Rif. Pratica VV.F. n.

DICHIARAZIONE INERENTE I PRODOTTI IMPIEGATI AI FINI DELLA REAZIONE E DELLA RESISTENZA AL FUOCO E I DISPOSITIVI DI APERTURA DELLE PORTE [1]

Il sottoscritto **Ing.** (Titolo professionale) **Marchini** (cognome) **Valerio** (nome)

iscritto al **Ordine degli Ingegneri** (ordine/collegio professionale) della Provincia di **Lucca** con numero **A 1631**

iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06: (n.codice iscrizione M.I.)

con ufficio in **via di Tiglio** (via – piazza) **1415** (n. civico)

55100	**San Filippo - Lucca**	**Lu**	**0583491507**
c.a.p.	Comune	provincia	telefono
0583491507	**info@studiointre.it**		**studiointre@pec.it**
fax	indirizzo di posta elettronica		indirizzo di posta elettronica certificata

ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151, nell'ambito delle compentenze tecniche della propria qualifica professionale, dopo avere eseguito i necessari **sopralluoghi e verifiche** atti ad accertare le caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso:

Istituto Agricoltura (Cod.10)
identificazione dell'edificio, complesso etc.

Locale Centrale termica
piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione

sito in **via De' Vespucci** (indirizzo) **1** (n. civico) **50100** (c.a.p.)

Firenze (Comune) **Firenze** (Provincia) **-** (Telefono)

di proprietà di **CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE**
ragione sociale ditta, impresa, ente, società, associazione, etc.

con sede in **Via Cavour** (Indirizzo) **1** (n. civico) **50129** (c.a.p.)

FIRENZE (Comune) **FI** (provincia) **0552760361** (Telefono)

avendo preso visione delle informazioni e delle procedure fornite dal fornitore/produttore dei prodotti impiegati [2], avendo verificato la corretta posa in opera dei prodotti stessi,

DICHIARA CHE I PRODOTTI IMPIEGATI RISPONDONO ALLE PRESTAZIONI RICHIESTE.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti posti in opera si unisce, alla presente dichiarazione, l'elenco riportante i riferimenti per l'individuazione degli stessi.

La presente certificazione è composta da n. 3 pagine e da n. 1 tavole grafiche riepilogative, siglate dal sottoscritto, nelle quali è indicata la specifica posizione di tutti gli elementi identificati nelle successive tabelle.

[1] Dispositivi applicati su porte inserite lungo le vie di esodo non provviste del requisito prestazionale della resistenza al fuoco.

[2] Le informazioni inerenti la classificazione del prodotto, l'impiego previsto e le procedure per la corretta posa in opera del prodotto devono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o certificati di prova [a], rapporti di prova [b], rapporti di classificazioni [c] ovvero in conformità ai riferimenti documentali previsti dalla marcatura CE nonchè, per gli elementi strutturali, in conformità alle eventuali disposizioni riguardanti la posa fornite dal professionista che ne ha valutato la resistenza al fuoco.

[a] *Certificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.*

[b] *Rapporti di prova per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi della Circolare 91 del 14/09/1961.*

[c] *Rapporti di classificazione per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 16/02/2007 .*

TABELLA DEI PRODOTTI IMPIEGATI

numero identificativo -S001.1	Sintetica descrizione del prodotto tipo[3] e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.
	CONTROSOFFITTO Controsoffitto a membrana con doppia lastra in gesso rinforzato rivestita con tessuto in fibra di vetro sp.25 mm e fissate ad un'orditura metallica di sostegno non in vista.

Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)
A1	REI 120	KNAUF

Elenco allegati[4]:

- ☒ dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- ☐ copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- ☒ certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- ☐ rapporti di prova e/o rapporti di classificazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- ☒ dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- ☐ dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- ☐ altro (specificare)

numero identificativo -	Sintetica descrizione del prodotto tipo[3] e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.

Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

Elenco allegati[4]:

- ☐ dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- ☐ copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- ☐ certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- ☐ rapporti di prova e/o rapporti di classificazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- ☐ dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- ☐ dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- ☐ altro (specificare)

Timbro
Professionale

15/02/2018
Data

Firma del professionista

[3] La dichiarazione deve riferirisi a gruppi di prodotti riconducibili ad un prodotto tipo.

[4] **Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.**

ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./Piva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

Laboratorio autorizzato ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 26/03/1985

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 298672/3465FR

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 10/10/2012

Committente: KNAUF di Lothar Knauf S.a.s. - Località Paradiso - 56040 CASTELLINA MARITTIMA (PI) - Italia

Denominazione del campione: CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla società KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.

Introduzione.

Il presente rapporto di classificazione di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata all'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" in conformità alle procedure indicate nella norma UNI EN 13501-2:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione".

Dettagli del campione.

EDIL SISTEMI s.r.l.
D.D.T. N° BN.6717 del 29/12/17
FATTURA N°.....
TIPO .....
QUANTITA' .....
PER DITTA ..MANESSI ANDREA

Tipo di funzione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è un controsoffitto.
Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2:2009.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE E PROVE - LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE - RIMINI - ITALY

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0021

CLAUSOLA: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Descrizione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è costituito da un controsoffitto formato da una plafonatura, spessore nominale 50 mm, formata da un doppio strato di lastre antincendio in gesso rinforzato rivestito con tessuto in fibra di vetro di tipo "GM" secondo la norma UNI EN 15283-1:2009 denominate "FIREBOARD", spessore nominale 25 mm e peso nominale 20 kg/m^2, fissate tramite viti autofilettanti in acciaio fosfatato ad un'orditura metallica di sostegno non in vista composta sostanzialmente da:

- orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[__]" tipo "PROFILO KNAUF C PLUS 27/50/27", posti parallelamente alle travi in acciaio ad interasse nominale di 600 mm e sospesi mediante elementi di sospensione formati da profilo in acciaio zincato denominato "Gancio con molla Knauf" e da barra con occhiello chiuso in acciaio denominata "Pendino con occhiello chiuso Knauf" posti ad interasse nominale di 800 mm;
- orditura metallica secondaria trasversale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[__]" tipo "PROFILO KNAUF C PLUS 27/50/27", posti ad interasse nominale di 400 mm perpendicolarmente ai profilati dell'orditura metallica principale e ad essi bloccati mediante ganci di fissaggio denominati "Gancio di unione ortogonale Knauf a base doppia";
- cornice perimetrale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[_" tipo "PROFILO GUIDA U KNAUF 30/27/30" fissati al telaio di prova mediante tasselli metallici ad espansione in acciaio.

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Knauf s.a.s.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI FISICA
LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE
BELLARIA - ITALY

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Rapporto di prova e risultati di prova a supporto del presente rapporto di classificazione.

Il presente rapporto di classificazione è supportato dal seguente rapporto di prova.

Laboratorio di prova	Istituto Giordano S.p.A.
Indirizzo del laboratorio	Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
Codice di autorizzazione	RN01FR04C1
Committente	KNAUF di Lothar Knauf S.a.s. - Località Paradiso - 56040 CASTELLINA MARITTIMA (PI) - Italia
Rapporto di prova	n. 298672/3465FR del 10/10/2012
Data di prova	02/08/2012

Condizione di esposizione.

Curva temperatura/tempo	Standard (le condizioni di riscaldamento e l'ambiente del forno rispondono a quanto indicato nella norma UNI EN 1363-1:2001 del 31/07/2001 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali", paragrafi 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)
Direzione di esposizione	Esposta al fuoco la superficie d'intradosso (da sotto) (prova del 02/08/2012)
Numero di superfici esposte	1
Condizioni di supporto	Costruzione di supporto non normalizzata

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI BELLARIA - LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE

ISTITUTO GIORDANO

LAB Nº 0021

Risultati di prova.

Tenuta.

	Prova del 02/08/2012 con esposta al fuoco la superficie d'intradosso (da sotto)
Accensione del tampone di cotone	Nessuna accensione
Presenza di fiamma persistente	Nessuna presenza
Passaggio del calibro da 6 mm di diametro	Nessun passaggio
Passaggio del calibro da 25 mm di diametro	Nessun passaggio

Isolamento.

	Prova del 02/08/2012 con esposta al fuoco la superficie d'intradosso (da sotto)
Incremento della temperatura media sul lato non esposto maggiore di 140 °C	158 min
Incremento della temperatura massima sul lato non esposto di 180 °C	> 158 min

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF Gottlob Gothar Knauf s.a.s.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI FISICA
LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE
BELLARIA - ITALY

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Classificazione e campo di applicazione diretta.

Riferimento per la classificazione.

La presente classificazione è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.5.4 della norma UNI EN 13501-2:2009.

Classificazione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è classificato in conformità alle seguenti combinazioni di requisiti prestazionali e classi.
Non sono consentite altre classificazioni.

EI 120 (a↔b)

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI FISICA
LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE
BELLARIA - ITALY

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Campo di applicazione diretta.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" ha il seguente campo di diretta applicazione in accordo alla norma UNI EN 1364-2:2002.

	Paragrafo di riferimento della norma UNI EN 1364-2:2002	Variazioni
Generalità	13.1	L'applicabilità dei risultati di prova è limitata ad altre costruzioni nelle quali l'installazione del controsoffitto viene eseguita da sotto.
Dimensione	13.3.1	I risultati di prova ottenuti sul controsoffitto in esame possono essere applicati a controsoffitti di qualsiasi dimensione purché la distanza fra i dispositivi di sospensione non sia maggiore di 800 mm e le condizioni per la dilatazione siano incrementate adeguatamente
Impianti	13.3.2	I risultati di prova ottenuti sul controsoffitto in esame non possono essere applicati a controsoffitti contenenti impianti che attraversano o sostituiscono la plafonatura
Cavità	13.3.3	I risultati di prova sono validi per cavità di ogni altezza

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla SOCIETÀ Knauf s.r.l.

Limitazioni.

Restrizioni.

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente rapporto di classificazione.

Avvertenza.

Questo rapporto non costituisce omologazione o certificazione del prodotto.

Il Responsabile Tecnico di Prova (Dott. Geol. Franco Berardi)

Il Direttore del Laboratorio di Resistenza al Fuoco (Dott. Ing. Stefano Vasini)

L'Amministratore Delegato

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA DELL'IMPIANTO
ai sensi del decreto 22 gennaio 2008 n. 37, art. 7

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone , Comune di Urbino, telefono 0722 322027, part. IVA 02286340415

In esito a sopralluogo ed accertamenti dell'impianto: Elettrico
Realizzato/Riqualificato indicativamente nell'anno: 2004
Installato nella centrale termica a servizio dell'edificio denominato:
Istituto professionale per l'agricoltura (007)
Sito nel comune di: Firenze Prov. FI
All'indirizzo: Via De' Vespucci N° 1
Di proprietà della: Città metropolitana di Firenze
in edificio adibito ad uso:
☐ Industriale ☐ Civile ☐ Commerciale ☒ Altro uso
a seguito della richiesta di: Pratica prevenzione incendi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, la rispondenza dell'impianto secondo quanto previsto dall'art. 7 del DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio.

Allegati:

☐ dichiarazione di conformità dell'impresa installatrice relativa agli interventi effettuati per adeguare l'impianto
☒ relazione tecnica sul complesso dei controlli effettuati per dichiarare la rispondenza dell'impianto

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 in data successiva a quella di emissione della presente dichiarazione.

Data : 05/05/2017



Il professionista

RELAZIONE DI VERIFICA DELL'IMPIANTO ELETTRICO

-Allegato alla Dichiarazione di Rispondenza-

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone, Comune di Urbino, telefono 0722 322027, part. IVA 02286340415

In relazione all'impianto Elettrico Installato nella centrale termica a servizio dell'edificio denominato: Istituto professionale per l'agricoltura (007)
Sito nel comune di: Firenze (FI) in Via De' Vespucci, 1
Di proprietà della: Città metropolitana di Firenze
Locale servito mq: 22 Potenza impegnata kW: 6
(NB: se la potenza impegnata è superiore a 6kW o se sono superiori i limiti dimensionali dell'edificio, la Dichiarazione di Rispondenza la deve redigere un Professionista iscritto all'albo)

DICHIARA DI AVER ESEGUITO LE SEGUENTI VERIFICHE:

VERIFICHE/PROVE OBBLIGATORIE

	VISIVE	ESITO Positivo	ESITO Negativo
☒	Dotato di sezionamento e protezione contro le sovracorrenti poste	☒	☐
☒	Protezione contro i contatti diretti	☒	☐
☒	Protezione contro i contatti indiretti	☒	☐
☒	Protezione con interruttore differenziale avente corrente differenziale nominale non superiore a 30 mA	☒	☐

	STRUMENTALI	ESITO Positivo	ESITO Negativo
☒	Prove Interruttori differenziali	☒	☐

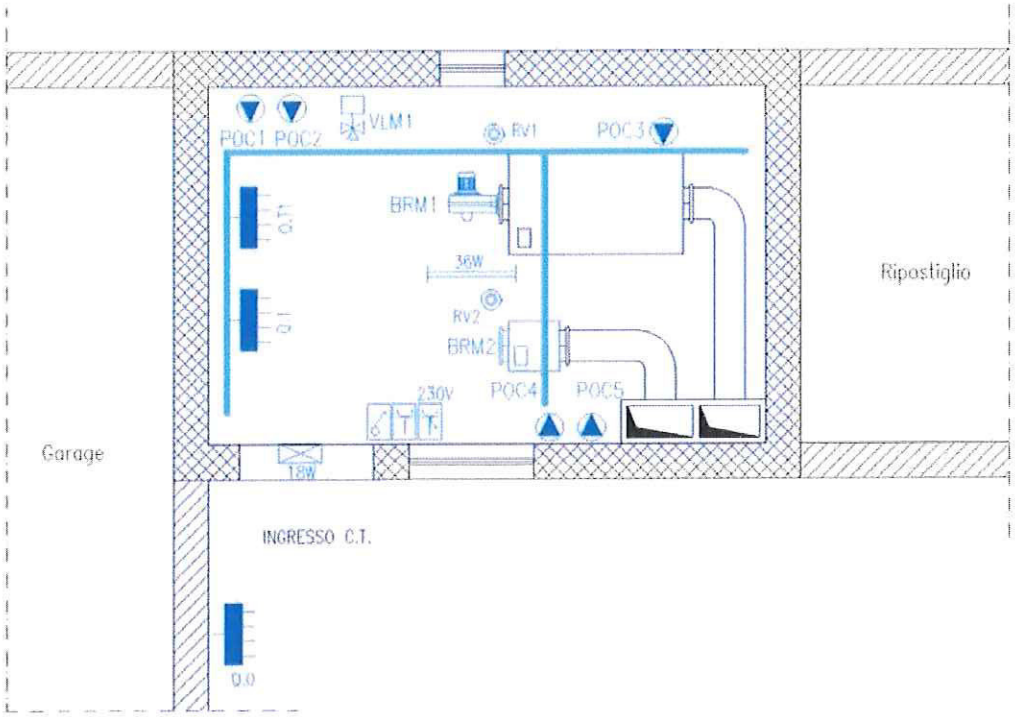
ULTERIORI E INTEGRATIVE VERIFICHE/PROVE PER IMPIANTI REALIZZATI DAL 13 MARZO 1990 AL 27 MARZO 2008

	VISIVE	ESITO Positivo	ESITO Negativo
☒	Scelta e taratura dei dispositivi di protezione	☒	☐
☒	Corretta installazione dei dispositivi di sezionamento e comando	☒	☐
☒	Corretta identificazione dei conduttori (codice dei colori)	☒	☐
☒	Identificazione dei circuiti	☒	☐
☒	Idoneità delle connessioni	☒	☐
☒	Accessibilità dell'impianto per la manutenzione	☒	☐

	STRUMENTALI	ESITO Positivo	ESITO Negativo
☒	Scelta delle condutture (portata e Caduta di Tensione)	☒	☐
☒	Continuità dei conduttori PE ed equipotenziali EQP ed EQS	☒	☐
☒	Resistenza di isolamento (F+N)/PE	☒	☐
☒	Rilevamento corrente di cortocircuito	☒	☐
☒	Prove di polarità interruttori unipolari sulla fase nei circuiti fase-neutro	☒	☐
☒	Controllo del senso ciclico delle fasi	☒	☐
☒	Prove di funzionamento	☒	☐
☒	Misura della resistenza di terra	☒	☐

DESCRIZIONE SCHEMATICA DELL'IMPIANTO

Schema Unifilare dell'impianto



LEGENDA APPARECCHIATURE			
BRM1	BRUCIATORE A GAS METANO		PLAF. PER ILLUMINAZ. D'EMERGENZA 1x18W
VLC1-VLC...	VALVOLA SERVOCOMANDATA CASCATA		APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A NEON
POC1-POC...	ELETTROPOMPA		RIVELATORI DI GAS RV1-RV...
VEM1-VEM...	VENTILATORE DI MANDATA		QUADRO Q... - QT...
VER1-VER...	VALVOLA DI RIPRESA		COLLEGAMENTO DI MASSA
VLB1-VLB...	VALVOLA SERVOCOMANDATA BATTERIA UTA		PRESA INTERBLOCCATA
SER1-SER...	SERRANDA MOTORIZZATA		INTERRUTTORE UNIPOLARE

Pertanto, nelle condizioni attuali, l'impianto risulta:

☒ IDONEO ☐ NON IDONEO a funzionare in sicurezza

Data: 05/05/2017

Dott. Ing. SERGIO MARIA IACOMINO INGEGNERI PROV. PESARO-URBINO ALBO A1936 Settore abc

Il dichiarante

Timbro e Firma

Il Committente (Firma per Ricevuta)

DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA DELL'IMPIANTO
ai sensi del decreto 22 gennaio 2008 n. 37, art. 7

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone, Comune di Urbino, telefono 0722 322027, part. IVA 02286340415

In esito a sopralluogo ed accertamenti dell'impianto: Adduzione Gas Metano
Realizzato indicativamente nell'anno: 2004
Installato nella centrale termica a servizio dell'edificio denominato:
Istituto professionale per l'agricoltura (007)
Sito nel comune di: Firenze Prov. FI
All'indirizzo: Via De' Vespucci N° 1
Di proprietà della: Città metropolitana di Firenze
in edificio adibito ad uso:
☐ Industriale ☐ Civile ☐ Commerciale ☒ Altro uso
a seguito della richiesta di: Pratica prevenzione incendi

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità, la rispondenza dell'impianto secondo quanto previsto dall'art. 7 del DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio.

Allegati:

☐ Dichiarazione di conformità dell'impresa installatrice relativa agli interventi effettuati per adeguare l'impianto
☒ Relazione tecnica sul complesso dei controlli effettuati per dichiarare la rispondenza dell'impianto

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 in data successiva a quella di emissione della presente dichiarazione.

data: 05/05/2017



Il professionista

RELAZIONE DI VERIFICA DELL'IMPIANTO GAS

-Allegato alla Dichiarazione di Rispondenza-

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone, Comune di Urbino, telefono 0722 322027, part. IVA 02286340415

In relazione all'impianto	Adduzione Gas Metano installato nella centrale termica a servizio
dell'edificio denominato:	Istituto professionale per l'agricoltura (007)
Sito nel comune di:	Firenze (FI) in Via De' Vespucci, 1
Di proprietà della:	Città metropolitana di Firenze

DICHIARA DI AVER ESEGUITO LE SEGUENTI VERIFICHE:

RELAZIONE DELL'IMPIANTO DEL GAS AL SERVIZIO DEGLI APPARECCHI

☐	Cottura	n°		Tipo e modello	
☐	Scalda acqua	n°		Tipo e modello	
☒	Riscaldamento	n°	1	Tipo e modello	Ecoflam – Ecomax 21 C (243,0 kW)
☒	Riscaldamento	n°	1	Tipo e modello	Riello – ATR 44 IN (48,3 kW)

Portata Termica Complessiva dell'impianto: 291,30 kW

(NB: Se la portata termica è superiore a 50 kW la Dichiarazione di Rispondenza deve essere redatta da un professionista iscritto all'albo)

VERIFICHE/PROVE

		ESITO	
		Positivo	Negativo
☒	Accertato l'esistenza della ventilazione (afflusso dell'aria comburente) e l'idoneità dei locali	☒	☐
☐	Accertato l'esistenza e l'idoneità dell'areazione dei locali (smaltimento all'esterno dei prodotti della combustione degli apparecchi di cottura e degli apparecchi di tipo A) e di eventuali gas non combusti degli apparecchi di cottura	☐	☐
☒	Verificato l'efficienza dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione (per gli apparecchi di tipo B e C). Per gli apparecchi di tipo B, accertato la mancanza di riflusso dei prodotti della combustione in ambiente e l'esistenza del tiraggio durante il regolare funzionamento degli apparecchi	☒	☐
☒	Effettuato la verifica di tenuta dell'impianto interno di adduzione del gas	☒	☐
☐	Accertato l'esistenza e la funzionalità dei sistemi di sorveglianza di fiamma (non obbligatoria per i piani di cottura)	☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐

DESCRIZIONE SCHEMATICA DELL'IMPIANTO

Schema Unifilare dell'impianto

Vedere pagina 3

Tipologia dei materiali attualmente esistenti:

Rif	Ubicazione	Componente	Costruttore marca	Matricola
A1	INTERNO	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE		
A2	ESTERNO	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE		
B1	INTERNO	TUBAZIONE IN FERRO		
B2	ESTERNO	TUBAZIONE IN FERRO		
B3	INTERRATO	TUBAZIONE IN FERRO		
C1	INTERNO	CURVA IN FERRO		
C2	ESTERNO	CURVA IN FERRO		
C3	INTERRATO	CURVA IN FERRO		
D1	INTERNO	"T" IN FERRO		
D2	ESTERNO	GIUNTO DIELETTRICO		
D3	ESTERNO	"T" IN FERRO		

Pertanto, nelle condizioni attuali, l'impianto risulta:

☒ IDONEO ☐ NON IDONEO a funzionare in sicurezza

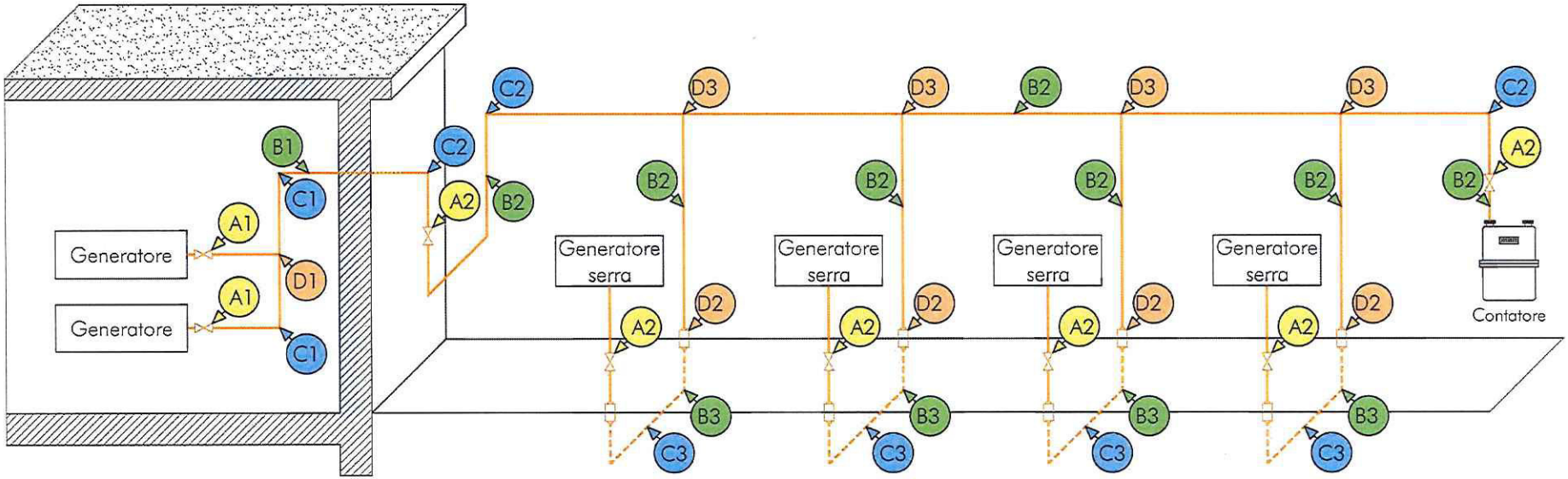
Data: 05/05/2017

Dott. Ing. SERGIO MARIA IACOMINO ORDINE INGEGNERI PROV. PESARO-URBINO A1938 Settore abc

Il dichiarante

Timbro e Firma

Il Committente (Firma per Ricevuta)



Legenda:
A= Rubinetti di intercettazione B= Tratti di tubazione C= Curve D= Pezzi speciali

Utenza
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'AGRICOLTURA - VIA DE' VESPUCCI, 1 - FIRENZE (FI)
Il Progettista
Elaborato
LAYOUT LINEA ADDUZIONE COMBUSTIBILE GASSOSO
Riferimento
DIRI-AG-007
Scala
-
Data
05/05/2017

Dott. Ing. SERGIO MARIA IACOMINO
INGEGNERI PROV. PESARO-URBINO
OPTV A1838
Settore abc

DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA DELL'IMPIANTO
ai sensi del decreto 22 gennaio 2008 n. 37, art. 7

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone , Comune di Urbino, tel 0722 322027, part. IVA 02286340415

In esito a sopralluogo ed accertamenti dell'impianto: Idrico Sanitario
Realizzato/Riqualificato indicativamente nell'anno: 2004
Installato nella centrale termica a servizio dell'edificio denominato:
Istituto professionale per l'agricoltura (007)
Sito nel comune di: Firenze Prov. FI
All'indirizzo: Via De' Vespucci N° 1
Di proprietà della: Città metropolitana di Firenze
in edificio adibito ad uso:
☐ Industriale ☐ Civile ☐ Commerciale ☒ Altro uso
a seguito della richiesta di: Pratica prevenzione incendi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, la rispondenza dell'impianto secondo quanto previsto dall'art. 7 del DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio.

Allegati:

☐ dichiarazione di conformità dell'impresa installatrice relativa agli interventi effettuati per adeguare l'impianto
☒ relazione tecnica sul complesso dei controlli effettuati per dichiarare la rispondenza dell'impianto

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 in data successiva a quella di emissione della presente dichiarazione.

data : 05/05/2017



Il professionista

RELAZIONE DI VERIFICA DELL'IMPIANTO IDRICO/SANITARIO

-Allegato alla Dichiarazione di Rispondenza-

Il sottoscritto Sergio Maria Iacomino professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro e Urbino, numero di iscrizione A1936, con studio professionale in via Cà Biancone , Comune di Urbino, tel 0722 322027, part. IVA 02286340415

In relazione all'impianto	Idrico sanitario	Installato nella centrale termica a servizio
dell'edificio denominato:	Istituto professionale per l'agricoltura (007)	
Sito nel comune di:	Firenze (FI)	in Via De' Vespucci, 1
Di proprietà della:	Città metropolitana di Firenze	

DICHIARA DI AVER ESEGUITO LE SEGUENTI VERIFICHE:

VERIFICHE/PROVE

		ESITO	
		Positivo	Negativo
☒	Verificata l'efficienza dei sistemi di scarico	☒	☐
☒	Effettuata la verifica di tenuta dell'impianto	☒	☐
☐	Verificata l'efficienza dell'impianto di addolcimento/depurazione ove presente	☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐

DESCRIZIONE SCHEMATICA DELL'IMPIANTO

Schema di principio dell'impianto

Vedere pagina 3

Tipologia dei materiali attualmente esistenti:

Rif	Ubicazione	Componente	Costruttore marca	Matricola	Dati 1	Dati 2	Dati 3

Pertanto, nelle condizioni attuali, l'impianto risulta:

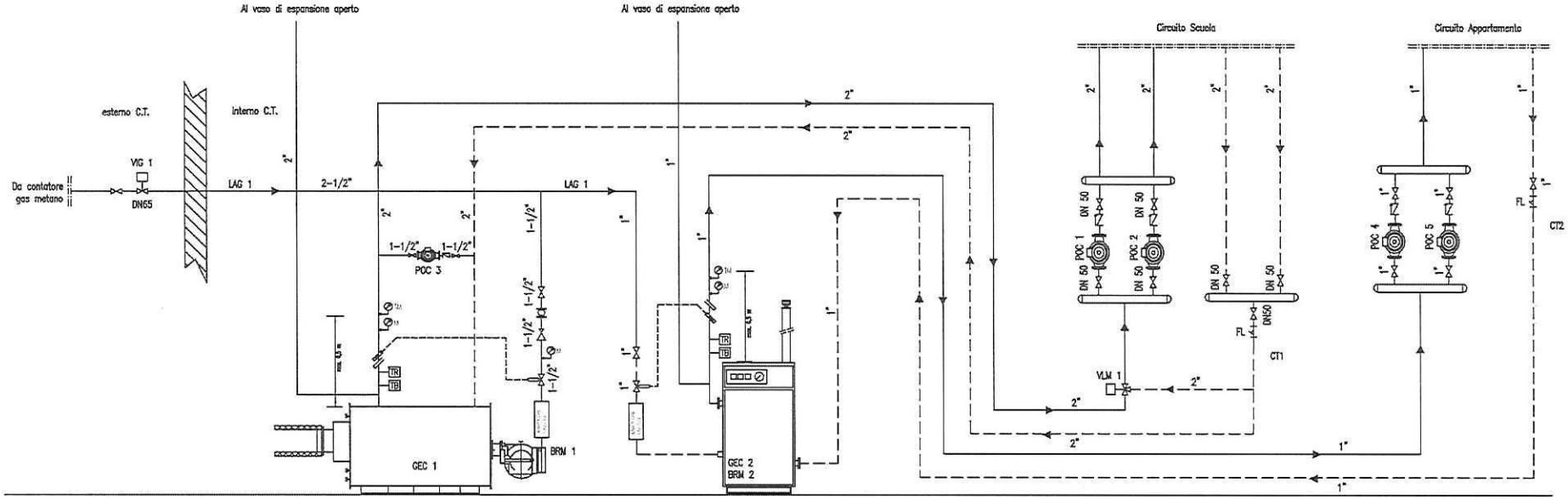
☒ IDONEO ☐ NON IDONEO a funzionare in sicurezza

Data: 05/05/2017

Il dichiarante

Timbro e Firma

Il Committente (Firma per Ricevuta)



LEGENDA APPARECCHIATURE

BRM 1	BRUCIATORE A GAS METANO Marca: ECOFLAM Modello: : MAJOR P 25 AB TL Pot. min.-max: 142-296 kW
BRM 2	BRUCIATORE atmosferico incorporato nella caldaia
GEC 1	CALDAIA Marca: ECOFLAM Modello: ECOMAX 21 C Pot. Focolare: 243 kW Pot. Utile: 220 kW
GEC 2	CALDAIA Marca: RIELLO Modello: ATR 44 IN Pot. Focolare: 48,3 kW Pot. Utile: 43,6 kW
M	MANOMETRO
TM	TERMOMETRO
T1-T...	SONDE TEMPERATURA
STC	SONDE TEMPERATURA CONTATERMIE
CT1-CT...	CONTATORI
FL	FILTRO
TR/TB	TERMOSTATO A RIARMO E DI BLOCCO
VLM 1-VLM....	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE
VS	VALVOLA DI SICUREZZA
TR	TERMOSTATO REGOLAZIONE
TB	TERMOSTATO BLOCCO
PR	PRESSOSTATO

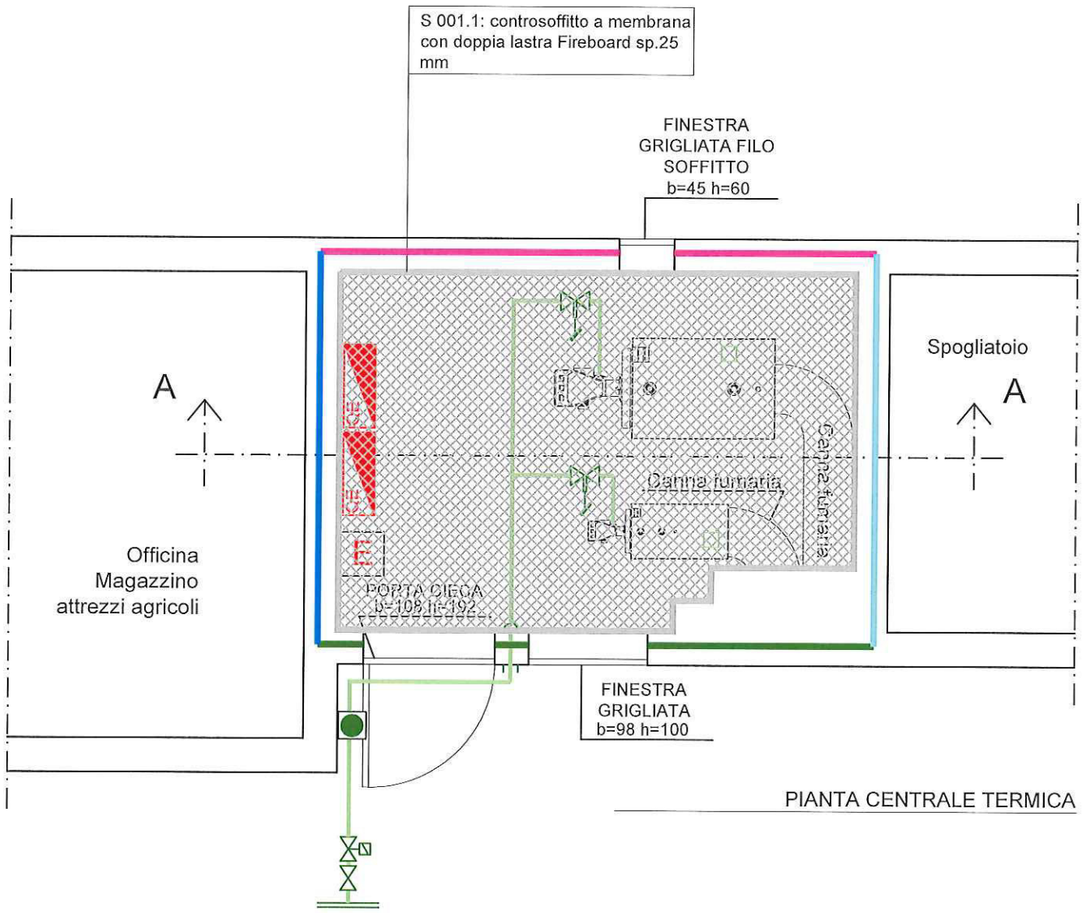
VLM 1	VALVOLA SERVOCOMANDATA MISCELATRICE: DGT – 220 V
POC 1	ELETTROPOMPA CIRCUITO SCUOLE Marca: Modello:
POC 2	ELETTROPOMPA CIRCUITO SCUOLE Marca: Modello:
POC 3	ELETTROPOMPA ANTICONDENSA Marca: Modello:
POC 4	ELETTROPOMPA CIRCUITO APPARTAMENTO Marca: Modello:
POC 5	ELETTROPOMPA CIRCUITO APPARTAMENTO Marca: Modello:

Utenza
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'AGRICOLTURA - VIA DE' VESPUCCI, 1 - FIRENZE (FI)

Il Progettista
Dott. Ing. SERGIO MARIA IACOMINO
Iscritto all'Albo degli Ingegneri Prov. Pesaro-Urbino n° A1838
Settore abc

Elaborato
SCHEMA IDRAULICO CENTRALE TERMICA

Riferimento	Scala	Data
DIRI-IS-007	-	05/05/2017



LEGENDA

- W 001.1
- W 001.2
- W 001.3
- W 001.4

LEGENDA

	Elettrovalvola gas	E	Estintore		Interruttore elettrico generale
	Valvola di intercettazione combustibile	QE	Quadro Elettrico		Chiusura tubo gas
	Valvola a intercettazione manuale		Sensore di rilevazione gas	ALLARME ANTINCENDIO	Allarme Antincendio

CENTRALE TERMICA

EDIFICIO	COMMITTENTE	TECNICO	
ISTITUTO PROFESSIONALE AGRICOLTURA	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	STUDIO INTRE P.IVA: 02197070465	
CODICE EDIFICIO 10	TAVOLA A2 PIANTA CENTRALE TERMICA	DATA 15-02-2018	SCALA 1:50

STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it - WWW.studiointre.it - P.IVA 02197070465