



Institut für Forschung und Tests M. MASINI S.r.l.



www.istitutomasini.it

www.istitutomasini.it



Firmengeschichte (1)

- 1962: Gründung von Ing. Mario Masini, Hauptgeschäftsfelder: zerstörungsfreie Prüfungen von Anlagen, Tanks etc.
- 1975: Gründung des Instituts für Forschung und Tests M. Masini S.r.l., Schwerpunkt auf zerstörungsfreie Tests.
- Neue Projekte weltweit, z.B.

Isfahan Raffinerie/ Iran, Fußgänger-Viadukt in Bakolori/ Nigeria, dehnbare Materialien für Messen, Prada, Einkaufszentrum Vittorio Emanuele II/ Mailand, SNIA Anlage/ Varedo, Atomkraftwerk Caorso etc.



Firmengeschichte (2)



- 1980-er Jahre: Umzug des Instituts zur heutigen Hauptgeschäftsstelle in Moskau
- Investitionen in chemische Analysen für mechanische Tests, Untersuchung von Korrosion in der Industrie, Schäden an Tanks und Druckbehältern (unter Aufsicht der ANCC/ ISPEL).
- Erste Zertifizierungsstelle für die Zertifizierung von Spielzeug bzgl. Sicherheit und Gesundheit von Kindern.



Entwicklung



- Anerkennung von verschiedenen italienischen Ministerien und der EU: System- und Managementzertifizierung, Produktzertifizierung, Inspektion.
- Partnerschaft mit TÜV INTERCERT GmbH - Group of TÜV Saarland-
- Weltweit bekannte Zertifizierungsstelle



Unsere Akkreditierungen



Akkreditierung des Instituts Masini für die folgenden Standards:

- QMS Akkreditierung/ ACCREDIA No. 047A - System Zertifizierung, Qualitätssysteme gem. UNI CEI EN ISO / IEC 17021-1: 2015;
- Akkreditierung für Zertifizierung von Personal/ ACCREDIA PRS N.083C, gem. UNI CEI EN ISO / IEC 17024: 2012, gem. EU Verordnungen 303-304-305-306/ 2008, F-GAS Betreiber und Unternehmen);
- Akkreditierung für Produktzertifizierung/ ACCREDIA N.0112B PRD , gem. UNI CEI EN ISO / IEC 17065: 2012, für die Bereiche: Maschinenanlagen, Liftanlagen, Personalschutzvorrichtungen, Spielzeug;
- LAB Akkreditierung/ ACCREDIA N. 0019, Labortests gem. UNI CEI EN ISO / IEC 17025



Unsere Dienstleistungen



- Das Institut Masini ist „zugelassene Stelle“ (Nr. 0068) für CE Zertifizierung gem. folgender Richtlinien:
- Richtlinie für Maschinenanlagen, 2006/42/EU
- Richtlinie Liftanlagen, 2014/33/EU
- Richtlinie für Spielzeug, 2009/48/EU
- Richtlinie Personalschutzvorrichtungen, 89/686/EU bzw. 2016/425
- Richtlinie für Sicherheitsmaßnahmen bei Gas, 2009/142/EU bzw. 2016/426
- Richtlinie für medizinische Apparaturen, 93/42/EU
- Richtlinie für Bauprodukte, CPR RL 305/2011
- Richtlinie für maritime Ausrüstung, 2014/90/EU
- Richtlinie für Bioprodukte, 1980/200



Labortests



Das Institut für Forschung und Tests Masini ist zertifiziert, Labortests gem. der folgenden EU-Richtlinien durchzuführen:

- Richtlinie für Druckvorrichtungen, 2014/68/EU
- Richtlinie für einfache Druckbehälter, 2009/105/EU
- Richtlinie für Elektrosicherheit, 2014/35/EU
- Richtlinie für elektromagnetische Kompatibilität, 2014/30/EU
- Richtlinie für den Test von Warmwasserboilern, 92/42/EU
- Richtlinie für umweltbezogene Lärmemissionen von Maschinen und Ausrüstung im Außenbereich, 2000/14/EC
- Richtlinie für die Ausrüstung und Systemvorrichtungen in explosiver Umgebung - ATEX 2014/34/EU
- Richtlinie für Spielplätze, EN 1176: 2008



Chemische Tests

- Kosmetische Analysen
- Analysen von Plastik, Textilien, Rädern, Asphalt, Brennstoffen, Öl
- Waschmittelanalysen
- Ökologische Tests
- Materialien für den Kontakt mit Nahrung und Trinkwasser
- Tests von Farbstoffen (Ökolabel)
- Prüfung von Asbest



Elektrische Anwendungen

Sicherheitstests und Tests für elektrische Kompatibilität

- Kleine Vorrichtungen
- Medizinische Geräte
- Spielzeug
- Bauprodukte, z.B. akustische Erkennungstests für Sprachsignalsysteme bzgl. Feueralarm, Test von zentralen Kontrollen und Alarmsystemen, etc.



Mechanische Tests

- Dehnungstests
- Belastbarkeitstests
- Bending/Flexibilitätstests
- Härte-/ Ausdauerstests
- Drucktests
- Potentielle Alterung (Auswirkungen von Hitze, Kälte, zyklisch mit oder ohne Feuchtigkeitskontrolle, Licht, UV, Salzspray, Sulfurdioxid, Ozon, etc.)



Metallurgische Tests

- Optische und Elektronenmikroskopie
- Makrographische Untersuchung
- Frakturstudien (SEM-EDS-Untersuchungen)
- Korrosionsursachen
- Metallografische Charakterisierungsstrukturen
- Thermische Effektuntersuchung
- Tests von Schutzbeschichtungen (Dicke, Schichten, Porosität)



Bauprodukte



Nachweise für:

- Land und Gelände
- Asphaltbeton
- Zement
- Pflaster
- Betonzuschlag
- Zementmörtel
- Fenster
- Rauchmelder
- Geotextilien

(Auch für die Typenprüfung, Reg. 305/2011)



Feuerschutz



- Die Beständigkeit von Materialien (z.B. Gebäuden, Textilien usw.) gegen Brand muss geprüft werden. Die Überprüfung chemischer, physikalischer und toxikologischer Materialeigenschaften hilft, die Sicherheit gegen Feuer zu gewährleisten.
- Das Institut gehörte zu den ersten in Italien, das vom Innenministerium genehmigt wurde, um die Zertifizierung im Bereich der Feuerbeständigkeit zu vergeben. Produkte, wie z.B. Vorhänge, Wandverkleidungen, Teppichböden, Polstermöbel, Holzpaneele, Kunststoff, Lacke, Matratzen, Kissen usw., wurden nach UNI EN 13501-1 und D.M. 26/06/84 geprüft.



Ministerielle Befugnisse (1)

- Innenministerium:
Nachweis der Brandreaktion nach Genehmigung vom 26/06/84 und vom 03/09/2001
- Prüfung von tragbaren und fahrbaren Feuerlöschern
Brand vom 07/01/05 und vom 06/03/92
- Gesundheitsministerium:
Genehmigung für die Durchführung der mechanischen Prüfung von Druckgeräten ISPELS und Analyse von durch Asbest verursachtem Krebs.



Ministerielle Befugnisse (2)

- Ministerium für wirtschaftliche Entwicklung:
Erlaubnis zur Durchführung von regelmäßigen (mit oder ohne Vorankündigung) Besichtigungen von Erdungsanlagen (Präsidentenerlass 462/2001)
- Zertifizierung energiesparender Komponenten (Dekret vom 02. April 1998)
- Prüfungen und Beurteilungen von Schleifscheiben (DL 320/90), von Materialien, Bauteilen, Systemen, Installationen und Geräten, die von Kraftstoffen oder Gasen gemäß Gesetz Nr. 1083 vom 12/12/1971 angetrieben werden



Ministerielle Befugnisse (3)

- Frankreich - Ministère de l'Industrie, de la Poste et des Télécommunications:
Befugnis zur Zertifizierung von Schnellkochtöpfen und zur Durchführung von Überwachungsaudits in der Produktion (Prot. Nr. 137, vom 20/03/96 bzw. 11/03/1996).
- Ministerium für Hochschulen und Forschung:
Angewandte Forschung für technologische Innovation (Gesetz 46/82)



Ministerielle Befugnisse (4)

- Ministerium für Infrastruktur
Materialtests, Gesetz 1086/71, Bautentests vor Ort
Rundschreiben 7618/STC
- Ente Ferrovie dello Stato (Rail company)
Erlaubnis für Tests von Baumaterialien





Ausbildung und Training

- Erlaubnis zur angewandten Forschung für kleine und mittelständische Unternehmen
- Spezielle und investigative Forschung für:
 - Ursachen von Maschinenausfall
 - beste anwendbare Technologie für Produktverbesserung
 - Verhaltensstudie für Prüfgegenstände

- All dies macht uns einzigartig:

Den in den Unternehmen erworbenen Sachverstand ermöglicht es dem Institut Masini, bei firmeninternem Training Maßstäbe zu setzen, auch für den Transfer von Konzepten und Techniken.



Unsere Stärken



- Breites Fachwissen bzgl. Technologie, Produkten und Materialien
- Zertifizierung der Konformität mit hohem Qualitätsstandard
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung in Labortests und Zertifizierung der Konformität
- Zusicherung der Qualität und pünktliche Leistungen
- Transparenz, Professionalität, Kompetenz und Wettbewerbsfähigkeit der Kosten



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Istituto di Ricerche e Collaudi M. Masini S.r.l.

Via Moscova 11, 20017

Rho (MI) - Italy

Tel. +39 02 9301517

Fax. +39 02 9308176

Email: istitutomasini@istitutomasini.it