

Articolo specialistico

I requisiti di sicurezza delle macchine si applicano anche all'autocostruzione

Cresciano, 23.01.2025 - Che siate specialisti o privati cittadini, chiunque costruisca o modifichi una macchina (= un dispositivo costituito da parti in movimento) deve rispettare importanti normative. Così facendo, diventate il costruttore della macchina e siete responsabili di garantire che il suo funzionamento non metta a rischio la sicurezza e la salute delle persone. Per questo, i costruttori sono tenuti a dimostrare la sicurezza dei loro prodotti, a preparare analisi dei rischi e a rilasciare dichiarazioni di conformità.

Leggi rilevanti per l'autocostruzione delle macchine

Per la costruzione di macchine o componenti in Svizzera è necessario osservare in particolare le seguenti leggi:

- Legge federale sulla sicurezza dei prodotti (LSPro)
- Legge federale sulla responsabilità per danno da prodotti (LRDP)

Inoltre, si applicano norme supplementari, come l'ordinanza sulle macchine (OMacch), che fa riferimento alla direttiva europea sulle macchine 2006/42/CE.

Chi è considerato un costruttore o un distributore?

L'azienda o la persona che modifica o costruisce una macchina è considerata il produttore in Svizzera ed è responsabile della sicurezza e della responsabilità della macchina. Se la macchina è importata, la responsabilità è della persona che la immette sul mercato. Nel caso di importazioni dirette, la persona che importa la macchina diventa la persona che la immette sul mercato - questo vale anche per i privati.

In Svizzera è vietato immettere sul mercato macchine prive di istruzioni per l'uso e di una dichiarazione di conformità. Per le macchine utilizzate nell'agricoltura e nel giardinaggio, il controllo è affidato alla Fondazione agri sicurezza svizzera (agriss) per conto della SECO (=sorveglianza del mercato).

Disposizioni per l'autocostruzione e l'immissione sul mercato di macchine

1. Conformità alla Direttiva Macchine UE 2006/42/CE

I seguenti requisiti devono essere soddisfatti quando si costruiscono le proprie macchine:

- **Requisiti di salute e sicurezza:** La macchina deve essere conforme alle specifiche dell'Allegato I ai requisiti fondamentali di salute e sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- **Analisi dei rischi:** è obbligatoria una valutazione e minimizzazione dei rischi in conformità alla norma EN ISO 12100.
- **Stato dell'arte:** le macchine devono essere conformi agli standard tecnici attuali, secondo le norme specifiche.
- **Targhetta di identificazione:** ogni macchina deve essere munita di una targhetta di identificazione affissa in modo permanente che riporti: Nome dell'azienda, indirizzo completo del produttore, designazione della macchina, tipo, serie e anno di fabbricazione in cui è stato completato il processo di produzione.
- **Istruzioni per l'uso:** le istruzioni per l'uso devono essere redatte per ogni macchina, comprese quelle autocostruite. Esse devono contenere le informazioni minime in conformità all'articolo 1.7.4.2, MRL 2006/42/CE.

2. Documentazione tecnica

La documentazione tecnica deve includere un'analisi dei rischi, le istruzioni per l'uso e una dichiarazione di conformità. Questi documenti attestano che la macchina soddisfa i requisiti di sicurezza. I contenuti della documentazione tecnica sono definiti nell'Allegato VII della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

3. Valutazione della conformità

La valutazione della conformità è un prerequisito per l'immissione del prodotto sul mercato. Il produttore esegue la procedura di valutazione della conformità e il controllo interno della produzione in conformità all'Allegato VIII della Direttiva Macchine.

4. Dichiarazione di conformità

Ogni macchina necessita anche di una dichiarazione di conformità. Con questa, il distributore conferma che il prodotto soddisfa i requisiti. Il contenuto della dichiarazione di conformità è definito nell'Allegato II della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

5. Etichettatura CE

L'etichettatura CE non è obbligatoria in Svizzera, ma indica che il prodotto soddisfa i requisiti delle direttive europee.

Quando una macchina è considerata sicura?

Una macchina è sicura se:

- tutti i dispositivi di protezione sono in funzione,
- le avvertenze sono al posto giusto,
- viene fornito un manuale operativo completo,
- è montata una targhetta di identificazione e
- è disponibile la dichiarazione di conformità.

Regole per l'immissione sul mercato, l'importazione e il noleggio

I prodotti non conformi non possono essere venduti, regalati o noleggiati. Il proprietario è responsabile di garantire che vengano fornite solo macchine conformi.

Gli importatori in Svizzera devono garantire che:

- solo le macchine conformi vengono importate e vendute,
- la documentazione tecnica è disponibile nella rispettiva lingua ufficiale, e
- sono disponibili per la sorveglianza del mercato per dieci anni.

Le macchine autocostruite o convertite richiedono anche una documentazione tecnica completa, che deve essere presentata in caso di incidente.

Contatto per le domande

Stefano Antonioli
079 653 34 76
stefano.antonioli@agriss.ch

Reto Häusermann
062 739 50 70
reto.haeusermann@agriss.ch