

EasyCap, EasyDraw and EasyTool Professional software

Examples of designs and output documents

CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
2. EASYCAP OUTPUTS	5
2.1 Quotations Wizard.....	5
2.2 Quotation produced using the EasyDraw design	7
2.3 System declaration of conformity	10
2.4 Technical Compliance Report for the system	12
2.5 Export in pdf of the list of items in the archived bill of quantities	13
2.6 Export in pdf of archived Metel lists	14
3. EASYDRAW OUTPUTS	15
3.1 CAD graphic design	15
3.2 Composition images.....	17
3.3 Design and bill of materials	18
4. EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS	20
4.1 Preparation of the file for EasyTool Professional	20
4.2 Printing of project file (devices, assigned configuration, etc.)	22

INTRODUCTION

1. INTRODUCTION

EasyCap is an application used to generate lists of materials from scratch or from a design produced using **EasyDraw**; it displays bills of quantities, technical specifications (or laying quotations), declarations of conformity and reports with the types of materials used.

EasyCap shares a complete item archive with **EasyDraw** and is used to produce prints and documents in compliance with Italian Law 37/08 and the new Ministerial Decree (DM) 19/05/10.

EasyDraw is an application used to create, edit and import/export in DXF and DWG designs for electrical systems and the layouts on which these traditional and home automation systems are developed.

The engineer designing the By-me system defines the utilities, their connections to the control devices (rocker switches, actuators, etc.), the layout (areas and lines) and all the distribution; he can add controllers, touch screens for control and supervision and all the other devices included in the system range.

Having completed this activity, using a specific function which exports the file from EasyDraw to **EasyTool Professional**, the engineer can produce a file containing all the By-me data required for the system start up (i.e. the transfer of the information memorised in the design into the memory of each device).

EASYCAP OUTPUTS

2. EASYCAP OUTPUTS

2.1 Quotations Wizard

The quotation shown below was produced using the application Wizard.

- Bill of quantities, organised by rooms with a list of the automated functions (description and sub-total).

VIMAR

energia positiva

15/12/2011

Vimar
Viale Vicenza
36063 Marostica VI
Partita IVA 02161730243
Telefono: 0424488600

Computo metrico per ambienti

N.	Descrizione	Unità	Qta	Prezzo
1	Progetto			
1.1	Appartamento			
1.1.1	Bagno			
1.1.1.1	Cavo per sistema Bus 400V 1m bianco	M	5	3,32
1.1.1.2	Accoppiatore di linea, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 3 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	1	187,69
1.1.1.3	Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~, funzione fan-coil, pulsanti per comando locale, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm	PZ	1	84,41
1.1.1.4	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Elkon 3 mod. Bianco artico	PZ	7	110,10
1.1.1.5	Rilevatore di presenza ad infrarossi passivo 2 moduli Elkon	PZ	1	144,26
1.1.1.6	Termostato con display per controllo temperatura ambiente - 2 moduli Elkon	PZ	1	162,49
1.1.1.7	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti con attuatore con 2 tasti neutri da 1M Elkon	PZ	2	159,94
1.1.1.8	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti per regolatori con 2 tasti con simboli di regolazione da 1M Elkon	PZ	1	86,98
1.1.1.9	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	PZ	9	8,50
1.1.1.10	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	PZ	2	21,47
1.1.1.11	Cavo N07V-K 3X1.5 mmq	PZ	5	1,65
1.1.1.12	Cavo N07V-K 3X2.5 mmq	PZ	5	2,81
	Totale Bagno			973,62
1.1.2	Dispositivi di sistema			
1.1.2.1	Scatola derivazione da incasso 195x154x70mm	PZ	1	3,39
1.1.2.2	Scatola derivazione da incasso 479x154x70mm	PZ	1	9,00
1.1.2.3	Alimentatore con uscita 29 V d.c. 800 mA, alimentazione 120-230 V~ 50-60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 9 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	3	698,21
1.1.2.4	Sirena per esterno, con protezione antimanomissione, antischiama e antinfiamma. Senza batteria	PZ	1	251,82
1.1.2.5	SAI-BUS unità back-up DIN 600mA	PZ	1	147,99
1.1.2.6	Supporto batterie per centralino, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa circa 12x2 moduli da 17,5 mm	PZ	1	10,85
1.1.2.7	Accoppiatore di linea, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 3 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	2	375,39
1.1.2.8	Attuatore ribassato con uscita a relè in scambio 16 A 120-230 V~, funzione pompa di circolazione, pulsante per comando locale, completo di distanziatore rimovibile per installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm	PZ	1	59,64

- 

VIMAR

energia positiva

15/12/2011

Vimar
Viale Vicenza
36063 Marostica VI
Partita IVA 02161730243
Telefono: 0424488600

Codice	Descrizione	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
	Progetto				
	Appartamento				
	Bagno				
01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	M	35	60,31	2.110,85
01845	Accoppiatore di linea	PZ	1	170,63	170,63
01851.2	Attuatore con 4 uscite a relè	PZ	1	76,74	76,74
20653.01	Piacca Classic 3M bianco artico	PZ	7	12,23	85,61
21613	Supporto 3M con viti	PZ	7	1,79	12,53
V71303	Scatola Incasso rettang. 3M azzurro	PZ	7	27,90	195,30
TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	M	28	0,22	6,16
20485	SAI-BUS rivelatore IR grigio	PZ	1	126,65	126,65
20514	Termostato con display grigio	PZ	1	143,22	143,22
20526	Due pulsanti basculanti + relè	PZ	2	63,02	126,04
20531.S	Tasto 1M neutro puls. basculanti grigio	PZ	4	2,59	10,36
20527	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle	PZ	1	69,39	69,39
20531.22	Tasto 1M simboli regolazione grigio	PZ	2	2,59	5,18
20041	Copriforo grigio	PZ	9	85,83	772,47
N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	M	28	0,17	4,76
20203	Presa 2P+T 16A P17/11 grigio	PZ	2	6,50	13,00
N07V-K3X1.5	Cavo N07V-K3X1.5	M	5	0,30	1,50
N07V-K3X2.5	Cavo N07V-K3X2.5	M	5	0,51	2,55
	Totale Bagno				3.932,94
	Dispositivi di sistema				
V70006	Scatola derivazione Incasso 195x154x70mm	PZ	1	2,25	2,25
V70191	Giunto unione per scatola deriv. giallo	PZ	4	41,79	167,16
V70009	Scatola derivazione Incasso 479x154x70mm	PZ	1	7,35	7,35
01801	Alimentatore 29V 800mA	PZ	3	211,58	634,74
01806	SAI-BUS sirena esterna	PZ	1	228,93	228,93
01807	SAI-BUS unità back-up DIN 600mA	PZ	1	134,54	134,54
01809	Supporto batterie per centralino	PZ	1	9,86	9,86
01845	Accoppiatore di linea	PZ	2	170,63	341,26
01850.2	Attuatore con 1 uscita a relè	PZ	1	54,22	54,22
01851.2	Attuatore con 4 uscite a relè	PZ	2	76,74	153,48

EASYCAP OUTPUTS

2.2 Quotation produced using the EasyDraw design

- Bill of quantities with a list of the automated functions (description, sub-total and detail) and conditions of supply.



14/12/2011

Vimar
Viale Vicenza
36063 Marostica VI
Partita IVA 02161730243
Telefono: 0424488600

Computo metrico

N.	Descrizione	Unità	Qta	Prezzo
1	Quadro modulare DIM. b.600xh. 400xp.200mm da 48 moduli	PZ	1	242,09
2	Scatola derivazione da incasso 195x154x70mm con coperchio	PZ	2	4,95
3	Scatola derivazione da incasso 479x154x70mm con coperchio	PZ	2	15,95
4	Scatola derivazione da incasso 195x154x70mm	PZ	1	3,39
5	Rivelatore di acqua per la protezione da allagamenti supervisionato, collegamento in radiofrequenza dual band, alimentato da 1 batteria alcalina 9 V 6LR61 (fornita)	PZ	2	336,95
6	Alimentatore con uscita 29 V d.c. 800 mA, alimentazione 120-230 V~ 50-60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 9 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	2	465,48
7	Sirena per esterno, con protezione antimanomissione, antischiuma e antifiama. Senza batteria	PZ	1	251,82
8	Contatto magnetico per installazione a vista	PZ	3	25,34
9	Accoppiatore di linea, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 3 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	1	187,69
10	Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~, funzione fan-coil, pulsanti per comando locale, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm	PZ	3	253,24
11	Modulo controllo carichi, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm, grigio RAL 7035	PZ	1	196,97
12	Sintonizzatore radio FM con RDS, connettore coassiale per antenna FM esterna, terminatore di linea incorporato, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm	PZ	1	184,92
13	Disaccoppiatore di linea Bus/diffusione sonora per alimentatore By-me, terminatore di linea incorporato, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm	PZ	1	42,13
14	Modulo centrale di controllo per monitor 21550, 20550, 14550	PZ	1	443,63
15	Modulo videofonico per sistema di chiamata Due Fili per monitor 21550, 20550, 14550	PZ	1	197,93
16	Targa audio/video Due Fili 1 pulsante completa di teleca-mera a colori, unità fonica e illuminatore di soggetto 4 pulsanti Inox	PZ	1	939,95
17	Alimentatore Due Fili con uscita 28 V d.c. 60 VA, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm	PZ	1	183,67
18	Elettrovalvola gas 3/4 a riarmo manuale 12 V 13W	PZ	1	115,62
19	Unità ausiliaria porta batterie Elkon	PZ	1	49,05
20	Unità By-me back-up porta batterie Elkon	PZ	1	189,52
21	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Elkon 3 mod. Bianco artico	PZ	48	754,99
22	Diffusore passivo sonoro 8 O 3 W, da completare con placche Elkon Evo, Elkon o Piana - 3 moduli Elkon	PZ	5	257,72
23	Alimentatore con uscita 32 V d.c. 100 mA, alimentazione 110-230 V~ 50/60 Hz 1 modulo Elkon	PZ	3	295,74
24	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti ed amplificatore 8 O 1 + 1 W, 2 moduli con 2 tasti Interc. con simboli funzioni Elkon	PZ	3	630,92

EASYCAP OUTPUTS

- List of material with unit prices.



14/12/2011

Vimar
Viale Vicenza
36063 Marostica VI
Partita IVA 02161730243
Telefono: 0424488600

Elenco materiali

Codice	Descrizione	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
V70006	Scatola derivazione Incasso 195x154x70mm	PZ	1	2,25	2,25
V70191	Giunto unione per scatola deriv. giallo	PZ	2	0,42	0,84
01744	SAI-2RF rivelatore di acqua	PZ	2	153,16	306,32
01801	Alimentatore 29V 800mA	PZ	2	211,58	423,16
01806	SAI-BUS sirena esterna	PZ	1	228,93	228,93
01822	SAI-BUS contatto magnetico a vista	PZ	3	6,80	20,40
01845	Accoppiatore di linea	PZ	1	170,63	170,63
01851.2	Attuatore con 4 uscite a relè	PZ	3	76,74	230,22
01855	Modulo controllo carichi	PZ	1	179,06	179,06
01900	Sintonizzatore radio FM con RDS	PZ	1	168,11	168,11
01902	Disaccoppiatore linea diffusione sonora	PZ	1	38,30	38,30
01960	Modulo centrale di controllo	PZ	1	403,30	403,30
01963	Modulo videocitofonico Due Fili	PZ	1	179,94	179,94
01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	M	180	0,60	108,56
02004	Targa video Due Fili 4 pulsanti Inox	PZ	1	850,00	850,00
02030	Alimentatore Due Fili 28Vdc 60VA	PZ	1	166,97	166,97
16590	Elettrovalvola 3/4 riarmo manuale NO	PZ	1	105,11	105,11
01803.14	SAI-BUS unità portabatterie grigio Idea	PZ	1	44,59	44,59
01804.14	SAI-BUS unità back-up By-me grigio Idea	PZ	1	172,29	172,29
20653.01	Piaccia Classic 3M bianco artico	PZ	48	12,23	587,04
21613	Supporto 3M con viti	PZ	48	1,79	85,92
V71303	Scatola Incasso rettang. 3M azzurro	PZ	48	0,28	13,39
20587	Diffusore sonoro 8ohm 3W 3M grigio	PZ	5	42,36	211,80
20580	Alimentatore 32Vdc 100mA 1M grigio	PZ	3	85,12	255,36
20531.23	Tasto 1M cambio sorgente/traccia grigio	PZ	6	2,53	15,18
20581	Due puls. basculanti+amplificatore 1+1W	PZ	3	181,63	544,89
20041	Copritoro grigio	PZ	55	0,86	47,21
20203	Presse 2P+T 16A P17/11 grigio	PZ	13	6,50	84,50
20300.01	Presse TV-RD-SAT diretta 1dB maschio g	PZ	2	13,51	27,02
20485	SAI-BUS rivelatore IR grigio	PZ	3	126,65	379,95
20526	Due pulsanti basculanti + relè	PZ	4	63,02	252,08
20531.S	Tasto 1M neutro puls. basculanti grigio	PZ	9	2,59	23,31
20490	SAI-BUS interfaccia contatti grigio	PZ	2	96,75	193,50
20493	SAI-BUS interfaccia 2RF grigio	PZ	1	159,59	159,59
20395	Torcia elettronica portatile 230V grigio	PZ	1	74,31	74,31

EASYCAP OUTPUTS

- List of material in Excel format.

GEN	0155	1	193,67	193,67
GEN	0178	2	1,98	3,96
GEN	0181	2	6,38	12,76
VIW	V70006	1	2,25	2,25
VIW	V70191	2	0,4179	0,8358
VIW	01744	2	153,16	306,32
VIW	01801	2	211,58	423,16
VIW	01806	1	228,93	228,93
GEN	TUBO012	236	0,22	51,92
VIW	01822	3	6,8	20,4
VIW	01845	1	170,63	170,63
VIW	01851.2	3	76,74	230,22
VIW	01855	1	179,06	179,06
VIW	01900	1	168,11	168,11
VIW	01902	1	38,3	38,3
VIW	01960	1	403,3	403,3
VIW	01963	1	179,94	179,94
VIW	01840	180	0,6031	108,558
VIW	02004	1	850	850
VIW	02030	1	166,97	166,97
VIW	016590	1	105,11	105,11
VIW	01803.14	1	44,59	44,59
VIW	01804.14	1	172,29	172,29
VIW	20653.01	48	12,23	587,04
VIW	21613	48	1,79	85,92
VIW	V71303	48	0,279	13,392
VIW	20587	5	42,36	211,8
VIW	20580	3	85,12	255,36
VIW	20531.23	6	2,53	15,18
VIW	20581	3	181,63	544,89
VIW	20041	55	0,8583	47,2065
GEN	N07V-K1	238	0,17	40,46
VIW	20203	13	6,5	84,5
GEN	KF113/75C	10	0,6	6
VIW	20300.01	2	13,51	27,02
VIW	20485	3	126,65	379,95
VIW	20526	4	63,02	252,08
VIW	20531.S	9	2,59	23,31
VIW	20490	2	96,75	193,5
VIW	20493	1	159,59	159,59
GEN	N07V-K1	62	0,1	6,2
VIW	20395	1	74,31	74,31
VIW	20532.S	1	2,86	2,86
VIW	20541	1	87,47	87,47
VIW	20053	1	11,89	11,89
VIW	20370	1	21,61	21,61
VIW	20375	1	15,33	15,33
GEN	LiYY4 x 0,2	8	0,2	1,6
VIW	20320	2	11,69	23,38
VIW	20209	4	11,62	46,48
VIW	20420	1	243,4	243,4
VIW	20483	1	197,11	197,11
VIW	20668.01	1	25,45	25,45
VIW	V71318	1	2,831	2,831
VIW	20550	1	527,4	527,4
VIW	20527	2	69,39	138,78
VIW	20531.22	4	2,59	10,36
VIW	20514	1	143,22	143,22
VIW	20577	1	127,31	127,31
VIW	20582	1	114,91	114,91

EASYCAP OUTPUTS

2.3 System declaration of conformity.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE			
		Registrazione	
Il sottoscritto Mario Rossi titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) Vimar operante nel settore Impianti elettrici con sede in Via Viale Vicoenza Comune Marostica (prov. VI) Tel. 0424488600 P.IVA 02181730243			
Iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.C.I.A.A. di Registro n. 1 Iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane (L. 8/8/1985, n. 443), di Albo n. 2 esecuzione dell'impianto (descrizione schematica) Appartamento			
Inteso come: <input checked="" type="checkbox"/> nuovo impianto, <input type="checkbox"/> trasformazione, <input type="checkbox"/> manutenzione straordinaria, <input type="checkbox"/> ampliamento, <input type="checkbox"/> altro (1)			
Nota - per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1a - 2a - 3a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.			
commissionato da Vimar , installato nei locali siti nel comune AAAA Scala: 1 Piano: 2 Interno: 3 di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo)			
in edificio adibito ad uso <input type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> civile <input type="checkbox"/> commerciale <input type="checkbox"/> altri usi			
DICHIARA			
sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6 D. 22/01/2008 n°37, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:			
<input checked="" type="checkbox"/> rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 D. 22/01/2008 n°37 da (2)			
<input checked="" type="checkbox"/> seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3)			
<input checked="" type="checkbox"/> installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 5 e 6 D. 22/01/2008 n°37			
<input checked="" type="checkbox"/> 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:			
<input checked="" type="checkbox"/> progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 D. 22/01/2008 n°37 (4);			
<input checked="" type="checkbox"/> relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);			
<input checked="" type="checkbox"/> schema di impianto realizzato (6);			
<input checked="" type="checkbox"/> riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);			
<input checked="" type="checkbox"/> copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.			
<input checked="" type="checkbox"/> attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)			
Allegati facoltativi (9): AAA			
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.			
IL RESPONSABILE TECNICO		IL DICHIARANTE	
Data 13/12/2011 _____ (firma)		_____ (timbro e firma)	
Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, D. 22/01/2008 n°37, art.8 (10)			
IL COMMITTENTE (firma per ricevuta) _____		Data _____	

LEGENDA	
DECRETO DEL 22 gennaio 2008, n°37	
1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso. 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 3, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto. 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche. 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta). 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata ove esistente con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili. Ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico. 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto). 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6). Nel caso in cui parti dell'impianto siano predisposte da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti. 8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto. 9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc. 10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7. Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art.1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art.3 (D. 22-01-2008, n°37).	

EASYCAP OUTPUTS

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

(nota n.5 del D.M. 20/02/92)

Il sottoscritto Mario Rossi
titolare (o legale rappresentante) dell'impresa: Vimar

esecutrice dell'impianto elettrico Appartamento

inteso come: ☒ NUOVO IMPIANTO
☐ TRASFORMAZIONE
☐ MANUTENZIONE STRAORDINARIA
☐ AMPLIAMENTO

DICHIARA

di aver utilizzato materiali e componenti conformi alle norme vigenti e che gli stessi possiedono marchi, certificati di conformità alle norme di riferimento o, comunque, conformi alla regola dell'arte come da dichiarazione del costruttore.

Allega alla presente il seguente elenco dei materiali utilizzati che sono idonei ai relativi ambienti di installazione.

DATA

FIRMA

ELENCO TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Appartamento privato

Pag. 1 di 5

Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN 0155	Quadro modulare DIM. b.600xh.400xp.200mm 48	PZ	1,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN 0178	SCATOLA DERIV. INC. N.06	PZ	2,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN 0181	SCATOLA DERIV. INC. N.09	PZ	2,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN N07V-K1 X 1,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 1,5 nero	M	62,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN TUB00012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	M	236,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	M	180,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20587	Diffusore sonoro 80mm 3W 3M grigio	PZ	5,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20653.01	Placca Classico 3M bianco arlino	PZ	48,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 21613	Supporto 3M con viti	PZ	48,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW V71303	Scatola Incasso rettang. 3M azzurro	PZ	48,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20531.23	Tasto 1M cambio sorgente/traoia grigio	PZ	6,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20590	Alimentatore 32Vdc 100mA 1M grigio	PZ	3,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20581	Due puls. basculanti+amplificatore 1+1W	PZ	3,00

ELENCO TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Appartamento privato

Pag. 2 di 5

Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	M	236,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20041	Copritoro grigio	PZ	56,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20203	Preso 2P+T 16A P17/11 grigio	PZ	13,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	GEN KF113/750HM	Cavo coassiale 75 Ohm	M	10,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20300.01	Preso TV-RD-SAT diretta 1dB maschio g	PZ	2,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20485	SAI-BUS rivelatore IR grigio	PZ	3,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20526	Due pulsanti basculanti + rele	PZ	4,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20531.S	Tasto 1M neutro puls. basculanti grigio	PZ	9,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20490	SAI-BUS interfaccia contatti grigio	PZ	2,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20493	SAI-BUS interfaccia 2RF grigio	PZ	1,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20395	Torcia elettronica portatile 230V grigio	PZ	1,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20370	Suoneria 12V 50-60Hz grigio	PZ	1,00
Riferimenti normativi Produttore/Marchi Codice/Desc./Quantità	VIW 20375	Ronzatore 12V 50-60Hz grigio	PZ	1,00

2.4 Technical Compliance Report for the system.

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

Registrazione:

Il sottoscritto **Mario Rossi**
 che ha esercitato per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la presente dichiarazione, in qualità di titolare dell'impresa
 (ragione sociale) **Vimar**
 operante nel settore **Impianti elettrici** con sede in **Viale Vicenza**
 Comune **Marostica** (prov. **VI**) Tel. **0424488900** P.IVA **02161730243**
 Iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.C.I.A.A. di **Registro** n. **1**
 Iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443), di **Albo** n. **2**
 in esito a verifica dell'impianto (descrizione schematica) **Appartamento al mare**
 inteso come: ☒ intero impianto, ☐ parziale impianto, ☐ manutenzione straordinaria, ☐ ampliamento
☐ altro
 installato nei locali siti in **aaa**

Scala: **1** Piano: **2** Interno: **3**
 di proprietà di **Carlo Rossi**
viale Vicenza
marostica

in edificio adibito ad uso ☐ industriale ☒ civile ☐ commerciale ☐ altri usi
 a seguito della richiesta di: **Carlo Rossi**

DICHIARA

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

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

Note

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione in data successiva a quella di emissione della presente dichiarazione.

IL DICHIARANTE

Data **13/12/2011** _____
 (timbro e firma)

IL COMMITTENTE (firma per ricevuta) _____ Data _____

RELAZIONE TECNICA

La verifica degli impianti di cui all'obbligo si riferisce ad impianti elettrici realizzati dopo il 13/03/1990, a servizio di una abitazione civile, avente fornitura di energia elettrica con potenza contrattuale pari a 3kW e tensione di alimentazione monofase pari a 230V.

Le verifiche sono state eseguite a campione come previste dalla norma CEI 64/8 ed in particolare sono stati controllati:

- I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate
- I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste
- L'isolante dei conduttori non presenta cedimenti o danneggiamenti
- Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI
- Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI
- Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI
- I conduttori hanno tensione nominale d'isolamento adeguate
- I conduttori hanno le sezioni minime previste
- I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettati
- I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate
- Le connessioni dei conduttori sono idonee
- Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase
- Le prese installate hanno gli alveoli protetti
- L'impianto è dotato di impianto di terra
- Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI
- I(i) nodi(o) collettori(e) di terra sono(e) accessibili(e)
- Il conduttore di protezione è stato predisposto per tutte le masse
- Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per tutte le masse estranee
- L'impianto elettrico nei locali da bagno e docce e conforme alle prescrizioni della Norma CEI 64-8/2 parte 7/sez. 701
- L'impianto elettrico della centrale termica risponde alle prescrizioni delle Norme CEI 31-30, 31-33, 31-35/A (se applicabili)
- L'impianto di antenna TV è conforme alle prescrizioni della Norma CEI 100-7
- Sistemi riscaldamento per soffitto 64-8/7 Sez753
- Le predisposizioni delle tubazioni telefoniche risponde alle norme CEI ed alle prescrizioni gestore di telefonia
- Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulle barriere architettoniche) sono rispettate

Tutte le verifiche elencate in precedenza hanno dato esito positivo.

IL DICHIARANTE

Data **13/12/2011** _____
 (timbro e firma)

EASYCAP OUTPUTS

2.5 Export in pdf of the list of items in the archived bill of quantities.

Marostica, 13/12/2011		Vimar	
		Viale Vicenza 36063 Marostica, VI	
		Tel. 0424488600	Fax 0424488600
		P.IVA 02161730243	
Voci			
Nodo	Cartella		
Prod	Codice	Descrizione	UM
1	VIMAR		
1.1	Scatole e centralini		
1.1.1	Centralini		
1.1.1.1	Calotta da parete in tecnopolimero autoestinguente		
VIW	CALOTTE002	Calotta da parete 2 moduli	PZ
VIW	CALOTTE004	Calotta da parete 4 moduli	PZ
VIW	CALOTTE006	Calotta da parete 6 moduli	PZ
VIW	CALOTTE008	Calotta da parete 8 moduli	PZ
1.1.1.2	Centralino modulare da esterno (IP55)		
VIW	CENIP55EST003	Centralino da esterno IP55 da 3 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST005	Centralino da esterno IP55 da 5 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST008	Centralino da esterno IP55 da 8 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST012	Centralino da esterno IP55 da 12 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST013	Centralino da esterno IP55 da 12+1 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST024	Centralino da esterno IP55 da 24 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP55EST036	Centralino da esterno IP55 da 36 moduli grigio RAL 7035	PZ
1.1.1.3	Centralino modulare da incasso (IP40)		
VIW	CENIP40INCASSO008	Centralino da incasso da 8 (4+4) moduli	PZ
VIW	CENIP40INCASSO012	Centralino da incasso da 12(8+4) moduli	PZ
VIW	CENIP40INCASSO024	Centralino da incasso da 24 (8+4)x2 moduli	PZ
VIW	CENIP40INCASSO036	Centralino da incasso da 36 (8+4)x3 moduli	PZ
1.1.1.4	Centralino modulare da parete (IP40)		
VIW	CENIP40PARETE08	Centralino da parete da 8 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP40PARETE12	Centralino da parete da 12 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP40PARETE24	Centralino da parete da 24 moduli grigio RAL 7035	PZ
VIW	CENIP40PARETE36	Centralini da parete da 36 moduli grigio RAL 7035	PZ
1.1.2	Centralini Cablati		
VIW	VIWARM3STELLE	Armadio per albergo 3-4 stelle	PZ
VIW	VIWARM5STELLE	Armadio per albergo 5 stelle	PZ
VIW	VIWCENTRCAMERA	Centralino Camera	PZ
VIW	VIWQUADBILDOM	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico monolocale/bilocale domotico comprensivo di carpenteria in PVC 96 moduli da incasso, n°1 sezionatore 2P 40A generale, scaricatori di sovratensione, spie presenza tensione, n°2 interruttori differenziali puri,	PZ
VIW	VIWQUADBILTRAD	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico monolocale/bilocale tradizionale comprensivo di carpenteria in PVC 24 moduli da incasso, n°1 sezionatore 2P 40A generale, spie presenza tensione, n°2 interruttori differenziali puri, n°3 interruttori magnetot	PZ
VIW	VIWQUADTRILDOM	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trilocale/quadrilocale domotico comprensivo di carpenteria in PVC 120 moduli da incasso, n°1 sezionatore 2P 40A generale, scaricatori di sovratensione, spie presenza tensione, n°2 interruttori differenziali pu	PZ
VIW	VIWQUADTRILTRAD	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trilocale/quadrilocale tradizionale comprensivo di carpenteria in PVC 24 moduli da incasso, n°1 sezionatore 2P 40A generale, spie presenza tensione, n°2 interruttori differenziali puri, n°5 interruttori magnet	PZ
VIW	VIWQUADVILSCHIERA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villetta a schiera tradizionale comprensivo di carpenteria in PVC 144 moduli da incasso, n°1 sezionatore 2P 40A generale, scaricatori di sovratensione, spie presenza tensione, n°3 interruttori differenziali p	PZ
VIW	VIWQUADVILTRAD	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa singola tradizionale comprensivo di carpenteria metallica 192 moduli da pavimento, n°1 sezionatore 2P 40A generale, scaricatori di sovratensione, spie presenza tensione, n°5 interruttori differenziali pu	PZ
VIW	VIWV50308	Centralino parete 8M IP40 s/PT grigio	PZ

EASYCAP OUTPUTS

2.6 Export in pdf of archived Metel lists

Marostica, 13/12/2011

Vimar

Viale Vicenza

36063 Marostica, VI

Tel. 0424488600

Fax 0424488600

P.IVA 02161730243

Articoli

Nodo	Cartella				
Prod.	Codice	Descrizione	Prezzo	UM	Quantità
1	Vimar				
VIW	03061	Cavo Cat. 5e, schermato, 4 coppie, 24 AWG con guaina LSZH, grigio	0,35	PZ	1
1.1	8000 Accessori Altri Accessori				
VIW	08175	Resistenza terminale 75ohm	1,39	PZ	1
VIW	08324	Adattatore per inseritore elettronico	3,22	PZ	1
VIW	08491	Adattatore per supporto speciale	25,83	PZ	100
VIW	08491.R	Adattatore per supporto speciale rosso	26,63	PZ	100
VIW	08492	Adattatore 8000 per Isofet	25,83	PZ	100
VIW	08531.Z	Zoccolo distanziatore per supporto 3M	4,50	PZ	1
1.2	8000 Accessori Copriforo e passacavo				
VIW	08314	Passacavo con serracavo	153,67	PZ	100
VIW	08319	Copriforo modulo standard	122,42	PZ	100
VIW	08490	Copriforo modulo speciale	141,18	PZ	100
1.3	8000 Apparecchi Adattatori per prese di segnale				
VIW	08458.C	Adattatore RJ45 AMP Avaya	3,11	PZ	1
1.4	8000 Apparecchi Apparecchi di comando altre funzioni				
VIW	08270	Pulsante 1P NO 10A tirante	7,80	PZ	1
VIW	08272	Pulsante 1P NC 10A	6,98	PZ	1
VIW	08273	Pulsante 1P NO 10A +contatto NC	8,85	PZ	1
VIW	08274	Pulsante 1P NC 10A +contatto NO	8,85	PZ	1
VIW	08275	Due pulsanti 1P NO 10A	6,85	PZ	1
VIW	08278	Interruttore 1P NO+NC 16AX	10,61	PZ	1
VIW	08280	Pulsante commutatore 1P 10A	6,82	PZ	1
VIW	08281	Pulsante commutatore 2P 10A	8,58	PZ	1
VIW	08285	Commutatore 1P 10AX	6,82	PZ	1
VIW	08286	Commutatore 2P 10AX	8,58	PZ	1
VIW	08290.A	Pulsante 1P NO 10A +diffusore arancione	6,83	PZ	1
VIW	08290.B	Pulsante 1P NO 10A +diffusore bianco	6,83	PZ	1
VIW	08290.R	Pulsante 1P NO 10A +diffusore rosso	7,57	PZ	1
VIW	08290.V	Pulsante 1P NO 10A +diffusore verde	7,57	PZ	1
VIW	08380	Interruttore 1P 10AX +chiave	26,21	PZ	1
VIW	08380.CU	Interruttore 1P 10AX +chiave unif.	26,21	PZ	1
VIW	08380.S	Interruttore 1P 10AX +chiave OFF	26,21	PZ	1
VIW	08380.S.CU	Interruttore 1P 10AX +chiave unif.OFF	26,21	PZ	1
VIW	08381	Interruttore 2P 10AX +chiave	24,20	PZ	1
VIW	08381.CU	Interruttore 2P 10AX +chiave unif.	24,20	PZ	1
VIW	08384	Interruttore 1P 10AX +chiave	24,65	PZ	1
VIW	08384.CU	Interruttore 1P 10AX +chiave unif.	24,65	PZ	1
VIW	08420	Pulsante targhetta 1P NO 10A 12-24V	9,58	PZ	1
VIW	08525	Pulsante targh.10A 12-24V all. viti oro	14,21	PZ	1
VIW	08525.BR	Pulsante targh.10A 12-24V all. viti brnz	15,58	PZ	1
VIW	08525.N	Pulsante targh.10A 12-24V all. viti nero	15,43	PZ	1
VIW	08525.OT	Pulsante targh.10A 12-24V ottone viti	20,35	PZ	1
VIW	08625	Pulsante targh.10A 12-24V all.scatto oro	15,73	PZ	1

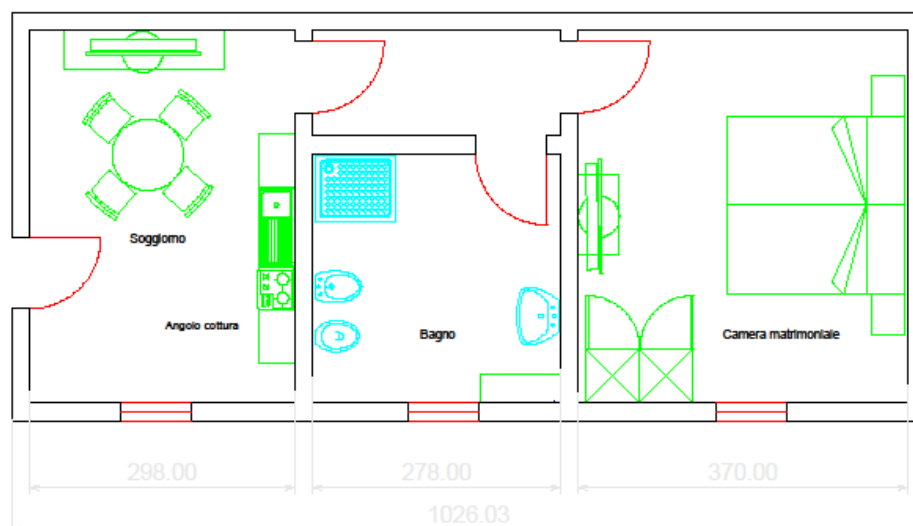
Pag. 1 di 145

EASYDRAW OUTPUTS

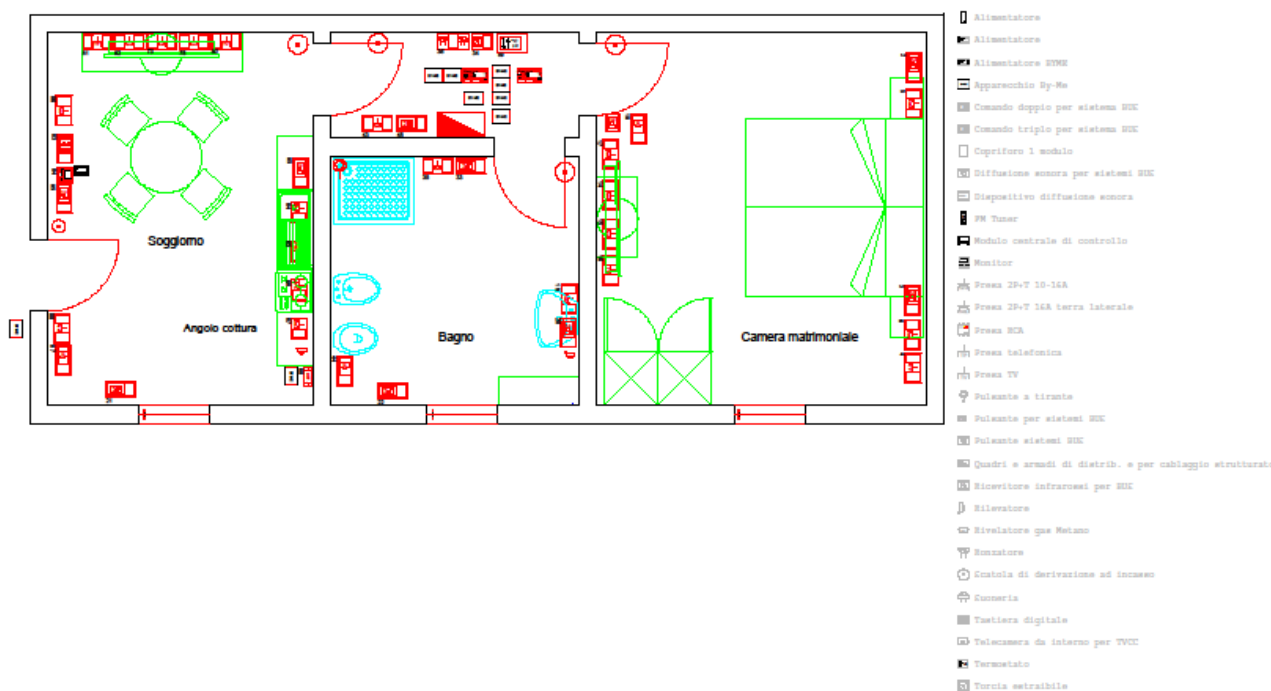
3. EASYDRAW OUTPUTS.

3.1 CAD graphic design

- Production of CAD layouts in pdf of the building with architectural structures, furnishing and sanitary fittings.
- Possibility to edit/delete/add/ graphic elements such as walls/windows/doors/niches.
- Automatic quotation management.
- Free hand drawings or DXF/DWG imports.

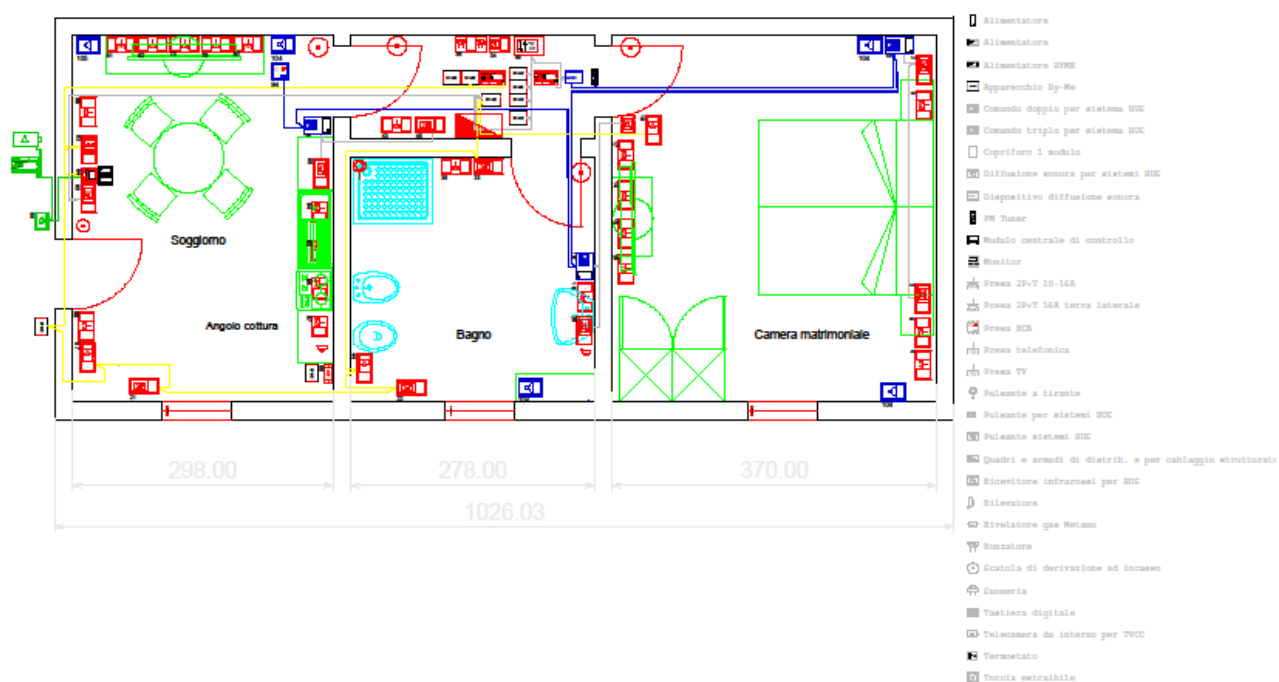


- Electrical design with laying of traditional residential and home automation devices with graphic composition of the boxes.
- Design management with multicoloured graphic layers.
- Automatic inclusion of symbols legend.

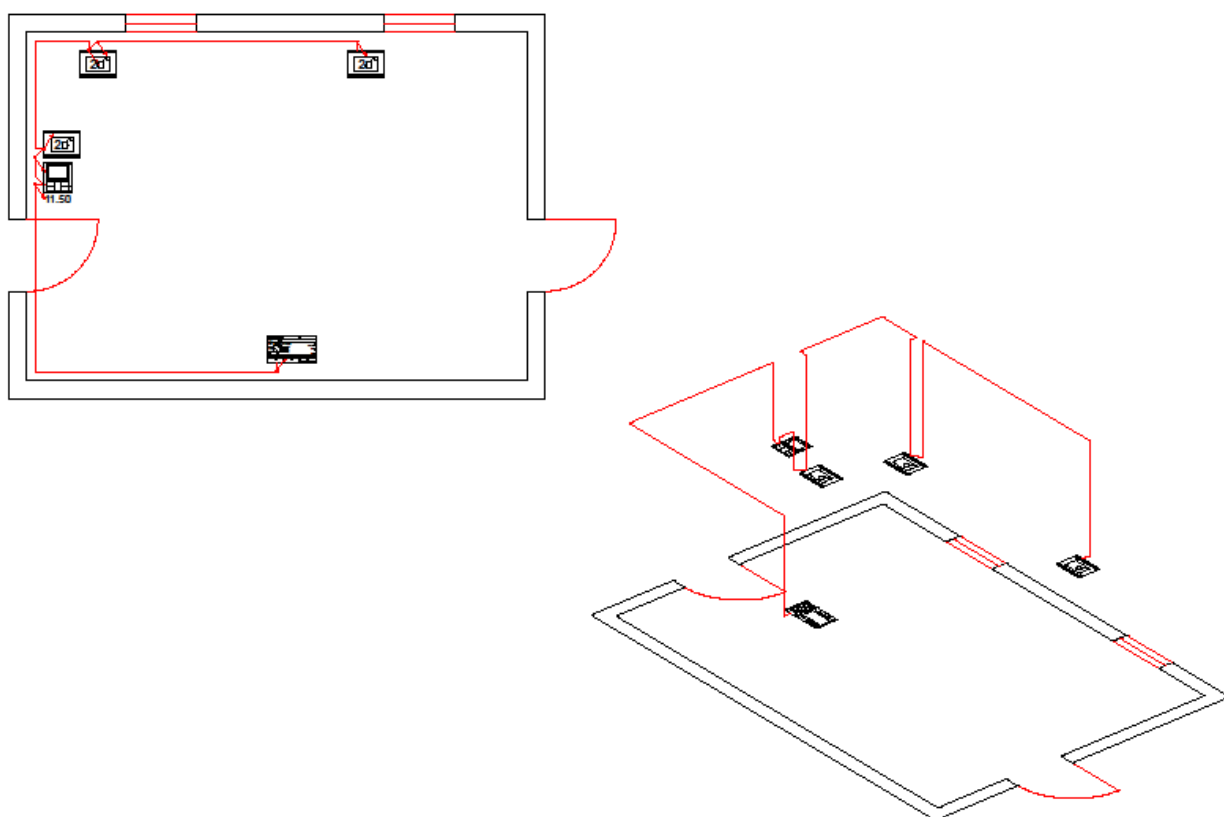


EASYDRAW OUTPUTS

- Electrical distribution lines on different layers (example shown in the figure: grey automation bus, yellow anti-intrusion bus, blue speaker system bus, green video door entry system bus).



- Management of distribution lines also in 3D (axonometric) with automatic management of vertical beams.



EASYDRAW OUTPUTS

3.2 Composition images

- Export of bitmap images of the graphic compositions of the devices (socket points, lighting points, etc.).



EASYDRAW OUTPUTS

3.3 Design and bill of materials

- Export of design and bill of materials with total quantities in pdf.

Distinta

POS.	PROD.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA
	GEN	GAPQUADROELET2	Quadro modulare DIM. b.600xh. 400x200mm da 48 moduli	1
	GEN	GAPSCATDERINC4	Scatola derivazione da incasso 195x154x70mm con coperchio	2
	GEN	GAPSCATDERINC7	Scatola derivazione da incasso 478x154x70mm con coperchio	2
	VIW	SCAT_DERIV004	Scatola derivazione da incasso 195x154x70mm	1
	VIW	VIW01744	Rivelatore di acqua per la protezione da allagamenti supervisionato, collegamento in r...	2
	VIW	VIW01801	Alimentatore con uscita 29 V d.c. 800 mA, alimentazione 120-230 V~ 50-60 Hz, con bobir	2
	VIW	VIW01808	Sirena per esterno, con protezione antimanomissione, antischiuma e antifiama. Senza t	1
	VIW	VIW01822	Contatto magnetico per installazione a vista	3
	VIW	VIW01845	Accoppiatore di linea, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 3 moduli da 17,...	1
	VIW	VIW01851.2	Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~,funzione fan-coil, pulsanti p...	3
	VIW	VIW01855	Modulo controllo carichi, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da ...	1
	VIW	VIW01900	Sintonizzatore radio FM con RDS, connettore coassiale per antenna FM esterna, terminal	1
	VIW	VIW01902	Disaccoppiatore di linea Bus/diffusione sonora per alimentatore By-me, terminatore di ...	1
	VIW	VIW01960	Modulo centrale di controllo per monitor 21550, 20550, 14550	1
	VIW	VIW01963	Modulo videocitofonico per sistema di chiamata Due Fili per monitor 21550, 20550, 14550	1
	VIW	VIW02004	Targa audio/video Due Fili 1 pulsante completa di teleca-mera a colori, unità fonica e...	1
	VIW	VIW02030	Alimentatore Due Fili con uscita 28 V d.c. 60 VA, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, insta...	1
	VIW	VIW18590	Elettrovalvola gas 3/4 a riarmo manuale 12 V 13W	1
	VIW	VIW2001803.14	Unità ausiliaria porta batterie Eikon	1
	VIW	VIW2001804.14	Unità By-me back-up porta batterie Eikon	1
104	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	4
104	VIW	VIW20COM20587	Diffusore passivo sonoro 8 O 3 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon o Plana -	4
105	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
105	VIW	VIW20COM20587	Diffusore passivo sonoro 8 O 3 W, da completare con placche Eikon Evo, Eikon o Plana -	1
106	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	3
106	VIW	VIW20COM20580	Alimentatore con uscita 32 V d.c. 100 mA, alimentazione 110-230 V~ 50/60 Hz. 1 modulo	3
106	VIW	VIW20COM20581.2531.23	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti ed amplificatore 8 O 1 + 1 W, 2 moduli	3
14	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
14	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
14	VIW	VIW20PRESENE020	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	1
15	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
15	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
15	VIW	VIW20PRESENE020	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	1
16	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
16	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
16	VIW	VIW20PRES_TV010	Punto presa TV-RD-SAT diretta, coassiale schermata IEC maschio 9,5mm Ad 1 dB	1
17	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
17	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
17	VIW	VIW20PRESENE020	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	1
18	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
18	VIW	VIW20COM20485	Rilevatore di presenza ad infrarossi passivo 2 moduli Eikon	1
18	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
19	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
19	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
19	VIW	VIW20PRESENE020	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	1
2	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
2	VIW	VIW20COM20526_2531.S	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti con attuatore con 2 tasti neutri da 1...	1
2	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
20	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
20	VIW	VIW20COM20526_2531.S	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti con attuatore con 2 tasti neutri da 1...	1
20	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
21	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
21	VIW	VIW20COM20490	Interfaccia contatti con due ingressi indipendenti e configurabili 2 moduli Eikon	1
21	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
22	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
22	VIW	VIW20COM20490	Interfaccia contatti con due ingressi indipendenti e configurabili 2 moduli Eikon	1
22	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
3	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
3	VIW	VIW20COM20526_2531.S	Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti con attuatore con 2 tasti neutri da 1...	1
3	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
33	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
33	VIW	VIW20COM20493	Interfaccia per telecomando, sirena per esterno e rivelatori con collegamento in radio...	1
33	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
34	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
34	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
34	VIW	VIW20EMERGEN005	Punto torcia autonoma di emergenza estraibile a LED - 230V	1
35	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
36	VIW	VIW20A3PC01	Scatola e accessori per posa a incasso con placca Classic Eikon 3 mod. Bianco artico	1
	VIW	VIW20COM20541_2.1531.S	Apparecchio di comando a tre pulsanti basculanti con tasto neutro da 1M + 2M Eikon	1
	VIW	VIW20COMANDI316	Punto comando a pulsante 1P NC 10A a tirante	1
35	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	2
35	VIW	VIW20PRESENE020	Punto presa bipasso 2P+T 10/16A	1
36	VIW	VIW20COPRIFO005	Tasto copriforo / Falso polo - 1 mod.	1
36	VIW	VIW20SEGNALI010	Punto suoneria - 12V	1
36	VIW	VIW20SEGNALI025	Punto ronzatore - 12V	1

- Export of list of entries in the bill of quantities in txt.

EASYDRAW OUTPUTS

- Export of list of materials with total quantities in pdf.

Distinta

POS.	PROD.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA
	GEN	0155	Quadro modulare DIM. b.600xh.400xp.200mm 48	1
	GEN	0178	SCATOLA DERIV.INC. N.06	2
	GEN	0181	SCATOLA DERIV.INC. N.09	2
	GEN	N07V-K1 X 1,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 1,5 nero	10
	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	24
104	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	16
105	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
106	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	24
14	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
14	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
15	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
15	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
16	GEN	KF113/75OHM	Cavo coassiale 75 Ohm	5
16	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
17	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
17	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
18	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
19	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
19	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
2	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
20	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
21	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
22	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
3	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
33	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
34	GEN	N07V-K1 X 1,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 1,5 nero	10
34	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
35	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
35	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
36	GEN	N07V-K1 X 1,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 1,5 nero	28
36	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	8
4	GEN	LIYY4 X 0,25	LIYY PVC PVC 250 4 x 0,25	4
4	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
43	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
43	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
44	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
45	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
5	GEN	N07V-K1 X 2,5	N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 nero	14
5	GEN	TUBO012	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	4
	VIW	01744	SAI-2RF rivelatore di acqua	2
	VIW	01801	Alimentatore 29V 800mA	2
	VIW	01803.14	SAI-BUS unità portabatterie grigio Idea	1
	VIW	01804.14	SAI-BUS unità back-up By-me grigio Idea	1
	VIW	01806	SAI-BUS sirena esterna	1
	VIW	01822	SAI-BUS contatto magnetico a vista	3
	VIW	01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	12
104	VIW	01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	24
105	VIW	01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	6
106	VIW	01840	Cavo per sistema Bus 400V 100m bianco	36
	VIW	01845	Accoppiatore di linea	1
	VIW	01851.2	Attuatore con 4 uscite a relè	3
	VIW	01855	Modulo controllo carichi	1
	VIW	01900	Sintonizzatore radio FM con RDS	1
	VIW	01902	Disaccoppiatore linea diffusione sonora	1
	VIW	01960	Modulo centrale di controllo	1
	VIW	01963	Modulo videocitofonico Due Fili	1
	VIW	02004	Targa video Due Fili 4 pulsanti inox	1
	VIW	02030	Alimentatore Due Fili 28Vdc 60VA	1
	VIW	16590	Elettrovalvola 3/4 riarmo manuale NO	1
104	VIW	20587	Diffusore sonoro 8ohm 3W 3M grigio	4
104	VIW	20653.01	Placca Classic 3M bianco artico	4
104	VIW	21613	Supporto 3M con viti	4
104	VIW	V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	4
105	VIW	20587	Diffusore sonoro 8ohm 3W 3M grigio	1
105	VIW	20653.01	Placca Classic 3M bianco artico	1
105	VIW	21613	Supporto 3M con viti	1
105	VIW	V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	1
106	VIW	20531.23	Tasto 1M cambio sorgente/traccia grigio	6
106	VIW	20580	Alimentatore 32Vdc 100mA 1M grigio	3
106	VIW	20581	Due puls. basculanti+amplificatore 1+1W	3
106	VIW	20653.01	Placca Classic 3M bianco artico	3
106	VIW	21613	Supporto 3M con viti	3
106	VIW	V71303	Scatola incasso rettang. 3M azzurro	3
14	VIW	20041	Copriforo grigio	2
14	VIW	20203	Presa 2P+T 16A P17/11 grigio	1

1/5

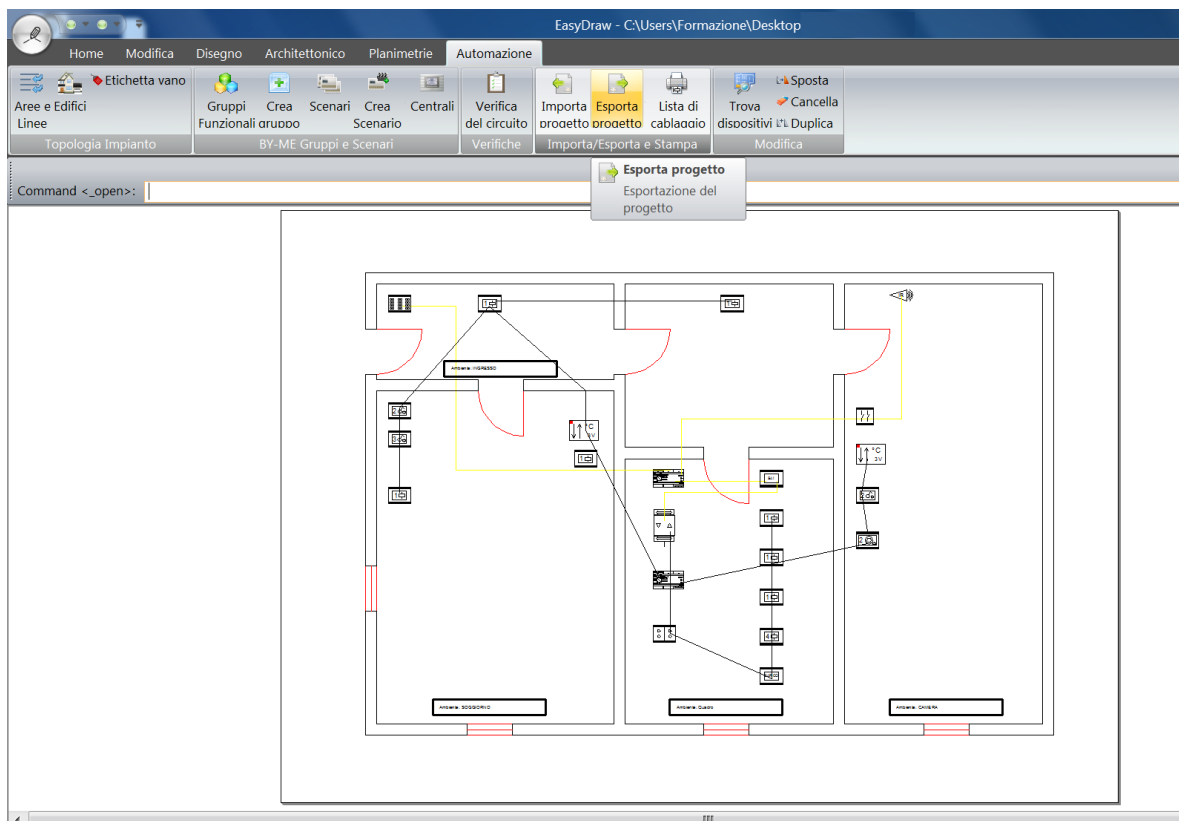
- Export of list of materials in txt.

EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

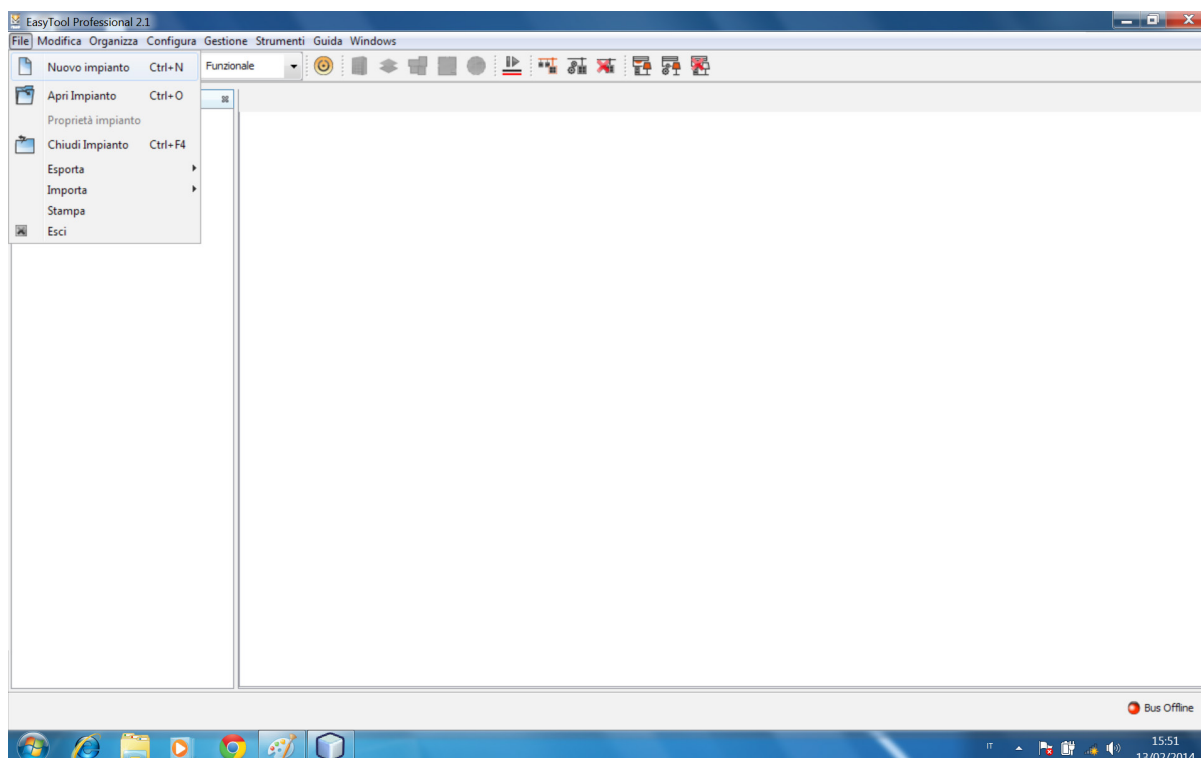
4. EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

4.1 Preparation of the file for EasyTool Professional

- Export of the design in EasyDraw.

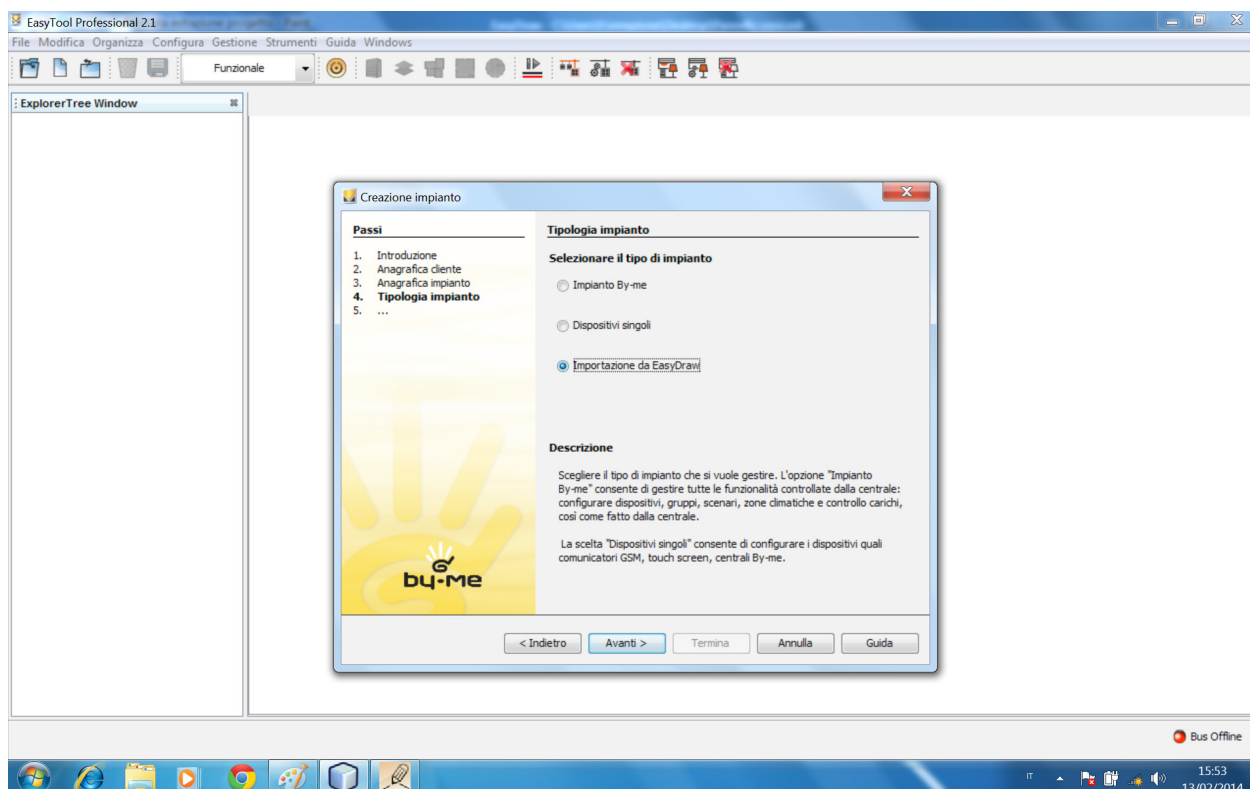


- Creation of a new project in EasyTool Professional.

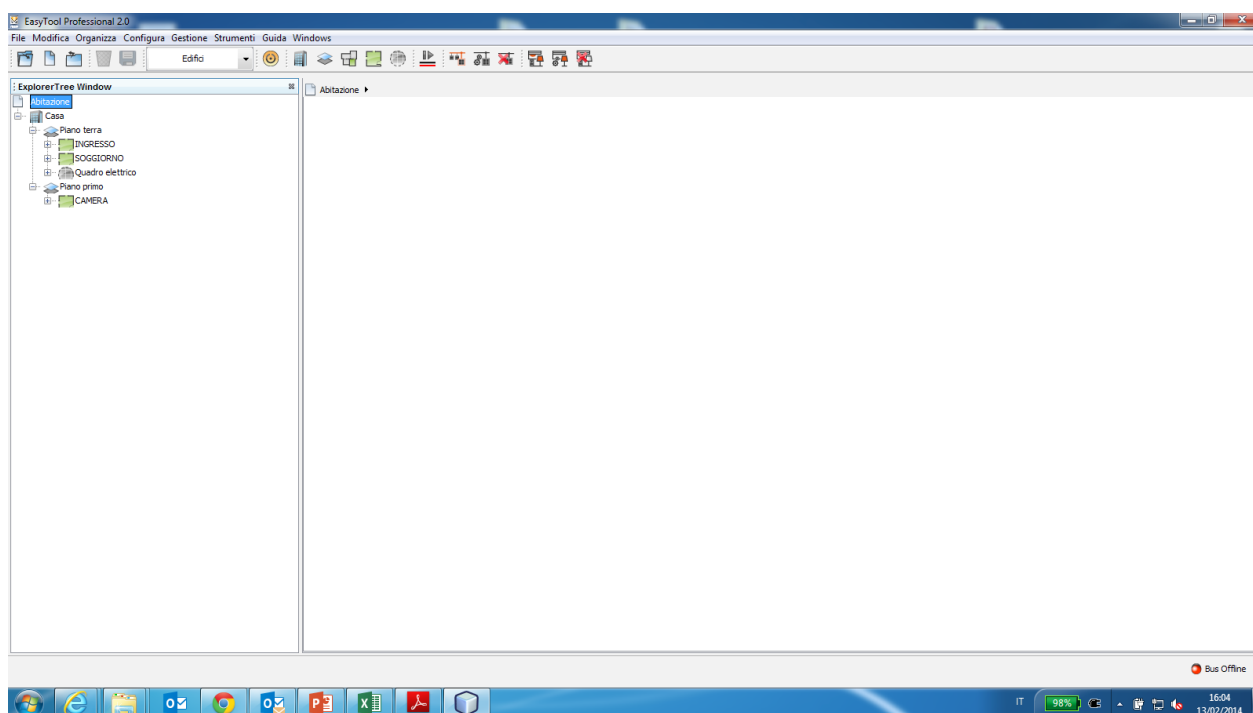


EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

- Import of the file created with EasyDraw in EasyTool Professional.



- Viewing of the imported project.



EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

4.2 Printing of project file (devices, assigned configuration, etc.)

```

Abitazione.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?

=====
Abitazione
=====

Descrizione Impianto: Abitazione
Nome del cliente: Rossi Mario
Indirizzo: Viale Vicenza 14

=====
Centrale ByMe Centrale By-me 01960 - Parametri di Configurazione
=====

Generale
-----
Descrizione: Centrale By-me 01960
Gruppi
-----
Gruppo: 1 - INSERTORE INGRESSO
Indirizzo di Gruppo: 0x0B41
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - INGRESSO
0x0024 1 - Tastierino SAI SAI-BUS tastiera digitale(20483)
=====
Gruppo: 2 - SENSORE IR CAMERA
Indirizzo di Gruppo: 0x0B49
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano primo - CAMERA
0x0034 1 - Sensore Doppia Tecnologia SAI-BUS rivelatore IR + microonde(20487)
=====
Gruppo: 3 - CONTATTI CAMERA
Indirizzo di Gruppo: 0x0B51
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano primo - CAMERA
0x0008 1 - SAI Interfaccia Contatti SAI-BUS interfaccia contatti (2 IN)(20490)
=====
Gruppo: 31 - ZONA 31
Indirizzo di Gruppo: 0x0C31
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - Quadro elettrico
0x0030 1 - Backup SAI-BUS unità back-up per centralino(01808)
=====
Gruppo: 32 - FORNO
Indirizzo di Gruppo: 0x0C39
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - Quadro elettrico
0x1006 1 - Sensore Corrente Modulo controllo carichi(01855)
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - Quadro elettrico
0x1007 1 - Attuatore Relè 1 Attuatore a relè 1M(20534)
=====
Gruppo: 33 - LAVATRICE
Indirizzo di Gruppo: 0x0C41
----- Dispositivi -----
Edifici
Indirizzo Blocco Funzionale/Tipo Articolo
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - Quadro elettrico
0x1006 2 - Sensore Corrente Modulo controllo carichi(01855)
-----
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra - Quadro elettrico
0x1008 1 - Attuatore Relè 1 Attuatore a relè 1M(20534)
=====

```

EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

Abitazione.txt - Blocco note		
File	Modifica	Formato Visualizza ?
=====		
Gruppo:	40 - CLIMA SOGGIORNO	
Indirizzo di Gruppo:	0x0C79	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- SOGGIORNO	
0x1009	1 - Termostato	Termostato con display(20514)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100A	1 - Attuatore Relè	Attuatore con 1 uscita a relè(01850.2)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100B	1 - Attuatore Relè 1	Attuatore a relè 1M(20534)
=====		
Gruppo:	41 - CLIMA CAMERA	
Indirizzo di Gruppo:	0x0C81	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano primo	- CAMERA	
0x100C	1 - Termostato Fancoil	Termostato per fan-coil(20513)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100D	1 - Attuatore Relè 1	Attuatore con 4 uscite a relè(01851.2)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100E	1 - Attuatore Relè	Attuatore con 1 uscita a relè(01850.2)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100A	1 - Attuatore Relè	Attuatore con 1 uscita a relè(01850.2)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- Quadro elettrico	
0x100F	1 - Attuatore Relè	Attuatore con 1 uscita a relè(01850.2)
=====		
Gruppo:	80 - TAPPARELLA SOGGIORNO	
Indirizzo di Gruppo:	0x0DB9	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- SOGGIORNO	
0x1001	3 - Attuatore Tapparelle	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)
0x1001	1 - Basculante SX	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)
=====		
Gruppo:	81 - LUCE SOGGIORNO	
Indirizzo di Gruppo:	0x0DC1	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- SOGGIORNO	
0x1002	1 - Attuatore Relè 1	Attuatore a relè 1M(20534)
Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- SOGGIORNO	
0x1001	2 - Basculante DX	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)
=====		
Gruppo:	82 - DIMMER SOGGIORNO	
Indirizzo di Gruppo:	0x0DC9	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra	- SOGGIORNO	
0x1003	4 - Attuatore Dimmer	Tre pulsanti basculanti + rego latore(20548)
0x1003	1 - Basculante SX	Tre pulsanti basculanti + rego latore(20548)
=====		
Gruppo:	83 - TAPPARELLA CAMERA	
Indirizzo di Gruppo:	0x0DD1	
----- Dispositivi -----		
Edifici		
Indirizzo	Blocco Funzionale/Tipo	Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano primo	- CAMERA	
0x1004	3 - Attuatore Tapparelle	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)
0x1004	1 - Basculante SX	Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)
=====		

EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

Abitazione.txt - Blocco note

FileModificaFormatoVisualizza?

=====

Gruppo:84 - LUCE CAMERA

Indirizzo di Gruppo: 0x0DD9

----- Dispositivi -----

Edifici

Indirizzo

Blocco Funzionale/Tipo

Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano primo

- CAMERA

0x1005

3 - Attuatore Rele

Due pulsanti semplici + relè(20525)

0x1005

1 - Pulsante SX

Due pulsanti semplici + relè(20525)

=====

Gruppo:85 - TAPPARELLA

Indirizzo di Gruppo: 0x0DE1

----- Dispositivi -----

Edifici

Indirizzo

Blocco Funzionale/Tipo

Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra

- INGRESSO

0x1010

3 - Attuatore Tapparelle

Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)

0x1010

1 - Basculante SX

Due pulsanti basculanti +att. tapparelle(20527)

=====

Gruppo:86 - LUCE

Indirizzo di Gruppo: 0x0DE9

----- Dispositivi -----

Edifici

Indirizzo

Blocco Funzionale/Tipo

Articolo

Abitazione (RossiMario) - Casa - Piano terra

- SOGGIORNO

0x1011

3 - Attuatore Rele

Due pulsanti semplici + relè(20525)

0x1011

1 - Pulsante SX

Due pulsanti semplici + relè(20525)

=====

Scenari

Scenario: 1 off

Indirizzo Scenario: 0x0B01

Gruppi

40 - CLIMA SOGGIORNO

41 - CLIMA CAMERA

80 - TAPPARELLA SOGGIORNO

81 - LUCE SOGGIORNO

82 - DIMMER SOGGIORNO

83 - TAPPARELLA CAMERA

84 - LUCE CAMERA

Scenario: 2 uuoo6ou

Indirizzo Scenario: 0x0B02

Gruppi

85 - TAPPARELLA

86 - LUCE

=====

Clima

Zona clima:1

Gruppo Associato: CLIMA SOGGIORNO

Zona clima:2

Gruppo Associato: CLIMA CAMERA

Eventi

Numero:1

Nome:Uscita

EASYTOOL PROFESSIONAL OUTPUTS

```
Abitazione.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?

Utenti
-----
[1] Nome Utente: AMMINISTRATORE
    Abilitazioni: Amministrazione della centrale
                  Setup scenari
                  Setup clima
                  Setup programmi eventi
                  Setup controllo carichi
                  Setup SAI
                  Setup videocitofonia
                  Uso scenari
                  Uso clima
                  Uso programmi eventi
                  Uso controllo carichi
                  Uso antintrusione
                  Uso videocitofonia

[2] Nome Utente: OSPITE
    Abilitazioni: Uso scenari
                  Uso clima
                  Uso programmi eventi
                  Uso controllo carichi
                  Uso videocitofonia

[3] Nome Utente: Prog.Eventi
    Abilitazioni: Uso scenari
                  Uso clima
                  Uso programmi eventi
                  Uso controllo carichi
                  Uso antintrusione
                  Uso videocitofonia

Gestione parzializzazioni
-----
[1] Nome: Perimetrale
    Associazione parzializzazioni: 3 - CONTATTI CAMERA

[2] Nome: Volumetrico
    Associazione parzializzazioni: 1 - INSERITORE INGRESSO
                                   2 - SENSORE IR CAMERA

Comandi Esterni
-----
Permessi
-----
Messaggi SAI
-----

Zone Audio
-----

=====
Touch Screen TouchScreen Soggiorno - Parametri di configurazione
=====

Touch Screen
-----
Descrizione: TouchScreen Soggiorno
Versione: COLOR
Orientamento: Verticale
Gradi: Celsius
```



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italy) +39 0424 488 188
Fax (Export) +39 0424 488 709
www.vimar.com

