



performance
lab
surface finish testing

Riduci i rischi, aumenta la performance:
scegli i nostri test accreditati



Performance Lab è un laboratorio di prova accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018



01498



Performance Lab

Il laboratorio che certifica l'eccellenza delle superfici verniciate

Performance Lab è il nostro **laboratorio accreditato per l'esecuzione di prove chimico-fisiche** finalizzate alla valutazione delle prestazioni delle superfici verniciate.

Grazie all'esperienza acquisita, **abbiamo definito un insieme di test che garantiscono performance elevatissime e colmano vuoti normativi in settori importanti** come quello navale, dell'arredo bagno e degli arredi esposti all'esterno.

In questi ambiti, dove le superfici sono sottoposte a numerose sollecitazioni, i nostri test garantiscono resistenza, **durabilità e qualità estetica**, e il loro superamento consente di ottenere i marchi **Top-Quality Yacht Interiors, Top-Quality Bathroom Furniture e Top-Quality Outdoor Furniture**, sinonimo di requisiti sempre al top.

Come possiamo aiutarti?

Soluzioni su misura per ogni esigenza

Vuoi migliorare la qualità dei tuoi prodotti?

Valutiamo il livello che raggiungono e collaboriamo con te per individuare il processo di verniciatura più idoneo per aumentarne le performance.

Non sai quale test scegliere?

Raccontaci le tue esigenze: ti guideremo nella selezione delle prove più adatte alle caratteristiche che vuoi valutare.

Vuoi ottenere la conformità a norme specifiche?

Ti affianchiamo lungo tutto il percorso, diventando il tuo unico interlocutore per ottimizzare tempi e risorse.

Vuoi ottenere superfici più performanti?

Analizziamo l'attuale affidabilità delle superfici verniciate e ti indichiamo come risolvere eventuali punti di debolezza.



Accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cosa significa?

Significa che possiamo rilasciare rapporti di prova accreditati per i test che effettuiamo sulle superfici verniciate e che, rispetto a laboratori non accreditati, Performance Lab ti garantisce:

IMPARZIALITÀ

RISPETTO DELLE TEMPISTICHE

COMPETENZA

RISERVATEZZA

ATTENDIBILITÀ DEI RISULTATI

Che tipo di test puoi richiederci?

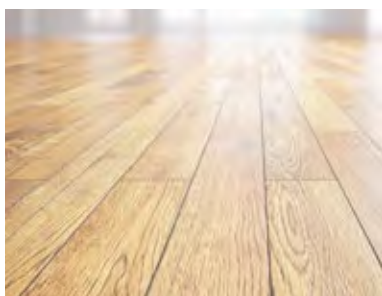
Dalle prove sulla **durezza** a quelle sull'**abrasione** fino alla verifica della **resistenza chimica**.

Ci occupiamo anche di test molto complessi come quello della **resistenza alla corrosione** o della **resistenza alla luce**.

Performance Lab è tra i pochi laboratori accreditati in Italia per questo test e rappresenta un punto di riferimento per qualità, affidabilità e competenza nel settore delle vernici.



Su quali materiali?



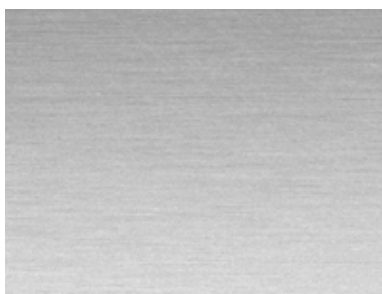
LEGNO



VETRO



PVC



ALLUMINIO



METALLO

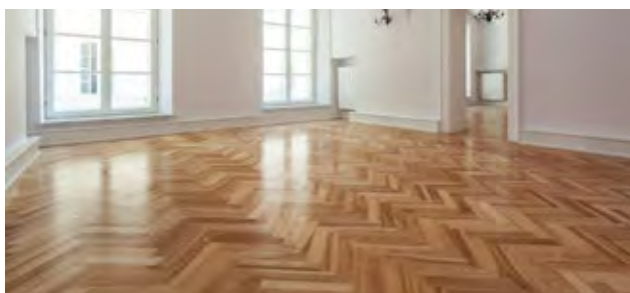
Per quali settori?



ARREDAMENTO



INFISSI



PAVIMENTAZIONI



NAUTICA



ARREDO BAGNO



ARREDI PER ESTERNO

Quali sono i test accreditati?

Il processo di accreditamento ha richiesto diversi anni di lavoro e la formazione di un **team di esperti** dedicato esclusivamente al Performance Lab.

Tra gli oltre 200 test presenti a listino abbiamo scelto di accreditare quelli più importanti. La lista sotto ne include una selezione, infatti il processo è in continua evoluzione e ogni anno si aggiungono altre prove accreditate. Per l'elenco completo e aggiornato delle prove accreditate è possibile consultare la banca dati ufficiale Accredia al seguente link: <https://www.accredia.it/banche-dati/>, selezionando la sezione 'Laboratori di prova' e inserendo il numero di accreditamento 01498.

L'accreditamento del nostro laboratorio ti garantisce comunque la stessa metodologia e sicurezza in tutte le prove chimico-fisiche che realizziamo, anche in quelle non accreditate.

Test accreditati (selezione)



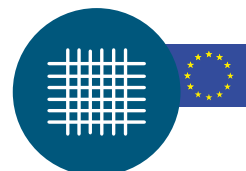
PRLAB162 Rev.04
Resistenza ai climi umidi



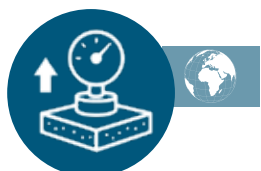
UNI EN 16611:2023
Valutazione della resistenza delle superfici ai micrograffi



UNI EN 15185:2024
Valutazione della resistenza delle superfici all'abrasione



UNI EN ISO 2409:2020
Prova di quadrettatura



UNI EN ISO 4624:2023
Test di trazione per adesione



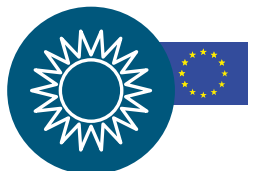
UNI 9429:2022
Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura



UNI 10782:1999
Determinazione della durezza - Metodo delle matite



UNI EN 15186:2024
Valutazione della resistenza delle superfici al graffio



UNI EN 15187:2024
Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce



UNI EN 12721:2013
Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido



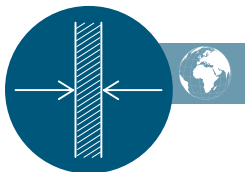
UNI EN 12722:2013
Valutazione della resistenza delle superfici al calore secco



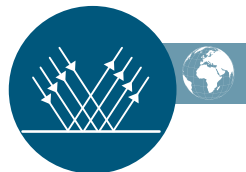
UNI EN 12720:2013
Valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi



UNI 9300:2020
Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco



UNI EN ISO 2808:2019, Metodo 10
Determinazione dello spessore del film



UNI EN ISO 2813:2016
Determinazione della brillantezza speculare di film di pittura non metallizzata a 20°, 60° e 85°



UNI EN ISO 9227:2024
Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove in nebbia salina

Perché richiedere i test accreditati?

Perché ti risolvono oggi molti problemi di domani.

- I test ti fanno risparmiare perché ti aiutano a capire se il prodotto che stai lanciando è conforme alle normative.
- I test ti permettono di essere conforme a tutte le normative obbligatorie per accedere a nuovi mercati.
- I test incrementano la reputazione della tua azienda nella tua filiera perché ti aiutano a generare valore grazie a definiti standard qualitativi.
- Il rapporto di prova ottenuto con i test ti permette di partecipare a bandi pubblici e capitolati con specifiche esigenze.
- Se, a seguito delle prove, il prodotto non risulta conforme ai requisiti, possiamo supportarti nell'individuazione delle possibili azioni di miglioramento. Tali attività di consulenza non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.
- I prodotti testati ti aiutano a difenderti da reclami e contestazioni.



I MARCHI TOP-QUALITY

Standard di eccellenza per
superfici verniciate ad alte
prestazioni

- TOP-QUALITY YACHT INTERIORS
- TOP-QUALITY BATHROOM FURNITURE
- TOP-QUALITY OUTDOOR FURNITURE

TOP-QUALITY YACHT INTERIORS

IL MARCHIO DI QUALITÀ PER GLI ARREDI NAUTICI



Le vernici per arredi nautici devono rispettare **normative e test richiesti dai principali cantieri internazionali**. Per questo, il nostro laboratorio accreditato Performance Lab sottopone i cicli di verniciatura a rigorose prove chimico-fisiche e ha individuato un **set di test specifici per garantire performance elevate**. Il superamento di queste prove consente di ottenere il marchio Top-Quality Yacht Interiors, che risponde agli elevati standard del settore.

Il marchio **Top-Quality Yacht Interiors** comprende un insieme di test specifici per le superfici verniciate degli arredi nautici, che permettono di valorizzarle in termini di performance chimico-fisiche. Quattro di questi sono i requisiti minimi per l'ottenimento del marchio. Altri sette test sono stati identificati per qualificare ulteriormente la superficie verniciata.

Requisiti minimi

UNI 9429:2022 (Method B) / DIN 68930 / AMK-MB 005 mod.3 / NF D 60-050

Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura

UNI EN ISO 2409:2020

Prova di quadrettatura

UNI EN 15187:2024

Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce

PRLAB162 Rev.04

Resistenza ai climi umidi

Requisiti aggiuntivi

UNI EN 15186:2024

Valutazione della resistenza delle superfici al graffio

UNI EN 12722:2013

Valutazione della resistenza delle superfici al calore secco

UNI EN 12721:2013

Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido

UNI EN 12720:2013

Valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi

UNI EN ISO 2808:2019, Metodo 10

Determinazione dello spessore del film

UNI EN 16611:2023

Valutazione della resistenza delle superfici ai micrograffi (metodo b)



TOP-QUALITY BATHROOM FURNITURE

IL MARCHIO DI QUALITÀ PER L'ARREDO BAGNO



TOP-QUALITY BATHROOM FURNITURE

Il bagno è un ambiente domestico soggetto a stress superiori rispetto ad altri spazi interni. **L'umidità e l'uso di prodotti aggressivi possono causare sbiancamento, spaccature, degrado del film di vernice, muffe e macchie, compromettendo nel tempo materiali e finiture.**

Per garantire la massima resistenza in ambienti critici come il bagno, il nostro laboratorio accreditato Performance Lab ha definito un protocollo di test chimico-fisici estremamente rigoroso. Solo i cicli di verniciatura che superano queste prove ottengono il marchio Top-Quality Bathroom Furniture, sinonimo di affidabilità e conformità agli standard più elevati del settore.

Il marchio **Top-Quality Bathroom Furniture** comprende un insieme di test specifici per le superfici verniciate dell'arredo bagno, che permettono di valorizzarle in termini di performance chimico-fisiche. Quattro di questi sono i requisiti minimi, obbligatori per l'ottenimento del marchio. Altri quattro sono stati identificati per qualificare ulteriormente la superficie verniciata.

Requisiti minimi	Requisiti aggiuntivi
PRLAB162 Rev.04 Resistenza ai climi caldo umidi	UNI EN 12720:2013 Valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi
UNI 9429:2022 Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	UNI EN 12721:2013 Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido
UNI EN 12720:2013* Resistenza ai detersivi	UNI EN 15187:2024 Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce
UNI EN ISO 2409:2020 Prova di quadrettatura	UNI EN 15186:2024 Valutazione della resistenza delle superfici al graffio

*Prodotti detersivi, tempistiche e requisiti definiti dal Performance Lab e riportati nella specifica tecnica SPTLAB03.



TOP-QUALITY OUTDOOR FURNITURE

IL MARCHIO DI QUALITÀ PER GLI ARREDI ESPOSTI ALL'ESTERNO



TOP-QUALITY OUTDOOR FURNITURE

Gli arredi esterni sono sottoposti a forti sollecitazioni: **escursioni termiche, agenti atmosferici e contatto con sostanze macchianti** richiedono cicli di verniciatura elastici, resistenti ai raggi UV e chimicamente performanti, per preservare estetica e durabilità nel tempo.

Per garantire la massima resistenza in queste condizioni, il nostro laboratorio accreditato Performance Lab sottopone i cicli di verniciatura a rigorose prove chimico-fisiche e ha individuato un **set di test specifici per assicurare performance elevate**. Il superamento di queste prove consente di ottenere il marchio Top-Quality Outdoor Furniture, che risponde agli elevati standard del settore.

Il marchio **Top-Quality Outdoor Furniture** include una serie di test specifici che colmano un vuoto normativo per le superfici verniciate destinate all'esterno. Due di questi sono i requisiti minimi, obbligatori per ottenere il marchio. Altri quattro sono addizionali e servono a qualificare ulteriormente il supporto verniciato.

Requisiti minimi

MPLAB38

Resistenza all'invecchiamento artificiale per 500 ore (metodo interno)

UNI EN 12720:2013

Valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi

Requisiti addizionali

MPLAB38

Resistenza all'invecchiamento artificiale per 500 ore (metodo interno)

UNI EN 12721:2013

Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido

UNI 9429:2022

Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura

UNI EN 15186:2024

Valutazione della resistenza delle superfici al graffio





Servizi di consulenza personalizzati

Oltre all'esecuzione delle prove con i marchi Top-Quality, Performance Lab fornisce servizi di consulenza personalizzata per la stesura di protocolli di qualità interna, supportando il cliente nell'individuazione dei valori di riferimento e nella definizione dei controlli periodici. Si precisa che tali attività non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.



Per maggiori informazioni scrivi a:
info@performancelab.tech

Performance Lab - ICA SpA
Via Sandro Pertini 52 - Zona Ind.le A
62012 Civitanova Marche (MC) - Italy
T +39 0733 8080 - F +39 0733 808140
www.performancelab.tech