



illuminazione - certificazione, prove, fotometria, illuminotecnica e audit ecologico
Lighting - Certification, testing, photometry and lighting techniques

LA LUCE È SICUREZZA, È QUALITÀ DELLA VITA, È "ELEMENTO" IN GRADO DI MODIFICARE IL "MONDO DELLA VITA". E TUTTO QUESTO GRAZIE ANCHE ALLA CREATIVITÀ, ALLA TECNOLOGIA E ALLA SENSIBILITÀ DI QUELLE AZIENDE CHE HANNO SAPUTO METTERE A PUNTO PRODOTTI SICURI E AFFIDABILI, ATTENTE, OLTRE CHE ALLA SICUREZZA, A QUEI REQUISITI FOTOMETRICI, ILLUMINOTECNICI E DI RISPETTO AMBIENTALE SEMPRE PIÙ RICHIESTI DAL MERCATO E DALLE NORMATIVE INTERNAZIONALI.

LIGHTING PLAYS AN UNQUESTIONABLE ROLE, STANDING FOR SAFETY, QUALITY OF LIFE AND A WAY TO CHANGE THE WAY WE LIVE. THIS HAS BEEN ACHIEVED THANKS TO COMPANIES WHO HAVE USED IMAGINATION, TECHNOLOGY AND AWARENESS TO DEVISE SAFE AND RELIABLE PRODUCTS, FOCUSING NOT ONLY ON SAFETY REQUIREMENTS, BUT ON PHOTOMETRIC AND LIGHTING TECHNIQUE SPECIFICATIONS AS WELL AS ENVIRONMENTAL CONCERNS, WHICH ARE ALL REQUIRED BY THE MARKET AND INTERNATIONAL STANDARDS.

La qualità che tu vendi. La qualità che IMQ certifica

DI FRONTE A UN SETTORE COMPETITIVO E IN CONTINUA EVOLUZIONE QUALE QUELLO DELL'ILLUMINAZIONE, LA CERTIFICAZIONE RAPPRESENTA UN IMPORTANTE ELEMENTO CHE PERMETTE DI VALORIZZARE LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE E GARANTIRE LA CONFORMITÀ AI REQUISITI LEGISLATIVI. PER QUESTO SETTORE IMQ RILASCIAMO NUMEROSE CERTIFICAZIONI PER SODDISFARE LE DIVERSE NECESSITÀ DEI COSTRUTTORI:



- **MARCHIO IMQ DI SICUREZZA:** ATTESTA LA CONFORMITÀ DEI PRODOTTI ELETTRICI AI REQUISITI DELLE NORME CEI E EN.
- **MARCHIO EUROPEO ENEC:** RICONOSCIUTO COME EQUIVALENTE AI SINGOLI MARCHI NAZIONALI DAI PAESI ADERENTI ALL'ACCORDO, CERTIFICA CHE UN PRODOTTO È CONFORME ALLE NORME EUROPEE EN ED È COSTRUITO DA AZIENDE CON SISTEMI DI GESTIONE AZIENDALE PER LA QUALITÀ CONFORMI ALLA NORMA ISO 9001.
- **MARCHIO IMQ-CSV:** ATTESTA LA CONFORMITÀ AD UNA DETERMINATA SPECIFICA TECNICA.
- **MARCHIO IMQ-PERFORMANCE:** CERTIFICA, OLTRE ALLA SICUREZZA, ANCHE ALCUNE CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE DEL PRODOTTO QUALI IL RENDIMENTO LUMINOSO E LA DISTRIBUZIONE SPAZIALE DELLE INTENSITÀ LUMINOSE.
- **MARCHIO IMQ GS:** ATTESTA LA CONFORMITÀ AI SENSI DELLA LEGGE TEDESCA (GPSG) CHE RECEPISCE LA DIRETTIVA SULLA SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI E ALTRE DIRETTIVE QUALI, AD ESEMPIO, LA BASSA TENSIONE E QUELLA SULLA SICUREZZA DELLE MACCHINE (MSD).

Le fasi della certificazione di prodotto

LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO VIENE RILASCIATA E MANTENUTA SE VENGONO SODDISFATTI I SEGUENTI ADEMPIMENTI:

- **APPROVAZIONE DEL COSTRUTTORE:** LO STABILIMENTO DEL COSTRUTTORE DEVE ESSERE FORNITO DI MEZZI DI PRODUZIONE, DI PROVA O VERIFICA, DI PERSONALE ED ATTREZZATURE, ATTI A GARANTIRE PER I PRODOTTI POSTI SUL MERCATO LA COSTANTE CONFORMITÀ ALLE CORRISPONDENTI NORME. CIÒ VIENE ACCERTATO MEDIANTE UNA VERIFICA PRESSO LO STABILIMENTO;
- **APPROVAZIONE DEL SINGOLO MODELLO DI PRODOTTO:** SU OGNI MODELLO PER IL QUALE IL COSTRUTTORE RICHIEDE L'USO DEL MARCHIO, IMQ PROVEDE AD ESEGUIRE LE PROVE DI TIPO RICHIESTE DALLE CORRISPONDENTI NORME;
- **CONTROLLO DELLA PRODUZIONE:** PER TUTTI I PRODOTTI CERTIFICATI, IL COSTRUTTORE SI IMPEGNA A MANTENERE LA LORO COSTANTE CONFORMITÀ ALLE NORME E AD EFFETTUARE AL 100% O SU BASE STATISTICA ALCUNE PROVE DI CONTROLLO. IMQ SI ACCERTA CHE TALI PROVE VENGANO ESEGUITE REGOLARMENTE E PROVEDE A RIPETERLE SU QUALCHE ESEMPLARE PRELEVATO DALLA PRODUZIONE.

Your quality- certified by IMQ

THE LIGHTING SECTOR REPRESENTS A COMPETITIVE, CONTINUALLY DEVELOPING SCENARIO, SO CERTIFICATION IS AN IMPORTANT FACTOR TO UNDERLINE THE SAFETY AND QUALITY OF PRODUCTION AND GUARANTEE CONFORMITY TO LEGAL REQUIREMENTS.

IMQ ISSUES MARKS FOR THIS SECTOR, TO MEET ALL MANUFACTURERS' NEEDS:

- THE IMQ SAFETY MARK DEMONSTRATING THE CONFORMITY OF ELECTRICAL PRODUCTS TO CEI AND EN STANDARDS.
- THE EUROPEAN ENEC MARK, RECOGNISED AS BEING EQUIVALENT TO THE NATIONAL MARKS OF ALL COUNTRIES THAT ARE SIGNATORIES OF THE AGREEMENT, CERTIFYING PRODUCT CONFORMITY TO EUROPEAN EN STANDARDS AND THAT PRODUCTS HAVE BEEN MANUFACTURED BY COMPANIES WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS CONFORMING TO ISO 9001 STANDARD.
- THE IMQ-CSV MARK DEMONSTRATING CONFORMITY TO A PARTICULAR TECHNICAL SPECIFICATION.
- THE IMQ-PERFORMANCE MARK CERTIFYING SAFETY AND SOME PHOTOMETRIC CHARACTERISTICS OF PRODUCTS SUCH AS LIGHT OUTPUT RATIO AND SPATIAL DISTRIBUTION OF LUMINOUS INTENSITY.
- IMQ-GS MARK: CERTIFIES COMPLIANCE WITH GERMAN LEGISLATION (GPSG) ACKNOWLEDGING THE PRODUCTS GENERAL SAFETY DIRECTIVE AS WELL AS OTHER DIRECTIVES, SUCH AS THOSE ON LOW VOLTAGE AND MACHINE SAFETY (MSD).

Product certification

IMQ PRODUCT CERTIFICATION IS ISSUED AND MAINTAINED IF THE FOLLOWING REQUIREMENTS ARE MET:

- **APPROVAL OF THE MANUFACTURER.** THE SITE OF THE MANUFACTURER IS INSPECTED TO ENSURE IT HAS THE PRODUCTION, TESTING OR ASSESSMENT MEANS, PERSONAL AND EQUIPMENT TO GUARANTEE THAT PRODUCTS PUT ON THE MARKET CONTINUALLY CONFORM TO RELATIVE STANDARDS;
- **APPROVAL OF THE SINGLE PRODUCT MODEL.** IMQ CARRIES OUT TYPE TESTS REQUIRED BY RELATIVE STANDARDS ON EACH MODEL TO BE ISSUED WITH THE MARK;
- **PRODUCTION CONTROL ON PRODUCTS WITH THE MARK.** THE MANUFACTURER, THROUGH THE CONTRACT STIPULATED WITH IMQ, UNDERTAKES TO ENSURE CONFORMITY TO STANDARDS FOR ALL PRODUCTS WITH THE MARK. SOME TESTS ARE CARRIED OUT ON ALL PRODUCTS, OR THROUGH STATISTICAL SAMPLING. IMQ ENSURES THESE TESTS ARE CARRIED OUT AT REGULAR INTERVALS, REPEATING TESTS ON RANDOM SAMPLES FROM PRODUCTION.



I servizi per la marcatura CE

IN RISPOSTA AI REQUISITI RICHIESTI DALLE DIRETTIVE **BT, EMC ed R&TTE**, LE PRINCIPALI DIRETTIVE EUROPEE APPLICABILI AGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE, IMQ OFFRE UN SERVIZIO DI ASSISTENZA NORMATIVA, ESECUZIONE PROVE E SUPPORTO ALLA PREPARAZIONE DEL FASCICOLO TECNICO E DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ. IMQ OPERA ANCHE IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA **Prodotti da Costruzione (89/106/CE)**, IN PARTICOLARE PER I PALI DI ILLUMINAZIONE) E PER LA DIRETTIVA **ATEX (94/9/CE)** RIGUARDANTE GLI APPARECCHI E I SISTEMI DI PROTEZIONE, ELETTRICI E NON ELETTRICI DESTINATI AD ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERA POTENZIALMENTE ESPLOSIVA, NONCHÉ I DISPOSITIVI DI SICUREZZA, DI CONTROLLO E DI REGOLAZIONE UTILIZZATI AL DI FUORI DI ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE, NECESSARI O UTILI PER IL FUNZIONAMENTO DI DETTI APPARECCHI E SISTEMI) PER IL RILASCIO DEL CERTIFICATO CE 0051.

La fotometria e l'illuminotecnica

GRAZIE AL SUO LABORATORIO DI FOTOMETRIA IMQ È IN GRADO DI OFFRIRE I SEGUENTI SERVIZI:

- CARATTERIZZAZIONE FOTOMETRICA DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (PER INTERNO/ESTERNO, PROIETTORI, APPARECCHI STRADALI E APPARECCHI DI EMERGENZA).
- INVECCHIAMENTO E CARATTERIZZAZIONE FOTOMETRICA DI LAMPADE.
- AFFITTO ATTREZZATURE CON ASSISTENZA DEI TECNICI IMQ PER RILIEVI FOTOMETRICI DI APPARECCHI E LAMPADE E PER PROVE ORIENTATIVE.
- ELABORAZIONE GRAFICA E TABELLARE DEI DATI RILEVATI, DISPONIBILE ANCHE SU SUPPORTO ELETTRONICO.
- SUPPORTO PER PUBBLICAZIONE DATI FOTOMETRICI A CATALOGO O ALTRA DOCUMENTAZIONE TECNICA.
- ASSISTENZA PER FORMAZIONE MIRATA DEI TECNICI DI LABORATORIO (PROVE, VALUTAZIONI ED ELABORAZIONE DATI) SVOLTA DIRETTAMENTE PRESSO L'AZIENDA DEL CLIENTE.
- PROVE FINALIZZATE A DIMOSTRARE LA CONFORMITÀ ALLE LEGGI IN MATERIA DI "INQUINAMENTO LUMINOSO".

SERVIZI CHE OFFRONO ALLE AZIENDE LA POSSIBILITÀ DI INDIVIDUARE IN FASE DI SVILUPPO LE CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE DI UN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE; DI VERIFICARE LE SCELTE PROGETTUALI E RILEVARE LE PRESTAZIONI DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE O DEI RELATIVI COMPONENTI IN TERMINI ANCHE DI CONSUMO ENERGETICO; DI OFFRIRE AD ARCHITETTI E DESIGNER DATI FOTOMETRICI OGGETTIVI PER SOLUZIONI ILLUMINOTECNICHE AFFIDABILI.



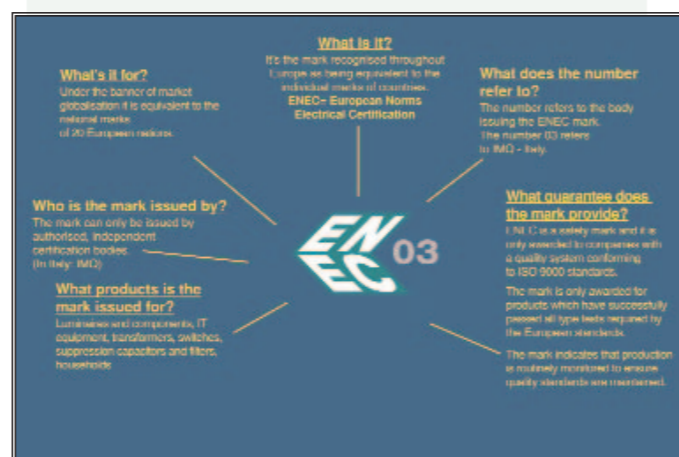
Services for CE marking

IMQ PROVIDES ASSISTANCE WITH STANDARDS, TESTING SERVICES AND PREPARING CE CONFORMITY OF DECLARATION FORMS, ENABLING MANUFACTURERS TO MEET ALL REQUIREMENTS OF MAIN EUROPEAN DIRECTIVES ON LIGHTING EQUIPMENT (BT, EMC AND R&TTE DIRECTIVES). IMQ ALSO ACTS AS A NOTIFIED BODY FOR THE CONSTRUCTION PRODUCTS DIRECTIVE (DIRECTIVE 89/106/EC, IN PARTICULAR FOR LIGHTING POLES) AND FOR THE ATEX DIRECTIVE (DIRECTIVE 94/9/EC ON ELECTRICAL AND NON-ELECTRICAL EQUIPMENT AND PROTECTIVE SYSTEMS INTENDED FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES, AS WELL AS SAFETY, CONTROL AND REGULATION DEVICES INTENDED FOR USE OUTSIDE POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES BUT AFFECTING EQUIPMENT INSTALLED IN THESE ATMOSPHERES), ISSUING CE 0051 CERTIFICATES.

Photometry and lighting techniques

THE LABORATORY'S SERVICES COVER:

- PHOTOMETRIC CHARACTERISATION OF LIGHTING EQUIPMENT (INDOOR/OUTDOOR LIGHTING, LIGHTING FOR PROJECTORS, ROAD SYSTEMS AND SIGNS AND EMERGENCY EQUIPMENT).
- AGEING AND PHOTOMETRIC CHARACTERISATION OF LAMPS.
- HIRE OF EQUIPMENT AND THE SERVICES OF AN IMQ TECHNICIAN FOR PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF LIGHTING EQUIPMENT AND LAMPS, AND ORIENTATION TESTS.
- PROCESSING OF GRAPHS AND TABLES OF RECORDED DATA, PROVIDED ON ELECTRONIC MEDIA.
- SUPPORT FOR PUBLISHING PHOTOMETRIC DATA OR OTHER TECHNICAL DOCUMENTS.
- ASSISTANCE TO TRAIN LABORATORY TECHNICIANS (TESTS, ASSESSMENTS AND DATA PROCESSING) DIRECTLY AT THE CLIENT'S SITE.



Il laboratorio fotometrico

È DOTATO DI SISTEMA DI MISURA COMPUTERIZZATO E DI GONIOFOTOMETRO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- SPECCHIO ROTANTE
- RILIEVI FOTOMETRICI NEL SISTEMA C - Y
- APPARECCHI MISURATI IN POSIZIONE D'USO
- SOFTWARE DI ELABORAZIONI GRAFICHE E TABELLARI DEI DATI FOTOMETRICI.

LE MISURE VENGONO EFFETTUATE IN CONFORMITÀ CON LE RACCOMANDAZIONI CIE E LE NORME UNI.

LE PRINCIPALI PRESTAZIONI VERIFICATE SONO:

- RENDIMENTO LUMINOSO (L.O.R.)
- TABELLA INTENSITÀ LUMINOSA E CURVE POLARI
- PARAMETRI DI ABBAGLIAMENTO
- CLASSIFICAZIONI FOTOMETRICHE.

Le prove sugli apparecchi a led e relativi componenti

LA SICUREZZA DEI PRODOTTI A LED È DISCIPLINATA DALLA NORMA IEC 62471 (1 ED. 2006), RATIFICATA, A LIVELLO EUROPEO, CON LA EN 62471 (1 ED. SETTEMBRE 2008). RISPETTO ALL'EDIZIONE IEC, NELLA EN SONO STATE INTRODOTTE ALCUNE MODIFICHE, DOVUTE IN PARTICOLARE ALLA NECESSITÀ DI ALLINEARSI A QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA EUROPEA N. 25 DEL 5 APRILE 2006, CHE RIPORTA LIMITI IN CONTRASTO CON QUELLI DELLA NORMA IEC.

LA IEC 62471 E LA SUA EDIZIONE EUROPEA EN, SPECIFICANO ANCHE LE GRANDEZZE RADIOMETRICHE DA MISURARE PER VALUTARE I RISCHI PER LA PELLE E PER L'OCCHIO UMANO, CHE POSSONO DERIVARE DA UN'ECESSIVA ESPOSIZIONE AGLI APPARECCHI ILLUMINANTI.

IL LABORATORIO IMQ È IN GRADO DI ESEGUIRE TUTTE LE VERIFICHE PREVISTE DALLA NORMA OLTRE A PROVARE E CERTIFICARE GLI ALIMENTATORI E I MODULI LED.



Photometric laboratory

THE PHOTOMETRIC LABORATORY IS EQUIPPED WITH A COMPUTERISED MEASUREMENT SYSTEM AND GONIOPHOTOMETER, WITH THE FOLLOWING CHARACTERISTICS:

- ROTATING MIRROR
- C - Y SYSTEM PHOTOMETRIC MEASUREMENTS
- POSITION OF USE EQUIPMENT MEASUREMENTS
- SOFTWARE FOR PROCESSING PHOTOMETRIC DATA GRAPHS AND TABLES.

MEASUREMENTS ARE RECORDED IN COMPLIANCE WITH CIE RECOMMENDATIONS AND THE UNI STANDARDS.

MAIN TEST MEASUREMENTS:

- LIGHT OUTPUT RATIO (LOR)
- LUMINOUS INTENSITY TABLE AND POLAR CURVES
- GLARE PARAMETERS
- PHOTOMETRIC CLASSIFICATION.

Tests on LED equipment and associated components

LED PRODUCTS SAFETY IS GOVERNED BY IEC STANDARD 62471 (1ST ED. 2006), RATIFIED AT A EUROPEAN LEVEL WITH EN 62471 (1ST ED. SEPTEMBER 2008). THE EN STANDARD INCLUDES SOME MODIFICATIONS COMPARED WITH THE IEC EDITION, MAINLY ORIGINATING FROM THE NEED TO ALIGN WITH THE PROVISIONS OF EUROPEAN DIRECTIVE N. 25 DATED APRIL 5, 2006, WHOSE LIMITS CONTRAST WITH THOSE OF THE IEC STANDARD.

IEC 62471 AND ITS EUROPEAN EDITION, EN, ALSO SPECIFY THE RADIOMETRIC QUANTITIES TO BE MEASURED IN ORDER TO ASSESS RISKS FOR HUMAN SKIN AND EYES ASSOCIATED TO EXCESSIVE EXPOSURE TO LIGHTING EQUIPMENT.

THE IMQ LABORATORY IS CAPABLE OF CONDUCTING ALL CHECKS REQUIRED BY THE STANDARD AS WELL AS TESTING AND CERTIFYING POWER SUPPLY UNITS AND LED MODELS.



Le prove speciali

NEI NOSTRI LABORATORI POSSONO ESSERE ESEGUITE PROVE ORIENTATIVE NECESSARIE PER VERIFICARE SE UN PRODOTTO SODDISFA O MENO I REQUISITI DI UNA NORMA, O PROVE SPECIALI PER PRODOTTI CON CARATTERISTICHE SPECIFICHE. IN PARTICOLARE:

- PROVE MECCANICHE (VIBRAZIONI - URTI - BASSA PRESSIONE ATMOSFERICA - ERMETICITÀ - RESISTENZA UV)
- PROVE D'URTO: GRADO IK
- PROVE CLIMATICHE (TEMPERATURA E UMIDITÀ IN ATMOSFERA CORROSIVA: NEBBIA SALINA)
- PROVE IP PER LA VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE
- PROVE CHIMICO-FISICHE
- MISURE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA
- MISURE PER LA CLASSIFICAZIONE ENERGETICA DELLE SORGENTI LUMINOSE E DEGLI ALIMENTATORI PER LAMPADIE A FLUORESCENZA.

Servizi per la direttiva EuP

IN OTTICA DI EU P, LA DIRETTIVA 2005/32/CE CHE FISSA UN QUADRO PER L'ELABORAZIONE DI SPECIFICHE COMUNITARIE PER LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE DEI PRODOTTI CHE CONSUMANO ENERGIA, E A FRONTE DELLA **PUBBLICAZIONE DEI PRIMI DUE REGOLAMENTI INERENTI AL SETTORE ILLUMINAZIONE (N. 244 E N. 255 DEL 2009)** IMQ PUÒ OFFRIRE SERVIZI A SUPPORTO DEI FABBRICANTI PER L'ACCERTAMENTO DELLA CONFORMITÀ DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ED, IN PARTICOLARE, ATTIVITÀ DI TESTING E DI ASSISTENZA TECNICO NORMATIVA NELLA PREDISPOSIZIONE DEL MODULO TECNICO DEL PRODOTTO. IN PARTICOLARE IMQ È IN GRADO DI EFFETTUARE UN SERVIZIO DI *COMPLIANCE VERIFICATION*, CIOÈ UNA VERIFICA DI CONFORMITÀ AI REQUISITI CONTENUTI NEI DUE REGOLAMENTI, CON REDAZIONE DI RAPPORTI DI PROVA E ATTESTATI DI CONFORMITÀ DA ALLEGARE AL MODULO TECNICO DI PRODOTTO. SEMPRE IN AMBITO EU P IMQ HA AVVIATO ANCHE UN SERVIZIO DI **AUDIT ECOLOGICO DI PRODOTTO**, IN GRADO DI SUPPORTARE LE AZIENDE NELLA FASE INIZIALE DI APPROCCIO ALLA DIRETTIVA. L'AUDIT ECOLOGICO È UNO STUDIO SPECIFICO E PERSONALIZZATO SU UN DETERMINATO PRODOTTO CHE PORTA ALL'ELABORAZIONE DI UN PROFILO ECOLOGICO SEMPLIFICATO. IN PARTICOLARE IL SERVIZIO OFFERTO DA IMQ SI EVIDENZIA OLTRE CHE PER L'ELABORAZIONE DELL'AUDIT REPORT ANCHE PER L'ATTIVITÀ FORMATIVA DEL PERSONALE DELLE AZIENDE CLIENTI, CONTESTUALIZZATA ALLA REALTÀ AZIENDALE E PERSONALIZZATA SECONDO LE SPECIFICHE ESIGENZE.

Special tests

IMQ'S LABORATORY WILL PERFORM ORIENTATION TESTS TO ASSESS WHETHER PRODUCTS MEET REQUIREMENTS OF A STANDARD, OR SPECIAL TESTS ON PRODUCTS WITH SPECIFIC CHARACTERISTICS, AND IN PARTICULAR:

- MECHANICAL TESTS: (VIBRATION – IMPACT – LOW ATMOSPHERIC PRESSURE – SEALING TESTS – UV RESISTANCE)
- IMPACT TESTS: IK CODE
- CLIMATIC TESTS (TEMPERATURE AND HUMIDITY IN CORROSIVE ATMOSPHERES: SALT FOG)
- TESTS ON THE IP RATING OF CASINGS
- CHEMICAL/PHYSICAL TESTS
- ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY MEASUREMENTS
- MEASUREMENTS ON ENERGY CLASSIFICATION OF LIGHT SOURCES AND FLUORESCENT LIGHT POWER SOURCES

Services for the EuP directive

FROM AN EU P STANDPOINT, THE DIRECTIVE 2005/32/CE, ESTABLISHING A FRAMEWORK FOR THE SETTING OF ECODSIGN REQUIREMENTS FOR ENERGY-USING PRODUCTS, AND CONSIDERING THE PUBLICATION OF THE FIRST TWO REGULATIONS GOVERNING THE LIGHTING INDUSTRY (N. 244 AND N. 255 OF 2009), IMQ CAN PROVIDE SERVICES SUPPORTING MANUFACTURERS IN THE VERIFICATION OF LIGHTING EQUIPMENT COMPLIANCE AND, IN PARTICULAR, TESTING ACTIVITIES AND TECHNICAL REGULATORY SUPPORT IN THE DRAWING OF THE PRODUCT TECHNICAL FORM. IN PARTICULAR, IMQ CAN PROVIDE COMPLIANCE VERIFICATION SERVICES TO ASCERTAIN CONFORMITY WITH THE REQUIREMENTS OF THESE TWO REGULATIONS AND ISSUE TEST REPORTS AND CONFORMITY CERTIFICATIONS FOR ENCLOSURE WITH THE PRODUCT TECHNICAL FORM.

ALSO RELATED TO EU P, IMQ HAS STARTED AN ECOLOGICAL AUDITING SERVICE TO SUPPORT COMPANIES IN THE INITIAL PHASE OF THE COMPLIANCE PROCESS WITH DIRECTIVE. ECOLOGICAL AUDIT IS A SPECIFIC CUSTOMIZED STUDY OF A PARTICULAR PRODUCT, LEADING TO THE PREPARATION OF A SIMPLIFIED ECOLOGICAL PROFILE. IN PARTICULAR, IMQ SERVICES INCLUDE, IN ADDITION TO AUDIT REPORTS PREPARATION, TRAINING ACTIVITIES FOR CLIENT COMPANIES PERSONNEL, TAKING INTO ACCOUNT THEIR SITUATION AND CUSTOMIZED ACCORDING TO THEIR SPECIFIC NEEDS.

Il supporto tecnico e la formazione

IMQ OFFRE UN SERVIZIO PERSONALIZZATO DI ASSISTENZA TECNICA PRESSO LE AZIENDE CHE FORNISCE INFORMAZIONI SU NORME NAZIONALI E INTERNAZIONALI, SUPPORTO ALLE AZIENDE PER ANALISI DI CONFORMITÀ DI PROTOTIPI O CHECK-UP DI SISTEMI DI GESTIONE AZIENDALE, INFORMAZIONI E INTERPRETAZIONI TECNICHE DELLE PRESCRIZIONI NORMATIVE DI PRODOTTO E DI SISTEMA.

A QUESTA ATTIVITÀ SI AFFIANCA ANCHE UN SERVIZIO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE TECNICO E INCONTRI FORMATIVI PER LA FORZA VENDITA DELL'AZIENDA CLIENTE. TRA I CORSI RICORDIAMO:

- FOTOMETRIA: DALLE NOZIONI DI BASE ALLA GONIOMETRIA APPLICATA AGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E ALLE LAMPADIE
- CORSO SULLE NORME DEL SETTORE ILLUMINAZIONE
- CORSO SU ILLUMINAZIONE A LED.

L'assistenza all'esportazione

I RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI, I NUMEROSI ACCORDI SOTTOSCRITTI CON GLI ORGANISMI ESTERI, LA COLLABORAZIONE CON GLI ENTI DI NORMAZIONE DI TUTTO IL MONDO, L'ADESIONE AL CB SCHEME (SCHEMA DI MUTUO RICONOSCIMENTO DELLE CERTIFICAZIONI RILASCIATE CHE CONSENTE DI NON RIPETERE LE PROVE DI TIPO), PERMETTONO A IMQ DI METTERE A DISPOSIZIONE DELLE AZIENDE LE CONOSCENZE E L'ESPERIENZA ACQUISITE ATTRAVERSO NUMEROSE ATTIVITÀ: • PROVE ORIENTATIVE SECONDO LE NORMATIVE INTERNAZIONALI • INFORMAZIONI SU NORMATIVE E PROCEDURE CERTIFICATIVE DEI PAESI DI INTERESSE PER L'ESPORTAZIONE • SUPPORTO PER L'ESPLETAMENTO DELLE PRATICHE NECESSARIE PER OTTENERE LE CERTIFICAZIONI DI ENTI STRANIERI, • ESECUZIONE DEI CONTROLLI PRE-SPEZIONE (PRE-SHIPMENT) SPESSO RICHIESTI NEGLI SCAMBI INTERNAZIONALI. • RILASCIO MARCHI EUROPEI E INTERNAZIONALI, IN PARTICOLARE:



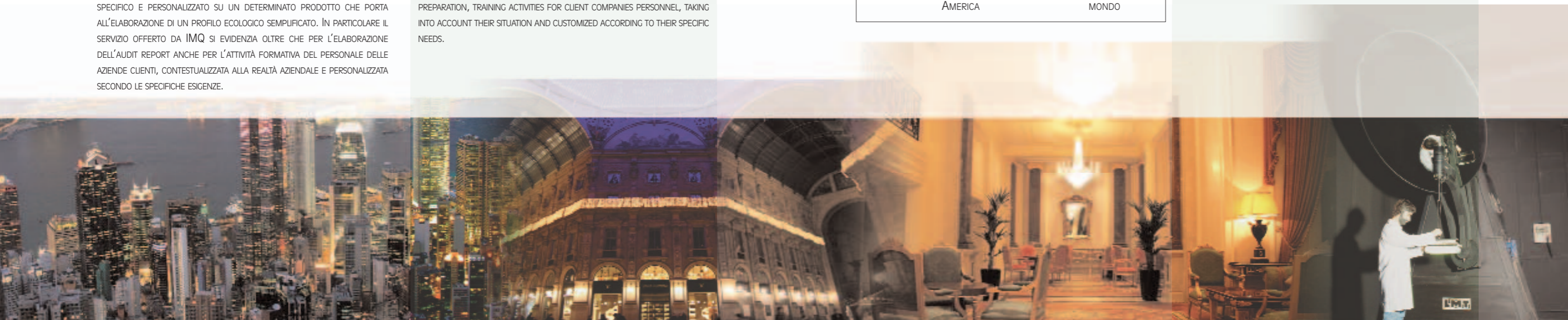
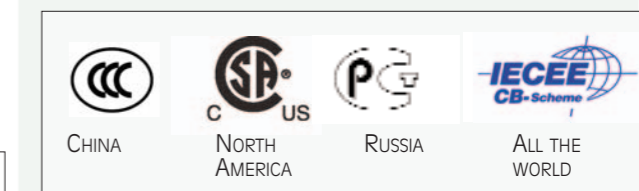
Technical support and training

IMQ PROVIDES TECHNICAL ASSISTANCE, WITH INFORMATION ON NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS, SUPPORT FOR COMPANIES IN ANALYSING THE CONFORMITY OF PROTOTYPES OR COMPANY MANAGEMENT SYSTEM CHECK-UPS, AND TECHNICAL INFORMATION AND INTERPRETATION OF THE REQUIREMENTS OF STANDARDS COVERING PRODUCTS AND SYSTEMS.

IMQ ALSO RUNS A TRAINING SERVICE FOR TECHNICAL STAFF AND HOLDS TRAINING SESSIONS FOR CLIENTS' SALES STAFF.

Assistance with exports

INTERNATIONAL RECOGNITION, NUMEROUS AGREEMENTS WITH FOREIGN ORGANISATIONS AND COLLABORATION WITH STANDARDS BODIES THROUGHOUT THE WORLD, THE PARTICIPATION IN THE CB SCHEME (MUTUAL ACKNOWLEDGEMENT OF ISSUED CERTIFICATIONS, DISPENSING OF THE NEED TO REPEAT TYPE TESTING), ALLOW IMQ TO PROVIDE COMPANIES WITH THE KNOWLEDGE AND EXPERIENCE ACQUIRED IN ITS MANY ACTIVITIES: ISSUE OF EUROPEAN AND INTERNATIONAL MARKS, ORIENTATION TESTS BASED ON INTERNATIONAL STANDARDS, INFORMATION ON STANDARDS AND CERTIFICATION PROCEDURES FOR COUNTRIES CLIENTS WISH TO EXPORT TO, PRE-SHIPMENT INSPECTIONS, OFTEN NECESSARY IN INTERNATIONAL TRADE TRANSACTIONS, SUPPORT IN CARRYING OUT FORMALITIES TO OBTAIN CERTIFICATION FROM FOREIGN ORGANISATIONS, FOR EXAMPLE:



Chi è IMQ

IL GRUPPO IMQ RAPPRESENTA LA PIÙ IMPORTANTE REALTÀ ITALIANA NEL SETTORE DELLA VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ (CERTIFICAZIONE, PROVE, VERIFICHE, ISPEZIONI). FORTE DELLA SINERGIA TRA LE SOCIETÀ CHE LO COMPONGONO, DELL'AUTOREVOLEZZA ACQUISITA IN OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA, DELLA COMPLETEZZA DEI SERVIZI OFFERTI, IL GRUPPO IMQ SI PONE INFATTI COME

PUNTO DI RIFERIMENTO E PARTNER DELLE AZIENDE CHE HANNO COME OBIETTIVO LA SICUREZZA E LA QUALITÀ.

I SETTORI DI RIFERIMENTO SONO MOLTEPLICI SPAZIANDO DALL'ELETTROTECNICA ALL'ELETTRONICA, DALLE TELECOMUNICAZIONI ALL'AUTOMOTIVE, DAL GAS ALL'IMPIANTISTICA, DAI PRODOTTI DA COSTRUZIONE ALL'AGROALIMENTARE E COSÌ VIA. PER OGNI CATEGORIA MERCEOLOGICA, IL GRUPPO IMQ È IN GRADO DI OFFRIRE, A SECONDA DEI CASI, SERVIZI DI TIPO ORIZZONTALE O MIRATO:

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO, CERTIFICAZIONE SECONDO LE DIRETTIVE CE, CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE AZIENDALE, VERIFICHE SU IMPIANTI ED IMMOBILI, PROVE DI LABORATORIO E PER L'OTTENIMENTO DI OMOLOGAZIONI INTERNAZIONALI, SUPPORTO ALL'ESPORTAZIONE, SORVEGLIANZA DI PRODUZIONI ALL'ESTERO, ASSISTENZA TECNICO-NORMATIVA E FORMAZIONE.

LA COMPLETEZZA DEI SERVIZI EROGATI È ASSICURATA GRAZIE ALLA COMPETENZA MATURATA IN MOLTEPLICI AREE MERCEOLOGICHE DALLE SOCIETÀ DEL GRUPPO IMQ CHE È COMPOSTO DA:

IMQ S.p.A. - CSI S.p.A. - IMQ PRIMACONTROL S.r.l. - IMQ CUMA S.p.A. - ICILA S.r.l. - IMQ IBERICA S.L. - IMQ KRAKÓW R.O. (UFFICIO DI RAPPRESENTANZA IN POLONIA) - IMQ SHANGHAI R.O. (UFFICIO DI RAPPRESENTANZA IN CINA). IL GRUPPO IMQ VANTA INOLTRE UNA PARTECIPAZIONE NELL'ISTITUTO GIORDANO S.p.A., IN CISQCERT S.p.A. E IN ICUBE S.A. (ARGENTINA).



IMQ profile

THE IMQ GROUP IS ITALY'S LEADING ORGANISATION IN CONFORMITY ASSESSMENTS (CERTIFICATION, TESTS, VERIFICATION AND INSPECTIONS).

WITH A STRONG SYNERGY AMONG GROUP COMPANIES, EXPERTISE GAINED IN MORE THAN 50 YEARS OF EXPERIENCE, AND A COMPLETE RANGE OF SERVICES ON OFFER THE IMQ GROUP IS THE PARTNER OF CHOICE FOR

COMPANIES WHOSE GOAL IS SAFETY AND QUALITY.

THE IMQ GROUP OPERATES IN NUMEROUS SECTORS, FROM THE ELECTRO-TECHNICAL AND ELECTRONICS INDUSTRIES TO TELECOMMUNICATIONS, THE AUTOMOTIVE SECTOR, THE GAS APPLIANCE, PLANT ENGINEERING, CONSTRUCTION PRODUCTS AND AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES. THE GROUP PROVIDES WIDE-RANGING AND SPECIFIC, TARGETED SERVICES, INCLUDING PRODUCT CERTIFICATION, CONFORMITY ASSESSMENT TO EC DIRECTIVES, COMPANY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATIONS, INSPECTIONS OF SYSTEMS AND BUILDINGS, LABORATORY TESTS AND TESTS TO OBTAIN INTERNATIONAL APPROVALS, ASSISTANCE WITH EXPORTS, SURVEILLANCE OF MANUFACTURING ABROAD, ASSISTANCE WITH TECHNICAL FORMALITIES AND STANDARDS, AS WELL AS TRAINING.

THE COMPREHENSIVE RANGE OF SERVICES IS DELIVERED THROUGH IMQ GROUP COMPANIES LOCATED THROUGHOUT ITALY AND ABROAD OPERATING FOR DIFFERENT PRODUCT CATEGORIES, COMPRISING: IMQ S.p.A. (MILAN - ITALY), CSI S.p.A. (BOLLATE - ITALY), IMQ PRIMACONTROL S.r.l. (SAN VENDEMIANO - ITALY), IMQ CUMA S.p.A. (AMARO - ITALY), ICILA S.r.l. (LISSONE - ITALY), IMQ IBERICA (BARCELONA - SPAIN), IMQ KRAKÓW R.O. (REPRESENTATIVE OFFICE BASED IN POLAND), IMQ SHANGHAI R.O. (REPRESENTATIVE OFFICE BASED IN SHANGHAI - CHINA). THE IMQ GROUP ALSO HAS HOLDINGS IN ISTITUTO GIORDANO S.p.A. (BELLARIA - ITALY), IN CISQCERT S.p.A. (MILAN - ITALY) AND ICUBE S.A. (BUENOS AIRES - ARGENTINA).

For further information

certificazione.prodotto@imq.it - tel. + 39 025073270 - fax + 39 0250991511

ITALY - Milan - Headquarter

Via Quintiliano 43 - 20138 - Tel. + 39 0250731 - Fax + 39 0250991500 - info@imq.it - www.imq.it

SPAIN - Madrid - Barcelona

MADRID - Nunez de Balboa 90, 2a planta - 28002 - BARCELONA - Calle Mallorca 56-58, Bajos, 08029
Tel. + 34 902 363 902 - info@imqiberica.com - www.imqiberica.com

POLAND - Kraków

ul. Kraszewskiego 36 - 30-110 - Tel. + 48 012 426 01 70/71 - Fax + 48 012 411 90 23
csq@imqpoland.pl - www.imqpoland.pl

CHINA - Shanghai

Room 6A, Zhao Feng World Trade Building 369, Jiangsu Road 200050
Tel. ++86 21 52380507 - Fax: ++86 21 52400832 - info@imq-china.com - www.imq-china.com

ARGENTINA - Buenos Aires

Icube (IRAM, ITS, IMQ) S.A. - Av. Belgrano 500 (1092AAR)
Tel. ++ 5411 5246 1006/7/8 - Fax ++ 5411 5246 1009



MILAN - BARCELONA - KRAKOW - SHANGHAI - BUENOS AIRES