



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



Spett/le: **Ditta / Società**

=====

(Prot. Nr. 001/25 – del 05/01/2025)

Nr. Pagine: 14 [quattordici].

**Oggetto: 1) VERIFICA RELE' B.T. – F.V. – M.T.
CON CASSETTA PROVA-RELE'
Delibera AEEG-SI 786/2016/R/eel (CEI 0-16 / CEI 0-21)**

**2) PROVA ISOLAMENTO CAVI M.T. [VLF] in A.C. – f = 0.1 Hz
E TRASFORMATORI M.T./B.T. (in D.C.)
(PROVA DI TENSIONE APPLICATA)**

**3) ADEGUAMENTI CEI 0-16 SU SCOMPARTI MT ESISTENTI
(SOSTITUZIONE DI RELE' M.T. [PG])**

**4) VERIFICA INTERRUITORI DIFFERENZIALI
MISURA RESISTENZA TOTALE IMPIANTO DI TERRA
E MISURA IMPEDENZA ANELLO DI GUASTO “Zg”**

5) TERMOGRAFIE Liv.2 - QUADRI ELETTRICI – IMPIANTI

XXXXX = Attività di: *core-business*.



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



Salve,

mi chiamo **Giacomo Di Fazio**,

e sono un Perito Industriale iscritto al nr. **738** *dell'Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara (Bo-Fe)*,
con oltre 30 anni di esperienza nel campo della Media Tensione,

per questo sono:

il RE LEONE della MEDIA TENSIONE

dotato di qualifica “**PES**“ ai sensi della Norma CEI 11-27.

Militare svolto come **Ufficiale di Complemento** - congedato nel 1992 con il grado di **Tenente (Ten.)**.

Con le mie 6 sedi operative:

- 1) Milano
- 2) Trento
- 3) Treviso
- 4) **Bologna** [Headquarters]
- 5) Pescara
- 6) Sassari
- 7) Foggia

Posso coprire l'intero territorio nazionale entro le 48h

Infatti io sono:

“Zorro”.....
.....dove serve.....
.....corro!!!!



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T.** / **FV** / **M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



Con la presente sono a offrirVi la consulenza tecnica/specialistica per:

1) VERIFICA RELE' CON CASSETTA PROVA-RELE'.

- a) programmazione
 - b) ed effettuazione delle verifiche obbligatorie con la nuova Delibera AEEG-SI 786/2016/R/eel.
(Norma CEI 0-16 – CEI 0-21) sui relè **B.T.** / **FV** / **M.T.**:
- **PG** – *Protezione Generale* – impianti passivi
 - **PI** – *Protezione di Interfaccia* – impianti passivi e attivi
(FV – Eolico – Cogenerazione).

Le verifiche sui relè **B.T.** / **M.T.** / **A.T.** saranno effettuate con nr. 2 strumenti a microprocessore della **ISA** – mod. **RTS/3 PLUS**:



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T.** / **FV** / **M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



o **RELTEST 1000**





VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



QUALSIASI MARCA & MODELLO:

ABB

ALSTOM

A

AREVA

BYTRONIC



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



CARLO GAVAZZI

The logo for Electrex, featuring a red stylized "E" and the word "ELECTREX" in blue, with the tagline "the energy saving technology" below.

The logo for ELM9, featuring the letters "ELM9" in a bold, green, stylized font.

The logo for Lovato electric, featuring the word "Lovato" in white on an orange background, with "electric" in black below, and a registered trademark symbol and barcode-like graphic to the left.



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T.** / **FV** / **M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: *Milano – Trento – Treviso – Bologna [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.*



Microelettrica Scientifica





VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



SIEMENS



Da qui essere:

il RE dei RELÉ'

Completo di inserimento della pratica sul portale di *e-distribuzione*, previa acquisizione delle credenziali del cliente finale.



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



2) PROVA ISOLAMENTO CAVI M.T. [VLF] in A.C. 0.1 Hz E TRASFORMATORI M.T./B.T. (in D.C.) (PROVA DI TENSIONE APPLICATA)

La prova di Tensione Applicata/Isolamento dei cavi M.T. sarà realizzata con strumento capace di erogare una tensione di prova in corrente alternata a bassa frequenza

($f = 0.1 \text{ Hz}$),

marca **MEGGER** – modello **VLF Sinus 62 kV**,

capace di erogare un tensione di prova fino a 62 kV di picco.





VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



3) ADEGUAMENTI CEI 0-16 SU SCOMPARTI MT ESISTENTI (SOSTITUZIONE DI RELE' M.T. [PG "Zg"]

Adeguamenti CEI 0-16 con sostituzione di relè M.T: esistenti,
su scomparti M.T. vecchi ed esistenti,
anche senza schema elettrico.

Relè con datalogger per **Bobina a Lancio di corrente**
o di **Minima Tensione ($U<$)**.

e successiva pratica **DI.DA.** (*Dichiarazione di Adeguatezza*),
da inviare all'Ente Distributore

Possibilità di interventi in orario festivo e/o notturno
per non interferire e ostacolare la produzione.
(*The show must go on!!!*),

Possibilità di Pronto Intervento anche entro le 24 h.
su tutto il Territorio Nazionale,
per guasti su centraline esistenti e impianti del tutto spenti e/o fermi.

Infatti,
il mio telefono:

347 – 678.44.95

è sempre acceso
per dare un servizio (vero – HW – non fatto di Facility),
alla mia selezionata clientela.

(Lavoro in cabina diretto io con collaboratore,
in meno di 8 ore – TUTTO FINITO).



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



Quando siete nei guai,
ricordatevi del mio telefono!!!)

4) VERIFICA INTERRUTTORI DIFFERENZIALI MISURA RESISTENZA TOTALE IMPIANTO DI TERRA e MISURA IMPEDENZA ANELLO DI GUASTO “Zg”

Effettuazione della Verifica/Test degli interruttori DIFFERENZIALI con misura del relativo tempo di intervento e misura RESISTENZA IMPIANTO DI TERRA tramite Strumento HT ITALIA modello **MACROTEST “G3”**:



È misura dell'impedenza dell'Anello di Guasto “Zg” per la verifica della protezione contro i contatti indiretti, con interruttore magnetotermico – senza impiego di interruttori differenziali.



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna [Headquarters]** – Pescara – Sassari – Foggia.



MISURA ISOLAMENTO in MOhm con TEST in DC fino a 15.000 V

Megger.

Power on





VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-m@il: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



5) TERMOGRAFIE Liv.2 QUADRI ELETTRICI – IMPIANTI

Le termografie di Livello 2 secondo Norma **UNI EN ISO 9712** su Apparecchi e Quadri Elettrici saranno effettuate con strumento a microprocessore della **FLUKE** – mod. **TI40s** e report in *.pdf.



Finalizzati al conseguimento di ben 60 punti,
dei 100 necessari per l'ottenimento dello sconto INAIL
tramite la normativa **OT23**.



VERIFICA & CERTIFICAZIONE Cavi & Relè **B.T. / FV / M.T.**



Per. Ind. Uff. Giacomo Di Fazio

Via Ada Zucchelli, 3 – 40012 – Calderara di Reno (BO) - Italy

Tel. (+39) 347 / 678.44.95

e-mail: info@dfproject.com - pec: dfproject@pec.it - <https://www.dfproject.com>

Partita IVA 03672021205 – C.F. DFZ GCM 71B15 G4820 – SDI: M5UXCR1

Iscrizione c/o Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara – Nr. 738

Sedi: Milano – Trento – Treviso – **Bologna** [Headquarters] – Pescara – Sassari – Foggia.



Per ulteriori info e preventivi:

a) recarsi sul sito web: www.dfproject.com

b) inviare una m@il a: info@dfproject.com

oppure

c) telefonare al: (+39) **347 - 678 . 44 . 95**

Disponibile a fornire qualsiasi ulteriore chiarimento.

Il tecnico
DF PROJECT Elettrico
Per. Ind. Uff. Di Fazio Giacomo

