



SICUREZZA ELETTRICA DELLE MACCHINE

A close-up photograph of industrial machinery. A large yellow pulley is visible, with several thick steel cables draped over it. The machinery is made of metal and is illuminated with blue and green lights, creating a high-tech industrial atmosphere.

CERTIFICAZIONE CB
IL TUO PASSAPORTO
PER IL MONDO

IMQ TRA **I POCHI LABORATORI AL MONDO** ACCREDITATI PER LA CERTIFICAZIONE CB
AI SENSI DELLO STANDARD **IEC 60204-1**



#CONFORMITÀ ALLE NORME IEC
#PASSAPORTO PER ESPORTARE IN PIÙ DI 50 PAESI

CERTIFICAZIONE CB

IL TUO PASSAPORTO PER IL MONDO

La sicurezza dell'equipaggiamento elettrico è una componente indispensabile per l'immissione sui mercati internazionali delle macchine che, per poter essere commercializzate, devono dimostrare la conformità a requisiti specifici quali quelli definiti dalla norma internazionale IEC 60204-1.

Tra i pochi laboratori al mondo (attualmente solo 16) riconosciuti per poter rilasciare un certificato di conformità alla IEC 60204-1, c'è IMQ.

Il riconoscimento rientra nell'ambito del CB scheme, un accordo internazionale tra gli organismi di certificazione che prevede il mutuo riconoscimento dei test report di sicurezza.

Il certificato CB rilasciato da IMQ, attesta la conformità della macchina alla norma IEC di riferimento e consente di evitare la ripetizione delle prove di tipo da parte degli organismi di certificazione dei paesi presso i quali il costruttore inoltra domanda di approvazione del suo prodotto.

CERTIFICATO CB

CONFORMITÀ ALLA NORMA IEC

**UN UNICO CERTIFICATO
VALIDO IN PIÙ DI 50 PAESI**

RIDUZIONE DEL TIME TO MARKET

OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI



#SICUREZZA ELETTRICA
#DIRETTIVA MACCHINE #DIRETTIVA BT

NORMA IEC 60204-1

LO STANDARD DI RIFERIMENTO

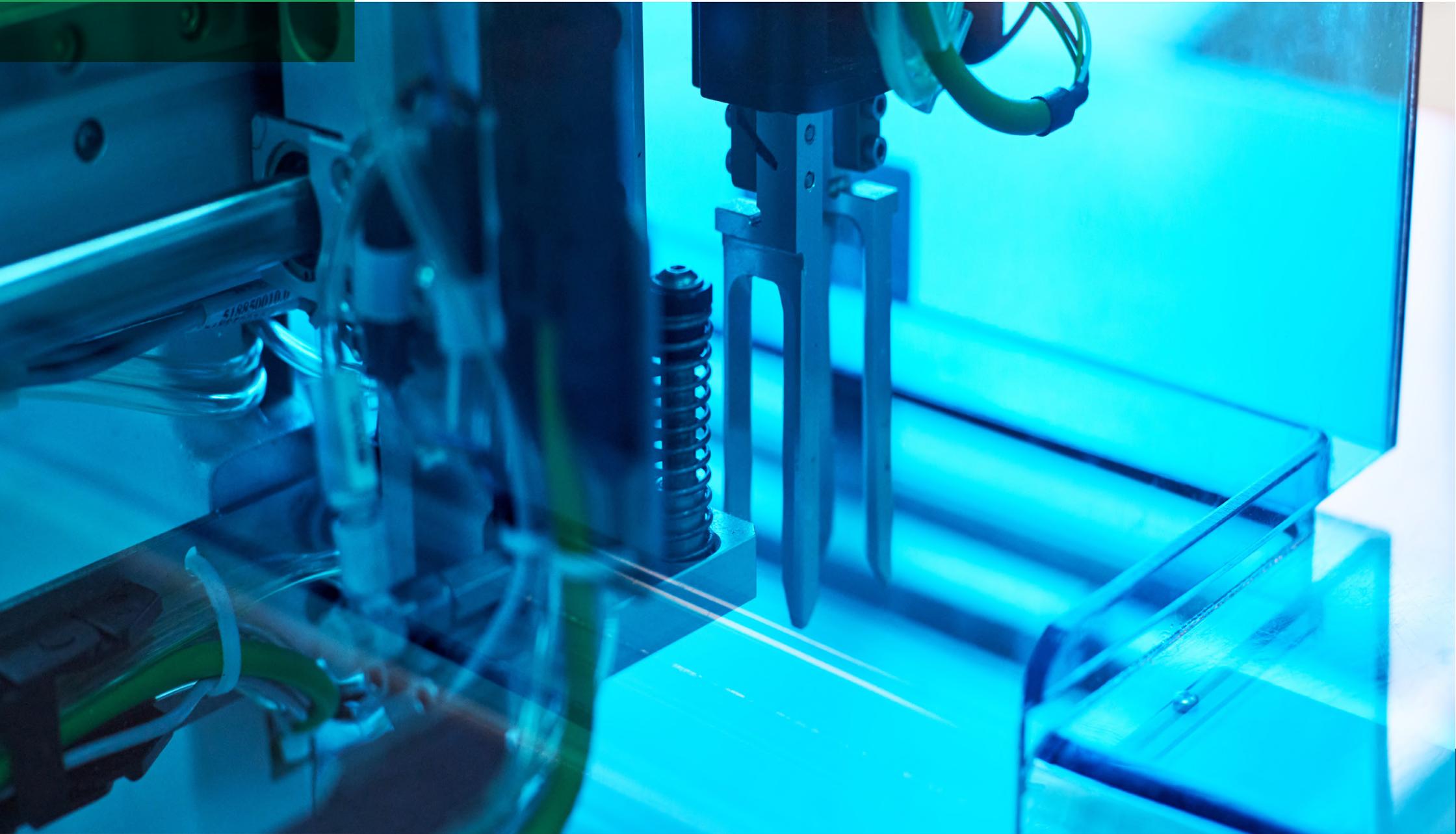
PER IL SETTORE MACCHINE

La norma IEC 60204-1, recepita in Italia come CEI EN 60204-1, riveste un ruolo fondamentale nel panorama del settore delle macchine, sia per la progettazione e sia per la realizzazione di equipaggiamenti elettrici delle macchine, e rappresenta lo standard di riferimento per tutti i fabbricanti di macchine e di automazione industriale.

Armonizzata ai sensi sia della Direttiva Macchine 2006/42/CE e sia della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE, la CEI EN 60204 -1 garantisce la presunzione di conformità rispetto a entrambe le direttive.

La norma si applica a:

- equipaggiamenti e sistemi elettrici, elettronici e programmabili di macchine non portatili quando sono in moto, inclusi i gruppi di macchine che lavorano in modo coordinato. L'equipaggiamento considerato inizia dal punto di connessione dell'alimentazione all'equipaggiamento elettrico della macchina.
- equipaggiamenti elettrici o a parti di equipaggiamenti elettrici alimentati con tensioni nominali non superiori a 1 000 V in corrente alternata o 1 500 V in corrente continua e con frequenze nominali non superiori a 200 Hz.



#AUTOREVOLEZZA INTERNAZIONALE
#LEADER SETTORE ELETTRICO

PERCHÉ IMQ

Nell'attività di testing e verifica della conformità, IMQ vanta un'esperienza maturata in 70 anni di attività.

I nostri tecnici supportano i fabbricanti nel verificare e confermare che i prodotti rispettano gli standard di riferimento e le aspettative del mercato.

I servizi di testing vengono eseguiti nei nostri laboratori accreditati, seguendo rigorose procedure di prova.

L'affidabilità e la trasparenza dei risultati viene garantita dalle apparecchiature all'avanguardia e dalla **competenza dei nostri tecnici, acquisita oltre che dall'esperienza, dall'aggiornamento continuativo e dall'essere membri dei principali gruppi di lavoro normativi internazionali.**

Le capacità di prova e testing rispondono ai requisiti richiesti dalle principali norme internazionali e si innovano continuamente di pari passo con l'evolversi delle nuove tecnologie.

Nell'ambito del settore "macchine" IMQ è inoltre organismo notificato (CE 0051) per tutte le macchine e i componenti di sicurezza elencati nell'Allegato IV della direttiva Macchine, e può supportare i fabbricanti anche con i seguenti servizi: esame CE del tipo per la maggior parte delle macchine indicate nell'Allegato IV; verifica della conformità ai requisiti della direttiva su macchine o componenti di sicurezza non elencati nell'Allegato IV; testing su macchine e componenti.

LE NOSTRE CREDENZIALI:

**AUTOREVOLEZZA
INTERNAZIONALE**

SOLUZIONI CUSTOMIZZATE

**TRA I POCCHI LABORATORI AL
MONDO ACCREDITATI IEC 60204-1**

**LEADER NELLE VERIFICHE
DI CONFORMITÀ**

**70 ANNI DI ESPERIENZA
NEL SETTORE ELETTRICO**

IMQ è una società del Gruppo IMQ, un hub tecnologico per il testing e la certificazione dei requisiti di qualità, sicurezza, sostenibilità

Il Gruppo IMQ è tra i leader in Europa nel settore della valutazione della conformità (prove, ispezioni, certificazioni).

Una realtà fatta di tecnici che hanno fatto della qualità, della sicurezza e della sostenibilità l'asse portante del proprio ruolo professionale.

Un hub ad alta tecnologia, nel quale ogni giorno si lavora cercando di anticipare il futuro per rendere più sicuro il presente.

IMQ Group S.r.l. è la capogruppo del Gruppo IMQ, che è composto da undici Società operative: quattro in Italia - IMQ S.p.A., CSI S.p.A., IMQ Intuity S.r.l. e IMQ Minded Security S.r.l. - e sette all'estero: Spagna (2), Polonia, Turchia, Germania, Emirati Arabi Uniti, Cina. IMQ è l'acronimo di Istituto Italiano del Marchio di Qualità.

CONTATTACI: verifiche.impianti@imq.it

