



### Laboratorio di Ingegneria 3E-Lab

#### Tariffe prestazioni a pagamento relative a verifiche, perizie e consulenze su verifiche, misure e prove in ambito di efficienza energetica e power quality su impianti e sistemi elettrici

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per tramite del Laboratorio di Ingegneria 3E-Lab, dispone delle competenze e delle attrezzature necessarie per valutare, sia mediante analisi che misure, l'efficienza energetica e la power quality su impianti e sistemi elettrici secondo metodi basati su norme emesse da organismi internazionali, nazionali e da enti privati.

Norme di riferimento: IEEE 1459-2010, IEEE 1159-2014, IEEE 519-2014, IEC 61000, CEI EN 50160.

Strumentazione certificata, con classe di precisione "A" secondo IEC 61000-4-30 (classe 0,2 sia in corrente che in tensione).

Codice Tariffa	Voci di Tariffa	Prezzo per prestazioni in €, al netto dell'iva
M1	Campagna di misure e analisi dei parametri della rete elettrica per impianti e sistemi elettrici in CAT 0 o CAT I – per ogni giorno	€ 800,00
M2	Campagna di misure e analisi dei parametri della rete elettrica per impianti e sistemi elettrici in CAT II o CAT III – per ogni giorno	€ 1.500,00
V1	Verifiche di assorbimento di macchinari industriali per impianti e sistemi – per ogni giorno	€ 800,00
S1	Giorno uomo supplementare per tariffe M1, M2, V1	€ 600,00
R1	Stesura relazione tecnica su campagna di misure per impianti e sistemi elettrici in CAT 0 o CAT I	€ 650,00
R2	Stesura relazione tecnica su campagna di misure per impianti e sistemi elettrici in CAT II o CAT III	€ 750,00
P1	Perizia assicurativa su impianto CAT 0 o CAT I	€ 1.500,00
P2	Perizia assicurativa su impianto in CAT II	€ 2.500,00
PV1	Verifiche funzionali e di efficientamento su impianti fotovoltaici con potenza fino a 20kW	€ 1.200,00
PV1	Verifiche funzionali e di efficientamento su impianti fotovoltaici con potenza da 20kW e fino a 200 kW	€ 3.200,00



PV1	Verifiche funzionali e di efficientamento su impianti fotovoltaici con potenza oltre i 200kW	€ 5.800,00
TR1	Verifiche di efficientamento energetico ai fini degli obblighi di comunicazione secondo il D.M. Transizione 5.0 del 24 luglio 2024 – per ogni giorno.	€ 700,00
F1	Formazione (a giornata)	€ 850,00
TA	Impiego di Personale Tecnico di Supporto – Tariffa oraria	€70,00

Il tariffario per le prestazioni sopra riportate è il seguente al netto dell'IVA.

Le attività che non sono riconducibili a quelle riportate in questo tariffario sono soggette ad apposita contrattazione.

Al costo della prestazione è da sommare il costo di trasferta che viene quantificato in base alle distanze chilometriche indicativa

Prof. Francesco Grasso