

REMESSA NAZIONALE

Questa norma costituisce il recepimento della norma europea EN ISO 13857 (edizione marzo 2008), che assume così lo status di norma nazionale italiana, ed è stata elaborata sotto la competenza della Commissione Tecnica UNI.

Sicurezza

La presente norma è stata ratificata dal Presidente dell'UNI ed è entrata a far parte del corpo normativo nazionale il 28 maggio 2008.

La presente norma sostituisce la UNI EN 294:1993 e la UNI EN 811:1998.

• INTRODUZIONE

Il presente documento è una norma di tipo B come definito nella ISO 12100:2010.

Le disposizioni del presente documento possono essere integrate o modificate da una norma di tipo C.

Per le macchine che rientrano nello scopo e campo di applicazione di una norma di tipo C e che sono state progettate e costruite in conformità alle disposizioni di tale norma, le disposizioni della norma di tipo C prevalgono su quelle della presente norma di tipo B.

Un metodo per eliminare o ridurre i rischi causati dal macchinario consiste nell'utilizzare distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori.

La specificazione delle distanze di sicurezza richiede la considerazione di diversi aspetti, tra cui:

situazioni di accessibilità durante l'utilizzo del macchinario;
rilevazioni affidabili dei dati antropometrici, tenendo conto dei gruppi di popolazione che possono trovarsi nei paesi interessati;
fattori biomeccanici, come la compressione e la trazione di parti del corpo e limiti di rotazione delle articolazioni; aspetti tecnici e pratici; e misure supplementari per particolari gruppi di persone (per esempio, persone con esigenze speciali), che potrebbero essere richieste a causa di differenze rispetto alle dimensioni corporee specificate.