

Laboratori Creiven

Affidabilità e competenza a
servizio del mercato

Gruppo Kiwa Italia



Trust
Quality
Progress

Prove di Sicurezza Elettrica (LVD)

Kiwa Creiven vanta una consolidata esperienza nelle prove e certificazioni dei prodotti elettrici. Opera in collaborazione con i propri clienti, permettendo un veloce accesso al mercato. Partecipa allo sviluppo delle norme tecniche europee ed internazionali per la sicurezza dei prodotti. Il laboratorio prove di Kiwa Creiven è attrezzato con i più moderni strumenti conformi alla normativa nonché di sorgenti controllate fino a 0,7 megawatt e dispone di aree di test per effettuare:

- prove di guasto
- misure di assorbimento elettrico
- prove di riscaldamento
- test di corrente dispersa
- test di rigidità dielettrica
- misure di resistenza verso terra
- misure di resistenza di isolamento
- prove IP
- prove materiali isolanti

Tra i servizi offerti dal Laboratorio Kiwa Creiven:

- Prove e verifiche in riferimento alle norme EN / IEC
- Prove e verifiche per il rilascio della marcatura CE
- Analisi e certificazione del software di sicurezza
- Certificati CB
- Prove e verifiche per il rilascio di diversi marchi di certificazione europei ed internazionali
- Prove di pre-conformità

Prove eseguite in riferimento a molteplici tipologie di prodotti, tra cui:

- Apparecchiature per uso domestico e similare
- Apparecchiature Information Technology e per l'ufficio
- Apparati di conversione di potenza (inverter) utilizzati in impianti per le energie rinnovabili
- Apparecchi elettrici di misura, controllo e per l'utilizzo in laboratorio
- Apparecchi elettrici automatici di comando e controllo
- Sistemi statici di continuità (UPS)
- Apparecchiature elettromedicali
- Apparecchi per l'illuminazione
- Macchine e quadri associati
- Giocattoli elettrici

Scopri di più sui servizi offerti da Kiwa Creiven sul sito



<http://www.kiwacreiven.it>



Prove di Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

Il laboratorio EMC vanta oltre 25 anni di esperienza nell'esecuzione di prove di compatibilità elettromagnetica, che anche grazie alla consolidata competenza tecnica e i più moderni strumenti conformi alla normativa in vigore permette a Kiwa Creiven di rappresentare un partner unico a servizio del mercato. Il laboratorio di compatibilità elettromagnetica è dotato di camere anecoiche e schermate in grado di operare su sistemi di grandi dimensioni (2,5 x 2,5 m, fino a 2000 kg) e di elevata potenza. Tra i servizi offerti dal Laboratorio Kiwa Creiven:

- Prove e verifiche in riferimento alle norme EN / IEC
- Prove di pre-conformità
- Prove in sito presso clienti
- Marcatura CE
- Organismo Notificato (direttiva EMC 2014/30/UE)
- Certificati CB

Prove eseguite in riferimento a molteplici tipologie di prodotti, tra cui:

- Apparecchiature per uso domestico e similare
- Apparecchiature Information Technology e per l'ufficio
- Apparati di conversione di potenza (inverter) utilizzati in impianti per le energie rinnovabili
- Apparecchi elettrici di misura, controllo e per l'utilizzo in laboratorio
- Apparecchi elettrici automatici di comando e controllo
- Sistemi statici di continuità (UPS)
- Apparecchiature elettromedicali
- Apparecchi per l'illuminazione
- Macchine e quadri associati
- Giocattoli elettrici
- Veicoli elettrici



Prove su Apparecchi Radio (RED)

Il laboratorio per le Prove su Apparecchi Radio (RED) è dotato di camere anecoiche moderne e di grandi dimensioni, è attrezzato con i più moderni strumenti conformi alla normativa in vigore e quindi in grado di offrire un portafoglio completo di servizi di prova in riferimento alla direttiva europea e alle più avanzate normative internazionali. Grazie ai ridotti tempi di test e alla flessibilità nell'erogazione del servizio il Laboratorio RED garantisce un veloce accesso al mercato. Tra i servizi offerti dal Laboratorio Kiwa Creiven:

- Prove e verifiche in riferimento alle norme ETSI / EN
- Prove e verifiche in riferimento alle norme internazionali per l'occupazione dello spettro delle radiofrequenze
- Organismo Notificato (direttiva RED 2014/53/UE)

Prove eseguite in riferimento a molteplici tipologie di prodotti, tra cui:

- Short Range Devices (SRD), frequenze utilizzate da 9 kHz a 40 GHz
- Sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature di trasmissione dati che operano nella banda 2,4 GHz ISM
- Apparecchiature servizi radio e per la tecnologia dell'informazione

Prove per le Energie Rinnovabili

Il laboratorio Kiwa Creiven esegue prove e verifiche per i generatori fotovoltaici, storage, eolici, idroelettrici, CHP e altro, sia con convertitori elettronici che direttamente connessi alle reti elettriche. Il personale del laboratorio può operare sia presso la sede Kiwa Creiven (potenza fino a 700 kVA) sia presso il cliente, o sui luoghi di installazione. Disponiamo di:

- Simulatori di rete di precisione, da 30 kW fino a 0,7 MW
- Simulatori fotovoltaici a partire da centinaia di watt fino a 0,5 MW
- Disponibilità di una ulteriore linea di alimentazione AC (0,7 MW), per l'impiego di simulatori AC o DC dedicati
- Attrezzature per le prove di UVRT/OVRT (Low/High Voltage Ride Through)
- Carichi risonanti per test di anti-islanding (fino a 0,7 MW)
- Trasduttori di corrente di precisione ($I_{max} = 2.000 \text{ A}$)
- Strumenti di misura della potenza di grande precisione, per l'esecuzione delle prove in piena conformità alle prescrizioni normative

Partner per l'innovazione dal 1995.

Da oltre 25 anni mettiamo a disposizione dei nostri clienti e del mercato la nostra esperienza, le nostre conoscenze, competenze e le strumentazioni necessarie per fornire soluzioni complete alle esigenze di innovazione supportandovi nella certificazione di prodotto. Ci proponiamo al mercato come unico punto di riferimento per il settore elettrico e per le energie rinnovabili, mettendo a disposizione tutto il nostro know-how per fornire risposte efficaci ai nostri clienti e garantire l'accesso al mercato globale.

Nato nel 1995 come Consorzio di diritto privato, grazie ad una costante attenzione alle esigenze del mercato, Kiwa Creiven è un laboratorio di riferimento nel settore della sicurezza elettrica, della compatibilità elettromagnetica, dei test su apparecchi radio e nel settore dell'energia. Oggi disponiamo di laboratori per la Compatibilità Elettromagnetica e la Sicurezza Elettrica, allestiti per effettuare misure di conformità alle direttive europee e alle norme tecniche internazionali, avvalendoci di personale di alto livello, con una esperienza pluriennale e con un'organizzazione in grado di assicurare l'esecuzione delle attività in tempi stabiliti.

Più valore alla tua Qualità con l'accreditamento.

L'accreditamento dei servizi Kiwa Creiven conferisce ai certificati e ai rapporti di prova rilasciati un alto grado di affidabilità in termini di qualità e sicurezza dei prodotti verificati, e ne garantisce il riconoscimento sui mercati internazionali.

I laboratori di Compatibilità Elettromagnetica, Sicurezza Elettrica ed Energie Rinnovabili sono accreditati da ACCREDIA (LAB n.0259) per eseguire oltre 200 prove. CREIVen è inoltre riconosciuto come European Notify Body per le direttive EMC e RED. Inoltre, Kiwa Creiven opera in qualità di CB Testing Laboratory (CBTL) per le seguenti categorie di prodotti: EMC, HOUS, MED, OFF, PV.



**Contatta i nostri esperti per
maggiori informazioni**

**info.creiven@kiwa.com
+39 049 8704036**

Kiwa Creiven

Corso Spagna, 12 - 35127
Padova (Italy)

T +39 049 8704036
F +39 049 8707037
M info.creiven@kiwa.com



www.kiwacreiven.it