <td>R0.0</td> </tr> <tr> <td>DISEGNATORE</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	PROGETTO	FILE	REVISIONE	ARCHIVIO	DATA	R0.0	DISEGNATORE	-	
PROGETTO	FILE	REVISIONE								
ARCHIVIO	DATA	R0.0								
DISEGNATORE	-									

BOX DI CONTENIMENTO TRASFORMATORE



CARPENTERIA BOX TRASFORMATORI (DISPOSIZIONE TRAFEO ORIZZONTALE)				
GRANDEZZA	POTENZA TR KVA	DIMENSIONI MAX. (mm)		
		L	P	H
GRANDEZZA	630	2000	1200	1950/2250

- LEGENDA**
- 1) PREDISPOSIZIONE CENTRALINA
 - 2) PREDISPOSIZIONE RIFASAMENTO FISSO
 - 3) MICRO PORTA
 - 4) PREDISP.PULS. ILLUM. INTERNA
 - 5) SERRATURA "AREL"
 - 6) GRIGLIA AERAZIONE

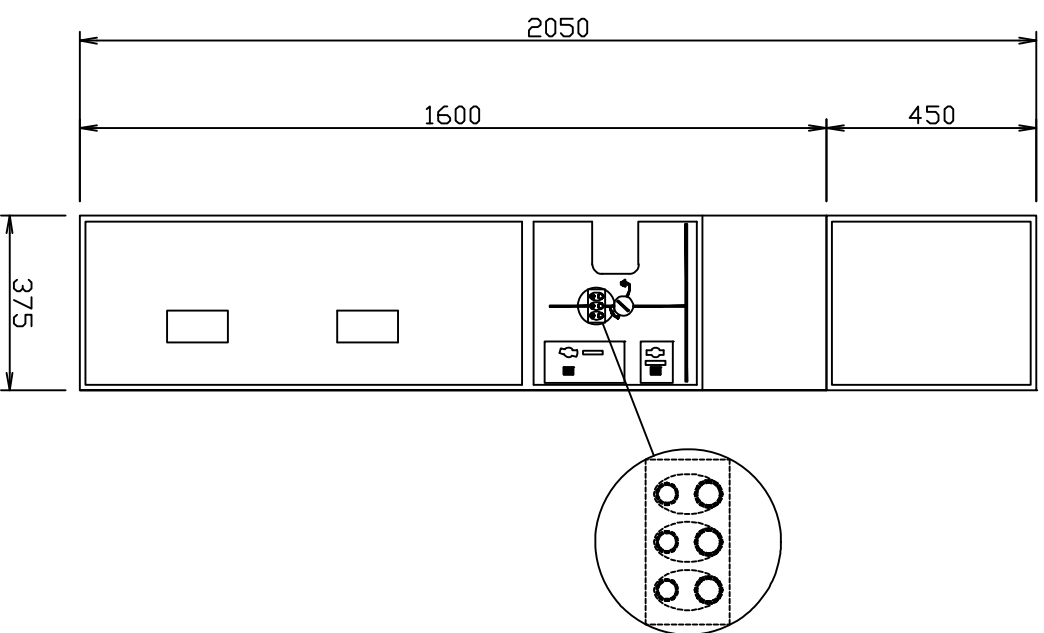
- BOX CONTENIMENTO TRAFEO COSTRUITO IN LAMIERA BORDATA 15-20-25/10
VERNICIATA A POLVERI EPOSSIPOLIESTERI RAL. 7030
- BLOCCO A CHIAVE TIPO AREL ELP1 (CHIAVE PRIGIONIERA A PORTA APERTA)
 - PREDISPOSIZIONE PER CENTRALINA TRAFEO
 - PREDISPOSIZIONE PER CASSETTO RIFASAMENTO FISSO
 - MICRO INTERRUTTORE (SULLA PORTA)
 - TARGHE DI PERICOLO
 - TETTO FACILMENTE ASPORTABILE
 - MORSETTIERA ESTERNA
 - ILLUMINAZIONE INTERNA
 - 2 OBLO' DI ISPEZIONE

PARTICOLARI	CIENTE	PROGETTO	FILE	REVISIONE
	IMPIANTO	ARCHIVIO	DATA	R0.0
	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT	DISEGNATORE	-	

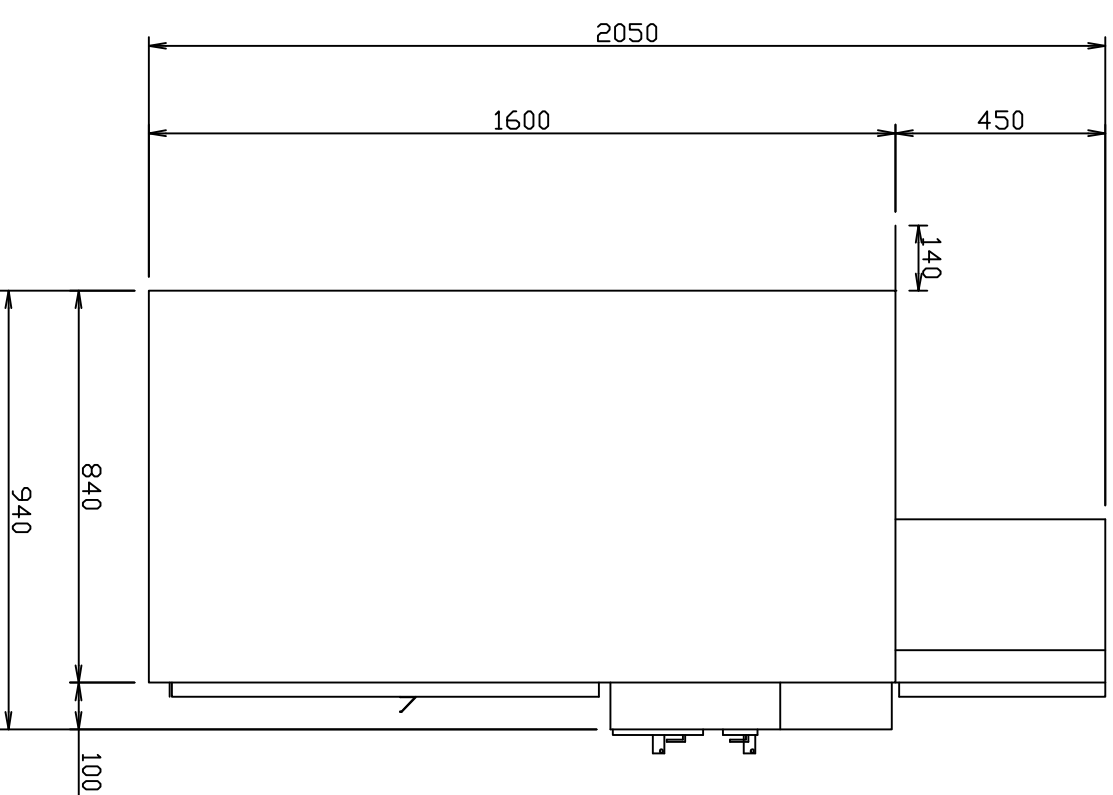
SCOMPARTO ARRIVO LINEA MT

SCALA
1 : 15

VISTA DAL FRONTE

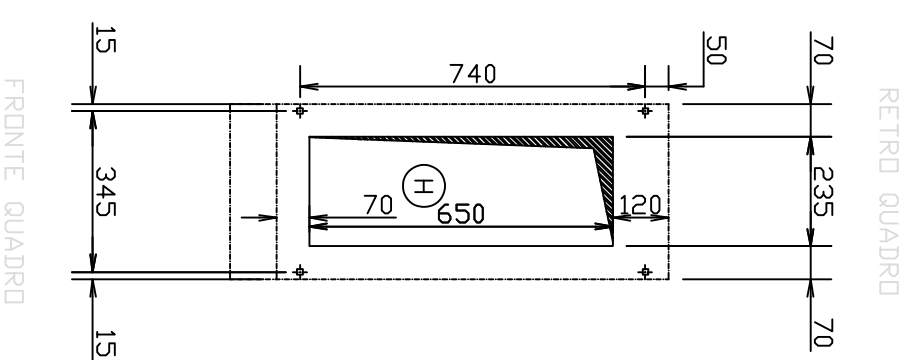


VISTA DAL FIANCO



FORATURA SOLETTA

VISTA DALL' ALTO



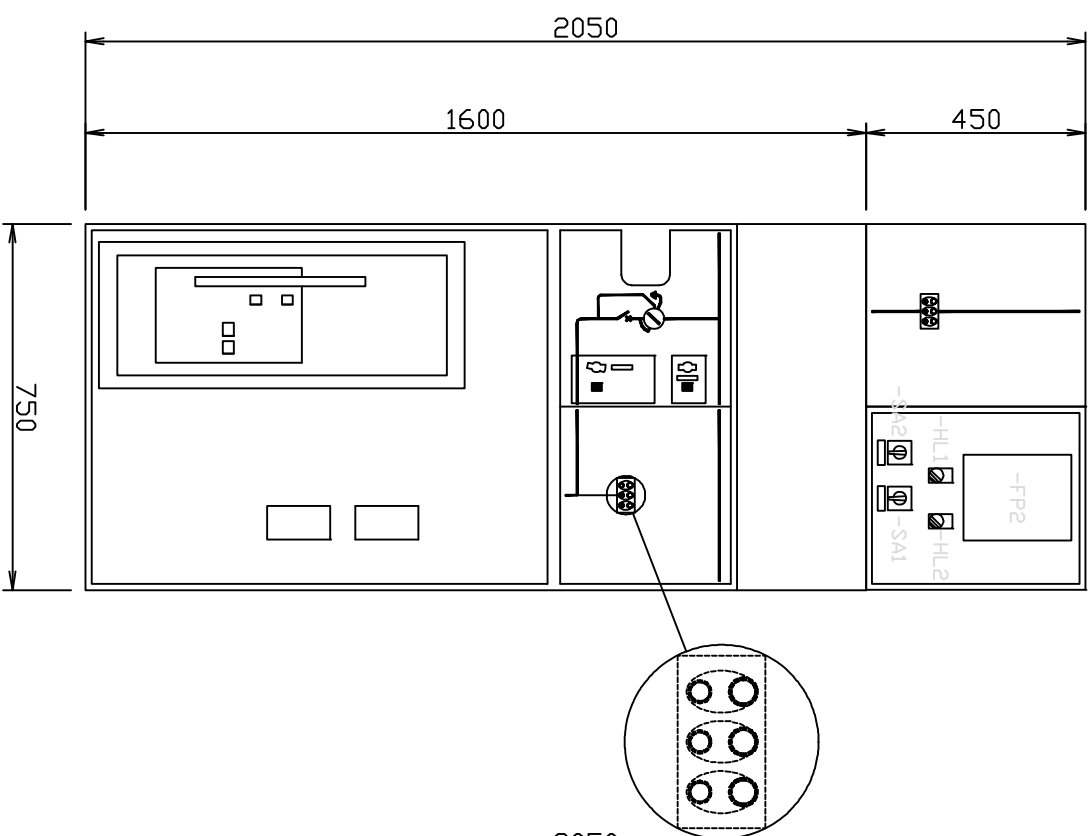
PARTICOLARI

CIENTE	C.C.I.A.A. - SEDE CAMERALE		PROGETTO	FILE
IMPIANTO	QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT		ARCHIVIO	- DATA
			DISEGNATORE	-
				REVISIONE R0.0

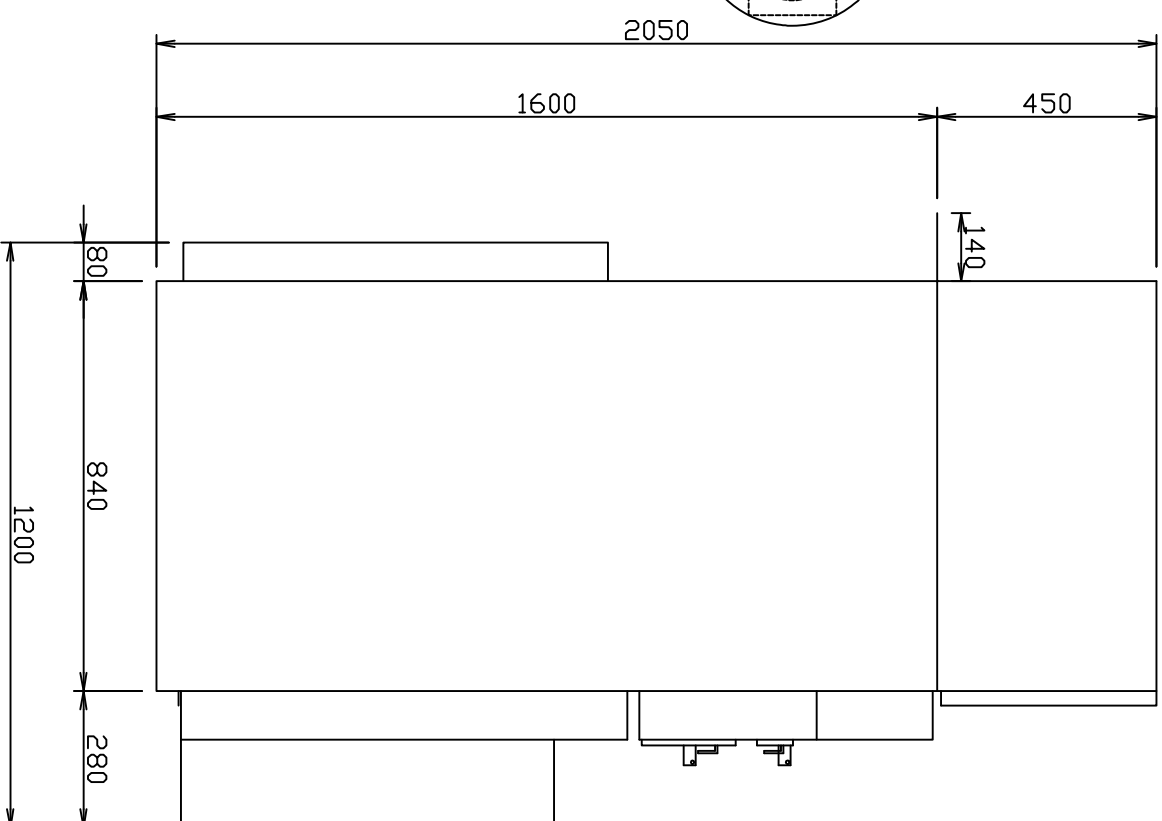
SCOMPARTO PROTEZIONE TRAF0

SCALA
1 : 15

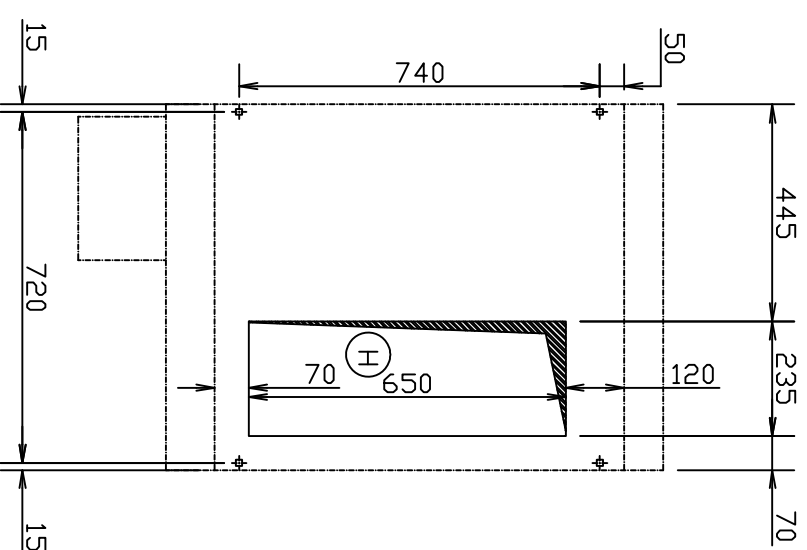
LISTA SIGLE DEL QUADRO	
PDS	DICITURA SIGLE
	1° RIGA
-SA1	APRE/CHIUDE
-SA2	LOCALE/DISTANTE
-HL1	APERTO
-HL2	CHIUSD



VISTA DAL FRONTE



VISTA DAL FIANCO



FORATURA SOLETTA

VISTA DALL' ALTO

RETR0 QUADRO

FRONTE QUADRO

PARTICOLARI

CLIENTE

PROGETTO

FILE

REVISIONE R0.0

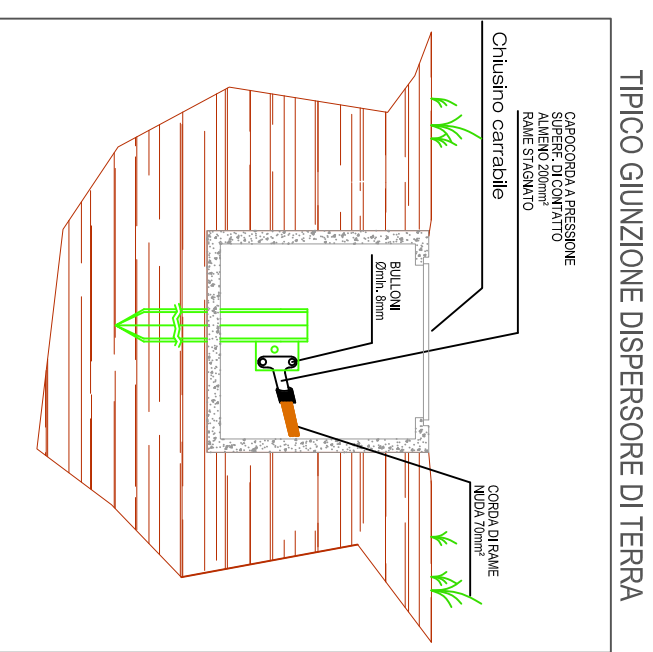
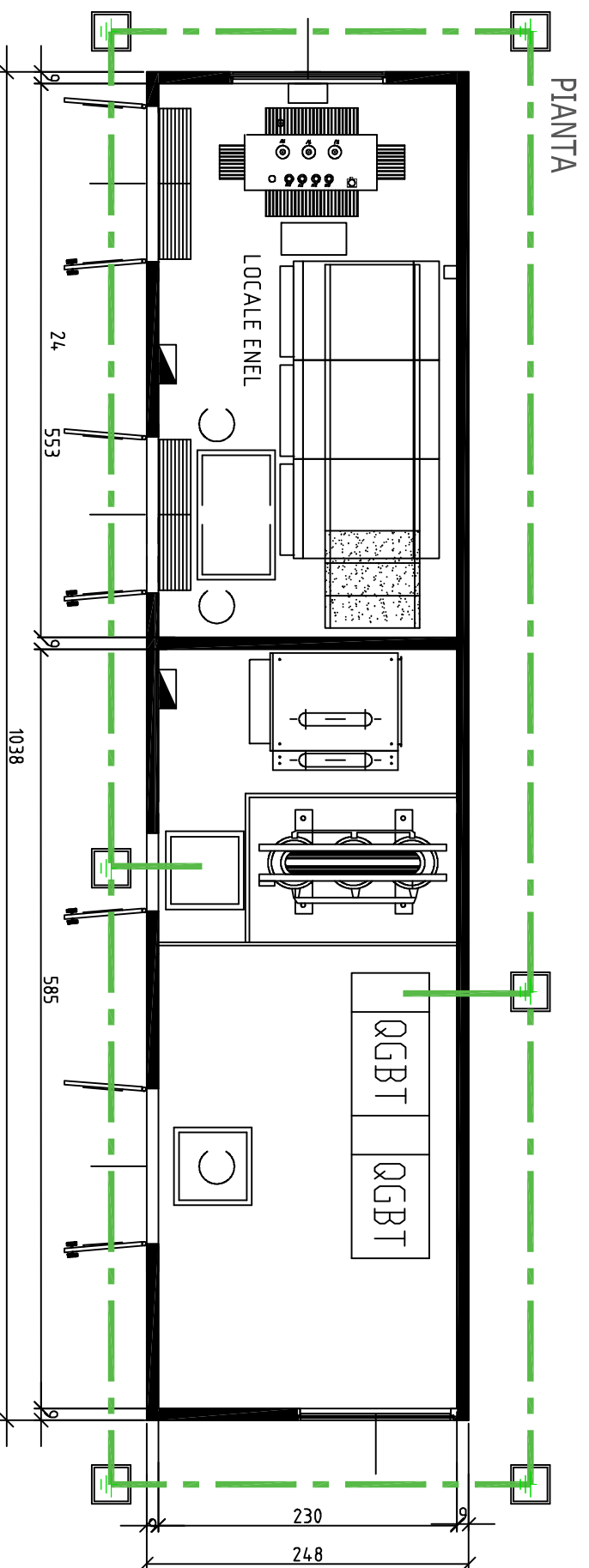
ARCHIVIO

DATA

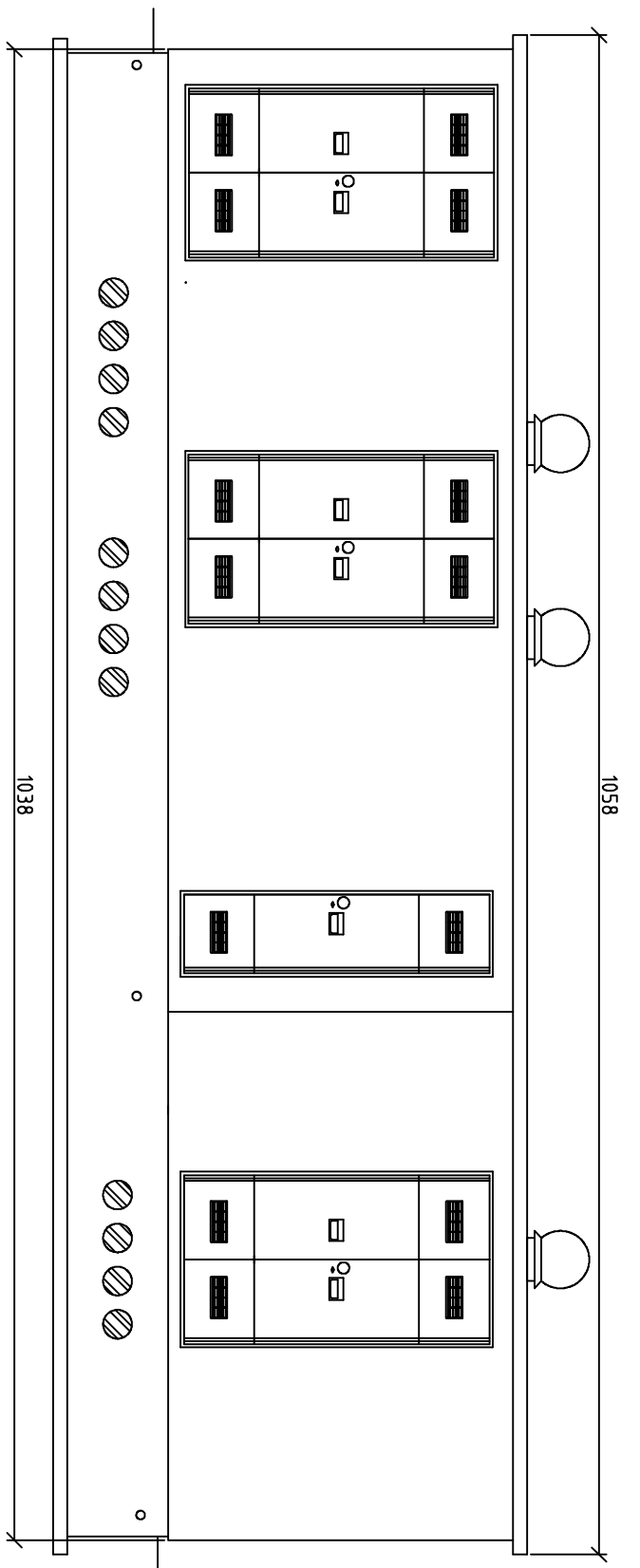
DISEGNATORE

IMPIANTO

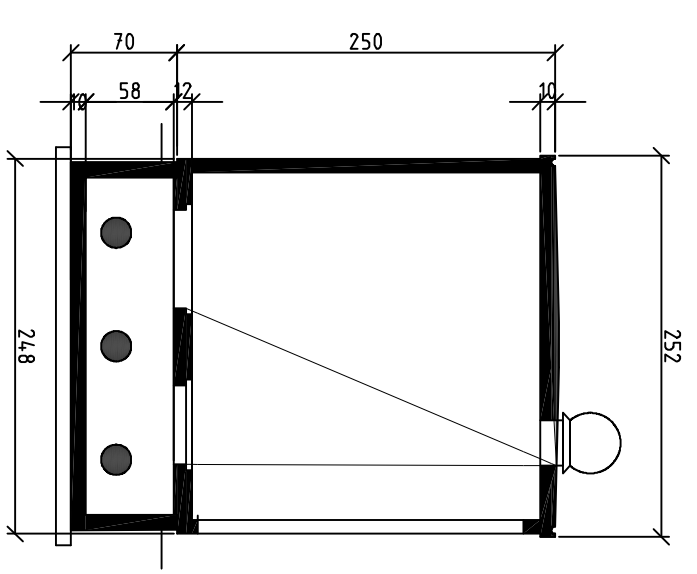
QUADRO MT E TRASFORMATORI MT/BT



PROSPETTO



SEZIONE



PARTICOLARI

CABINA DI TRASFORMAZIONE

CLIENTE	PROGETTO	FILE
IMPIANTO	ARCHIVIO	DATA
QUADRO_MT F TRASFORMATORI MT/BT	DISEGNATORE	REVISIONE R0.0

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [HZ] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 9,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] | Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

QUADRO:

QGBT

CLIENTE

PROGETTO

FILE Progetto [0001].dwg

ARCHIVIO

DATA 12/04/2024 | REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 | SEGUE


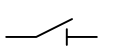
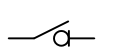




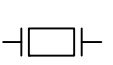









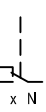






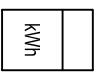
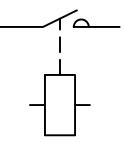
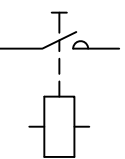
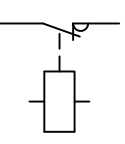
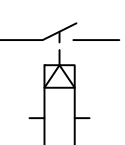



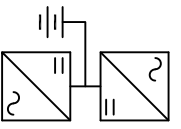
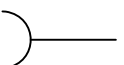
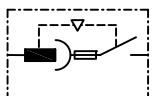
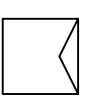
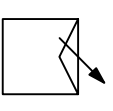
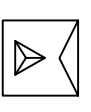
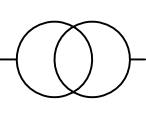
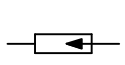
IMPIANTO

AFG

QGBT

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANGIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPERMETRICO)		AMPERMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUITTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATTORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE **Progetto [0001].dwg**

ARCHIVIO

DATA 12/04/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1a SEQUE

IMPIANTO AFG QGBT

TAVOLA



NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

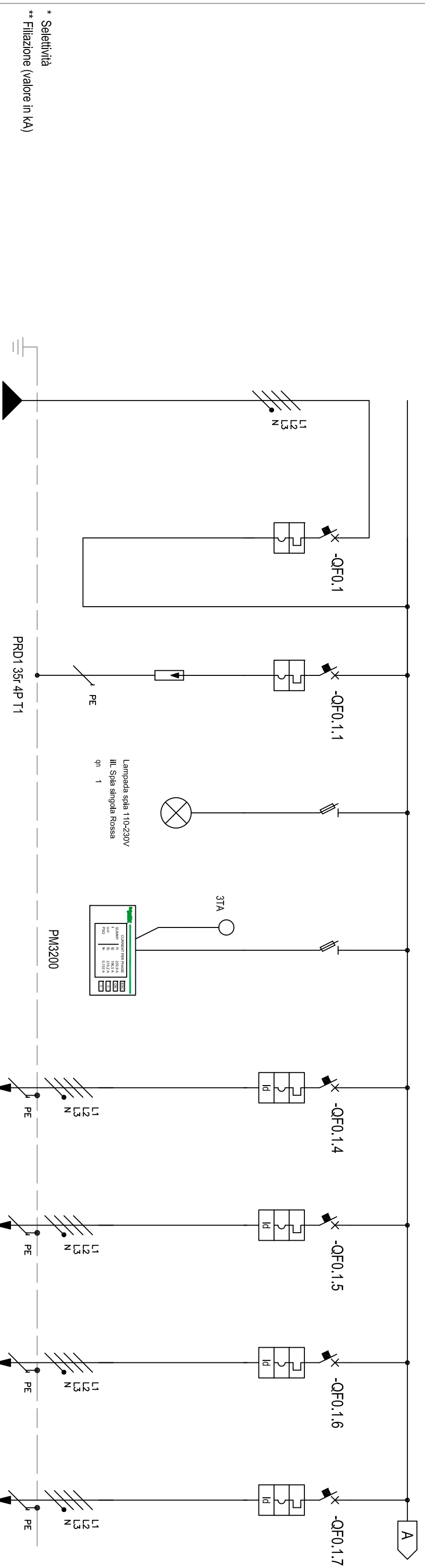
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	FILE	Progetto [Q001].dwg
	ARCHIVIO	DATA	12/04/2024
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	2
AFG		TAVOLA	
QGBT			



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GENERALE QGBT	GENERALE QGBT	LIMITATORE	presenza tensione	multimetro	CIRC.1		CIRC.2		CIRC.3		CIRC.4	
							STAZIONE RICARICA AUTO	STAZIONE RICARICA AUTO	STAZIONE RICARICA AUTO	STAZIONE RICARICA AUTO				
INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		NS800 N	NSXm E	STI 3P+N Fus NFC (10.3x38)	STI 3P+N Fus NFC (10.3x38)								
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	50	16			25	25	25	25	25	25	25	25
Icn - CEI EN 60988-1	CURVA/ANGANCIAITORE		4P	4P			250	250	250	250	250	250	250	250
	I _r [A]	tr [s]	800	160			C	C	C	C	C	C	C	C
	I _{sd} [A]	tsd [s]	760	0,95x			0,96x	0,96x	0,96x	0,96x	0,96x	0,96x	0,96x	0,96x
	I _l [A]		7600	10x			10x	10x	10x	10x	10x	10x	10x	10x
	I _g [A]	tg [s]												
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					B	B	B	B	B	B	B	B
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0	0	0	0	0	0	0	0
CONTATTORE	TIPO	CLASSE												
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI												
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		3x240	2x240	2x240									
	I _b [A]	I _z [A]	745,8	810										
	Un [V]	P [kW]	400	456,08										
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	7,8	9,9										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,1										
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV											
			Cca-s3,d1,a3											

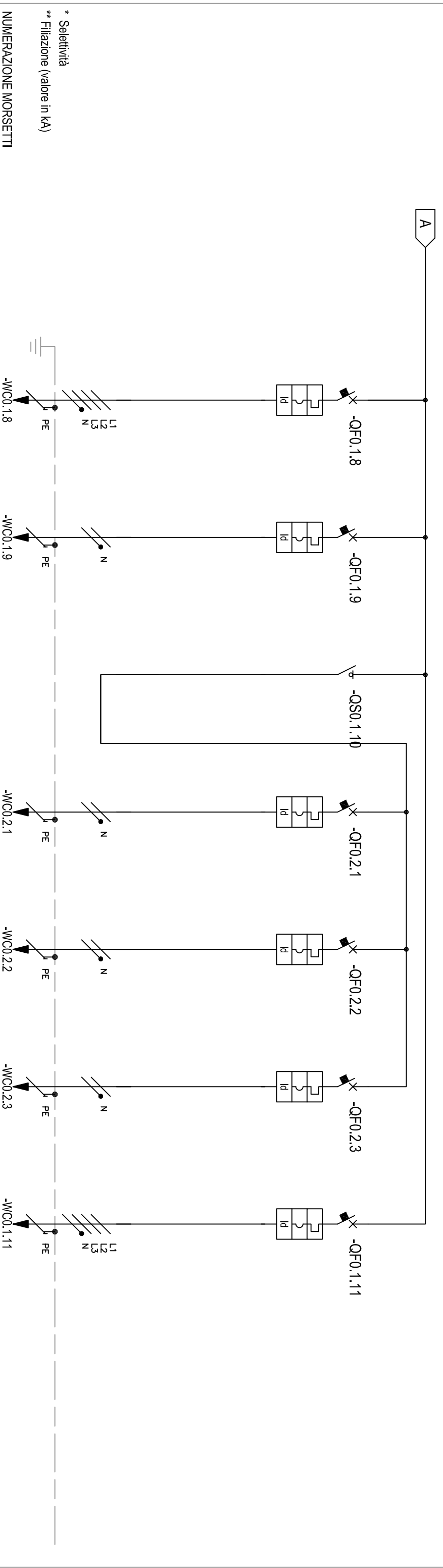
CLIENTE

PROGETTO
 ARCHIVIO
 DATA
 DISEGNATORE

IMPIANTO AFG
 QGBT

FILE
 DATA
 PAGINA
 TAVOLA

afragola qgbt [000].dwg
 12/04/2024
 3
 R0.0
 REVISIONE
 SEQUE



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	ALIMENTAZIONE HUB	ALIMENTAZIONE QUP	DESCRIZIONE CIRCUITO	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE
NUMERAZIONE MORSETTI	9	10	11	12	13	14	15				
DESCRIZIONE CIRCUITO	NSXn E	IC40 N	generale utenze cabina	IC40 N	IC40 N	IC40 N	IC40 N	IC40 N			
TIPO APPARECCHIO			ISW								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]		Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]	Icu [kA] / Icn [A]
Icu - CEI EN 60947-2	16	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10
Icn - CEI EN 60988-1											
N. POLI	4P	1P+N		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N		
CURVA/ANGANCIAZIONE	MicroL4.1 Vigi	C		C	C	C	C	C	C		
I _r [A]	145	32		16	6	6	6	6	6		
I _{sd} [A]	1450	320		160	60	60	60	60	60		
I _l [A]											
I _g [A]											
CLASSE	Micrologic Vigi	Vigi		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi		
CLASSE	A	AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC		
I _{dn} [A]	0,3	0,3	Istantaneo	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
CLASSE											
TIPO											
BOBINA [V]											
N. POLI											
TIPO											
TIPO											
TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70 1x35 1x35	1x10 1x10 1x10		1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5		
I _b [A]	140	30,1		6,5	1,3	23	0	23	0		
Un [V]	400	230		230	230	230	230	230	400		
P [kW]	87,3	6,26		1,35	0,27	230	400				
I _{cc min} [kA]	1,6	3,8		0,7	0,2	0,5	3,2	5,7	3,2		
I _{cc max} [kA]	5,9	6,4		1,6	0,4	0,1	1	0,1	7,5		
LUNGHEZZA [m]	75	5		10	20	1	1	1	0,1		
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

CLIENTE

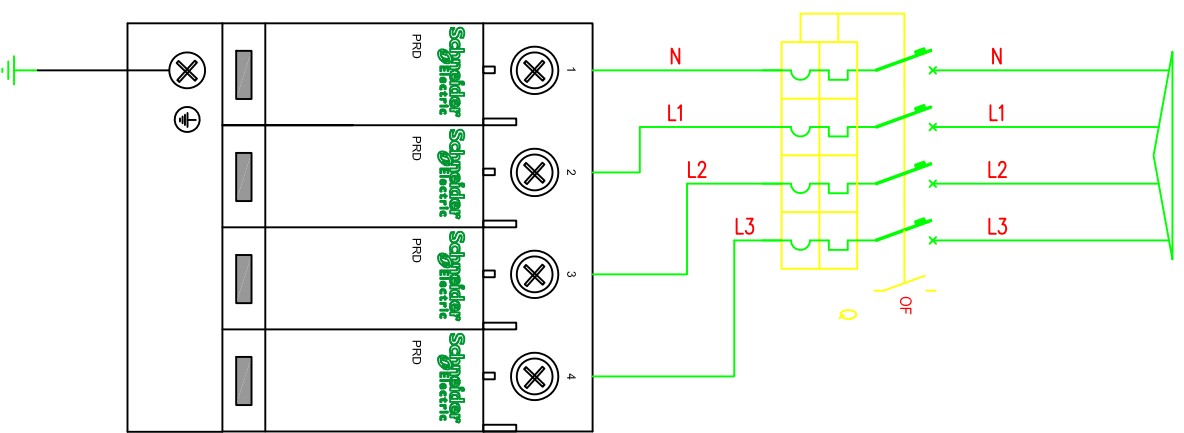
PROGETTO **afragola qgbt [Q001].dwg**

ARCHIVIO - DATA 12/04/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO **AFG
QGBT**

TAVOLA



CLIENTE

PROGETTO

FILE **Progetto [Q00].dwg**

ARCHIVIO

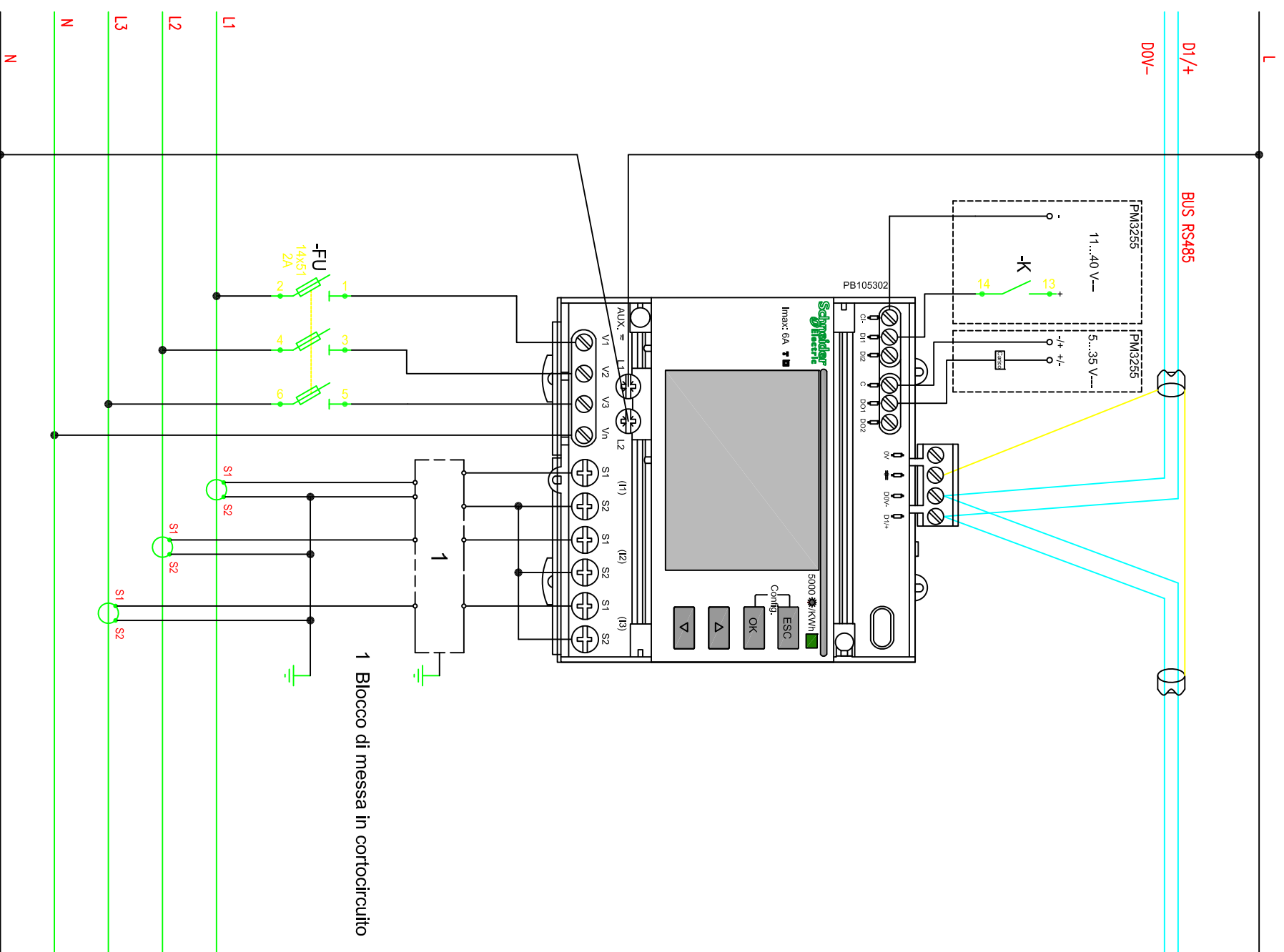
DATA 12/04/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 5 SEGUE

IMPIANTO AFG
QGBT

TAVOLA



Multimetro Digitale Serie PM32xx

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF.

Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

Caratteristiche tecniche:

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A

CLIENTE

PROGETTO

FILE **Progetto [Q001].dwg**

ARCHIVIO

DATA 12/04/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 6 SEGUE

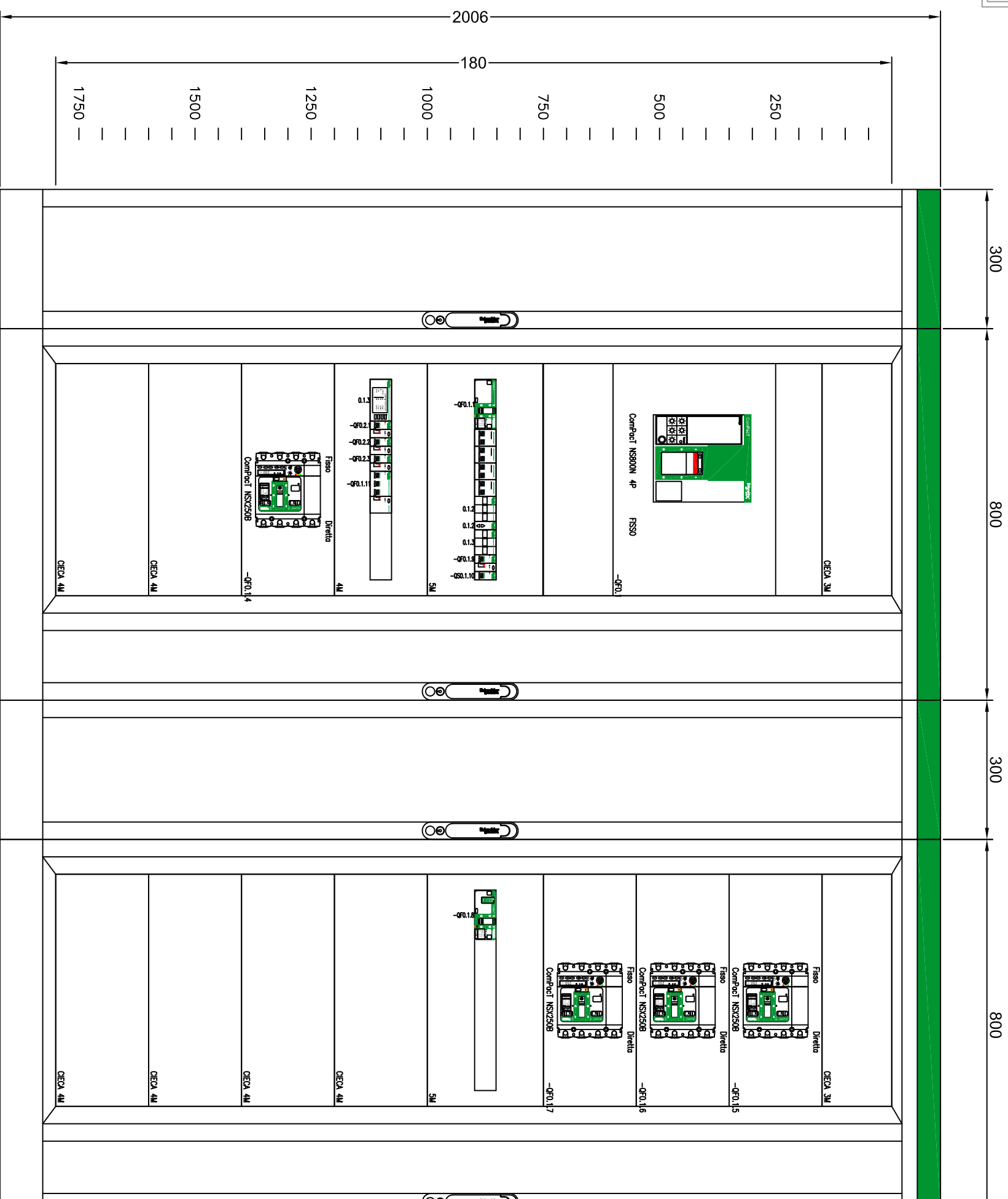
IMPIANTO

AFG

QGBT

TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

FILE

-

ARCHIVIO

DATA

00/00/0000

REVISIONE

01

IMPIANTO

DISEGNATORE

PAGINA

TAVOLA

SEGUE

00.DWG