

The background features a vibrant, multi-colored gradient of orange, yellow, pink, and blue. Overlaid on this are several curved, overlapping wireframe patterns in various colors (purple, teal, pink) that create a sense of depth and movement. In the center, there is a solid orange square containing the company logo.

qualilab
CERTIFIED EXPERIENCE

ABOUT US



CERTIFIED EXPERIENCE SINCE 2010

QUALILAB è un laboratorio di prova **moderno, competente e affidabile** che esegue prove di laboratorio in accordo a norme internazionali o specifiche cliente in svariati campi e settori.

Allestito su una superficie di 1700m² si pone come obiettivo principale la soddisfazione della propria clientela attraverso una continua formazione del personale e incremento della strumentazione di prova.

Studi specifici, formazione sul campo e collaborazioni con analoghi laboratori e centri ricerche garantiscono la competenza e l'aggiornamento del personale.

L'attenta ricerca e selezione dei fornitori di strumentazione assicurano la validità dei risultati e delle misurazioni eseguite.

Il nostro laboratorio è accreditato **ACCREDIA** dal 2011, secondo la normativa dei laboratori di prova **EN ISO/EC 17025**. Inoltre, dal 2013, Qualilab è designata dal **KBA**, (ministero dei trasporti tedesco-E1), come servizio tecnico per le norme **ECE/ONU StVZO** e da aprile 2020 **ORGANISMO NOTIFICATO** per il regolamento prodotti da costruzione No. **UE 304/2011**.

ABOUT US



RISULTATI CERTI IN TEMPI RAPIDI

Il principale obiettivo di QUALILAB è quello di **offrire servizi in tempi brevi**, impegnandosi a **rispettare le tempistiche di consegna**.

La nostra struttura snella e veloce ci permette di gestire le vostre esigenze di prova nei seguenti ambiti:



AUTOMOTIVE E MEZZI DI TRASPORTO

Attraverso una vasta gamma di prove, il laboratorio copre molte delle necessità dei capitolati automotive e delle normative per tutte le tipologie di mezzi di trasporto.



ILLUMINOTECNICA

Siamo a fianco del cliente nella caratterizzazione fotometrica e colorimetrica degli apparecchi d'illuminazione.



PRODOTTI DA COSTRUZIONE

Qualilab è organismo notificato per il regolamento dei prodotti da costruzione UE No 305/2011.



ALTRI SETTORI

Le capacità della strumentazione di laboratorio si possono adattare alle esigenze di molti altri settori industriali.

AUTOMOTIVE



AUTOMOTIVE TECHNOLOGY TESTING

QUALILAB è in grado di rispondere alle richieste di test del mondo automotivo per svariati componenti di veicoli e mezzi di trasporto. Attraverso una vasta gamma di prove copre molte delle esigenze dei capitolati automotive e offre servizi nei seguenti settori:

- **Test fotometrici e omologazioni per ECE, SAE, FMVSS**
- **Simulazione ambientale**
- **Prove cerchi in lega**

QUALILAB è in grado di caratterizzare e testare il funzionamento e le prestazioni di svariate tipologie di prodotti: **componenti elettrici/elettronici, modanature, elementi estetici, cruscotti, pulsanti, fanali, cerchi e tanto altro ancora.**

Tutti i prodotti sono soggetti a numerose condizioni ambientali durante il loro ciclo di vita. Presso il nostro laboratorio, possiamo simulare numerose situazioni (dall'immagazzinamento, al trasporto, all'ambiente di utilizzo) e sottoporre i dispositivi/prodotti a profili di temperatura, umidità, vibrazioni, penetrazioni di polveri e liquidi (prove IP), urti, corrosioni, invecchiamenti alla luce, prove a fatica, misure di emissioni e immunità elettromagnetiche e tanto altro.



OMOLOGAZIONI AUTOMOTIVE/BICI

QUALILAB è un servizio tecnico riconosciuto **KBA (E1)** e **VCA (E11)**, siamo inoltre accreditati **VSCC** e **AMECA**.

Tramite questi riconoscimenti possiamo omologare i dispositivi luminosi dei veicoli per quanto riguarda le caratteristiche fotometriche e i dispositivi elettrici/elettronici per le caratteristiche di compatibilità elettromagnetica.

QUALILAB è altresì riconosciuta **KBA** per le omologazioni dei cerchi in lega (StVZO e ECE ONU R124) e per i dispositivi luminosi per le biciclette (StVZO).

PRODOTTI DA COSTRUZIONE



PRODOTTI DA COSTRUZIONE

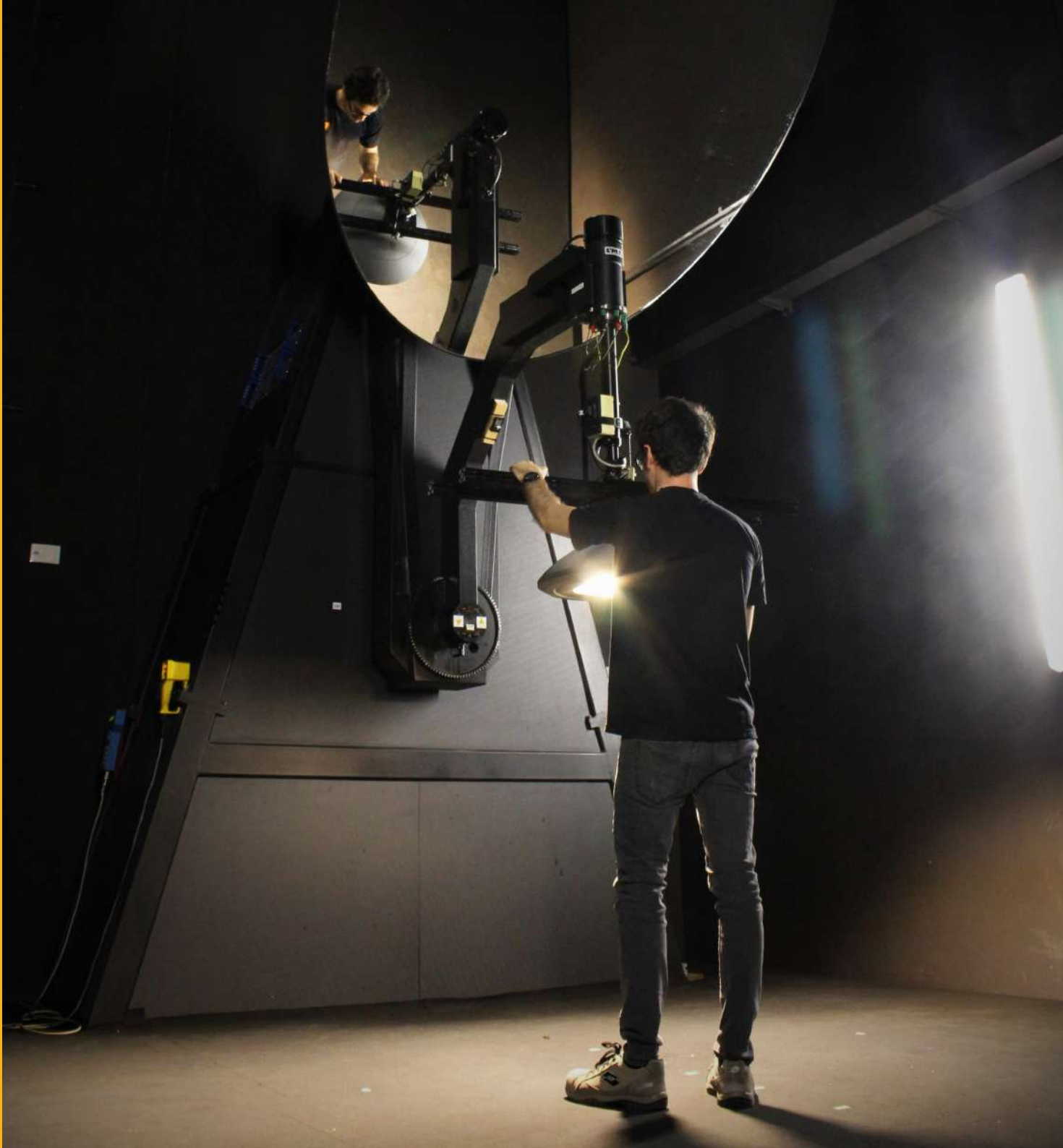
QUALILAB è organismo notificato per il regolamento dei prodotti da costruzioni UE no 305/2011

Presso QUALILAB possiamo seguire l'intero iter prove (ITT) e certificazione/manutenimento (FPC) per diverse tipologie di prodotto legate alla segnalazione e all'antincendio.

In particolare QUALILAB è riconosciuto per:

Antincendio: serie EN 54

**Segnaletica stradale: EN1463-1, EN12352, EN12368, EN12899-1, EN12899-3
EN12966-1**



IL LABORATORIO AL SERVIZIO DELLA LUCE

Le distribuzioni luminose, le caratterizzazioni degli apparecchi e i relativi file sono rilevati tramite **fotogoniometro a specchio**, secondo le specifiche norme di prodotto (UNI EN 13032-1, UNI EN 13032-4, LM79, etc.)

Oltre ad eseguire prove colorimetriche, siamo accreditati anche per la verifica della variazione del flusso in temperatura (TM21, LM82, LM84).

Altri servizi per gli apparecchi d'illuminazione sono:

- **prove radiometriche** (sicurezza fotobiologica, CCT, CRI,...)
- **prove ambientali** (vibrazione, climatiche, corrosione, IP,...)
- **Prove di sicurezza elettrica** (marcatura CE,...)
- **Prove di compatibilità elettromagnetica** (marcatura CE,...)

QUALILAB è inoltre attrezzata e accreditata per la verifica degli impianti d'illuminazione stradale e in galleria (UNI 11095, EN 13201-4).

CARATTERIZZAZIONE PRODOTTI



PRODOTTI DIVERSI PROVE DIFFERENTI: LA NOSTRA STRUMENTAZIONE

ILLUMINOTECNICA

- Fotogoniometro a specchio per apparecchi d'illuminazione fino a 2 metri di ingombro
- Sistema spettrometrico per la rilevazione della colorimetria

FOTOMETRIA

- Tunnel fotometrico da 35 metri per misure di intensità luminosa e illuminamento, coefficiente di retroriflessione e luminanza
- Videofotometro per rilevazione di luminanza

RADIOMETRIA - COLORIMETRIA SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

- Spettrometro (da 200 nm a 3000 nm)
- Spettrometri vari con misurazione del flicker luminoso

VIBRAZIONI

- Sistemi di vibrazione anche con slip table e contemporanei profili temperatura/umidità
- Shaker fino a 30 kN con slip table e camera climatica combinata (-70 °C a +180 °C)
- Shaker fino a 10 kN con slip table e camera climatica combinata (-70 °C a +180 °C)
- Prove shock, random, sine, multi sine e sine on random



CLIMATICHE

- Forni (fino a 220 °C)
- Camere termiche (da -70 °C a +180 °C)
- Camere climatiche (controllo dell'umidità e della temperatura da -70 °C a +180 °C)
- Shock termici (-70 °C a +180 °C)
- Camera prova (2200x3500x2500 mm) fino a 60 °C
- Umidostati

INVECCHIAMENTI

Corrosioni e Invecchiamenti alla Luce (simulazione solare):

- Camera per prove in nebbia salina da 1200 litri per prove di corrosione
- Camere per invecchiamento alla Luce (sorgente XENON)

IP

Per la determinazione del grado di protezione, sia secondo norme civili/industriali sia automotive:

- Camera per prove di protezione contro la polvere IP5X a IP6X (2400x2000x2400 mm)
- Strumentazione per prove contro l'ingresso di corpi sordi estranei da IP1X a IP4X
- Camera per prove di protezione contro i liquidi IPX3, IPX4, IPX4K
- Sistema per prove di protezione contro i getti d'acqua IPX5, IPX6, IPX9K
- Sistema per prove di protezione all'immersione IPX7 e IPX8
- Camera per prove di protezione contro la polvere (cemento Portland e polvere dell'Arizona) secondo standard SAE, JIS e ASTM

EMC

- Camera semi anecoica
- Strumentazione conforme alla CISPR16 (antenne, LISN, CDN)
- Sistema per prove di emissione da 9 kHz a 6 GHz
 - radiate, condotte, metodo Stripline
- Sistema per prove di immunità da 10 kHz fino a 6 GHz
 - metodo ALSE, BCI, Stripline, campo massimo 300 V/m, corrente di iniezione massima 300 mA
- Sistema per la simulazione degli impulsi ISO sulle linee di alimentazione
- Sistema per la simulazione degli impulsi ISO sulle linee di segnale (CCC, DCC, ICC)
- Sistema per prove di immunità ESD fino a 30 kV
- Sistema per immunità magnetica automotive
- Sistema per verifica Armoniche e Flickers
- Sistema per verifica Power fails/ Burst/Surge (Max. 5 kV)

MECCANICHE

- Pressa per prove di trazione e compressione fino a 100 kN
- Macchine per vari tipi di impatto (es. IK)

CERCHI IN LEGA

- Macchine flessione rotante (da 14" a 24")
- Macchine prova impact
- Macchina prova rotolamento



GARANTIAMO IL MEGLIO

Il laboratorio QUALILAB è accreditato EN17025 ACCREDIA n°1235 L

Per «accreditamento» si intende l'attestazione da parte di un organismo nazionale di accreditamento (ACCREDIA) che certifica che un determinato organismo di valutazione della conformità (QUALILAB) soddisfa i criteri stabiliti da norme armonizzate e, ove appropriato, ogni altro requisito supplementare, compresi quelli definiti nei rilevanti programmi settoriali, per svolgere una specifica attività di valutazione della conformità.

ACCREDITAMENTI:



LAB N° 1235 L

ALTRI RICONOSCIMENTI:

KBA





QUALILAB srl

Via Trento 87

I - 25020 CaprianoD/C (BS)

Phone/Fax: +39 030 639 0400

Mail: info@qualilab.it

www.qualilab.it