

IMPIANTI COGLIATI 3C s.r.l.

Progettazione – Realizzazione – Collaudo – Impianti elettrici civili ed industriali

Committente:

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

Oggetto:

Impianto Elettrico Nuovo Impianto Sportivo A.S. Massareoni Marchese
Via Sant'Elia / Via Terzaghi – Milano

Titolo:

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

Allegati:

RELAZIONE IMPIANTO REALIZZATO

Documento:

Milano Cantiere

Data:

23/11/2015

Timbro e firma:

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
P. ZZA DIAZ, 1 - 24050
CIVIDATE AL PIANO (BG)
P.IVA/C.F. 03873230167



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): **elettrico a servizio centro sportivo**

inteso come: **impianto di terra generale centro sportivo, quadro sottocontatore, linea generale centro sportivo, quadro generale centro sportivo, quadro zona bar, quadro illuminazione campi da calcio e spogliatoi, quadro gestione riscaldamento, quadro zona pollaiuolatorio, quadro zona massaggi, impianto di illuminazione normale e in emergenza, impianto di forza motrice, impianto a servizio riscaldamento, impianto di illuminazione percorsi esterni, impianto di illuminazione parcheggi, impianto di illuminazione campi da calcio a 11 e a 7 giocatori.**

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

commissionato da: **Art Edili di Campenni Rocco & C. srl**, installato nei locali siti nel comune di **Milano** in **via Sant'Ella - via Terzaghi**.

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

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di **200 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 Franco Pizzelli**, iscritto albo P.I. Como, n° 1105
- ☒ 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: **23/11/2015**



Il responsabile tecnico
IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
P. ZZA DIAZ 1 24050
CIVIDATE AL PIANO (BG)
P. IVA / C.F. 03873230167
(timbro e firma)

Il dichiarante
IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
P. ZZA DIAZ 1 24050
CIVIDATE AL PIANO (BG)
P. IVA / timbro 03873230167

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.
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. 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 costituiti 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 eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere 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.

IMPIANTI COGLIATI 3C S.r.l.
Progettazione – Realizzazione – Collaudo – Impianti elettrici civili ed industriali

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 **23/11/2015** dalla Ditta **IMPIANTI COGLIATI 3C SRL** per l'impianto commissionato da **Art Edili di**

Campenni Rocco & C. srl sito in **Via Sant'Elija-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; ☒ 200 kW;

- c. L' impianto è stato realizzato utilizzando:
- ☒ tubazioni in pvc flessibile incassate sotto tracciata;
- ☒ 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; ☒ 240 mm²; ☐ 6 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;

IMPIANTI COGLIATI 3C S.r.l.
Progettazione – Realizzazione – Collaudo – Impianti elettrici civili ed industriali

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 pilini 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.

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
P. ZZA DIAZ 1 - 24050
CIVIDATE AL COMUNO (BG)
P. IVA 03873230167



IMPIANTI COGLIATI 3C SRL
Progettazione – Realizzazione – Collaudo – Impianti elettrici civili ed industriali

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 **23/11/2015** dalla Ditta **IMPIANTI COGLIATI 3C SRL** per l'impianto commissionato da **Art Edili di Campenni Rocco & C. srl** sito in **Via San'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 mandatario 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 S.r.l.

IMPIANTI COGLIATI 3C SRL

Piazza Diaz, 1 - 24050

CIVIDATE AL PONDA (BG)

P.IVA 03873230167



IMPIANTI COGLIATI 3C SRL

Piazza Diaz, n°1 – 24050 Cividate al Piano (BG)

telefono 0363 97240 - P. IVA 03873230167