



Dichiarazione CE di conformità / EC declaration of conformity

Torino, 13/11/2020

REER SpA - via Carcano 32
10153 - Torino - Italy

dichiara che il **Controllore I/O Programmabile MZERO** è un dispositivo di sicurezza realizzato in conformità alle seguenti Direttive Europee:
*declares that the **MZERO Stand Alone Programmable Safety I/O Controller** is a safety device complying with the following European Directives:*

2006/42/EC	"Direttiva Macchine" "Machine Directive"
2014/30/EU	"Direttiva Compatibilità Elettromagnetica" "Electromagnetic Compatibility Directive"
2014/35/EU	"Direttiva Bassa Tensione" "Low Voltage Directive"
2011/65/EU	"Limitazioni sull'uso di sostanze pericolose nelle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche" "Restriction of the use of certain hazardous substances in Electrical and Electronic Equipment"

ed è conforme alle seguenti norme:
and complies with the following standards:

EN 61131-2 (2007)	Controllori programmabili - Parte 2: Specifiche e prove delle apparecchiature. <i>Programmable controllers - Part 2. Equipment requirements and tests.</i>
EN ISO 13849-1 (2015)	Sicurezza del macchinario: Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza. Parte 1: Principi generali per la progettazione. <i>Safety of machinery:- Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design.</i>
EN 61496-1 (2020)	Sicurezza del macchinario: Dispositivi Elettrosensibili di protezione, Parte 1: Requisiti generali e tests. <i>Safety of machinery : Electro sensitive protective equipment, Part 1: General requirements and tests.</i>
EN 61508-1 (2010)	Sicurezza funzionale di impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza: Requisiti generali. <i>Functional safety of electrical/electronic programmable electronic safety related systems: General requirements.</i>
EN 61508-2 (2010)	Sicurezza funzionale di impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza: Requisiti per impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza. <i>Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety related systems: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems.</i>
EN 61508-3 (2010)	Sicurezza funzionale di impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza: Requisiti Software. <i>Functional safety of electrical/electronic programmable electronic safety related systems: Software requirements.</i>
EN 61508-4 (2010)	Sicurezza funzionale di impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza: Definizioni e abbreviazioni. <i>Functional safety of electrical/electronic programmable electronic safety related systems: Definitions and abbreviations.</i>
IEC 61784-3 (2008)	Reti di comunicazione industriali - Profili - Parte 3: Sicurezza funzionale dei bus di campo - Norme generali e profilo definizioni. <i>Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions.</i>
EN 62061 (2005) A2 (2015)	Sicurezza del macchinario. Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici e programmabili correlati alla sicurezza. <i>Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems.</i>
EN 81-20 (2014)	Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di Ascensori. Ascensori per il trasporto di persone e cose. Parte 20: Ascensori per persone e cose accompagnate da persone. <i>Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Passenger and goods passenger lifts.</i>
EN 81-50 (2014)	Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di Ascensori. Verifiche e prove. Parte 50: Regole di progettazione, calcoli, verifiche e prove dei componenti degli ascensori. <i>Safety rules for the construction and installation of lifts. Examinations and tests. Design rules, calculations, examinations and tests of lift components</i>

raggiungendo il livello di sicurezza pari a: SIL 3 / SILCL 3 / PL e/ Cat. 4 / Tipo 4 (v. standard corrispondenti)
reaching a safety level corresponding to: SIL 3 / SILCL 3 / PL e / Cat. 4 / Type 4 (see related standards)

ed è identico all'esemplare esaminato ed approvato con esame di tipo CE da:
and is identical to the specimen examined and approved with a CE - type approval by:

TÜV SÜD Product Service GmbH – Zertifizierstelle – Ridlerstraße 65 – 80339 – München – Germany
N.B. number: 0123 – Certificate No. Z10 024820 nnnn Rev. 00

Carlo Pautasso
Direttore Tecnico
Technical Director

Simone Scaravelli
Amministratore Delegato
Managing Director