

1 257/05



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale COMUNE DI CARRARA 19 DIC. 2009 Prot. n° 59235	Spazio riservato al protocollo del Settore prot. 1416/05 M. 12 of ASS. CARRARA Sig. [signature]
--	--

CERTIFICATO DI ABITABILITA' O AGIBILITA'
ai sensi dell'art. 86 comma 3 legge regionale n. 1 del 03/01/2005

☒ Edilizia Privata☐ Sportello Unico Attività Produttive (S.U.A.P.)

☐ Permesso di Costruire n° [] rilasciato il [] ritirato il []

☒ Denuncia di inizio attività n° 257/05 protocollo gen. [] del 09/05/2005

☐ Autorizzazione unica n° [] rilasciata il [] ritirata il []

Responsabile del procedimento istruttorio è il Geom/Arch./Ing. []

Al Dirigente del Settore Urbanistica e S.U.A.P. del Comune di Carrara

Il/La sottoscritto/a MAURO MASSA
nome cognome

nato/a a CARRARA Provincia MS il 04/10/1971

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale GEOMETRI Provincia MS al n. 971

con studio prof. in CARRARA Provincia MS in via/piazza Prov. Avenza Sarzana

n. 41 C.A.P. 54031 telefono 3490909258 fax []

e-mail [] Codice Fiscale MSSMRA71R04B832B

nella sua qualità di : []

specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via Zamenhof n°22, 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione [] foglio [] particella []

Catasto fabbricati sezione [] foglio 96 particella 113 sub 19

di proprietà del Sig. IOLANDA TAVASCI
nome cognome

nato/a a CARRARA Provincia MS il 1 8 - 0 1 - 1 9 4 4

residente in CARRARA Provincia MS in via/piazza ZAMENHOF

n. 22 C.A.P. 54036 telefono _____ fax _____

e-mail _____ Codice Fiscale TVSLND44A58B832R

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11, comma 3 del D.P.R. 20/10/1998 n° 403 (decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere),

DICHIARA CHE

a) la consistenza dell'edificio risulta composta da:

	n° <u>1</u>	appartamenti da vani <u>2</u>	+ n° <u>3</u> ¹
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
Appartamenti	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
Autorimesse	n° _____	posti macchina	
	n° _____	box	
Uffici	n° _____		
Negozi	n° _____		
Un. Imm. Industriali	n° _____		
Un. Imm. Artigianali	n° _____		

b) gli immobili risultano così descritti al N.C.E.U. del Comune di Carrara:

partita	foglio	particella	sub	piano ²
	96	113	19	T

- c) le murature risultano prosciugate e i vari ambienti sono convenientemente salubri;
- d) le strutture, le parti murarie, gli elementi secondari (ad esempio: gradini, ringhiere, elementi decorativi esterni, grate, parapetti, vetrate e relative eventuali protezioni) sono idonei e conformi all'uso a cui sono destinati;
- e) i lavori eseguiti sull'edificio in oggetto sono rispondenti alla documentazione depositata dal Committente ai sensi dell'art. 123 del DPR 380/01 (ex art. 26 della Legge 09/01/1991 n. 10) "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia d'uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e relativi regolamenti;
- f) le opere eseguite rispettano i criteri di progettazione previsti dalla parte II – Capo III – "disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, pubblici e privati aperti al pubblico", del Testo Unico per l'Edilizia di cui al D.P.R. n. 380/01, della l.r. n. 47/1991 e dell'allegato I del Regolamento edilizio;
- g) lo stato di fatto dell'immobile è conforme alle Norme igienico-sanitarie³ e corrisponde nello stato attuale alla "scheda requisiti igienico sanitari" allegata al presente certificato.

1 Accessori (bagni, ripostigli, cantine, soffitte, ecc.);

2 In caso di mancanza di spazio, allegare elenco;

3 Barrare le parole successive e non compilare la scheda se i rapporti aereo-illuminanti sono stati indicati nell'atto abilitativi citato in premessa;

Vista ed allegata la seguente documentazione:⁴

- ☐ Collaudo statico di tutte le strutture dell'edificio, in originale o copia autenticata, vistato dall'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara;
- ☒ Certificazione di conformità dell'opera al progetto presentato e successivi atti, e alle norme igienico sanitarie, secondo quanto previsto dal 1° e 3° comma dell'art. 86 L.R.n.1 del 3/01/05;
- ☐ Dichiarazioni di conformità o certificato di collaudo degli impianti installati ove previsto, ai sensi dell'art. 7 del DM 37/08, depositati presso il Comune di Carrara con gli atti appresso indicati:

-
-
- ☐ Documentazione di previsione di impatto acustico ai sensi dell'art. 8, comma 4, L. 447/95 (per le attività che rientrano nei disposti della stessa legge) e secondo quanto previsto dal relativo Regolamento Comunale approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n°16 del 09/03/2007; ovvero il documento è depositato presso il Comune di Carrara con nota prot. n° del; ovvero, nei casi non previsti dalla normativa, dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 4 L. 15/68;
 - ☐ Copia del "fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi" di cui all'art.91 comma 1 lett.b del D.Lgs. n.81 del 09-04-2008 ove, ai sensi del medesimo decreto ne sia prevista la formazione come previsto all'art. 86 comma 3 della L.R. n.1 del 3.01.2005 *(Al fascicolo non dovranno essere allegati eventuali manuali tecnici di cui si dovrà fornire il solo elenco con l'indicazione del luogo dove questi ultimi sono reperibili)*;

Con riferimento alla normativa in materia antincendio *(barrare la casella che interessa)*:

- ☐ certificato di prevenzione incendi rilasciato dal Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Massa Carrara, trattandosi di attività soggetta alle visite ed ai controlli di prevenzione incendi di cui al D.M. 16 febbraio 1982;
- ☐ domanda indirizzata al Comando provinciale dei Vigili del Fuoco per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi e dichiarazione di inizio attività ai sensi dell'art. 3, comma 5, del DPR 12.01.1998 n° 37;
- ☐ dichiarazione del titolare in cui si esclude che nell'immobile verranno esercitate attività soggette al rilascio di certificato prevenzione incendi elencate nel D.M. 16 febbraio 1982;

ATTESTA

sotto la propria responsabilità, l'attuale sussistenza delle condizioni di sicurezza, igiene, salubrità, risparmio energetico della costruzione e degli impianti in essa installati, valutati secondo quanto dispone la normativa vigente, e pertanto l'immobile in oggetto risulta:⁵

☒ **ABITABILE**

☐ **AGIBILE**

Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

CARRARA , li

0	7
---	---

1	2
---	---

2	0	0	9
---	---	---	---

data

Il Professionista abilitato

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

⁴ Cancellare la voce che eventualmente non interessa;

⁵ Barrare la voce che interessa;



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

Illuminazione ed aerazione naturali

Loc. (*) n°	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata				Rapporto aerante	Rapporto illuminante
	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Sp / Sf _a	Sp / Sf _i
	m.	m ²	m ³	a parete m ²	a soffitto m ²	a parete m ²	a soffitto m ²		
1	3,00	18,63	55,89	2,60				7,16	7,1
2	3,00	14,80	44,40	2,60				5,69	5,69
3	3,00	4,48	13,44	1,17				3,83	3,83
4	3,00	2,45	7,35	0,00				/	/
5	3,00	2,85	8,55	2,07				1,38	1,38

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata Illuminante



Relazione sul sistema smaltimento liquami

☒ Recapito in pubblica fognatura
(allegata autorizzazione gestore pubblica fognatura n°..... del)

Tipo: ☒ allaccio diretto
☐ Fossa biologica tricamerale
☐ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore
☐

☐ Recapito al di fuori della pubblica fognatura
(allegata autorizzazione Comune/Provincia n°..... del)

Tipo: ☐ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore con sub-irrigazione con
affinamento di fitodepurazione
☐ Impianto ad ossidazione totale con sub-irrigazione
☐

Relazione sul sistema di approvvigionamento di acqua potabile

☒ Approvvigionamento da acquedotto pubblico

☐ Approvvigionamento diverso da acquedotto pubblico
(allegato certificato di analisi potabilità dell'acqua di data non antecedente 6 mesi)

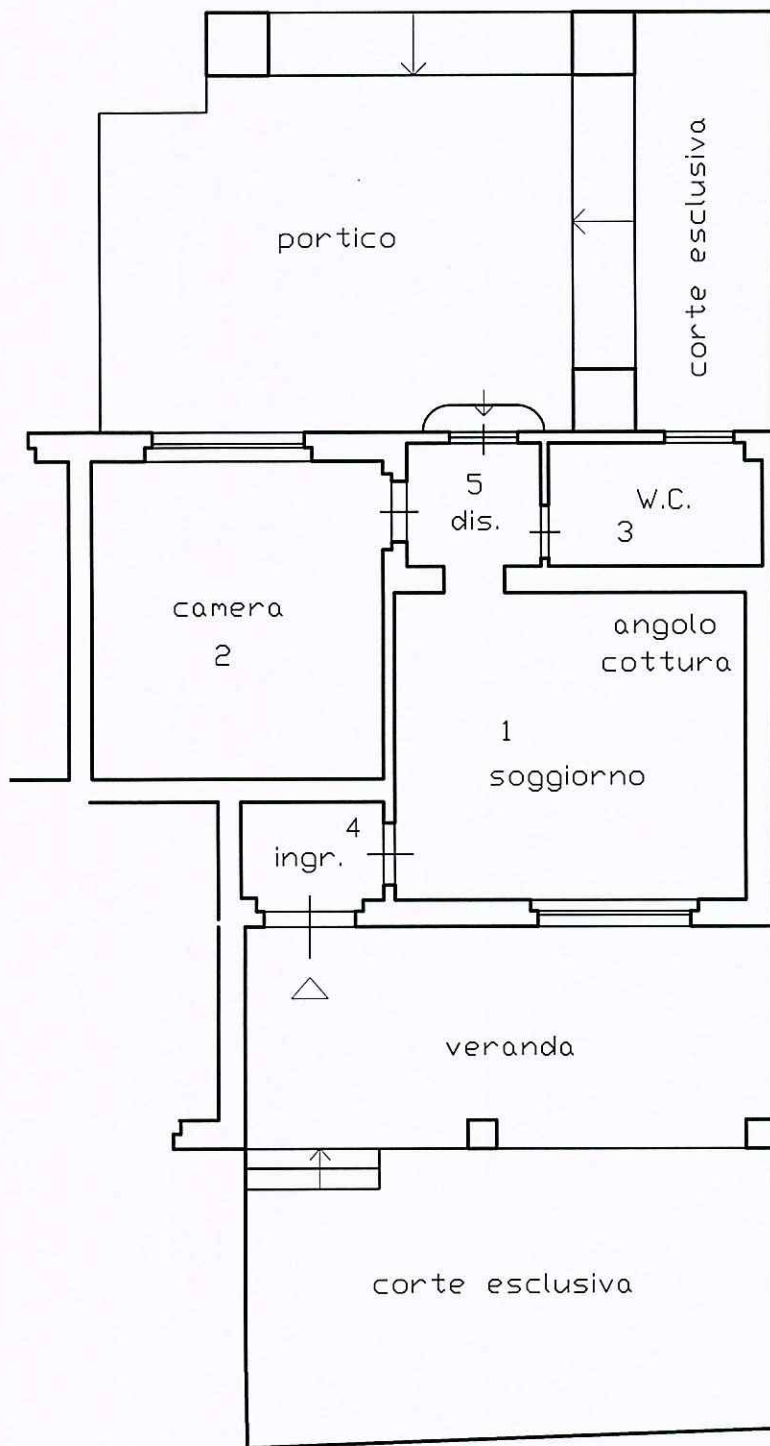
Tipo: ☐ Pozzo
☐ Sorgente
☐ Acquedotto privato
☐

CARRARA , li 0 7 - 1 2 - 2 0 0 9

**Il Professionista abilitato
in qualità di tecnico rilevatore**

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

ALLEGATO scheda requisiti sanitari



scala 1/100



PIANTA PIANO TERRA

SUB 19

H.= cm 300



1947-1948 12/10/47 40400 07.03.48





Camera di Commercio
Massa-Carrara



Prot.:VIW/2440/2009/CMS0075

10/11/2009

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA ORDINARIA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: PSQMA54D09B832Z
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 26/06/1996

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 26/06/1996
con il numero Albo Artigiani: 18373

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 71029

Denominazione: PASQUALI ALMO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: CARRARA (MS) VIA DEI MILLE 7 CAP 54036
frazione: MARINA
telefono: 0585/630345

Partita IVA: 00201220456

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 30/03/1978

Attività esercitata nella sede:

DAL 17/5/1989 IDRAULICO

DAL 22/5/2009 VENDITA PRESSO IL DOMICILIO DEL CONSUMATORE DI MATERIALE
TERMOIDRAULICO SANITARIO

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2007 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
43.22.01	A	17/05/1989
47.99.1	S	22/05/2009

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.33	A	17/05/1989
52.63.1	S	22/05/2009

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008

Indipendenti: 1 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE

n. 18373

Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Provincia: MS Data dom./accert.: 02/04/1996

Data delibera: 20/05/1996

Data inizio attività artigiana: 19/03/1996

RUOLO AGENTI E RAPPRESENTANTI DI COMMERCIO

n. 299

del 14/05/1986



Camera di Commercio
Massa-Carrara



Prot.:VIW/2440/2009/CMS0075

10/11/2009

Provincia: MS

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1

LETTERE C,D,E

Provincia: MS n. 10 del 28/03/1991 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) PASQUALI ALMO

nato a CARRARA (MS) il 09/04/1954

codice fiscale: PSQLMA54D09B832Z

residente a: CARRARA (MS) VIA DEI MILLE 7 CAP 54036

frazione MARINA

elettore

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 28/03/1991

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento req. tecnico-prof. L. 5/3/90 n.46

RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E

del 28/03/1991 Ente: ALBO ARTIGIANI

RISCOSSI PER DIRITTI EURO 4,00

TOTALE EURO 4,00

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 7745

*** fine visura ***

IDRAULICO
PASQUALI ALMO
Via dei Mille, 7 - Tel. 630345
54036 MARINA DI CARRARA
C.F. PSQ LMA 54D09 B832Z
P.IVA 00201220456

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**

MODELLO CONFORME AL D.M. 22 GENNAIO 2008, N. 37

ALLEGATO I
(DELL'ART. 7)



Il sottoscritto PASQUALI ALMO n. 7
dell'impresa (ragione sociale) PASQUALI ALMO
operante nel settore IDRAULICO
con sede in Via DEI MILLE n. 7 Comune M. di CARRARA
(Prov.) MS tel. 337 1985794 part. IVA 00201220456

☐ Iscritta nel Registro delle Imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di CARRARA N. 71029

☐ Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di CARRARA N. 18373
(L. 8/8/1985, n. 443)

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) TUBAZIONE GAS DAL CONTATORE ALLA CALDAIA
e Piano Caldaia impianto Termoidraulico NUOVA

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro ⁽¹⁾

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

commissionato da TAVASCHI IOLANNA, installato nei locali siti

nel Comune di MARINA DI CARRARA (prov. MS) Via ZANENHOS

n. 22 scala 1 piano TERZA interno ✓ di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e

indirizzo) TAVASCHI IOLANNA

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. 6, tenuto conto delle condizioni d'esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da ⁽²⁾ _____;
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego ⁽³⁾ 71029-08

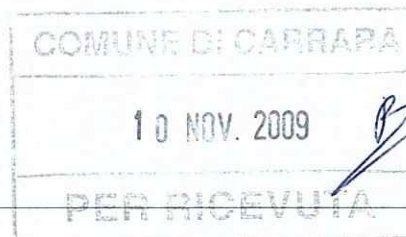
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☒ 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 artt. 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.

Allegati facoltativi ⁽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.

IDRAULICO
PASQUALI ALMO
Via dei Mille, 7 - Tel. 630345
54036 MARINA DI CARRARA
C.F. PSQ LMA 54D09 B832Z
P.IVA 00201220456

(timbro e firma)

IDRAULICO
PASQUALI ALMO
Via dei Mille, 7 - Tel. 630345
54036 MARINA DI CARRARA
C.F. PSQ LMA 54D09 B832Z
P.IVA 00201220456

(timbro e firma)

10/11/2009
DATA

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 ⁽⁹⁾.

DATA

Firma

Pasquali Almo

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'art. 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 artt. 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 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) indicazione 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 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) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti di pulizia, disinfezione, ecc.
- (9) 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.



ALLEGATO I
(D.L. 59/99 ALL'ART. 7)

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

Il sottoscritto **ZANOBINI LUCA**, titolare o legale rappresentante dell'impresa **ELLEZETA Di Zanobini Luca**, operante nel settore Impianti elettrici civili e industriali, con sede in campo d'Appio n. 114, comune di Carrara Loc. Avenza (MS), tel. 338/7340310, part. IVA 00638380451

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Carrara MS n. 97144
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Impianto elettrico a servizio di civile abitazione inteso come:
☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro

commissionato da: **Tavasci Iolanda**, installato nei locali siti nel comune di Carrara località Marina di Carrara (MS), Zamenhof n. 22, scala I, piano T, interno I, di proprietà di Tavasci Iolanda, Via Zamenhof. n° 22 - 54033 Marina di Carrara MS, in edificio adibito ad uso:

- ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 3 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:

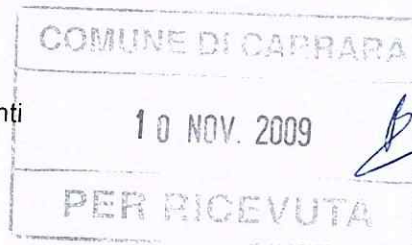
- ☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: PI Zanobini Luca
☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10
☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6)
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza 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)
☒ Misure fine lavoro



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 10/09/2009

Il responsabile tecnico
IL RESPONSABILE TECNICO

ZANOBINI LUCA

(timbro e firma)

Il dichiarante

ELLEZETA Di Zanobini Luca
Installazione di impianti Elettrici
Via Campo d'Appio 114 - Tel. (0585) 51796
54031 AVENZA - CARRARA
codice fiscale 00638380451
partita IVA 00638380451

(timbro e firma)

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

/AVIASCH 10111011
Via ZANOBINI 22
H di Comune



PROGETTO E DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IMPIANTO ELETTRICO



DM 37/08 ART. 5 - ART. 7

ELLEZETA di ZANOBINI LUCA

Via Campo D'Appio, n° 114
54031 Avenza **CARRARA** (MS)
Tel e Fax (0585) 51796 – Cell. 338/7340310
E-Mail luca.zanobini@libero.it
Iscr. Albo UNAE-Toscana al n° 286

Prot. n. 13 del 10.09.09



ELLEZETA di Zanolini Luca

Via Campo D' Appio, n° 114
54031 Avenza-Carrara (MS)
Italia

Telefono e Fax 0585/51796 Cell. 338/7340310

C.F. ZNB LCU 69R05 B832P P. IVA 0063838 045 1

E-MAIL: luca.zanolini@libero.it - Iscr. C.C.I.A.A di Massa-Carrara n° 97144

Iscr. Albo UNAE ARTIE al n° 286 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Toscana

Iscr. Albo UNAE AIEL al n° 532 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Liguria

Iscr. Albo Periti industriali e dei Periti Laureati della Provincia di Massa e Carrara al n° 133

Marchi di Certificazione ISO 9001: 2000 - DNV I Certificato n° CERT- 17530-2006-AQ-FLRE-SICERT

Marchi di Certificazione SA 8000 - DNV ITALIA

IL SOTTOSCRITTO TAVASCI IOLANDA IN QUALITA' DI Titolare APPARTAMENTO.

UBICATO IN H. di CARRARA VIA ZAKENHOF N° 22

CAP 54033 LOCALITA' H. di CARRARA PR MS

P. IVA — C.F. TVSLMD 44 A 58 B 832 R

DICHIARA

DI RICEVERE IN DATA —

IL PROGETTO, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IN ORIGINALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO CON LE CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI E IL LIBRETTO DI ISTRUZIONE E D'USO PER LA MANUTENZIONE (ART. 8 COMMA 2).

DICHIARA

DI CONSEGNARE COPIA DEL PROGETTO E DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ELETTRICO ALLO SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA DEL COMUNE DI

— PR — ENTRO 30 GIORNI. Li —

IN FEDE

SPAZIO RISERVATO A VISTI E DECRETAZIONI

COPIA FOTOSTATICA
CONFERMA ALL'ORIGINALE
COMPLETATA DA M. ZANOLINI (Ufficiente)

X 10/09/2009

10 SET. 2009

Caricatore
ELLEZETA di Zanolini Luca
Installazione di impianti Elettrici
Via Campo D' Appio, 114 - Tel. (0585) 51796
54031 AVEZZA - CARRARA
codice fiscale ZNB LCU 69R05 B832P
Partita IVA 0063838 045 1

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

Il sottoscritto **ZANOBINI LUCA**, titolare o legale rappresentante dell'impresa **ELLEZETA Di Zanobini Luca**, operante nel settore Impianti elettrici civili e industriali, con sede in campo d'Appio n. 114, comune di Carrara Loc. Avenza (MS), tel. 338/7340310, part. IVA 00638380451

- ☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Carrara MS n. 97144
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Impianto elettrico a servizio di civile abitazione inteso come:

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

commissionato da: **Tavasci Iolanda**, installato nei locali siti nel comune di Carrara località Marina di Carrara (MS), Zamenhof n. 22, scala I, piano T, interno I, di proprietà di Tavasci Iolanda, Via Zamenhof. n° 22 - 54033 Marina di Carrara MS, in edificio adibito ad uso:

- ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 3 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: PI Zanobini Luca
☒ 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)
☒ Misure fine lavoro

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 10/09/2009

Il responsabile tecnico
IL RESPONSABILE TECNICO

ZANOBINI LUCA

(timbro e firma)

Il dichiarante

ELLEZETA Di Zanobini Luca
Installazione di Impianti Elettrici
Via Campo d'Appio 114 - Tel. (0585) 51796
54031 AVENZA - CARRARA
codice fiscale 00638380451
partita IVA 00638380451

(timbro e firma)

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

Allegati alla dichiarazione di conformità



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 sulla barriera architettoniche) sono rispettate.

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 (150 Ω).
Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

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 una abitazione

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:

- non deve utilizzare l'asciugacapelli mentre si trova in prossimità della vasca da bagno piena d'acqua o addirittura mentre fa il bagno;
- non deve ricoprire gli apparecchi di illuminazione con materiali combustibili (carta, indumenti, ecc.);
- deve impedire ai bambini di svitare le lampadine, di utilizzare il cacciavite per aprire le prese, le cassette di derivazione, ecc.
- può utilizzare adattatori sulle prese, ma solo se costruiti a regola d'arte, ad esempio con il marchio IMQ.

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 (salvavita), ecc.

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 livello di sicurezza dell'impianto elettrico può ridursi nel tempo, a causa dell'uso e del naturale decadimento dei materiali isolanti.

L'utente 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.

In presenza di una piscina privata, è consigliabile condurre tale controllo ogni due, o al massimo tre anni.

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

Misure fine lavoro

Tabella schematica relativa all'impianto realizzato

Tensione nominale: 230 V

Potenza contrattuale impegnata/massima: 3 kW

Corrente di cortocircuito all'origine dell'impianto: 4,5 kA

Circuito:

- corrente di impiego: A
- sezione dei conduttori (Cu): mm²

Caduta di tensione: 4%

Grado di protezione di eventuali apparecchi all'aperto: IP44

E' stato realizzato l'impianto di terra, completo di dispersore, di conduttori di protezione (PE) e di collegamento equipotenziale principale (EQP).

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

.....
.....

^(*) 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

.....
.....



ELLEZETA di Zanobini Luca

Via Campo D' Appio, n° 114
54031 Avenza-Carrara (MS)
Italia

Telefono e Fax 0585/51796 Cell. 338/7340310
C.F. ZNB LCU 69R05 B832P P. IVA 0063838 045 1
E-MAIL: lucazanobini@tiscali.it - Iscr. C.C.I.A.A di Massa-Carrara n° 97144
Iscr. Albo UNAE ARTIE al n° 286 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Toscana
Iscr. Albo UNAE AIEL al n° 532 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Liguria
Iscr. Albo Periti industriali e dei Periti Laureati della Provincia di Massa e Carrara al n° 133
Marchi di Certificazione ISO 9001: 2001 - DNV I Certificato n° CERT- 17530-2006-AQ-FLRE-SICERT
Marchi di Certificazione SA 8000 : 2001 - DNV I Certificato n° CERT- 00099-2006-ASA-MDR-SAI

TIPOLOGIA DI IMPIANTO ELETTRICO - RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI

1) TIPO DI IMPIANTO

L'impianto è alimentato in bassa tensione dall'ente erogatore di energia elettrica ENEL, con sistema di 1° categoria e definito al tipo TT.

L'impianto è alimentato ad una tensione di: (vedi quadrato colorato blu) ■

■ 230 V Fase - Neutro ☐ 230 V Fase - Fase; ☐ 400 V Trifase ; ☐ 400 V Trifase + Neutro;

con frequenza di ■ 50 Hz, ☐ 400 Hz ☐ Altro _____ Hz ed è dimensionato per una potenza di:

■ 3 KW ☐ 4.5 KW ☐ 6 KW ☐ 10 KW ☐ 15 KW ☐ 20 KW ☐ 25 KW

☐ 30 KW ☐ 35 KW ☐ 40 KW ☐ 50 KW ☐ Altro _____ KW

L'impianto è stato realizzato utilizzando:

■ Tubazioni sotto traccia; ☐ Canali in vista; ☐ Tubazioni in vista; ☐ Linea in cavo aereo ; ☐ Linea in cavo interrato;

☐ Altro _____ ed è di tipo:

■ Sfilabile; ☐ Non sfilabile; ☐ Altro _____

Esso è relativo a:

■ Abitazione; ☐ Servizi Condominiali; ☐ Attività Terziarie; ☐ Cantieri Edili

☐ Altro _____



2) TIPOLOGIA DI IMPIANTO

I cavi hanno sezione di 1.5 mm² per le derivazioni luce, per i circuiti di segnalazione e comando;

per gli altri circuiti, (Se del caso barrare più caselle) :

☒ 1.5 mm² ☒ 2.5 mm² ☐ 4 mm² ☐ 6 mm² ☐ 10 mm² ☐ 16 mm² ☐ 25 mm² ☐ 35 mm² ☐ 50 mm² ☐ Altro _____ mm²

Per il montante ☐ Preesistente - ☒ Di nuova realizzazione, di sezione pari a :

☐ 1.5 mm² ☐ 2.5 mm² ☒ 4 mm² ☐ 6 mm² ☐ 10 mm² ☐ 16 mm² ☐ 25 mm² ☐ 35 mm² ☐ 50 mm² ☐ Altro _____ mm²

3) MISURE DI PROTEZIONE

A) PROTEZIONE CONTRO LE SOVRACCORRENTI

La protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di interruzione di corto circuito di :

☒ 4.5 KA ☐ 6 KA ☐ 10 KA ☐ 25 KA ☐ 50 KA ☐ Altro _____ KA

B) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

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

C) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI

E' Stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale avente corrente nominale differenziale $I_{dn} = \underline{30}$ mA;

L'impianto di terra è realizzato,

☐ Dispensore esistente ad uso condominiale ; Tipo _____ oppure ☒ dispersore di nuova realizzazione costituito da;

☐ ferri gabbia metallica annegata nel cemento armato intercollegata con corda in rame isolata di colore giallo, ubicata aia esterna di pertinenza all'appartamento.

☐ n° 1 dispersori intenzionali a picchetto 50x50x5 in FeZn da 1.5 m collegati tra loro e ubicati in giardino abitazione

☐ _____ m di corda di rame isolata giallo verde da _____ mm², ubicata _____.

☐ Sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali principali in corrispondenza del collettore di terra;

La resistenza di Terra misurata è $R_t = \underline{150}$ Ω ; è pertanto soddisfatta la relazione $R_a \leq 50/I_{dn}$ dove $R_a = R_t$ essendo la resistenza dei conduttori trascurabile rispetto alla resistenza di terra.

CARRARA Li 10 SET. 2009

IL DICHIARANTE

IL RESPONSABILE TECNICO

ZANOBINI P.I. LUCA

				Rispondenza reg. d'arte			
Pos,	Tipo di componente	Marca	Modello - articolo	C	M	A/R	CE
1	Quadro consegna energia	X					
2	Quadro generale	ABB	12MIP40S	X	X		X
3	Int. Diff.le mag.co 0,03/16 A 4,5 KA	X					
4	Int. Diff.le mag.co 0,03/25 A 4,5 KA	X					
5	Interr. Mag.co 6 A 4,5 Ka 1P+N	NUM	17507	X	X		X
6	Interr. Mag.co 10 A 4,5 Ka 1P+N	NUM	17508	X	X		X
7	Interr. Mag.co 16 A 4,5 Ka 1P+N	NUM	17509	X	X		X
8	Interr. Mag.co 20 A 4,5 Ka 1P+N	NUM	17510	X	X		X
9	Interr. puro 25 A 0.03 A; 2 poli	NUM	23009	X	X		X
10	Tubo corrugato flessibile	FAT	TMP 16/20/25	X	X		X
11	Tubo PVC rigido posa esterna	FAT	TRPG16/20	X	X		X
12	Scatole derivazione	VIM	V70006	X	X		X
13	Scatole incasso porta frutti	TIC	503	X	X		X
14	Scatola unificata TELECOM	GEW	24221	X	X		X
15	Interruttore unipolare	TIC	L4001	X	X		X
16	Interruttore bipolare	TIC	L4002	X	X		X
17	Deviatore unipolare	TIC	L4003	X	X		X
18	Invertitore unipolare	TIC	L4004	X	X		X
19	Pulsante normalmente aperto	TIC	L4005	X	X		X
20	Pulsante porta nome	X					
21	Pulsante a tirante normalmente aperto	X					
22	Presa 2P +T 16 A	TIC	L4119	X	X		X
23	Presa 2P +T 10/16 A Bipasso	TIC	L4180	X	X		X
24	Presa 2P +T 10 A	TIC	L4113	X	X		X
25	Presa 2P+T 10/16 A + Unel 30	TIC	L4140/16	X	X		X
26	Supporto 3 moduli IP 44	TIC	L4703	X	X		X
27	Presa TV derivata	TIC	L4202D	X	X		X
28	Presa TV passante	TIC	L4202P	X	X		X
29	Dispositivi di connessione	ARN	B 25/40/60/100/160	X	X		X
30	Presa Telefonica RJ 11	X					
31	Cavi N07V-K	BAL	N07V-K	X	X		X
32	Cavo FG7OR 0,6/1KV multipolari	BAL	FG7OR	X	X		X
33	Trasformatore per campanelli	X					

				Rispondenza.	regola	d'arte	Marcatura
Pos,	Tipo di componente	Marca	Modello - articolo	C	M	A/R	CE
34	Suonerie 12 / 230 Volt	TIC	L4351/230	X	X		X
35	Ronzatore 12 / 230 Volt	X					
36	Cavo FROR 450/750 V	BAL	FROR 450/750	X	X		X
37	Cavo Tuystato telefonico	X					
38	Cavo TV Coassiale 75 ohm	CEAM	ECO 112 SAT	X	X		X
39	Supporto resina	TIC	L4703	X	X		X
40	Placcha bianca 3 posti	TIC	L4803PA	X	X		X
41	Falso polo 1 modulo	TIC	L4931	X	X		X
42	Spia luminosa scarica 230 V	TIC	L11250/230V	X	X		X
43	Copritasti serrigrafati intercambiabili	X					
44	Torcia estraibile	X					
45	Lampada di emergenza per sicurez	X					
46	Rivelatore fughe gas metano	X					
47	Termostato - cronotermostato	X					
48	Pile alcaline	X					
49	Interruttore mag.ci modulari 6/10/16A	X					
50	Interruttore diff.le mag.co 0,01	X					
51	Alimentatore citofonico	X					
52	Apparecchio citofonico	X					
53	Apparecchio video citofonico	X					
54	Modulo esterno Video esterno	X					
55	Modulo esterno Citofonico	X					
56	Contattore 230 V modulare	X					
57	Relè salterelli	FIN	26.01.8.230.00000	X	X		X
58	X	X					
59	X	X					
60	Canali porta cavi da esterno in PVC	X					
61	Cavo coassiale TV 75 ohm	X					
62	Cavo tuystato telefonico	X					
63	Temporizzatore luci	X					

[illegible]

I componenti dell'impianto riportati nella tabella sono conformi a quanto previsto DM 37/08 sono idonei al luogo di installazione

Legenda:

C : Il componente è dichiarato conforme alle Norme dal costruttore: ad esempio in catalogo;

M : Il componente ha il marchio di qualità IMQ od altri marchi equivalente;

A/R : Arrestato e/o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto dalla Legge 791/77 oppure certificato con sorveglianza.

CE : Il componente ha la marcatura CE;

UBICAZIONE IMPIANTO

VIA ZAMENHOF N° 22 54033 MARINA DI CARRARA MS

PROPRIETARIO - COMMITTENTE

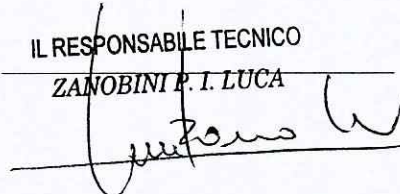
TAVASCI IOLANDA

CARRARA Li 10 SET. 2009

IL DICHIARANTE

IL RESPONSABILE TECNICO

ZANOBINI P. I. LUCA



DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore	: Ellezeta di Zanobini Luca	Tipo	☒ ASD	CEI EN 60439-1 CEI EN 60439-3
Committente	: Tavasci Iolanda		☐ AS	CEI EN 60439-1
Matricola	: QGA		☐ ANS	CEI EN 60439-1
Denominazione	: Generale quadro abitazione			
Luogo di installazione	: Ingresso Appartamento retro porta			

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale	: 400	[V]	I _{cw} x 1"	: 0,000	[kA]
V nominale circuiti ausiliari	: 0	[V]	I _{pk}	: 0,000	[kA]
V isolamento nominale	: 0	[V]	I c.to c.to condizionata	: 0,000	[kA]
V di prova x 1' 60 Hz	: 0	[V]	Frequenza	: 0	[Hz]
Resistenza di isolamento misurata con V = 600 Vcc	: 0,000	[kOhm]	Corrente di cortocircuito presunta efficace	: 2,225	[kA]
V prova di tenuta impulso	: 0,000	[kV]			
Protezione contro i contatti indiretti	☒ Componente di classe I ☐ Componente di classe II ☐ Altro :		Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata	☒ T T ☐ T N - S	

Potenze e temperatura

Potenza dissipabile dalla carpenteria : 22,00
Potenza dissipata dalle apparecchiature : 24,63
Temperatura nella parte alta del quadro : > 65

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura : Centralino E215...da incasso IP40
Dimensioni : 170 x 298 x 60 (H x L x P) Peso : 0,0 [kg] Grado di protezione : IP40
Condizioni di installazione :
Forma di segregazione : ☒ 1 Condizione di servizio : ☒ NORMALI Temperatura ambiente : ☒ 25°
☐ 30°
☐ 35°
☐ 40°
Documentazione tecnica allegata ☒ Schema unifilare ☒ Disegno fronte quadro
☐ Altro :

Note

Provare mensilmente la funzionalità dell'interruttore differenziale magnetotermico agendo sull'apposito tasto T di Test.

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



Generale quadro abitazione

Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina
di Carrara

1

III

Data : 10/09/2009
Pagina : -3

IL RESPONSABILE TECNICO

7 ANOBINI P. I. LUCA

Nome quadro	Generale quadro abblazione	ZANOBI P. I. LUCAN				
Sezione minima [mm²]	1,5					
Back Up	No					
Morselli	Si					
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase					
Corrente Nominale	In > Ib					
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu					
Pi del Bldn secondo norma	CEI EN 60898					
Note						

ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Progetto :
Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina
di Carrara

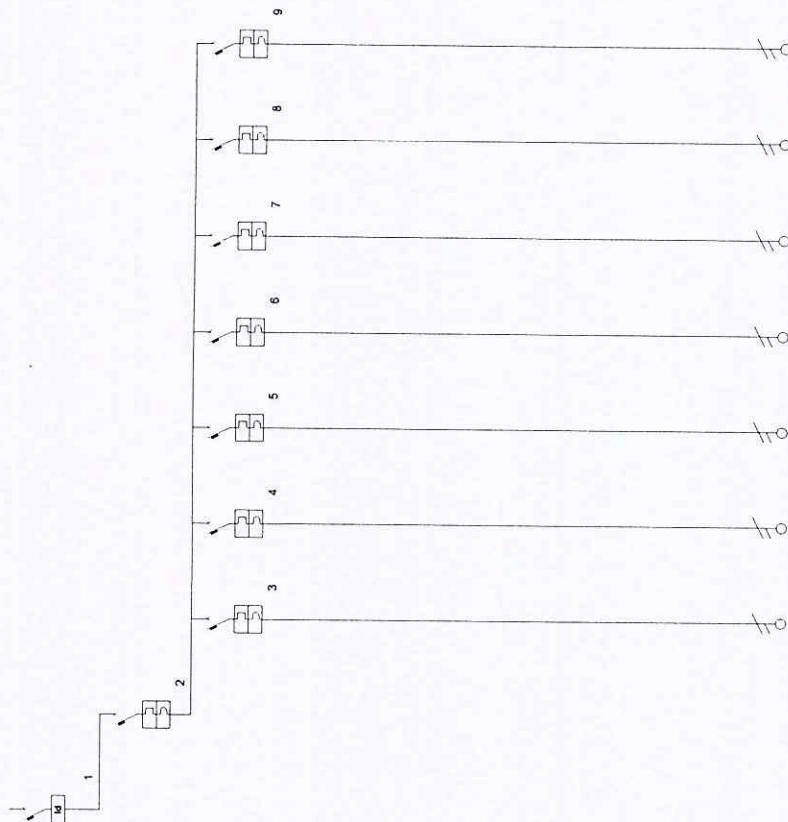
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Generale quadro abitazione

Back Up
No

Potere di interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data : 10/09/2009
Pagina : -2



IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA
[Signature]

Descrizione linea	Generale	Linea prese 1	Linea prese 10 A	Linea prese 10 A 2	Linea Luce 10 A	Linea servizio 1	Linea servizio 2	Linea servizio 3
Fase della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Conduttore	G73/25AC	F881NA/16	F881NA/10	F881NA/10	F881NA/10	F881NA/5	F881NA/5	F881NA/5
Modulo differenziale								
Corrente nominale In [A]	25	16	10	10	10	6	6	6
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6
Ieff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [kA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	8.500 kW	2.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	0.500 kW	0.500 kW	0.500 kW
Ku / Kc	0,42 / 0,70	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00
Potenza effettiva	2.499 kW	1.750 kW	1.050 kW	1.050 kW	1.050 kW	0.350 kW	0.350 kW	0.350 kW
Corrente di impiego Ib [A]	12,07	8,45	5,07	5,07	5,07	1,69	1,69	1,69
Sezione fase [mm²]	4	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione neutro linea [mm²]	4	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	4	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	32	24	18	18	18	18	18	18
Lunghezza linea [m]	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,5 %	0,6 % / 1,1 %	0,6 % / 1,1 %	0,6 % / 1,1 %	0,6 % / 1,1 %	0,2 % / 0,7 %	0,2 % / 0,7 %	0,2 % / 0,7 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M25	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6

ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Progetto :
Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina
di Carrara

Quadro :
1 - Generale quadro abilitazione

Tipo Involucro :
Centralino E215... da incasso IP40

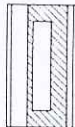
Ingombro totale [mm] :
298 x 170 x 60

Tipo porta :
Trasparente

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 10/09/2009
Pagina : -1



IL RESPONSABILE TECNICO

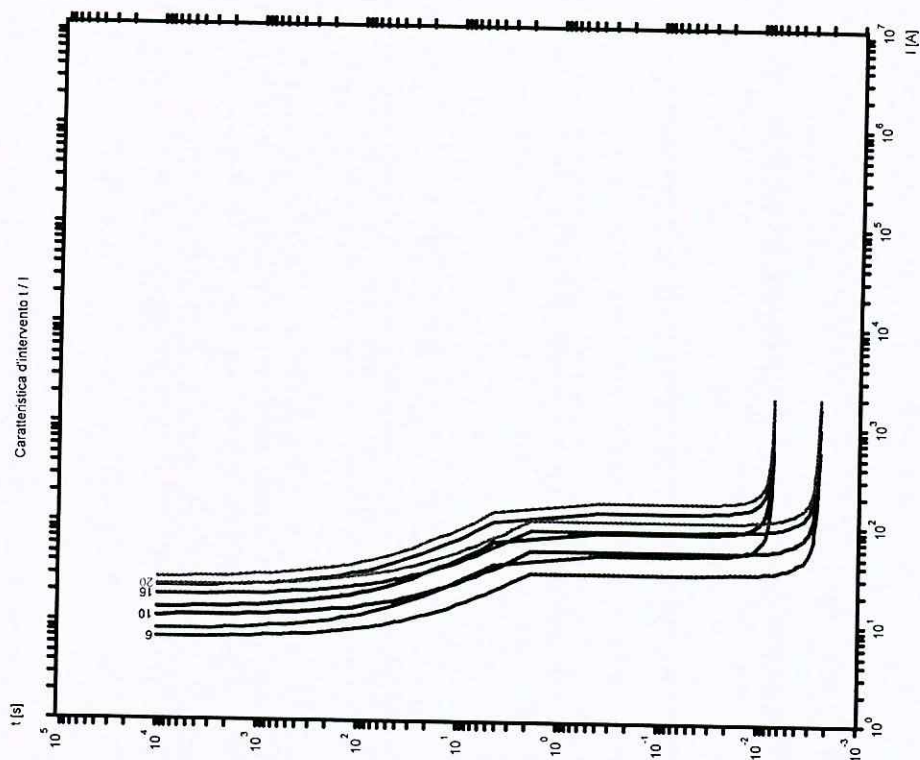
ZANOBINI P. I. LUCA



ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Progetto :
Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina
di Carrara

Data : 10/09/2009
Pagina : 0



Generale quadro abitazione (1) - Linea prese 1 (3)
F881NA/16

Generale quadro abitazione (1) - Linea prese 10 A 2 (5)
F881NA/10

Generale quadro abitazione (1) - Linea servizio 1 (7)
F881NA/6

Generale quadro abitazione (1) - Generale (2)
F881NA/20

IL RESPONSABILE TECNICO

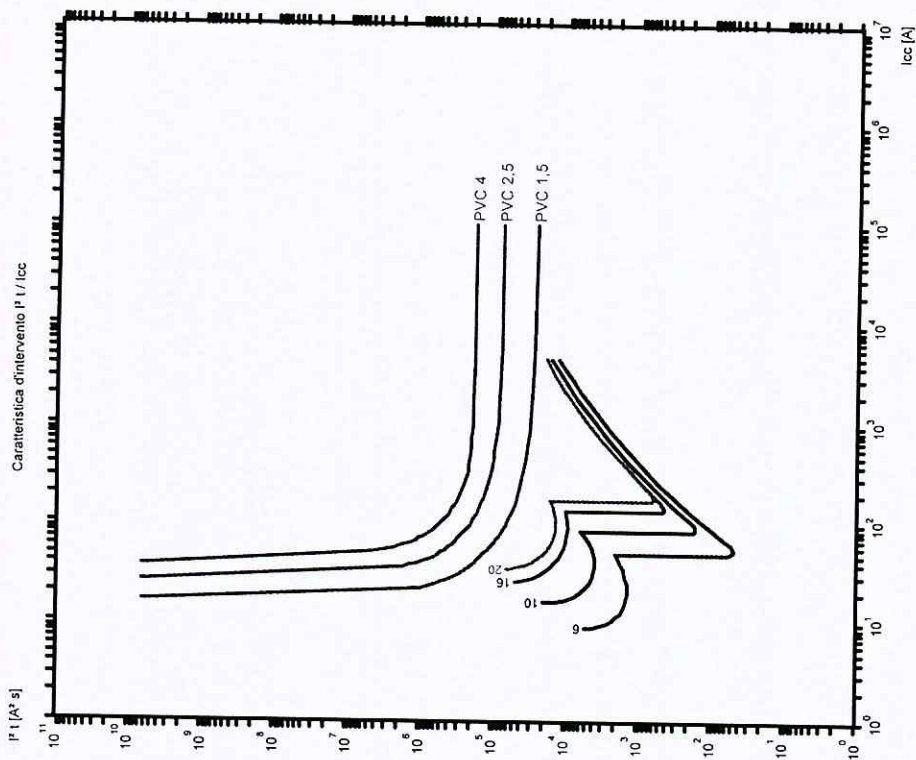
ZANOBINI P. I. LUCA

Luca Zanobini

ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Progetto :
Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina
di Carrara

Data : 10/09/2009
Pagina : 1



- Generale quadro abitazione (1) - Linea prese 1 (3)
F881NA/16
- Generale quadro abitazione (1) - Linea prese 10 A 2 (5)
F881NA/10
- Generale quadro abitazione (1) - Linea servizio 1 (7)
F881NA/6
- Generale quadro abitazione (1) - Generale (2)
F881NA/20

IL RESPONSABILE TECNICO

ZANOBINI P. I. LUCA

[Signature]

ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Data : 10/09/2009
Pagina : -6

Progetto : Tavasci Iolanda Via Zamenhof 22 Marina di Carrara

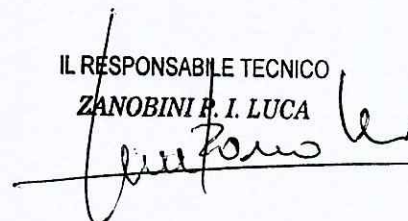
Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 6,0

Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 4,4

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



QUADRO N° 1 - Generale quadro abitazione

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

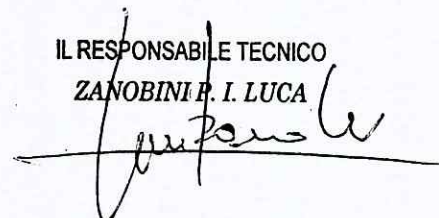
Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Dichiarazione di conformità per quadro di distribuzione tipo ASD

Rif. quadro elettrico : Generale quadro abitazione

La ditta Ellezeta di Zanobini Luca costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver realizzato il quadro elettrico citato in riferimento secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati (BTicino).

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura
- 8.2.2 Verifica delle proprietà dielettriche
- 8.2.3 Verifica della tenuta al corto circuito
(prova di tipo non richiesta in quanto la Icc presunta efficace $\leq 10\text{kA}$ o I di cresta limitata $\leq 15\text{kA}$)
- 8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione - Non applicabile
- 8.2.5 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.7 Verifica del grado di protezione
- 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.2.9 Verifica di resistenza all'impatto
- 8.2.10 Verifica della resistenza alla ruggine
- 8.2.11 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore
- 8.2.12 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale ed al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
- 8.2.13 Verifica della resistenza all'umidità
- 8.2.14 Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico
- 8.3.2 Isolamento - Prove dielettriche
[non effettuata in quanto costruzione "semplice" art. 8.1.2 CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)]
- 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

Data : 10/09/2009

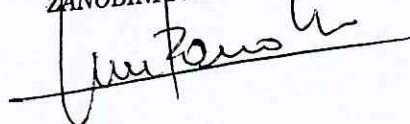
Quadro di distribuzione in resina

Allegati: A - Schema unifilare

B - Dichiarazione di BTicino, produttore di componenti

C - Rapporto di prova individuale

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



ELLEZETA di Zanobini Luca
Via Campo D'Appio 114 Carrara MS

Dichiarazione di conformità per quadro di distribuzione tipo ASD

Firma IL RESPONSABILE TECNICO

Quadro di distribuzione in resina

Allegati: A - Schema unifilare
B - Dichiarazione di BTicino, produttore di componenti
C - Rapporto di prova individuale

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ASD

Rif. quadro elettrico : Generale quadro abitazione

Eseguito Non eseguito

Rif. Art.8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| ☐ | ☒ | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 7.6.5 (identificazione dei conduttori) |
| ☐ | ☒ | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 7.8
(connessioni elettriche all'interno dell'apparecchiatura) |
| ☐ | ☒ | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 5.1 (targa identificazione) |

Rif. Art.8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e se necessario, la prova del funzionamento elettrico

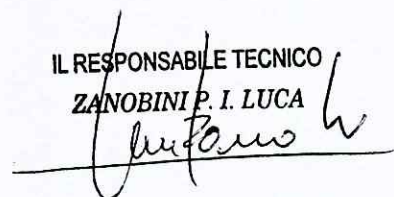
- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| ☐ | ☒ | Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc. |
| ☐ | ☒ | Esame a vista grado di protezione |
| ☐ | ☒ | Esame a vista distanze in aria e superficiali |
| ☐ | ☒ | Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati |
| ☐ | ☒ | Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio |
| ☐ | ☒ | Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi |

Rif. Art.8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| ☐ | ☒ | Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti |
| ☐ | ☒ | Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti |
| ☐ | ☒ | Verifica della continuità elettrica del circuito di protezione (se esistente) |

Allegato C
Quadro di distribuzione in resina

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



BTicino spa
Via Messina 38
20154 Milano
telefono: 02/3480.1
telefax: 02/3480707

Dichiarazione del produttore dei componenti in merito a prove di tipo realizzate secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)

- | | | |
|-----------|--------|---|
| Rif. Art. | 8.2.1 | Verifica dei limiti di sovratemperatura
Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.2 | Verifica delle proprietà dielettriche
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova di tenuta alla tensione applicata.
Tale prova è stata effettuata presso la Sala Prove BTicino
U di prova x 1 min = 3750 V a.c.
Tensione isolamento nominale $U_i \leq 690$ V a.c. |
| Rif. Art. | 8.2.5 | Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata |
| Rif. Art. | 8.2.6 | Verifica del funzionamento meccanico
Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata |
| Rif. Art. | 8.2.7 | Verifica del grado di protezione
Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata |
| Rif. Art. | 8.2.8 | Verifica della costruzione e dell'identificazione
Utilizzando materiale BTicino la generalità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel rapporto di prova individuale da redigere a cura del costruttore |
| Rif. Art. | 8.2.9 | Verifica di resistenza all'impatto
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.10 | Verifica della resistenza alla ruggine
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.11 | Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.12 | Verifica della resistenza dei materiali isolanti
al riscaldamento anormale e al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.13 | Verifica della resistenza all'umidità
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |
| Rif. Art. | 8.2.14 | Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri
Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino |

Allegato B
Quadro di distribuzione in resina
(calotte e centralini)

Capitale sociale :	C.C.I.A.A. 1424716
190 miliardi	C.F.: 10991860155
R.I. Milano 337266	P.IVA: IT10991860155

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA



ELLEZETA di Zanobini Luca

Via Campo D' Appio, n° 114
54031 Avenza-Carrara (MS)
Italia

Telefono abitazione e Fax 0585/51796 Cell. 338/7340310

C.F. ZNB LCU 69R05 B832P P. IVA 0063838 045 1

E-MAIL: lucazanobini@tiscali.it

Iscr. C.C.I.A.A di Massa-Carrara n° 97144

Iscr. Albo UNAE ARTIE al n° 286 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Toscana

Iscr. Albo Periti industriali della Provincia di Massa e Carrara al n° 133

I mail lucazanobini@tiscali.it

RAPPORTO DI VERIFICA						
N°	Tipo di verifica		Art. CEI 64-8/6	In corso d'opera	A fine opera	Esito verifica
	Esame a vista	Prova				
1	Protezione contro i contatti diretti		611.3 a)	*		Positivo
2	Scelta delle condutture (portata e caduta di tensione)		611.3 c)	*		Positivo
3	Scelta e taratura dei dispositivi di protezione		611.3 d)	*		Positivo
4	Corretta installazione dei dispositivi di sezionamento e comando		611.3 e)	*		Positivo
5	Identificazione dei conduttori di N e PE; inserz. degli int. unipolari sul conduttore di fase		611.3 g)	*		Positivo
6	Scelta dei comp. elettrici e delle misure di prot. idonei in relazione alle condizioni ambientali		611.3 f)	*		Positivo
7	Schemi elettrici		611.3 h)		*	Vedi dichiarazione di conformità
8	Identificazione dei circuiti		611.3 i)		*	Positivo
9	Idoneità delle connessioni		611.3 l)	*		Positivo
10	Accessibilità all'impianto per manutenzione		611.3 m)	*		Positivo
11		Continuità conduttori PE ed equipotenziali	612.2		*	Positivo
12		Resistenza di isolamento (F+N)/PE	612.3		*	> 0,5 MΩ
13		Verifica protezione per separazione elettrica	612.4.3		*	Tra primario e secondario > 0,5 MΩ
14		Verifica circuiti SELV	612.4.1		*	Tra circuiti secondari e masse > 0,25 MΩ
15		Prove interruttori differenziali	612.6.1 b)		*	Positivo
16		Prova di polarità ¹	612.7		*	Positivo
17		Prove di funzionamento	612.9		*	Positivo per gli apparecchi collegati
18		Misura della resistenza di terra ²	612.6.2		*	150 Ω

Ubicazione impianto

H. di Casore

Installatore

elente

Proprietario o committente

TAVASCI

Data

10 SET. 2009

(1) La prova consiste nel verificare che nei circuiti fase-neutro l'interruttore unipolare sia inserito nel conduttore di fase.

(2) Nel sistema TT la misura della resistenza del circuito di guasto fornisce un valore in eccesso.

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOBINI P. I. LUCA
Luca Zanobini

ELLEZETA di Zanolini Luca



Via Campo D' Appio, n° 114
54031 Avenza-Carrara (MS)
Italia

Telefono e Fax 0585/51796 Cell. 338/7340310
C.F. ZNB LCU 69R05 B832P P. IVA 0063838 045 1
E-MAIL: luca.zanolini@libero.it - Iscr. C.C.I.A.A di Massa-Carrara n° 97144
Iscr. Albo UNAE ARTIE al n° 286 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Toscana
Iscr. Albo UNAE AIEL al n° 532 Albo Installatori Elettrici Qualificati della Liguria
Iscr. Albo Periti industriali e dei Periti Laureati della Provincia di Massa e Carrara al n° 133
Marchi di Certificazione ISO 9001: 2001 - DNV I Certificato n° CERT- 17530-2006-AQ-FLRE-SICERT
Marchi di Certificazione SA 8000 : 2001 - DNV I Certificato n° CERT- 00099-2006-ASA-MDR-SAI

MISURE FINE LAVORI

CARRARA li 10 SET. 2009

0001 RCD-I	30mA	AC 0°	U1 50V	Id: 24 mA	Ut: 6 V	t: 51 mS
					Um: 221 V	f: 50.0 Hz
0002 RCD-Anl	30mA	AC	U1 50V	t1: >999 mS	t2: >999 mS	t3: 20 mS
				t4: 20 mS	t5: 9 mS	t6: 9 mS
				Ut: 6 V	Um: 221 V	
0003 RCD-Ub	30mA	AC	U1 50V	Ut: 6.3 V	Ra: 150 Ω	
0004 ZLine L-L IkSTD				Z: 0.50 Ω	Ik: 457 A	Um: 218 V
				f: 50.0 Hz		
0005 ZLoop 15mA IkSTD				Z: 213 Ω	Ik: 1 A	Um: 217 V
				f: 50.0 Hz		

Si dichiara che la misura della resistenza di terra è conforme alla Normativa
vigente CEI 64-8/4 art. 413.1.4.2.

Il tecnico

IL RESPONSABILE TECNICO
ZANOLINI P. I. LUCA



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:VIW/2346/2008/CMS0059

27/11/2008

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA ORDINARIA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: ZNBLCU69R05B832P
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 24/09/1996

Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sez. speciale) il 24/09/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 97144 il 09/01/1996

Denominazione: ELLEZETA DI ZANOBINI LUCA

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: CARRARA (MS) VIA CAMPO D'APPPIO 114 CAP 54031
frazione: AVENZA

telefono: 0585/51796

Partita IVA: 00638380451

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 09/01/1996

Attività esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, INDUSTRIALI, NAVALI, OSPEDALIERI, IMPIANTI DI AUTOMAZIONE ELETTRICI E/O ELETTRONICI, RADIOTECNICO, RIPARAZIONE DI TV, INSTALLAZIONE DI ANTENNE; COSTRUZIONE E MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TELECONTROLLO, TELEMATICI.

DAL 16/3/1999 INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ANTIINCENDIO IN EDIFICI NON ADIBITI AD USO CIVILE (COME PREVISTO DALL'ELENCO DI CUI AL DL 447/1991)

DAL 19.03.2003 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' DI TRASPORTO ACQUA, IMPIANTI PER IL TRASPORTO E UTILIZZAZIONE DEL GAS.

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.31.01	P	09/01/1996
31.62.1	S	09/01/1996
35.11.3	S	09/01/1996
45.31.02	S	09/01/1996
52.72.02	S	09/01/1996
45.34.01	S	16/03/1999
45.33.01	S	19/03/2003
45.33.02	S	19/03/2003
45.33.03	S	19/03/2003

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2007

Dipendenti: 1 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:VIW/2346/2008/CMS0059

27/11/2008

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA A
Provincia: MS del 09/01/1996 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA B
Provincia: MS del 09/01/1996 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA C
Provincia: MS del 19/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA D
Provincia: MS del 19/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA E
Provincia: MS del 19/03/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) ZANOBINI LUCA
nato a CARRARA (MS) il 05/10/1969
codice fiscale: ZNBLCU69R05B832P
residente a: CARRARA (MS) VIA CAMPO D'APPPIO 114 CAP 54031
frazione AVENZA
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 16/03/1999
Riconoscimento req. tecnico-prof. L. 5/3/90 n.46
RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C, D, E
limitatamente a
LETTERE A,B DAL 16/03/1999
LETTERE C,D,E DAL 20.07.2007
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	4,00
TOTALE	EURO	4,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 7745		

*** fine visura ***

ELLEZETA di Zanobini Luca
Installazione di Impianti Elettrici
Via Campo D'Appio, 114 - Tel. (0585) 51796
54031 AVENZA - CARRARA
codice fiscale ZNB LCU 69R05 B832P
partita IVA 0063838 045 1