

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IMPIANTI ELETTRICI				
n° prog.	Cimitero di	Oggetto	allegato n°	anno
1	Borgo Angeli	Tombe lato Mausoleo	7	2007
	Borgo Angeli	Cappelle Lotto 2		
2	Borgo Angeli	Rete servizi vari	8	2006
3	Borgo Angeli	Palazzina Est Uffici e spogliatoi	9	2005
4	Borgo Angeli	Illuminazione votiva	10	2007
5	Borgo Angeli	Illuminazione deposito mezzi	11	2011
6	Borgo Angeli	Illuminazione cancello Est	12	2011
7	Borgo Angeli	Nuova Galleria Loculi Ponente	13	2010
8	Borgo Angeli	Nuova Galleria Loculi Ponente	14	2001
9	Borgo Angeli	Nuova Galleria Loculi Ponente	15	2003

7/100000 7/

**COMUNE DI MANTOVA
PROVINCIA DI MANTOVA**

**TEA
Territorio Energia Ambiente SPA**

**L'ARTIGIANA DI CAVALLI GIOVANNI
Via Marconi n. 2105 – Sustinente – Prov. Mantova**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Legge 46/90 – D.P.R. 447/91 – D.M. M.I.C.A. 20 Febbraio 1992 – Guida C.E.I. 0-3

**IMPIANTI ELETTRICI NUOVE TOMBE E CAPPELLE
CIMITERO BORGO ANGELI - MANTOVA**

elettroimpianti

via Galileo Galilei, 11 46027 San Benedetto Po Mantova Tel. e Fax 0376 614621 – 0376 614250

SOMMARIO

RIFERIMENTI LEGISLATIVI _____	2
NORMATIVA TECNICA _____	2
RIFERIMENTI DICHIARAZIONE _____	2
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE _____	3
RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI _____	4
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ QUADRO ALIM. LUCE VOTIVA _____	5
REALIZZAZIONE DELLE OPERE _____	6
LINEE DI ALIMENTAZIONE _____	6
SCHEMI QUADRI ELETTRICI _____	7
COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI _____	7

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

Elenco delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza:

- D.P.R. n. 547 27/4/1955
- Legge n. 186 1/3/1968
- Legge n. 791 18/10/1977
- Legge n. 46 5/3/1990
- D.P.R. n. 447 6/12/1991
- D.M. 20/2/1992
- D. Lgs. n. 626 25/11/96

NORMATIVA TECNICA

Nell'esecuzione degli impianti elettrici sono state seguite le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

- norma C.E.I. 0-3
- norma C.E.I. 23-3
- norma C.E.I. 23-51
- norma C.E.I. 64-8
- norma C.E.I. 64-50
- norma C.E.I. 11-17

RIFERIMENTI DICHIARAZIONE

La dichiarazione di conformità ha come numero di riferimento 1007-30.



di CAPELLI LORENZO

Tel. e Fax 0376 614250 - Tel. 0376 614621

Ubic. eser. e luogo cons. docum. fisc.: Via G. Galilei, 11
46027 SAN BENEDETTO PO (MN)

MINISTERO DELL'INDUSTRIA E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
DM 20 Febbraio 1992 - Art. 9 Legge del 5 Marzo 1990

Il sottoscritto **Capelli Lorenzo** titolare rappresentante dell'impresa **ELETTROIMPIANTI** di Capelli Lorenzo operante nel settore elettrico inerente l'installazione e riparazione di impianti civili e industriali in Via G. Galilei n. 11 Comune San Benedetto Po (prov. MN) tel. 0376-614621 fax. 0376-614250 P.IVA 01593590209

☒ iscritta nel registro delle Ditte (R.D. 20.09.1934 n.2011) della Camera C.I.A.A. di Mantova n. 169059

☒ iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L. 8.8.1985, n.443) di Mantova n. 48423

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): impianto elettrico per nuove tombe e cappelle

inteso come: ☐ nuovo impianto; ☐ trasformazione; ☒ ampliamento; ☐ manutenzione straordinaria;

☐ altro:

commissionato da L'Artigiana di Cavalli Giovanni per conto di TEA SPA installato nei nuovi locali nel cimitero di Borgo Angeli Comune di Mantova prov. Mantova (piano terra) di proprietà de TEA Territorio Energia Ambiente SPA Vicolo Stretto n. 12 (sede legale) Comune di Mantova prov. Mantova
in edificio adibito ad uso: ☐ industriale, ☐ civile, ☐ commercio, ☒ altri usi: votivo cimiteriale

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 d'esercizio e degli usi a cui è 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: CEI 64-8 e CEI 11-17;

☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione – art. 7 Legge 46/90;

☒ 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) rif. 9951572 emesso da TEA SPA (Aprile 2006);

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati;

☒ schema di impianto realizzato: presente nel progetto;

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (allegate alla presente);

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico – professionali.

Allegati facoltativi:

☐ rapporto di verifica;

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 **30 OTT. 2007**

DICHIARANTE
di Capelli Lorenzo
Via G. Galilei, 11 46027 SAN BENEDETTO PO (MN)
Tel. e Fax 0376 614250 - Tel. 0376 614621
Cod. Fisc. 01593590209
Partita IVA 01593590209

IL COMMITTENTE

data _____

"L'ARTIGIANA"
di CAVALLI GIOVANNI
Via Marconi, 7105 Tel. 0386 43215
46030 SUSTIGNATE (MN)
Partita IVA 0000000050206

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI

I componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della 46/90 in materia di regola dell'arte.

▪ In particolare sono dotati di:

☒ Marcatura CE ☒ Marchio IMQ (o altri marchi UE) ☒ Altra documentazione

▪ Nomi di costruttori dei materiali impiegati:

- GEWISS
- MERLIN GERIN
- ICEL
- PIRELLI
- DIELECTRIX
- ELECO
- SAPISELCO
- WEBER

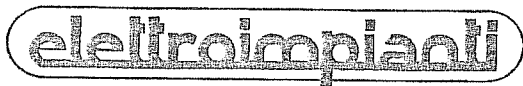
Accessori vari di montaggio.

▪ Vengono qui di seguito elencati i componenti elettrici installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dall'art.7 della Legge 46/90.

☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.

☒ I componenti elettrici sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.

☐ Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzatori, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto.



di CAPELLI LORENZO
Tel. e Fax 0376 614250 - Tel. 0376 614621
Ubic. eser. e luogo cons. docum. fisc.: Via G. Galilei, 11
46027 SAN BENEDETTO PO (MN)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ QUADRO ALIM. LUCE VOTIVA

Il prodotto :	Quadro Alimentazione Luce Votiva	Q.A.L.V.
	Marca	NMG
	Articolo	80822
Dati principali :	Tensione nominale	230V
	Corrente nominale del quadro (Inq)	21,25A
	Grado di protezione	IP40



il quadro è conforme alle norme

C.E.I. 23-49 : “Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e simili”.

C.E.I. 23-51 : “Prescrizioni per la realizzazione, verifiche, calcoli, esami a vista e prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e simile”.

San Benedetto Po li, 30 OTT, 2007

Il dichiarante: *Capelli Lorenzo*



di CAPELLI LORENZO
Via G. Galilei, 11 46027 SAN BENEDETTO PO (MN)
Tel. e Fax 0376 614250 - Tel. 0376 614621
Cod. Fisc. CPL LND TIR / D2275
Partita IVA 01990090209

REALIZZAZIONE DELLE OPERE

Le opere realizzate consistono in:

- allacciamento cavidotto in arrivo dal quadro elettrico illuminazione votiva (collegamento al nuovo cavidotto);
- realizzazione degli impianti elettrici nelle “tombe di famiglia”;
- realizzazione degli impianti elettrici nelle “cappelle”.

Le opere sono state realizzate secondo il progetto esecutivo emesso nel corso del mese di Aprile 2006 n° commessa 9951572 da TEA SPA rif. “ nuove tombe e cappelle di famiglia al cimitero di Borgo Angeli – Mantova. Tombe : n. 20 da 5 posti – n. 6 da 10 posti – n. 2 da 5 posti – n. 2 da 10 posti”.

Per le utenze “tombe di famiglia” sono state posate linee aventi sezione 10 mm^2 (tratto linea dorsale) e sezione $2,5 \text{ mm}^2$ (derivazioni).

Per le utenze “cappelle” sono state posate solo le linee di derivazione con cavi di sezione $2,5 \text{ mm}^2$ (derivazione da linea dorsale esistente).

Il trasformatore avente potenza 2kVA $V_n=230/24V$ riportato nel progetto esecutivo è esistente ovvero non fornito / posato dalla ditta Elettroimpianti di Capelli Lorenzo.

LINEE DI ALIMENTAZIONE

Sono state utilizzate per l'esecuzione degli impianti :

- 42 metri di cavo FG7 0,6/1kV sezione 25 mm^2 ;
- 264 metri di cavo FG7 0,6/1kV sezione 10 mm^2 ;
- 52 metri di cavo FG7 0,6/1kV sezione $2,5 \text{ mm}^2$;
- 190 metri di cavo multipolare FG7OR 0,6/1kV formazione $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$.

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Gli schemi dei quadri elettrici dell'impianto devono essere presenti nel progetto allegato.

Il quadro di alimentazione luce votiva comprende i seguenti componenti:

- n° 2 interruttori magnetotermici $I_n=25A$ curva C $P_{di}=6kA$;
- n° 1 interruttore magnetotermico differenziale $I_n=16A$ $I_{dn}=0,03A$ $P_{di}=6kA$;
- n° 3 basi portafusibili 1P+N con fusibili tipo Weber CH10 gG $I_n=10A$.

COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI

Nella pagina seguente è riportata la copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali rilasciata dalla Camera di Commercio, Industria e Artigianato di Mantova.

Data di rilascio del certificato: 6 Settembre 2007.

Protocollo: CEW/3349/2007/CMN0049

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA D'ARTE
art. 9 legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.M. 20 Febbraio 1992

Il sottoscritto **Beffa Bruno**

Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Impianti elettrici BEFFA e C. s.r.l.**

con sede in via **Bachelet** n. **30**

Comune **P.to Mantovano** prov. **MN** tel. **0376 390067** fax **idem**

Operante nel settore **Elettrico** Partita I.V.A. **01983730209**

☒ Iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n. 2011)
della Camera di C.C.I.A.A di **Mantova**

☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane
(L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**

Registrazione N. **214063**

Registrazione N. **58365**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Impianto Cimitero Servizi di Via Cremona (MN)**
Adeguamento impianto e controllo sicurezza impianto secondo Norme 64.8
Impianto KW 20

Inteso come: ☐ Nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ altro
☐ ampliamento ☒ manutenzione straordinaria

commissionato da **TEA s.p.a.**

installato nei locali siti nel comune di **MANTOVA** via **Cremona** prov. **(MN)**

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) **Tea s.p.a V.lo Stretto 12 Mantova**

in edificio adibito ad uso: ☒ industriale ☐ civile ☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
- ☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego;
- ☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione - art. 7 legge n. 46/90;
- ☒ 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);
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- ☐ schema di impianto realizzato;
- ☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
- ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi

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 **30 Maggio 2006**

Il Committente

Il dichiarante

IMPANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet 30 - Bancol
46047 PORTO MANTOVANO (M)
tel. 0376 390067 - P.IVA 01983730209

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990 art. 10

8

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DI MATERIALE

Il sottoscritto: **Beffa Bruno**

titolare (o legale rappresentante) dell'impresa: **Impianti Elettrici Beffa s.r.l.**

esecutrice dell'impianto in oggetto: **TEA s.p.a. Impianto Cimitero forno crematorio
Via Cremona (MN)**

**Oggetto: Intervento per sostituzione cavi elettrici
Controllo della sicurezza secondo norme CEI 64.8 impianto 20 KW**

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO
☐ AMPLIAMENTO
☐ TRASFORMAZIONE
☒ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

DICHIARA



DICHIARAZIONE 1

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

Marca	Codice	Descrizione articolo	Marchio
PIRELLI	FG7OR	4G 2,5 mmq	IMQ
PIRELLI	FG7OR	4G 4 mmq	IMQ
PIRELLI	FG7OR	4G 6 mmq	IMQ
PIRELLI	FG7OR	4G 1,5 mmq	IMQ

☒ Tutti i materiali utilizzati, inoltre, sono:
idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

☒ ORDINARIO

☐ A MAGGIOR RISCHIO ELETTRICO:

- ☐ PUBBLICO SPETTACOLO
- ☐ MAGGIOR RISCHIO IN CASO D'INCENDIO
- ☐ USO MEDICO
- ☐ BAGNI E DOCCE, PISCINE, SAUNE
- ☐ CANTIERI EDILI
- ☐ AMBIENTI ZOOTECNICI
- ☐ CON PERICOLO DI ESPLOSIONE AD
- ☐ CED - ELABORAZIONE DATI
- ☐ CENTRALI TERMICHE
- ☐
- ☐

☐ rispondenti al progetto (obbligatorio):

- ☐ GIA' CONSEGNATO
- ☐ ALLEGATO

☐ rispondenti al progetto (non obbligatorio) allegato

☐ in accordo (in assenza di progetto) con lo schema (28219/96 A) allegato dell'impianto realizzato.

In relazione all'utilizzo dei materiali:

☒ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 1 i riferimenti normativi sollevano il dichiarante dalle responsabilità sulla qualità del prodotto stesso.

☐ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 2, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che sono conformi alla regola dell'arte come previsto dall'art. 7 della legge 46/90.

Infine,

DICHIARA (*)

☒ che la costruzione elettrica realizzata è compatibile con gli impianti preesistenti.

DATA

30 Maggio 2006

FIRMA

IMPRESA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - Barchetta
46047 PORTO MANTOVANO
Tel. 0376/221111

(*) solo per adeguamenti / trasformazioni / ampliamenti / manutenzione straordinaria

Il sottoscritto **Beffa Bruno**Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Impianti elettrici BEFFA e C. s.r.l.**con sede in via **Bachelet**n. **30**Comune **P.to Mantovano**prov. **MN**tel. **0376 390067**fax **idem**Operante nel settore **Elettrico**Partita I.V.A. **01983730209**☒ Iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n. 2011)
della Camera di C.C.I.A.A di **Mantova**☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane
(L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**Registrazione N. **214063**Registrazione N. **58365**Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Adeguamento impianto elettrico per uffici 1° piano palazzina
Cimiteriale Localita' Angeli di Mantova (MN)**

Inteso come:

☐ Nuovo impianto
☐ ampliamento☐ trasformazione
☒ manutenzione straordinaria☐ altrocommissionato da **TEA s.p.a.**installato nei locali siti nel comune di **Mantova** prov. **MN** **Palazzina 1° piano Cimitero Angeli**di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) **TEA s.p.a Vicolo Stretto 12 MANTOVA**

in edificio adibito ad uso:

☐ industriale☒ civile☐ commercio☐ altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego;
☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione - art. 7 legge n. 46/90;
☒ 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);
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
☐ schema di impianto realizzato;
☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi

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

10.Marzo 2005

Il Committente

DITTA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 Bancole
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 390067 - P.IVA 01983730209

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990, art. 10.

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DI MATERIALE

Il sottoscritto: **Beffa Bruno**

titolare (o legale rappresentante) dell'impresa: **Impianti Elettrici Beffa s.r.l.**

esecutrice dell'impianto in oggetto: **Adeguamento Impianto elettrico per Uffici 1° piano Palazzina Cimiteriale Angeli di Mantova Commissionato da TEA s.p.a.**

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO

☐ AMPLIAMENTO

☐ TRASFORMAZIONE

☒ MANUTENZIONE STRAORDINARIA

☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

DICHIARA

DICHIARAZIONE 1

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

Marca	Codice	Descrizione articolo	Marchio
			IMQ
ARISTON CAVI	FG7O-R 4 G 1,5	Cavo a doppio isolamento 4x1,5 mmq. 0,6/1 KV	IMQ
ARISTON CAVI	N07V-K 1x1,5	Corda antifiamma 1x1,5 mmq	IMQ
ARISTON CAVI	N07V-K 1x2,5	Corda antifiamma 1x2,5 mmq	IMQ
ARISTON CAVI	N07V-K 1x4	Corda antifiamma 1x4 mmq blu	IMQ
VIMAR	PLANA	Interruttori	IMQ
VIMAR	PLANA	Deviatori	IMQ
VIMAR	PLANA	Invertitori	IMQ
VIMAR	PLANA	Pulsanti N.A.	IMQ
VIMAR	PLANA	Prese 10 A	IMQ
VIMAR	PLANA	Prese bipasso	IMQ
VIMAR	PLANA	Prese TV derivate	IMQ
VIMAR	PLANA	Suoneriac 12 V	IMQ
VIMAR	PLANA	Ronzatore 12 V	IMQ
VIMAR	PLANA	Supporti a 3 posti	IMQ
VIMAR	PLANA	Placche anodizzate 1-2-3 posti	IMQ
LUME		Quadro 12 moduli	IMQ
MAGRINI		Salvavita 2 x 25 A 0,03	IMQ
MAGRINI		Int. AMT 2 x 10 A	IMQ
MAGRINI		Int. AMT 2 x 16 A	IMQ
MAGRINI		Rele' passo passo	IMQ

Tutti i materiali utilizzati, inoltre, sono:

☒ idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

☒ ORDINARIO

☐ A MAGGIOR RISCHIO ELETTRICO:

☐ PUBBLICO SPETTACOLO

☐ MAGGIOR RISCHIO IN CASO D'INCENDIO

☐ USO MEDICO

☐ BAGNI E DOCCE, PISCINE, SAUNE

☐ CANTIERI EDILI

☐ AMBIENTI ZOOTECNICI

☐ CON PERICOLO DI ESPLOSIONE AD

☐ CED - ELABORAZIONE DATI

☐ CENTRALI TERMICHE

☐

☐

☐ rispondenti al progetto (obbligatorio):

☐ GIA' CONSEGNATO

☐ ALLEGATO

☐ rispondenti al progetto (non obbligatorio) allegato

☐ in accordo (in assenza di progetto) con lo schema (28219/96 A) allegato dell'impianto realizzato.

In relazione all'utilizzo dei materiali:

☒ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 1 i riferimenti normativi sollevano il dichiarante dalle responsabilità sulla qualità del prodotto stesso.

☐ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 2, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che sono conformi alla regola dell'arte come previsto dall'art. 7 della legge 46/90.

Infine,

DICHIARA (*)

Impianti Elettrici

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

☒ che la costruzione elettrica realizzata é compatibile con gli impianti preesistenti.

DATA

10. Marzo 2005

FIRMA

DITTA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet 30 - Banca
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 390087 - P.IVA 01983730201

(*) solo per adeguamenti / trasformazioni / ampliamenti / manutenzione straordinaria

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA D'ARTE
art. 9 legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.M. 20 Febbraio 1992Il sottoscritto **Beffa Bruno**Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Impianti elettrici BEFFA e C. s.r.l.**con sede in via **Bachelet**n. **30**Comune **P.to Mantovano**prov. **MN**tel. **0376 390067**fax **idem**Operante nel settore **Elettrico**Partita I.V.A. **01983730209**☒ Iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n. 2011)
della Camera di C.C.I.A.A. di **Mantova**☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane
(L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**Registrazione N. **214063**Registrazione N. **58365**Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Adeguamento impianto elettrico per illuminazione votiva cimitero di Mantova Via Cremona (MN)**
Adeguamento impianto e controllo sicurezza impianto secondo Norme 64.8
Impianto KW 25Inteso come: ☐ Nuovo impianto
☐ ampliamento☐ trasformazione
☒ manutenzione straordinaria☐ altrocommissionato da **TEA s.p.a.**installato nei locali siti nel comune di **Mantova****Cimitero di Via Cremona**prov. **(MN)**di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) **Tea s.p.a V.lo Stretto 12 Mantova**

in edificio adibito ad uso:

☐ industriale☒ civile☐ commercio☐ altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego;
☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione - art. 7 legge n. 46/90;
☒ 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);
☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
☐ schema di impianto realizzato;
☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti;
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi

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 **31 Luglio 2007**

Il Committente

DITTA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - P.to Mantovano
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 390067 - FAX 0198373 020 9

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990, art. 10.

Impianti Elettrici

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DI MATERIALE

Il sottoscritto: **Beffa Bruno**

titolare (o legale rappresentante) dell'impresa: **Impianti Elettrici Beffa s.r.l.**

esecutrice dell'impianto in oggetto: **TEA s.p.a. Impianto Cimitero Illuminazione votiva Via Cremona (MN)**

Oggetto: Intervento per sostituzione Trasformatore e quadro

Controllo della sicurezza secondo norme CEI 64.8 impianto 25 KW

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO
☐ AMPLIAMENTO
☐ TRASFORMAZIONE
☒ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

DICHIARA



DICHIARAZIONE 1

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

Marca	Codice	Descrizione articolo	Marchio
GEWISS		Quadro in resina 450 x 500 mm	IMQ
AMADORI		Trasformatore 1000 VA 230/12 V.	IMQ
ABB		Portafusibile	IMQ
PIRELLI	NO7VK	16 mmq	IMQ

☒ Tutti i materiali utilizzati, inoltre, sono:
idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

- ☒ ORDINARIO
☐ A MAGGIOR RISCHIO ELETTRICO:
☐ PUBBLICO SPETTACOLO
☐ MAGGIOR RISCHIO IN CASO D'INCENDIO
☐ USO MEDICO
☐ BAGNI E DOCCE, PISCINE, SAUNE
☐ CANTIERI EDILI
☐ AMBIENTI ZOOTECNICI
☐ CON PERICOLO DI ESPLOSIONE AD
☐ CED - ELABORAZIONE DATI
☐ CENTRALI TERMICHE
☐
☐

☐ rispondenti al progetto (obbligatorio):

- ☐ GIA' CONSEGNATO
☐ ALLEGATO

☐ rispondenti al progetto (non obbligatorio) allegato

☐ in accordo (in assenza di progetto) con lo schema (28219/96 A) allegato dell'impianto realizzato.

In relazione all'utilizzo dei materiali:

- ☒ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 1 i riferimenti normativi sollevano il dichiarante dalle responsabilità sulla qualità del prodotto stesso.
☐ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 2, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che sono conformi alla regola dell'arte come previsto dall'art. 7 della legge 46/90.

Infine,

DICHIARA (*)

☒ che la costruzione elettrica realizzata é compatibile con gli impianti preesistenti.

DATA

31 Luglio 2007

DITTA IMPERMELETTIC
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet 30 - Bancole
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 380067 - FAX 0198373 020 9

(*) solo per adeguamenti / trasformazioni / ampliamenti / manutenzione straordinaria

impianti elettrici **Beffa e C. S.r.l.**
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

(195) ALLEGATO M)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA DELL'ARTE

DECRETO 22 GENNAIO 2008, N. 37

Il sottoscritto **Carreri Alessandro**

Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Ditta Impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.**

Operante nel settore **Elettrico.** con sede in via **Bachelet** n. **30**

Comune **Porto Mantovano** (prov. **MN**) tel. **0376 390067** fax **0376 390067**

Partita I.V.A **01983730209**

☒ Iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) ☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane
della Camera di C.I.A.A di **Mantova** (L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**

Registrazione N **214063**

Registrazione N **58365**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Ampliamento illuminazione deposito mezzi Cimitero di Mantova in Via Cremona (MN)**

Inteso come: ☐ Nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ altro ⁽¹⁾
☒ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a – 2^a – 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile

commissionato da **Sig.ra Ombretta Bottani per Impianti di Tea s.p.a.**

installato nei locali siti nel comune di **Mantova** prov. (MN) Località **Cimitero Angeli Via Cremona (MN)**

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)

Comune di Mantova

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi

Impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto é stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 22/1/08, n. 37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui é destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 del D.M. 22/1/08, n. 37 da ⁽²⁾..
- ☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego **CEI 64.8**
- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37)
- ☒ 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 ai sensi degli articoli 5 e 7 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁴⁾;
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati ⁽⁵⁾;
- ☒ schema di impianto realizzato ⁽⁶⁾;
- ☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti ⁽⁷⁾;
- ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

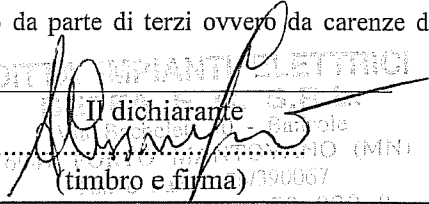
Allegati facoltativi ⁽⁸⁾:

.....
.....

DECLINA

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

Data	Il responsabile tecnico
19/04/11
	(timbro e firma)


Il dichiarante
.....
(timbro e firma)
P. IVA e C.F. 0148873 020 0

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁹⁾

.....

Impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

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) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, del D.M. 22/1/08, n. 37, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 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. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 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 dagli articoli 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 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 è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
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 sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del D.M. 22/1/08, n. 37, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6 del D.M. 22/1/08, n. 37).
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 pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7 del D.M. 22/1/08, n° 37.
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 del D.M. 22/1/08, n. 37 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3 del D.M. 22/1/08, n. 37.

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

Il sottoscritto: **Carreri Alessandro**

Via Bachelet, 30 46047 Porto Mantovano (MN)

esecutrice dell'impianto in oggetto: **Ampliamento illuminazione deposito mezzi Cimitero di Mantova in Via Cremona**

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO
☒ AMPLIAMENTO
☐ TRASFORMAZIONE
☐ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

DICHIARA

☒ DICHIARAZIONE 1
di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

[illegible]

☐ DICHIARAZIONE 2

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

[illegible]

☒ idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

- ☒ rispondenti al progetto (obbligatorio):

- ☐ rispondenti al progetto (non obbligatorio) allegato

Impianti Elettrici

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

- ☐ in accordo (in assenza di progetto) con lo schema (28219/96 A) allegato dell'impianto realizzato.
-

In relazione all'utilizzo dei materiali:

- ☒ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 1 i riferimenti normativi sollevano il dichiarante dalle responsabilità sulla qualità del prodotto stesso.
- ☐ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 2, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che sono conformi alla regola dell'arte come previsto dall'art. 7 della legge 46/90.
-

Infine,

DICHIARA (*)

- ☒ che la costruzione elettrica realizzata é compatibile con gli impianti preesistenti.

DATA

19 APRILE 2011

FIRMA
DITTA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - Bagnoli
46047 MANTOVANO (MN)
Tel. e Fax 0376/390067
P.IVA e C.F. 0198373 020 9

- (*) solo per adeguamenti / trasformazioni / ampliamenti / manutenzione straordinaria

impianti elettrici **Beffa e C. S.r.l.**
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA DELL'ARTE

DECRETO 22 GENNAIO 2008, N. 37

Il sottoscritto **Carreri Alessandro**

Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Ditta Impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.**

Operante nel settore **Elettrico.** con sede in via **Bachelet** n. **30**

Comune **Porto Mantovano** (prov. MN) tel. **0376 390067** fax **0376 390067**

Partita I.V.A **01983730209**

☒ Iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera di C.I.A.A di **Mantova** ☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane (L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**

Registrazione N **214063**

Registrazione N **58365**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Ampliamento illuminazione cancello Est Cimitero di Mantova in Via Cremona (MN)**

Inteso come: ☐ Nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ altro ⁽¹⁾
☒ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a – 2^a – 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile

commissionato da **Sig.ra Ombretta Bottani per Impianti di Tea s.p.a.**

installato nei locali siti nel comune di **Mantova** prov. (MN) Località **Cimitero Angeli Via Cremona (MN)**

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)
Comune di Mantova

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi

(12)

impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto é stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 22/1/08, n. 37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui é destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 del D.M. 22/1/08, n. 37 da ⁽²⁾..
- ☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego **CEI 64.8**
- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37)
- ☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizione di legge

Allegati obbligatori

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁴⁾;
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati ⁽⁵⁾;
- ☒ schema di impianto realizzato ⁽⁶⁾;
- ☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali, già esistenti ⁽⁷⁾;
- ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

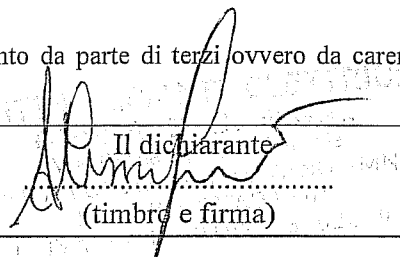
Allegati facoltativi ⁽⁸⁾:

.....
.....

DECLINA

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

Data	Il responsabile tecnico
19/04/11
	(timbro e firma)

Il dichiarante

(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁹⁾

.....

impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

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) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l’obbligo ai sensi dell’articolo 5, comma 2, del D.M. 22/1/08, n. 37, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 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. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 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 dagli articoli 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37. La relazione deve dichiarare l’idoneità rispetto all’ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell’impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 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 è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d’opera).
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 sono costituiti dal nome dell’impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell’entrata in vigore del D.M. 22/1/08, n. 37, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6 del D.M. 22/1/08, n. 37).
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 pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l’impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all’art. 7 del D.M. 22/1/08, n° 37.
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 del D.M. 22/1/08, n. 37 ad imprese abilitate ai sensi dell’art. 3 del D.M. 22/1/08, n. 37.

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

Il sottoscritto: Carreri Alessandro

Via Bachelet, 30 46047 Porto Mantovano (MN)

esecutrice dell'impianto in oggetto: **Ampliamento illuminazione cancello Est Cimitero di Mantova in Via Cremona**

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO
☒ AMPLIAMENTO
☐ TRASFORMAZIONE
☐ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

☒ DICHIARAZIONE 1

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

[illegible]

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) totalmente non soggetti a norme o soggetti a norme non riconosciute secondo DPR 447/91, sprovvisti di marchi/certificati/attestati non riconosciuti, ma conformi alla regola dell'arte (Legge 46/90, art. 7). in base a dichiarazioni del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

[illegible]

☒ idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

- ☒ ORDINARIO

☐ A MAGGIOR RISCHIO ELETTRICO:

 - ☐ PUBBLICO SPETTACOLO
 - ☐ MAGGIOR RISCHIO IN CASO D'INCENDIO
 - ☐ USO MEDICO
 - ☐ BAGNI E DOCCE, PISCINE, SAUNE
 - ☐ CANTIERI EDILI
 - ☐ AMBIENTI ZOOTECNICI
 - ☐ CON PERICOLO DI ESPLOSIONE AD
 - ☐ CED - ELABORAZIONE DATI
 - ☐ CENTRALI TERMICHE
 - ☐
 - ☐

- ☒ rispondenti al progetto (obbligatorio):
- ☐ GIA' CONSEGNATO
- ☒ ALLEGATO

impianti elettrici **Beffa e C. S.r.l.**
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA DELL'ARTE

DECRETO 22 GENNAIO 2008, N. 37

Il sottoscritto **Beffa Bruno**

Titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **Ditta Impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.**

Operante nel settore **Elettrico**. con sede in via **Bachelet** n. **30**

Comune **Porto Mantovano** (prov. MN) tel. **0376 390067** fax **0376 390067**

Partita I.V.A **01983730209**

☒ Iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) ☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane
della Camera di C.I.A.A di **Mantova** (L. 8.8.1985, n. 443) di **Mantova**

Registrazione N **214063**

Registrazione N **58365**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Impianto di illuminazione di emergenza per nuove gallerie cimitero
degli Angeli di Mantova**

inteso come: ☐ Nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ altro ⁽¹⁾
☐ ampliamento ☒ manutenzione straordinaria

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a – 2^a – 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile

commissionato da **Sig. Bottani Ombretta** per **TEA Territorio energia ambiente s.p.a.**

installato nei locali siti nel comune di **Mantova** prov. (MN) Località **Cimitero Angeli**

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)
Comune di Mantova

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi

impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto é stato realizzato in modo conforme a regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 22/1/08, n. 37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi cui é destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 del D.M. 22/1/08, n. 37 da ⁽²⁾.
- ☒ seguito la norma tecnica applicata all'impiego **CEI 64.8**
- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37)
- ☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizione di legge

Allegati obbligatori

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁴⁾;
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati ⁽⁵⁾;
- ☒ schema di impianto realizzato ⁽⁶⁾; **Sostituzione corpi illuminanti di emergenza esausti con modello OVA ELETTRA 24W**
- ☐ riferimento a dichiarazione 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 a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione

Data
27 Maggio 2010

Il responsabile tecnico

.....
(timbro e firma)

Il dichiarante
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel 0376 390067 - Fax 0376 390067
(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 del D.M. 22/1/08, n. 37 ⁽⁹⁾

impianti elettrici Beffa e C. S.r.l.
Via Bachelet, 30 46100 Porto Mantovano (MN)
Tel e Fax 0376 390067
Email: beffa_impianti@mynet.it

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) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, del D.M. 22/1/08, n. 37, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 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. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 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 dagli articoli 5 e 6 del D.M. 22/1/08, n. 37. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 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 è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
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 sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del D.M. 22/1/08, n. 37, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6 del D.M. 22/1/08, n. 37).
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 pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7 del D.M. 22/1/08, n° 37.
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 del D.M. 22/1/08, n. 37 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3 del D.M. 22/1/08, n. 37.

OFFICINA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - Sancole
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 390067 - P. IVA 0198373020

Beffa e C. s.r.l. Via Bachelet 30 P.to Mantovano (MN)

Il sottoscritto: **Beffa Bruno**

Via Bachelet, 30 46047 Porto Mantovano (MN)

esecutrice dell'impianto in oggetto: Sostituzione plafoniere di emergenza in Gallerie cimitero Angeli per **TEA Territorio energia Ambiente**

Inteso come: ☐ NUOVO IMPIANTO
☐ AMPLIAMENTO
☐ TRASFORMAZIONE
☒ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ ADEGUAMENTO IMPIANTO PREESISTENTE (DPR 447/91, art. 5, comma 8)

☒ DICHIARAZIONE 1

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) conformi alle norme riconosciute secondo DPR 447/91, art. 5, comma 2 e 5 e che gli stessi possiedono marchi/certificati di prova/attestati di conformità alle norme rilasciati da Istituti autorizzati/dichiarazioni di conformità del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

[illegible]

di avere utilizzato materiali (componenti elettrici) totalmente non soggetti a norme o soggetti a norme non riconosciute secondo DPR 447/91, sprovvisti di marchi/certificati/attestati non riconosciuti, ma conformi alla regola dell'arte (Legge 46/90, art. 7). in base a dichiarazioni del costruttore, come di seguito elencato, in riferimento allo schema allegato:

[illegible]

☒ idonei ai relativi ambienti d'installazione di tipo:

- ☒ ORDINARIO

☐ A MAGGIOR RISCHIO ELETTRICO:

 - ☐ PUBBLICO SPETTACOLO
 - ☐ MAGGIOR RISCHIO IN CASO D'INCENDIO
 - ☐ USO MEDICO
 - ☐ BAGNI E DOCCE, PISCINE, SAUNE
 - ☐ CANTIERI EDILI
 - ☐ AMBIENTI ZOOTECNICI
 - ☐ CON PERICOLO DI ESPLOSIONE AD
 - ☐ CED - ELABORAZIONE DATI
 - ☐ CENTRALI TERMICHE
 - ☐
 - ☐

- ☐ rispondenti al progetto (obbligatorio):
- ☐ GIA' CONSEGNATO
- ☐ ALLEGATO

- ☐ rispondenti al progetto (non obbligatorio) allegato
☒ in accordo (in assenza di progetto) con lo schema (28219/96 A) allegato dell'impianto realizzato. **Sostituzione di corpi illuminanti esausti**

In relazione all'utilizzo dei materiali:

- ☒ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 1 i riferimenti normativi sollevano il dichiarante dalle responsabilità sulla qualità del prodotto stesso.
☐ per i materiali (componenti elettrici) di cui alla dichiarazione 2, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che sono conformi alla regola dell'arte come previsto dall'art. 7 della legge 46/90.

Infine,

DICHIARA (*)

- ☒ che la costruzione elettrica realizzata é compatibile con gli impianti preesistenti.

DATA

27 Maggio 2010

IMPRESA IMPIANTI ELETTRICI
BEFFA E C. S.R.L.
Via Bachelet, 30 - Bancole
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
Tel. 0376 390067 - P. IVA 01082720201

- (*) solo per adeguamenti / trasformazioni / ampliamenti / manutenzione straordinaria

Attestato 14

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
art. 9 legge N. 46 del 5 marzo 1990

Il sottoscritto COLOMBO LUIGI titolare o legale rappresentante dell'impresa MEGAZZINI G. ELETTRICITA' S.N.C. operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI con sede in via PISANI N. 21 comune VIGEVANO (prov. PAVIA) tel. 0381/83393
par. I.V.A. 00619250186
iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n° 2011)
della Camera C.C.I.A.A. di PAVIA N. 148555
Iscritta all'albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L. 8.8.1985 n° 443) N. 41686
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) ELETTRICO NUOVO COMPARTO LOCULI LUCE, PRESE E ILLUMINAZIONE VOTIVA

Inteso come : ☒ nuovo impianto ; ☐ trasformazione ; ☐ ampliamento ; ☐ manut. straordinaria
☐ altro :
commissionato da ABITAT SPA installato nei locali siti nel comune di
MANTOVA (prov. MN) Via LOCALITA' DEGLI ANGELI n.
scala Piano interno di proprietà di (nome cognome o ragione sociale e indirizzo) COMUNE DI MANTOVA

In edificio adibito ad uso : ☐ Industriale ; ☒ civile ; ☐ commercio ; ☐ Altri usi ;

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 destinato l'edificio, avendo in particolare :

- ☒ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge n° 46/1990) ;
- ☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego : CEI 64/8
- ☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione -art. 7 L. n° 46/90 ;
- ☒ 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) ;
- ☒ Relazione con tipologie dei materiali utilizzati ;
- ☒ schema di impianto realizzato ;
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti ;
- ☒ Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi

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 04 ottobre 2001

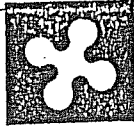
Il dichiarante
MEGAZZINI G. ELETTRICITA'
di COLOMBO LUIGI S.N.C. s.r.l.
Via Pisani 21 (cap. 1001) 27029 VIGEVANO
Cod. Fisc. e Part. IVA: 00619250186

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE : responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/90 art 10(9)

ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

INTERRUTTORE DI PROTEZIONE	NMG
QUADRI ELETTRICI	NMG
PRESE E INTERRUTTORI DI COMANDO	GEWISS
TUBAZIONI	TCC – RESINGAL
MORSETTI	BM
DISPERSORE	SATI
PLAFONIERE	GE - GOCCIA

DITTA
MEGAZZINI G. ELETTRICITÀ
di GOMERO LUCIA & C. S.p.A.
Via P. B. 21 - Telefono (0381) 70115
27029 VIGEVANO
Cod. Fisc. e Part. IVA 0101000011



Regione Lombardia

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - SERVIZIO ARTIGIANATO

COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO
Presso la Camera di Commercio I. A. e A.
27100 PAVIA - Via Mentana, 27 - Tel. 0382/393217

Spett.le Ditta
MAGAZZINI G. ELETTRICITA'
di COLOMBO LUIGI E C. s.n.c.
Via Domenico Pisani, 21
27029 - VIGEVANO (PV)

PAVIA, 06.03.92

PROT. n. 533 BR/fp

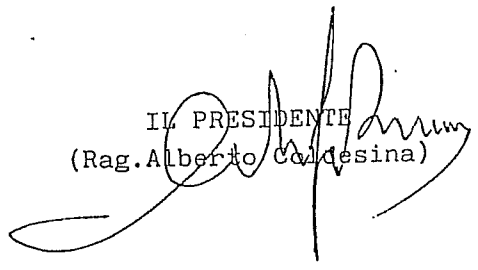
RIS.P.a n. del

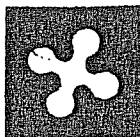
e.p.c. UFFICIO REGISTRO DITTE
SEDE

OGGETTO: -- Disciplina imprese artigiane
REGOLARIZZAZIONE ATTIVITA'
ESERCITATA A FAR TEMPO DAL 31.07.1984
Impianti di produzione, trasporto, distribuzione
e utilizzazione dell'energia elettrica all'inter
no degli edifici adibiti sia ad uso civile che a
attività produttiva, al commercio, al terziario e
ad altri usi a partire dal punto di consegna dell'e
nergia fornita dall'ente distributore - Impianti
radiotelevisivi ed elettronici in genere, le anten
ne e gli impianti di protezione da scariche atmo
sferiche.

Si comunica che la Commissione Provin
ciale per l'Artigianato, nella seduta del 2 marzo 1992, esaminata
l'istanza presentata da codesta Ditta e verificata l'attendibili
tà della documentazione prodotta, ha espresso parere favorevole
al suo accoglimento.

IL PRESIDENTE
(Rag. Alberto Caldesina)





Regione Lombardia

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - SERVIZIO ARTIGIANATO

COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO

Presso la Camera di Commercio I. A. e A.

27100 PAVIA - Via Mentana, 27 - Tel. 0382/XXXXXX

393217/393240

Gent.mo Sig.

GARBIN LORENZO

Ditta Magazzini G. Elettricità

Via Domenico Pisani, 21

27029 VIGEVANO (PV)

Pavia, 12.03.1992

Prot. n. 533 BR/da

OGGETTO: Legge 5 marzo 1991 n. 46 -
Norme per la sicurezza degli
impianti.

RICONOSCIMENTO REQUISITI
TECNICO - PROFESSIONALI.

Si comunica che la Commissione Provinciale per l'Artigianato ha riconosciuto alla S.V. il possesso dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 3 della legge 46/90 per l'attività di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui alle lettere a) e b) dell'art. 1 della legge in oggetto.

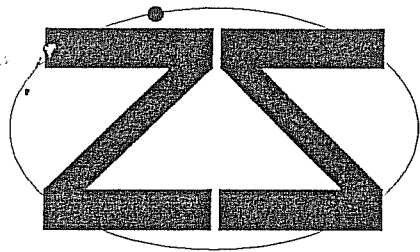
La certificazione di cui al punto 2 dell'art.4 verrà rilasciata all'atto dell'emanazione del regolamento di attuazione della legge stessa, previa presentazione di idonea domanda, che dovrà essere inoltrata secondo le modalità previste dal suddetto regolamento.

IL PRESIDENTE
(Rag. ALBERTO COLDESINA)

Art. 1 legge 46/90:

lettera a): gli impianti di produzione, di trasporto, di distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica all'interno degli edifici adibiti sia ad uso civile che ad attività produttiva, al commercio, al terziario e ad altri usi a partire dal punto di consegna dell'energia fornita dall'ente distributore.

lettera b): gli impianti radiotelevisivi ed elettronici in genere, le antenne e gli impianti di protezione da scariche atmosferiche in edifici adibiti ad uso civile.



Z.S.snc

Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)

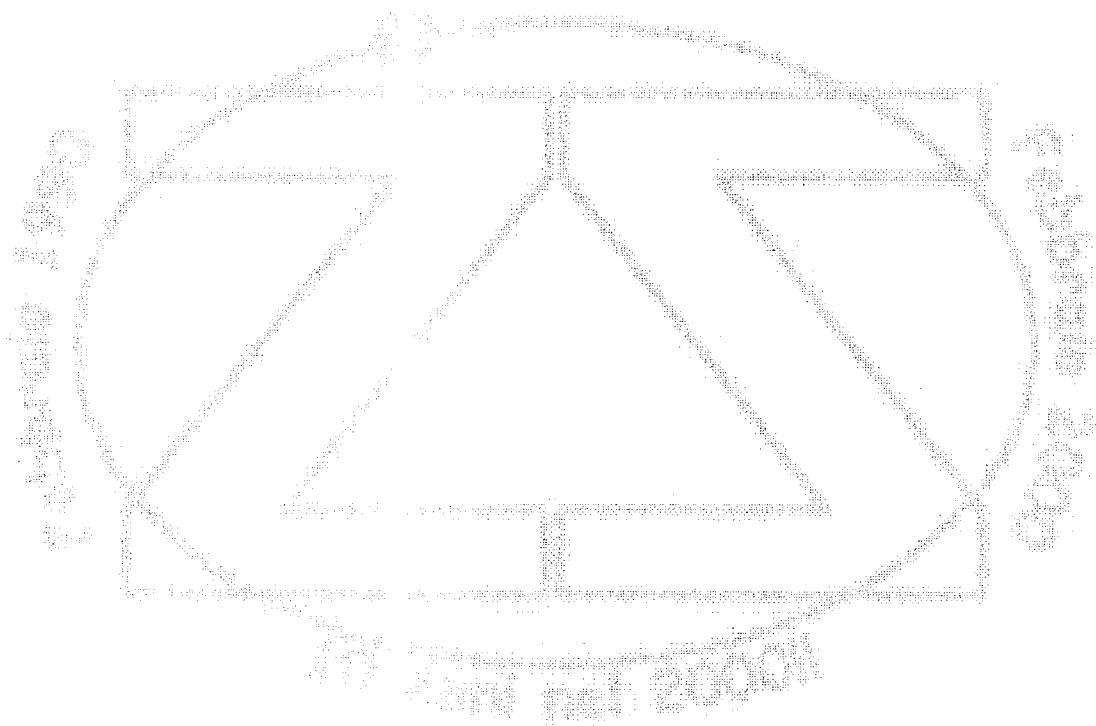
Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

*AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI*

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

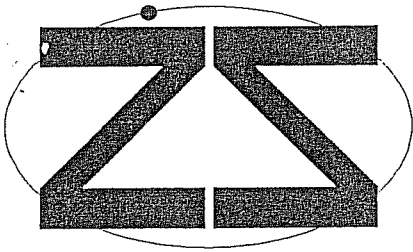
RIF.INT. : 005/01

QUADRO ELETTRICO DI BT TIPO ANS



CLIENTE: MEGAZZINI

**QUADRO: GENERALE DISTRIBUZIONE
NUOVE GALLERIE**



Z.S.snc

Via Lario, 15

27029 Vigevano (PV)

Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it

C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

*AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI*

Dichiarazione di Conformita'

RIF. INT. : 005/01

Quadro Elettrico di BT tipo ANS

La società **Z.S.snc di Zamarco e Stangalini** costruttrice del quadro elettrico in oggetto dichiara di essersi attenuta a quanto prescritto dalla norma **CEI EN 60439 (CEI 17-13/1)**, seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.

Lo schema elettrico unifilare del quadro in riferimento è l'allegato A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) paragrafi:

8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura.

8.2.2 Verifica della tenuta della tensione applicata.

8.2.3 Verifica della tenuta al corto circuito (*prova tipo non richiesta in quanto la Icc presunta efficace < 10KA o la I di cresta limitata < 15KA*)

8.2.4 Verifica della connessione tra le masse e il circuito di protezione.

8.2.5 Verifica della distanza in aria e superficiale.

8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico.

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.

Presso il nostro laboratorio è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) paragrafi:

8.3.1 Ispezione apparecchiature, controllo cablaggio e funzionamento elettrico.

8.3.2 Isolamento - prova della tenuta alla tensione applicata (*alternativa eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.4*)

8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.

8.3.4 Verifica della resistenza d'isolamento (*nel caso non sia stata eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.2*)

Data: 31/01/01

Firma:.....

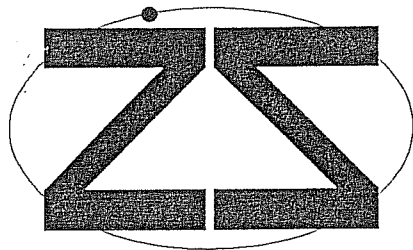
Allegati: A - Schema unifilare B - Rapporto di prova individuale C - Requisiti tecnico-professionali

RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE PER QUADRO ELETTRICO TIPO BT ANS

RIF. INT. : 005/01

ESEGUITO	<p>Rif. Art. 8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione</p> <p>Verifica dell'effettiva connessione tra le masse ed il circuito di protezione tramite ispezione.</p>																
ESEGUITO	<p>Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico.</p> <p>Verifica dell'efficacia dei comandi meccanici, blocchi, catenacci, etc.</p>																
ESEGUITO	Esame a vista del grado di protezione.																
ESEGUITO	Esame a vista delle distanze in aria e superficiali.																
ESEGUITO	Esame casuale dell'efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati.																
NON ESEGUITO	Verifica esistenza ed idoneità targa d'identificazione.																
ESEGUITO	Verifica della conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.																
ESEGUITO	Verifica del corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.																
ESEGUITO	<p>Rif. Art. 8.3.1 Isolamento</p> <p>Eseguita la verifica della presenza di isolamento (art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata.</p>																
NON ESEGUITO	<p>Effettuata la verifica d'isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchiatura con i seguenti parametri:</p> <table> <tr> <td>f = 50 Hz</td><td>t = 1 min</td></tr> <tr> <td>Tensione d'isolamento nominale U_i (V)</td><td>Tensione di prova (V)</td></tr> <tr> <td>⇒ $U_i < 60$</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>⇒ $60 < U_i < 300$</td><td>2000</td></tr> <tr> <td>⇒ $300 < U_i < 690$</td><td>2500</td></tr> <tr> <td>⇒ $690 < U_i < 800$</td><td>3000</td></tr> <tr> <td>⇒ $800 < U_i < 1000$</td><td>3500</td></tr> <tr> <td>⇒ $1000 < U_i < 1500$</td><td>4000</td></tr> </table>	f = 50 Hz	t = 1 min	Tensione d'isolamento nominale U_i (V)	Tensione di prova (V)	⇒ $U_i < 60$	1000	⇒ $60 < U_i < 300$	2000	⇒ $300 < U_i < 690$	2500	⇒ $690 < U_i < 800$	3000	⇒ $800 < U_i < 1000$	3500	⇒ $1000 < U_i < 1500$	4000
f = 50 Hz	t = 1 min																
Tensione d'isolamento nominale U_i (V)	Tensione di prova (V)																
⇒ $U_i < 60$	1000																
⇒ $60 < U_i < 300$	2000																
⇒ $300 < U_i < 690$	2500																
⇒ $690 < U_i < 800$	3000																
⇒ $800 < U_i < 1000$	3500																
⇒ $1000 < U_i < 1500$	4000																
	(Paragrafo lasciato volutamente vuoto)																

SEGUE



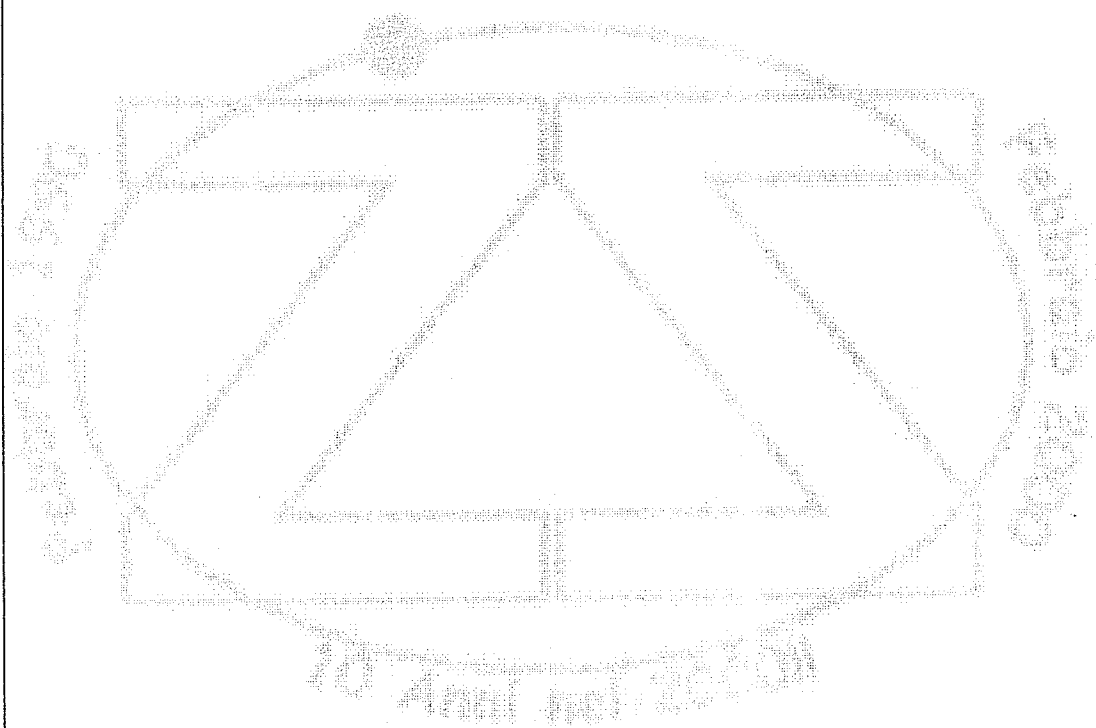
Z.S.snc

Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)

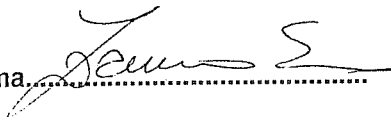
Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

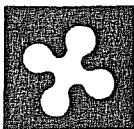
*AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI*

	Rif. Art. 8.3.3	Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.
ESEGUITO		Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti.
ESEGUITO		Verifica a vista dei circuiti di protezione.
ESEGUITO		Verifica con prove casuali del contatto di PE sulle connessioni avvitate o imbullonate.
NON ESEGUITO	Rif. Art. 8.3.4	Verifica della resistenza d'isolamento. Verifica della resistenza d'isolamento (rif. Art. 8.3.2) in alternativa a quella sotto riportata.
ESEGUITO		Verifica della resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse con i seguenti parametri:
	<input type="checkbox"/>	⇒ U applicata = 500V R>1000 Ohm/V
	<input checked="" type="checkbox"/>	⇒ U applicata = 1000V R>1000 Ohm/V



Data: 31/01/01

Firma 



Regione Lombardia

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - SERVIZIO ARTIGIANATO

COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO
Presso la Camera di Commercio I. A. e A.
27100 PAVIA - Via Mentana, 27 - Tel. 0382/393217

Spett.le Ditta
Z.S. s.n.c. di
ZAMARCO ENRICO MARIA e
STANGALINI GIANLUCA
Via Pietrasanta, 36
27029 VIGEVANO (PV)

PAVIA, 21.05.1992

PROT. n. 1883 BR/fp

RISPa n. del

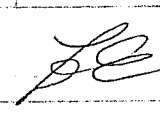
e.p.c. Spett.le Ufficio
REGISTRO DITTE
= SEDE =

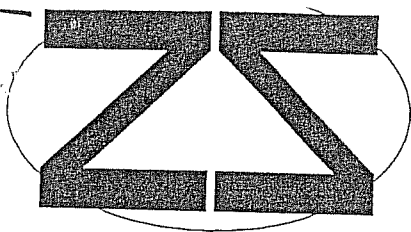
OGGETTO: Disciplina imprese artigiane.
AGGIUNTA ATTIVITA' di instal_
lazione impianti elettrici
sia civili che industriali a
far tempo dall'11 maggio 1992

Si comunica che la Commissione Provinciale per l'Arti-
gianato, nella seduta dell'11 maggio 1992, esaminata l'istanza pre-
sentata da codesta Ditta in data 13 aprile u.s., ha espresso parere
favorevole al suo accoglimento avendo verificato il possesso, da par-
te del socio ZAMARCO ENRICO MARIA, dei requisiti tecnico professiona-
li di cui all'art. 3 della legge 46/90.

IL PRESIDENTE
(Rag. Alberto Colidesina)



PRIMA PROVA SEQUENZIALE									
PR. ESECUITE 1			24-01-01		SOME PROVA			Q.C.	
PR. P000			AP		TSAMP N. VISTA			0	
PR. 1 DI PROVA CONT.			AP		COND. PR.			6.0 amq	
PR. 1 25.00 T H			PR. 2 0.20 T O		PR. 3 1.0 T S				
PR. 4 1.0 T S			PR. 5 1.0 T S		PR. 6 1.0 T S				
PR. 7 1.0 T S			PR. 8 1.0 T S		PR. 9 1.0 T S				
PR. 10 1.0 T S			PR. 11 1.0 T S		PR. 12 1.0 T S				
PR. 13 1.0 T S			PR. 14 1.0 T S		PR. 15 1.0 T S				
PR. 16 1.0 T S			PR. 17 1.0 T S		PR. 18 1.0 T S				
PR. 19 1.0 T S			PR. 20 1.0 T S		PR. 21 1.0 T S				
PR. 22 1.0 T S			PR. 23 1.0 T S		PR. 24 1.0 T S				
PR. 25 1.0 T S			PR. 26 1.0 T S		PR. 27 1.0 T S				
PR. 28 1.0 T S			PR. 29 1.0 T S		PR. 30 1.0 T S				
ISO 1 >300.00 N O			ISO 2 >300.00 N O		ISO 3 >300.00 N O				
ISO 4 >300.00 N O			ISO 5 N S		ISO 6 N S				
ISO 7 N S			ISO 8 N S		ISO 9 N S				
ISO 10 N S			ISO 11 N S		ISO 12 N S				
ISO 13 N S			ISO 14 N S		ISO 15 N S				
T. APP. 1 1 kV 20mA 0			T. APP. 2 1 kV 20mA 0		T. APP. 3 1 kV 20mA 0				
T. APP. 4 1 kV 20mA 0			T. APP. 5 1 kV 20mA 0		T. APP. 6 1 kV 20mA 0				
T. APP. 7 1 kV 20mA 0			T. APP. 8 1 kV 20mA 0		T. APP. 9 1 kV 20mA 0				
T. APP. 10 1 kV 20mA 0			T. APP. 11 1 kV 20mA 0		T. APP. 12 1 kV 20mA 0				
T. APP. 13 1 kV 20mA 0			T. APP. 14 1 kV 20mA 0		T. APP. 15 1 kV 20mA 0				
T. APP. 16 1 kV 20mA 0			T. APP. 17 1 kV 20mA 0		T. APP. 18 1 kV 20mA 0				
T. APP. 19 1 kV 20mA 0			T. APP. 20 1 kV 20mA 0		T. APP. 21 1 kV 20mA 0				
T. APP. 22 1 kV 20mA 0			T. APP. 23 1 kV 20mA 0		T. APP. 24 1 kV 20mA 0				
T. APP. 25 1 kV 20mA 0			T. APP. 26 1 kV 20mA 0		T. APP. 27 1 kV 20mA 0				
T. APP. 28 1 kV 20mA 0			T. APP. 29 1 kV 20mA 0		T. APP. 30 1 kV 20mA 0				
CARICO kVA S			DISEG. MA S		TENS. RESIDUA S				
OPER. 1			0 = OK, N = NEG, S = SALTA, A = ANNUL						
OPERATORE 			DATA 24/01/2001						
TESTO MEGAZZINI A GEN. ALF. DISTRIBUZIONE NUOVE GALLERIE									



Z.S.snc

Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)

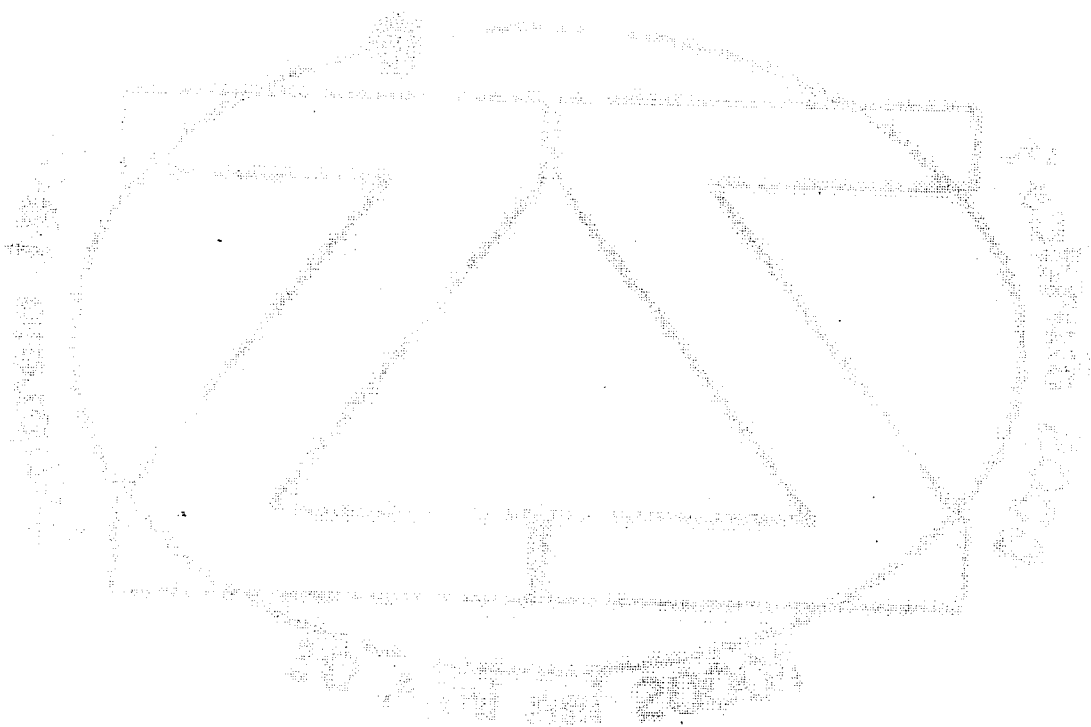
Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

*AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI*

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

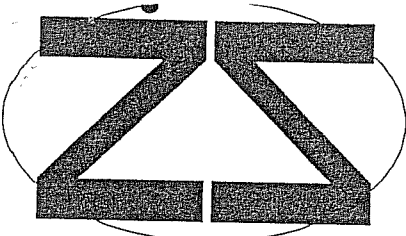
RIF.INT. : 010-01

QUADRO ELETTRICO DI BT TIPO ANS



CLIENTE: MEGAZZINI

**QUADRO: GIARDINI Salone Misuratrice
Sezione F.M. / Sezione Luce**



Z.S.snc

Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)

Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI**

Dichiarazione di Conformita'

RIF. INT. : 010-01

Quadro Elettrico di BT tipo ANS

La società **Z.S.snc di Zamarco e Stangalini** costruttrice del quadro elettrico in oggetto dichiara di essersi attenuta a quanto prescritto dalla norma **CEI EN 60439 (CEI 17-13/1)**, seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.

Lo schema elettrico unifilare del quadro in riferimento è l'allegato A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) paragrafi:

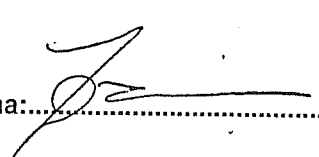
- 8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura.
- 8.2.2 Verifica della tenuta della tensione applicata.
- 8.2.3 Verifica della tenuta al corto circuito (*prova tipo non richiesta in quanto la lcc presunta efficace < 10KA o la I di cresta limitata < 15KA*)
- 8.2.4 Verifica della connessione fra le masse e il circuito di protezione.
- 8.2.5 Verifica della distanza in aria e superficiale.
- 8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico.
- 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.

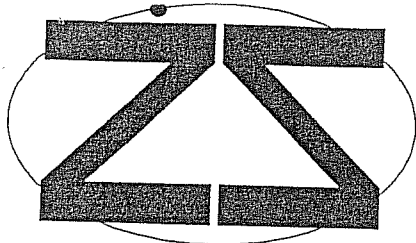
Presso il nostro laboratorio è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) paragrafi:

- 8.3.1 Ispezione apparecchiature, controllo cablaggio e funzionamento elettrico.
- 8.3.2 Isolamento - prova della tenuta alla tensione applicata (*alternativa eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.4*)
- 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.
- 8.3.4 Verifica della resistenza d'isolamento (*nel caso non sia stata eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.2*)

Data: 16/02/01

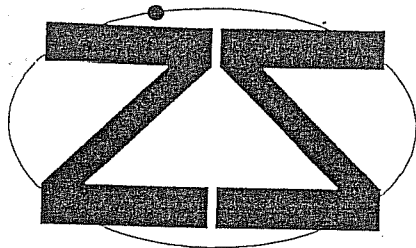
Firma:.....

Allegati: A - Schema unifilare B - Rapporto di prova individuale C - Requisiti tecnico-professionali

**Z.S. Snc**Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI****RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE PER QUADRO ELETTRICO TIPO BT ANS**
RIF. INT. : 010-01

ESEGUITO	Rif. Art. 8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione Verifica dell'effettiva connessione tra le masse ed il circuito di protezione tramite ispezione.														
ESEGUITO	Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico. Verifica dell'efficacia dei comandi meccanici, blocchi, catenacci, etc.														
ESEGUITO	Esame a vista del grado di protezione.														
ESEGUITO	Esame a vista delle distanze in aria e superficiali.														
ESEGUITO	Esame casuale dell'efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati.														
ESEGUITO	Verifica esistenza ed idoneità targa d'identificazione.														
ESEGUITO	Verifica della conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.														
ESEGUITO	Verifica del corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.														
NON ESEGUITO	Rif. Art. 8.3.1 Isolamento Eseguita la verifica della presenza di isolamento (art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata.														
NON ESEGUITO	Effettuata la verifica d'isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchiatura con i seguenti parametri: f = 50 Hz t = 1 min <table><thead><tr><th>Tensione d'isolamento nominale U_i (V)</th><th>Tensione di prova (V)</th></tr></thead><tbody><tr><td>$\Rightarrow U_i < 60$</td><td>1000</td></tr><tr><td>$\Rightarrow 60 < U_i < 300$</td><td>2000</td></tr><tr><td>$\Rightarrow 300 < U_i < 690$</td><td>2500</td></tr><tr><td>$\Rightarrow 690 < U_i < 800$</td><td>3000</td></tr><tr><td>$\Rightarrow 800 < U_i < 1000$</td><td>3500</td></tr><tr><td>$\Rightarrow 1000 < U_i < 1500$</td><td>4000</td></tr></tbody></table>	Tensione d'isolamento nominale U_i (V)	Tensione di prova (V)	$\Rightarrow U_i < 60$	1000	$\Rightarrow 60 < U_i < 300$	2000	$\Rightarrow 300 < U_i < 690$	2500	$\Rightarrow 690 < U_i < 800$	3000	$\Rightarrow 800 < U_i < 1000$	3500	$\Rightarrow 1000 < U_i < 1500$	4000
Tensione d'isolamento nominale U_i (V)	Tensione di prova (V)														
$\Rightarrow U_i < 60$	1000														
$\Rightarrow 60 < U_i < 300$	2000														
$\Rightarrow 300 < U_i < 690$	2500														
$\Rightarrow 690 < U_i < 800$	3000														
$\Rightarrow 800 < U_i < 1000$	3500														
$\Rightarrow 1000 < U_i < 1500$	4000														
	(Paragrafo lasciato volutamente vuoto)														

SEGUE



Z.S. SNC

Via Lario, 15
27029 Vigevano (PV)

Tel. +39.0381.311.061 Fax: +39.0381.328.154 Web: www.zsautomazione.it
C.F./P.I. 01393720188 - C.C.I.A.A. 183004 - Reg. Trib. di Vigevano 6619 Fasc. 7499

*AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGRAMMAZIONE PLC
QUADRI ELETTRICI*

ESEGUITO

ESEGUITO

NON ESEGUITO

NON ESEGUITO

NON ESEGUITO

☐
☐

Rif. Art. 8.3.3 **Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.**

Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti.

Verifica a vista dei circuiti di protezione.

Verifica con prove casuali del contatto di PE sulle connessioni avvitate o imbullonate.

Rif. Art. 8.3.4 **Verifica della resistenza d'isolamento.**

Verifica della resistenza d'isolamento (rif. Art. 8.3.2) in alternativa a quella sotto riportata.

Verifica della resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse con i seguenti parametri:

⇒ U applicata = 500V
⇒ U applicata = 1000V.

R>1000 Ohm/V
R>1000 Ohm/V

Data: 16/02/01

Firma.....

ALLEGATO 15)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL' IMPIANTO ALLA REGOLA DELL' ARTE

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

Il sottoscritto **Veronesi Arnaldo**

titolare o legale rappresentante dell' impresa **TEA S.p.A**

s.p.a.

operante nel settore **impianti elettrici** con sede in **Vicolo Stretto 12**

comune **Mantova** (prov. **MN**) tel. **0376 2331**

part. IVA **01838280202**

☒ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n. 2011)

della Camera C.I.A.A. di **Mantova**

n. = P.IVA

☐ iscritta all' albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8.8.1985 n. 443)

di

n.

esecutrice dell' impianto **elettrico cimitero Angeli**

descr. **IMPIANTO DI SEGNALAZIONE ACUSTICA**

inteso come **manutenz. straord.**

commissionato da **TEA SpA**

installato nei locali siti nel comune di

MANTOVA (prov. **MN**) via **VIA CREMONA (cimitero)**

scala **piano** interno

di proprietà di **TEA SpA** ind. **Vicolo Stretto 12**

cap. **46100** località **Mantova** edificio adibito ad uso **altri usi**

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che l' impianto è stato realizzato in modo conforme alle regole dell' arte, secondo quanto previsto dall' art. 7 della legge n. 46/90, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l' edificio avendo in particolare :

☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell' art. 6 della legge n. 46 1990) ;

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all' impiego : **64-8**

☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d' arte e adatti al luogo d' installazione art 7 L. n.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 impianti con obbligo di progetto) ; Prog. n. data.

☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati ;

☒ schema di impianto realizzato ;

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali , già esistenti ;
Impresa data dich.

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali .

Allegati facoltativi :

☐ rapporto di verifica ;

☐

☐

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

T.E.A. s.p.a. Territorio Energia Ambiente

UFFICIO TECNICO

Per Ind. Enzo Donadello

Donadello

Il dichiarante

Tea
territorio energia ambiente s.p.a.
IMPRONTA E FIRMA
(Per l' Ing. Veronesi)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46 1990, art. 10.

Cod 03

Comitato Elettrotecnico Italiano Edizione 1999

DIC1

DESCRIZIONE (EVENTUALE) DELL' IMPIANTO REALIZZATO

(in aggiunta alle informazioni contenute nella tabella schematica)

L'IMPIANTO REALIZZATO E' QUELLO DI AVVISO A MEZZO DI SEGNALAZIONE ACUSTICA DELLE PERSONE PRESENTI ALL'INTERNO DEL CIMITERO. E' ALIMENTATO A 220 V. ED E' DERIVATO DAL SOTTOQUADRO DI DISTRIBUZIONE DEI SERVIZI A FIANCO DELLA SESTA GALLERIA. I COMPONENTI ESTERNI AL QUADRO DI DISTRIBUZIONE SONO IN CLASSE 2. A MONTE DEL CIRCUITO E' STATO INSERITO UN INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 6 A PER IL SUO SEZIONAMENTO. LA PROTEZIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI E' REALIZZATA TRAMITE FUSIBILE RAPIDO DA 1 A.

NOTA

Può essere redatta una breve descrizione dell' impianto realizzato includendo, oltre alle informazioni riportate nella precedente tabella schematica, nel caso in cui questa tabella non sia stata compilata, informazioni riguardanti ad esempio le seguenti voci:

- il tipo d' impianto (energia, illuminazione o altro);
- l' ambiente in cui sono installati i vari componenti elettrici ed, in particolare, ove sono posate le condutture;
- il grado di protezione (IP) dei componenti elettrici, quando questi siano stati installati in luoghi particolari;
- le caratteristiche dei componenti elettrici relativamente alla protezione contro i contatti indiretti, con particolare riferimento al dimensionamento dell' impianto di terra (dispersore, conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali principali / supplementari);
- i tipi e le caratteristiche degli eventuali circuiti ausiliari (es.: impianti citofonici, impianti di segnalazione e di allarme, impianti di antenna TV);
- la predisposizione per gli altri impianti (es.: impianti telefonici);
- i risultati delle verifiche, per i quali si può tuttavia rinviare al rapporto (facoltativo) di verifica.



CAMERA DI COMMERCIO IN MANTOVA

PROT. N. 1194/1996/0000049

2/12/96

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 ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASOSCO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

6. Lettera G
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

RESPONSABILI TECNICI

* ALESSANDRO ALESSANDRO

nato a MANTOVA (MN) il 17/10/1960

Codice Fiscale: ENCLSSDR17E897C

residente a CETONA (SI) VIA DI SAN FRANCESCO 2 CAP 53100

* RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

PER QUANTO RIGUARDA LA LETTERA A: IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA RELATIVI AGLI IMMOBILI ADIBITI AD ATTIVITA' PRODUTTIVE AL COMMERCIO AL TERCIARIO ED AD ALTRI USI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE

* DONADELLO ENCO

nato a RODIGO (MN) il 09/07/1954

Codice Fiscale: ENDNZE54L09H481D

residente a RODIGO (MN) VIA GRAMSCI 59 CAP 46040

frazione RIVALTA SUL MINCIO

* RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI:

Iscritta al Registro Imprese con il numero MN-1996-92317

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 MANTOVA N. 22998/91 DEL 11/12/91.

RISCOSSI PER NR BOLLI	5	EURO	51,65
PER DIRITTI		EURO	10,00
TOTALE		EURO	61,65
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 119175			

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA
DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
DOTT. GIAN PAOLO SANCA,
FABIO BELLINI

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI COMPONENTI ELETTRICI UTILIZZATI
(nota n. 5 del D.M. 20/02/92)

Schede componenti

X 04 06
X 09 01
X 23 02
X 25 01
X 25 02
X 21 01

I componenti elettrici elencati nella presente tabella sono dichiarati idonei rispetto all' ambiente di installazione

I componenti elettrici elencati nella presente tabella, in quanto relativi ad interventi parziali, sono dichiarati compatibili con gli impianti preesistenti

X.04.06 - Cavi isolati con gomma EPR di qualità G5/G7 sotto guaina di PVC non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi Uo/U 0,6/1 kV

☐ unipolari flessibili FG R ☒ multipolari flessibili FG 2X1,5 R

☐ unipolari rigidi FG R ☐ multipolari rigidi FG R

COSTRUTTORE GENERALCAVI

Mod / Tipo / Articolo

Conformità alla regola dell' arte

quantità 10

☒ Marcatura CE ☒ IMQ ☐ Altri marchi UE

CEI 20-13 CEI 20-22 CEI 20-37

Altra documentazione ☐ Attestato ☐ Dichiarazione costruttore ☐ Relazione di conformità

X.09.01 - Interruttori automatici magnetotermici per uso domestico e similare

COSTRUTTORE HAGHER

Mod / Tipo / Articolo 2X6 C

Conformità alla regola dell' arte

quantità 1

☒ Marcatura CE

☒ IMQ

☐ Altri marchi UE

CEI 23-3

Altra documentazione

☐ Attestato

☐ Dichiarazione costruttore

☐ Relazione di conformità

X.23.02 - Suonerie e ronzatori per uso industriale

COSTRUTTORE

Mod / Tipo / Articolo

DOPPIO ISOLAMENT

Conformità alla regola dell' arte

quantità 1

☒ Marcatura CE

☐ IMQ

☐ Altri marchi UE

CEI 17- 45

Altra documentazione

☐ Attestato

☐ Dichiarazione costruttore

☐ Relazione di conformità

X.25.01 - Interruttori orari

☐ da parete

☒ modulare su guida EN 50022

☐ ciclo settimanale

☒ ciclo giornaliero

☐

COSTRUTTORE

Mod / Tipo / Articolo

Conformità alla regola dell' arte

quantità 1

☒ Marcatura CE

☐ IMQ

☐ Altri marchi UE

CEI progetto C 416

Altra documentazione

☐ Attestato

☐ Dichiarazione costruttore

☐ Relazione di conformità

X.21.01 - Basi portafusibili e fusibili per uso domestico e similare

COSTRUTTORE GEWISS

Mod / Tipo / Articolo

Conformità alla regola dell' arte

quantità 1

☒ Marcatura CE

☐ IMQ

☐ Altri marchi UE

CEI 32-1 CEI 32- 5

Altra documentazione

☐ Attestato

☐ Dichiarazione costruttore

☐ Relazione di conformità