



REER
Your future's safe!

Il software di sicurezza e la norma UNI EN ISO 13849-1:2016

Modello a V semplificato e requisiti di sicurezza

Vizle

Quadra s.r.l. - Cornate d'Adda (MB)
Tel. 0396060383 - 0396060351

quadrasrl.net





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE **PRO / BIZ**

PDF, PPT ~~Watermarks~~

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE **FREE PLAN**

PDF only ~~Watermarks~~

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*

Software Sistema

- Sottosistema
 - Verifica di: [...] requisiti relativi al software (§4.6, norma ISO 13849-1:2016).
 - Possibilità di indicare l'idoneità del software fino ad un PL:
 - «-»: software non idoneo oppure sconosciuto
 - a, b, c, d, e: software idoneo fino a PL
 - n.a.: nessun software applicativo esistente

Documentazione PL Categoria MTTFO DCavg

Inserisci il PL/PFHD direttamente (il costruttore assicura la conformità con i requisiti della categoria PL)
 Inserisci il SL/PFHD direttamente (il costruttore assicura la conformità con i requisiti del SL secondo IEC 62061)
 Determina il PL/PFHD da Categoria, MTTFO e DCavg
 Determina il PL/PFHD dalla Categoria e dal DCavg (Metodo semplificato secondo il paragrafo 4.5.5)

Il PL deve essere determinato a seguito della valutazione dei seguenti aspetti:

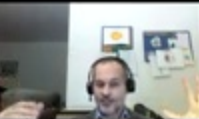
Comportamento delle funzioni di sicurezza in condizioni di guasto (vedi paragrafo E)
 Software relativo alla sicurezza secondo il paragrafo 4.6 oppure nessun software incluso
 Guasto sistemico (vedi appendice G)
 Capacità di eseguire una funzione di sicurezza nelle condizioni ambientali previste

Livello di Prestazione (PL) PFHD [1/n]

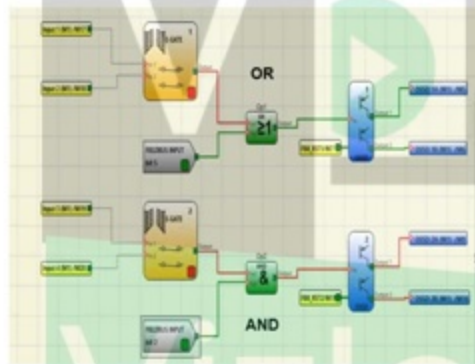
Software idoneo fino a PL:



Vizle



Il software per funzioni di sicurezza SRASW e non-SRASW (esempio con test)



Risultato della validazione: OK (Note) X

Attenzione!
 OSSD1: Dipende da ingressi Fieldbus
 OSSD2: Dipende da ingressi Fieldbus

Rapporto Progetto (CRC Schema: 02D1H)

INPUT: 50% (4/8)
 Blocchi Funzionali: 2

Numero totale blocchi: 3% (2/64)

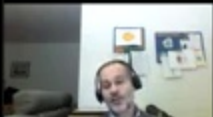
OSSD: 100% (2/2)
 STATUS: 0% (0/2)

OK

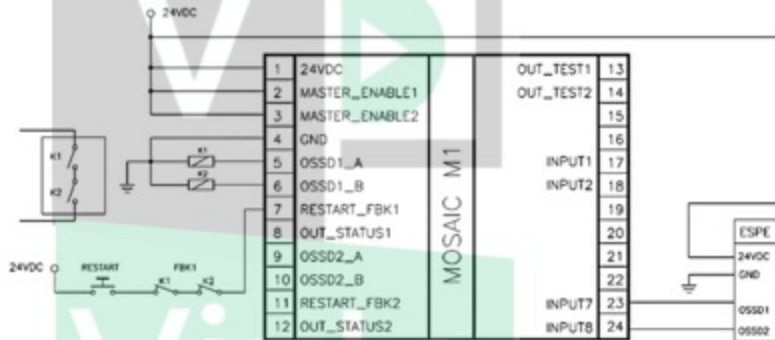


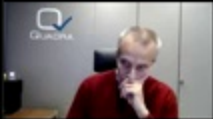


Vizle



Esempio Schema elettrico semplificato





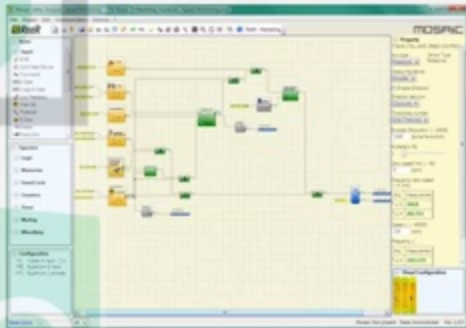
MOSAIC

MSD
MOSAIC SAFETY DESIGNER

Mosaic Safety Designer (MSD)

Software di configurazione

- MSD è il software di configurazione di MOSAIC
- Utilizzo facile ed intuitivo grazie alla interfaccia grafica
- Tutte le funzioni sono disponibili in un menu a destra dal quale si possono trascinare sullo schema. Si possono poi connettere tra di loro come componenti elettrici.
- E' fornito gratuitamente su CD con ciascuna unità M1 oppure scaricabile dal sito www.reer.it





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE **PRO / BIZ**

PDF, PPT ~~Watermarks~~

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE **FREE PLAN**

PDF only ~~Watermarks~~

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*