



C E R T I F I C A T E

SME - 033

Si certifica che

LUCA MORO

C.F. MROLCU83L25F443S

ha partecipato al corso della durata di 40 ore:

Safety Machinery Expert

Modulo A: Analisi dei rischi e redazione del fascicolo tecnico

Modulo B: Manuale d'uso e procedure di valutazione della conformità

Modulo C: Equipaggiamento elettronico delle macchine

Modulo D: Dispositivi di protezione delle macchine

Modulo E: Sicurezza funzionale dei sistemi di comando

con il superamento dell'esame di fine corso

Riferimenti tecnici

Normative:

EN 62061:2005 - Sicurezza funzionale dei sistemi di controllo delle macchine.

ISO/TR 14121-2:2007 - Sicurezza del macchinario - Valutazione del rischio - Parte 2: Guida pratica ed esempi di metodi.

CEI EN 60204-1:2006 - Equipaggiamento elettrico delle macchine.

EN ISO 13857:2015 - Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori.

UNI EN ISO 14119:2013 - Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta.

UNI EN ISO 14120:2015 - Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili.

UNI EN ISO 13849-1:2016 - I circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza.

UNI EN ISO 4413:2012 - Oleoidraulica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.

UNI EN ISO 4414:2012 - Pneumatica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.

Direttive e Decreti Legge:

2006/42/CE - Direttiva Macchine

D.Lgs. 81/2008 - Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro

D.Lgs. 17/2010 - Recepimento Direttiva Macchine

Prima emissione: 07 agosto 2017

Scadenza: 06 agosto 2020

Reggio Emilia, 07.08.2017


Ing. Andrea Vivi
TÜV INTERCERT Certification Body