



Dichiarazione CE di conformità / EC declaration of conformity

Torino, 13/02/2025

REER SpA - via Carcano 32
10153 - Torino - Italy

dichiara che il controllore integrato MOSAIC costituisce un dispositivo di sicurezza realizzato in conformità alle seguenti Direttive Europee:
declares that the integrated controller MOSAIC 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 (2023)	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 IEC 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>
IEC 62061 (2021)	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 IEC 63000 (2018)	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici relativamente alla regolamentazione delle sostanze pericolose. <i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.</i>
EN 81-20 (2020)	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 (2020)	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 0077 Rev. 02

Carlo Pautasso
Direttore Tecnico
Technical Director

Simone Scaravelli
Amministratore Delegato
Managing Director



Dichiarazione di Conformità UE / EU Declaration of Conformity

Torino, 25/11/2024

REER SpA - via Carcano 32
10153 - Torino - Italy

dichiara che i seguenti moduli MOSAIC: **M1S COM RV, MOSAIC M1S RV, MI804 RV, MA4 V, MBC V** sono dispositivi di sicurezza realizzati in conformità alle seguenti Direttive Europee Atex:

*declares that the following MOSAIC modules: **MOSAIC M1S COM RV, MOSAIC M1S RV, MI804 RV, MA4 V, MBC V** are safety devices manufactured in compliance with the following Atex European Directives:*

2014/34/EU	Regolamentazione di Attrezzature e Impianti per Atmosfera Esplosiva <i>Regulation for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres</i>
-------------------	---

Riferimento alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità:
References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN IEC 60079-0:2018	Atmosfere Esplosive - Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni Generali <i>Explosive Atmospheres - Part 0: Equipment - General Requirements</i>
EN 60079-7:2015	Costruzioni Elettriche per Atmosfere Esplosive per la presenza di Gas – Parte 7: Sicurezza aumentata "E" <i>Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmospheres - Part 7: Increased Safety "E"</i>

Inoltre, per il mercato USA-CANADA i prodotti in oggetto rispettano le seguenti normative:
Furthermore, for the USA-CANADA market, the aforementioned products comply with the following regulations:

UL 121201	Nonincendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2 and Class III, Divisions 1 and 2 Hazardous (Classified) Locations, Edition 9, Revision Date 04/01/2021
CSA C22.2 No. 213-17	Nonincendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2 and Class III, Divisions 1 and 2 Hazardous (Classified) Locations, Edition 3, Revision Date 04/01/2021

Condizioni di utilizzo specifiche / Specific Conditions of Use

- L'apparecchiatura deve essere utilizzata esclusivamente in un'area con un grado di inquinamento minimo pari a 2, come richiesto dalla norma IEC 60664-1.
- L'apparecchiatura deve essere installata in un involucro che garantisca una protezione minima all'ingresso di IP 54, in conformità alla norma IEC 60079-0.
- La protezione dai transitori deve essere impostata a un livello non superiore al 140% del valore di tensione nominale di picco ai terminali di alimentazione dell'apparecchiatura.
- Posizione verticale limitata per tutti i modelli: MOSAIC M1S COM RV deve essere installato solo a destra di altri moduli.
- La temperatura ambiente massima deve essere rispettata nell'applicazione finale a una distanza ≥ 25 mm e ≤ 50 mm dal dispositivo.
- *The equipment shall only be used in an area of at least pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.*
- *The equipment shall be installed in an enclosure that provides a minimum ingress protection of IP 54 in accordance with IEC 60079-0.*
- *Transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140% of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment.*
- *Vertical Limited position for all models: MOSAIC M1S COM RV shall be installed only on the right of other modules.*
- *The maximum ambient temperature must be observed in the final application at a distance ≥ 25 mm and ≤ 50 mm from the device.*

Carlo Pautasso
Direttore Tecnico
Technical Director



Simone Scaravelli
Amministratore Delegato
Managing Director

