

Commitente:

ART.EDIL di Campenni Rocco & C. srl s.r.l.
Via Catello, n°46 - 24030 Villa D'Adda (BG)

Oggetto:

Impianto Elettrico Locali ad uso Medico al piano interrato presso
Nuovo Impianto Sportivo A.S. Massareoni Marchese
Via Sant'Elia/ Via Terziaghi - Milano

Titolo:

ALLEGATI ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
ai sensi del D.M. n°37 del 22/01/2008

Allegati:

RELAZIONE IMPIANTO REALIZZATO

Data:

25/11/2015

Timbro e firma:

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
SOC. RESP. LIMIT. UNIPERSONALE
P.ZZA DIAZ, 1 - 24050 CIVIDATE AL PIANO (BG)
TEL. 0363.97240
R.E.C. ImpiantiCagliari@pec.it
P.IVA/C.F. 03873230167
R.E.A. BG 415619

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

Il sottoscritto **COGLIATI GAETANO**, titolare o legale rappresentante dell'impresa **IMPIANTI COGLIATI 3C s.r.l.**, operante nel settore **ELETTRICO**, con sede in **PIAZZA DIAZ n. 1**, comune di **CIVIDATE AL PIANO (BG)**, tel. **0363 976431**, part. IVA **03873230167** ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Bergamo n. **03873230167** ☒ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Bergamo n. **415610**

esecutrice dell'adeguamento dell'impianto (descrizione schematica): **eletttrico a servizio locali ad uso medico piano interrato** inteso come: **linea di alimentazione in derivazione da Q.G. Centro sportivo, quadro zona locali ad uso medico, impianto di illuminazione normale e in emergenza, impianto di forza motrice, impianto a servizio riscaldamento.**

☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro

commissionato da: **Art Edil di Campenni Rocco & C. srl**, installato nei locali siti nel comune di **Milano**

in via Sant'Elia - via Terzaghi.

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

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di **20 kW**.

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: **Perito Industriale Gaetano Cogliati, iscritto albo P.L. Bergamo, n° 262**
- ☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: **DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10.**
- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6)
- ☒ 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

- ☒ 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:

- ☒ rapporto di verifica

- ☒ istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 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: **25/11/2015**

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

IMPIANTI COGLIATI 3C s.r.l.
Soc. Resp. Limit. Unipersonale
P.ZZA DIAZ, 1 - 24080 CIVIDATE AL PIANO (BG)
TEL. 0363.976430
P.E.C. ImpiantiCogliati3C@pec.it
P.IVA 03873230167
P.E.A. BG.415610

IMPIANTI COGLIATI 3C s.r.l.
Soc. Resp. Limit. Unipersonale
P.ZZA DIAZ, 1 - 24080 CIVIDATE AL PIANO (BG)
TEL. 0363.976430
P.E.C. ImpiantiCogliati3C@pec.it
P.IVA 03873230167
P.E.A. BG.415610

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 ricorre l'obbligo ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.M. n. 37/2008, 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.
- (5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completezza, 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 tratta di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del D.M. n. 37/2008. 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 o 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 decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazione di rispondenza (art. 7 comma 6 del D.M. n. 37/2008).
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) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere adottato tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere i livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- (9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- (10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

IMPRESA COGLIATI & C. SRL
 SOC. RESP. LIMIT. UNIPERSONALE
 P.ZZA D'ALAZ, 1 - 24050 CIVIDATE AL PIANO (BG)
 TEL. 0363.97240
 P.E.C. ImpiantiCogniati@pec.it
 P.IVA/C.F. 0387230167
 R.E.A. BG 415610

Allegati alla Dichiarazione di Conformità dell'impianto a regola d'arte
ai sensi del D.M. n° 37 del 22/01/2008

SCHEMA DELL'IMPIANTO REALIZZATO

rilasciato in data 25/11/2015 dalla Ditta IMPIANTI COGLIATI 3C SRL per l'impianto commissionato da Art Edili di
Campenni Rocco & C. srl sito in Via Sant'Elia-Via Terzaghi , nel Comune di Milano

1. Tipo di impianto:

a. L' impianto è alimentato dal Distributore pubblico di energia, alla tensione nominale di:
☐ 230V - 50 Hz fase-neutro o fase-fase; ☒ 230V/400V - 50 Hz trifase-neutro;

b. L' impianto è dimensionato per una potenza massima contrattuale di:

☐ 3 kW; ☐ 4,5 kW; ☐ 6 kW; ☒ 20 kW;

c. L' impianto è stato realizzato utilizzando:

☒ tubazioni in pvc flessibile incassate sottotraccia;
☒ tubazioni in pvc rigido posate a vista;
☒ tubazioni corrugate interrate;

e. L' impianto è relativo a:

☐ abitazione civile;
☐ servizi condominiali;
☒ Centro sportivo;

2. Tipologia dei materiali:

a. I cavi di distribuzione dell'impianto hanno la sezione di:

☒ 1,5 mm²; ☒ 2,5 mm²; ☐ 6 mm²; ☐ 16 mm²;

b. Per il montante si è utilizzato:

☐ 4 mm²; ☒ 6 mm²; ☒ 10 mm²; ☐ ESISTENTE;

c. Sono stati impiegati i seguenti tipi di cavi per i circuiti interno all'edificio:

☒ N07V-K;
☒ FROR;

d. Sono stati impiegati i seguenti tipi di cavi per i circuiti esterni all'edificio:

☐ N1VV-K
☒ FG7(O)R;

3. Misure di protezione:

a. La protezione contro le sovracorrenti delle condutture

è assicurata da interruttori automatici con un potere di interruzione di:

☐ 4,5 kA; ☒ 6 kA; ☐ 10 kA; ☐ 15 kA;

b. La protezione contro i contatti diretti

è realizzata mediante isolamento o involucri con idoneo grado di protezione in base all'ambiente di installazione.

c. La protezione contro i contatti indiretti

è realizzata mediante interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale.

Il dispersore di terra è:

☒ Esistente; ☐ stato realizzato;

ed è costituito da:

☐ ferri di fondazione dei plinti del cemento armato collegati tra di loro;

☐ dispersore orizzontale in corda di rame nuda da 35 mm² filo elementare diametro 1,8 mm interrata ad una profondità minima di 0,5 metri;

☐ picchetti in acciaio zincato da dim. 50 x 50 x 5 mm, lunghezza 1,5 metri collegati tra loro e ubicati all'esterno;

☐ sono stati realizzati i collegamenti equipotenziali principali;

☐ sono stati realizzati i collegamenti equipotenziali supplementari;

La resistenza di terra $R_t = 10 \text{ Ohm}$; risulta pertanto verificata la relazione $R_t < 50/I_{dn}$.

Impianti Cogliati 3C S.r.l.
Soc. Resp. Limit. Unipersonale
P.zza Diaz, 1 - 24050 Cividate al Piano (BG)
TEL. 0363.97240
P.E.C.: impiantecogliati3c@pec.it
P.IVA/C.F. 03873230167
R.E.A. BG 415610

Allegati alla Dichiarazione di Conformità dell'impianto a regola d'arte
ai sensi del D.M. n° 37 del 22/01/2008

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

rilasciato in data **25/11/2015** dalla Ditta **IMPIANTI COGLIATI 3C SRL** per l'impianto commissionato da **Art Edili di Campenni Rocco & C. srl** sito in **Via Sant'Elia-Via Terzaghi**, nel Comune di **Milano**

I componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dall'art. 7 della legge 46/90 in materia di regola d'arte
In particolare sono dotati di:

- ☒ MARCATURA CE;
☐ MARCHI IMQ (o altri marchi UE);
☐ Altra documentazione (*);

Vengono qui di seguito riportati 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.

N.N.

- ☐ L'impianto è compatibile con gli impianti esistenti.
☒ 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

N.N.

(*) Se i componenti elettrici non sono provvisti di marchi CE o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme l'installatore deve richiedere al costruttore, al mandataro o all'importatore la dichiarazione di conformità che il componente elettrico è costruito a regola d'arte ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 447/91 e deve conservarla per un periodo di dieci anni.

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
P.ZZA DIAZ, 1 - 24050 CIVIDATE AL PIANO (BG)
TEL. 0387 97240
P.E.C. impiantico3c@pec.it
P.IVA 03873230167
R.S.A. BG 418610

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
Piazza Diaz, n°1 - 24050 Cividate al Piano (BG)
telefono 0387 97240 - P. IVA 03873230167