

## Risultati principali:

<b>Good Practice</b>	<p>The PSS</p> <p>[<a href="https://www.esa.int/TEC/Software_engineering_and_standardisation/TECBUCUXBQE_2.html">https://www.esa.int/TEC/Software_engineering_and_standardisation/TECBUCUXBQE_2.html</a>] famiglia di standard per la qualità del software.</p> <p>Una guida per l'applicazione degli standard ESA di ingegneria del software ai piccoli progetti è disponibile all'indirizzo: <a href="ftp://ftp.estec.esa.nl/pub/wm/wme/bssc/Bssc962.pdf">ftp://ftp.estec.esa.nl/pub/wm/wme/bssc/Bssc962.pdf</a></p> <p>L'Università di Tecnologia di Eindhoven fornisce ulteriori requisiti semplificati e checklists di progettazione. [<a href="https://www.win.tue.nl/is/doku.php">https://www.win.tue.nl/is/doku.php</a>]</p>
----------------------	--

## 5.3 Iniziative US

In questa sezione viene fornita una panoramica delle iniziative SSE negli Stati Uniti. Tali iniziative sono state classificate in funzione della tipologia: accademiche o governative.

### 5.3.1 CERT Secure Coding

Il CERT Secure Coding è un'iniziativa di sicurezza del programma Computer Emergency Response Team (CERT). Questo programma fa parte del Software Engineering Institute (SEI) alla Carnegie Mellon University<sup>12</sup> (Pennsylvania, USA). Alcuni dei suoi programmi sono finanziati dal governo degli Stati Uniti.

Nel novembre 1988, la Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) incaricò il SEI di creare un centro per coordinare la comunicazione tra gli esperti di sicurezza durante le emergenze e per aiutare a prevenire futuri incidenti, a fronte di ciò, il CERT ha sviluppato il Software Initiative Assurance, che comprende: Secure Coding Standards, Source Code Analysis Lab (SCALE), Vulnerability analysis, Function extraction for malicious code.

Il SEI è un centro di ricerca e sviluppo finanziato dal governo federale, che conduce ricerche di ingegneria del software in acquisizione, architetture e linee di prodotto, miglioramento dei processi e misurazione delle performance, sicurezza e l'interoperabilità del sistema e l'affidabilità.

Il SEI lavora a stretto contatto con le organizzazioni di difesa e di governo, soprattutto l'Ufficio Secretary of Defense/Acquisition, Technology, and Logistics (OSD/AT&L)<sup>13</sup>, l'industria e il mondo accademico, con l'obiettivo di migliorare continuamente i sistemi software-intensive.

<b>URL</b>	<a href="https://www.sei.cmu.edu">https://www.sei.cmu.edu</a>
<b>Country of HQ location</b>	US
<b>Geographic Scope</b>	National
<b>Type</b>	Academic

Le aree di lavoro CERT Secure Coding sono:

- **Secure coding standards**

<sup>12</sup> <https://www.cmu.edu/>

<sup>13</sup> <http://www.acq.osd.mil/>