

Il Registro Entry Level



... è composto da:

- **Identificazione**
- **Sommario**
- **Dati generali**
- **Rapporti di verifica**
- **Riquilificazione energetica**



... ed è corredato da una USB Key da 4 o 8 Gb

Identificazione

La pagina d'identificazione raccoglie i dati principali dell'Azienda a cui è destinato il Registro Impianti Elettrici e del Tecnico incaricato che gestisce le procedure e le scadenze.

Il Cliente può inserire tutti i dati necessari sul format incluso nella chiavetta USB, stampare e incollare sul registro la pagina adesiva fornita da Impronta Energia 4.0.

Registro Impianti Elettrici
Versione 2.0

IDENTIFICAZIONE

LOGO AZIENDA

FOTO AZIENDA

Ragione Sociale: _____

Amministratore: _____

Localizzazione del sito a cui è destinato il registro:
Indirizzo: _____

Piva / C.E.: _____ E-mail: _____ Fax: _____
Tel.: _____ Cell.: _____
Referente interno all'azienda: _____
Destinazione d'uso del fabbricato: _____
Data di prima compilazione del registro: _____ Valido fino a: _____

Impostazione delle procedure e delle scadenze predisposta da:
Tecnica / Studio di progettazione _____ Sigillo e Firma _____

A.01 - Identificazione  Pg. 1

Registro Impianti Elettrici
Versione 2.0

SOMMARIO

	Pag.
A.0.1 - IDENTIFICAZIONE	1
A.0.2 - SOMMARIO	2
A.1.0 - SEZIONE PRIMA: DATI GENERALI	3
A.1.1 - PROGETTAZIONI ELETTRICHE	4
A.1.2 - DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'	7
A.1.3 - DICHIARAZIONI DI RISPONDENZA	11
A.1.4 - ANAGRAFICA FORNITORI	13
A.1.5 - DATI CARATTERISTICI DEL FABBRICATO E DELLE FORNITURE	19
A.1.6 - DOTAZIONE SINTETICA DEGLI IMPIANTI IN FASE DI RILIEVO	20
A.2.0 - SEZIONE SECONDA: RAPPORTI DI VERIFICA PERIODICA	21
A.2.1 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA	22
A.2.2 - IMPIANTO ELETTRICO	24
A.2.3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	28
A.2.4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	34
A.2.5 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE	40
A.2.6 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	46
A.2.7 - VERIFICHE TERMOGRAFICHE	50
A.2.8 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	54
A.2.9 - CRITICITA' IMPIANTI	59
A.3.0 - SEZIONE TERZA: RIDUZIONE DEI CONSUMI	61
A.3.1 - RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	62

A.02 - Sommario  Pg. 2

Dati generali

La sezione accoglie i dati principali della documentazione tecnica, che rappresenta lo storico degli impianti elettrici:



La relativa documentazione completa (*scansioni degli originali*) si trova nella chiavetta USB, che è a corredo del Registro, con lo stesso numero seriale di ricerca indicato sui *Dati generali*.

Rapporti di verifica periodica

La sezione raccoglie tutti i moduli per la compilazione delle verifiche periodiche relative a:



Il Tecnico manutentore compilerà i rapporti di verifica direttamente sul Registro Impianti Elettrici. Su ogni rapporto sarà indicata la scadenza successiva, in modo da avere sempre sotto controllo le varie scadenze.

Qualunque Ente preposto ai controlli, potrà agevolmente verificare se tutte le manutenzioni periodiche obbligatorie sono state eseguite e registrate.

Riqualificazione energetica

Il tecnico che imposta le attività sul Registro, a seguito di sopralluogo in azienda, può evidenziare al cliente la riqualificazione di alcune componenti degli impianti, come ad esempio il relamping dell'impianto di illuminazione, con nuovi corpi illuminanti...

Per gli impianti da riqualificare, il Tecnico può inserire nella sezione dedicata del Registro Impianti Elettrici:

- L'impianto preso in esame;
- Lo stato di fatto dell'impianto;
- La proposta di riqualificazione;
- L'investimento;
- I consumi attuali;
- La spesa sostenuta annualmente;
- La riduzione percentuale del consumo;
- Il risparmio economico annuo;
- Gli anni necessari per il rientro dell'investimento.



ID	Impianto preso in esame	Stato di fatto impianto	Proposta di riqualificazione	Investimento per la riqualificazione	Consumi attuali (kWh/anno)	Spesa sostenuta annualmente	Riduzione percentuale del consumo	Risparmio economico annuo	Anni per il rientro dell'investimento
1	LUCE UFFICI	NEON	LED	€ 12.000,00	26.800	€ 5.900	57%	€ 3.400,00	3

Esempio di compilazione della tabella

N.B.: La riqualificazione degli impianti è materia d'interesse per il tecnico progettista, per gli impiantisti, ma soprattutto per le aziende utilizzatrici degli impianti.

Ad esempio, vecchi corpi illuminanti hanno un rendimento molto basso in rapporto alla luminosità prodotta, dissipando in calore buona parte dell'energia consumata. In conseguenza i costi in bolletta sono molto alti. Con le nuove tecnologie si può avere una migliore efficienza con un risparmio in bolletta considerevole.

USB Key

La chiavetta USB è a corredo del Registro Entry Level; nelle versioni 4 Gb e 8 Gb.

All'interno della chiavetta potranno essere caricati tutti i documenti tecnici, divisi per tipologia:

- Progettazioni elettriche
- Dichiarazioni di conformità
- Dichiarazioni di rispondenza
- Anagrafica fornitori

Per una facile ricerca è consigliabile riportare nel titolo di ogni documento un numero progressivo, coincidente con quello riportato nei Dati generali del Registro Entry Level.

Contiene anche un piccolo programma per calcolare le scadenze delle singole manutenzioni, e tenerle sotto controllo in un unico elenco.



GESTIONE DELLE MANUTENZIONI						DATA: 19/11/19
RIEPILOGO DELLE SCADENZE	TOTALE	4	IN SCADENZA			
	TOTALE	2	INTERVENIRE ENTRO 15° GG			
	TOTALE	2	SCADUTO			
Tipologia Manutenzione	Ultimo intervento effettuato	Scadenza presunta prossimo intervento	Intervento concordato	Necessita fuori servizio	Periodicità	
Impianto di messa a Terra	20/10/19	19/10/2021			BIENNALE	
Impianto Elettrico	25/09/18	25/09/2019			ANNUALE	
Impianto di illuminazione di sicurezza	30/05/19	29/11/2019			SEMESTRALE	
Impianto di Rivelazione incendi	22/08/19	21/02/2020			SEMESTRALE	
Impianto di Antintrusione	25/11/18	25/11/2019			ANNUALE	
Impianto di Videosorveglianza	24/07/19	23/07/2020			ANNUALE	
Verifica Termografica	30/06/18	30/06/2019			ANNUALE	
Impianto Fotovoltaico	12/11/19	11/11/2020			ANNUALE	
	---	---				

▼ USB Key
▼ 1. Registro Impianti Elettrici
desktop.ini
Personalizzazione identificazione.xlsx
registro.ico
▶ Sezione prima - DATI GENERALI
▶ Sezione seconda - RAPPORTI DI VERIFICA PERIODICA
▶ 2. Scadenziario Manutenzioni Periodiche
▶ 3. I nostri prodotti