

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE  
art. 9 legge n. 46 del 5 marzo 1990**

Il sottoscritto **MAFFIA GIUSEPPE**

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **S.A.M.E.T. di Di Benedetto Angelo e Maffia Giuseppe S.n.c.**

operante nel settore **IMPIANTI ELETTRICI**

con sede in **via V. Colonna**

n. 20/D

Comune di **TORINO**

(prov. **TO** ) tel. (011) 20.54.258

partita IVA **02272750015**

Iscritta nel registro delle Ditte (R.D. 20.09.1934 n. 2011) della **C.C.I.A.A. DI TORINO** n. 545805

Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (legge 8.8.1985, n. 443) di **TORINO** n. 138240

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) : **IMPIANTI ELETTRICI LUCE, FORZA MOTRICE E SPECIALI COMPLESSO SCOLASTICO E13**

inteso come :  nuovo impianto  trasformazione  ampliamento  manutenzione straordinaria

altro (1)

Nota : Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>-3<sup>a</sup> famiglia; GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso

Commissionato da **A.E.M. S.p.A. - Via Bertola, 48 TORINO**

installato nei locali siti nel comune di **TORINO**

(prov. **TO** )

Strada **C** di Mirafiori

n. **45**

scala

piano

interno

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) **COMUNE DI TORINO - Piazza Palazzo di Città, 1 TORINO**

in edificio adibito ad uso :  industriale  civile (2)  commercio  altri usi: **SCUOLA**

**DICHIARA**

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 n. 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare :

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge 46/1990);
- seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) : **CEI 64-8 - UNI 9795**
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge 46/1990;
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge;

**Allegati obbligatori :**


- progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- schema dell'impianto realizzato (6);
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

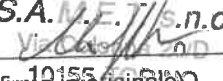
**Allegati facoltativi (8) :**

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data **11/02/04**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Via **Colonna** 20/D  
  
(timbro e firma in originale)

Il responsabile tecnico  
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Via **Colonna** 20/D  
  
(firma in originale)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE : responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990, art. 10 (9)  
Vedere legenda sul retro



Prot :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

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

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02272750015  
del Registro delle Imprese di TORINO  
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996  
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996  
con il numero Albo Artigiani: 138240

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 545805 il 19/10/1978

Denominazione: S.A.M.E.T. - SOCIETA' ARTIGIANA MANUTENZIONE ELETTRICHE TORINO  
DI DI BENEDETTO ANGELO E MAFFIA GIUSEPPE S.N.C.

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Sede:  
TORINO (TO) VIA COLONNA, 20/D CAP 10145

Durata della società:  
data termine: 31/12/2050  
con proroga tacita di anno in anno

OGGETTO SOCIALE:

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI,  
LA PROGETTAZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI,  
ELETTRONICI AD USO CIVILE ED INDUSTRIALE, IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO  
E DI ALLARME AD USO INDUSTRIALE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA  
SCARICHE ATMOSFERICHE, DI IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ELETTRICA NELLE  
CABINE DI TRASFORMAZIONE, DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E PRIVATA, IMPIANTI  
TELEFONICI E PER LE TELECOMUNICAZIONI, DI CENTRALI TERMICHE, IMPIANTO PER  
LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI ALTERNATIVE E PER LINEE DI MEDIA E BASSA  
TENSIONE, LA POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA; POTRA' INOLTRE FARE  
LAVORI DI COSTRUZIONI EDILI IN GENERE PER FABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI  
COMPRESSE LE ESCAVAZIONI ED I MOVIMENTI DI TERRA; POTRA' ESERCITARE IL  
COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO DI MATERIALE ELETTRICO E SIMILI.

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri associati alla carica di SOCIO:  
L'AMMINISTRAZIONE, LA FIRMA E LA LEGALE RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE  
AI TERZI ED IN GIUDIZIO SPETTA AI SOCI DISGIUNTAMENTE PER TUTTI GLI ATTI DI  
ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Valore nominale dei conferimenti in LIRA ITALIANA 3.000.000  
corrispondenti indicativamente ad Euro 1.549,37

OPERAZIONI STRAORDINARIE

Trasformata da SOCIETA' DI FATTO



Prot. :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2001

in SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO il 07/07/1980

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 18/09/1978

Attività esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE, MANOVRA E CONTROLLO. IMPIANTI DI CORRENTE INDUSTRIALE PER FORZA MOTRICE, INSTALLAZIONE E MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE E/O IMPIANTI ELETTROTECNICI, ELETTRONICI IN GENERE E RELATIVA MANUTENZIONE. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DI CABINE DI TRASFORMAZIONE DAL 05/06/2000 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO, LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO O IN QUALSIASI NATURA O SPECIE; IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, USO, ACCUMULO, CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE; IMPIANTI DI TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO E AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE; IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBILI E SIMILI; IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO. LETT. C, D, E, F ET G L. 46/90. DAL 13/10/2000 INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE IMPIANTI ELETTRICI SU IMMOBILI CIVILI ED INDUSTRIALI.

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* MAFFIA GIUSEPPE

nato a LUCERA (FG) il 23/03/1950  
codice fiscale: MFFGPP50C23E716U  
- SOCIO

\* DI BENEDETTO ANGELO

nato a LERCARA FRIDDI (PA) il 02/07/1949  
- SOCIO  
- DIRETTORE TECNICO

\* DI PAOLO GIUSEPPE

nato a TORINO (TO) il 27/12/1971  
codice fiscale: DPLGPP71T27L219J  
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 05/06/2000  
durata in carica FINO ALLA REVOCA

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.



Prot :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

2) lettera B  
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

3) lettera C  
PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

4) lettera D  
PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

5) lettera E  
PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

6) lettera F  
PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

7) lettera G  
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

RESPONSABILI TECNICI:

\* MAFFIA GIUSEPPE  
nato a LUCERA (FG) il 23/03/1950  
Codice Fiscale: MFFGPP50C23E716U  
residente a GRUGLIASCO (TO) VIA GALIMBERTI 54 CAP 10095  
- SOCIO  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

\* DI BENEDETTO ANGELO  
nato a LERCARA FRIDDI (PA) il 02/07/1949  
Codice Fiscale: 0000000000000000  
- SOCIO  
- DIRETTORE TECNICO  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

\* DI PAOLO GIUSEPPE  
nato a TORINO (TO) il 27/12/1971  
Codice Fiscale: DPLGPP71T27L219J  
residente a TORINO (TO) VIA VITTORIA 38 CAP 10100  
- RESPONSABILE TECNICO  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E, F, G

Il presente documento contiene importi iscritti originariamente in Lire e, solo ai fini dell'aggiornamento di valuta, automaticamente tradotti in Euro secondo le regole di arrotondamento previste dal Regolamento CE n.1103/97 del 17/06/1997.

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore del D.P.R. 7/12/1995, n. 581, possono risultare in estratto o in forma sintetica.



Prot. :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.  
IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE - AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.

RISCOSSI PER NR BOLLI 2 EURO 20,66  
PER DIRITTI EURO 10,00  
TOTALE EURO 30,66  
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 59367

DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA.

PER IL CONSERVATORE  
GEOM. ~~ETTO~~ CARLO CORAZZINI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n 252 del 3/6/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede			
02272750015	S.A.M.E.T. - SOCIETA' ARTIGIANA M.TO				
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.	
MAFFIA	GIUSEPPE	M	FG	23/03/1950	
DI BENEDETTO	ANGELO	M	PA	02/07/1949	

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive modificazioni.

La presente certificazione è emessa dal C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

\*\*\* fine certificato \*\*\*

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Tubo pvc flessibile corrugato serie pesante	INSET	FMP	M
Tubo pvc rigido serie pesante ed accessori	INSET	GRI	M
Scatole di derivazione o passaggio da esterno in pvc IP55	LEGRAND	PLEXO	M
Scatole di derivazione o passaggio da esterno in pvc IP55	GEWISS	SERIE 44	M
Scatole di derivazione o passaggio da incasso in pvc	GEWISS	SERIE 48	M
Prese fisse verticali con interruttore di blocco a norme IEC 309 IP55	GEWISS	SERIE 66 IB	M
Canale in pvc autoestinguente 160x65 mm a 3 scomparti completo di accessori e scatole di derivazione	LEGRAND	DLP DISTRIBUZIONE	M
Cornice in pvc autoestinguente 75x20 mm complete di accessori e scatole di derivazione IP40	LEGRAND	DLP INSTALLAZIONE	M
Canale portacavi in acciaio zincato adatto per l'applicazione delle plafoniere dim. 60x40 mm IP40 completo di accessori	DISANO	RAPID SYSTEM 6000	M
Canale in acciaio zincato altezza 75 mm completa di accessori	LEGRAND	P31	M
Apparecchi di comando e prese serie civile	LEGRAND	CROSS	M
Apparecchi di comando e prese serie civile	BTICINO	MAGIC - MAGIC IDROBOX	M
Campana in bronzo D90 mm 24Vcc completa di staffa di fissaggio a parete	TERRANEO	90.24/C	D
Quadri indicatori luminosi con relè a 6 chiamate 24Vac	TERRANEO	104.6	D
Orologio pilota con sei circuiti di segnalazione, 4 linee output di sincronizzazione, linea seriale I/O RS232, batterie tampone 24Vcc 2Ah, sei circuiti di segnalazione oraria per installazione a muro	SOLARI UDINE	MCK 2245	D
Orologio ricevitore a lancette bifacciale d300 mm completo di staffa	SOLARI UDINE	OLC 1030	D
Pulsante di sgancio alimentazione a rottura vetro illuminabile 10 (4) A; 380 V; 1NA+1NC	GEWISS	GW 42 201	D
Centralino da incasso in lamiera 12 moduli con portella cieca IP40	TICINO	E209P	M
Centralino da parete in resina 8 moduli con portella trasparente IP40	ABB	12258	D
Centralino da parete in resina 12 moduli con portella trasparente IP40	ABB	12262	D

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Centralino da parete in resina 12 moduli con portella trasparente IP55	ABB	12752	D
Armadio modulare in metallo con portella trasparente IP55 dim.2050x1100x450 mm	CEPI	SERIE 900	D
Quadro modulare monoblocco in metallo per installazioni a parete o incasso con porta trasparente IP55 dim.800x600x300 mm	ABB	Serie H20	D
Int. di manovra sezionatore rotativo 3-4P 25/125 A 400 Vca	ABB	OETL	M
Int. di manovra sezionatore rotativo 3-4P 160/3150 A 400 Vca	ABB	OETL	M
Int. aut. magnetotermico scatolato 3/4P - P.d.i.=16/25 kA In=125 A	ABB	S1 B/N	M
Int. aut. magnetotermico 1-2-3-4P - P.d.i.=6 kA caratteristica "C"	ABB	S 250	M
Int. aut. magnetotermico 1-2-3-4P - P.d.i.=10 kA caratteristica "C"	ABB	S 270	M
Blocco diff. per correnti alternate 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 60	M
Blocco diff. per correnti alternate, pulsanti e componenti continue 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 70	M
Blocco diff. selettivo per correnti alternate, pulsanti e componenti continue 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 90	M
Portafusibile sezionatore 2P 10/100 A	ABB	E32	M
Portafusibile sezionatore 3P 10/100 A	ABB	E33	M
Trasformatore di sicurezza Primario 230 V Secondario 12-24 V P=15 VA	ABB	TM15/24	M
Relè passo-passo elettromeccanici 1-2-4 contatti 10 A 230 V / 16 A 380 V - bobina 8-12-24-230 Vac	ABB	E 250	M
Selettore modulare 3 posizioni	ABB	E 221-4	M
Contattore 2 contatti - bobina 12-24-48-110-230 Vac 1,1 kW (230 V) in AC3	ABB	ESB 20	M
Dispositivo di protezione contro le sovratensioni per linee elettriche trifase derivate	ABB	OVR315	M
Analizzatore di energia trifase	DUCATI	MACH SMART	D
App. ill. di emergenza con aut. min. 1h e lampada fluorescente 1x18 W IP65	BEGHELLI	EURONORMA STAGNA	M
Sistema di inibizione lampade di emergenza	BEGHELLI	INIBIT	M
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio a specchio darklight, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 2M HF	M

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio a specchio batwing, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 3M HF	M
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio colore argento opaco, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 3AO HF	M
App. ill. a plafone con corpo in lamiera di acciaio e ottica lamellare in alluminio purissimo RST per una distribuzione concentrata del flusso luminoso, bi e trilampada fluorescente 18-36-58 W IP20	TRILUX	SERIE 506 RST	M
App. ill. con corpo e schermo in policarbonato autoestingente, reattore elettronico HFP e lampada fluorescente 18-36-58 W	PHILIPS	PACIFIC HFP	M
Centrale di rivelazione fumi analogica a 2 loop completa di alimentatore 24 Vcc 3 A	NOTIFIER	AM 2000	D
Rivelatore ottico di fumo analogico completo di base	NOTIFIER	SDX-751ME	D
Pulsante analogico a rottura a vetro completo di modulo di indirizzamento	NOTIFIER	M500K	D
Pannello ottico-acustico di allarme incendio	NOTIFIER	PAN1	D
Modulo d'uscita	NOTIFIER	CMX-2E	D
Centrale di rivelazione gas a 4 zone	BELT	WP/DIN	D
Rivelatore di gas metano IP55 a due soglie	BELT	WPD	D
Segnalatore ottico-acustico	BELT	SIRELAMP	D
Cavo multipolare con guaina e isolamento in pvc CEI 20-22 II e schermatura in treccia di fili di rame rosso	PIRELLI	N1VC4V-K 0,6/1 kV	M
Cavo per la trasmissione dati ad alta velocità per frequenze fino a 100 Mhz composto da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in pvc termoplastica e isolante in polietilene.	BTICINO	C9882U/5E	M
Cavo multipolare con guaina in pvc e isolamento in gomma HEPR ad alto modulo. Sez. unip. da 10 a 300 mmq, multipolari da 1,5 a 150 mmq. Assenza di gas corrosivi e ridottissima emissione di gas tossici e fumi in caso di incendio. Rispondenza normativa CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI 20-37 - CEI 20-38	PIRELLI	FG7(O)M1 0,6/1 kV Afume	M



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Cavo unipolare e multipolare con guaina in materiale termoplastico speciale e isolamento elastomerico reticolato di qualità G10. Sez. unip. da 1,5 a 150 mmq, multipolari da 1,5 a 25 mmq. Assenza di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e fumi in caso di incendio e resistenza al fuoco per almeno 3 ore sottoposto ad una fiamma di 750 °C. Rispondenza normativa CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI 20-36 - CEI 20-37 - CEI 20-38	PIRELLI	FG10(O)M1 0,6/1 kV RF	M
Cavo multipolare con guaina in pvc e isolamento in gomma HEPR ad alto modulo. Sez. unipolari fino a 400 mmq, multipolari fino a 150 mmq. Contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio. Rispondenza normativa CEI 20-22 II - CEI 20-35 - CEI 20-37/2	PIRELLI	FG7(O)R 0,6/1 kV G-SETTE <sup>più</sup>	M
Cavo unipolare con isolamento in pvc CEI 20-22 II	PIRELLI	NO7V-K 450/750 V	M
Legenda			
M - Marchio di qualità o altro marchio equivalente			
C - Certificato di conformità alle norme da parte di enti riconosciuti INEGF o CESI			
R - Relazione di conformità ai principi di sicurezza ai sensi della legge 791/77			
D - Dichiarazione di conformità alle norme da parte del costruttore ai sensi della legge 791/77			

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Via Colonna 20/D  
10155 TORINO

COLLETTORE DI TERRA  
PRINCIPALE  
POSIZIONATO IN  
CABINA ELETTRICA

N07V-K 95 mmq  
IN TUBO PVC

N07V-K 95 mmq  
IN TUBO PVC

PUNTAZZA IN ACCIAIO  
RAMATO Ø20mm  
l=1.5 m

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
Q.GENERALE  
ESISTENTE

STRUTTURA EDIFICIO  
N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO

N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2A  
Q.GENERALE  
NIDO

N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2B  
Q.GENERALE  
MATERNA

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2C  
Q.GENERALE  
ELEMENTARE

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2D  
Q.GENERALE  
MEDIA

Rev.	1			
Disegno N.	526P06			
Nome file	526P06011.DWG			
Scale	1			
Date	DIC. 2003			
Foglio	01			
Segue				

Titolo  
file

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D -- 10155 TORINO

**SCHEMA IMPIANTO DI TERRA**

Progetto  
Autore

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Caroli n. 65/D  
10137 TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Commitente

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO

*S.A.M.E.T. S.n.c.*  
Via Colonna 20/D  
10155 TORINO

# ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A

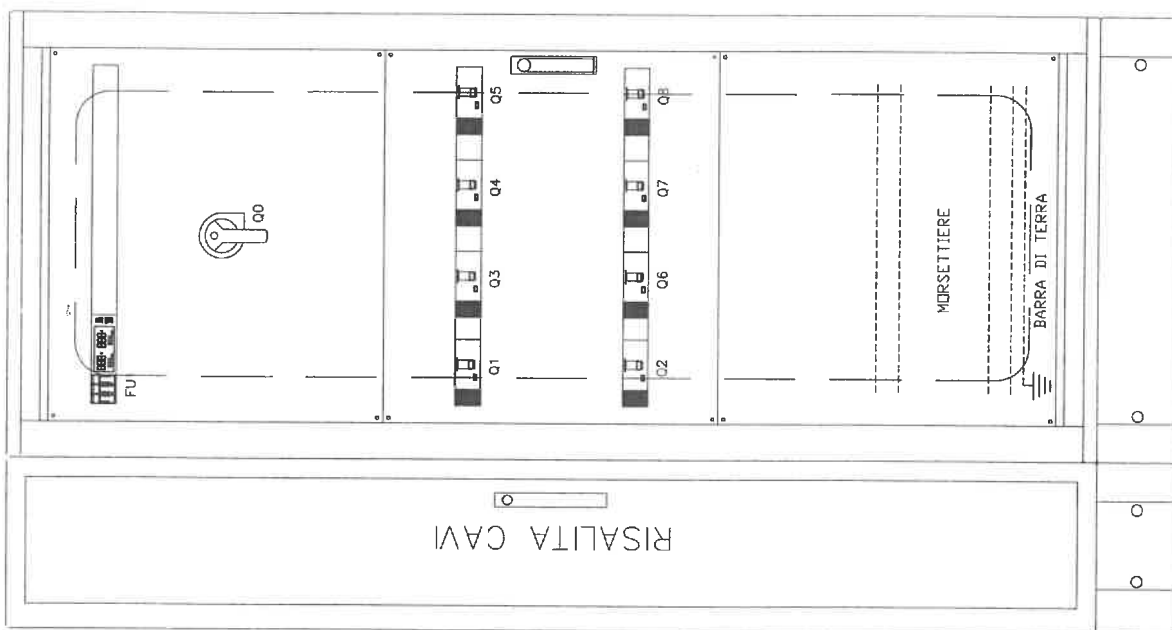
Struttura : ARMADIO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x1800x400mm UTILI + RISALITA

Grado di protezione : IP55  
Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sborre ad interruttori e do questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev. No.	1
Disegno N.	526SQ2A
Disegno N.	526SQ2A11.DWG
Scala	1
Data	MAG. 2003
Segue	01

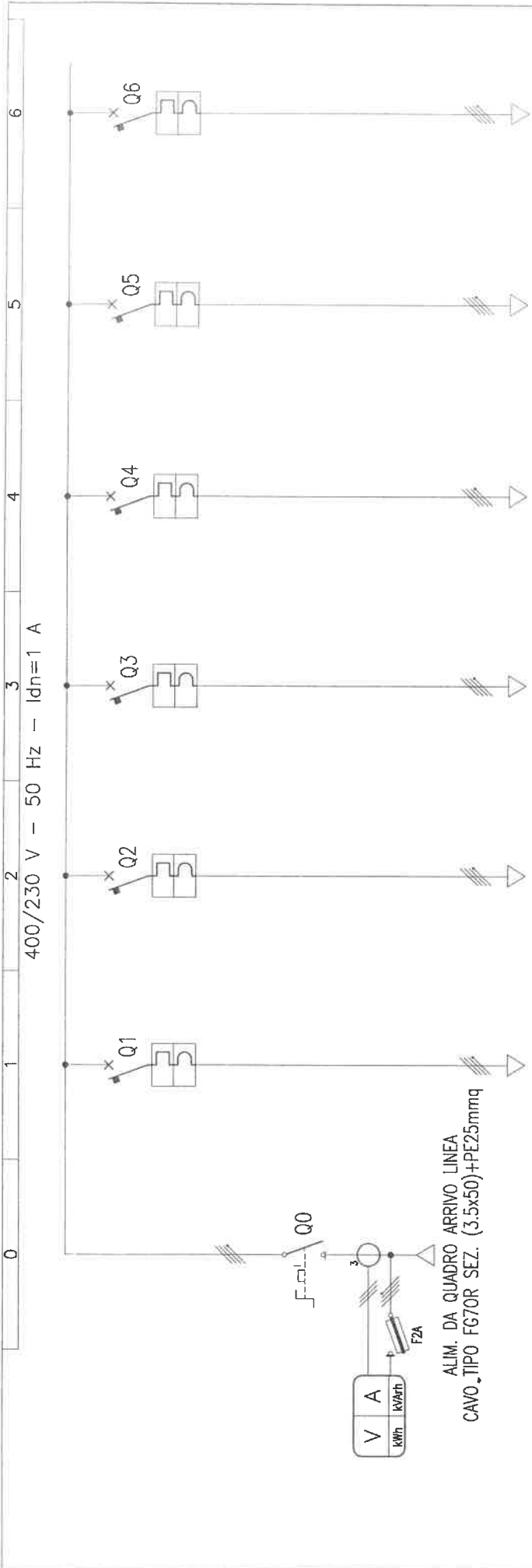
**ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A**

FRONTE QUADRO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Oggetto  
Shed  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO



ALIM. DA QUADRO ARRIVO LINEA  
CAVO TIPO FG70R SEZ. (3.5x50)+PE25mmq

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	ALIM. OPS Q3A1	ALIM. QPR Q5A1	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	06
POTENZA ATTIVA kW									
CORRENTE IMP. Ib (A)									
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.									
TIPO									
IN.FOLII x In n x A									
P.D.I. ka									
TEMPO INT. s									
POT. NOM. kW									
TENS. BOB. V									
CAMPO REGOLAZIONE A									
TIPO DI CAVO									
LUNGHEZZA m									
PORTATA A									
C.D.T. (V)									
C.D.T. (A)									

Rev. 1	Disegno N. 526SQZA	Disegno N. 526SQZA	Disegno N. 526SQZA
Progetto P.I. GENTILI DIEGO	Progetto P.I. GENTILI DIEGO	Progetto P.I. GENTILI DIEGO	Progetto P.I. GENTILI DIEGO
Via B. De Canal n. 63/D	Via B. De Canal n. 63/D	Via B. De Canal n. 63/D	Via B. De Canal n. 63/D
10137 TORINO	10137 TORINO	10137 TORINO	10137 TORINO
COMPLESSO SCOLASTICO E13	COMPLESSO SCOLASTICO E13	COMPLESSO SCOLASTICO E13	COMPLESSO SCOLASTICO E13
Strada Castello di Mirafiori n. 45	Strada Castello di Mirafiori n. 45	Strada Castello di Mirafiori n. 45	Strada Castello di Mirafiori n. 45
TORINO	TORINO	TORINO	TORINO
<p><b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10135 TORINO</p>			
<p><b>A.E.M. S.p.A.</b> Via Bertola n. 48 TORINO</p>			
<p><b>ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - QZA</b> <b>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</b></p>			
Titolo File	1	526SQZA	01
Scalatura	1	526SQZA11.DWG	02
Scale	1	526SQZA11.DWG	02
Date		MAG. 2003	

*Handwritten signature*

6

5

4

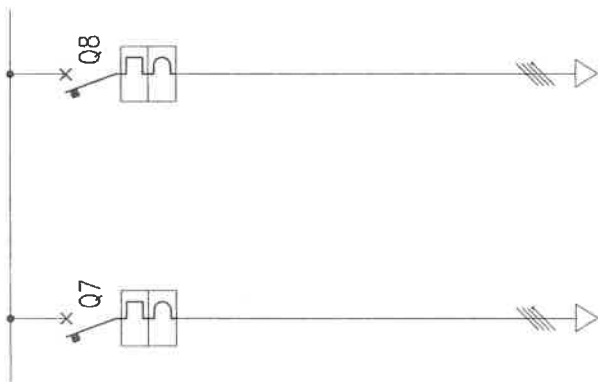
3

2

1

0

400/230 V - 50 Hz - Idn=1 A



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	RISERVA		RISERVA		RISERVA	
		POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)	POT. ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)	POT. ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Rev. / Rev.	1	526SQ2A	526SQ2A
Disegno N.		526SQ2A11.DWG	526SQ2A11.DWG
Matr. / file			
Scala / Scale			
Data / Date			MAG. 2003

**ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto  
P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO

Disegno  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Commitente  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ2A	Certificato di collaudo N° : 526SQ2A
Denominazione : ASILO NIDO - QUADRO GENERALE (QG)	
Disegno di riferimento : 526SQ2A11	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_