



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale		Spazio riservato al protocollo del Settore	
COMUNE DI CARRARA	Cat.	Prot. <u>765</u> del <u>10.3.2010</u>	
19 MAR. 2010	<u>1/3</u>	ASSEGNATA AL RESPONSABILE	
Prot. n° <u>11622</u>	Clas.	Sig. <u>Epiniello</u>	
		IL DIRIGENTE	LI

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° 58/08 rilasciato il 27-7-2008 ritirato il 27-7-2008

☐ Denuncia di inizio attività n° protocollo gen. del

☐ Autorizzazione unica n° rilasciata il ritirata il

Responsabile del procedimento istruttorio è il Geom/Arch./Ing. Veniero Marinello

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

Il/La sottoscritto/a Nicola Telara
nome cognome

nato/a a Carrara Provincia MS il 02-01-1939

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale dei Geometri Provincia MS al n. 244

con studio prof. in Marina di Carrara Provincia in via/piazza XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033 telefono 0585-630684 fax 0585-630684

e-mail Codice Fiscale TLR NCL 39A02 B832I

nella sua qualità di: direttore dei lavori
specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza Bassa n. 101 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione foglio particella

Catasto fabbricati sezione foglio 97 particella 273 sub 6-29

di proprietà del Sig. _____
nome _____ cognome _____

nato/a a _____ Provincia _____ il _____ - _____ - _____

residente in _____ Provincia _____ in via/piazza _____

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

e-mail _____ Codice Fiscale _____

(o in alternativa) della ditta : G E M A L L S.a.S

con sede in CARRARA Provincia MS in via/piazza A.Pucciarelli

n. 8 C.A.P. 54033 telefono 0585-858570 fax 0585-859570

e-mail _____ C.F. / P. IVA 00288670458

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>9</u>	appartamenti da vani <u>20</u>	+ n° <u>171</u>
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
Appartamenti	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	appartamenti da vani _____	+ n° _____
	n° _____	posti macchina	+ n° <u>7</u>
Autorimesse	n° <u>3</u>	box	
Uffici	n° _____	soffitte	+ n° <u>4</u>
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
	97	373	6	Terra A/2
	97	373	7	Terra A/2

- 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

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

2 In caso di mancanza di spazio, allegare elenco;

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.

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:
...Impianto Elettrico-ditta Elettro-Imianti di R. Roberto...08/03-2010;
...Riscald. Acqua-Gas-Idro-Service di Boicelli Piero...18-02-2010....
- ☐ 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 09 03 2010
data

Il Professionista abilitato

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

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

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-SANTARI

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

Illuminazione ed aerazione naturali

	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata					
Loc. (*)	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Rapporto	Rapporto
n°	m.	m²	m³	a parete	a soffitto	a parete	a soffitto	aerante Sp / Sf _a	illuminante Sp / Sf _i
			P I A N O P		R I M O				
.....									
.....	APPARTAMENTO	sub. 10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	2,70	14,28	38,55	3,30	.....	.....	.....	4,32	4,32
2	2,70	1,20	3,24	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	2,70	4,30	11,61	0,85	.....	.....	.....	5,05	5,05
4	2,70	12,00	32,40	3,30	.....	.....	.....	3,63	3,63
.....	APPARTAMENTO	sub. 11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	2,70	14,40	38,88	1,96	.....	.....	.....	7,34	7,34
2	2,70	1,30	3,51	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	2,70	11,00	29,70	3,05	.....	.....	.....	3,60	3,60
4	2,70	3,00	8,10	0,98	.....	.....	.....	3,06	3,06
5	2,70	5,00	13,50	1,64	.....	.....	.....	3,05	3,05
.....	APPARTAMENTO	sub. 12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	2,70	16,25	43,87	3,29	.....	.....	.....	4,94	4,94
2	2,70	1,00	2,70	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	2,70	4,00	10,80	0,98	.....	.....	.....	4,08	4,08
4	2,70	14,00	37,80	1,96	.....	.....	.....	7,14	7,14
.....	APPARTAMENTO	sub. 13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	2,70	17,00	45,90	3,29	.....	.....	.....	5,16	5,16
2	2,70	0,42	1,13	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	2,70	5,12	13,90	0,84	.....	.....	.....	6,06	6,06
4	2,70	14,00	37,80	1,96	.....	.....	.....	7,14	7,14
.....									
.....	.....	.....	S.O.	F.F.I.	T.T.E.	.....	.....	.....	.....
.....									
1	2,35	32,00	75,20	4,10	0,30	.....	.....	7,80	7,80
2	2,35	37,00	87,00	4,00	0,60	.....	.....	9,25	9,25
3	2,35	32,00	75,20	3,80	0,22	.....	.....	8,42	8,42
4	2,35	31,00	73,00	3,75	0,25	.....	.....	8,26	8,26
.....									
.....									

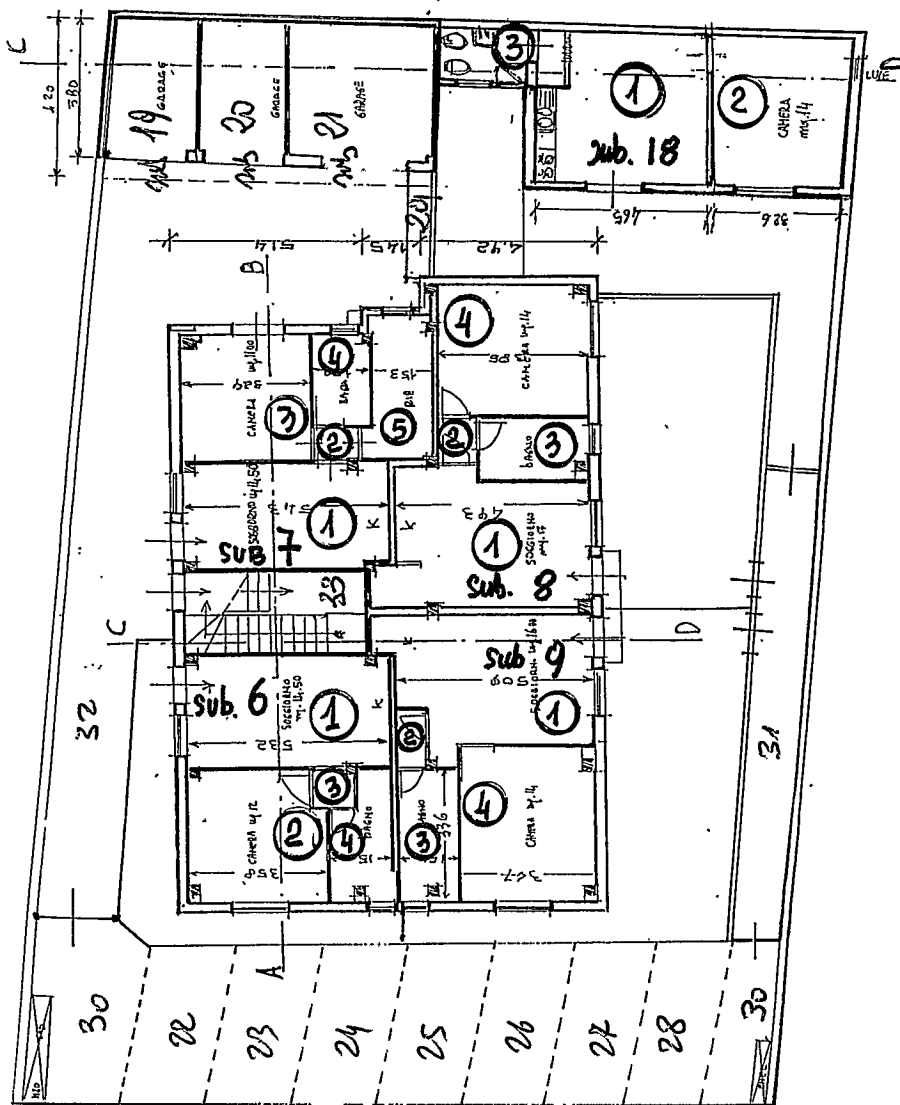
Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

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

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

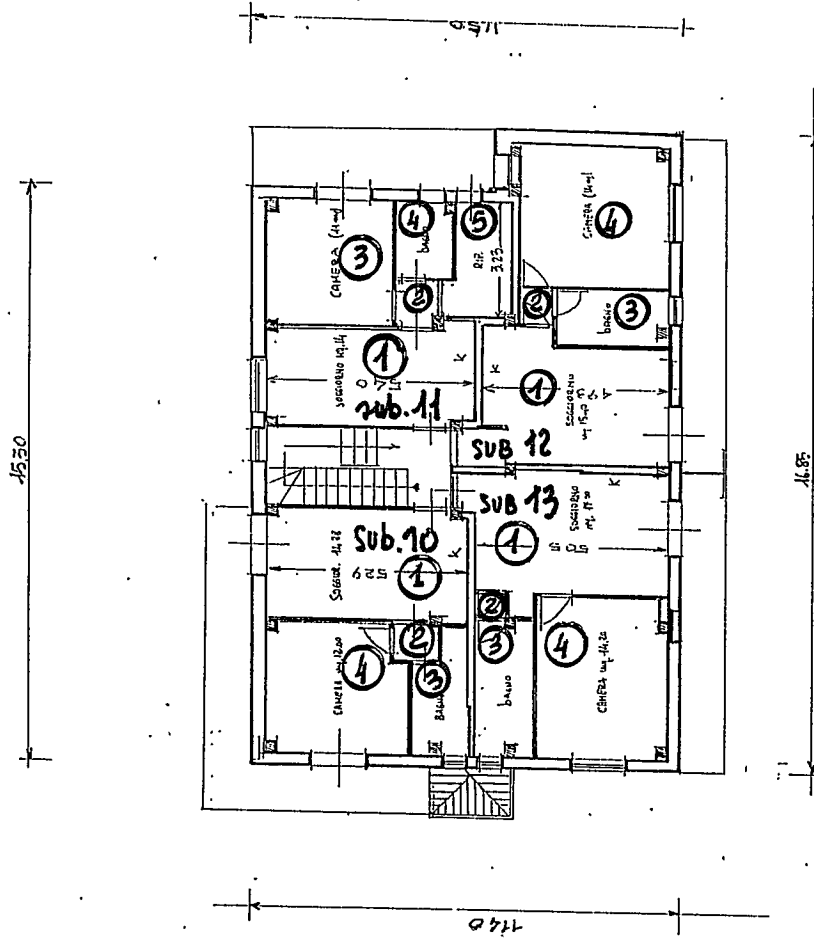
Sf_i = Superficie finestrata Illuminante



PIANO TERRA

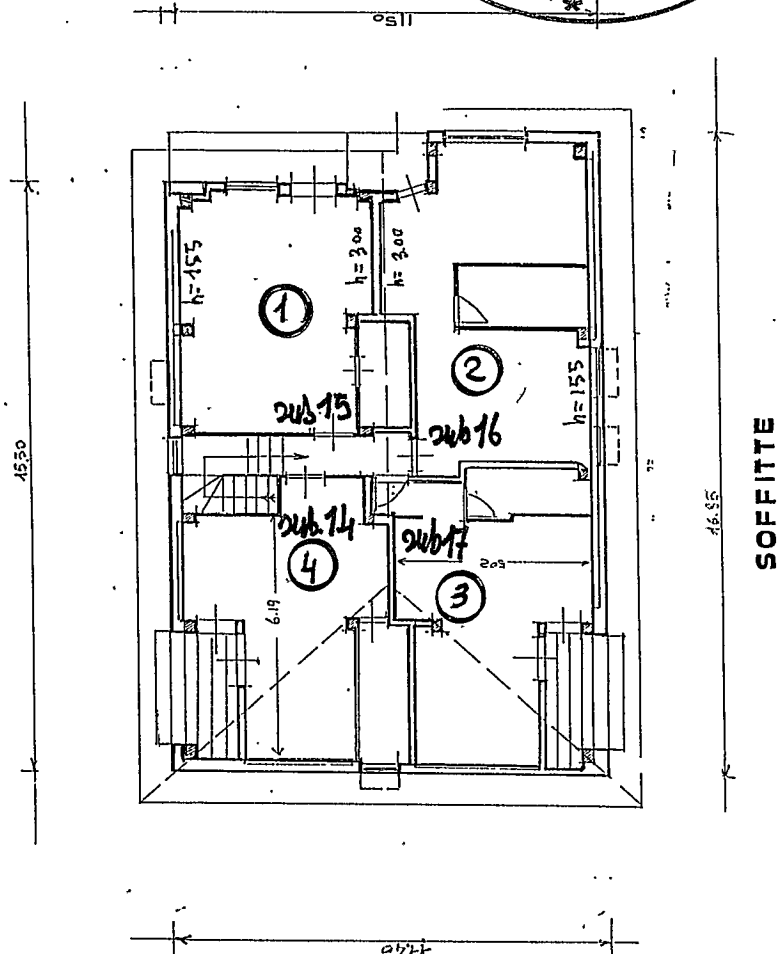
VIA BASSA

SENDO UNICO



PRIMO PIANO

COMUNE DI CARRARA
- 9 MAR. 2010





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

Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale

Spazio riservato al protocollo del Settore

COMUNE DI CARRARA

25 FEB. 2010

PER RICEVUTA

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 legge regionale n. 1 del 03.01.2005

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELLE OPERE

articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.
relativamente agli edifici ricompresi nell'art.3 del medesimo decreto

☐ Edilizia Privata

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

☐ Permesso di Costruire n°

58/08

rilasciato il 23-07-08

ritirato il 23-7-008

☐ Denuncia di inizio attività n°

protocollo gen.

del

☐ 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

Nicola

nome

Telara

cognome

nato/a a

Carrara

Provincia

MS

il

02-01-1939

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale

dei Geometri

Provincia

MS

al n.

244

con studio prof. in

Marina di Carrara

Provincia

MS

in via/piazza

XX Settembre

n.

320

C.A.P.

54033

telefono

0585-630684

fax

0585-630684

e-mail

Codice Fiscale

TLRNCL39A02B832I

nella sua qualità di : Direttore dei lavori

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

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza
Bassa nr. 101 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione foglio particella
Catasto fabbricati sezione foglio 87 particella 273 sub 6-29

di proprietà del Sig. _____
nome _____ cognome _____

nato/a a _____ Provincia _____ il - -

residente in _____ Provincia _____ in via/piazza _____

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

e-mail _____ Codice Fiscale _____

(o in alternativa) della ditta: G E M A L L S.a.S

con sede in Carrara-Avenza Provincia MS in via/piazza A. Pucciarelli

n. 8 C.A.P. 54033 telefono 0585-858570 fax 0585-858570

e-mail _____ C.F./P.IVA 00288670458

consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

CERTIFICA

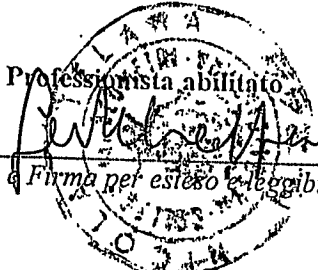
che i lavori sono stati realizzati in conformità al progetto presentato di cui al titolo abilitativo in epigrafe.

ALLEGA

- ☒ asseverazione del Direttore dei Lavori della conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, e alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti secondo quanto previsto dall'art.28 comma 1 della Legge 9 gennaio 1991 n.10;
- ☒ attestato di qualificazione energetica dell'edificio come realizzato, così come disposto dall'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i., asseverato dal Direttore dei Lavori;
- ☐ dichiarazione alternativa del Direttore dei Lavori attestante esplicitamente le motivazioni per le quali i lavori ultimati non comportano l'obbligo di presentazione dell'attestato di qualificazione energetica di cui all'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.;

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

Carrara _____, li 2 3 - 0 2 - 2 0 1 9

Il Professionista abilitato

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Il/La sottoscritto/a Nicola Telara
nome cognome
in qualità di: direttore dei lavori
proprietario, committente, altro, specificare

da comunicazione che in data 19 - 02 - 2010 sono stati ultimati i lavori di cui al titolo abilitativo in epigrafe e si allega alla presente:

- ☒ ai sensi dell'art. 82 comma 9 della L.R. 1/2005, il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) di cui all'art. 86 comma 10 del D. Lgs 10 settembre 2003 n. 276;
- ☒ ricevuta dell'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero dichiarazione tecnica che le stesse non hanno comportato modificazione del classe merito.

GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli e C.

IMMOBILIARE EDILIZIA
PRODUZIONE e COMMERCIO ARREDAMENTI
Via A. Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)
Tel. e Fax (0585) 858570 - 857859
P. IVA 00256670455

(Firma per esteso e leggibile)

L'impresa
ICTEC S.r.l.

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Il Direttore dei Lavori

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

Il/La sottoscritto/a Nicola Telara
nome cognome

nato/a a Carrara Provincia MS il 02-01-1939

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale dei Geometri Provincia MS al n. 244

con studio prof. in Marina di Carrara Provincia MS in via/piazza XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033 telefono 0585-630684 fax 0585-630684

e-mail Codice Fiscale TLR NCL 39A02 B832I

nella sua qualità di Direttore dei Lavori, in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza Bassa 101 54033 Carrara (MS).

ASSEVERA

la conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, e alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti secondo quanto previsto dall'art. 28 comma 1 della Legge 9 gennaio 1991 n. 10.

Carrara, li 23 - 02 - 2010

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA COMUNE DI CARRARA

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

Pratica depositata all'Ufficio del Genio Civile di Massa-Carrara n° 291 del
27/04/2006 – Variante n.1 del 15/06/2009.

Lavori: Ristrutturazione di fabbricato di civile abitazione – Via Bassa n. 1
Marina di Carrara.

Proprietà: GEMALL S.a.s.- Via Pucciarelli n.8 – Avenza – Carrara.

Progetto architettonico: Geom. Nicola Telara iscritto al Collegio dei Geometri
della Provincia di Massa-Carrara.

Calcolo strutture: Ing. Andrea Cerchiai iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Massa-Carrara al n°465.

Direzione Lavori Architettonici : Geom. Nicola Telara.

Direzione Lavori Strutturali : Ing. Andrea Cerchiai.

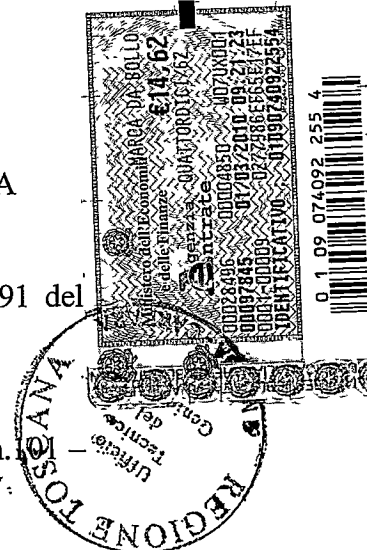
Impresa Esecutrice: C.I.E.C Srl – Via Raggio n.2 – Chiavari (GE).

Collaudatore: Dott. Ing. Roberto Grausen iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Massa-Carrara al n°320.

PARTE PRIMA

A. DESCRIZIONE DELL'OPERA: L'intervento di ristrutturazione ha riguardato la demolizione dei solai in un fabbricato a struttura portante in muratura e l'inserimento di una nuova struttura in c.a.; la muratura perimetrale è stata mantenuta con il solo scopo di tamponamento. I solai di calpestio sono stati realizzati in laterizio armato di spessore 16 cm. con soletta in c.a. di 4 cm per uno spessore totale di 20 cm..

Il solaio di copertura è stato realizzato mediante una struttura leggera costituita da pannelli in lamiera sandwich METCOPPO poggiante sulle travi in c.a. e su



rompitratte in acciaio a Ω .

Le fondazioni sono state realizzate mediante travi rovesce in c.a..

B. NOMINA DEL COLLAUDATORE: in ottemperanza all'art.7 L.05.11.71 N°1086 da parte della Ditta committente, veniva nominato Collaudatore il sottoscritto Dott. Ing. Roberto Grausen iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Massa-Carrara al n°320 il quale **NON è intervenuto** in alcun modo **nella progettazione, esecuzione e direzione dell'opera.**

PARTE SECONDA

C. OPERAZIONE DI COLLAUDO: il giorno 09.02.2010 alla presenza della Direzione dei Lavori e del sottoscritto Collaudatore con la scorta dei documenti di progetto dell'opera oggetto di collaudo si è proceduto alle operazioni di collaudo che hanno avuto il seguente svolgimento:

- a) ispezione delle strutture realizzate per verificare la loro rispondenza ai disegni esecutivi depositati.
 - b) esame dei certificati delle prove sui materiali.
 - c) esame dell'impostazione generale della progettazione strutturale.
 - d) saggi diretti sui conglomerati in opera.
- a) I controlli eseguiti sugli elementi strutturali in opera hanno dimostrato la rispondenza dei disegni esecutivi depositati e le strutture realizzate.
- b) Dall'esame del Certificato delle prove sui materiali prelevati in cantiere dalla D.L. rilasciato dal Laboratorio Geoconsult di Sarzana con il numero 2365/10 del 19/02/2010, dall'Attestato di qualificazione 001/07 – CA rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori/Pubblici a seguito del controllo dello stabilimento Ferriere Nord S.p.A. – Osoppo (UD) per il quale il Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Trieste ha effettuato le prove di

qualificazione, emerge che i risultati dedotti dalle prove di Laboratorio sono positivi.

c) Dall'esame del progetto strutturale e relativi schemi di calcolo ed azioni considerate risulta una **idonea concezione statica** sia riguardo agli schemi adottati, sia **alle azioni considerate** ed ai vincoli e collegamenti adottati.

d) Durante l'ispezione sono state eseguite **prove sclerometriche** sui getti induriti **con esito positivo** in relazione alla resistenza caratteristica assunta a base dei calcoli. **Dall'esame visivo inoltre non esistono fessurazioni o cedimenti apprezzabili ed i getti si presentano compatti e ben eseguiti.**

PARTE TERZA

D. CONCLUSIONI

Tenuti presenti i risultati

a) dall'esame dei documenti di progetto depositati e dall'ispezione alle strutture realizzate;

b) dall'esame dei Certificati delle prove di laboratorio eseguite sui materiali impiegati;

Tenuto conto

* che l'opera risulta eseguita in conformità al Progetto strutturale ed alle prescrizioni relative;

* che le strutture sono prive di lesioni, deformazioni e dissesti apprezzabili che pregiudichino minimamente la sicurezza delle strutture stesse;

* che i **carichi di lavoro** previsti dal Progettista delle strutture sono ammissibili, il sottoscritto

dichiara

che **"L'OPERA DI CUI AL TITOLO E' COLLAUDABILE IN**

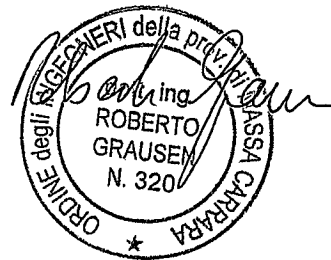
**RELAZIONE ALLA FUNZIONALITA' ED AI SOVRACCARICHI
PREVISTI DAL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE"** e pertanto con il
presente atto "LA COLLAUDA".

Dichiara inoltre che l'opera è CONFORME alla normativa sismica (L.02.02.74
N°64 e L.R. 06.12.82 N°88).

Massa 26/02/2010

Il Tecnico Incaricato

Dott. Ing. Roberto Grausen



REGIONE TOSCANA
Ufficio Tecnico del Genio Civile
di MASSA - CARRARA

Depositato presso questo Ufficio ai sensi della
L. Regionale 3.01/2005 n. 1 e DPR 6.06.2001 n. 380
Pratica n. 391/06

Massa, li **1 MAR. 2010**

Coll. Gest. le
Paolo Marzuoli

GEMALL S.A.S. DI A. PUCCIARELLI & C.
IMMOBILIARE- EDILIZIA
PRODUZIONE E COMMERCIO SERRAMENTI

VIA A. PUCCIARELLI N°8 54031 AVENZA CARRARA
(MS)

TEL. 0585/858570 - 857859

P.I. 00288670458

Ill.mo Sindaco del Comune di Carrara

Ufficio Urbanistica e Suap

CARRARA

Il sottoscritto Pucciarelli Aldo n.a Massa il 09-07-193/,
residente a Carrara via Milazzo nr.9, in qualità di legale
rappresentante della GEMALL s.a.s. con sede in Carrara-Avenza
via A.Pucciarelli nr;8, in relazione al fabbricato di civile
abitazione recentemente ristrutturato e posto in Via Bassa 101
Marina di Carrara,

con la presente

esclude che nel suddetto immobile verranno esercitate attività
soggette al rilascio di certificato prevenzione incendi elenca-
te nel D.M 16102-1982.

In fede.

Avenza li. 02/03/10

GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli & C.
IMMOBILIARE- EDILIZIA
PRODUZIONE e COMMERCIO SERRAMENTI
Via A. Pucciarelli, 8 - 54033 AVENZA - CARRARA (MS)
Tel. e Fax (0585) 858570 - 857859
P.IVA 00288670458



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

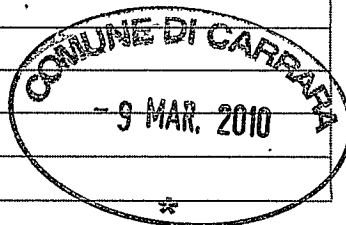
MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

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

Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. **96 - 10**

Riferimento nostre fatture:	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICITÀ		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)			
Via	Bassa, 101	Abitazione N.01 piano terra		
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio	☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 **12-02-2010** Il resp. Tecnico **Romano Roberto**

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 096/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 01 PIANO TERRA

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

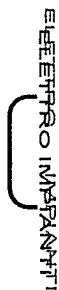
4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS);
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



N. 096/10

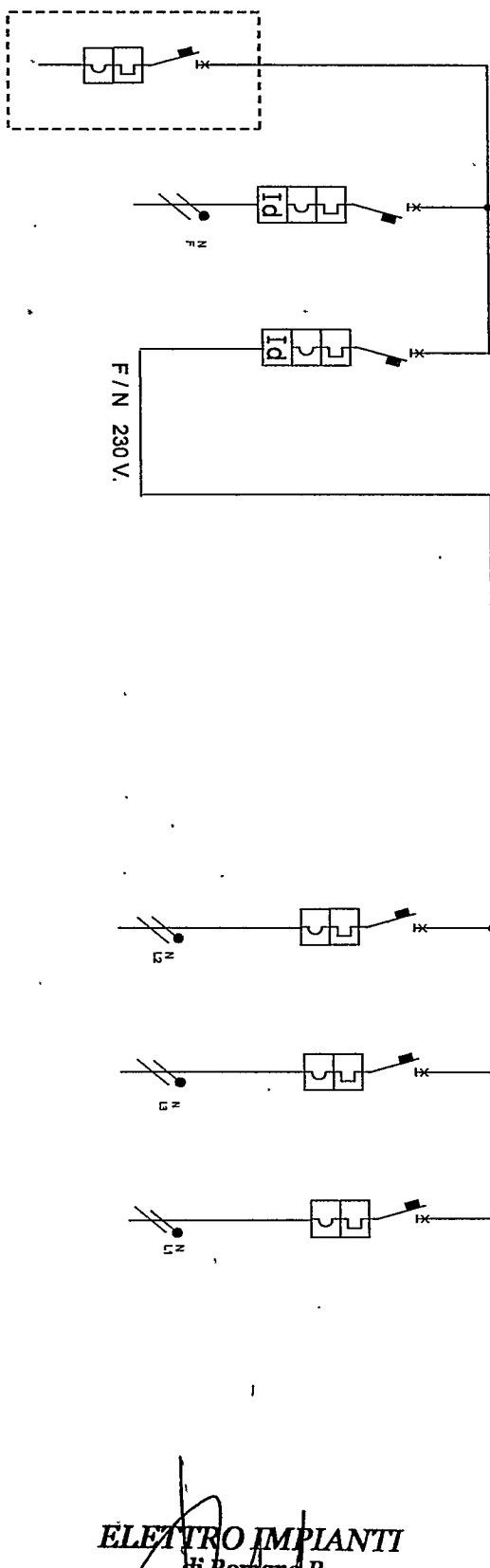
TENSIONE 3F/N 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DINEUTRO TT

NORME DI

RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 I ved.
INT. MODULARI CEI 17.5 (P10Ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS);
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano
UFFICIO TECNICO - MASSA

CLIENTE : GEMAL.L S.a.S.

QUADRO: CENTRALINO ABITAZIONE N.01 PIANO TERRA

DATA 12/02/10

PAG. 01



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 096/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 01 PIANO TERRA PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14/54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7763127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 97 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.02 piano terra	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 097/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 02 PIANO TERRA

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori: Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A. **Colori usati :**

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A. **Colori usati :**

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



PRO IMPANIT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

N. 097/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA
SUL QUADRO .

TENSIONE 3F/N 400 (V)

FREQUENZA 50 (HZ)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI

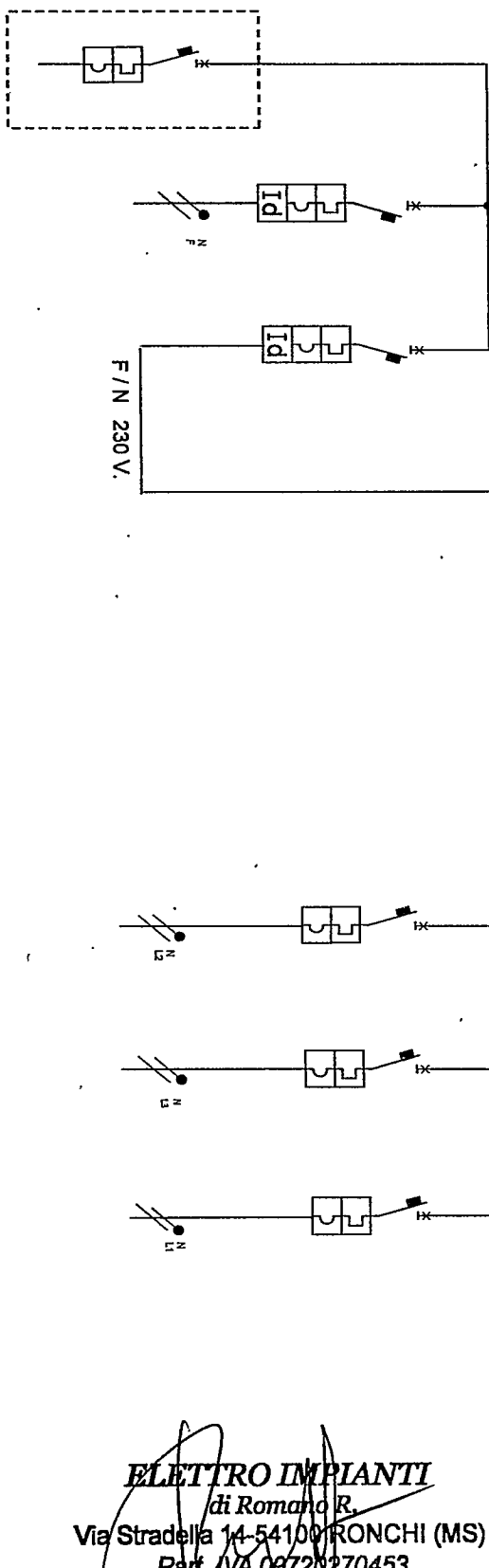
RIFERIMENTO

SCATOLATI CEI 17.5

MODULARI CEI 23.3 IV ed.

MODULARI CEI 17.5 (21UNA)
DEUTERIA CEI 17.43.14

INGENIERIA DEL 17.13.11



ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 08720270453
Cell. 338-7783127

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		F1 N1	F2 N2	F3 N3	F4 N4	F5 N5
INTERUTTORE	TIPO	S 201 L na	Ds 941	DS 941	S 941 N	S 941 N
	P.D.I. (KA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	2 x 25	2 x 6	2 x 25	2 x 16	2 x 10
	CURVA/SGANCA	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGLIA Ith (A)					
	SOGLIA Im (A)					
	SOGLIA Id (A)	0.03	0.03			
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO			
CONDATTORE	CLASSE	AC	AC			
RELEPASSO	TENSIONE BOBINA (V)					
TERMICO	N. POLI x In (A)					
FUSIBILE	TIPO SOGLIA Ith (A)					
ALTRE APPARECCHIATURE	N. POLI x In (A)					
CONDUTTORE	TIPO	FG 7	N 07VK	N 07VK	N 07VK	N 07VK
	FORMAZIONE SEZIONE (mm ²)	2 x 6 mmq	2 x 1,5 mmq	2 x 6 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA					
	Ib (A)					
	Iz (A)					
	Un (V) Pn (KW)					
AUSILIARI ELETTRICI	100 mth. FINE LINEA (KA) Dv%					
NOTE						
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.				
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.02 PIANO TERRA				
		SCHEMA ELETTRICO				
DATA 12/02/10		PAG. 01				
DISEGNATORE:		FILE				



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 097/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N.02 PIANO TERRA PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presca 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresca 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presca Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presca TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presca telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

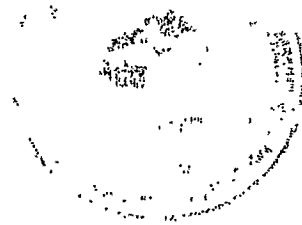
RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



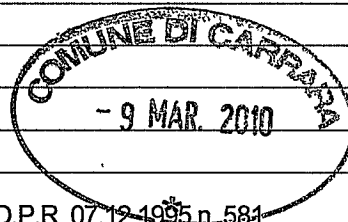


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 98 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581)
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.03 piano terra	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 **12-02-2010** Il resp. Tecnico **Romano Roberto**

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 098/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 03 PIANO TERRA

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

l'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

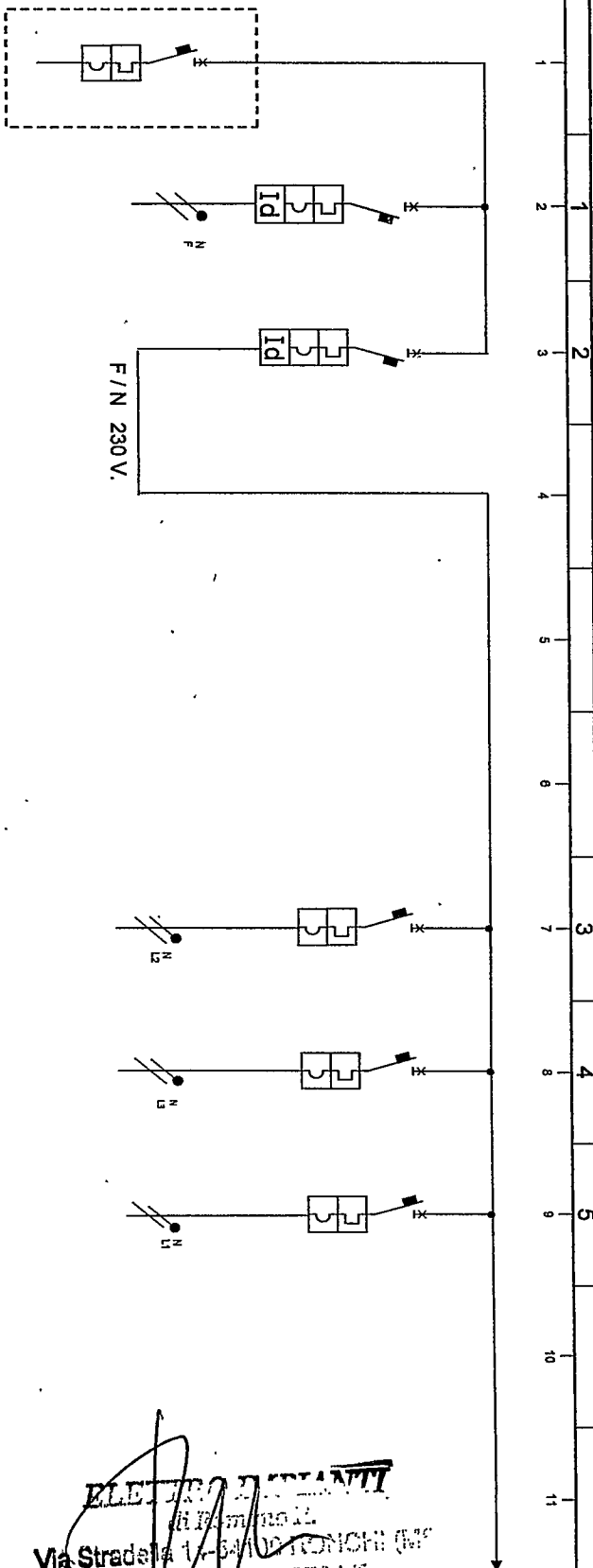
**DICHIARAZIONE
DI CONFORMITA'**

N. 098/10

VALORE DI L_{do} PRESUNTA
SUL QUADRO
TENSIONE 3F/N 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI
RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI 17/5
INT. MODULARI CEI 23/3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17/5 (P-10Ks)
CARPENTIERA CEI 17/3/1



ELETTRO IMPIANTI
di Roberto Romano
Via Stradella 1 - 64010 MONTECASSIANO (MC)
Part. IVA 03720170463
Cell. 338-7783127

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		F1 N1	F2 N2	F3 N3	F4 N4	F5 N5
INTERUTTORE	Tipo P.D.I. (KA) N. POLI x In (A) CURVA/SGANCA SOGGIA Ith (A) SOGGIA Im (A)	S 201 L na 4,5 2 x 25 C	DS 941 4,5 2 x 6 C	DS 941 4,5 2 x 25 C	S 941 N 4,5 2 x 16 C	S 941 N 4,5 2 x 10 C
DIFFERENZIALE	SOGGIA Id (A) RITARDO (ms) CLASSE	0,03 ISTANTANEO AC	0,03 ISTANTANEO AC			
CONTATTORE	Tipo TENSIONE BOBINA (V) N. POLI x In (A)					
TERMICO	Tipo SOGGIA Ith (A)					
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					
ALTRE APPARECCHIATURE	Tipo					
CONDUTTORE	Formazione e sezione (mm²)	FG 7 2 x 6 mmq	N 07VK 2 x 1,5 mmq	N 07VK 2 x 6 mmq	N 07VK 2 x 2,5 mmq	N 07VK 2 x 1,5 mmq
LINIEA	LUNGHEZZA (m) POSA Ib (A) Iz (A) Un (V) Pn (KW) Icc (mA) FINE LINEA (KA) D%					
AUSILIARI ELETTRICI						
NOTE						
ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.				
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.03 PIANO TERRA				
		SCHEMA ELETTRICO				
		DATA 12/02/10 PAG. 01				
		DISEGNATORE: FILE				



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 098/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto **IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)**
ABITAZIONE N. 03 PIANO TERRA PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

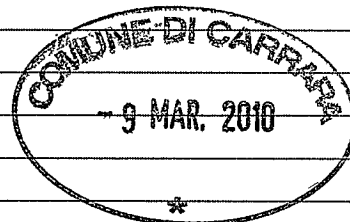


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 99 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.04 piano terra	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del. 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 **12-02-2010** Il resp. Tecnico **Romano Roberto**

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 BONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 099/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 04 PIANO TERRA

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale I_{dn} = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14/54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

**DICHIARAZIONE
DI CONFORMITA**

N. 099/10

VALORE DI I_{cd} PRESUNTA
SUL QUADRO

TENSIONE 3F/N 400 (V)

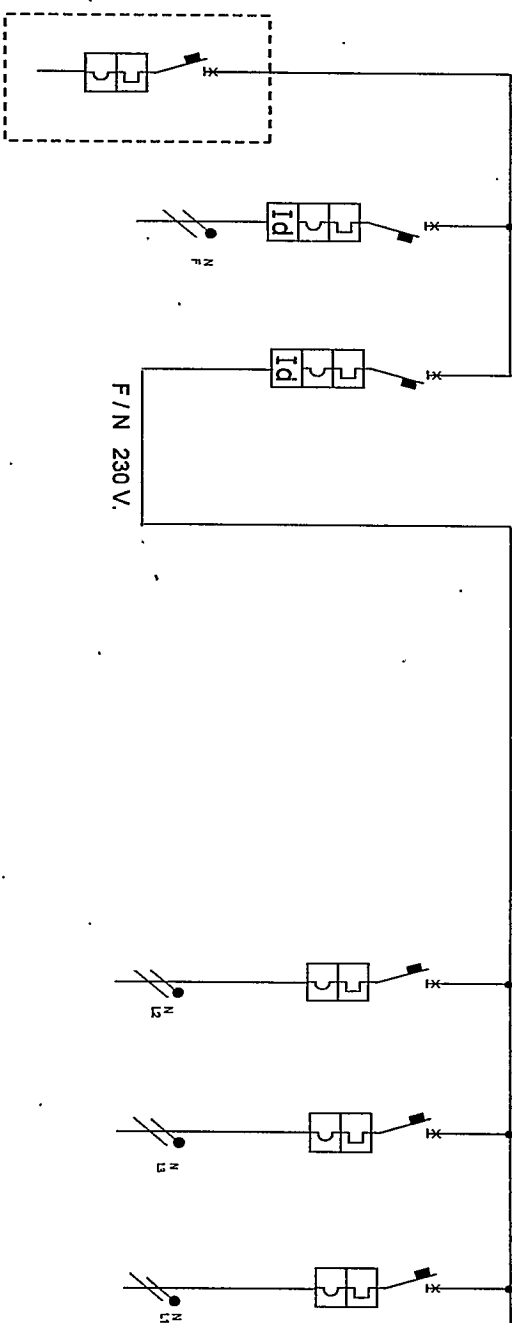
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

**NORME DI
RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI CEI 17/5
INT. MODULARI CEI 23/3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17/5 (P-10Ka)
CARPENTERIA CEI 17/13/1



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori	TAPPARELLA ELETTRICA	GENERALE QUADRO	CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A
INTERRUTTORE	TIPO	S 201 L na	Ds 941	DS 941	S 941 N	S 941 N	S 941 N
	P.D.I. (KA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	2 x 25	2 x 6	2 x 25	2 x 16	2 x 16	2 x 10
	CURVA/SGANCA	C	C	C	C	C	C
DIFFERENZIALE	SOGGLIA Id (A)		0,03	0,03			
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO			
CONTATTATORE	TIPO						
	N. POLI x In (A)						
TERMICO	TIPO SOGLIA						
	N. POLI x In (A)						
FUSIBILE	TIPO						
	N. POLI x In (A)						
CONDUTTORE	TIPO	FG 7	N 07VK	N 07VK	N 07VK	N 07VK	N 07VK
	SEZIONE (mm²)	2 x 6 mmq	2 x 1,5 mmq	2 x 6 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq
LINEA	LUNGHEZZA (m)						
	POSIZIONE						
AUSILIARI ELETTRICI	lb (A)						
	Un (V)						
NOTE	Pn (KW)						
	Scm, FINE LINEA (KA) D%						



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° **099/10** del 12/02/2010
Impianto **IMPIANTO ELETTRICO** Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 04 PIANO TERRA PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI EURO 5,00

TOTALE EURO 5,00

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 100 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)			
Via	Bassa, 101	Abitazione N.05 piano terra		
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio	☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 100/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N.05 PIANO PRIMO PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



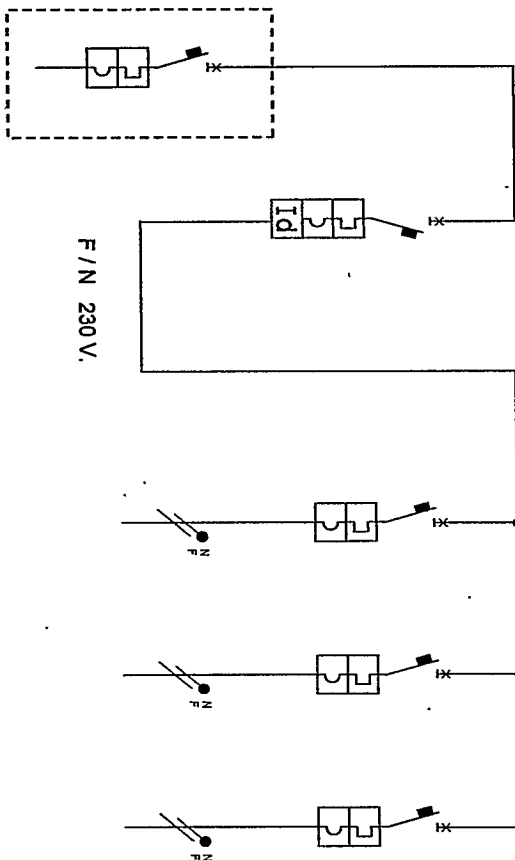
N. 100/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO	TENSIONE F/N 240 (V)
	FREQUENZA 50 (Hz)
	SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCALOLAI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 I ved.
INT. MODULARI CEI 17.5 (>10Ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



		F1 N°1		F2 N2		F3 N3		F4 N4							
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori		GENERALE QUADRO		CUCINA		PRESE		LUCI PRESE 10A					
INTERROTTORE	S 201 L na	S 201 L na	DS 941	S 941 N	S 941 N	S 941 N									
	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5									
	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 16	2 x 16	2 x 10									
	C	C	C	C	C	C									
	SOGGIA lth (A)														
	SOGGIA lrm (A)														
DIFFERENZIALE	SOGGIA ld (A)		0,03												
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO												
CONTATTATORE	CLASSE	AC													
	TENSIONE BOBINA (V)														
RELEPASSO/PASSO	N. POLI x In (A)														
TERMICO	TIPO SOGLIA lth (A)														
FUSIBILE	N. POLI x In (A)														
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO														
CONDUTTORE	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	FG 7		N 07VK	N 07VK	N 07VK									
		2 x 6 mmq		2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq									
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA														
	Ib (A)														
	Iz (A)														
	Un (V)														
	Pn (KW)														
	Icc mth FINE LINEA (KA) D/%														
AUSILIARI ELETRICI															
NOTE															
ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano				CLIENTE : GEMALL s.a.s.											
UFFICIO TECNICO – MASSA				QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.05 PIANO PRIMO											
				SCHEMA ELETRICO											
</															

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00728270453
Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 100/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 05 PIANO PRIMO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presà 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presà Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presà TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presà telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 101 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRIC IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)			
Via	Bassa, 101		Abitazione N.06 piano primo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio	☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRIC IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 101/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 06 PIANO PRIMO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



N. 101/10

SUL QUADRO

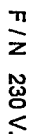
TENSIONE F/N 240 (V)
EFFICIENZA 50 (H₂)

SIST. DI NEUTRO T

IP 40

RIFERIMENTO

CARPENTERIA CEI 17.13/1



FN

F2 N2

F3 N3

F4 N4

ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano

CLIENTE : GEMALL S.a.S.

UFFICIO TECNICO - MASSA

QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.06 PIANO PRIMO

DATA 12/20/10	PAG. 01
---------------	---------

PAG. 01

DISSEMINATION:	FILE
----------------	------

FILE

~~ELETTRO IMPIANTI~~

Via Stradella 14-54100 RONCHI (BO)

Part. IVA 00720270453

Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 101/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 06 PIANO PRIMO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Pres a 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Pres a Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Pres a TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Pres a telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00

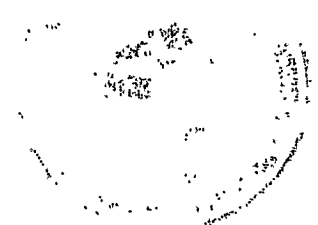
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





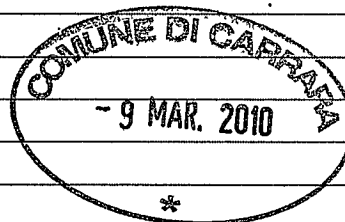
Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 102 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via .	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581)
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.07 piano primo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 - 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 102/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 07 PIANO PRIMO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

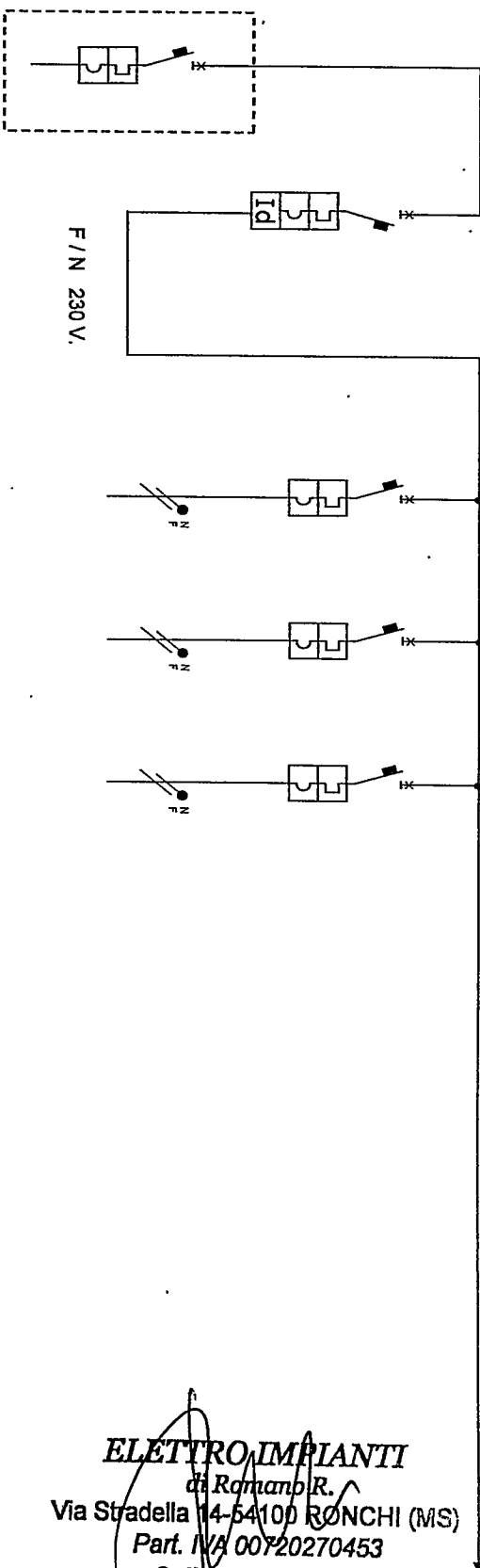
N. 102/10

VALORE DI L₀ PRESUNTA SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3
INT. MODULARI CEI 17.5 (p-10kV)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



ELETTROIMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori	GENERALE QUADRO	CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A	DATA 12/20/10		PAG. 01
INTERUTTORE	S 201 L na	S 201 L na	DS 941	S 941 N	S 941 N	S 941 N	12/20/10	12/20/10	01
	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			
	2 x 25	2 x 25	2 x 16	2 x 16	2 x 10				
	C	C	C	C	C				
SOGGLIA	ith (A)						12/20/10	12/20/10	01
	lim (A)								
	id (A)								
	rit (ms)								
DIFFERENZIALE			0,03				12/20/10	12/20/10	01
CLASSE			AC						
CONTATTORE									
TENSIONE BOBINA (V)									
RIPASSO PASSO							12/20/10	12/20/10	01
TIPO SOGLIA									
TIPO SOGLIA									
TIPO SOGLIA									
FUSIBILE							12/20/10	12/20/10	01
N. POLI x In (A)									
N. POLI x In (A)									
N. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO							12/20/10	12/20/10	01
TIPO									
FORMAZIONE E SEZIONE									
(mm²)									
CONDUTTORE		FG 7		N 07VK	N 07VK	N 07VK	12/20/10	12/20/10	01
LUNGHEZZA (m) POSA		2 x 6 mmq		2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq			
LINEA									
Ib (A)									
Iz (A)							12/20/10	12/20/10	01
Un (V)									
Pn (kW)									
Icc min. FINE LINEA (kA) DV%									
AUSILIARI ELETTRICI							12/20/10	12/20/10	01
NOTE									
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano									
UFFICIO TECNICO - MASSA									
CLIENTE : GEMALL s.a.s.							12/20/10	12/20/10	01
QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.07 PIANO PRIMO									
SCHEMA ELETTRICO									
DISSEGNAZIONE: FILE									



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 102/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 07 PIANO PRIMO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presse 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresse 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presse Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presse TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presse telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRRT63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI

EURO 5,00

TOTALE

EURO 5,00

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

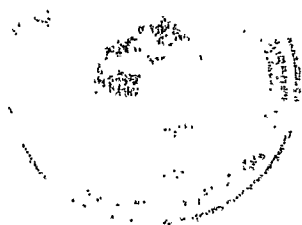
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE. L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



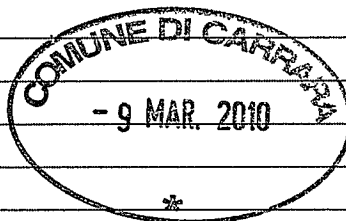


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 103 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)			
Via	Bassa, 101		Abitazione N.08 piano primo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio	☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 103/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 08 PIANO PRIMO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale I_{dn} = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 103/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 08 PIANO PRIMO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7, bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRRT63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI

EURO 5,00

TOTALE

EURO 5,00

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

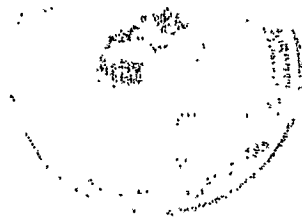
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





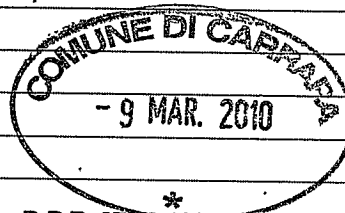
Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 104 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.09 piano secondo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☒ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 104/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 09 PIANO SECONDO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

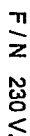


N. 104/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO	TENSIONE F/N 240 (V) FREQUENZA 50 (Hz) SIST. DI NEUTRO TT
--	---

IP 40

RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17.5 (>10Ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		F1 N1		F2 N2		F3 N3		F4 N4					
		Vano contatori	GENERALE QUADRO		CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A						
INTERRUTTORE	S 201 L na	S 201 L na	DS 941		S 941 N	S 941 N	S 941 N						
	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5						
	2 x 25	2 x 25	2 x 25		2 x 16	2 x 16	2 x 10						
	C	C	C		C	C	C						
	SOGGLIA 1ith (A)												
	SOGGLIA 1Im (A)												
DIFFERENZIALE	SOGGLIA 1d (A)		0,03										
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO										
CONDATTORE	CLASSE		AC										
	TIPO												
RELEPASSO PASSO	N. POLI x In (A)												
TERMICO	TIPO SOGLIA 1ith (A)												
FUSIBILE	N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO												
CONDUTTORE	TIPO	FG 7			N 07VK	N 07VK	N 07VK						
	FORMAZIONE SEZIONE (mm²)	2 x 6 mmq			2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq						
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A)												
	Iz (A)												
	Un (V)												
AUSILIARI ELETRICI	Pn (kW)												
	Isc (mA), FINE LINEA (KA) DV%												
NOTE													
ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.											
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.09 PIANO SECONDO											
		SCHEMA ELETTRICO											
		DATA 12/20/10 PAG. 01											
		DISEGNATORE: FILE											

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 104/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 09 PIANO SECONDO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 105 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel-comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.10 piano secondo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio
			☒ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 105/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 10 PIANO SECONDO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRICI IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cesl 338-7783127



ELETTRO IMPIANTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

N. 105/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO

TENSIONE F/N 240 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

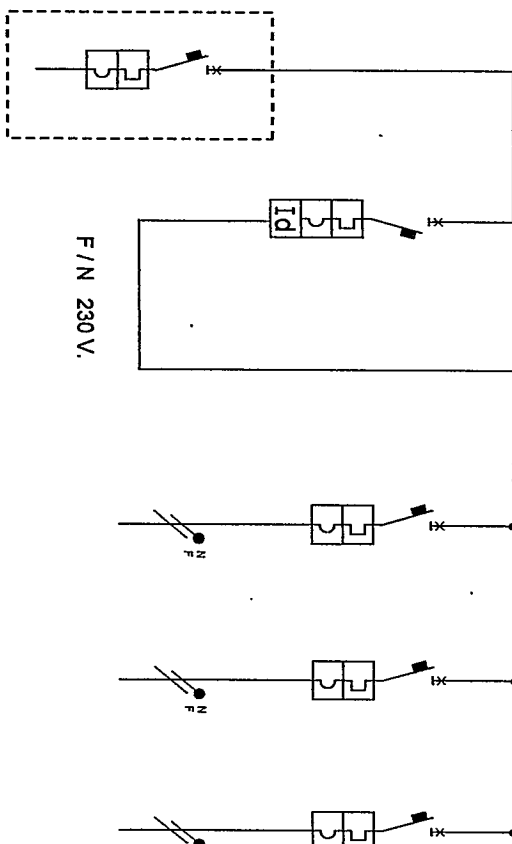
NORME DI

RIFERIMENTO

INT. SCATOLARI CEI 17/5

INT. MODULARI CEI 23/3 IV ed.

CARPENTERIA CEI 17/3/1



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE QUADRO	CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A		
INTERUTTORE	S 201 L na	S 201 L na	S 941 N	S 941 N	S 941 N		
	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
	2 x 25	2 x 25	2 x 16	2 x 16	2 x 10		
DIFFERENZIALE	SOGGIA inh (A)						
	SOGGIA Im (A)	0,03					
	SOGGIA Id (A)	ISTANTANEO					
CONTATTORE	TIPO	AC					
	TENSIONE BOBINA (V)						
	N. POLI x In (A)						
TERMICO	TIPO SOGGIA inh (A)						
FUSIBILE	N. POLI x In (A)						
CONDUTTORE	TIPO	FG 7	N 07VK	N 07VK	N 07VK		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2 x 6 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	2 x 1,5 mmq		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA						
	Ib (A)						
	Un (V)						
AUSILIARI ELETTRICI	Pn (kW)						
	Ic (mA)						
	FINE LINEA (KA) DV%						
NOTE							
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.					
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.10 PIANO SECONDO					
		SCHEMA ELETTRICO					
		DATA 12/20/10 PAG. 01					
		DISEGNATORE: FILE					

ELETTRO IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)

Part. IVA 00720270453

Cell. 338-7763127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 105/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 10 PIANO SECONDO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presca 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresca 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presca Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presca TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presca telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

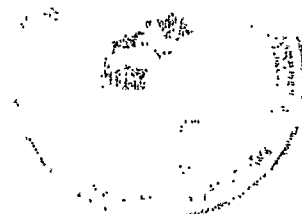
RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



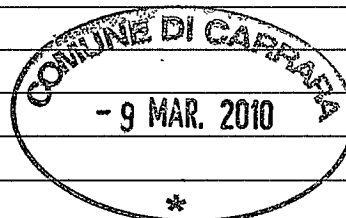


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE**
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 106 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICITÀ IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.11 piano secondo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio
			☒ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICITÀ IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14-54100 MASSA (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 106/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 11 PIANO SECONDO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA



ELETTRO IMPIANTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

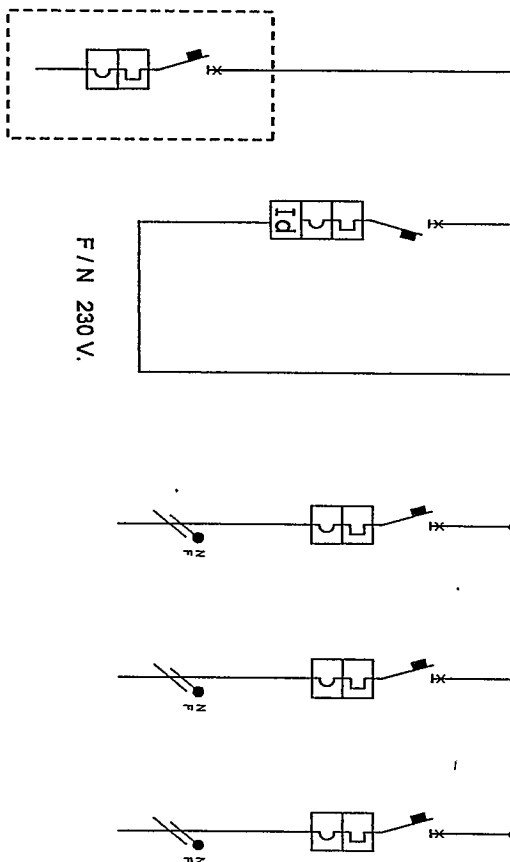
N. 106/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17.5 (P-10Ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



F1 N1 .

F2 N2

F3 N3

F4 N4

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori	GENERALE QUADRO	CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A				
INTERRUTTORE	S 201 L na 4,5 2 x 25 C	S 201 L na 4,5 2 x 25 C	DS 941 4,5 2 x 25 C	S 941 N 4,5 2 x 16 C	S 941 N 4,5 2 x 16 C	S 941 N 4,5 2 x 10 C				
	SOGGIA 1th (A)									
	SOGGIA 1m (A)		0,03							
	SOGGIA 1d (A)		ISTANTANEO							
DIFFERENZIALE	RITARDO (ms)		AC							
CLASSE										
CONTATTORE	TIPO									
RELEPASSO	TENSIONE BOBINA (V)									
TERMICO	N. POLI x In (A)									
FUSIBILE	TIPO SOGLIA Ith (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE	N. POLI x In (A)									
CONDUTTORE	TIPO									
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)	FG 7 2 x 6 mmq		N 07VK 2 x 2,5 mmq	N 07VK 2 x 2,5 mmq	N 07VK 2 x 1,5 mmq				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA									
	Ib (A) Iz (A)									
	Un (V) Pn (KW)									
	Isc (mA) RNE LINEA (K) D/%									
AUSILIARI ELETTRICI										
NOTE										
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano			CLIENTE : GEMALL s.a.s.							
UFFICIO TECNICO - MASSA			QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.11 PIANO SECONDO							
			SCHEMA ELETTRICO							
			DATA 12/20/10	PAG. 01						
			DISEGNATORE:	FILE						

ELETTRO IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)

Part. IVA 00720270453

Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 106/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 – Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 11 PIANO SECONDO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS). VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

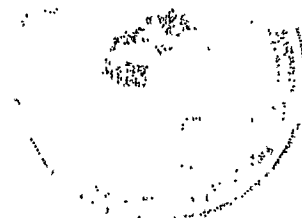
RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



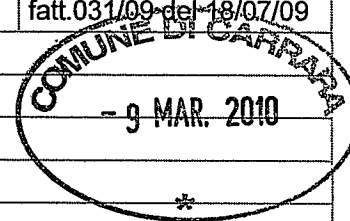


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE**
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 107 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRIC IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Abitazione N.12 piano secondo	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio
		☒ altri usi	

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRIC IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 BONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 107/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 12 PIANO SECONDO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELET PRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

**DICHIARAZIONE
DI CONFORMITA**

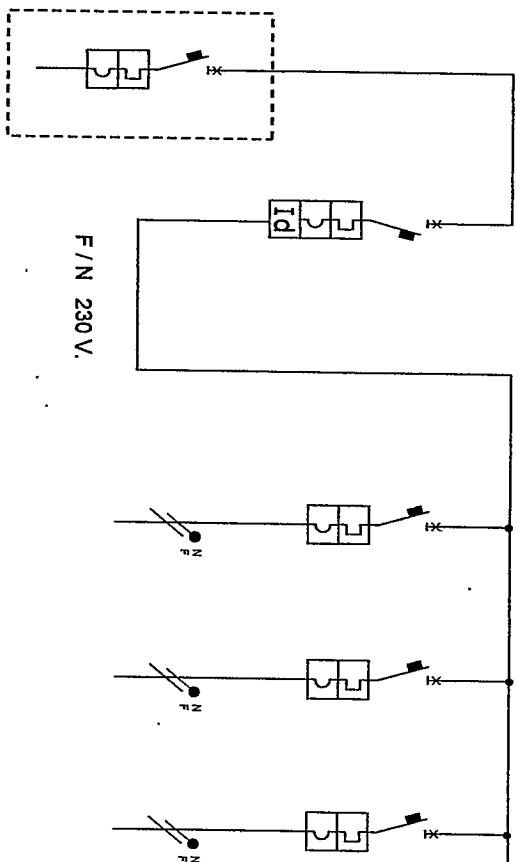
N. 107/10

VALORE DI I_{co} PRESUNTA
SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI
RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 175
INT. MODULARI CEI 233 IV ed.
INT. MODULARI CEI 173 (P-10kA)
CARPENTERIA CEI 1713/1



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori	GENERALE QUADRO	CUCINA	PRESE	LUCI PRESE 10A				
INTERRUTTORE	S 201 L na	S 201 L na	DS 941	S 941 N	S 941 N	S 941 N				
	4,5 2 x 25	4,5 2 x 25	4,5 2 x 25	4,5 2 x 16	4,5 2 x 16	4,5 2 x 10				
SOGGIA lth (A)	C	C	C	C	C	C				
	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
SOGGIA lfm (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
RITARDO (ms)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC				
	AC	AC	AC	AC	AC	AC				
CONTATTORE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO				
	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)				
TERMICO	TIPO SOGLIA lth (A)	TIPO SOGLIA lth (A)	TIPO SOGLIA lth (A)	TIPO SOGLIA lth (A)	TIPO SOGLIA lth (A)	TIPO SOGLIA lth (A)				
	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)				
FUSIBILE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO				
	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO				
	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)				
CONDUTTORE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO				
	FORMAZIONE SEZIONE	FORMAZIONE SEZIONE	FORMAZIONE SEZIONE	FORMAZIONE SEZIONE	FORMAZIONE SEZIONE	FORMAZIONE SEZIONE				
LUNGHEZZA (m) POSA	FG 7	FG 7	FG 7	FG 7	FG 7	FG 7				
	2 x 6 mmq	2 x 6 mmq	2 x 6 mmq	2 x 6 mmq	2 x 6 mmq	2 x 6 mmq				
LINEA	l _b (A)	l _b (A)	l _b (A)	l _b (A)	l _b (A)	l _b (A)				
	l _n (V)	l _n (V)	l _n (V)	l _n (V)	l _n (V)	l _n (V)				
AUSILIARI	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)				
	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)	l _{co} (th)				
NOTE	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI				
	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI	ELETTRICI				
ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.		QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.12 PIANO SECONDO		SCHEMA ELETTRICO		DATA 12/20/10		PAG. 01
UFFICIO TECNICO - MASSA								DISEGNATORE:		FILE



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 107/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 12 PIANO SECONDO

PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Presa Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Presa TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Presa telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRRRT63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

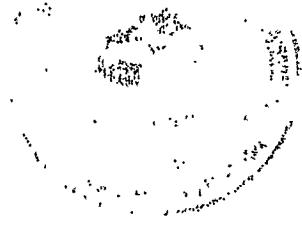
RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



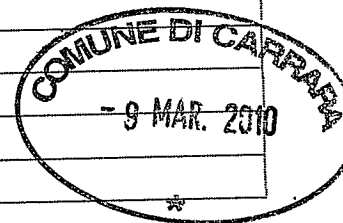


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 108 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



- ☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

- ☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Box 13	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cod. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° **108/10** del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

BOX N. 13

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

l'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 2 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo box/cantina.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 2,5 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

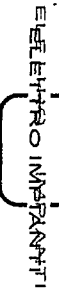
Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale I_{dn} = 30 Ma (sistema TT).

4. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



N. 108/10

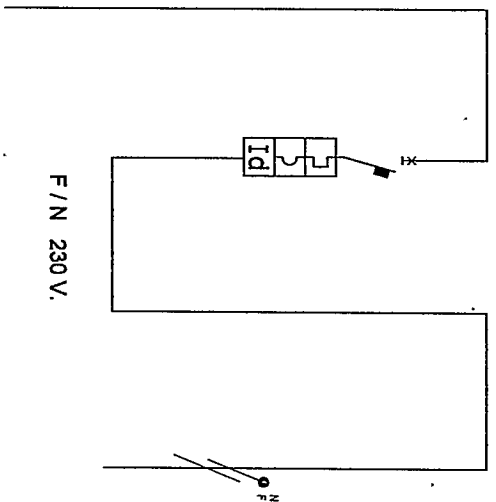
VALORE DI I.cio PRESUNTA
SUL QUADRO

TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 (v ed.
INT. MODULARI CEI 17.5 (>10ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



F / N 230 V.

FN

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		VANO CONTATORI	GENERALE	CANTINA BOX														
INTERRUTTORE	TIPO		DS 941															
	P.D.I. (KA)		4,5															
	N. POLI x in (A)		2 x 10															
	CURVA/SGANCA		C															
	SOGLIA 1th (A)																	
DIFFERENZIALE	SOGLIA 1Im (A)																	
	SOGLIA Id (A)		0,03															
CONTATORE	RITARDO (ms)		ISTANTANEO															
	CLASSE		AC															
REPASSOPASSO	TIPO																	
TERMICO	N. POLI x In (A)																	
	TPO SOGLIA 1th (A)																	
FUSIBILE	N. POLI x In (A)																	
CONDUTTORE	ALTRE APPARECHIATURE TIPO																	
	TIPO		FG 7															
LINEA	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)		2 x 2,5 mmq															
	LUNGHEZZA (m)		POSA															
	Ib (A)		Iz (A)															
AUSILIARI ELETTRICI	Un (V)		Pn (KW)															
	Iscritta, FINE LINEA (KA) D%																	
NOTE																		
ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.																
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CENTRALINO CANTINA / BOX N.13																
		SCHEMA ELETTRICO																
		DATA 12/20/10		PAG. 01														
		DISEGNATORE:		FILE														

ELETTRICI IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 108/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
BOX N. 13 PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 10A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Tubi rigidi con accessori	Diam. 16	GEWISS	SI	SI
Scatole e contenitori IP40	Serie Plana	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



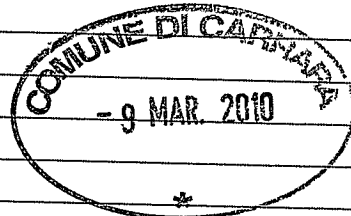


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 109 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	Box 14	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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, (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

Il dichiarante

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Par. MA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 109/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

BOX N. 14

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 2 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo box/cantina.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 2,5 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)

Part. IVA 00720270453

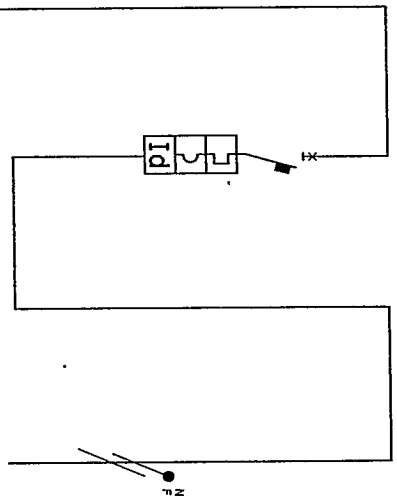
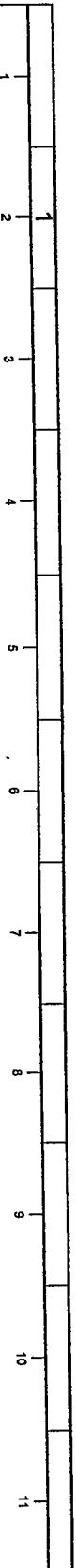
Cell. 338-7783127

DICHIAZIONE
DI CONFORMITA

N. 109/10

VALORE DI Lido PRESUNTA
SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI
RIFERIMENTOINT. SCATOLARI CEI 17/5
INT. MODULARI CEI 23/3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17/5 (>10kA)
CARPENTERIA CEI 17/13/1

F / N 230 V.

F1 N1

DESCRIZIONE
DEL
CIRCUITOVANO
CONTATORI

GENERALE

CANTINA
BOX

TIPO

P.D.I. (KA)

N. POLI x In (A)

CURVA/SGANCA

SOGGIA Ith (A)

SOGGIA Imm (A)

SOGGIA Id (A)

RITARDO (ms)

CLASSE

TIPO

N. POLI x In (A)

TIPO SOGLIA Ith (A)

N. POLI x In (A)

TIPO

TIPO

FORMAZIONE E SEZIONE

LUNGHEZZA (m) POSA

Ib (A)

Iz (A)

Un (V)

Pn (KW)

Ic min. FINE LINEA (KA) Dv%

AUSILIARI

ELETTRICI

NOTE

ELETTRICI IMPIANTI di Roberto Romano
UFFICIO TECNICO - MASSACLIENTE : GEMALL s.a.s.
QUADRO : CENTRALINO CANTINA / BOX N.14
SCHEMA ELETTRICO

DATA 12/20/10 PAG. 01

DISEGNATORE: FILE



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 109/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
BOX N. 14 PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x. 10A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Tubi rigidi con accessori	Diam. 16	GEWISS	SI	SI
Scatole e contenitori IP40	Serie Plana	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

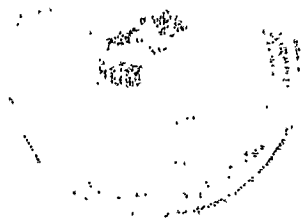
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***





Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE**
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 110 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICI IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101		Box 15
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☐ altri usi		

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento del requisito tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICI IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14 54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 110/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

BOX N. 15

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 2 Kw.
L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.
Esso è relativo box/cantina.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 2,5 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale I_{dn} = 30 Ma (sistema TT).

4. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

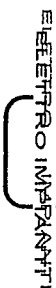
ELETTRICI IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)

Part. IVA 00720270453

Cell. 338-7783127



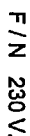
N. 110/10

SIST. DI NEUTRO

NORME DI

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 I ved.

INT. MODULARI CEI 17.5 (>10Ka)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	

N. POLIX in (A)

CURA/SGANCA
SOGLIA irth (A)
SOGLIA Imm (A)

CLASSE

TIPO SOGLIA Intn (A)

TIPO

$$(A) \quad \mathbb{Z}(A)$$

SILIARI

PIANTATI di Robert

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 110/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

BOX N. 15

PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 10A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Tubi rigidi con accessori	Diam. 16	GEWISS	SI	SI
Scatole e contenitori IP40	Serie Plana	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Presa 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI EURO 5,00

TOTALE EURO 5,00

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

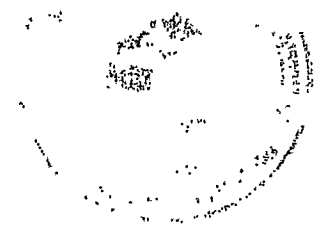
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



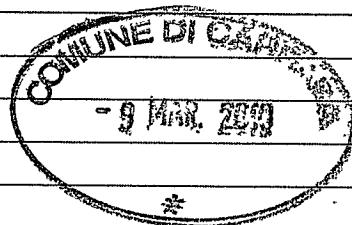


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 111 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)			
Via	Bassa, 101		Abitazione N.16 singola	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli			
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio	☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
- ☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
- ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
- ☐ schema di impianto realizzato
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
- ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 **12-02-2010** Il resp. Tecnico **Romano Roberto**

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 838-7783127



Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 111/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

ABITAZIONE N. 16 ABITAZIONE SINGOLA

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

l'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 4,5 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo ad abitazione.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 6 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale Idn = 30 Ma (sistema TT).

4. Quadro Elettrico :

- N.01 Quadro da incasso 8 moduli con sportello, grado di protezione IP40.
- N.01 Interruttore magneto termico differenziale 2 x 25 A. 30ma come generale quadro
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione cucina
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 16 A. a protezione prese
- N.01 Interruttore magneto termico 2 x 10 A. a protezione luci

5. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA

ELETTRO IMPIANTI
di Romano Roberto
Via Stradella 14/54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



ELETTRO IMPIANTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

N. 1111/10

VALORE DI I_Δ PRESENTA SUL QUADRO

TENSIONE F/N 240 (V)

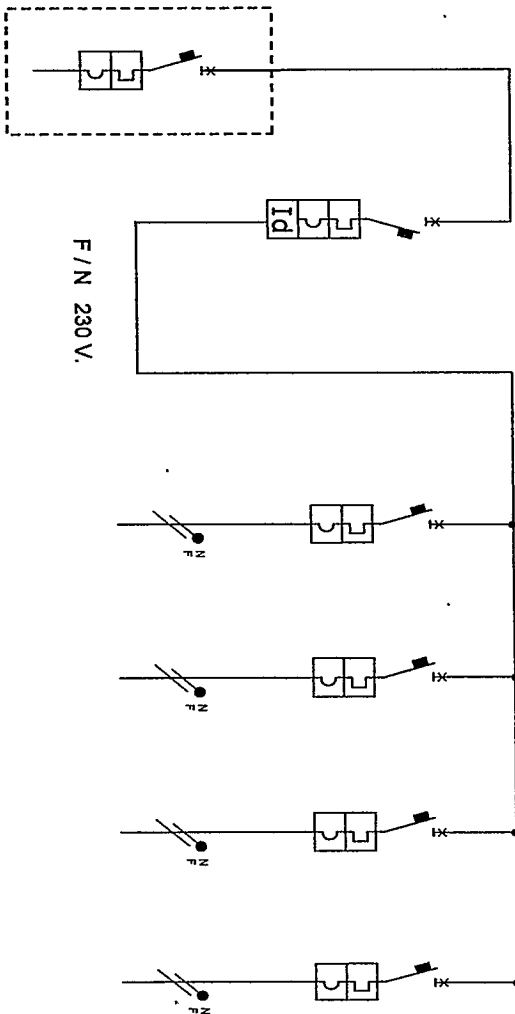
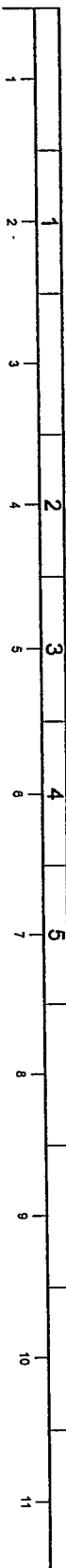
FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17.5 (>10kA)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-84100 BONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

		F1 N1		F2 N2		F3 N3		F4 N4		F5 N5							
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Vano contatori		GENERALE QUADRO		CUCINA		PRESE		LUCI PRESE 10A		CDZ					
INTERRUTTORE	TIPO	S 201 L na		DS 941		S 941 N		S 941 N		S 941 N		S 941 N					
	P.D.I. (KA)	4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5					
	N. POLI x In (A)	2 x 25		2 x 25		2 x 16		2 x 16		2 x 10		2 x 16					
	CURVA/SGANCA	C		C		C		C		C		C					
	SOGLIA ith (A)																
	SOGLIA lrm (A)																
DIFFERENZIALE	SOGLIA id (A)			0,03													
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO													
CONTATTORE	CLASSE			AC													
	TIPO																
RELEPASSO	TENSIONE BOBINA (V)																
TERMICO	N. POLI x In (A)																
FUSIBILE	TIPO SOGLIA lth (A)																
ALTRE APPARECCHIATURE	N. POLI x In (A)																
	TIPO																
CONDUTTORE	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	FG 7				N 07VK		N 07VK		N 07VK		N 07VK					
		2 x 6 mmq				2 x 2,5 mmq		2 x 2,5 mmq		2 x 1,5 mmq		2 x 2,5 mmq					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																
	lb (A) Iz (A)																
	Un (V) Pn (KW)																
	loc mth, FINE LINEA (KA) Dv%																
AUSILIARI ELETTRICI																	
NOTE																	
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano				CLIENTE : GEMALL s.a.s.													
UFFICIO TECNICO – MASSA				QUADRO : CENTRALINO ABITAZIONE N.16													
				SCHEMA ELETTRICO													
				ABITAZIONE SINGOLA													
</																	



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 111/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
ABITAZIONE N. 16 ABITAZIONE SINGOLA PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso 08 m. IP40	V.53008	VIMAR	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A S 201L na	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A S 201L na	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Interruttore	14000	VIMAR	SI	SI
Deviatore	14004	VIMAR	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Invertitore	14013	VIMAR	SI	SI
Inter. Bipolare 2P 16A	14015	VIMAR	SI	SI
Pres a 2P + T 10A	14201	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI
Pres a Shucko 2P+T16 A.	14210	VIMAR	SI	SI
Pres a TV	14300.01	VIMAR	SI	SI
Pres a telefonica	14320	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRRT63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRRT63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y
residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100
frazione RONCHI
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A
Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

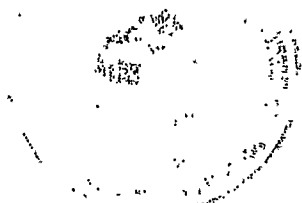
RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE
SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



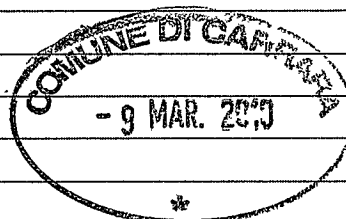


Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

MINISTERO DELL' INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
Decreto ministeriale 37/08 norma CEI 64 8 norma CEI 81-10

Dichiarazione n. 112 - 10

Riferimento nostre fatture :	fatt.017/08 del 18/07/08	fatt.028/08 del 23/09/08	fatt.031/09 del 18/07/09
Il sottoscritto	ROMANO ROBERTO		
Titolare dell'impresa	ELETTRICO IMPIANTI		
Operante nel settore	ELETTRICO		
Con sede in Via	Stradella, 14		
Comune	MASSA (MS)		
P.I.	00720270453		



☐ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L.29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581
Della camera C.C.I.A.A. di Massa Carrara

☐ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di Massa Carrara n° 0020163

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **IMPIANTO ELETTRICO**

Inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ Trasformazione ☐ Ampliamento ☐ Manutenzione straordinaria
☐ altro

Commissionato da	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
Installato nei locali siti nel comune di	Marina di Carrara (MS)		
Via	Bassa, 101	CONDOMINIO	
Di proprietà di	GEMALL s.a.s. di Aldo Pucciarelli		
In edificio adibito ad uso:	☐ industriale	☐ civile	☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall' art. 6 DM del 22/01/08 N.37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell' art. 5 DM del 22/01/08 N.37)
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego EN 60439-4
☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 6 DM del 22/01/08 N.37
☐ 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 (solo per impianto con obbligo di progetto)
☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati (mod. Ediprò E 9071 BIS)
☐ schema di impianto realizzato
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti.
☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali

Allegati facoltativi

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 12-02-2010 Il resp. Tecnico Romano Roberto

Il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE
(responsabilità del committente o del proprietario) L.46/1990, art. 10

Il committente

ELETTRICO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14/54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127

RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 112/10 del 12/02/2010

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)

CONDOMINO

PAG. 01 / 01

Descrizione impianto elettrico.

1. Tipo di impianto.

L'impianto è alimentato a 240 V – 50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di : 3 Kw.

L'impianto è stato realizzato con tubazioni protettive pieghevoli sotto traccia ed è di tipo sfilabile.

Esso è relativo a condomino.

2. Conduttori:

Multipolari di tipo FG7:

2 x 2,5 mm² montante da : Interruttore "consegna energia" a interruttore generale centralino abitazione.

Unipolari di tipo N07 V-K :

1,5 mm² per punti luce, derivazioni luce, prese 10.A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio
Derivazioni punti luce	Arancio / Bianco / Rosa / Viola

2,5 mm² per Prese bivalenti 10/16 A.

Colori usati :

Neutro	Blu / Celeste
Conduttore di terra	Giallo verde
Fase	Marrone / Nero / Grigio

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovra correnti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici con un potere di corto circuito di : 4,5 KA

Protezione contro i contatti diretti.

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

Protezione contro i contatti indiretti.

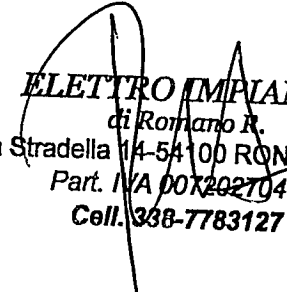
E stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale I_{dn} = 30 Ma (sistema TT).

Il valore di resistenza di terra è di **18 Ohm**.

Il suddetto valore è stato controllato con apparecchio **Digital Loop Tester** n° serie **0083457** Marca Kyoritsu

4. Componentistica :

Marca VIMAR Serie PLANA


ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



ELETTRO IMPIANTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

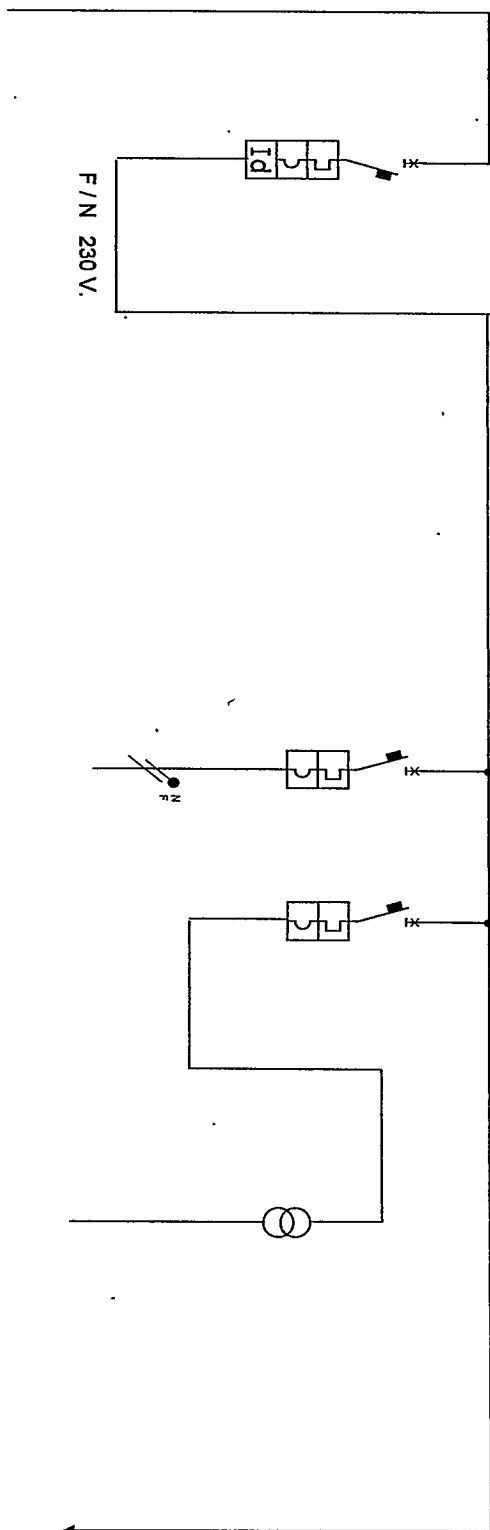
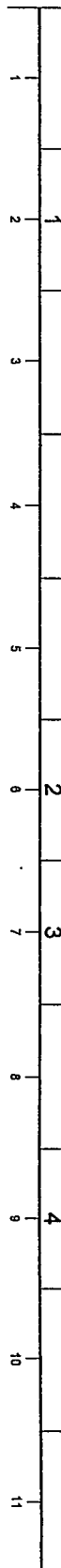
N. 112/10

VALORE DI I_{ctd} PRESUNTA
SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17.5
INT. MODULARI CEI 23.3 IV ed.
INT. MODULARI CEI 17.5 (P-10Ks)
CARPENTERIA CEI 17.13/1



ELETTRO IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14/54100 RONCHI (CR)

Part. IVA 00720270453

Cell. 338-7783127

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		DA CONTATORE CONDOMINIO	GENERALE QUADRO		PRESA QUADRO	SERRATURA CANCELLETTO	SERRATURA CANCELLETTO	AL QUADRO QC.2 SCALE
INTERRUTTORE	TIPO		DS 941		S 941 N	S 941 N	TM15	
	P.D.I. (KA)		4,5		4,5	4,5		
	N. POLI x In (A)		2 x 10		2 x 10	2 x 6	230 / 12V.	
	CL.R/A/SGANCA		C		C	C		
	SOGLIA Ith (A)						15 VA	
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{Δn} (A)							
	SOGLIA Id (A)		0,03					
CONTATORE	TIPO		ISTANTANEO					
	CLASSE		AC					
THERMICO	TIPO							
	N. POLI x In (A)							
FUSIBILE	TIPO							
	N. POLI x In (A)							
CONDUTTORE	TIPO							
	FORMAZIONE SEZIONE (mm ²)							
LINEA	LUNGHEZZA (m)		2 x 2,5 mmq		2 x 1,5 mmq	2 x 1,5 mmq	2 x 1,5 mmq	2 x 2,5 mmq
	POSA							
AUSILIARI ELETTRICI	lb (A)							
	Un (V)							
NOTE	Pn (kW)							
	Isc min. FINE LINEA (KA) D/%							
ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano		CLIENTE : GEMALL s.a.s.		QUADRO QC.1 VANO CONTATORI		DATA 12/02/10		PAG. 01
UFFICIO TECNICO - MASSA		QUADRO : CONDOMINIO		SCHEMA ELETTRICO		DISEGNATORE:		FILE



ELETTRO IMPIANTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

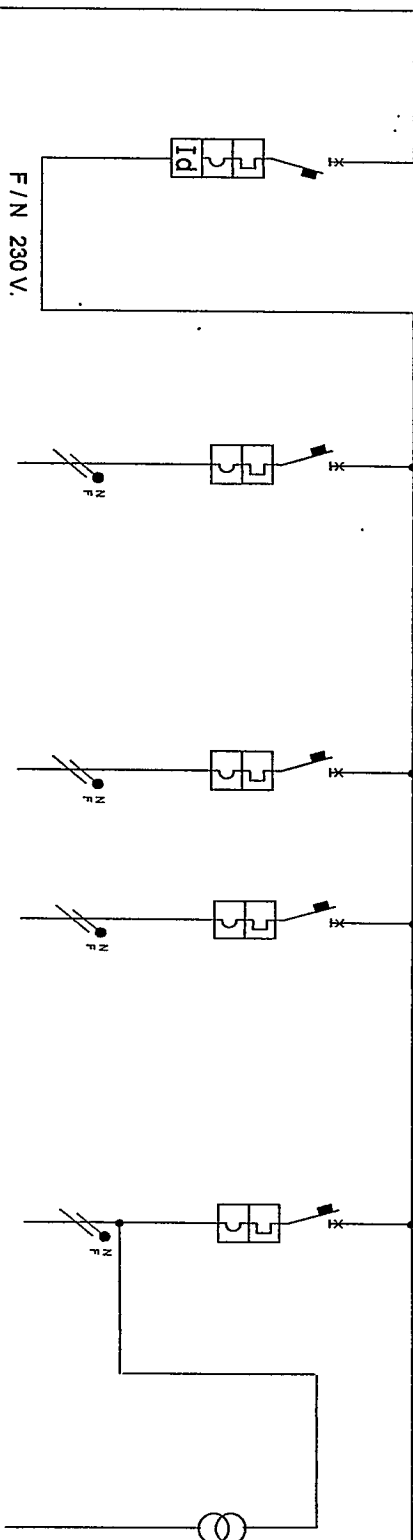
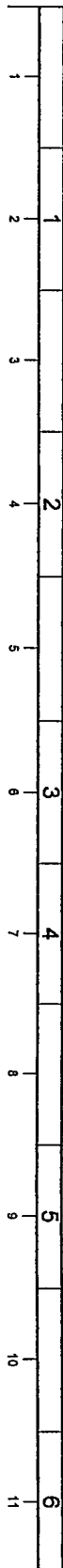
N.112/10

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO
TENSIONE F/N 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. D'INEUTRO TT

IP 40

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI 17/5
INT. MODULARI CEI 23/3
INT. MODULARI CEI 17/5 (P10Ka)
CARPENTERIA CEI 17/13/1



ELETTRO IMPIANTI

di Romano R.

Via Stradella 14/54100 RONCHI (MS)

Part. IVA 00720270453

Cell. 328.7782127

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		QUADRO QC. 1	GENERALE	TV	PRESA QUADRO	LUCE SCALE + ESTERNO	CITOFONIA	SERRATURA PORTONE + CANCELLETTO TM 30/12
INTERRUTTORE	TIPO							
	P.D.I. (KA)		5 SU 6	5 SQ 25/6	5 SQ 25/16	5 SQ 25/10	5 SQ 25/10	
	N. POLI x In (A)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
	CURVA/SGANCA		2 x 25	2 x 6	2 x 16	2 x 10	2 x 10	
	C		C	C	C	C	C	
DIFFERENZIALE	SOGGIA Ith (A)							
	SOGGIA IIm (A)							
	SOGGIA Id (A)		0.03					
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO					
	CLASSE		AC					
CONTATTORE	TIPO							
	TENSIONE BOBINA (V)							
	N. POLI x In (A)							
	TIPO SOGLIA Ith (A)							
	TIPO SOGLIA IIm (A)							
FUSIBILE	N. POLI x In (A)							
	ALTRA APPARECCHIATURA TIPO							
	CONDUTTORE							
	TIPO							
	FORMAZIONE SEZIONE (mm²)							
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA							
	Ib (A)							
	Iz (A)							
	Un (V)							
	Pn (kW)							
AUSILIARI ELETTRICI	1cc mli. FINE LINEA (KA) D%							
	NOTE							
	ELETTRO IMPIANTI di Roberto Romano							
	UFFICIO TECNICO - MASSA							
	CLIENTE : GEMALL s.a.s.							
	QUADRO : CONDOMINIO							
	SCHEMA ELETTRICO							
	QUADRO QC.2 VANO SCALE							
	DATA 12/02/10							
	PAG. 01							
	DISEGNATORE:							
	FILE							



RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato Dichiarazione di Conformità n° 112/10 del 12/02/2010

Di Romano Roberto
Via Stradella, 14
54100 - Massa (MS)
P.I. 00720270453

Impianto IMPIANTO ELETTRICO Via Bassa, 101 Marina di Carrara (MS)
CONDOMINO PAG. 01 / 01

Denominazione del componente	Modello.tipo o sigla	Nome del costruttore	Conforme alla regola dell'arte	
			Marchio IMQ	Marchio CE o altri marchi UE
Centralino da incasso	24 Moduli IP40	AVE	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A DS941 0,03	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 10A S 941 N	ABB	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 06A S 941 N	ABB	SI	SI
Bipolare Mag. term. differenz.	2 x 25A 5 SU 6	SIEMENS	SI	SI
Bipolare Magneto - Termico	2 x 16A 5 SQ 25/16	SIEMENS	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 10A 5 SQ 25/10	SIEMENS	SI	SI
Bipolare Magneto -Termico	2 x 06A 5 SQ 25/6	SIEMENS	SI	SI
Trasformatore	15va TM15 230/12	ABB	SI	SI
Trasformatore	30va TM30 230/12	ABB	SI	SI
Tubi corugati flessibili	Diam. 16 20 25	GEWISS	SI	SI
Scatole	V7130. 3 / 4	VIMAR	SI	SI
Cassette (di connessione)	V7000. 3 / 4 / 5 / 6	VIMAR	SI	SI
Dispositivi di connessione	Morsetti 2,5 / 4 / 6 / 10	BM	SI	SI
Cavo FG 7 bipolare	Sez. Mm ² 6 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Cavi H07 V-K unipolari	Sez. Mm ² 1,5 / 2,5	BALDASSARI	SI	SI
Pulsante	14008	VIMAR	SI	SI
Bipresa 2P + T 16A	14203	VIMAR	SI	SI

*Tutte le apparecchiature elettriche installate rispondono ai requisiti delle certificazioni europee,
del marchio IMQ e rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.*

ELETTRO IMPIANTI
di Romano R.
Via Stradella 14-54100 RONCHI (MS)
Part. IVA 00720270453
Cell. 338-7783127



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: RMNRR63B20Z326Y
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 25/11/1999

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 25/11/1999
con il numero Albo Artigiani: 20163

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 104785

Ditta: ROMANO ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
MASSA (MS) VIA STRADELLA, 14 CAP 54100
Frazione RONCHI

ATTIVITA'

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 02/11/1999

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 20163
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 25/11/1999
Data delibera: 10/01/2000
Data inizio attività artigiana: 02/11/1999

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROMANO ROBERTO
nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963
codice fiscale: RMNRR63B20Z326Y
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 25/11/1999

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Prot.:CEW/363/2010/CMS0059

9/2/2010

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI
UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL
PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROMANO ROBERTO

nato a TRIPOLI stato: LIBIA il 20/02/1963

Codice Fiscale: RMNRR63B20Z326Y

residente a MASSA (MS) VIA STRADELLA 14 CAP 54100

frazione RONCHI

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A

Data riconoscimento: 25/11/1999 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data
odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN
ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.
L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA'
DELL'UTENTE

SI DICHIARA INOLTRE CHE A CARICO DELLA PREDETTA DITTA NON RISULTA
PERVENUTA NEGLI ULTIMI 5 ANNI A QUESTO UFFICIO DICHIARAZIONE DI
FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA COATTA, AMMISSIONE IN CONCORDATO
O AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

ANNA MARIA CIANDRI

*** fine certificato ***



P.D.C. 58/08
E.9/04



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 Cat. 25 FEB. 2010 Clas. 9593	Spazio riservato al protocollo del Settore prot. 3435/08 del 27-2-2010 ASSEGNATA AL RESPONSABILE SIG. <u>Marinelli</u> IL DIRIGENTE
--	---

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 legge regionale n. 1 del 03.01.2005

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELLE OPERE

articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.
relativamente agli edifici ricompresi nell'art.3 del medesimo decreto

☐ Edilizia Privata

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

☒ Permesso di Costruire n° 58/08 rilasciato il 23-07-08 ritirato il 23-7-008

☐ Denuncia di inizio attività n° protocollo gen. del

☐ 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 Nicola Telara
nome cognome

nato/a a Carrara Provincia MS il 02-01-1939

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale dei Geometri Provincia MS al n. 244

con studio prof. in Marina di Carrara Provincia MS in via/piazza XX Settembre

n. 320 C.A.P. 54033 telefono 0585-630684 fax 0585-630684

e-mail Codice Fiscale TLRNCL39A02B832I

nella sua qualità di: Direttore dei lavori
specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via/Piazza
Bassa nr. 101..... 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale:

Catasto terreni sezione foglio particella

Catasto fabbricati sezione foglio 87 particella 273 sub 6-29

di proprietà del Sig. _____
nome _____ cognome _____

nato/a a _____ Provincia _____ il - -

residente in _____ Provincia _____ in via/piazza _____

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

e-mail _____ Codice Fiscale _____

(o in alternativa) della ditta: G E M A L L S.a.S

con sede in Carrara-Avenza Provincia MS in via/piazza A.Pucciarelli

n. 8 C.A.P. 54033 telefono 0585-858570 fax 0585-858570

e-mail _____ C. F. / P. IVA 00288670458

consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

CERTIFICA

che i lavori sono stati realizzati in conformità al progetto presentato di cui al titolo abilitativo in epigrafe.

ALLEGA

- ☒ asseverazione del Direttore dei Lavori della conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, e alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti secondo quanto previsto dall'art.28 comma 1 della Legge 9 gennaio 1991 n.10;
- ☒ attestato di qualificazione energetica dell'edificio come realizzato, così come disposto dall'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i., asseverato dal Direttore dei Lavori;
- ☐ dichiarazione alternativa del Direttore dei Lavori attestante esplicitamente le motivazioni per le quali i lavori ultimati non comportano l'obbligo di presentazione dell'attestato di qualificazione energetica di cui all'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.;

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

Carrara, li 2 3 - 0 2 3 - 2 2 0 1 0

Il Professionista Abilitato

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)



Ufficio Provinciale
di MASSA
Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Data: 10/02/2010
Ora: 11.18.30
pag: 1 di 2

Catasto Fabbricati

Comune di CARRARA (Codice: 16AG)

Ditta n.: 1 di 1

Protocollo n.: MS0013373

Unità a destinazione ordinaria n.: 24

Unità in variazione n.: -

Codice di Riscontro: 00A6EP074

Tipo Mappale n.: 124459/2009

Unità a dest. speciale e particolare n.: -

Unità in costituzione n.: 28

Beni Comuni non Censibili n.: 4

Unità in soppressione n.: 4

Motivo della variazione: AMPLIAMENTO, RISTRUTTURAZIONE, FRAZIONAMENTO E FUSIONE

UNITA' IMMOBILIARI

Identificativo catastale

Dati di classamento proposti

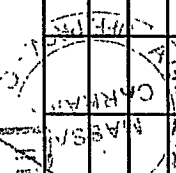
Prog.	Op.	Sez. UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup. Cat.	Rendita
1	S		97	273	1							-
2			97	273	4							-
3	S		97	273	2							-
4	S		97	273	5							-
5	S		97	274								-
6	C		97	273	6	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	A02	05	3	42	426,08
7	C		97	273	7	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	A02	05	3,5	44	497,09
8	C		97	273	8	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	A02	05	3	50	426,08
9	C		97	273	9	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	A02	05	3	49	426,08
10	C		97	273	10	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 1	001	A02	05	3	46	426,08
11	C		97	273	11	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 1	001	A02	05	3,5	46	497,09
12	C		97	273	12	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 1	001	A02	05	3	48	426,08
13	C		97	273	13	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 1	001	A02	05	3	49	426,08
14	C		97	273	14	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 2	001	C02	10	31	38	166,51
15	C		97	273	15	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 2	001	C02	10	33	40	177,25
16	C		97	273	16	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 2	001	C02	10	34	48	182,62



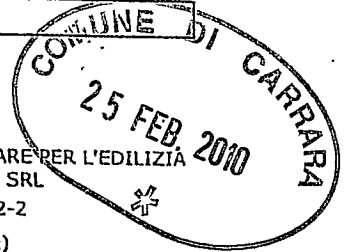
Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Protocollo n.: MS0013373	Comune di CARRARA (Codice: 16AG)	Ditta n.: 1 di 1
Codice di Riscontro: 00A6EP074	Tipo Mappale n.: 124459/2009	Unità a destinazione ordinaria n.: 24
		Unità a destinazione speciale e particolare n.: -
		Beni Comuni non Censibili n.: 4
	Motivo della variazione: AMPLIAMENTO, RISTRUTTURAZIONE, FRAZIONAMENTO E FUSIONE	Unità in costituzione n.: 28
		Unità in soppressione n.: 4

Prog.	Op.	Sez. U.R.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup. Cat.	Rendita
17	C		97	273	17	VIA DELLA BASSA n. 101, p. 2	001	C02	10	33	41	177,25
18	C		97	273	18	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	A02	04	3	47	364,10
19	C		97	273	19	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	08	8	10	39,25
20	C		97	273	20	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	08	8	10	39,25
21	C		97	273	21	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	09	15	18	80,57
22	C		97	273	22	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
23	C		97	273	23	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
24	C		97	273	24	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
25	C		97	273	25	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
26	C		97	273	26	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
27	C		97	273	27	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
28	C		97	273	28	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	10	10	18,59
29	C		97	273	29	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T	001	C06	01	2	2	3,72
30	C		97	273	30	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T						-
31	C		97	273	31	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T						-
32	C		97	273	32	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T						-
33	C		97	273	33	VIA DELLA BASSA n. 101, p. T-1, 2						-



Responsabile F.U. - Ufficiale
Fabrizio Natali

INAIL**INPS****CEG****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**
PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA

Raccomandata AB

Spett.le

CENTRO IMMOBILIARE PER L'EDILIZIA
E LE COSTRUZIONI SRL

VIA G. B. RAGGIO 2-2

16043 Chiavari (GE)

Protocollo documento n.	6368401	del	27/11/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20090565588351	
Denominazione/ragione sociale		CENTRO IMMOBILIARE PER L'EDILIZIA E LE COSTRUZIONI SRL	
Sede legale	VIA G. B. RAGGIO 2-2 16043 Chiavari (GE)		
Sede operativa	VIA G.B. RAGGIO 2/2 16043 Chiavari (GE)		
Codice Fiscale	01558320998	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

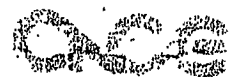
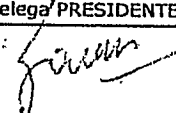
☒ I.N.P.S. - Sede di GE-SESTRI LEVANTE
☒ E' iscritta/o all'INPS con PG/matricola n. 3417284504
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 05/12/2009
Per debiti derivanti da:
☐ Denuncia lavoratori ☐ Note di rettifica ☐ Verbale ispettivo.
☐ Insoluti
☐ Altro :
Il responsabile del procedimento ROTONDO ORONZO

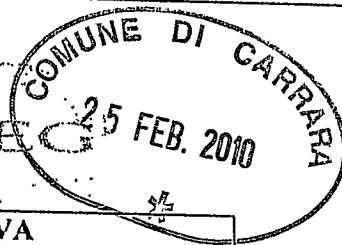
☒ I.N.A.I.L. - Sede di CHIAVARI
☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n. 14159054
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 30/11/2009
In quanto :
☐ Non ha versato i premi assicurativi
☐ Il rischio assicurato non corrisponde a quello denunciato
☐ Non ha dichiarato le retribuzioni per gli anni
Il responsabile del procedimento CIAURRI FEDERICA

Eventuali ulteriori chiarimenti in merito ai dati contenuti nel presente documento devono essere richiesti alle strutture territoriali dei rispettivi Enti.

Originale Genova li 09/12/2009

Per INPS-INAIL-CASSA EDILE
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della C.E.M.A DI GENOVA
per delega PRESIDENTE ALFREDO ADDEZIO



INAIL**INPS****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**
PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA

Raccomandata AR

Spett.le

CENTRO IMMOBILIARE PER L'EDILIZIA
E LE COSTRUZIONI SRL
VIA G. B. RAGGIO 2-2
16043 Chiavari (GE)

Protocollo documento n.	6368401	del	27/11/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20090565588351	
Denominazione/ragione sociale		CENTRO IMMOBILIARE PER L'EDILIZIA E LE COSTRUZIONI SRL	
Sede legale	VIA G. B. RAGGIO 2-2 16043 Chiavari (GE)		
Sede operativa	VIA G.B. RAGGIO 2/2 16043 Chiavari (GE)		
Codice Fiscale	01558320998	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

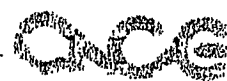
Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

☒ C.E.M.A DI GENOVA - GENOVA
☒ E' Iscritta/o alla Cassa Edile con C.I. n.
Risulta regolare con il versamento dei contributi al
In quanto :
☐ Non risulta regolare con la Cassa Edile emittente
☐ Non risulta regolare con altre Casse Edili
Il responsabile del procedimento.
TORLASCO GIANCARLO

Eventuali ulteriori chiarimenti in merito ai dati contenuti nel presente documento devono essere richiesti alle strutture territoriali dei rispettivi Enti.

Originale Genova li 09/12/2009

Per INPS-INAIL-CASSA.EDILE
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della C.E.M.A DI GENOVA
per delega PRESIDENTE ALFREDO ADDEZIO.



VITIMAZIONI ANNUALI

1992 22000

CONFERMA DI VALIDITÀ

PATENTE N° PA2469220E (FK3M5H)

VALIDA FINO AL 07/09/2010

NESSUNA PRESCRIZIONE

SOSPENSIONI DELLA PATENTE		CAMBIAMENTI DI RESIDENZA			
				Data <u>26 LUG 1996</u> Firma <u>PAOLO MORO</u> PAZ. <u>PAOLO MORO 30/75</u> 16010 CASARZA LIGURE GE	
				PATENTE N. <u>PA246220E (59JAVZ)</u> D. <u>6294932</u>	

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

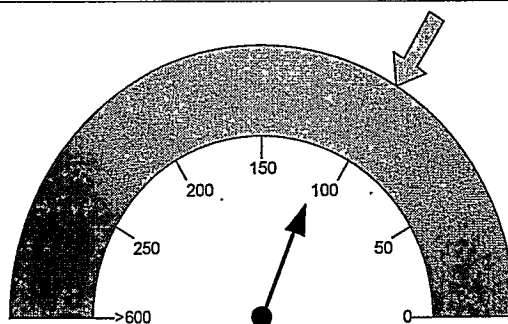
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	013	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 6		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

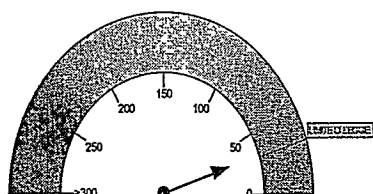
Edificio di classe: **E**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

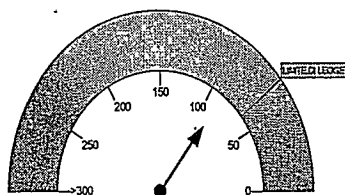


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
97.4 kWh/m²-anno

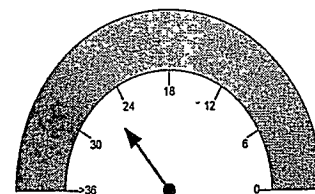
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
113.4 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
33.2 kWh/m²-anno

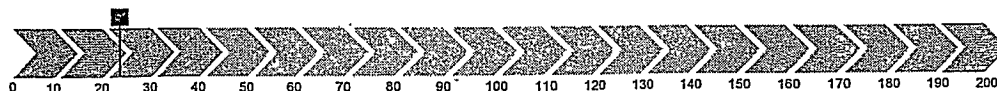


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
87.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO2
22.7 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a codensazione	97.4/classe D	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

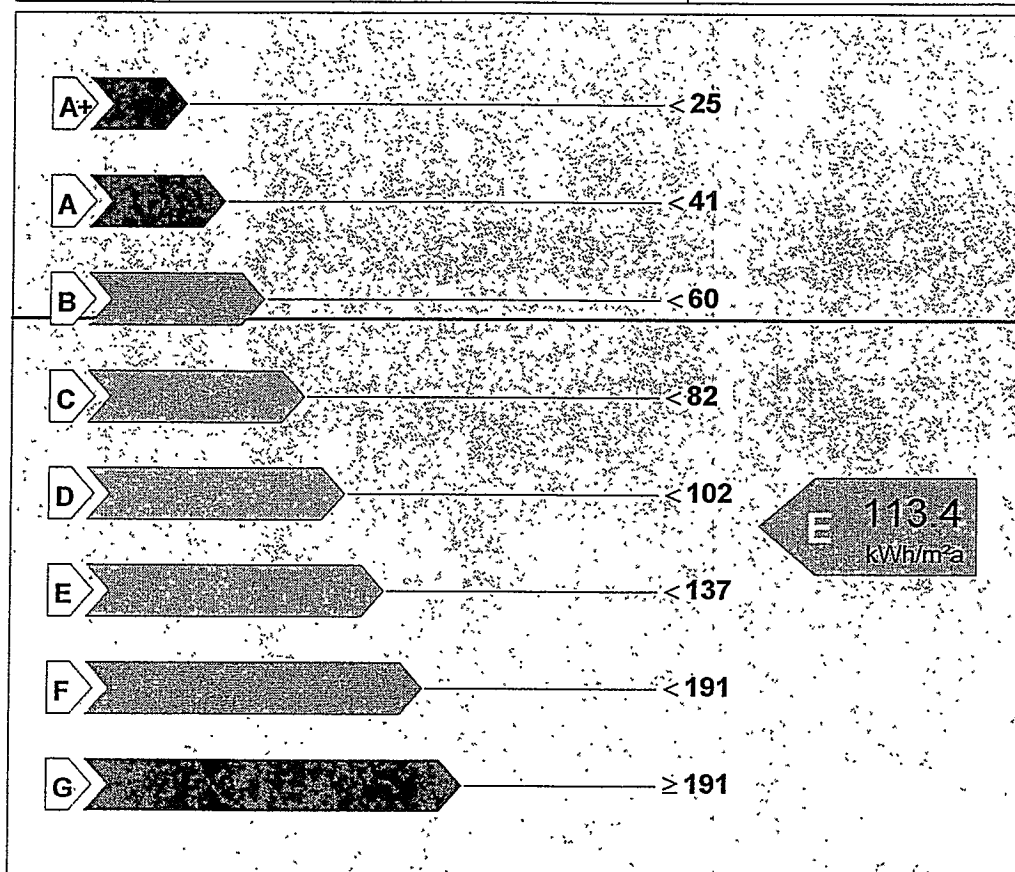
97.4

kWh/m²anno

8 anni(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
64.4 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	87.53	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	64.43		
Indice involucro (EPe,invol)	33.19	Indice involucro (EPi,invol)	63.68	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	0.728		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	125.26	Superficie utile m²	32.47	
Superficie disperdente S(m²)	96.04	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.7667	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010
2)
3)

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

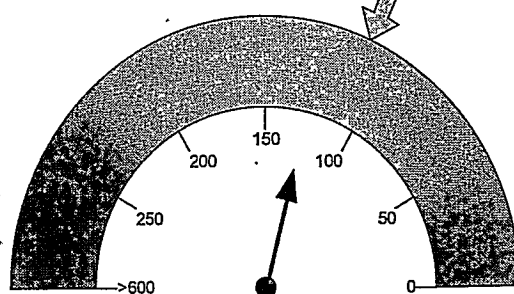
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	014	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 7		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione ☒	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

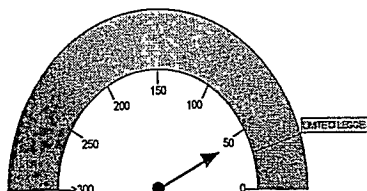
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **E**

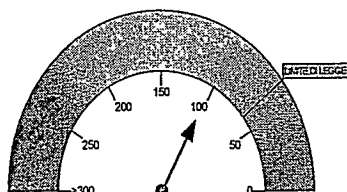
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI



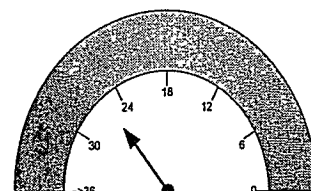
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
127.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
44.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
101.6 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO₂
25.5 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	109.5/classe E	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

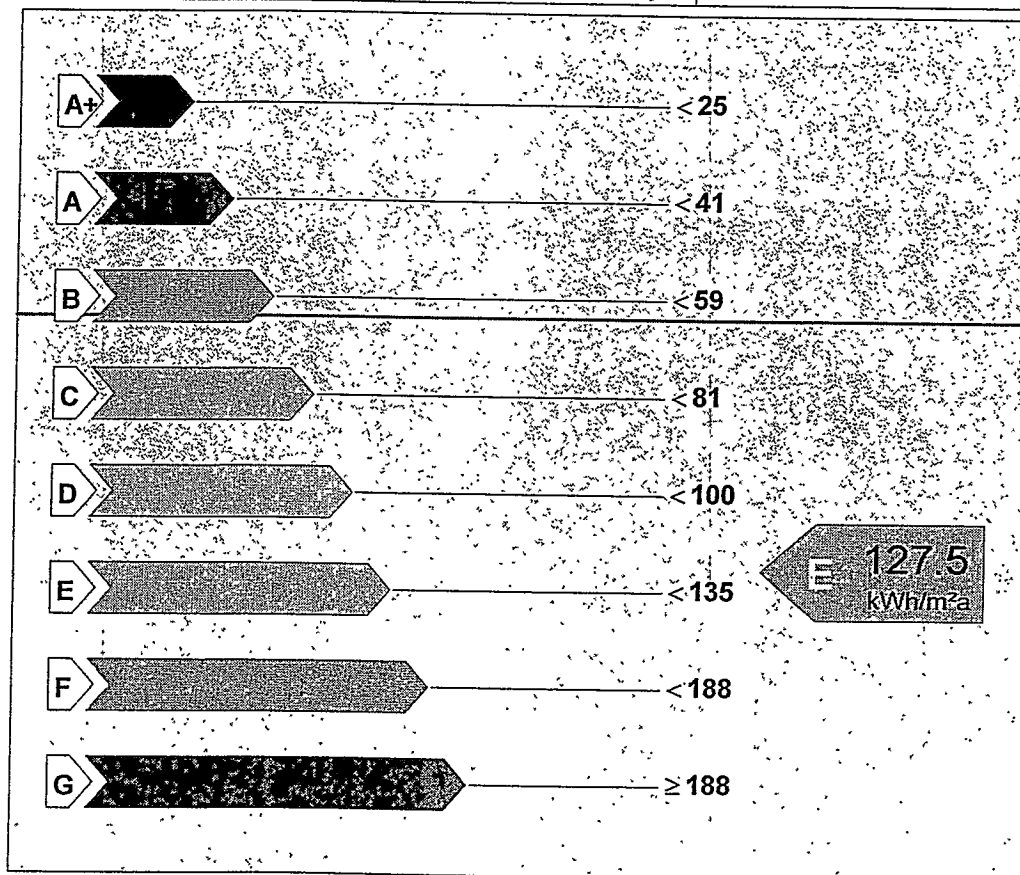
109.5

kWh/m²anno

8 anni(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria
	☒	☐	☒



Riferimento legislativo
63.3 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	101.60	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	63.31		
Indice involucro (EPe,invol)	44.55	Indice involucro (EPi,invol)	74.19	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_s)	0.730		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	144.29	Superficie utile m²	37.41	
Superficie disperdente S(m²)	108.31	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.7506	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

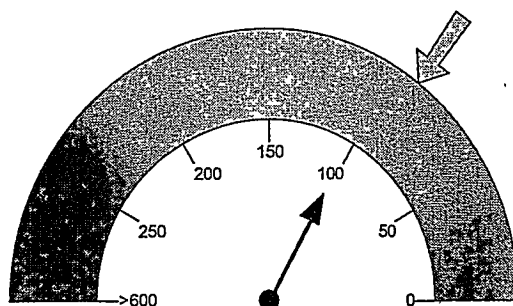
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	011	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 8		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

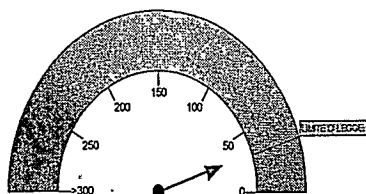
Edificio di classe: **E**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

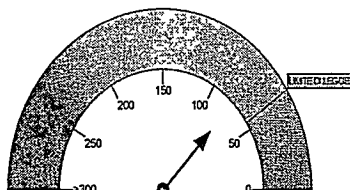


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
88.8 kWh/m²-anno

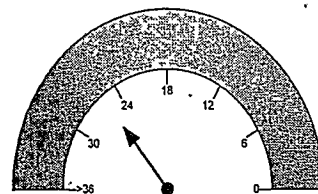
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
103.4 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
31.8 kWh/m²-anno

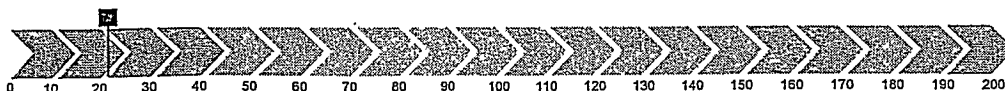


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
77.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO₂
20.6 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

~~IV~~

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

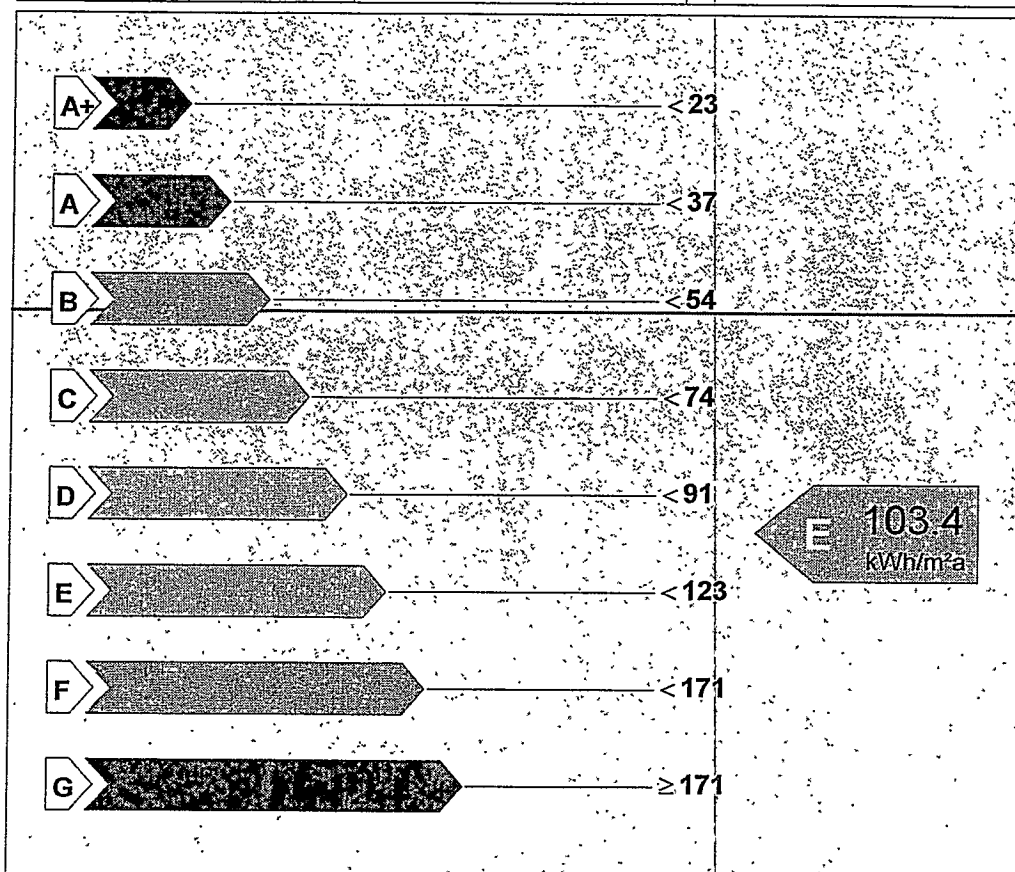
6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	88.8/classe D	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	88.8	kWh/m ² anno	8 anni(<10 anni)
--------------------------------------	------	-------------------------	------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
56.3 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	77.49	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	56.31		
Indice involucro (EPe,invol)	31.79	Indice involucro (EPi,invol)	56.78		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	0.733	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	144.80	Superficie utile m²	37.54	
Superficie disperdente S(m²)	94.14	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.6501	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

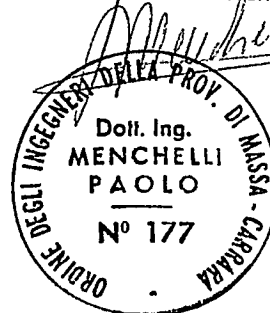
Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

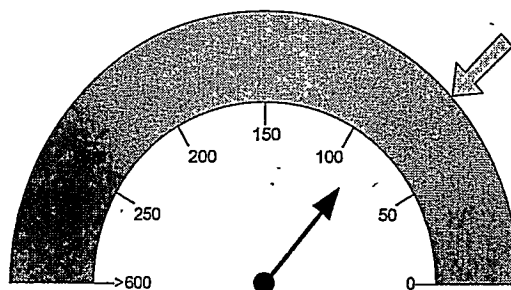
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	012	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273. - subalterno 9		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione ☒	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

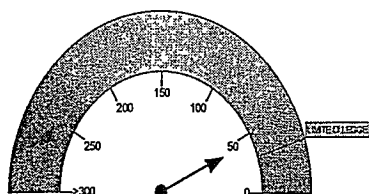
Edificio di classe: **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

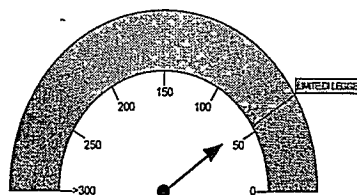


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
72.9 kWh/m²-anno

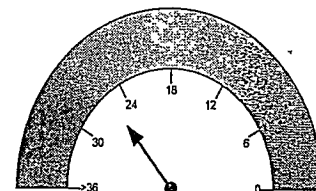
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
85.9 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
43.4 kWh/m²-anno

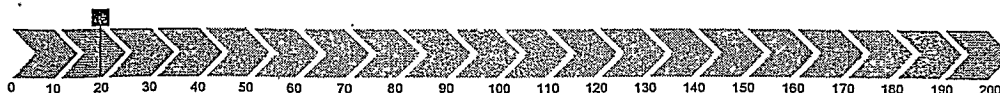


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
60.0 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO2
19.4 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

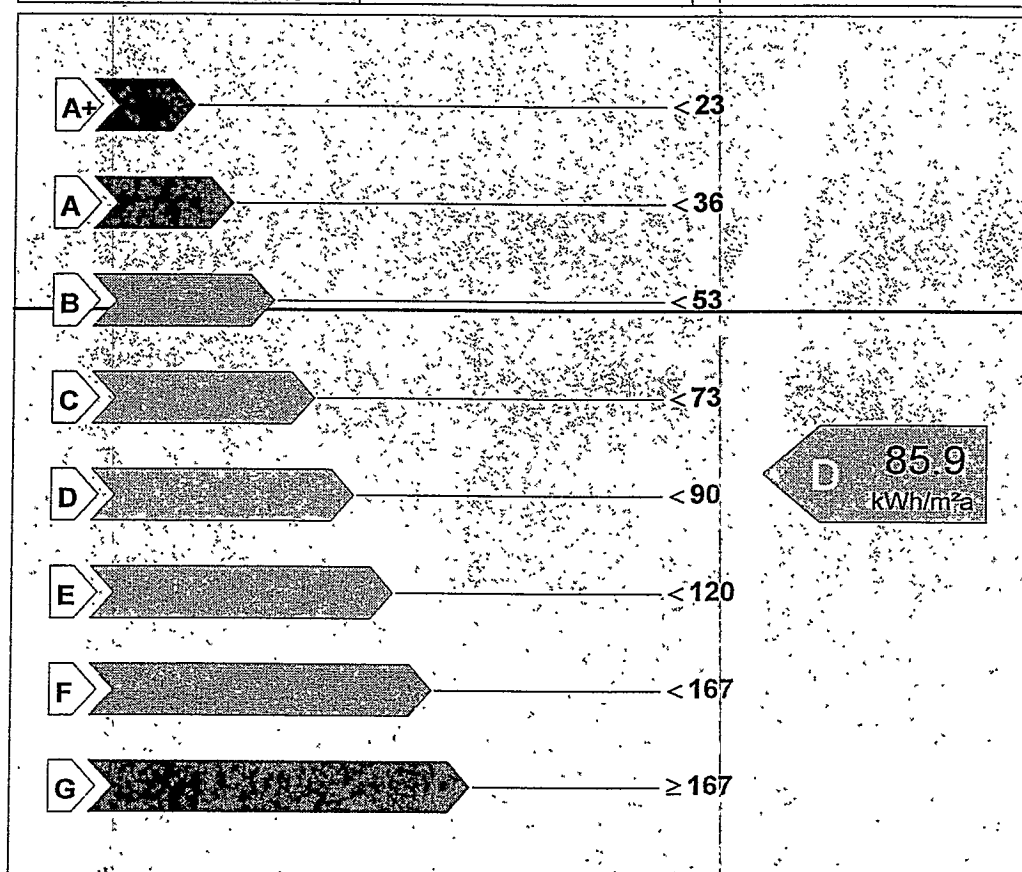
6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	72.9/classe C	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	72.9 kWh/m²anno	8 anni(<10 anni)
--------------------------------------	-----------------	------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
54.9 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	60.01	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	54.88		
Indice involucro (EPe,invol)	43.41	Indice involucro (EPi,invol)	43.59		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_{is})	0.726	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	146.10	Superficie utile m²	37.88	
Superficie disperdente S(m²)	91.99	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.6297	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico		Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA		Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti		Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA		Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.			
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara			
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA		Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

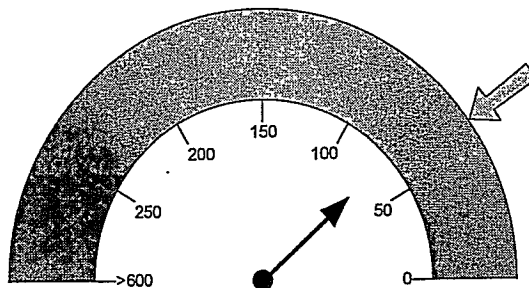
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	017	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 10		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

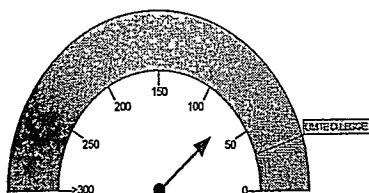
Edificio di classe: **C**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

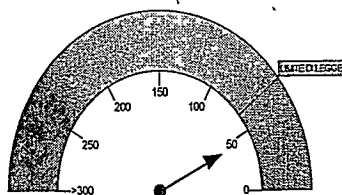


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
59.8 kWh/m²-anno

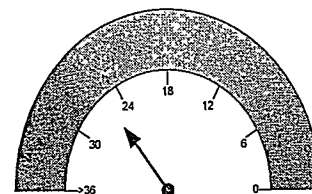
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
70.3 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
69.3 kWh/m²-anno

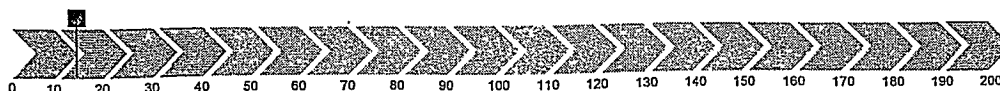


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
44.4 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO2
14.1 kg/m²-anno



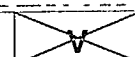
4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV



5. Metodologie di calcolo adottate

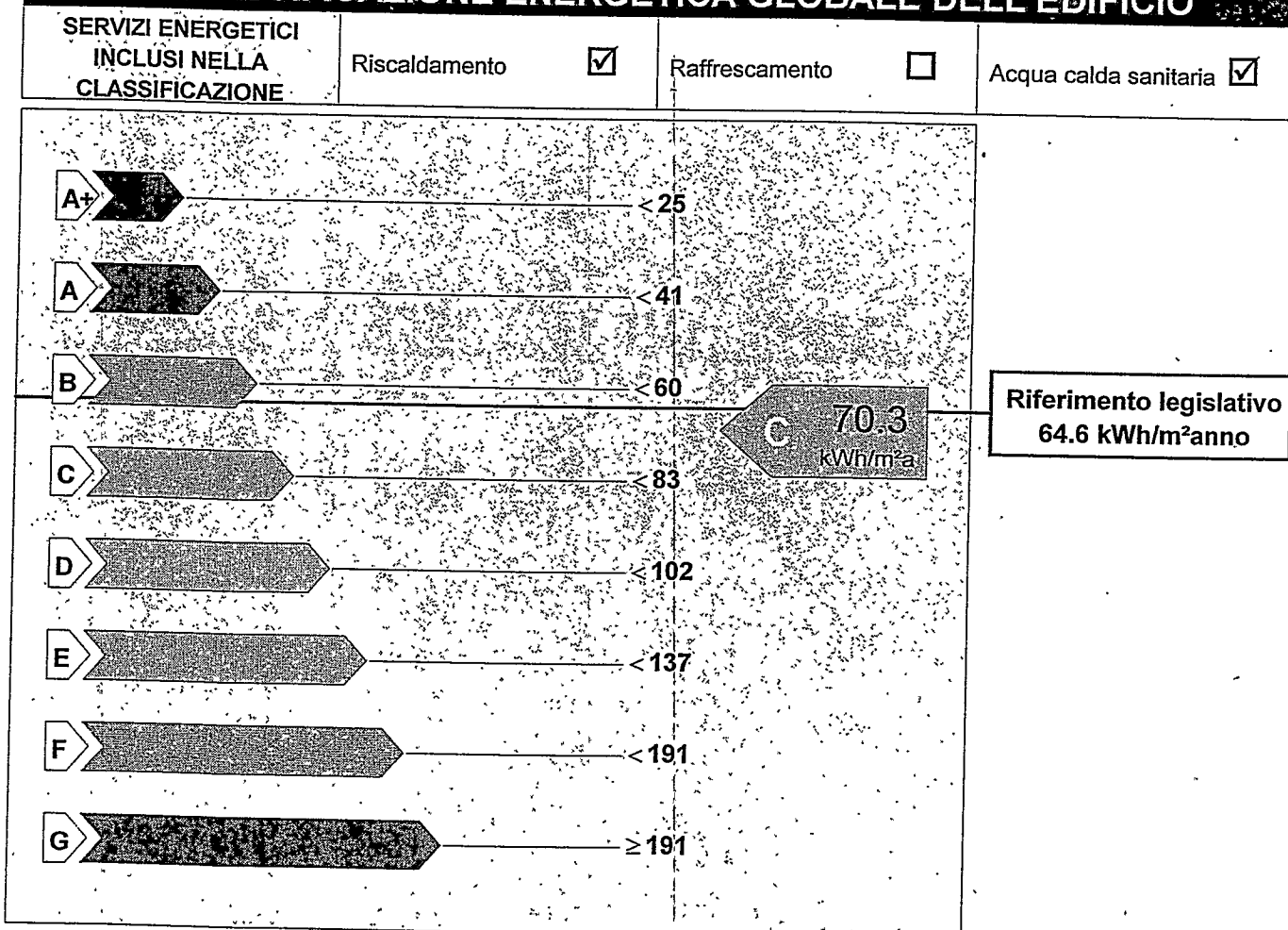
UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	59.8/classe B	

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	59.8	kWh/m ² anno	8 anni(<10 anni)
--------------------------------------	------	-------------------------	------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	44.43	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	64.59		
Indice involucro (EPe,invol)	69.28	Indice involucro (EPi,invol)	31.83		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	0.716	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	124.59	Superficie utile m²	32.30	
Superficie disperdente S(m²)	95.80	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.7689	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico		Geom. Nicola Telara	
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti		Ing. Brunello Manfroni	
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

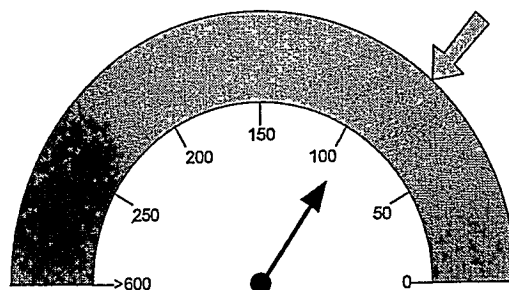
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	018	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 11		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione ☒	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

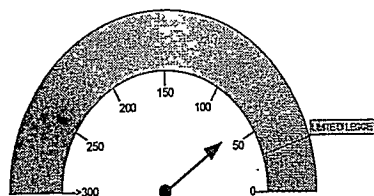
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

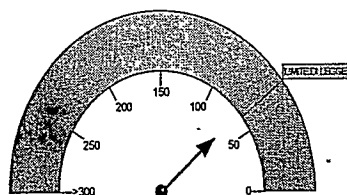
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI



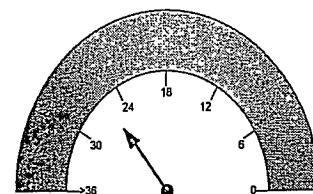
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
93.4 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
62.0 kWh/m²-anno

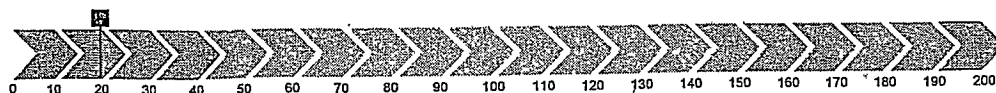


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
67.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO2
18.7 kg/m²-anno



4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	80.3/classe C	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

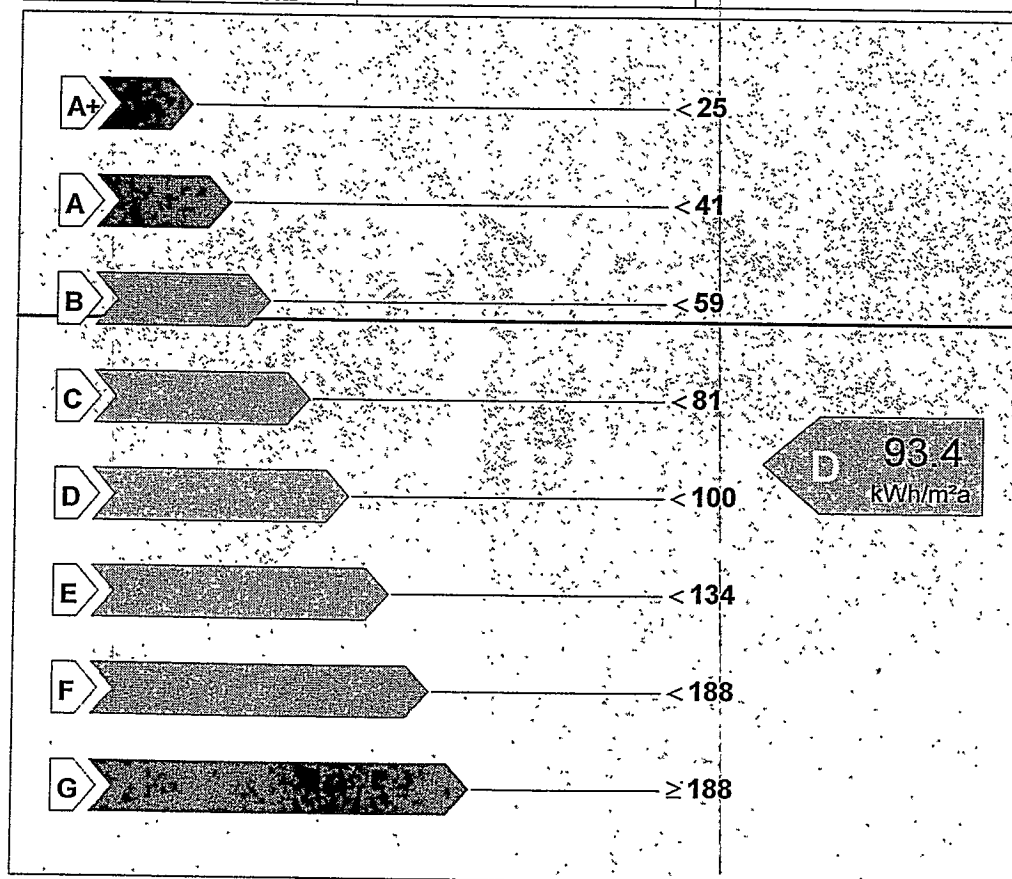
80.3

kWh/m²anno

8 anni(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
63.1 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	67.52	Indice energia primaria (EPacs)	25.90
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	63.09		
Indice involucro (EPe,invol)	61.99	Indice involucro (EPi,invol)	49.26		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_a)	0.730	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	139.46	Superficie utile m²	36.16	
Superficie disperdente S(m²)	104.24	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.7474	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico		Geom. Nicola Telara	
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti		Ing. Brunello Manfroni	
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "Informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

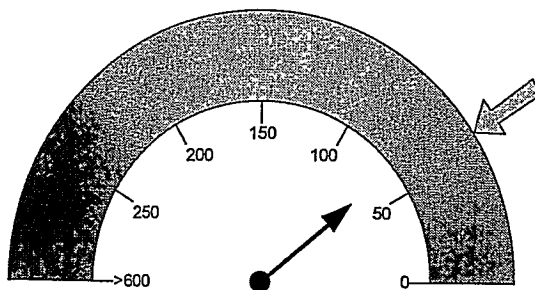
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	015	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 12		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione ☒	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

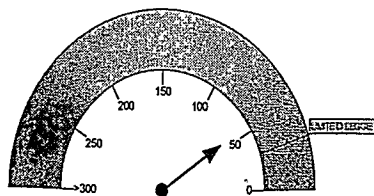
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **C**

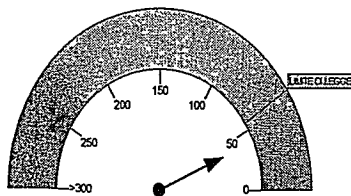
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI



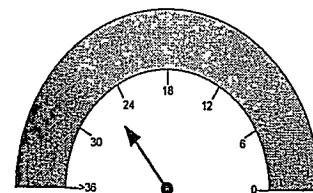
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
65.8 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
56.6 kWh/m²-anno

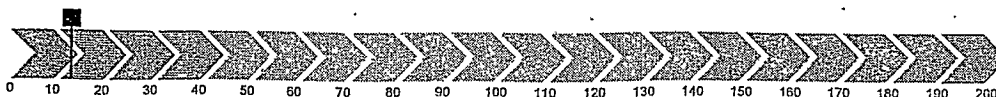


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
39.9 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO₂
13.2 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

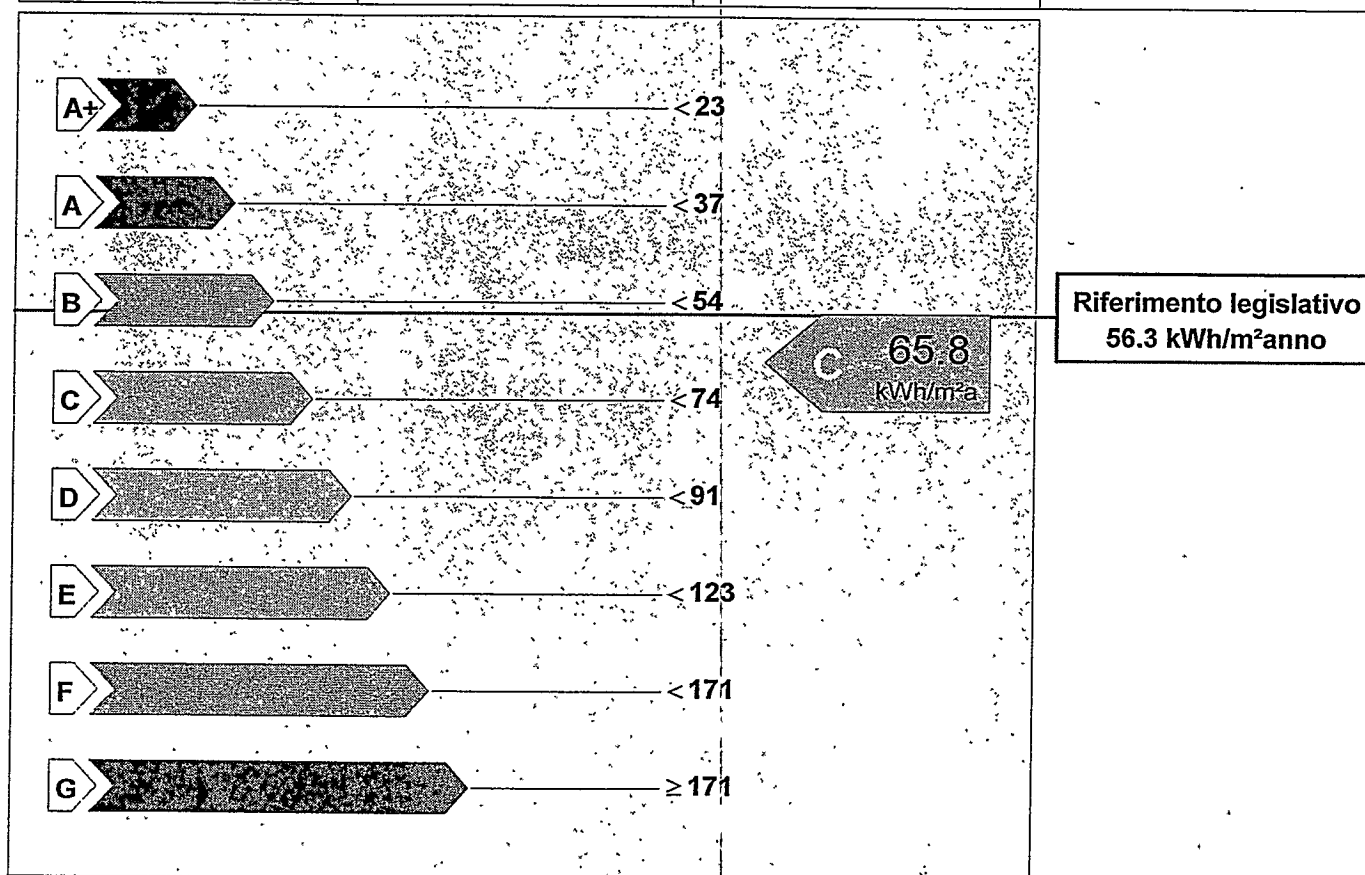
6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	56.7/classe C	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	56.7	kWh/m²anno	8 anni(<10 anni)
--------------------------------------	------	------------	------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	39.93	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	56.33		
Indice involucro (EPe,invol)	56.59	Indice involucro (EPi,invol)	28.44	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	0.712		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	142.57	Superficie utile m²	36.96	
Superficie disperdente S(m²)	92.75	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.6505	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "Informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2, ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

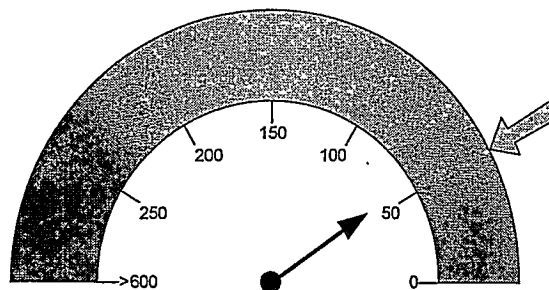
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	016	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 13		
Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

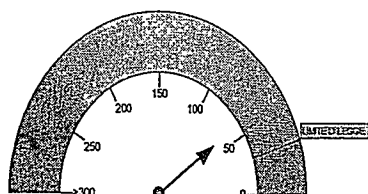
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **C**

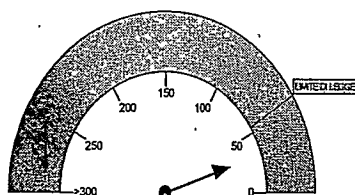
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI



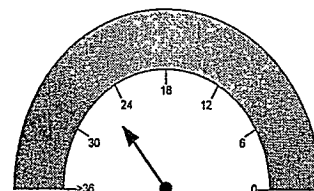
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
56.9 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
60.5 kWh/m²-anno

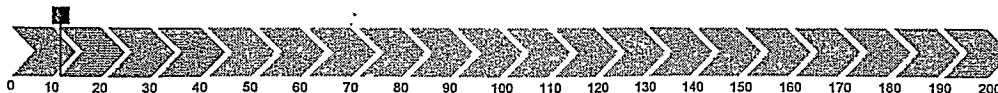


PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
31.0 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO₂
11.4 kg/m²-anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

UNI TS 11300

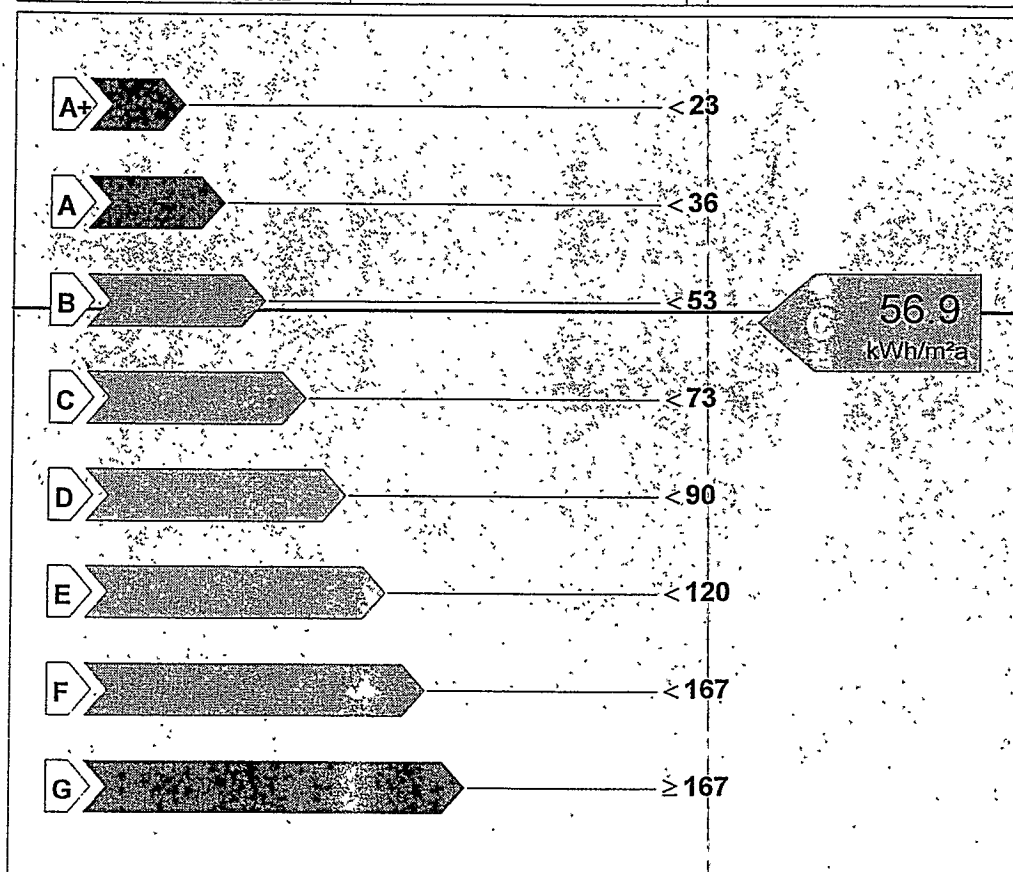
6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	49.0/classe B	8 anni

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	49.0	kWh/m ² anno	8 anni(<10 anni)
--------------------------------------	------	-------------------------	------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



56.9
kWh/m²a

Riferimento legislativo
54.9 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	30.98	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	54.85		
Indice involucro (EPe,invol)	60.46	Indice involucro (EPI,invol)	21.69	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	0.700		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	147.31	Superficie utile m²	38.19	
Superficie disperdente S(m²)	92.69	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0.6292	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

.....
Firma del tecnico



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

1. INFORMAZIONI GENERALI

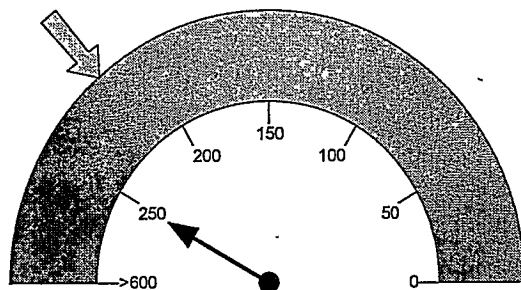
Codice Certificato	019	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 97 - particella 273 - subalterno 18		
- Indirizzo edificio	Via Bassa, 101 - 54033 CARRARA		
Nuova costruzione ☒	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	

Proprietà	GEMALL SAS		
Indirizzo	Via Pucciarelli, 8 - 54033 CARRARA (MS)		
E-mail		Telefono	0585/858570

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

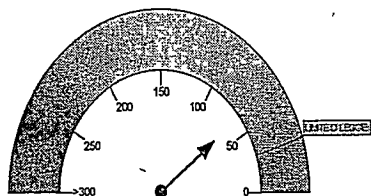
Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

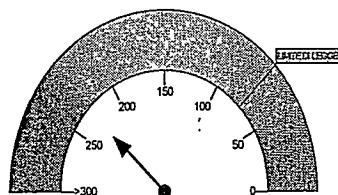


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
218.4 kWh/m²-anno

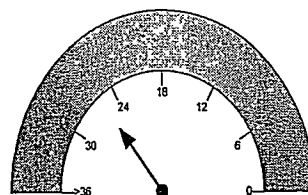
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
254.8 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
65.5 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
228.9 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
25.9 kWh/m²-anno

EMISSIONI DI CO₂
50.9 kg/m²-anno



4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

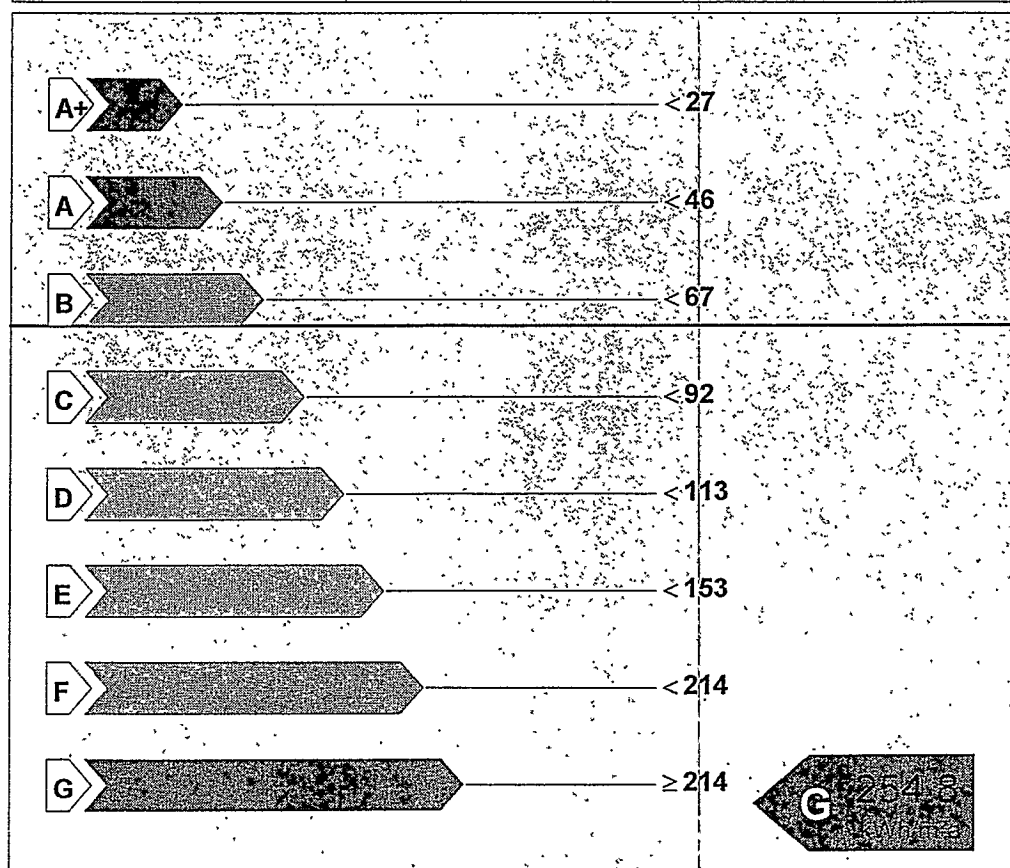
UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)
Sostituzione caldaia attuale con caldaia a condensazione	218.4/classe G	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		218.4 kWh/m ² anno 8 anni(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
73.7 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	228.89	Indice energia primaria (EPacs)	25.89
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	73.72		
Indice involucro (EPe,invol)	65.51	Indice involucro (EPI,invol)	169.23	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	0.739		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE**10. EDIFICIO**

Tipologia edilizia	Ristrutturazione (Concessione Edilizia 9/04 del 23/02/2004			Foto dell'edificio
Tipologia costruttiva	Palazzina a due piani fuori terra con sottotetto			
Anno di costruzione	Anni '60	Numero di appartamenti	1/9	
Volume lordo riscaldato V(m³)	187.98	Superficie utile m²	37.60	
Superficie disperdente S(m²)	212.47	Zona climatica / GG	D / 1601	
Rapporto S/V	1.1303	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia murale con produzione ACS
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684
Progettista/i impianti	Ing. Brunello Manfroni		
Indirizzo	Via G. Toniolo, 12 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/55751 brunellomanfroni@virgilio.it

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Centro Immobiliare per l'Edilizia e le Costruzioni S.r.l.		
Indirizzo	Via G. B. Raggio, 2 - 16043 CHIAVARI (GE)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Geom. Nicola Telara		
Indirizzo	Viale XX Settembre, 320 - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	0585/630684

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo / Società ☐
nome e cognome/ Denominazione	Paolo Menchelli		
Indirizzo	Via Covetta-n° 48 bis - 54033 CARRARA	Telefono/e-mail	339/4382737 paolo.menchelli@virgilio.it
Titolo	Ingegnere		
Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Massa Carrara n° 177		
Dichiarazione di indipendenza	consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 29/01/2010	
2)	
3)	

16. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico ☒	Rilievo sull'edificio ☐
Provenienza e responsabilità	Relazione art. 28 comma 1 Legge 9 Gennaio 1991 e s.m.i.

17. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia srl
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data emissione ..07/02/2010.....

Firma del tecnico

