

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE**  
**art. 7, legge n° 37 del 22 gennaio 2008 - G.U. n° 61 del 12 marzo 2008**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Proprietario: **COGNOME NOME**  
Indirizzo: **Via, Civico**  
Città: **Città** CAP: **xxxxx**  
Scala: **x** Piano: **x** Foglio: **xxx** Mappale: **xx** Sub: **xx**

Descrizione: **Impianto elettrico uso civile.**  
Copie per:  Committente  Archivio

Allegati: Dichiarazione di conformità  
Riconoscimento dei requisiti professionali  
Verifiche e/o collaudo degli impianti elettrici  
Planimetria  
Schema elettrico  
Tubature elettriche  
Schema antintrusione  
Schemi varie  
Quadro elettrico  
Scheda CL4-GSM  
Simboli elettrici  
Elenco materiale  
Istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto

La sottoscritta **Impresa edile** in qualità di committente dei lavori eseguiti dalla ditta **PL.ELETTROTECNICA** sull'impianto elettrico installato nell'immobile ubicato nel comune di **Città (Comune)**, in **Via, Civico – Cap, Città no (Comune)**, Scala **x**, Piano **x**, Foglio: **xxx**, Mappale: **xx**, Sub: **xx**, di proprietà di **Cognome, Nome**, con la presente dichiara di avere ricevuto in data odierna 2 copie della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08, art. 7, comma 1.

Firma e data per ricevuta



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

ALLEGATO I (DI CUI ALL'ART. 7)

**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Il sottoscritto: **LAURENT Philippe** titolare o legale rappresentante dell'impresa: **PL. ELETTRROTECNICA**  
Operante nel settore **Impianti Elettrici** con sede in **Viale Carlo Espinasse, 36 Comune Milano (MI)**  
Cellulare **338.39.20.136** partita IVA: **03874610961**

- iscritta registro delle imprese (D.P.R. 07/12/01995, n 581) della camera C.I.A.A di Milano n.**1708189**  
 iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (legge 8/8/1995, n. 433) di Milano n.**395038**

## Esecutrice dell'impianto elettrico ad uso civile.

Inteso come:  nuovo impianto;  trasformazione;  ampliamento;  manutenzione straordinaria;  altro

Commissionato da **Impresa edile** installato nei locali nel comune di **Città**, in **Via, Civico – Cap, Città (Comune)**, Scala **x**, Piano **x**, Foglio: **xxx**, Mappale: **xx**, Sub: **xx**, di proprietà di **Cognome, Nome**

In edificio adibito ad uso:  industriale  civile (2)  commercio  altri usi

**L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 3,3 kW**

## Dichiara

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

- rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 legge. n.37/2008;  
 seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM n. 37/08; norma CEI 64-8/3V, norma CEI 81-10  
 installato componenti e materiali adatti al luogo dell'installazione, (art. 5 e 6)  
 controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

## Allegati obbligatori:

- progetto ai sensi degli art. 5 e 7  
 relazione con tipologie dei materiali utilizzati  
 schema di impianto realizzato  
 riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti  
 copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali  
 attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

## Allegati facoltativi:

- rapporto di verifica  
 istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto (art. 8)  
 livello prestazionale dell'impianto elettrico dell'abitazione

## Livello prestazionale dell'impianto elettrico dell'abitazione

**L'impianto è stato realizzato in conformità al livello prestazionale 1 di cui alla norma CEI 64-8/3, cap. 37.**

## Declina:

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

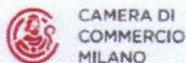
Milano, il 10 luglio 2017

Il responsabile tecnico

Il dichiarante



**RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI PROFESSIONALI**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**



**Camera di Commercio Industria Artigianato e  
Agricoltura di MILANO**

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

**VISURA STORICA DELL'IMPRESA**

**PL. ELETTRTECNICA DI  
PHILIPPE LAURENT**



W2W4B8

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

**DATI ANAGRAFICI**

Indirizzo Sede MILANO (MI) VIALE  
ESPINASSE CARLO 36 CAP  
20156  
Indirizzo PEC philippe.laurent@pec.it  
Telefono 338.3920136  
Indirizzo Internet www.plelettrotecnica.it  
E-Mail info@plelettrotecnica.it  
Numero REA MI - 1708189  
Codice fiscale LRNPLP65D15Z110N  
Partita IVA 03874610961  
Forma giuridica impresa individuale  
Data iscrizione 14/03/2003  
Data ultimo protocollo 07/04/2014  
impresa in fase di  
aggiornamento  
Titolare Firmatario LAURENT PHILIPPE

**ATTIVITA'**

Stato attività attiva  
Data inizio attività 01/03/2003  
Attività esercitata attività: installazione di impianti  
elettrici e di protezione  
antincendio  
(limitata agli impianti elettrici).  
Codice ATECO 43.21.01  
Codice NACE 43.21  
Attività import export -  
Contratto di rete -  
Albi ruoli e licenze si  
Albi e registri ambientali -

**L'IMPRESA IN CIFRE**

Addetti al 31/03/2016 1  
Titolari di cariche 1  
Unità locali 0  
Pratiche RI dal  
10/08/2015 0  
Protocolli aperti 1  
Trasferimenti di sede 0  
Partecipazioni (1) -

**CERTIFICAZIONE D'IMPRESA**

Attestazioni SOA -  
Certificazioni di  
QUALITA' -

**DOCUMENTI CONSULTABILI**

Altri atti -

Le informazioni, sopra riportate, sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo);  
si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa.  
(?) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

Servizio realizzato da InfoCamere per conto delle Camere di Commercio Italiane  
Documento n. T 219609776 estratto dal Registro Imprese in data 09/08/2016



Si dichiara, ai sensi dell'art.41 del DPR 445/2000, che le informazioni contenute nel presente documento non hanno subito variazioni dalla data di rilascio.

Milano, il 10 luglio 2017

PL. ELETTRTECNICA di Philippe Laurent - Impianti Elettrici - Viale C. Espinasse, 36 - 20156 Milano  
Albo Artigiano:395038 - REA:1708189 - P/IVA:03874610961 - C/F: LRNPLP65D15Z110N - Cell: +39 3383920136  
www.plelettrotecnica.it - info@plelettrotecnica.it - philippe.laurent@pec.it  
Aggiornamento 01/04/2017

**RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI PROFESSIONALI**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. T219609776  
estratto dal Registro Imprese in data 09/08/2016

**PL. ELETTROTECNICA DI PHILIPPE LAURENT**  
Codice Fiscale LRNPLP65D15Z110N

**3 Titolari di cariche o qualifiche**

**Titolare Firmatario** LAURENT PHILIPPE

**Titolare Firmatario**  
**LAURENT PHILIPPE**

Nato a RAMBERVILLERS FRANCIA il 15/04/1965

Codice fiscale: LRNPLP65D15Z110N

Cittadinanza francia

*residenza*

MILANO (MI)

VIALE ESPINASSE CARLO 36 CAP 20156

*carica*

**titolare firmatario**

*carica*

**responsabile tecnico**

Nominato il 01/03/2006

*riconoscimento requisiti tecnico-  
professionali D.M. 37/2008*

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, G  
Limitatamente a lettera "g" :impianti di rilevazione gas,fumo e incendio  
Ente: ALBO ARTIGIANI

**4 Attività, albi ruoli e licenze**

**Addetti** 1

**Data d'inizio dell'attività dell'impresa** 01/03/2003

**Attività esercitata**

ATTIVITA': INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E DI PROTEZIONE  
ANTINCENDIO  
(LIMITATA AGLI IMPIANTI ELETTRICI).

**Attività**

**Inizio attività**  
*(informazione storica)*

Data inizio dell'attività dell'impresa: 01/03/2003

**attività esercitata nella sede**

ATTIVITA': INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO  
(LIMITATA AGLI IMPIANTI ELETTRICI).

**classificazione ATECORI 2007  
dell'attività**  
*(informazione di sola natura  
statistica)*

Codice: 43.21.01 - installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione  
(inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: A - primaria Albo Artigiani

Data inizio: 01/03/2003

**Addetti**  
*(informazione di sola natura  
statistica)*

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2016  
(Dati rilevati al 31/03/2016)

**I trimestre**

|               |          |
|---------------|----------|
| Dipendenti    | 0        |
| Indipendenti  | 1        |
| <b>Totale</b> | <b>1</b> |

Visura storica dell'impresa • 3 di 7

Si dichiara, ai sensi dell'art.41 del DPR 445/2000, che le informazioni contenute nel presente documento non hann di rilascio.

Milano, il 10 luglio 2017

PL. ELETTROTECNICA di Philippe Laurent - Impianti Elettrici - Viale C. Espinasse, 36 - 20156 Milano  
Albo Artigiano:395038 - REA:1708189 - P/IVA:03874610961 - C/F: LRNPLP65D15Z110N - Cell: +39 3383920136  
[www.plelettrotecnica.it](http://www.plelettrotecnica.it) - [info@plelettrotecnica.it](mailto:info@plelettrotecnica.it) - [philippe.laurent@pec.it](mailto:philippe.laurent@pec.it)  
Aggiornamento 01/04/2017



**RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI PROFESSIONALI**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Registro Imprese  
Archivio ufficiale della CCIAA  
Documento n. T 219609776  
estratto dal Registro Imprese in data 09/08/2016

**PL. ELETTROTECNICA DI PHILIPPE LAURENT**  
Codice Fiscale LRNPLP65D15Z110N

**Addetti nel comune di MILANO  
(MI)**  
Sede

|              | I trimestre |
|--------------|-------------|
| Dipendenti   | 0           |
| Indipendenti | 1           |
| Totale       | 1           |

**Albi e Ruoli**

**Albo Imprese Artigiane**

Numero: 395038  
Provincia: MI  
Data domanda/accertamento: 10/03/2006  
Data delibera: 19/09/2006

**attività**

Data inizio attività: 01/03/2006  
Albo Artigiani soppresso dall'art. 55 della legge della Regione Lombardia n. 7 del 18 aprile 2012

**Abilitazioni**

**abilitazioni per gli impianti D.M.  
37/2008**

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n. 37 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 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) Lettera A

impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: MI

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera G

impianti di protezione antincendio

Limitatamente a: impianti di rilevazione gas, fumo e incendio

Provincia: MI

Ente: ALBO ARTIGIANI

**requisiti morali e/o tecnico  
professionali**

Codice: installatori - lettera g (d.m. 37/2008)

Stato: requisiti accertati

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Data denuncia: 16/02/2007

Data accertamento: 17/04/2007

Ulteriori specificazioni: impianti di rilevazione gas, fumo e incendio

Codice: installatori - lettera a (d.m. 37/2008)

Stato: requisiti accertati

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Data denuncia: 07/03/2003

Data accertamento: 15/04/2003

Visura storica dell'impresa • 4 di 7



Si dichiara, ai sensi dell'art.41 del DPR 445/2000, che le informazioni contenute nel presente documento non hanno subito v. di rilascio.

Milano, il 10 luglio 2017

PL. ELETTROTECNICA di Philippe Laurent - Impianti Elettrici - Viale C. Espinasse, 36 - 20156 Milano  
Albo Artigiano:395038 - REA:1708189 - P/IVA:03874610961 - C/F: LRNPLP65D15Z110N - Cell: +39 3383920136  
[www.plelettrotecnica.it](http://www.plelettrotecnica.it) - [info@plelettrotecnica.it](mailto:info@plelettrotecnica.it) - [philippe.laurent@pec.it](mailto:philippe.laurent@pec.it)  
Aggiornamento 01/04/2017

**VERIFICHE E/O COLLAUDO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Il sottoscritto: LAURENT Philippe

Titolare o legale rappresentante dell'impresa: PL. ELETTROTECNICA

Operante nel settore Impianti Elettrici con sede in Viale Carlo Espinasse, 36 Comune Milano Provincia Milano  
Cellulare 338.39.20.136 partita IVA: 03874610961

Commissionato da **Impresa edile** installato nei locali nel comune di **Città**, in **Via, Civico – Cap, Città (Comune)**, Scala **x**, Piano **x**, Foglio: **xxx**, Mappale: **xx**, Sub: **xx**, di proprietà di **Cognome, Nome**

☒ Attesta sotto la propria responsabilità, di avere effettuato con esito positivo le prove di sicurezza e funzionalità dell'impianto realizzato, così come richieste dalla norma tecnica applicabile all'impiego nell'impianto sopraindicato:

☒ **ESAMI A VISTO:**

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.

I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.

Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.

I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.

Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.

Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario.

I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.

I conduttori hanno le sezioni minime previste.

I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.

I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.

Le connessioni dei conduttori sono idonee.

Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.

Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.

Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.

Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.

Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.

I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8.

Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulle barriere architettoniche) sono rispettate.

☒ **Prove (luoghi ordinari)**

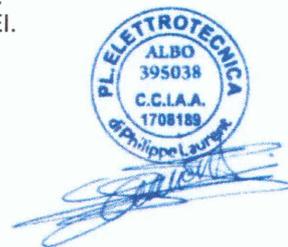
La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.

La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.

La prova dell'efficienza delle protezioni differenziali ha avuto esito favorevole.

La resistenza di terra misurata nelle ordinarie condizioni di funzionamento è adeguata ai fini della sicurezza ( $\Omega$  1)

Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.



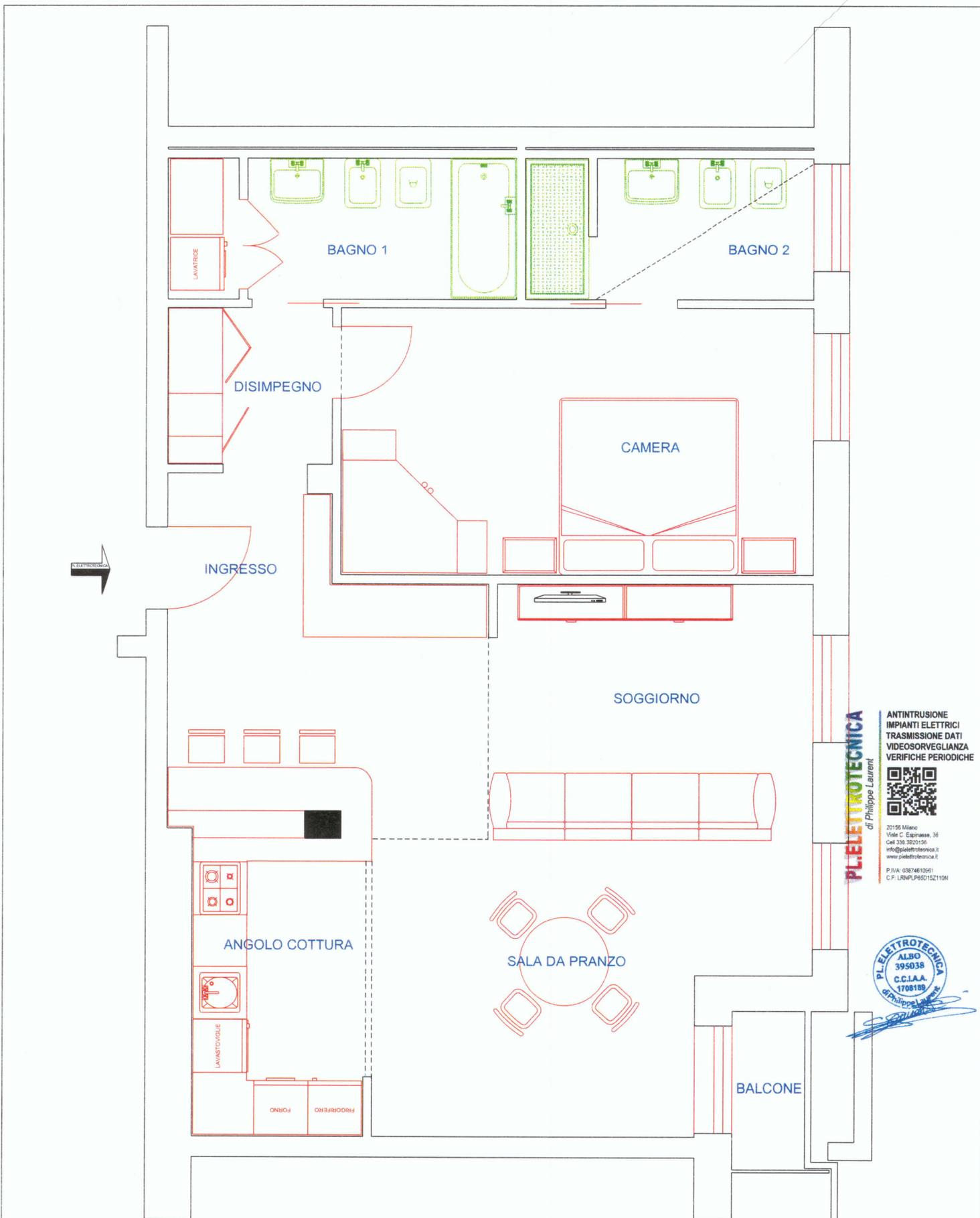
| Verifica degli impianti elettrici, prove strumentali                   | Valore         |          | Esito    |
|--|----------------|----------|----------|
| Contatore numero   | 13151163       |          | Positivo |
| Letture  | 17454          |          | Positivo |
| Data   | 27/06/2017     |          | Positivo |
| Potenza massima impegnabile  | 3,3 kW         |          | Positivo |
| Verifica della tensione tra: Fase & Neutro - (VDC~)                    | 223,90 V       |          | Positivo |
| Verifica della tensione tra: Fase & Terra - (VDC~)                     | 224,40 V       |          | Positivo |
| Verifica della tensione tra: Neutro & Terra - (VDC~)                   | 63,70 mV       |          | Positivo |
| Verifica della frequenza - (VDC~)                                      | 50 HZ          |          | Positivo |
| Verifica dell'ampereaggio senza carico - (A~)                          | 0,00 A         |          | Positivo |
| Verifica dell'ampereaggio con carico - (A~)                            | 0,92A          |          | Positivo |
| Verifica della continuità equipotenziali (Senza CN) - ( $\Omega$ 0,2A) | 0,84 $\Omega$  | 218 mA   | Positivo |
| Verifica della resistenza di isolamento (Senza CN) - (M $\Omega$ )     | 803 M $\Omega$ | 520,00 V | Positivo |
| Verifica del interruttore differenziale Cantina                        | 14 ms          | 300 mA   | Positivo |
| Verifica del interruttore differenziale Casa                           | 26 ms          | 30 mA    | Positivo |
| Verifica della resistenza globale (con CN) - (Ra)                      | 1 $\Omega$     | 15 mA    | Positivo |

PL. ELETTROTECNICA di Philippe Laurent - Impianti Elettrici - Viale C. Espinasse, 36 - 20156 Milano

Albo Artigiano:395038 - REA:1708189 - P/IVA:03874610961 - C/F: LRNPLP65D15Z110N - Cell: +39 3383920136

[www.plelettrotecnica.it](http://www.plelettrotecnica.it) - [info@plelettrotecnica.it](mailto:info@plelettrotecnica.it) - [philippe.laurent@pec.it](mailto:philippe.laurent@pec.it)

Aggiornamento 01/04/2017



**PL.ELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent

ANTINTRUSIONE  
IMPIANTI ELETTRICI  
TRASMISSIONE DATI  
VIDEOSORVEGLIANZA  
VERIFICHE PERIODICHE

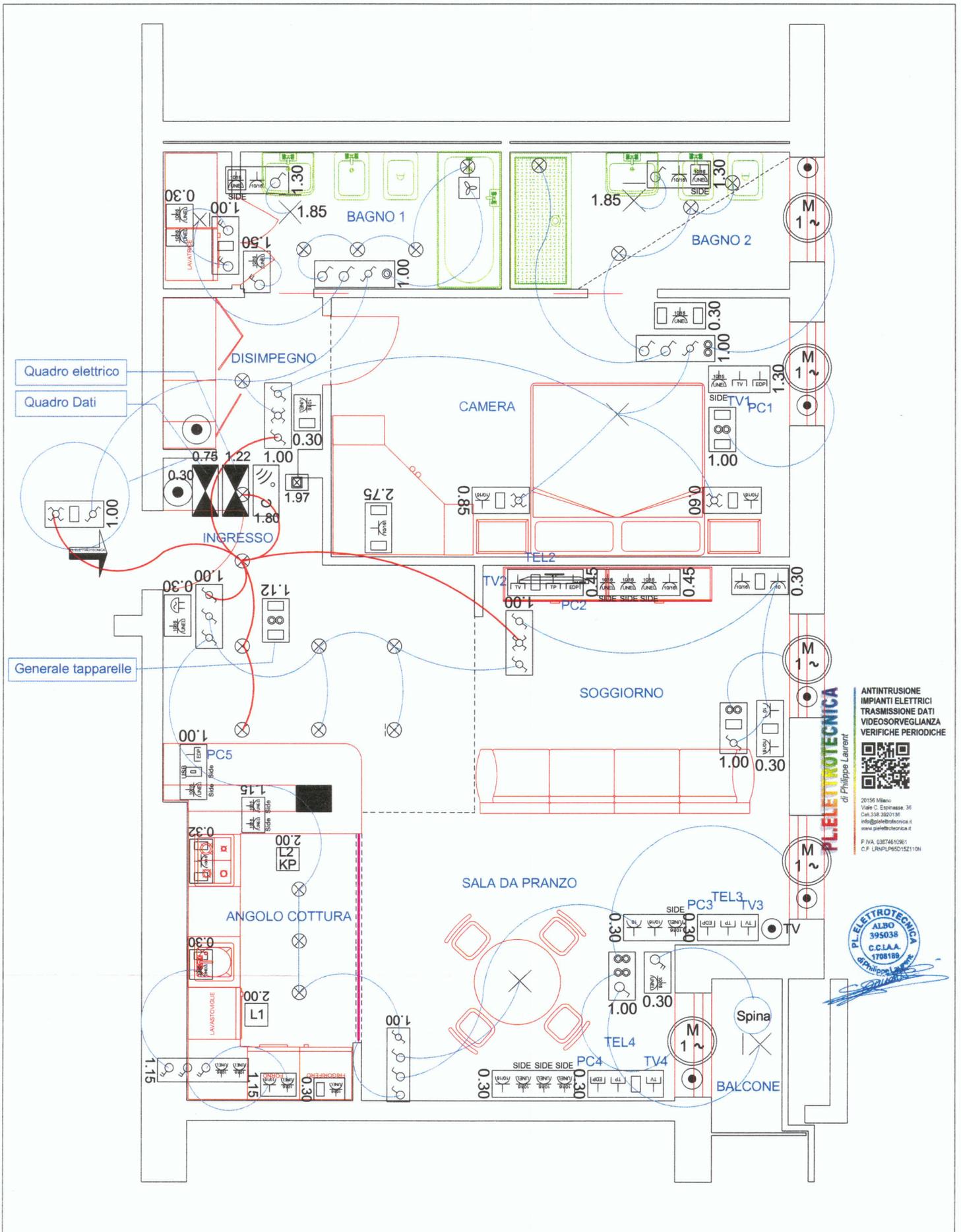


20156 Milano  
Viale C. Espresso, 36  
Cell 338 3920136  
info@pielettrotecnica.it  
www.pielettrotecnica.it  
P.IVA: 03874810961  
C.F. LR8NPLR6D13Z110N



*[Handwritten signature]*

|   |   |                  |            |
|---|---|------------------|------------|
| <b>PLANIMETRIA</b>  | Rif:376/072017                                  | Scala:           | Non reale  |
| COGNOME NOME<br>Via - Civico - Città                      | Modifica N:07                                   | Realizzato il:   | 19/03/2017 |
| Scala: x - Piano: x - Foglio: xxx - Mappale: xx - Sub: xx | <b>PL.ELETTROTECNICA</b><br>di Philippe Laurent | Ultima modifica: | 10/07/2017 |



ANTINTRUSIONE  
 IMPIANTI ELETTRICI  
 TRASMISSIONE DATI  
 VIDEOSORVEGLIANZA  
 VERIFICHE PERIODICHE



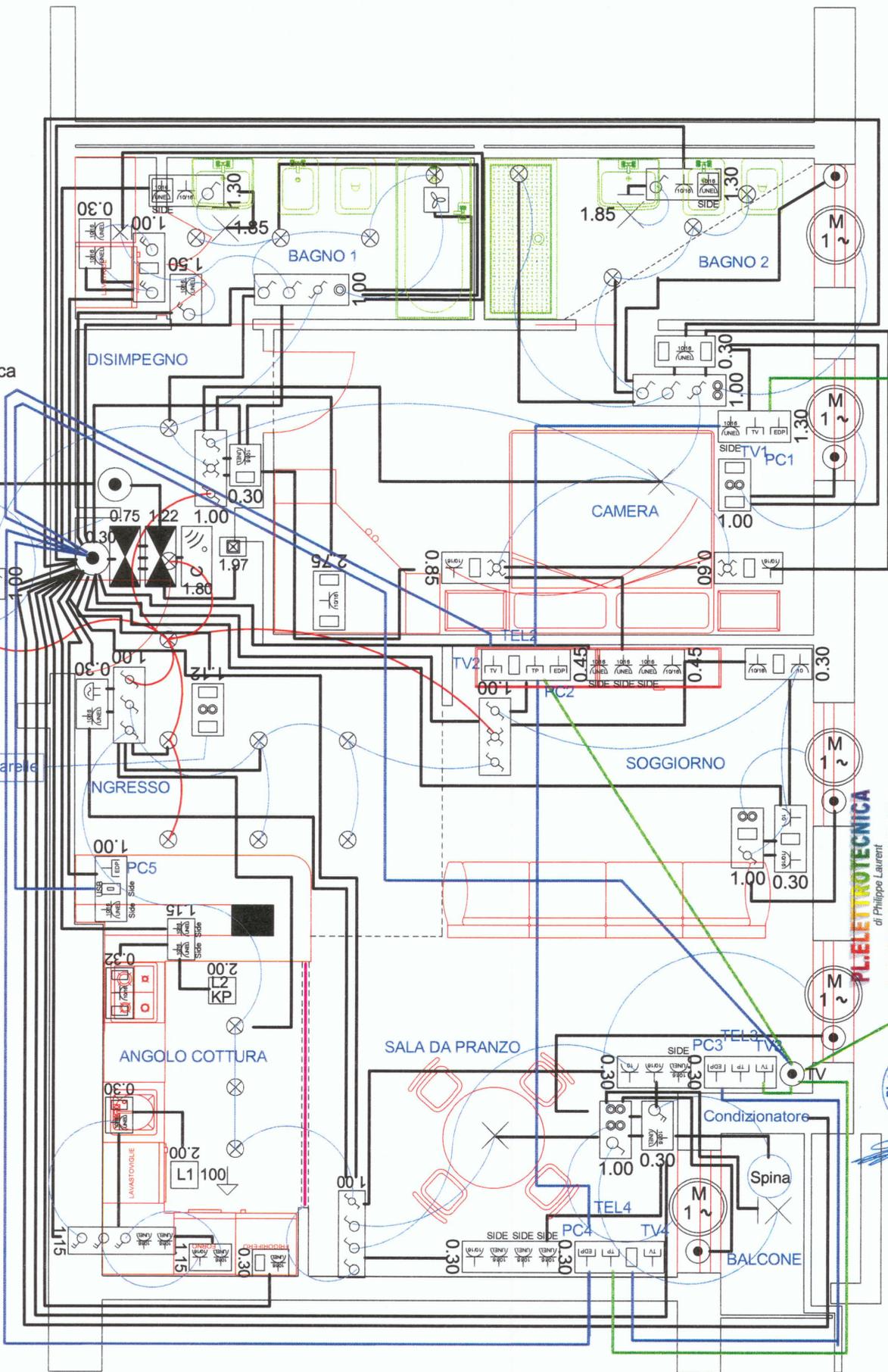
20156 Milano  
 Viale C. Espresso, 36  
 Cell. 338 7602136  
 info@plelettrotecnica.it  
 www.plelettrotecnica.it  
 P. IVA. 03874610961  
 C.F. LRNP65D15Z110N



|   |  |                  |            |
|---|--|------------------|------------|
| <b>SCHEMA ELETTRICO</b>                                   | Rif:376/072017                                 | Scala:           | Non reale  |
| COGNOME NOME  | Modifica N:12                                  | Realizzato il:   | 19/03/2017 |
| Via - Civico - Città                                      | <b>PLELETTROTECNICA</b><br>di Philippe Laurent | Ultima modifica: | 10/07/2017 |
| Scala: x - Piano: x - Foglio: xxx - Mappale: xx - Sub: xx |  |                  |            |

Linea elettrica

Generale apparecchi



**PLELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent

ANTINTRUSIONE  
IMPIANTI ELETTRICI  
TRASMISSIONE DATI  
VIDEOSORVEGLIANZA  
VERIFICHE PERIODICHE



20156 Milano  
Via C. Egipresse, 36  
02 238 29201/341  
info@plelettrotecnica.it  
www.plelettrotecnica.it  
P.IVA: 03874610961  
CF: LRNFPLP65D152110X



**TUBATURE ELETTRICHE**

COGNOME NOME  
Via - Civico - Città  
Scala: x - Piano: x - Foglio: xxx - Mappale: xx - Sub: xx

Rif:376/072017

Modifica N:12



Scala:

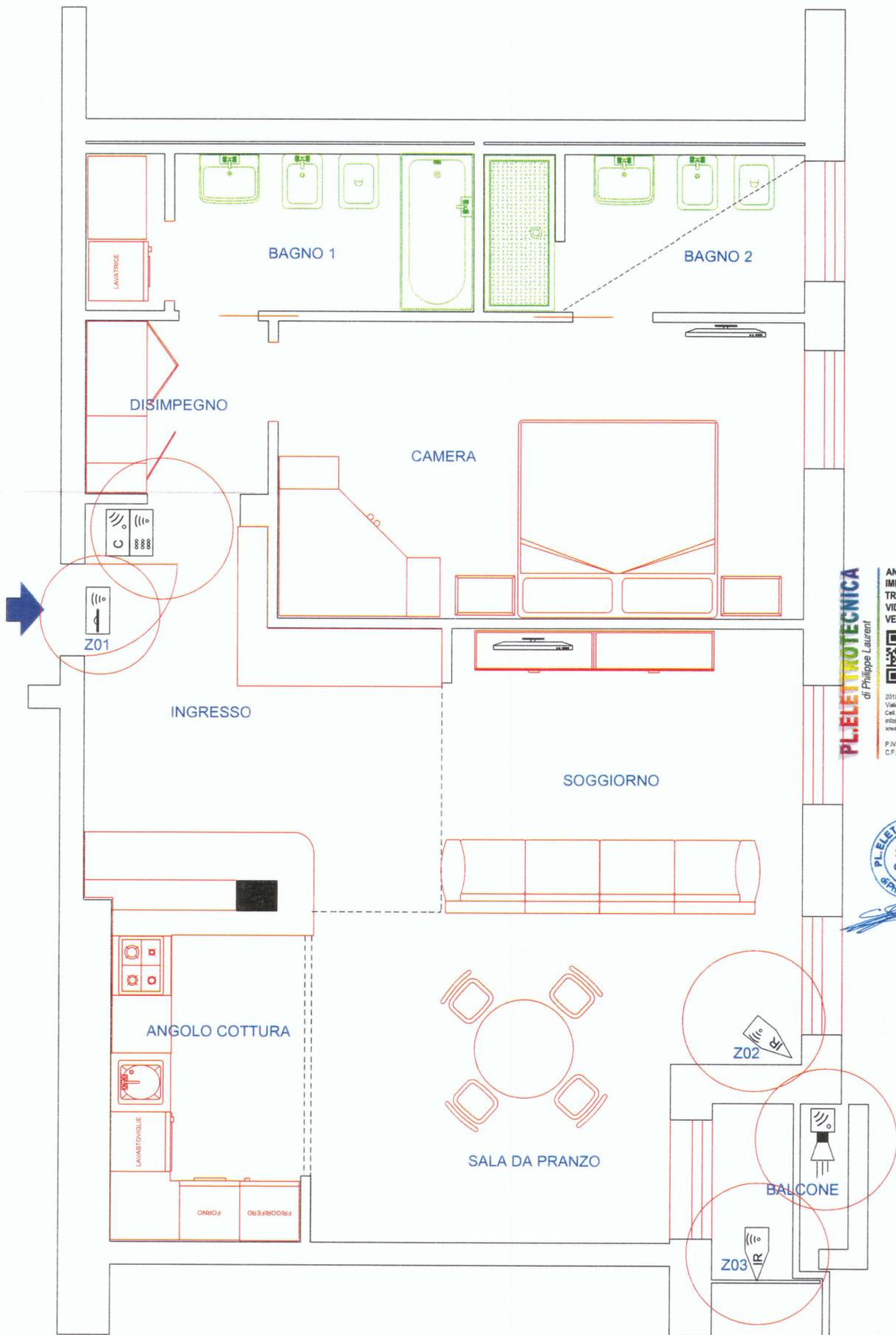
Realizzato il:

Ultima modifica:

Non reale

19/03/2017

10/07/2017



**PL.ELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent

ANTINTRUSIONE  
IMPIANTI ELETTRICI  
TRASMISSIONE DATI  
VIDEOSORVEGLIANZA  
VERIFICHE PERIODICHE



20150 Milano  
Viale C. Epimeteo, 36  
Cell. 338 3920156  
info@plelettrotecnica.it  
www.plelettrotecnica.it

P.IVA. 03874810961  
C.F. LRNP0495015Z110N



**SCHEMA ANTINTRUSIONE**

COGNOME NOME  
Via - Civico - Città  
Scala: x - Piano: x - Foglio: xxx - Mappale: xx - Sub: xx

Rif:376/072017

Modifica N:01



Scala:

Realizzato il:

Ultima modifica:

Non reale

19/03/2017

10/07/2017



**PL.ELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent



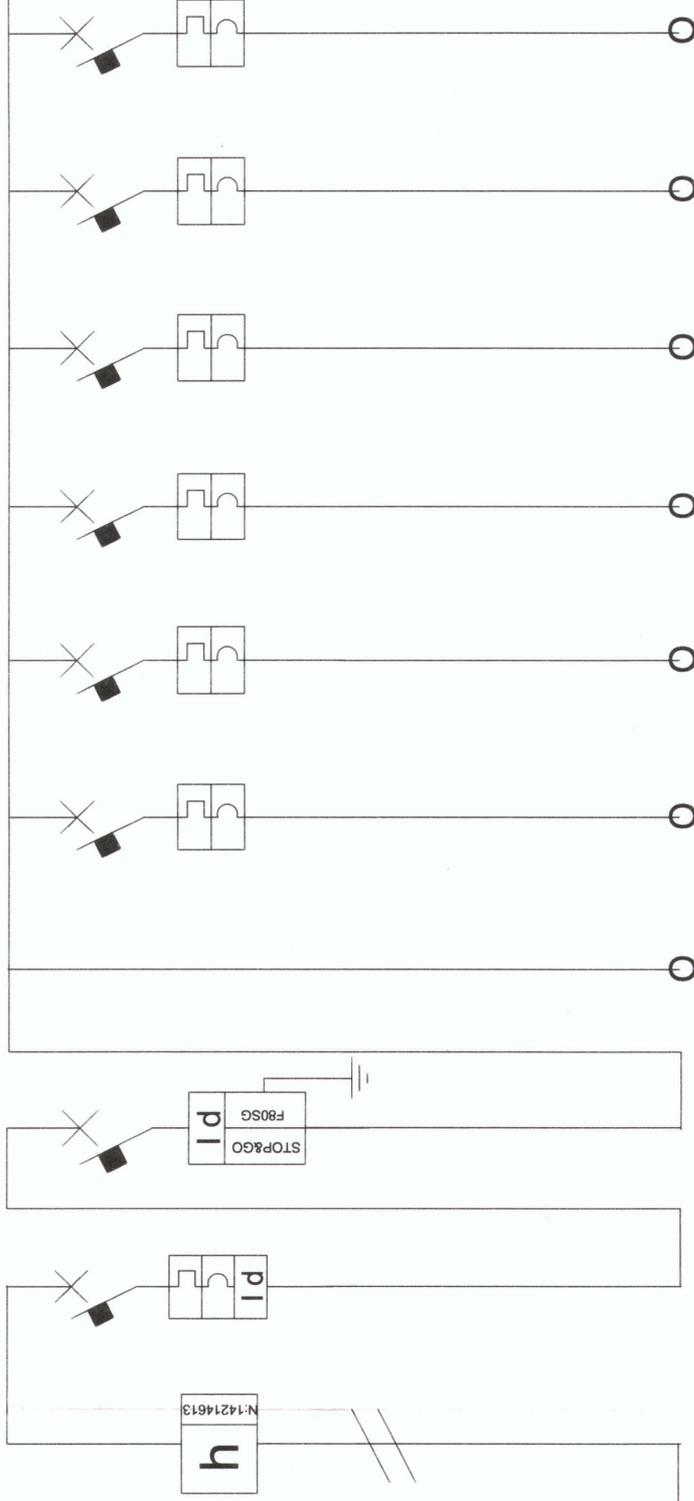
20136 Milano  
Viale C. Espositasse, 35  
Cell. 338.320138  
info@pl.elettrotecnica.it  
www.pl.elettrotecnica.it

P.IVA. 03874810961  
C.F. LRNPLR65D15210N



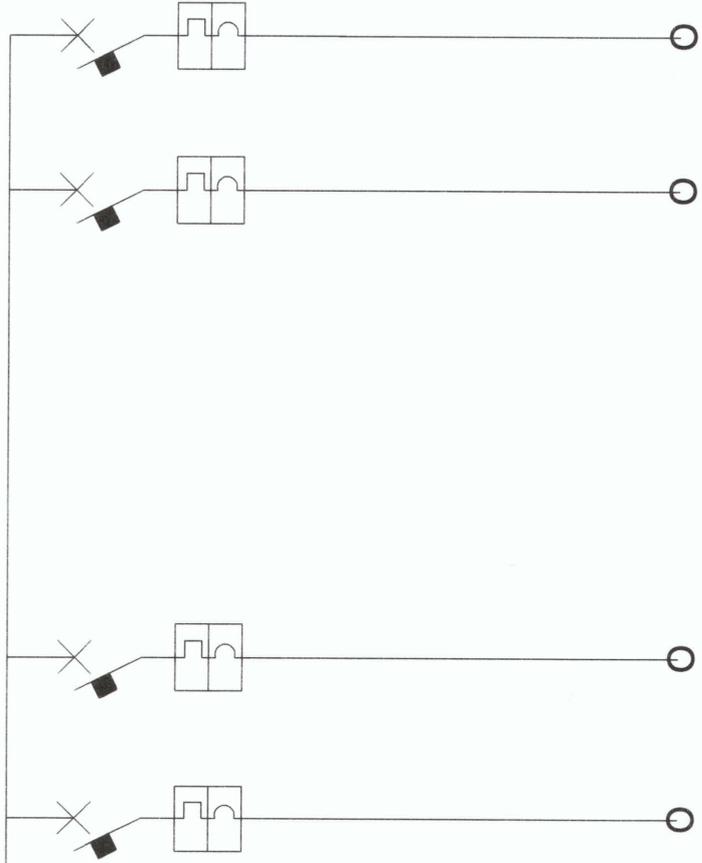
*Philippe Laurent*

AA



| Utenza                                 | Denominazione    | Alimentazione | SALVAVITA DIFFERENZIALE CANTINA | SALVAVITA DIFFERENZIALE | SALVAVITA DIFFERENZIALE | ANTIFURTO | FRIGO                  | CONDIZIONATORE INTERNO | LAVATRICE ASCIUGATRICE | BOILER                   | STOVIGLIE              | FORNI                  |  |
|--|------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Apparecchio                            | Utenza           | DA CONTATTORE | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Apparecchiatura  | ALIMENTAZIONE | SALVAVITA DIFFERENZIALE CANTINA | SALVAVITA DIFFERENZIALE | SALVAVITA DIFFERENZIALE | ANTIFURTO | FRIGO                  | CONDIZIONATORE INTERNO | LAVATRICE ASCIUGATRICE | BOILER                   | STOVIGLIE              | FORNI                  |  |
|  | Costruttore      |               | Bticino                         | Bticino                 | Bticino                 | -         | Magnetotermico Bticino | Magnetotermico Bticino | Magnetotermico Bticino | Magnetotermico Bticino   | Magnetotermico Bticino | Magnetotermico Bticino |  |
|  | Articolo         |               | GN8814AC32                      | GN8814AC32              | FC881C10                | -         | FC881C10               | FC881C16               | FC881C16               | FC881C16                 | FC881C16               | FC881C16               |  |
|  | In A             |               | 32                              | 32                      | 10                      | -         | 16                     | 16                     | 16                     | 16                       | 16                     | 16                     |  |
|  | n° poli          |               | 2                               | 2                       | 1                       | -         | 1                      | 1                      | 1                      | 1                        | 1                      | 1                      |  |
|  | Pot.interruz. kA |               | 6000                            | 25                      | 4.5                     | -         | 4.5                    | 4.5                    | 4.5                    | 4.5                      | 4.5                    | 4.5                    |  |
| Differenziale                          | Articolo         |               | -                               | GCT23AC25               | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Idn / tem.       |               | 0,3mA                           | 0,03mA                  | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
| Accessori                              | Bobina/Relè      |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Contatti         |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
| Sezione di Cablaggio e Morsetti        | Interna Quadro   |               | 6mm2                            | 6mm2                    | Barre                   | -         | Barre                  | Barre                  | Barre                  | Barre                    | Barre                  | Barre                  |  |
|  | Esterna Quadro   |               | Barre                           | Barre                   | 2,5mm2                  | -         | 2,5mm2                 | 2,5mm2                 | 2,5mm2                 | 2,5mm2                   | 2,5mm2                 | 2,5mm2                 |  |
| Protezioni Supplementari e Annotazioni | Morsetti         |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Fusibile         |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Relè Termico     |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
|  | Note             |               | -                               | -                       | -                       | -         | -                      | -                      | -                      | -                        | -                      | -                      |  |
| <b>COGNOME NOME</b>                    |                  |               |                                 |                         |                         |           |                        |                        |                        | Commissa n° PL           |                        | Foglio n° 1            |  |
| VIA, CIVICO, CAP, CITTA                |                  |               |                                 |                         |                         |           |                        |                        |                        | Diseg. PL.Elettrotecnica |                        | Revisione 1            |  |
| OGGETTO :                              |                  |               |                                 |                         |                         |           |                        |                        |                        | Data 10/07/2017          |                        | Totale fogli 2         |  |
| Rif:376/072017                         |                  |               |                                 |                         |                         |           |                        |                        |                        |                          |                        |                        |  |
| QUADRI ELETTICI 24 MODULI              |                  |               |                                 |                         |                         |           |                        |                        |                        |                          |                        |                        |  |

AA



**P. ELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent



20158 Milano  
Viale C. Espresso, 36  
Tel. 0332.3920136  
info@p.elettrotecnica.it  
www.p.elettrotecnica.it  
P.IVA. 03874610981  
C.F. LRNPLR53D15210N



*Philippe Laurent*

| Utenza                                 | Sigla          | Denominazione    | 7                  | 8                  | 9                  | 10                 | Commissa n° PL     | Data 10/07/2017          | Foglio n° 2    |
|--|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| Apparecchio                            | PRESE          | Magnetotermico   | FC881C16           | FC881C10           | FC881C10           | FC881C10           | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Biticino         | 16                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | 1° Polo          | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Pot.interruz. kA | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 10/07/2017               | 1              |
| Differenziale                          | LUCE EMERGENZA | Magnetotermico   | FC881C16           | FC881C10           | FC881C10           | FC881C10           | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Biticino         | 16                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | 1° Polo          | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Pot.interruz. kA | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 10/07/2017               | 1              |
| Accessori                              | TAPPARELLE     | Magnetotermico   | FC881C16           | FC881C10           | FC881C10           | FC881C10           | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Biticino         | 16                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | 1° Polo          | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 1 Polo             | 10/07/2017               | 1              |
|  | -              | Pot.interruz. kA | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 4.5 KA             | 10/07/2017               | 1              |
| Sezione di Cablaggio e Morsetti        | Barre          | Barre            | 2,5mm <sup>2</sup> | 1,5mm <sup>2</sup> | 1,5mm <sup>2</sup> | 1,5mm <sup>2</sup> | 1,5mm <sup>2</sup> | 10/07/2017               | 1              |
| Protezioni Supplementari e Annotazioni | Morsetti       | Morsetti         | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 10/07/2017               | 1              |
|  | Fusibile       | Fusibile         | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 10/07/2017               | 1              |
|  | Relè Termico   | Relè Termico     | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 10/07/2017               | 1              |
|  | Note           | Note             | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 10/07/2017               | 1              |
| <b>OGGETTO:</b>                        |                |                  |                    |                    |                    |                    |                    | Commissa n° PL           | Foglio n° 2    |
| Rif:376/072017                         |                |                  |                    |                    |                    |                    |                    | Diseg. PL.Elettrotecnica | Totale fogli 2 |
| QUADRI ELETTICI 24 MODULI              |                |                  |                    |                    |                    |                    |                    | Revisione 1              |                |
| <b>COGNOME, NOME</b>                   |                |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                          |                |
| VIA, CIVICO, CAP, CITTA                |                |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                          |                |

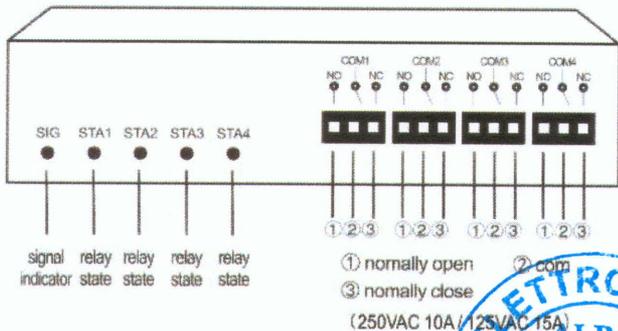
# CL4-GSM Instruction

## I. Overview

front view



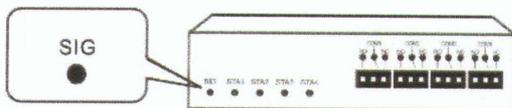
side elevation



short initialization time (30seconds) after power on, related operations after initialization .all controller is disconnected by default.

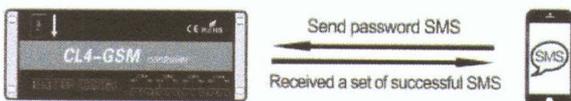
### 3. Connecting the GSM network

Observe the SIG lights on the panel(Always bright),when flash once in 2 seconds the controller has connected GSM net-work,then you can set and control the GSM controller.

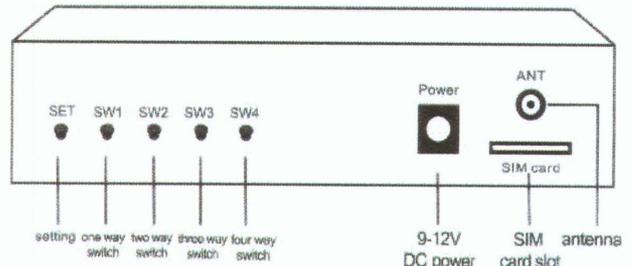


### 4. Set password

GSM controller initial password is:0000.Set the password of the instruction format is: SN+0000+NEW+ four new password, set up the new password with the memory function.



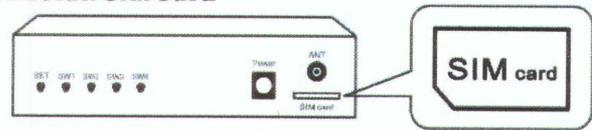
for example:send SN0000NEW1234



|                   |   |
|-------------------|---|
| SW button         | control switch state,the state overturned after press   |
| SET button        | press the SET button, you can manually mode to set master number  |
| STA Indicator     | the current status indicator , if the state is connected , lights , and if status is disconnected, light goes out |
| GSM SIG Indicator | the signal indicator light flashes once in 2 seconds to enter the GSM network.                                    |

## II. Options:

### 1.Install SIM card



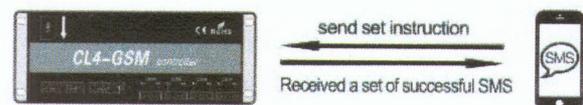
⚠ Installed your SIM card before power on,non-installed SIM card after power on.

### 2. Plug in the power connector

### 5. Set master number (can set up 5 groups)

There are two ways set master number : one is through SMS settings,one is through the SET button.

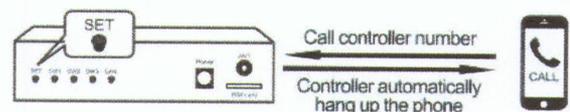
#### \*SMS setting mode:



Set the master number the instruction format: SN+0000+NEW+master number(Phone number)

example, passwords is 1234, customers want to set 13888888888 to be master number, and then edit the message content: "SN1234SET13888888888" issued to GSM controller, if you set successfully will receive a message: "13888888888 SETOK". Only the master numbers can Dial into the controller and control it. Master numbers with a power-down memory function

#### \* Ring set mode:

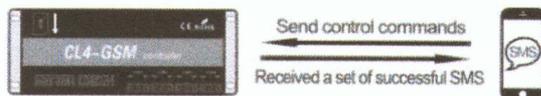


Press the SET button, STA1 led will flash for 30 seconds, during which time the number dial controller, controller will automatically hang up dial telephone, when the caller number will become master numbers numbers with a power-down

## 6. GSM controller control:SMS/Dail/Button

### \* SMS control mode

ON command    OFF command    COM command  
T command    L command    XT command



Setup steps: (the default password for 0000)

1. ON command ( control four controllers fully open)  
the instruction format: SN+password+ON

example:SN0000ON device return: STATE IS ALL ON

2. OFF command ( control four controllers fully close)  
the instruction format: SN+password+OFF

example:SN0000OFF device return:STATE IS ALL OFF

3. COM command ( control state of each path controller)

Status code Description: N stands for open, F stands for off,  
X stands for the same the instruction format:

SN+password+COM+ control code

example: Send SN0000COMNFF, instruction indicates that opened the 1 and 2 road controller to close the 3 and 4 roadcontroller; Operation IS successful reply SW1 IS ON; SW2 IS ON; SW3 IS OFF. SW4 IS OFF

- 4.T Command (inching the relay state )

Status code Description: C stands for open, X stands for hold state  
the instruction format:

SN+password+T+(0-9)+ control code

0 stands for 0.5s,1-9 stands for 1s-9s

example: Send SMS SN0000T5CCXX, instruction represents the first way and the way path controller status flipped five

seconds after the resumption, the 3-way and 4-way controller status remains unchanged,

5. L command (SMS control controller to inching for a long time)

Status code Description: C stands for open, X stands for hold state  
the instruction format:

SN+password+L+(001-240)+ control code

001 stands for 1min,240 stands for 240min

example: Send SMS SN0000L060CCXX, instruction indicates that controls the first path and the second path controller status flip, the controllers resumes 60 minutes later, the 3-way and 4-way status remains unchanged, replying: SW1 SW2 IS INCHING

6. XT commands (SMS settings Call Control first way controller mode)

the instruction format: SN+0000+XT+(0-9)

0 stands for 0.5s,1-9 stands for 1s-9s

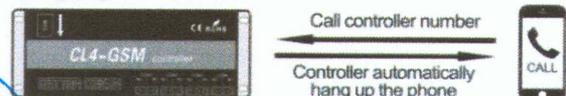
example: Send SN0000XT5, instruction indicates the call control section the first Controller mode is set to jog for five seconds, after setting a successful reply: JOG FUNCTION IS ON, indicates jog mode is turned on, then the ring controls the first path control changes state, the first way controller to restore the original state after 5 seconds

- \* Relieve XT control commands (ringing control controller status flip)

the instruction format: SN+0000+XT+C

example: Send SN0000XTC, device return: JOG FUNCTION IS OFF instruction indicates the Jog mode has been closed, the next rings controlling the first path controller status remains unchanged after the rollover.

### \* Ringing to control



After setting the master number by SMS (controller without setting up the master number can not be controlled), the master number can control the first path controller. The control mode is divided into two kinds, one kind of point moving mode, one kind is permanent flip mode.

Jog mode set reference TX command. Jog mode is to get through the phone after the relay will be reversed, after setting the time to return to the original state, such as the call before the call is off the state, after the call is connected to a closed state, after setting the time, and jump back off the state;

Permanent turnover mode refers to the ringing control first path controller relay flip, keep the overturning state in the absence of other instructions issued. For example, the call is turned off state, after the call is connected to the state, until there are other instructions to change it.

### \* Button control:

The controller is provided with 4 keys, which can respectively control the state of the corresponding controller. When you press the SW button, controller state will be over turned. If the original state is connected, then turned off. If the original into Shutdown mode, GSM plug into connected.

## 7. CHECK Order SMS check the controller status:

the instruction format: SN+password+CHECK

example: Send SN0000CHECK, device return: SW1 IS ON /OFF; SW2 IS ON/OFF; SW3 IS ON/OFF; SW4 IS ON/OFF; Reply controller state based on the state of the current four controllers

## 8. Memory function of controller power down

The default function of controller is power down save. After power STA1 flash two times, which means that the status is power down save; STA1 after power flash four times, which means that the status is without, power down status can be changed by the

## 9. Reset the system

Press the SET button and SW1 button at the same time for 1 second, STA1 led will slow flash 2 times, proved successful reset the system. When you reset the system, the master number will be emptied, password becomes four zeros: 0000.

## 10. MODE1 is default mode(works in most countries).

When you are in the Nordic Europe or other a few countries found call works but SMS did not respond, change to MODE0. e.g. Send SMS: SN0000SM0 to equipment, then receive: MODE0 SET OK. When you want to change to MODE1, send SMS: SN0000SM1

## Notes

1. SIM card requirements: global GSM standard SIM card can be used currently does not support 3G or CDMA card, please activate the new SIM before insert the device.
2. Please do not put the controller in the metal surrounded by the environment (metal box or distribution box), this will cause the controller signal become weak, affecting the use of efficiency. If you need to work in the harsh environment, please choose to extend the antenna, the antenna placed in the metal box, can work for long-term stability.
3. Caller ID display must be turned on, ensure SIM card has sufficient balance in order to call and send text messages.
4. When the the signal is weak in some environment, there will let SMS controlled insensitive, and this is normal. Because the message communication needs transit point forward, it will send to the other number on time when in a good signal. In such circumstances, if you want set the master number, consider to use SET button to set master number will be more efficient.
5. When the signal of the environment is weak, it will appear. SMS control is not sensitive, is normal, no need to worry. If you set master number, considering fast SET key to set the key.
6. Using the product should pay attention to moisture, limited to indoor



|   |   |
|---|---|
|      | Falso polo  |
|    | Torcia autonoma estraibile                                |
|    | Ronzatore   |
|    | Suoneria  |
|    | Presse telefonica   |
|    | Presse TV   |
|    | Presse 2 Poli +Terra 10-16A UNEL e Bipasso                |
|    | Presse 2 Poli +Terra 10-16A UNEL                          |
|    | Presse 2 Poli +Terra 10-16A                               |
|    | Presse 2 Poli +Terra 10A                                  |
|    | Proiettore da incasso fisso per alogene bassa tensione    |
|   | Corpo illuminante a parete per lampada ad incandescenza   |
|  | Corpo illuminante a soffitto per lampada ad incandescenza |
|  | Quadro elettrico  |
|  | Motore elettrico asincrono monofase                       |
|  | Pulsante con targa portanome                              |
|  | Doppio pulsante   |
|  | Pulsante tirante  |
|  | Invertitore   |
|  | Deviatore   |
|  | Interruttore bipolare                                     |
|  | Interruttore unipolare                                    |
|  | Cassetta di derivazione da incasso                        |

**PL.ELETTROTECNICA**  
di Philippe Laurent

ANTINTRUSIONE  
IMPIANTI ELETTRICI  
TRASMISSIONE DATI  
VIDEOSORVEGLIANZA  
VERIFICHE PERIODICHE



20156 Milano  
Viale C. Espinasse, 36  
Cell. 338.3920136  
info@plelettrotecnica.it  
www.plelettrotecnica.it

P.IVA: 03874610961  
C.F.: LRNPLP65D15Z110N



|   |   |                  |            |
|---|---|------------------|------------|
| <b>SIMBOLI ELETTRICI</b>                                  | Rif:376/072017                                  | Scala:           | Non reale  |
| <b>COGNOME, NOME</b><br>Via - Civico - Città              | Modifica N.01                                   | Realizzato il:   | 19/03/2017 |
| Scala: x - Piano: x - Foglio: xxx - Mappale: xx - Sub: xx | <b>PL.ELETTROTECNICA</b><br>di Philippe Laurent | Ultima modifica: | 10/07/2017 |

**ELENCO MATERIALE**  
(Legge n. 37/2008)  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Commissionato da **Impresa edile** installato nei locali nel comune di **Città**, in **Via, Civico – Cap, Città (Comune)**,  
Scala **x**, Piano **x**, Foglio: **xxx**, Mappale: **xx**, Sub: **xx**, di proprietà di **Cognome, Nome**

I componenti elettrici installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte; in particolare sono dotati:

Marcatura CE  Marchio IMQ (o altri marchi UE)  Altra documentazione

Vengono qui di seguito elencati i componenti installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08

| Materiale   | Codice           | Valore             | Quantità |
|---|------------------|--------------------|----------|
| Quadro da incasso   | Gewiss           | 4 M                | 1        |
| Differenziale   | GN8814AC32       | 220V-32A-0,3mA     | 1        |
| Quadro da incasso   | Gewiss           | 24 M               | 2        |
| Differenziale   | GC723AC25        | 220V-25A-0,3MA     | 1        |
| STOP&GO   | F80SG            | -                  | 1        |
| Magnetotermico  | FC881C16         | 220V-16A           | 6        |
| Magnetotermico  | FC881C10         | 220V-10A           | 4        |
| Scatole di derivazione  | P2/P3...503      | P2/P3...503        | 8        |
| Scatole da incasso  | 503E             | 3 posti            | 24       |
| Supporto a 3 moduli   | LN4703           | 3 moduli           | 24       |
| Scatole da incasso  | 504E             | 4 posti            | 13       |
| Supporto a 4 moduli   | LN4704           | 4 moduli           | 13       |
| Scatole da incasso  | 507E             | 7 posti            | 3        |
| Supporto a 7 moduli   | LN4707           | 7 moduli           | 3        |
| Interruttore  | N4001N           | 1P-16A             | 10       |
| Interruttore bipolare   | N4002N           | 2P16A              | 7        |
| Deviatore   | N4003N           | 1P-16A             | 12       |
| Invertitore   | N4004            | 1P-16A             | 5        |
| Pulsante Portanome  | N4040            | 1P-NO              | 1        |
| Pulsante Tapparelle   | N4037            | 1P-NO              | 6        |
| Presa   | N4113            | 10A 250Vac         | 3        |
| Presa bipasso   | N4180            | 2P+T 10/16A 250Vac | 12       |
| Side 4Box presa UNEL e bipasso                                      | N4140/16/16+Side | Unel 10/16A        | 25       |
| Presa TV  | N4202D           | 75ohm              | 4        |
| Presa Telefonica  | N4262/11         | RJ11               | 4        |
| Presa PC  | 3M               | RJ45               | 5        |
| Suoneria  | N4351/230        | 220Vac8VA          | 1        |
| Lampada emergenza   | S3525DL          | 220V               | 1        |
| Tasto falso polo  | N4950            | 1P                 | 22       |
| Cavi elettrici  | NOV-K            | 1,5-2,5-4,0-6,0mm² | -        |
| P.S: Elaborazione computerizzato si potrebbe verificare discordanze |                  |                    |          |



**ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO**  
**Protocollo N° 376/072017 Data 10/07/2017**

Commissionato da **Impresa edile** installato nei locali nel comune di **Città**, in **Via, Civico – Cap, Città (Comune)**,  
Scala **x**, Piano **x**, Foglio: **xxx**, Mappale: **xx**, Sub: **xx**, di proprietà di **Cognome, Nome**

In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto elettrico.

Tipo impianto

**Impianto elettrico ad uso civile.**

L'impianto elettrico in oggetto è conforme alla norma CEI 64-8 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste", come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.

Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio:

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

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale (salvavita), ecc.

Gli interruttori differenziali suddetti hanno un tasto di prova che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno una volta al mese (salvo diversa indicazione del costruttore). \*

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

L'utente deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

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

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

