

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

art. 7, Decreto 22 gennaio 2008, n. 37

Prot. N° **0011-2014**Data **01/12/2014****Comittente:**

Grandi Stazioni spa

UbicazionePiazza Parcheggio Bici della Stazione FIRENZE S.M.N. snc scala: ----- piano:
50123 Firenze (FI)**Descrizione:**Realizzazione di un impianto di rilevazione e allarme incendi costituito da
apparecchi di rivelazione, allarme manuale, targhe ottico-acustiche di segnalazione,
centrale allarme FAP541 Elkron.

Copia per: Ditta

Mr Dico var. 2014

Copyright 1999-2014 CID Engineering S.r.l.

Approvato da:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Decreto 22 gennaio 2008, n. 37 e DM del 19 maggio 2010

Allegato I
(di cui all'Art. 7)Il sottoscritto BAGGIANI ANDREAtitolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRLoperante nel settore IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI con sede in Via Via del Padulen° 23/d Comune Scandicci (prov. FI) tel. 055 7351214P. IVA 05267840485☒ iscritta nel registro delle ditte (DPR 7/12/1995, n. 581) della camera C.I.A.A di Firenze n° 05267840485☒ iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L. 8/8/1985, n. 443) di Firenze n° 175672esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Realizzazione di un impianto di rilevazione e allarme incendi costituito da apparecchi di rivelazione, allarme manuale, targhe ottico-acustiche di segnalazione, centrale allarme FAP541 Elkron.

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

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria☐ altro (1) _____Commissionato da: Grandi Stazioni spainstallato nei locali siti nel Comune di: Firenzeprov. FIPiazza Parcheggio Bici della Stazione FIRENZE S.M.N. n° snc scala _____ piano _____ int. _____di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale. Indirizzo) Grandi Stazioni spa Via Giolitti 34 Roma (RM)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. 5, 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 (2) ING. ALESSANDRO PANICHI Albo Ingegneri di Firenze N. 5435☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) Vedi Relazione di Progetto☒ 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 dichiarazioni 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: (9)**☒ DI.CO. n°18/2014 rif. DM37/08 Clima impianti spa - Q.GEN. BT PARCHEGGIO INTERR. STAZIONE**DECLINA**

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

Il responsabile tecnico

Il dichiarante

data 01/12/2014

(timbro e firma)

MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL
L'AMMINISTRATORE
ANDREA BAGGIANI

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10);

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.

Il Cliente
(firma per ricevuta)

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, 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. 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 presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).
Nel caso in cui parti dell'impianto siano predisposte 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

MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL
L'AMMINISTRATORE
ANDREA BAGGIANI

ALLEGATI TECNICI OBBLIGATORI PER GLI IMPIANTI ELETTRICI/ELETRONICI

(Decreto 22 gennaio 2008, n. 37)

Impresa / Ditta: MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRLTitolare: BAGGIANI ANDREAResponsabile Tecnico: Resp. Tecn.: Andrea Baggiani**Allegato alla Dichiarazione di conformità n°** 0011-2014 **del** 1/12/2014Committente: Grandi Stazioni spa Via Giolitti 34 Roma (RM)

- ☐ Esecuzione e dimensionamento a cura del responsabile tecnico dell'impresa.
- ☒ Esecuzione effettuata in conformità ad un progetto realizzato da un Tecnico abilitato:
- Progetto rif.: _____ Progettista: ING. ALESSANDRO PANICHI
- Albo Ingegneri di Firenze n° 5435

Dichiarazioni precedenti

- ☐ Conformità ☐ Rispondenza
- Protocollo: _____
- Ditta _____ del _____ per _____

RELAZIONE SCHEMATICA

Tensione <u>230V/24V</u> V	Potenza impegnabile <u>IIIIII</u> kW
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo Impianto	<input type="checkbox"/> Realizzazione collegamenti EQS (Equip. Supplementari)
<input type="checkbox"/> Modifica Impianto Esistente	<input type="checkbox"/> Realizzazione collegamenti EQP (Equip. Principale)
<input type="checkbox"/> Installazione/Allacciamento apparecchi	<input type="checkbox"/> Adeguamento allanorma/Ragola Tecnica:
<input type="checkbox"/> Ampliamento/Installazione di una nuova linea	
<input type="checkbox"/> Installazione Quadri Elettrici	
<input type="checkbox"/> Realizzazione o modifica Impianto di Terra	
e realizzato con: <input type="checkbox"/> Tubazioni sotto traccia	<input checked="" type="checkbox"/> Tubazioni a vista
di diametro: _____	<input checked="" type="checkbox"/> Canali metallici <input type="checkbox"/> Canali in plastica

MISURE DI PROTEZIONE

La protezione contro le sovracorrenti è assicurata da: ☒ Interruttori automatici ☐ Fusibili

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con idoneo grado di protezione.

Sono stati utilizzati apparecchi con grado di protezione IP adeguato all'ambiente di installazione.

E' stata attuata la protezione contro i contatti indiretti per interruzione automatica dell'alimentazione mediante collegamento al conduttore di protezione (PE) delle masse estranee più interruttore differenziale da 30 mA.

Dispersore di terra: ☐ nuova realizzazione ☒ esistente ☐ esistente con modifica sostanziale

ed è costituito da n.: _____ ☐ Picchetti ☐ Ferri di fondazione ☐ Corda nuda di rame da mt: _____

collegati tra loro da _____ di sezione _____ mmq e ubicati: _____

☒ Sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali principali (EQP) in corrispondenza del collettore di terra.

☐ Sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali principali (EQP) sulle tubature metalliche di acqua e gas in ingresso dell'edificio.

☐ Sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali supplementari (EQS) se necessario.

☒ E' stata misurata una resistenza di terra di 2,4 OHM; risulta coordinata con le protezioni generali DGL (Interruttore Generale di Protezione) e/o gli interruttori differenziali.

☒ Sono state rispettate le colorazioni: giallo/verde per i conduttori di protezione ed equipotenziali, blu per i conduttori di neutro; gli altri colori utilizzati sono quelli previsti e/o consigliati dalle norme per i conduttori di fase, per i comandi luce ed i conduttori di bassissima tensione.

ANALISI DEL RISCHIO PER LE SCARICHE ATMOSFERICHE

☒ Edificio Autoprotetto ☐ Installato SPD

☐ Installato LPS

(il committente dovrà fare riferimento al DPR 462/2001 per quanto concerne la denuncia impianto e relative verifiche iniziali e periodiche).



PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO SECONDO LA NORMA CEI 64-8/2012

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Livello 1 (*): Dotazione di fruibilità minima prevista per unità immobiliari | <input type="checkbox"/> Tasso di terza armonica minore del 15 % |
| <input type="checkbox"/> Livello 2 (**): Per unità immobiliari con dotazioni per una maggiore fruibilità degli impianti | <input type="checkbox"/> Tasso di terza armonica maggiore o uguale al 15% e minore del 33% |
| <input type="checkbox"/> Livello 3 (***): Per unità immobiliari con dotazioni impiantistiche ampie ed innovative | <input type="checkbox"/> Tasso di terza armonica superiore al 33% |

Note: _____

DESCRIZIONE CONDUTTORI

Funzione Conduttore:	Sezione mmq:
Segnale LOOP dorsale FG40HM1 CEI 20-105	1mmq
Segnale LOOP dorsale FG40HM1 CEI 20-105	1,5mmq
Alimentazione BT dorsale FTG10	2,5mmq

COLLAUDO/VERIFICA DELL'IMPIANTO

Dichiaro di aver effettuato con esito positivo la prova di regolare funzionamento dell'impianto:

Elettronico di Rivelazione Fumi/Incendio

Note: _____

Il dichiarante 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.

Allegato alla Dichiarazione di conformità n°: 0011-2014

MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL
L'AMMINISTRATORE
ANDREA BAGGIANI

Data 01/12/2014

Il Responsabile Tecnico

Il Committente (per presa visione)



Il Sottoscritto BAGGIANI ANDREA

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale)

MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL

Allega la seguente relazione tecnica:

Istruzioni per il mantenimento la manutenzione dell'impianto

Le presenti istruzioni d'uso e manutenzione dell'impianto sono rilasciate dal Sig. Baggiani Andrea in qualità di titolare dell'impresa MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL costruttrice dell'impianto, allo scopo di definire le modalità d'uso e manutenzione dell'impianto.

Le indicazioni riportate a seguire devono essere messe in atto dal Proprietario o da colui che occupa/gestisce l'unità immobiliare perché il disposto della legislazione vigente individua in tale soggetto responsabile del corretto esercizio e della corretta manutenzione dell'impianto.

Il presente libretto d'uso e manutenzione deve essere consegnato al nuovo proprietario o a colui che detiene a qualsiasi titolo l'immobile.

L'effettuazione di lavori di manutenzione straordinaria, ampliamento o modifica degli impianti descritti nella dichiarazione di conformità (di cui le presenti istruzioni costituiscono integrazione), da parte di soggetti non qualificati e/o privi dei requisiti professionali specifici, la non effettuazione delle manutenzioni periodiche o l'effettuazione di manutenzioni da parte di imprese non abilitate, non consentono di garantire il sicuro esercizio dell'impianto.

Istruzioni

L'impianto in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 e realizzato in conformità della norma UNI 9795 ediz. 2010, 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 e la manomissione di tutti gli apparecchi in genere.

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

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 previsto dalla norma, di una impresa installatrice abilitata, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto, la pulizia e controllo dei collegamenti, verificare lo stato degli apparati e componenti degli impianti speciali RILEVAZIONE FUMI e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

MEBA IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL
L'AMMINISTRATORE
ANDREA BAGGIANI

il responsabile tecnico

il committente

Data 01/12/2014