FOGLIO/SH.	DESCRIZIONE TAVOLA/DESCRIPTION
2	LISTA PAGINE
3	SIMBOLOGIA
4	TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO
5	LISTA MATERIALI
6	FRONTEQUADRO ESTERNO (Parte 1)
7	FRONTEQUADRO ESTERNO (Parte 2)
8	FRONTEQUADRO ESTERNO (Parte 3)
9	SCHEMA UNIFILARE BT
10	SCHEMA UNIFILARE BT
11	SCHEMA UNIFILARE BT
12	SCHEMA UNIFILARE BT
13	SCHEMA UNIFILARE BT
14	SCHEMA UNIFILARE BT
15	SCHEMA UNIFILARE BT
16	SCHEMA AUSILIARI
17	SCHEMA AUSILIARI
18	SCHEMA AUSILIARI
19	SCHEMA AUSILIARI
20	SCHEMA AUSILIARI
21	SCHEMA AUSILIARI
22	SCHEMA AUSILIARI
23	SCHEMA AUSILIARI
24	SCHEMA AUSILIARI
25	SCHEMA AUSILIARI
26	SCHEMA AUSILIARI
27	SCHEMA AUSILIARI
28	SCHEMA AUSILIARI
29	SCHEMA AUSILIARI
30	SCHEMA AUSILIARI
31	SCHEMA AUSILIARI
32	SCHEMA AUSILIARI
33	SCHEMA AUSILIARI
34	SCHEMA AUSILIARI
35	SCHEMA AUSILIARI
36	SCHEMA AUSILIARI
37	SCHEMA AUSILIARI
38	SCHEMA AUSILIARI
39	SCHEMA AUSILIARI
40	SCHEMA AUSILIARI
41	SCHEMA AUSILIARI
42	SCHEMA AUSILIARI
43	SCHEMA AUSILIARI
44	MORSETTIERE
45	MORSETTIERE

Disegnato	Verificato	Approvato			

Progettista:

Commessa: 05008

Scala:	Tavola:
//	98

Disegno n. 05008982

Sostituisce il: 05008981

File n. 05008098.DWG

Mod. M05G rev. 1 del 07/03/05

LISTA PAGINE

FOGLIO/SH.	DESCRIZIONE TAVOLA/DESCRIPTION
46	MORSETTIERE
47	MORSETTIERE
48	TARGAQUADRO
49	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' - ALLEGATO C
50	RISULTATO DELLO STRUMENTO MULTIF.NE DIGITALE HT4050
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	

FOGLIO/SH.	DESCRIZIONE TAVOLA/DESCRIPTION
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE QUADRO		QGBT
NORMATIVA DI RIFERIMENTO		EN 60439/1
SISTEMA DI NEUTRO		TN-S
VALORE DI I.cto. PRESUNTA SUL QUADRO	kA	25
CORRENTE NOMINALE D'INGRESSO	A	3200
TENSIONE	V	400
TENSIONE AUSILIARI	V	24
TENSIONE D'ISOLAMENTO	V	690
FREQUENZA	Hz	50
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP	31
TEMPERATURA AMBIENTE DI INSTALLAZIONE	°C	35
AMBIENTE EMC	1÷2	1
ALTITUDINE	m/ldm	<1000
FORMA COSTRUTTIVA		4b
LARGHEZZA	mm	6850
ALTEZZA	mm	2365
PROFONDITA'	mm	1090
COLORE	RAL	9002

LISTA MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA'
3001	Guida app. mod	6
4545	Barra piena H 50X10	2
4546	Barra piena H 60X10	4
4550	Barra piena H 100X10	16
4766	20 bulloni capocorda /Linergy	9
4767	20 bulloni Barre/Linergy	6
15198	PM9C comunicazione modbus inserzione su TA 230 V CA	5
15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	5
16468	TA 250/5A sbarra 40x10mm	3
16481	TA 600/5A sbarra 65x32mm	3
16482	TA 800/5A sbarra 65X32mm	3
16541	TA 1500/5A sbarra 127x38mm	6
16547	TA 4000/5A sbarra 127x52mm	1
16559	PRD65r 3P+N In 20kA riport. estr. cl.2 x TT e TN-S	1
16630	PRF1 Master 1P 440V limp 50kA indic. cl.1	4
18310	Tm per interruttori C60 1-2P	1
25424	C60L 2P 16A curva C	1
26743	Vigi C60 2P 25A 30mA cl.A	1
26929	Contatto ausiliario OF+OF/SD per C40/C60/C120/ID C40/ID/C40 Vigi	1
29352	Interblocco elettrico IVE 48/415Vca	1
29450	Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV	122
33285	NS800H telecom fisso 4P senza Mlogic	1
33301	NS1250H telecom fisso 3P senza Mlogic	1
33415	NS1600H tel p mobile 4P senza Mlogic	2
33447	NS1250NA telecom fisso 4P	2
33504	Mlogic 2.0 NS fisso/estr.	4
33606	Attacchi oriz sup 3P NS/NT fisso	1
33607	Attacchi oriz inf 3P NS/NT fisso	1
33615	Attacchi vert inf 4P NS/NT fisso	1
33616	Attacchi oriz sup 4P NS/NT fisso	3
33617	Attacchi oriz inf 4P NS/NT fisso	2
33688	Telecom 200/240Vca NS fisso	4
33718	Mostrina fisso telecom	4
33726	Telaio fisso 4P NS/NT1600	2
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	2
33737	Attacchi oriz sup 4P telaio NS/NT	2
33801	Contatto OF NS estr	4
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	2
33828	Telecom 200/240Vca NS p mobile	2
33911	Interbl con cavi NS fissi	1
54655	Kit di collegamento interruttori/IVE	1
87277	Supporto sbarre P-Bloc	21
87397	Viti per 5 supporti per sbarre H=100mm	7
LEEBB6001	Kit base L=600 P400	2
LEEBB6002	Kit base L=600 P635	2
LEEBB8001	Kit base L=800 P400	7
LEEBB8002	Kit base L=800 P635	7
LEEBC6204N	UF App. modulari L600/800 4 mod (24 mod)	4
LEEBC6205N	UF App. modulari L600/800 5 mod (24 mod)	2
LEEBC6505N	UF cieca 5 mod L600/800	14
LEEBC6506N	UF cieca 6 mod L600/800	5
LEEBC6508N	UF cieca 8 mod L600/800	4
LEEBC6600	Segregazione orizzontale	71
LEEBC6605N	Kit forma 4 per UF 5 mod	52
LEEBC6607N	Kit forma 4 per UF 6/7 mod	7
LEEBC6612N	Kit forma 4 per UF 8/10/12 mod	7
LEEBC6702N	UF tamponamento 2 mod L600/800	1
LEEBC6703N	UF tamponamento 3 mod L600/800	5
LEEBC8610N	Kit forma 4 per NT/NS/INS 630b-1600 INS	3

CODICE	DESCRIZIONE		Q.TA'
LEEBD2120	Kit porta risalita L=250		7
LEEBF1000N	Kit fianchi struttura/estensione P=400		9
LEEBF2000N	Kit fianchi struttura P=635	9	
LEEBK1000N	Kit Affiancamento/estremitÓ unitÓ IP31		10
LEEBL1000N	Kit pannelli laterali P=400		1
LEEBL2000N	Kit pannelli laterali P=635		1
LEEBMI9080	Montante posteriore		9
LEEBP6000N	Kit pannello posteriore L=600		2
LEEBP8000N	Kit pannello posteriore L=800		7
LEEBS0001	Sbarra Linergy 1000A L1870		4
LEEBS0002	Sbarra Linergy 1250A L1870		8
LEEBS0003	Sbarra Linergy 1600A L1870		8
LEEBS0008	Sbarra Linergy 800A L1870		14
LEEBS0250	Traversa fissaggio supporti sbarre		14
LEEBS0320N	Supp. verticale sbarre Linergy		26
LEEBS0340N	Supp. inferiore sbarre Linergy		9
LEEBT6001	Kit tetto L=600 P400		2
LEEBT6002	Kit tetto L=600 P635		2
LEEBT8001	Kit tetto L=800 P400		7
LEEBT8002	Kit tetto L=800 P635		7
LEEBU6430N	UF NSX400/630 Oriz fix/rim L600/800		2
LEEBU6530N	UF NSX160-250 Oriz fix/rim L600/800		37
LEEBU8242N	UF NS630b/16 NT08/16 vert est dir/rot/te		2
LEEBU8302N	UF NS630b/16 vert fix dir/rot/tel L800		1
LEEBU8312N	UF NS630b/16 Oriz fix dir/rot/tel L800		3
LEEBVC8090	Kit vano cavi ausiliari per strutture L800/900		7
LV429040	TM100D 100A 4P/3R NSX100/250		1
LV429042	TM63D 63A 4P/3R NSX100/250		9
LV429044	TM40D 40A 4P/3R NSX100/250		3
LV429045	TM32D 32A 4P/3R NSX100/250		7
LV429047	TM16D 16A 4P/3R NSX100/250		1
LV429211	Vigi-MH 200/440Vca 4P NSX100/160		1
LV429235	Attacco poster.corto 2pz NSX100/250		74
LV429236	Attacco poster.lungo 2pz NSX100/250		74
LV429434	Telecomando 220/240Vca NSX100/160		30
LV429451	Adattatore SDE sganciat. NSX100/250		1
LV429516	1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250		74
LV430409	NSX160H 70kA 4P senza sganciatore		31
LV430440	TM160D 160A 4P/3R NSX160/250		6
LV430441	TM125D 125A 4P/3R NSX160/250		4
LV430457	NA blocco non automat. 4P NSX160/250		1
LV431408	NSX250F 36kA 4P senza sganciatore		1
LV431409	NSX250H 70kA 4P senza sganciatore		5
LV431440	TM250D 250A 4P/3R NSX250		2
LV431441	TM200D 200A 4P/3R NSX250		3
LV431541	Telecomando 220/240Vca NSX250		6
LV432084	Mlogic-2.3 630A 4P NSX630		2
LV432475	Attacco poster.corto 2pz NSX400/630		4
LV432476	Attacco poster.lungo 2pz NSX400/630		4
LV432592	1 coprimorsetti corto 4P NSX400/630		2
LV432641	Telecomando 220/240Vca NSX400/630		2
LV432809	NSX630H 70kA 4P senza sganciatore		2
MGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V con spia segn. fusib. fuso		1
5WG11251AB21	ALIMENTATORE N 125/21 640mA		2
5WG11401AB03	ACCOPPIATORE LINEA/CAMPO N 140/03		1
5WG11481AB11	INTERFACCIA USB N148/11		1
5WG11908AB04	STRISCIA DATI 190/04 C.INT. 12 UM 214 MM		2
5WG12631EB11	INGR. BINARIO N 263E/11 16X12...230V AC/DC		6
5WG15671AB21	USCITA BINARIA N567/21 16x230V 10A		6

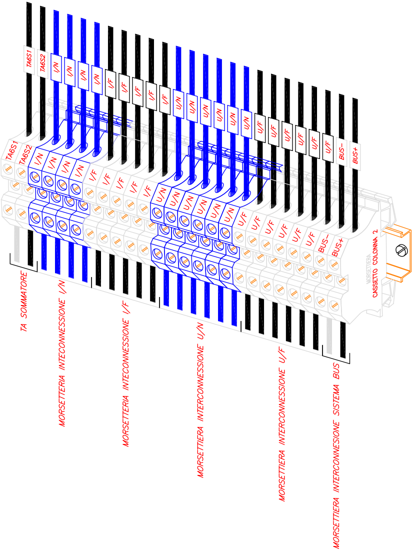
SCHEMA FUNZIONALE ANALIZZATORE - AN1

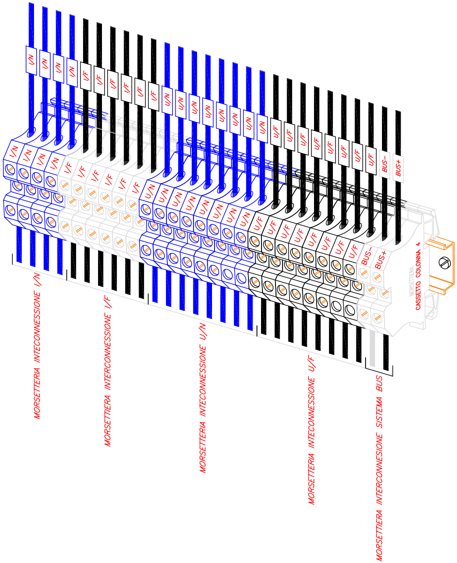
SCHEMA FUNZIONALE ANALIZZATORE - AN2

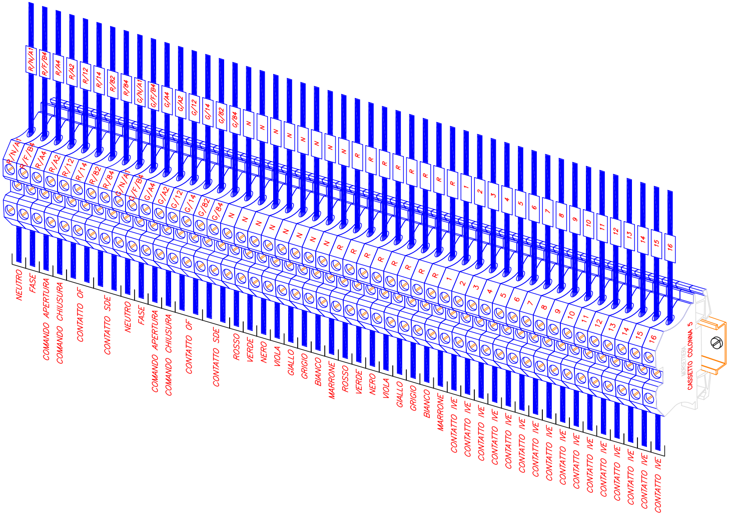
SCHEMA FUNZIONALE ANALIZZATORE - AN3

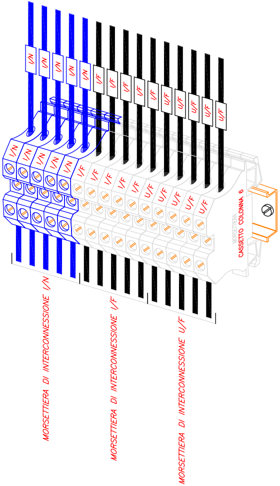
SCHEMA FUNZIONALE ANALIZZATORE - AN4

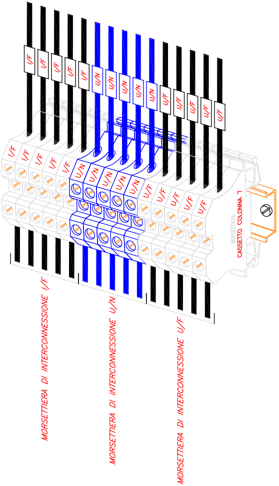
SCHEMA FUNZIONALE ANALIZZATORE - AN5

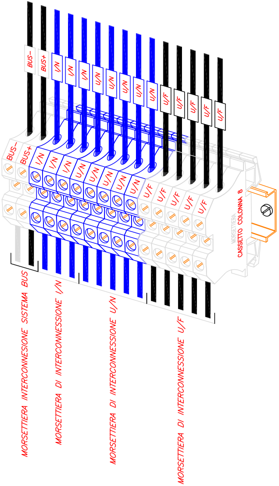

TA6S1
TA6S2
I/N
I/F
U/N
U/F
BUS-
BUS+
MORSETTIERA
CASSETTO COLONNA 2
TA SOMMATORE
MORSETTERIA INTECONNESSIONE I/N
MORSETTERIA INTECONNESSIONE I/F
MORSETTIERA INTERCONNESSIONE U/N
MORSETTIERA INTERCONNESSIONE U/F
MORSETTIERA INTERCONNESIONE SISTEMA BUS

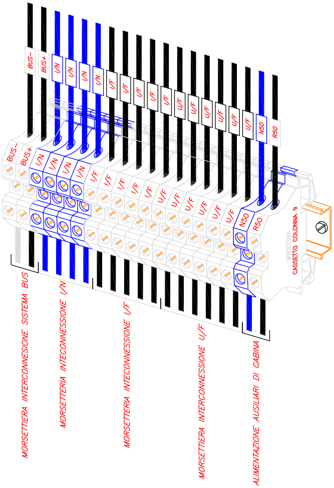

I/N
I/F
U/N
U/F
BUS-
BUS+
MORSETTIERA
CASSETTO COLONNA 4
MORSETTERIA INTECONNESSIONE I/N
MORSETTERIA INTECONNESSIONE I/F
MORSETTERIA INTECONNESSIONE U/N
MORSETTERIA INTERCONNESSIONE U/F
MORSETTIERA INTERCONNESIONE SISTEMA BUS


R/N/A1
R/F/B4
R/A4
R/A2
R/12
R/14
R/B2
R/B4
G/N/A1
G/F/B4
G/A4
G/A2
G/12
G/14
G/B2
G/B4
N
N
N
N
N
N
N
N
R
R
R
R
R
R
R
R
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
NEUTRO
FASE
COMANDO APERTURA
COMANDO CHIUSURA
CONTATTO OF
CONTATTO SDE
NEUTRO
FASE
COMANDO APERTURA
COMANDO CHIUSURA
CONTATTO OF
CONTATTO SDE
ROSSO
VERDE
NERO
VIOLA
GIALLO
GRIGIO
BIANCO
MARRONE
ROSSO
VERDE
NERO
VIOLA
GIALLO
GRIGIO
BIANCO
MARRONE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
CONTATTO IVE
MORSETTIERA
CASSETTO COLONNA 5


V/N
V/F
U/F
CASSETTO COLONNA 6
MORSETTIERA
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE V/N
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE V/F
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE U/F


V/F
U/N
U/F
CASSETTO COLONNA 7
MORSETTIERA
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE V/F
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE U/N
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE U/F


BUS-
BUS+
V/N
U/N
U/F
CASSETTO COLONNA 8
MORSETTIERA
MORSETTIERA INTERCONNESSIONE SISTEMA BUS
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE V/N
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE U/N
MORSETTIERA DI INTERCONNESSIONE U/F


BUS-
BUS+
I/N
I/N
I/N
I/N
V/F
V/F
V/F
V/F
V/F
U/F
U/F
U/F
U/F
U/F
U/F
N50
R50
BUS-
BUS+
I/N
I/N
I/N
I/N
V/F
V/F
V/F
V/F
V/F
U/F
U/F
U/F
U/F
U/F
U/F
N50
R50
MORSETTIERA
CASSETTO COLONNA 9
MORSETTIERA INTERCONNESSIONE SISTEMA BUS
MORSETTERIA INTECONNESSIONE I/N
MORSETTERIA INTECONNESSIONE V/F
MORSETTIERA INTERCONNESSIONE U/F
ALIMENTAZIONE AUSILIARI DI CABINA

SEAM s.r.l.

Società Elettroimpianti Automazioni Manutenzioni

QUADRO BT CEI EN 60439/1-3(CEI17-13/1-3)

Tipo ANS kA 25 U1 400 V F 50 Hz In 3200 A IP 31

Matricola QGBT-001-09 Anno Costruzione 05-2009

SEAM s.r.l.
(QUADRI ELETTRICI MT/BT/PLC)
Via Corradino,50 (c.da Figliolini)
80038 Pomigliano d'Arco (NA)
Tel/Fax: 081-8031360
http://www.seamsrl.it
e-mail: info@seamsrl.it

Azienda certificata
SINCERT
ECO
CERTIFICAZIONI
CE

Dichiarazione di conformità per qu

La ditta SEAM s.r.l. , con sede legale in Via Mazzini, 92 Pomigliano d'Arco (N
P.I. 06072991216; costruttrice del quadro in oggetto, dichiara
secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439/1-3 (
di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.
Lo schema elettrico unifilare del quadro in riferimento è allegato in

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN

8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura.
8.2.2 Verifica delle proprietà dielettriche.
8.2.3 Verifica della tenuta al corto circuito (prova di tipo non richiesta in
8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione - Non appl
8.2.5 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali.
8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico.
8.2.7 Verifica del grado di protezione.
8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione.
8.2.9 Verifica di resistenza all'impatto.
8.2.10 Verifica della resistenza alla ruggine.
8.2.11 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore.
8.2.12 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldame
8.2.13 Verifica della resistenza all'umidità.
8.2.14 Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio

In merito ai paragrafi sopraccitati sono a disposizione le dichiarazi
caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come
allegato alla presente, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1

8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione.
8.3.1 Controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico.
8.3.2 Isolamento - prova dielettrica.
8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica

Dichiarazione del produttore dei con realizzate secondo CEI EN 60439-1(CEI 1

Rif. Art. 8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura
Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore.
Rif. Art. 8.2.2 Verifica delle proprietà dielettriche
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
presso la Sala Prove dei rispettivi costruttori.
U di prova x 1 min. = 2500V a.c. Tensione isolam
Rif. Art. 8.2.5 Verifica delle distanze di isolamento in aria e supe
Usando materiale,Merlin Gerin, IcelCavi, Legrand,
di tipo risulta superata.
Rif. Art. 8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico
Usando materiale descritto all' art. 8.2.5. , conformem
Rif. Art. 8.2.7 Verifica del grado di protezione
Usando materiale descritto all' art. 8.2.5. , conformem
Rif. Art. 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione
Utilizzando materiale descritto all' art. 8.2.5. , la ge
soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel
Rif. Art. 8.2.9 Verifica di resistenza all'impatto
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
Rif. Art. 8.2.10 Verifica della resistenza alla ruggine
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
Rif. Art. 8.2.11 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al ca
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
Rif. Art. 8.2.12 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al risc
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
Rif. Art. 8.2.13 Verifica della resistenza all'umidità
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova
Rif. Art. 8.2.14 Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fi
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova

uadro di distribuzione tipo ANS

NA), iscritta nel Registro delle Imprese di Napoli e R.E.A. al n. 793865,
 di aver realizzato il quadro elettrico citato in riferimento,
(CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni

A.

60439-1(CEI17-13/1)e CEI EN 60439-3(CEI 17-13/3) paragrafi:

quanto la Icc presunta efficace < 10KA o I di cresta limitata < 15KA).
icabile.

ento anormale ed al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni.

degli involucri.

ioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle

riassunto in apposito documento da noi conservato ed anche
1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi :

.

dei circuiti di protezione.

nponenti in merito a prove di tipo 7-13/1) e CEI EN 60439-3(CEI 17-13/3)

a di tenuta alla tensione applicata. Tale prova è stata effettuata

ento nominale Ui 690V a.c.
erficiali
Phoenix, conformemente alle istruzioni di montaggio la prova

nente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata

nente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata

eneralità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano
l rapporto di prova individuale da redigere a cura del costruttore.

prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.

prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.
lore
prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.
aldamento anormale e al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.

prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.
ssaggio degli involucri
prevista, effettuata presso la sala prove dei rispettivi costruttori.

Allegato C

Dichiarazione di conformità n. 001-09

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ANS

Riferimento Cliente: ELLEMME IMPIANTI s.p.a.

MATR.: QGBT-001-09

Quadro elettrico: QUADRO "QG.BT - Piano Seminterrato"

Rif. Art. 8.2.8		Verifica della costruzione e dell'identificazione
	E	Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.6.5 (Identificazione dei conduttori).
	E	Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.8 (Connessioni elettriche all'interno dell'apparecchiatura).
	E	Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 5.1 (Targa di identificazione).
Rif. Art. 8.3.1		Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico
	E	Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc.
	E	Esame a vista grado di protezione.
	N	Esame a vista distanze in aria e superficiali.
	E	Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati.
	E	Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.
	E	Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.
Rif. Art. 8.3.3		Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione
	E	Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti e della continuità elettrica del circuito di protezione (se esistente).

Legenda dei simboli impiegati: E = Eseguito N = Non eseguito

TABELLA 1

Prova		Parametri di prova	Tempo di Prova	Soglia di accettabilità	Risultato della Prova	Note
Continuità del circuito di protezione		Uprova < 50 V/50 Hz (PELV) Iprova: 10A	≥ 10 s	U inferiore o uguale ai valori della tabella 2	Vedi foglio 50	Conduttore di prova >6 mmq.
Tensione residura	Condensatori interni al quadro	--	≥ 5 s	Tensione che si riduce ad un valore ≥60 V	Non effetuata	Conduttore non presenti
	Condensatori sulla linea di alimentazione		≥ 1 s		Non effetuata	Non di nostra pertinenza
Resistenza di isolamento dei circuiti di potenza		Uprova: 500 V c.c.	—	≥1 M	Vedi foglio 50	—
Rigidità dielettrica (tensione applicata)		Uprova: Un 2 con un minimo di 1220 V/50 Hz	≥ 1 s	Non deve verificarsi alcuna scarica superficiale o in aria o attraverso gli isolanti	Positivo	Nessuna perforazione o scarica superficiale

TABELLA 2

Sezione minima del cavo con cui la massa in prova è stata collegata all'impianto di protezione equipotenziale (mmq.)	Caduta di tensione massima consentita al passaggio di una corrente di valore non inferiore a 10 A/50 Hz (V)
1,0	3,3
1,5	2,6
2,5	1,9
4,0	1,4
>6,0	1,0

Strumento di prova: Fulltest HT 4050 HTITALIA matr. 99051167

Seam s.r.l.
(gli Amministratori)