

DC n. 39/23 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

DM 37/08 del 22 Gennaio 2008

Il sottoscritto **Caslini Osvaldo** legale rappresentante dell'impresa "**Project Impianti S.r.l.**" operante nel settore **Impianti Elettrici ed Affini** con sede in **Via del Lavoro 6**, comune **Brusaporto** (prov. **BG**), Tel. **035/676053**,

Part. IVA **03268140161**

Iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di **Bergamo** n. **363692 (REA)**

Iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Bergamo n. **138320**

esecutrice dell'impianto **Trasmissione Dati Aula 54 - Aula 58 Liceo Statale "A. Banfi" di Vimercate**

inteso come : **Adeguamento**

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

commissionato da: **PC Center Bergamo S.r.l. - Via A. Boito, 8 24040 Stezzano (BG)**

installato nei locali siti nel comune di **Vimercate** (prov. **MB**)

Via **Adda, 6** scala piano interno

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

Provincia di Monza e Brianza - Via Grigna, 13 20900 Monza (MB)

in edificio adibito ad uso: **Scuola**

Dichiara

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 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:

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: **DM 37/08**; Norma **CEI 64/8**; Norma **CEI 79-3**

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (art. 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 (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.

attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

Allegati facoltativi (8):

rapporto di verifica

istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)

compatibilità tecnica con le condizioni preesistenti dell'impianto (art. 7, comma 3)

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 **09/10/23**

il responsabile tecnico

CASLINI OSVALDO

il Dichiarante

CASLINI OSVALDO



(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10)

Data.....

(Copia per ditta installatrice)

firma per ricevuta



LEGENDA ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(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, 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 variazioni 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 completate, 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.

La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente d'installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero o caratteristiche degli apparecchi installati ed installabili (ad esempio per il gas): 1) il 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 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 presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, c. 6).

Nel caso in cui parti 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 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.

DC n. 39/23 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

DM 37/08 del 22 Gennaio 2008

Il sottoscritto **Caslini Osvaldo** legale rappresentante dell'impresa "**Project Impianti S.r.l.**" operante nel settore **Impianti Elettrici ed Affini** con sede in **Via del Lavoro 6**, comune **Brusaporto** (prov. **BG**), Tel. **035/676053**,

Part. IVA **03268140161**

- Iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di **Bergamo** n. **363692 (REA)**
 Iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di Bergamo n. **138320**

esecutrice dell'impianto **Trasmissione Dati Aula 54 - Aula 58 Liceo Statale "A. Banfi" di Vimercate**
inteso come: **Adeguamento**

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

commissionato da: **PC Center Bergamo S.r.l. - Via A. Boito, 8 24040 Stezzano (BG)**

installato nei locali siti nel comune di **Vimercate** (prov. **MB**)

Via **Adda, 6** scala piano interno

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

Provincia di Monza e Brianza - Via Grigna, 13 20900 Monza (MB)

in edificio adibito ad uso: **Scuola**

Dichiara

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 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:
 seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: **DM 37/08**; Norma **CEI 64/8**; Norma **CEI 79-3**
 installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (art. 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 (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.
 attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

Allegati facoltativi (8):

- rapporto di verifica
 istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)
 compatibilità tecnica con le condizioni preesistenti dell'impianto (art. 7, comma 3)

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 **09/10/23**

il responsabile tecnico **CASLINI OSVALDO** il Dichiarante **CASLINI OSVALDO**

 **PROJECT**
IMPIANTI S.R.L.
INSTALLAZIONE IMP. ELETTRICI

(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

(Copia per il Committente)



LEGENDA ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(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, 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 variazioni 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 completate, 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.

La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente d'installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero o caratteristiche degli apparecchi installati ed installabili (ad esempio per il gas): 1) il 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 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 presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, c. 6).

Nel caso in cui parti 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 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.

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI

I componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte.

In particolare sono dotati di:

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

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 dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08:

Tubo PVC corrugato e rigido marca Inset
Scatole di derivazione marca Gewiss, Bocchiotti
Cavo FG16OM marca Pirelli
Cavo FS17 marca Pirelli
Morsetti BM
Cassette di derivazione marca Gewiss, Bocchiotti, Scame
Canale a parete e accessori marca Bocchiotti
Accessori montaggio marca Gewiss System
Interruttori di protezione marca bticino
Centralino marca Schneider Electric


PROJECT
IMPIANTI S.R.L.
INSTALLAZIONE IMP. ELETTRICI

(*) Se i componenti dell'impianto non sono provvisti di marcatura 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 che il componente elettrico è costruito a regola d'arte e deve conservarla per un periodo di 10 anni.

- 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, considerate rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto

Negli allegati tecnici sono presenti le documentazioni e le dichiarazioni di conformità delle apparecchiature installate

.....
.....



ALLEGATI ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

RAPPORTO DI VERIFICA

Esame a vista

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica;
- I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione;
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate;
- I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste;
- Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI;
- Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI;
- Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI;
- Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario;
- I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata;
- I conduttori hanno le sezioni minime previste;
- I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate;
- I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate;
- Le connessioni dei conduttori sono idonee;
- Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase;
- Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI;
- Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile;
- Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse;
- Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee;
- I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8;
- Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulle barriere architettoniche) sono rispettate;
- Gli impianti elettrici alimentati a tensione superiore a 1000 V c.a. (cabine AT/MT) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 11-1;
- Gli impianti elettrici nei luoghi particolari sono conformi a quanto indicato nella norma CEI 64-8, Parte 7.

Prove (luoghi ordinari)

- La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.
- La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.
- La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.
- La resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento è adeguata ai fini della sicurezza (1 W).
- Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.
- La misura dell'impedenza dell'anello di guasto ha fornito valori accettabili per il coordinamento con i dispositivi di protezione contro i contatti indiretti.



ALLEGATI ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto.

- *Tipo impianto*
Impianto in un luogo ordinario

- *Istruzioni*
L'impianto elettrico in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste", come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.

Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio lasciare aperti quadri elettrici con parti in tensione accessibili.

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale.

Gli interruttori differenziali suddetti hanno un tasto di prova che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno ogni due mesi (salvo diversa indicazione del costruttore). *

Il titolare dell'attività deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

* Tale funzione può essere svolta da un dispositivo di controllo automatico.