

Allegato "c" al n. 17884 di Rep. e n. 1842 di Racc.

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.ii.)

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	41815	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Barbarano Vicentino (VI), Foglio 6, Par 444, Sub 5		
Indirizzo edificio	Via Ugo Foscolo 6, Barbarano Vicentino (VI)		
Nuova costruzione	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica

Proprietà	GIOLI Maurizio	Telefono	
Indirizzo	Via Ugo Foscolo 6, Barbarano Vicentino	E-mail	

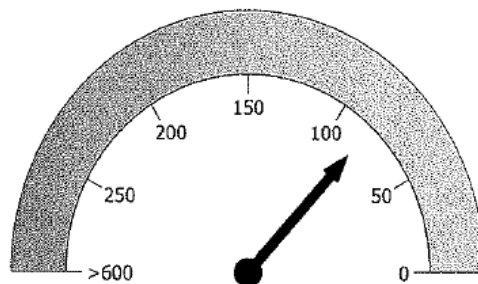
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: C

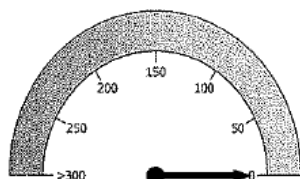
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE

EMISSIONI DI CO₂

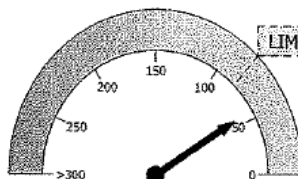
15,8 kgCO₂/m²anno



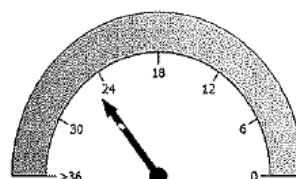
**PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE**
82,8 kWh/m²anno



RAFFRESCAMENTO
0,0 kWh/m²anno



**PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO**
57,6 kWh/m²anno



**PRESTAZIONE
ACQUA CALDA**
25,2 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

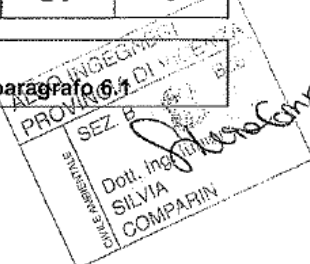
IV

V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

Norme UNI/TS 11300:2014

D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

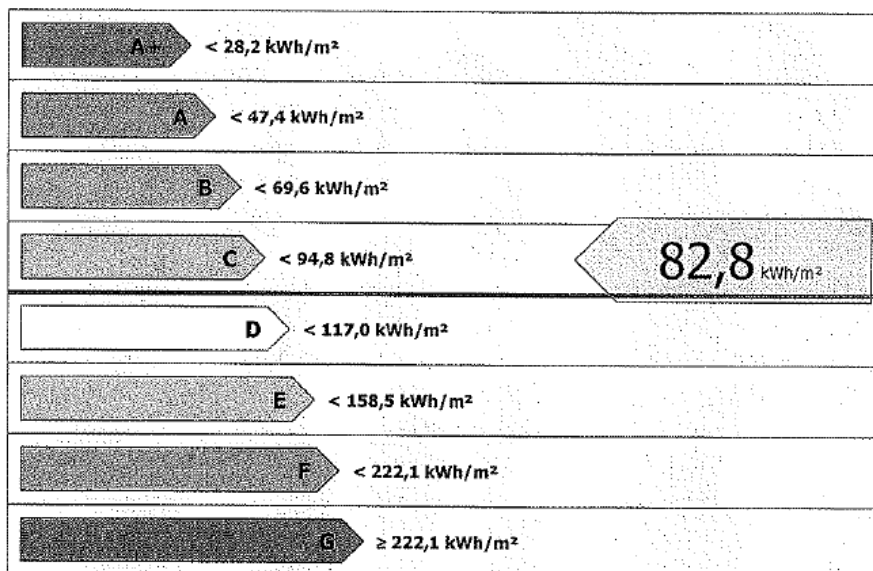


6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1)	/	
2)	/	
3)	/	
4)	/	
5)	/	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	/	

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria	X
--	---------------	---	----------------	-----------------------	---



Rif. legislativo = 94,8 kWh/m²

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EP _e)	0,0	Indice energia primaria (EP)	57,6	Indice energia primaria (EP _{acc})	25,2
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	76,8		
Indice involucro (E _{pe,inv})	25,8	Indice involucro (E _{p,inv})	44,3		
Rendimento impianto	---	Rendimento medio stagionale impianto (η _a)	76,9		
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,5	Fonti rinnovabili	0,0

9. NOTE

Nell'appartamento oggetto di certificazione sono presenti serramenti con vetrocamera in buone condizioni protetti da balconi in legno.

La climatizzazione invernale e la produzione di acqua calda sanitaria è fornita da una caldaia, installata esternamente all'unità, con distribuzione a mezzo di termosifoni tubolari.

La classe di efficienza energetica indicata in questo documento è stata calcolata in base al fabbisogno annuale di energia primaria. I valori riportati non indicano il reale consumo energetico, ma solo il risultato di un calcolo standardizzato e non tengono conto delle effettive consuetudini degli utilizzatori. La classe di efficienza energetica è stata determinata in base alle caratteristiche edilizie dell'edificio e degli impianti, ai dati climatici stabiliti dalle normative vigenti (temperature stagionali esterne, apporti solari, ecc.) all'uso dell'edificio (temperature interne, ventilazione, fabbisogno di acqua calda sanitaria) e al tipo di energia impiegata (gasolio, gas metano, ecc.). La classe di efficienza energetica dipende anche dall'efficienza della produzione del calore. Le differenze tra i valori dai consumi rilevati nell'edificio e quelli del fabbisogno calcolato possono derivare da un uso differente dell'edificio rispetto a quello ipotizzato nel metodo il calcolo standardizzato, da condizioni climatiche reali differenti da quelle ipotizzate o da semplificazioni apportate nel corso del rilevamento dei dati.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Abitazione di tipo economico		
Tipologia costruttiva	Mista c.a.		
Anno di costruzione	2006	Numero di appartamenti	4
Volume lordo riscaldato V (m ³)	248,3	Superficie utile (m ²)	65,7
Superficie disperdente S (m ²)	168,0	Zona climatica/GG	E/2337
Rapporto SV	0,677	Destinazione d'uso	E.1(1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2007	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	24,9	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2007	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	24,9	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0 / 0		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	/		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti	/		
Indirizzo		Telefono/e-mail	



13. COSTRUZIONE			
Costruttore	/		
Indirizzo		Telefono\e-mail	
Direttore\i lavori	/		
Indirizzo		Telefono\e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente\organismo pubblico	<input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato	<input checked="" type="checkbox"/>
		Energy Manager	<input type="checkbox"/>
		Organismo\Società	<input type="checkbox"/>
Nome e Cognome \ Denominazione	Silvia Ing. COMPARIN		
Indirizzo	Contrà S. Pietro, 67 Vicenza	Telefono\e-mail	349/2544565 comparinsilvia@gmail.com
Titolo	Ingegnere	Ordine\Iscrizione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza, n. B80
Dichiarazione di indipendenza	<p>Ai fini dell'indipendenza ed imparzialità di giudizio nella predisposizione dell'Attestato si dichiara: per edifici di nuova costruzione l'assenza di conflitto di interessi, diretto o indiretto, nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare; inoltre sia per edifici di nuova costruzione che esistenti, con esclusione degli edifici già dotati di Attestato sottoposti ad adeguamento impiantistici, si dichiara l'assenza di conflitto di interessi, diretto ed indiretto, con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporato, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, il quale non è coniuge né parente fino al quarto grado rispetto al soggetto.</p>		
Informazioni aggiuntive			

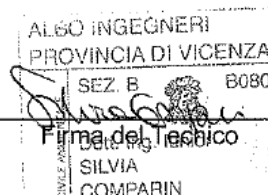
15. SOPRALLUOGHI	
1)	26.08.2015
2)	
3)	

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input type="checkbox"/>
	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	I dati d'ingresso impiegati per la redazione del presente attestato sono stati ricavati dalle informazioni fornite dalla proprietà e contenute nel libretto dell'impianto.

17. SOFTWARE			
Denominazione	Namirial Termo v3	Produttore	Namirial spa
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) fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato n° 48 del 22/12/2014 di conformità alle norme UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Digs. 192/05 art. 11 comma 1			

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 19 agosto 2005 n.192 e ss.mm.ii. il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 17/09/2015



**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA**

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Attestato	109154/2015	Validità	10 anni dalla data di emissione salvo modifiche costruttive/impiantistiche
Riferimenti catastali	BARBARANO VICENTINO (VI) FOGLIO 6, MAP 444, SUB 5		
Indirizzo edificio	VIA UGO FOSCOLO 6, BARBARANO VICENTINO (VI)		

Nuova costruzione	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/> X	Riqualificazione energetica	Locazione	Diagnosi energetica volontaria
----------------------	---------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-----------	-----------------------------------

Proprietà	GIOLI MAURIZIO		
Indirizzo	VIA UGO FOSCOLO 6, 36021 BARBARANO VICENTINO (VI)		
E-mail		Telefono	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO**EDIFICIO DI CLASSE: C****3. PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI**

Prestazione energetica globale	82,80 kWh/mq anno
Prestazione raffrescamento	N.D.
Prestazione riscaldamento	57,60 kWh/mq anno
Prestazione acqua calda	25,20 kWh/mq anno
Emissioni di CO2	15,80 kg/mq anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

☒ III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009.



6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Note	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE			(< 10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

RISCALDAMENTO	X	RAFFRESCAMENTO		ACQUA CALDA SANITARIA	X	FONTI RINNOVAB.	
---------------	---	----------------	--	-----------------------	---	-----------------	--

A+	< 28,20 kWh/mq anno
A	< 47,40 kWh/mq anno
B	< 69,60 kWh/mq anno
C	< 94,80 kWh/mq anno
D	< 117,00 kWh/mq anno
E	< 158,50 kWh/mq anno
F	< 222,10 kWh/mq anno
G	>= 222,10 kWh/mq anno

82,80
kWh/mq
anno

Riferimento legislativo
94,80 kWh/mq anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E _{Pe})	N.D.	Indice energia primaria (E _{Pi})	57,60	Indice energia primaria (E _{Pacs})	25,20
Indice energia primaria limite di legge	N.D.	Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/2005)	76,80		
Indice involucro (E _{Pe, invol})	25,80	Indice involucro (E _{Pi, invol})	44,30		
Rendimento impianto	N.D.	Rendimento medio stagionale impianto (ng)	76,90		
Fonti rinnovabili (energia elettrica)	N.D.	Fonti rinnovabili (energia elettrica)	N.D.	Fonti rinnovabili (energia elettrica)	N.D.
Fonti rinnovabili (energia termica)	N.D.	Fonti rinnovabili (energia termica)	N.D.	Fonti rinnovabili (energia termica)	N.D.

9. NOTE

Nell'appartamento oggetto di certificazione sono presenti serramenti con vetrocamera in buone condizioni protetti da balconi in legno. La climatizzazione invernale e la produzione di acqua calda sanitaria è fornita da una caldaia, installata esternamente all'unità, con distribuzione a mezzo di termosifoni tubolari.

La classe di efficienza energetica indicata in questo documento è stata calcolata in base al fabbisogno annuale di energia primaria. I valori riportati non indicano il reale consumo energetico, ma solo il risultato di un calcolo standardizzato e non tengono conto delle effettive consuetudini degli utilizzatori. La classe di efficienza energetica è stata determinata in base alle caratteristiche edilizie dell'edificio e degli impianti, ai dati climatici stabiliti dalle normative vigenti (temperature stagionali esterne, apporti solari, ecc.) All'uso dell'edificio (temperature interne, ventilazione, fabbisogno di acqua calda sanitaria) e al tipo di energia impiegata (gasolio, gas metano, ecc.). La classe di efficienza energetica dipende anche dall'efficienza della produzione del calore. Le differenze tra i valori dai consumi rilevati nell'edificio e quelli del fabbisogno calcolato possono derivare da un uso differente dell'edificio rispetto a quello ipotizzato nel metodo il calcolo standardizzato, da condizioni climatiche reali differenti da quelle ipotizzate o da semplificazioni apportate nel corso del rilevamento dei dati.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO		
Tipologia costruttiva	MISTA CALCESTRUZZO ARMATO E LATERIZIO		
Anno costruzione	2006	Numero appartamenti	4
Volume lordo riscaldato V(mc)	248,30	Superficie utile (mq)	65,70
Superficie disperdente S(mq)	168,00	Zona climatica / GG	E / 2337
Rapporto S/V	0,68	Destinazione d'uso	E.1 (1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno installazione	2007	Tipologia	AUTONOMO (CAMERA STAGNA)
	Potenza nominale (kw)	24,90	Combustibile	METANO
Acqua calda sanitaria	Anno installazione	2007	Tipologia	AUTONOMO (CAMERA STAGNA)
	Potenza nominale (kw)	24,90	Combustibile	METANO
Raffrescamento	Anno installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kw)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno installazione			
	Energia elettrica annua prodotta (kwh)		Tipologia	
	Energia termica annua prodotta (kwh)		Tipologia	

12. PROGETTAZIONE

Progettista architettonico	N.D.		
Indirizzo		Telefono/email	
Progettista/i impianti	N.D.		
Indirizzo		Telefono/email	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	N.D.		
Indirizzo		Telefono/email	
Direttore lavori	N.D.		
Indirizzo		Telefono/email	



14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/organismo pubblico		Tecnico abilitato	X	Energy manager		Organismo società	
Nome e cognome / Denominazione	SILVIA COMPARIN						
Indirizzo	CONTRA' S. PIETRO, 67 VICENZA (VI)		Telefono/email		3492544565 / comparinsilvia@gmail.com		
Titolo	ING.		Titolo di studio				
Corso di formazione							
Ordine	INGEGNERI		Iscrizione		80		PROV. VI
Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio resa ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P.	Ai fini dell'indipendenza ed imparzialità di giudizio nella predisposizione dell'Attestato si dichiara: per edifici di nuova costruzione l'assenza di conflitto di interessi, diretto o indiretto, nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare; inoltre sia per edifici di nuova costruzione che esistenti, con esclusione degli edifici già dotati di Attestato sottoposti ad adeguamenti impiantistici, si dichiara l'assenza di conflitto di interessi, diretto ed indiretto, con i produttori dei materiali e dei componenti in essi incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, il quale non è coniuge né parente fino al quarto grado rispetto al soggetto certificatore.						
Informazioni aggiuntive							

15. SOPRALLUOGHI

26.08.2015

16. DATI DI INGRESSO

Provenienza	RILIEVO SUL POSTO
Responsabilità	SOGGETTO CERTIFICATORE

17. SOFTWARE

Denominazione	TERMO V3	Produttore	NAMIRIAL
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 disposizioni contenute nell'art. 11 del D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e s.m.i.			
DATA EMISSIONE	17/09/2015		



scade il 04/04/2021

Diritti 5,40

AS 3283307

IPZS spa - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI
VICENZA

CARTA D'IDENTITA'

N° AS 3283307

DI
COMPARIN
SILVIA

Cognome... COMPARIN

Nome... SILVIA

nato il... 19/10/1985

(atto n. 1644 p. I s. A.)

a... VICENZA ()

Cittadinanza... ITALIANA

Residenza... VICENZA

Via... VIA BASSANI F. 15

Stato civile... ---

Professione... ---

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... 160

Capelli... BIONDO SCURO

Occhi... MARRONI

Segni particolari...



Firma del titolare... *Silvia Comparin*

Vicenza, 05/04/2011

IL SINDACO
D'ORDINE DEL SINDACO
Germana Compagnolo
Is. Delegato Delegato

Impronta del dito
indice sinistro





AUTODICHIARAZIONE PRESTAZIONI ENERGETICHE EDIFICI ED IMPIANTI (D.Lgs 192/05 e s.m.i.)

NAMIRIAL SPA, Via Caduti sul Lavoro 4, 60019 Senigallia (AN)

PREMESSO CHE:

- l'art. 4 del D.Lgs. 192/05 e s.m.i., attuato dal D.P.R. 59/09, definisce il quadro generale (Criteri generali, metodologie di calcolo, requisiti) delle prestazioni energetiche degli edifici;
- a seguito dell'integrazioni introdotte dalla L. 90/13 e della pubblicazione delle revisioni delle parti 1 e 2 della UNI/TS 11300 (2 ottobre 2014), la verifica di conformità viene effettuata sulla base delle norme UNI/TS 11300-1:2014; UNI/TS 11300-2:2014; UNI/TS 11300-3:2010; UNI/TS 11300-4:2012 e alla Raccomandazione R14:2013 ai sensi del regolamento per la certificazione di garanzia di conformità;
- il suddetto regolamento, pubblicato dal CTI in data 2 ottobre 2013, rappresenta lo strumento nazionale di riferimento previsto dalla normativa vigente per le verifiche di conformità previste dalla legge;

DICHIARA CHE:

- il software **Namirial Termo V.3** per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici:
 - è stato sviluppato conformemente alla normativa UNI/TS 11300, parti 1, 2 del 2014, alla UNI/TS 11300 parte 3 del 2010 e alla UNI/TS 11300 parte 4 del 2012;
 - è stato sviluppato conformemente alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal D.Lgs. 192/05 art. 11 comma 1;
- il valore degli indici di prestazione energetica calcolati con **Namirial Termo V.3** non si scostano di oltre il $\pm 5\%$ rispetto a quelli ottenibili con l'applicazione rigorosa della suddetta normativa;
- in data 13 ottobre 2014 è stata protocollata dal CTI la richiesta di certificazione del software **Namirial Termo V.3** con numero di protocollo n.52 per la parte riguardante la conformità alle suddette norme, come riscontrabile al seguente indirizzo:
<http://www.cti2000.it/index.php?controller=sezioni&action=show&subid=62>

Senigallia, lì 13/10/2014



Amministratore Unico: Paolo Giacometti

pagina n. 1

NAMIRIAL S.p.A.

Codice fiscale e iscriz. al Reg. Imprese Ancona n. 02046570426
Partita Iva IT02046570426
Capitale sociale € 6.500.000,00 i.v.

Sede legale, direzione e amministrazione
60019 Senigallia (AN) - Via Caduti sul Lavoro, 4
Tel. 071.63494 sel.autom. - 199.418016

Email info@namirial.com - Sito: www.namirial.com

Namirial, Microsoft e BM Sistemi sono marchi registrati di Namirial S.p.A.

Unità locale principale

ANCONA

Sviluppo, area commerciale
e assistenza
60131 Ancona (AN)
Via Brece Bianche, 158/A
Tel. 071.205380
Fax 199.401027

Unità locale

MODICA

Sviluppo, area commerciale
e assistenza
97015 Modica (RG)
Via Sacro Cuore, 114/C
Tel. 0932.763691
Fax 199.401027

Unità locale

REGGIO EMILIA

Sviluppo e assistenza
Software Strutturale
42123 Reggio Emilia (RE)
Via Gandhi
Tel. 0522.111111
Fax 199.401027

Email: info@edilizianamirial.it PEC: edilizianamirial@sicurezzapagabile.it

