



Campo d'attività: principi generali

## **Lista di controllo per la procedura d'esame del tipo per macchine secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE (allegati VII / IX)**

---

Ente di certificazione SCESp 0008  
Ente notificato,  
numero di identificazione europeo 1246

Codice CE08-7.i  
Edizione 15.07.2016

Suva  
Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni  
Settore tecnica  
Ente di certificazione SCESp 0008  
Ente notificato, numero di identificazione europeo 1246  
Casella postale 4358  
CH-6002 Lucerna  
Svizzera

Telefono +41 (0) 41 419 61 31  
Fax +41 (0) 41 419 58 70  
<http://www.suva.ch/certification-i>

**Lista di controllo  
per la procedura d'esame del tipo per macchine  
secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE  
(allegati VII / IX)**

Autore : Mauritius Bollier, Guido Schmitter  
Edizione : 15.07.2016  
Codice : **CE08-7.i**

**Lista di controllo  
per la procedura d'esame del tipo per macchine  
secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE (allegati VII / IX)**

Per avviare la procedura di esame del tipo secondo la Direttiva macchine (2006/42/CE) occorre trasmettere all'indirizzo sottostante i seguenti dati e la documentazione relativa al modello da esaminare (con eventuali opzioni).

Suva  
Settore tecnica  
Casella postale 4358  
CH-6002 Lucerna

**1. DATI**

**1.1 Prodotto**

.....

**1.2 Marca**

.....

**1.3 Denominazione del tipo o della serie del tipo con elenco di tutte le macchine che dispongono dello stesso sistema di sicurezza**

.....

.....

**1.4 Indirizzo del richiedente**

Nome : .....

Indirizzo : .....

Paese, NPA,  
luogo : .....

**1.5** Indirizzo del fabbricante (solo se diverso da 1.4)

Nome : .....

Indirizzo : .....

Paese, NPA,  
luogo : .....**1.6** Luogo di fabbricazione del prodotto (solo se diverso da 1.4)

Nome : .....

Indirizzo : .....

Paese, NPA,  
luogo : .....**1.7** Nome, numero di telefono e fax delle persone che possono fornire ulteriori informazioni e sono responsabili del prodotto

Nome : ..... Divisione : .....

Telefono : ..... Fax : .....

e-mail : .....

Nome : ..... Divisione : .....

Telefono : ..... Fax : .....

e-mail : .....

Luogo, data : .....

Firma del  
richiedente : .....

## 2. FASCICOLO TECNICO

Fascicolo tecnico secondo l'allegato VII della Direttiva macchine (2006/42/CE), con indicazione del numero di riferimento, nella lingua originale (si accettano l'italiano, il tedesco, il francese e l'inglese).

Per facilitare il compito dell'ente di certificazione si raccomanda di compilare anche gli spazi „Verifica“ e „Osservazioni“.

*Le voci in corsivo saranno compilate dall'ente di certificazione.*

### **Valutazione:**

- 2.1** Elenco di tutti i documenti inviati, con denominazioni chiaramente comprensibili e indicazione della versione e/o della data (ad es. secondo il sistema GQ del fabbricante)

Numero di riferimento: .....Data: .....

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

*Visto: .....*

- 2.2** Lista delle direttive, delle norme e delle altre specificazioni osservate nella costruzione della macchina

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

*Visto: .....*

- 2.3** Descrizione della macchina con definizione del campo d'applicazione

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

*Visto: .....*

**2.4** Valutazione/riduzione dei rischi

Verifica: .....

Osservazioni: .....

 *Conforme* *Non conforme*

Visto: .....

**2.5** Descrizione dei dispositivi di protezione e delle relative funzioni

Verifica: .....

Osservazioni: .....

 *Conforme* *Non conforme*

Visto: .....

**2.6** Disegni o schemi dei dispositivi di protezione: disegno completo della macchina con indicazione dei dispositivi di protezione per le funzioni d'esercizio normale e d'esercizio particolare (p. es. disegno della macchina con indicazione delle porte di sicurezza e dei relativi interruttori di controllo, apparecchio portatile di programmazione con indicazione del pulsante di consenso)

Verifica: .....

Osservazioni: .....

 *Conforme* *Non conforme*

Visto: .....

**2.7** Se rilevanti ai fini della sicurezza: disegni dettagliati e completi con calcoli e risultati di prova (p. es. studio dell'energia, calcoli e/o prove d'impatto violento contro i rivestimenti protettivi nei punti in cui è possibile la proiezione di pezzi)

Verifica: .....

Osservazioni: .....

 *Conforme* *Non conforme*

Visto: .....

- 2.8** Schemi elettrici: estratto dello schema dei circuiti elettrici di sicurezza o schema elettrico completo con descrizione dei circuiti elettrici di sicurezza

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.9** Lista dei dispositivi dei circuiti elettrici di sicurezza con gli attestati/certificati rilasciati da organismi accreditati

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.10** Se rilevanti ai fini della sicurezza: rapporti di prova sulla compatibilità elettromagnetica (CEM) e sui fattori ambientali cui è esposto il sistema di sicurezza (clima, vibrazioni, urti, ecc.)

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.11** Se rilevanti ai fini della sicurezza: schemi idraulici/pneumatici con descrizione dei circuiti di sicurezza

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.12** Se rilevanti ai fini della sicurezza: considerazioni relative all'igiene (p. es. tollerabilità cutanea dei lubrificanti/refrigeranti, impiego di sostanze pericolose ecc.)

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.13** Protocolli di misura del rumore emesso dalla macchina con relativa indicazione nel manuale d'uso

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.14** Copia del manuale d'uso originale contenente anche la dichiarazione di conformità e le disposizioni di sicurezza, corrispondente al tipo da sottoporre a prova (Direttiva macchine, allegato I, punto 1.7.4), nella lingua originale del fascicolo tecnico (si accettano l'italiano, il tedesco, il francese e l'inglese)

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

- 2.15** Eventualmente la/e dichiarazione/i d'incorporazione per le quasi-macchine con relative istruzioni per l'assemblaggio

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....



**2.16** Per le produzioni in serie: elenco delle misure adottate dall'impresa per garantire che il sistema di sicurezza di tutte le macchine di serie corrisponda a quello del prototipo esaminato

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

**2.17** Prova dell'accreditamento valido del subcontraente (p. es. l'organismo di prova)

Numero d'accreditamento .....

Data .....

Verifica: .....

Osservazioni: .....

*Conforme*

*Non conforme*

Visto: .....

**Valutazione:**  
**(Spazio riservato all'ente di certificazione)**

**Incarico n.:** .....

*Documentazione tecnica conforme*

*Documentazione tecnica non conforme*

Osservazioni: .....

.....

.....

.....

*Luogo:*

*Data:*

*Firma:*

*Visto:*

*Esperto di sicurezza:* .....

*Specialisti consultati:* .....

.....

### 3. PROTOTIPO

Per l'esame del tipo occorre presentare una macchina rappresentativa corrispondente al fascicolo tecnico inviato.

**Valutazione:**  
(spazio riservato all'ente di certificazione)

#### 3.1 Dati del prototipo

Macchina : .....

Tipo : .....

N. della  
macchina : .....

Equipaggia-  
mento/opzioni : .....  
.....

#### 3.2 Il prototipo è costruito conformemente alla documentazione tecnica

Sì  No

Verifica: .....

Osservazioni: .....

Visto: .....

#### 3.3 Il prototipo corrisponde ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute

Sì  No

Verifica: .....

Osservazioni: .....

Visto: .....

- Il prototipo soddisfa i requisiti di sicurezza stabiliti dalle direttive e dalle norme osservate

Sì  No

Verifica: .....

Osservazioni: .....

Visto: .....

**3.4** La sicurezza è garantita nelle condizioni d'esercizio previste

Sì  No

Verifica: .....

Osservazioni: .....

Visto: .....

**Valutazione:**  
(spazio riservato all'ente di certificazione)

Prototipo conforme  Prototipo non conforme

Osservazioni: .....  
.....  
.....  
.....

	<i>Luogo:</i>	<i>Data:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Visto:</i>
<i>Esperto di sicurezza:</i>	.....	.....	.....	.....
<i>Specialisti consultati:</i>	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....