# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 9 della legge n. 46 del 5 marzo 1990)

Il sottoscritto Negro Andrea
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) E.S.I. di Negro Andrea
operante nel settore Impianti Eletrici con sede in Via Via Duino 127
Comune Torino (prov. TO ) tel. 3482902443 part. IVA 07970940016
Vi iceritta nel registro delle ditte (R.D. 20/9/1934, n. 2011) della Camera C.I.A.A. di CCIAA di TO n. 934514
X iscritta all'albo delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n. 443), di Albo Artigiani n. 269260
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) elettrico ( Parete mobile )
inteso come: X nuovo impianto, I trasformazione, ampliamento, manutenzione straordinaria
altro (1)
commissionato da Fomet G.V.S. s.a.s , installato nei locali siti nel comune di TORINO (prov. TO )
via Str. castelllo di Mirafion 45 scala — piano — interno — interno
di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)
COMUNE DI TORINO Palestra E 13
in edificio adibito ad uso   industriale,   X civile,   commercio,   altri usi:
Dichiara
Digitiga a
sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:
Allegati obbligatori:
progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);
X schema di impianto realizzato (6);
riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
X copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.
Allegati facoltativi (8):
Declina ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 14/07/2005

(timbro e firma)

### **LEGENDA**

- (1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- (2) Pér la definizione "uso civile" vedere DPR 6 dicembre 1991, n. 447, art. 1, comma 1.
- (3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- (4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
- (5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
  - Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall'art. 7 della legge n 46.
  - La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fomire indicazioni sul numero o carafteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il cas:
  - 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- (6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste).
  - Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- (7) I riferimenti sone costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Non sone richiesti nel caso che si tratti di nuovo impianto o di impianto costruito prima dell'entrata in vigore della legge.
  - Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- (8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pultzia, disinfezione, ecc.
- (9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasclare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7 (Legge 46/1990, art. 9).
  - Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensì dell'art. 2 (Legge 46/1990, art. 10).
  - Il sindace rilascia il certificato di abitabilità o di agibilità dopo aver acquisito anche la dichiarazione di conformità (ornissis) (Legge 46/1990, art. 11).
  - Copia della dichiarazione è inviata dal committente alla Commissione provinciale per l'artigianato o a quella insediata presso la Camera di Commercio (Regolamento Legge 46/1990, art. 7).

Al sensi dell'art. 3 comma 4 del DPR 392/94, copia della dichiarazione di conformità di cui all'art. 3 della legge, sottoscritta anche dal responsabile tecnico, deve essere inviata non più dal committente, ma a cura dell'impresa alla Camera di Commercio, nella cui circoscrizione l'impresa stessa ha la propria sede.

## RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

(nota n. 5 del D.M. 20/02/92)

Il settoscritto Negro Andrea							
fitolare (o legale rappresentante) dell'impresa: E.S.I. di Negro Andrea							
esecutrice dell'impianto elettrico elettrico ( Parete mobile )							
inteso come:  X NUOVO IMPIANTO  TRASFORMAZIONE  AMPLIAMENTO  MANUTENZIONE STRAORDINARIA  ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, c. 8)							
DICHIARA							
di aver utilizzato materiali e componenti conformi alle norme vigenti e che gli stessi possiedono marchi, certificati di conformita' alle norme di riferimento o, comunque, conformi alla regola dell'arte come da dichiarazione del costruttore.							
Allega alla presente il seguente elenco dei materiali utilizzati che sono idonei ai relativi ambienti di installazione:							
DATA  14-07-05.  GI Negro Andrea  TORINO							

# TABELLA SCHEMATICA DELL'IMPIANTO REALIZZATO

Il sottoscritto	Negro Andrea		The state of the s						
	are o tegale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) E.S.I. di Negro Andrea								
esecutrice dell'i	mpianto (descrizione schematic	a)	elettrico (Pareté mobile)						
Dichiara di aver realizzato l'impianto in oggetto, il quale essendo ai di sotto dei limiti che prevedono l'obbligo della progettazione (vedi il disposto dell'art. 4 del DPR 447/91), nel modo descritto nella seguente tabella schematica:									
Alimentazione d		X							
Allmentazione	ua.		Line diompatore d one-gra						
		X	sistema TT						
Mode di collega	amento a terra:	^							
			J						
Tensione nomin	nale: 380 V	Potenza	a contrattuale: 1,5 kW						
Corrente di cori	tocircuito all'origine dell'impianto	,	kA						
Circuiti di distrit									
- m	assima corrente di impiego:	10 A							
- 56	zione dei conduttori (Cu):	2,5 mm	2						
- 00	orrente nominale / differenziale	X	degli interruttori automatici/differenziali 16 A / mA						
		X	dei fusibili 6 A						
- po	otere d'interruzione		degli interruttori automatici 6 kA						
			dei fusibili 15 kA						
- fin	i posa conduttore	X	in tubi protettivi						
		220.00	in canali						
		X							
Oirealli terriine	i (an diversi de qualli di dichibu:	عسنا مسنا	7						
	ili (se diversi da quelli di distribu: assima corrente di impiego:	4011 <i>0).</i> A							
	ezione dei conduttori (Cu):	mmi							
			degli interruttori automatici/differenziali A / mA						
- 00	лтепtе nominale / differenziale	-	a degree management and a second a second and a second an						
8		<u> </u>	dei fusibili A						
			degli interruttori automatici kA						
			dei fusibili kA						
			in tubi protettivi						
		_	in canali						
		<u></u>	cavi multipolari						
	n % della caduta di tensione	<b>3</b>	4%						
totale dell'impia	anto								
Grado di protes	zione involucti	X	all'aperto pari IP 55						
•		X	<b>-</b>						
		L	TUB. PVC IP 55						
Impianti ausilia	in presenti		imp. video - citofonico						
		1	imp, antintrusione - allarme						
			imp. antenna TV						
			irap. telefonico						
		-							
Impianto di ter	ra costituito		da n. picchetti lung. m, collegati tra loro						
-			da n. m, di corda di rame nudo sez.						
			da n. m, di tondo di acc. zincato diam.						
			i ferri d'armatura del plinti di fondazione sono collegati all'impianto di terra principale						
		<u> </u>							
Ol allas P			realizzati collegamenti equipotenziali principali						
Si allega alla pi			supplementari						
	ttrici unifilari		locali bagno - doccia						
planimetria con dislocazioni apparecchiature									
	DATA								
49	12-07-05		di Nedro Andros						
-			TOPINO						

# RELAZIONE TIPOLOGIA DEI MATERIALI

Pagina 1 di 1

Lis.

Voce

Conduttori di rame multipolari isolati in PVC con guaina in PVC, tipo FROR 450/750V, non propaganti l'incendio, a ridotta emissioni di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio Italiano di qualità (I.M.Q.), posati in opera entro canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento a marchio I.M.Q.

CAV

Cavo FROR PVC/PVC 300/500 11Tx1,5mm2, Conforme Alle norme CEI e tabelle UNEL

CAV

Cavo FROR PVC/PVC 450/750 1NTx1,5mm2, Conforme Alle norme CEI e tabelle UNEL

CAV

Cavo FROR PVC/PVC 450/750 3NTx1,5mm2, Conforme Alle norme CEI e tabelle UNEL

CAV

Cavo FROR PVC/PVC 450/750 3NTx1mm2.

Guaina protettiva di tipo flessibile in materiale termoplastico con anima in PVC conforme alle norme CEI e munite del marchio italiano di qualita' (I.M.Q.).

TUB

Guaina flessibile PVC pesante diametro interno 32 mm al mi

Tubazioni protettive di tipo rigido in materiale termoplastico serie pesante conformi alle norme CEI e munite del marchio italiano di qualita' (I.M.Q.), poste in opera a parete.

TUB

Tubazioni rigide PVC serie pesante diametro interno 20mm al mi

TUB

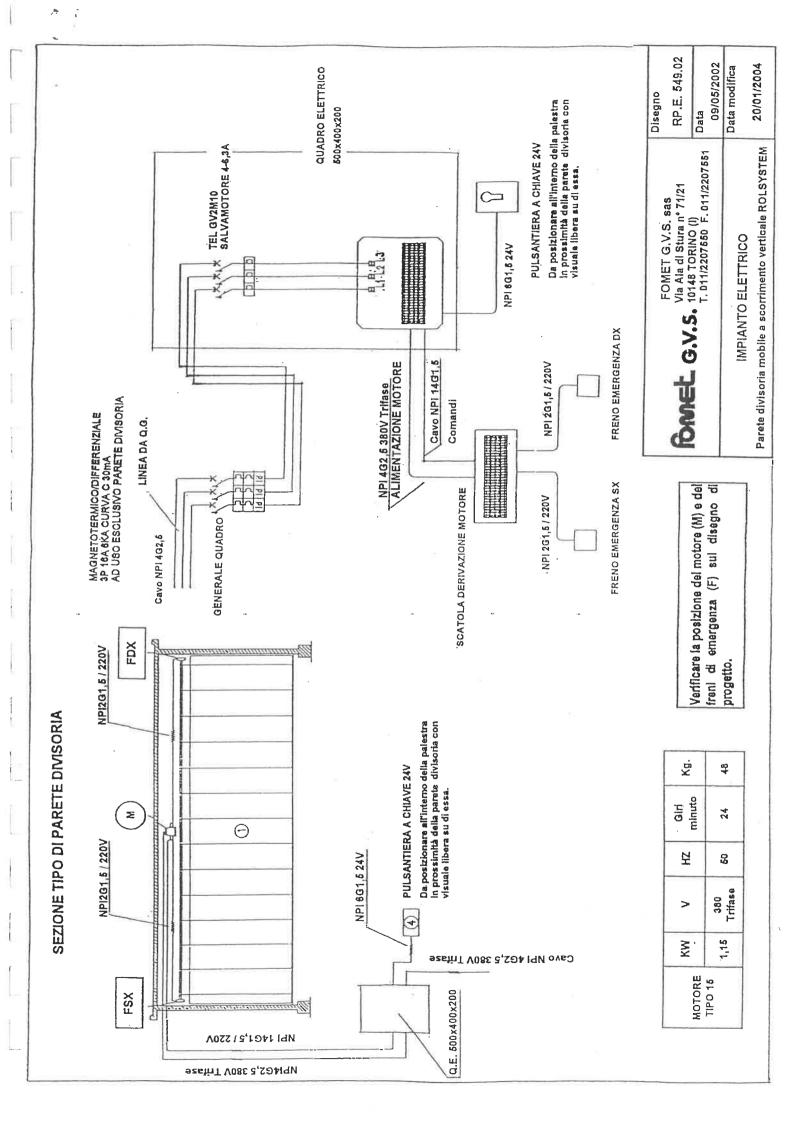
Tubazioni rigide PVC serie pesante diametro interno 32mm al mi

Cassetta di derivazione da estemo in esecuzione stagna IP55 costituita da : cassetta di derivazione con passacavi e/o pareti lisce in tecnopolimero, colore grigio ral 7035, avente grado di protezione minio IP55, con coperchio fissato con viti in acciaio inox o in materiale isolante con coppia di cemiere, in base alle dimensioni della scatola; realizzate in conformita' alle norme CEL completa di accessori di fissaggio e di etichette indicatrici dei circuiti in esse contenuti, poste all'esterno della scatola in posizione ben visibile, prezzo per la fomitura e posa in opera di : Cassetta derivazione con pareti lisce IP55 190x140

AVI

Finecorsa IP 55 portata contatto 10 A conforme norme CEI e IMQ

Selettore con ritorno a 3 posizioni 1.0.2 CEMA norme costrutive di riferimento CEI - IMQ Pulsante di emergenza CEMA IP 55 Norme CEI - IMQ





Prot.:VIW/3295/2005/CTO0412

17/1/2005

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI TORINO
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: NGRNDR54H15L219B del Registro delle Imprese di TORINO data di annotazione: 20/04/2000

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 20/04/2000 con il numero Albo Artigiani: 269260

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 934514

Denominazione: E.S.I. ELETTRICI SISTEMI INTEGRALI DI NEGRO ANDREA

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: TORINO (TO) VIA DUINO 127 CAP 10134

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 17/04/2000

Attivită esercitata nella sede legale: INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

CLASSIFICAZIONE 2002 (informazione di sola natura statistica)
Codice attività Codice importanza Data inizio
45.31.01 A 17/04/2000

CLASSIFICAZIONE '91 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività Codice importanza Data inizio
45.31.01 A 17/04/2000

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2001 Dipendenti: 3 (informazione di sola natura statistica) Indipendenti: 0 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE

Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Provincia: TO Data dom./accert.: 17/04/2000 Data delibera: 09/05/2000

Data inizio attività artigiana: 17/04/2000 MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI SIA CIVILI E INDUSTRIALI.

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1 LETTERA A Provincia: TO del 09/05/2000 Ente: AA

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE



Prot :: VIW/3295/2005/CT00412

17/1/2005

1) NEGRO ANDREA
nato a TORINO (TO) il 15/06/1954
codice fiscale: NGRNDR54H15L219B
residente a: TORINO (TO) VIA DUINO 127 CAP 10134
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 17/04/2000
Riconoscimento req. tecnico-prof. L. 5/3/90 n.46
RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
del 09/05/2000 Ente: AA

RISCOSSI PER DIRITTI EURO 4,00 TOTALE EURO 4,00 TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 7745

\*\*\* fine visura \*\*\*

Pagina 2/ 2

Via Carlo Alberto, 16 10123 Torino Tel. 011 57161 Fax 011 5716516 P. IVA 02506470018 www.lo.camcom.it email: info@to.camcom.it

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA REGOLA DELL'ARTE

li prodotto:

QUADRO ELETTRICO PARETE

MOBILE

ANS

Dati principali:

Tensione nominale

400 V

Corrente nominale del Quadro (Inq)

16 A

Grado di protezione

IP 44

#### è conforme alla norma:

"Norma CEI 17-13 / EN 64439 Prescrizioni per la realizzazione di quadri elettrici in BT TIPO ANS,

Luogo, TORINO

Data 26/06/2005

E.S.I. di Negro Andrea Impianti Eletrici Via Duino 127 Torino TO P.IVA 07970940016

Tel 3482902443



Prot.: VIW/3295/2005/CT00412

τ,

17/1/2005

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI TORINO
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: NGRNDR54H15L219B del Registro delle Imprese di TORINO data di annotazione: 20/04/2000

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 20/04/2000 con il numero Albo Artigiani: 269260

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 934514

Denominazione: E.S.I. ELETTRICI SISTEMI INTEGRALI DI NEGRO ANDREA

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: TORINO (TO) VIA DUINO 127 CAP 10134

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 17/04/2000

Attività esercitata nella sede legale: INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

CLASSIFICAZIONE 2002 (informazione di sola natura statistica)
Codice attività
Codice importanza
A5-31.01
Data inizio
A17/04/2000

CLASSIFICAZIONE '91 (informazione di sola natura statistica)
Codice attività Codice importanza Data inizio
45.31.01 A 17/04/2000

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2001 Dipendenti: 3 (informazione di sola natura statistica) Indipendenti: 0 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 269260

Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Provincia: TO Data dom./accert.: 17/04/2000 Data delibera: 09/05/2000

Data inizio attività artigiana: 17/04/2000

INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI SIA CIVILI E INDUSTRIALI.

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1 LETTERA A Provincia: TO del 09/05/2000 Ente: AA

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE



### CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO

Prot::VIW/3295/2005/CT00412

17/1/2005

1) NEGRO ANDREA
nato a TORINO (TO) il 15/06/1954
codice fiscale: NGRNDR54H15L219B
residente a: TORINO (TO) VIA DUINO 127 CAP 10134
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 17/04/2000
Riconoscimento req. tecnico-prof. L. 5/3/90 n.46
RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
del 09/05/2000 Ente: AA

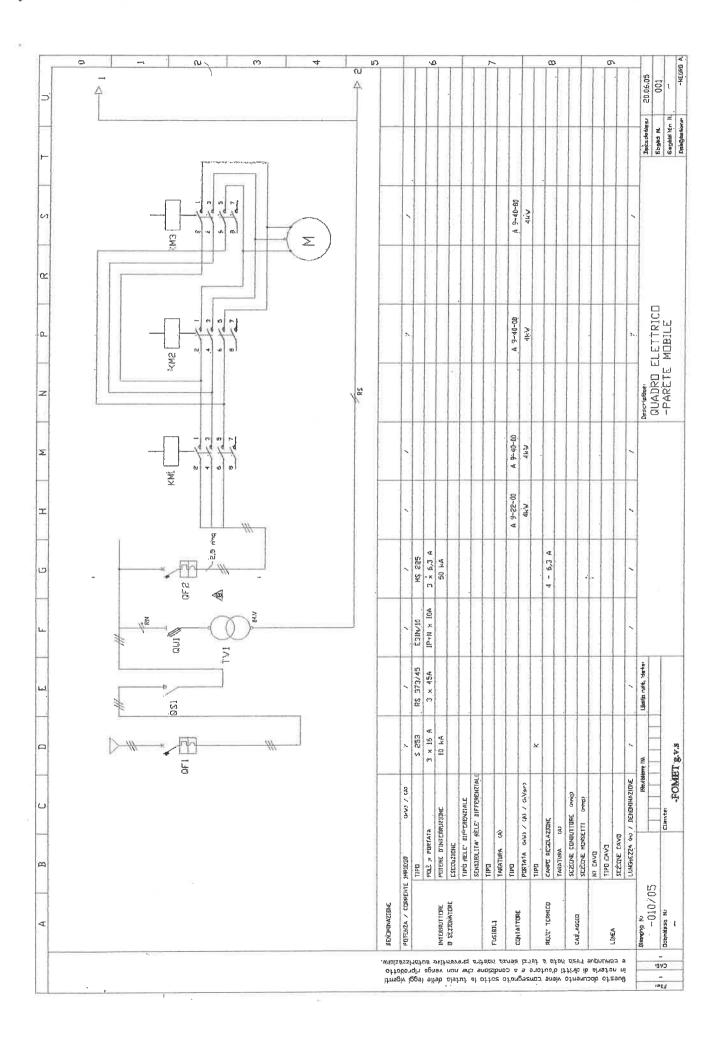
RISCOSSI PER DIRITTI EURO 4,00 TOTALE EURO 4,00 TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 7745

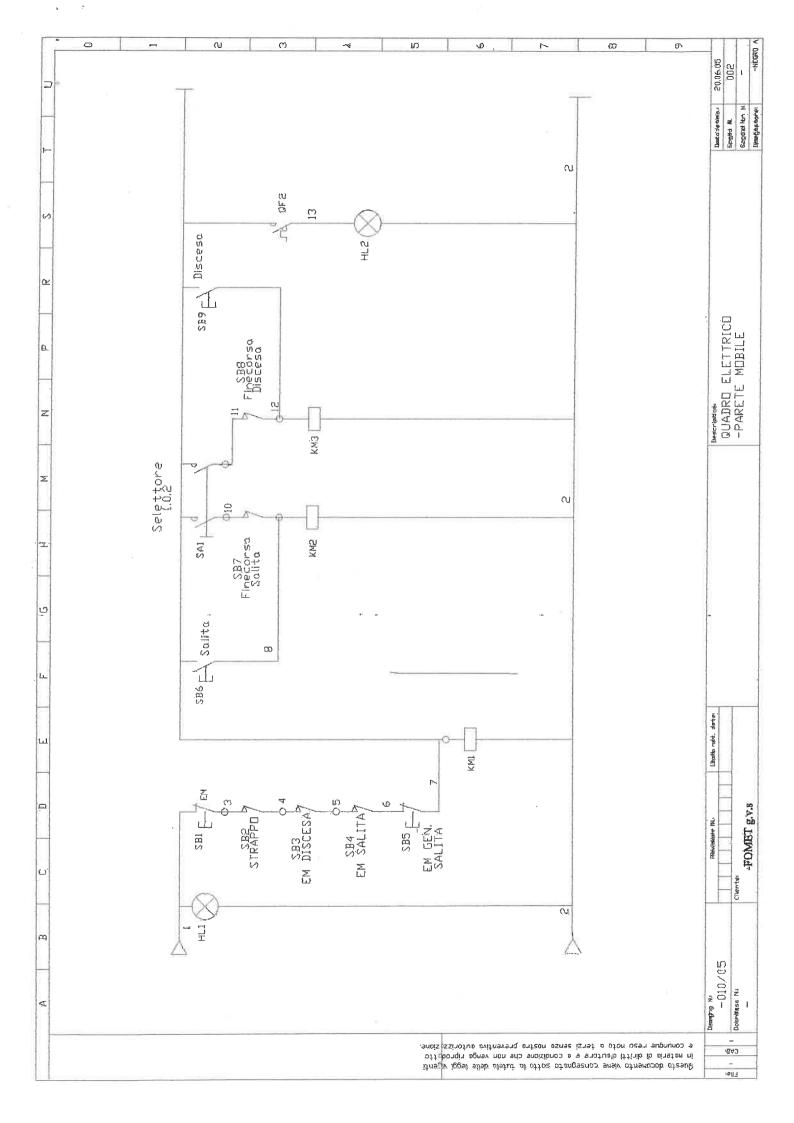
\*\*\* fine visura \*\*\*

## RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE PER QUADRO ELETTRICO BT TIPO ANS

Rif. quadro elettrico QUADRO COMANDO PARETE MOBILE

Eseguita								
	Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico							
X X X X X	Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci ecc.							
	Esame a vista grado di protezione							
	Esame a vista distanze in aria e superficiali							
	Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati e avvitati							
	Verifica esistenza ed idoneità targa identificazione							
	Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio							
	Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi							
	Rif. Art. 8.3.2 Prove dielettriche							
	Eseguita verifica della resistenza d'isolamento (Art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata							
	Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchiatura con i seguenti paramentri:							
	f = 50 Hz	t = 1 min						
	Tensione di isolamento no	ominale Ui (V)	Tensione di prova (V)					
	Ui <= 60		1000					
	60 < Ui <= 300		2000					
	X 300 < Ui <= 690	2500 3000 3500						
	690 < Ui <= 800							
	800 < Ui <= 1000		3500					
	☐ 1000 < Ui <= 1500 3500  Rif. Art. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione							
i and	·							
	Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti							
, <u>X</u>	Verifica a vista dei circuiti di protezione							
X	Verifica con prove casuali del contatto del PE sulle connessioni avvitate o imbullonate							
	Rif. Art. 8.3.4 Verifica della resistenza di isolamento							
X	Eseguita verifica dell'isolamento (rif. Art. 8.3.2) in alternativa a quella qui sotto riportata							
	Verifica resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse con i seguenti paramnetri:							
	U applicata = 500 V	U esercizio =	V	R=	kohm			
		(F - PE)		R <= 1000	Ohm/V)			
Legenda dei sim	iboli impiegati: Presente	X Non preser	nte		•			





-NEGRO A 0 œ Q. 20,06.05 0.03 Dekacehinse Ebjeki R. Segdes Hn N. Desgteshorm u œ Description QUADRO ELETTRICO -PARETE MOBILE -||-مـ PULSANTIERA INTERNA QUADRO H°. Σ r  $\infty$ ט MURSETTİERA QUADRÜ EM STRAPPO EM EM DISCESA SALITA Libertia rusit, 'deter -FOMET g.v.s Realistone IN. MITORE Diseasong N: -010/05 COSTANTO Œ Buesto documento viene consegnato sotto la tutelo delle leggi viene controlamento viene controlamento e comungo in noteria d'untore e a candizione che non venga viprosatione e comungo reso nota à term senza montro preventiva audantaz zione.

0 ณ 8 Q/ 20,06.05 0.04 Dastaclenbass

Ebgist N.

Segistel No. H.

Dissightedorer E E 8 8 \* ₹ 3 Primo o ultimo involuero montaggio a muro 119,0 31,0 Ø 9.0 £ 粒 ଛି r (con Temp max in clma allo scomparto = 75 %C) Describber QUADRO ELETTRICO -PARETE MOBILE Watt dissipati percentualmente sui cavi Temperatura in cima allo scomparto D. Potenza dissipabile nella struttura Potenza dissipata nella struttura Caratteristiche Termiche Fattore di contemporaneita Superficie ingresso area Temperatura Ambiente Portata del ventilatore Vérntilazione Forzáta Forma Costruttiva Tipologia Posa Σ .0 LBosto net, Hate. . (1) (2)  $\otimes$ 0 0 .0 0 0 FOMET g.v.s 000000 C 000 0 0 Ωq DIRECTOR (1) -010/05 COSHIBASO NA Buesto alocumento viene consegonato attico delle leggi vipenti in moteria di diritti d'autore e o condizione che non vengo riprodotto e comunique resco nota e terzi serza nostra preventiva autorizz zione. (CKD)