

CONFORMITÀ NR 12 PER IL BRASILE

Macchinari conformi alla norma sulla sicurezza nell'utilizzo delle macchine negli ambienti di lavoro

I macchinari importati in Brasile devono essere conformi alla normativa NR 12 e disporre di un'annotazione di responsabilità tecnica ART emessa da un tecnico abilitato.



Il Brasile è uno dei mercati strategici per l'esportazione di macchinari e, ai fini dell'importazione e dell'installazione, sono necessarie evidenze di conformità in ambito documentale e di certificazione.

Intertek è in grado di ottimizzare il processo per la conformità dei vostri macchinari destinati al Brasile offrendovi una soluzione integrata:

- Verifica della conformità on site in Brasile
- Pre-verifica della conformità nel paese di fabbricazione, seguendo il cliente step by step nelle fasi che precedono l'immissione del prodotto nel mercato brasiliano ed accompagnandolo sino all'ottenimento dell'annotazione ART al momento dell'installazione dell'impianto in Brasile.

La normativa NR 12

La "Norma Regulamentadora NR-12: segurança no trabalho em máquinas e equipamentos", con i suoi allegati, definisce i requisiti di sicurezza e salute sia per le macchine che per l'ambiente di lavoro, rivolgendosi in tal modo sia al costruttore che al datore di lavoro utilizzatore del macchinario. Delinea i riferimenti tecnici, i principi di base e le misure protettive per garantire la salute e l'integrità fisica dei lavoratori e stabilisce anche i requisiti minimi per la prevenzione degli incidenti durante l'intero ciclo di vita di un macchinario industriale, sia esso nuovo o usato. La norma, inoltre, proibisce l'utilizzo di macchinari non conformi.

Intertek offre un servizio di verifica della conformità dei vostri macchinari industriali sia in Brasile sia nel paese di fabbricazione del macchinario stesso, sia esso Italia od altri paesi, a seconda delle vostre esigenze.

Verifica della conformità on site in Brasile

Offriamo il servizio di verifica della conformità dei macchinari prima della loro messa in funzione in Brasile. L'attività viene svolta sotto la responsabilità di un tecnico Intertek abilitato dal Consiglio Regionale di Ingegneria, Agricoltura e Agronomia brasiliano (CREA) che rilascerà l'Anotação de Responsabilidade Técnica (ART - Annotazione di Responsabilità Tecnica).

Verifica della conformità a partire dal paese di fabbricazione

In un'ottica di Qualità Totale, offriamo un servizio che vi accompagna lungo tutto il processo, dalla verifica preliminare della documentazione al rilascio dell'annotazione di responsabilità tecnica ART per la messa in funzione dell'impianto, attraverso 5 fasi, dove le prime 3 avvengono nel paese di fabbricazione. Questa soluzione aiuta i produttori a rendersi facilmente conto delle possibili discrepanze documentali prima della consegna dell'impianto, evitando spiacevoli ritardi in fase di consegna e messa in funzione. Permette inoltre alle aziende di offrire una garanzia ulteriore ai propri clienti, gestendo direttamente la fase di verifica nella start-up del macchinario.

Le fasi nel paese di fabbricazione:

Fase 1

Una fase iniziale di preliminary review durante la quale i tecnici Intertek vi aiutano con:

- Supporto nella raccolta di evidenze documentali necessarie per determinare i requisiti applicabili per la norma NR 12.
- Review documentale e conferma degli standard e requisiti tecnici applicabili (ISO, IEC, ABNT, NBR,...). Durante questo step vengono analizzati documenti come: data sheet, G.A. drawings, cross sectional drawing, P&ID, ITP/QCP.
- Emissione di un preliminary report (Audit documentale secondo NR 12) che indica le conformità o le eventuali discrepanze da colmare per poter procedere.

Fase 2

La seconda fase prevede un'ispezione tecnica presso il sito produttivo del cliente per la valutazione della conformità del macchinario/impianto secondo quanto emerso dall'audit documentale NR 12.

Fase 3

In caso di esito positivo della fase 2, Intertek emette un inspection report che accompagnerà il macchinario durante le fasi doganali per immettere il prodotto in Brasile. Successivamente, on site in Brasile:

Fasi 4 e 5

Le fasi finali si svolgono in Brasile attraverso un'ispezione tecnica on-site, direttamente presso il sito di installazione. Un tecnico Intertek accreditato dal CREA esegue l'ispezione ai fini dell'emissione dell'annotazione di responsabilità tecnica ART, obbligatoria per la messa in funzione dell'impianto.

Intertek può seguirvi lungo tutte le fasi del processo, sia in Italia sia in Brasile, per aiutarvi a dimostrare la conformità del macchinario. Poter contare su un partner qualificato vi offre la possibilità di ridurre le tempistiche e i rischi connessi ad un processo segmentato, il tutto con un'unica interfaccia tecnica competente ed abilitata.

PAESE DI FABBRICAZIONE



ON SITE IN BRASILE



Soluzioni di Qualità Totale

Supportiamo la vostra produzione industriale, i vostri macchinari, asset e processi attraverso la nostra esperienza tecnica e soluzioni diversificate lungo tutta la supply chain.

Offriamo un servizio di Total Quality Assurance innovativo e personalizzato grazie a servizi di:

- Expediting
- Ispezioni tecniche
- Vendor management
- Asset Integrity Management
- Ispezioni di qualità, quantità e pre-shipment
- Regulatory Certification Compliance

Con un network che copre oltre 110 paesi, Intertek unisce una conoscenza approfondita dei diversi settori con l'esperienza locale italiana ed internazionale, in modo da aiutare i clienti ad avere successo nei mercati globali in continua evoluzione.

PER INFORMAZIONI

 +39 0432 653411

 italia@intertek.com

 intertek.it