



# DALLA DIRETTIVA MACCHINE AL NUOVO REGOLAMENTO

Con il passaggio dalla Direttiva Macchine al **nuovo Regolamento Macchine**, che diventerà **obbligatorio dal 20 gennaio 2027**, molte norme e definizioni vengono aggiornate per rispondere alle moderne esigenze tecnologiche e di sicurezza. Questa guida riassume le principali differenze e nuovi obblighi per produttori, importatori e distributori.

Per maggiori informazioni  
[macchine@ecocertificazioni.eu](mailto:macchine@ecocertificazioni.eu)

## MODIFICHE ALLE DEFINIZIONI

### Vecchia direttiva

### Nuovo Regolamento

#### Componente di sicurezza

Includeva solo componenti fisici utilizzati per garantire la sicurezza delle macchine.



Estende la definizione ai software e componenti di sicurezza dotati di comportamenti integralmente o parzialmente autoevolutivi.

#### Macchina

Una macchina completa, pronta per l'uso, in grado di eseguire un'operazione specifica.



Definisce macchina anche un prodotto che manca solo del caricamento di un software specifico per diventare operativo. Tali prodotti devono essere marcati CE e seguire una delle procedure di conformità definite.

#### Quasi-macchina

Non era chiaramente definita come una categoria distinta.



Un insieme di componenti che, da soli, non costituiscono una macchina completa e non sono in grado di eseguire applicazioni specifiche senza essere incorporati o assemblati con altri prodotti per costituire una macchina completa.

## NUOVI OBBLIGHI DELLE FIGURE COINVOLTE

» **IMPORTATORE:** *persona fisica o giuridica che sia stabilita all'interno dell'Unione europea e che immetta sul mercato un prodotto originario di un paese terzo.*

- Verifica conformità: assicurarsi che la macchina sia conforme e marcata CE
- Documentazione: conservare la dichiarazione di conformità per 10 anni
- Informazioni: fornire nome, indirizzo e contatti digitali sul prodotto

» **DISTRIBUTORE:** *persona fisica o giuridica – differente dal fabbricante e dall'importatore – che distribuisce sul mercato un prodotto.*

- Verifica marcatura CE: controllare che il prodotto abbia la marcatura CE e le istruzioni
- Conformità: non distribuire macchine non conformi
- Informazioni: notificare alle autorità se il prodotto presenta rischi

» **FABBRICANTE:** *persona, fisica o giuridica, che fabbrica materialmente il prodotto o ne commissiona la progettazione e la fabbricazione, commercializzandolo apponendovi il proprio marchio o nome.*

- Documentazione: includere il codice sorgente nella documentazione tecnica
- Contatti: fornire contatti digitali

## DIGITALIZZAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

La documentazione tecnica può essere fornita in formato digitale e deve essere accessibile online per almeno 10 anni. Le istruzioni per l'uso e la dichiarazione di conformità UE possono essere messe a disposizione tramite un indirizzo web o un codice QR, semplificando l'accesso e la gestione delle informazioni.

## AGGIORNAMENTO DEI RESS (REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE)

Il Regolamento introduce nuovi requisiti per garantire la sicurezza nell'interazione tra uomo e macchina.

Questi includono:

- l'affidabilità dei sistemi di comando, protezioni contro l'alterazione
- la gestione dei rischi connessi a elementi mobili come i cobot, progettati per lavorare in stretta collaborazione con gli esseri umani.

## CATEGORIE CON CERTIFICAZIONE OBBLIGATORIA

La nuova normativa richiede che alcune categorie di macchine siano obbligatoriamente certificate da un Organismo Notificato come ECO Certificazioni, tra cui:

- Dispositivi amovibili di trasmissione meccanica: include anche i ripari dei dispositivi di trasmissione.
- Ponti elevatori per veicoli: essenziali per la manutenzione e riparazione sicura dei veicoli.
- Apparecchi portatili a carica esplosiva: macchine ad impatto utilizzate per fissaggio o altre applicazioni speciali.
- Componenti di sicurezza autoevolutivi: sistemi che impiegano l'apprendimento automatico per garantire funzioni di sicurezza.
- Macchine con sistemi autoevolutivi: macchine che integrano componenti con capacità di apprendimento automatico, non venduti separatamente.

### NOTE IMPORTANTI

I certificati esistenti emessi secondo la direttiva 2006/42/CE rimangono validi fino alla scadenza.

La documentazione Tecnica deve essere disponibile immediatamente in formato digitale.

Utilizzatore Professionale e Ciclo Vita della Macchina: Nuove definizioni introdotte nel Regolamento.