

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| URL | https://www.owasp.org/index.php/Ukraine |
| OWASP Ukraine Local Chapter | E' un gruppo di recente formazione ancora in fase di organizzazione. |

5.2.4 Motor Industry Software Reliability Association (MISRA)

MISRA è un *Motor Companies Consortium* all'interno del Regno Unito. I suoi risultati (ricerca, risultati della ricerca e standard de facto, linee guida) sono finalizzati principalmente allo sviluppo di software sicuro e affidabile per sistemi embedded nel settore automobilistico.

MISRA instaura quindi una collaborazione tra costruttori di veicoli, fornitori di componenti e di consulenza ingegneristica. Esso mira a promuovere le migliori pratiche nello sviluppo di sistemi elettronici legati alla sicurezza dei veicoli stradali e di altri sistemi embedded.

La sua documentazione non è accessibile al pubblico, ma può essere acquistata sul sito web del consorzio.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| URL | https://www.misra.org.uk |
| Country of HQ location | UK |
| Geographic Scope | National |
| Type | Industry |

I lavori in corso MISRA includono:

Model based development and autocode – Incoraggia alle buone pratiche.

- MISRA Autocode (Produzione di best practice di modellazione)
- MISRA C++ (Produzione di una serie di linee guida per l'uso di C ++ in sistemi critici)
- MISRA C3 (3rd review of MISRA C)
- Mira a promuovere le migliori pratiche nello sviluppo di sistemi elettronici legati alla sicurezza nei veicoli stradali e di altri sistemi embedded (è stato adottato e utilizzato in una vasta gamma di settori e applicazioni, tra cui il settore ferroviario, aerospaziale, militare e medico)

MISRA Safety Analysis – Linee Guida che descrivono come il ciclo di vita della sicurezza dei sistemi automotive si inserisce nel ciclo di vita dello sviluppo dei veicoli.

Risultati più rilevanti:

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Good Practice | <p>MISRA Compliance 2016: Achieving compliance with MISRA coding guidelines, ISBN 978-906400-13-2 (PDF), April 2016.</p> <p>Guidelines for the Use of the C Language in Vehicle Based Software, ISBN 978-0-9524156-6-5, April 1998, October 2002</p> <p>Guidelines for the Use of the C Language in Critical Systems, ISBN 0 9524156 2 3 (paperback), ISBN 0 9524156 4 X (PDF), October 2004</p> <p>Guidelines for safety analysis of vehicle based programmable systems, ISBN 978-0-9524156-5-7 (paperback), ISBN 978-0-9524156-7-1 (PDF), November 2007.</p> <p>Guidelines for the Use of the C++ Language in Critical Systems, ISBN 978-906400-03-3</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|