Direttive

La Direttiva EMC 2004/108/CE e la Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE sono obbligatorie per la fornitura di servo azionamento all'interno della Comunità Europea.
Per quanto riguarda l'immunità al rumore, il servoamplificatore soddisfa i requisiti ambientali della 2a categoria (ambiente industriale).
Per l'emissione di rumore, il servoamplificatore soddisfa il requisito di un prodotto con disponibilità limitata di categoria C2 (lunghezza cavo motore fino a 10m).
In un ambiente domestico questo prodotto può causare rumore ad alta frequenza che richiede l'adozione di misure preventive.
Con un cavo motore più lungo di 10 m, il servoamplificatore soddisfa i requisiti di ambiente di categoria C3.
Il servoamplificatore è stato testato da un laboratorio di prova autorizzato in una configurazione definita, usando i componenti del sistema descritti in questa documentazione.
Qualsiasi differenza dalla configurazione e installazione descritte in questo documento assume l'onere di nuove misurazioni per garantire la conformità ai requisiti normativi.
I servoamplificatori sono componenti progettati per l'integrazione in sistemi e macchine elettriche per uso industriale. Quando i servoamplificatori sono montati in macchine o apparecchiature, l'uso previsto del servoamplificatore è vietato finché non sia stato stabilito che la macchina o l'apparecchiatura soddisfa i requisiti della

• Direttiva Macchine CE (98/37/CE)
• Direttiva EMC CE (2004/108/CE)
• Direttiva Bassa Tensione CE (2006/95/CE)
Le seguenti regole devono essere applicate in conformità con la Direttiva 98/37/CE
EN 60204-1:2007 (Sicurezza e apparecchiature elettriche nelle macchine)
EN 12100:2010 (Sicurezza delle macchine)

Il produttore della macchina deve produrre un'analisi di rischio per la macchina e deve implementare misure appropriate per garantire che movimenti imprevisti non possano causare lesioni o danni a persone o proprietà.
Le seguenti regole devono essere applicate in conformità con la Direttiva 2006/95/CE:

EN 60204-1 (Sicurezza e apparecchiature elettriche nelle macchine)
EN 60439-1 (Apparecchi di manovra a bassa tensione e assiemi di comando)
Le seguenti regole devono essere applicate in conformità con la Direttiva 2004/108/CE:
EN 61000-6-1/-2 (Immunità alle interferenze in aree residenziali e industriali)
EN 61000-6-3/-4 (Generazione di interferenze in aree residenziali e industriali)

Il produttore della macchina/apparecchiatura deve garantire che tale macchina/apparecchiatura sia entro i limiti richiesti dalle normative EMC. Suggerimenti per una corretta installazione EMC (come schermatura, messa a terra, trattamento dei connettori e disposizioni di cablaggio) sono contenuti anche in questa documentazione.
Il produttore della macchina/apparecchiatura deve verificare la necessità di applicare altre norme o direttive CE a questa macchina/questa struttura.

Garantiamo la conformità del sistema servo solo alle regole qui menzionate se i componenti usati sono quelli forniti da noi (motore,
cavi, induttori, ecc.).

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:mbd_servo_drive:directives

Last update: **2026/09/12 13:16**