

<b>Simulink Requirements</b>	Requirements management	Requirements	Versione Trial disponibile	<a href="https://it.mathworks.com/products/simulink-requirements.html">https://it.mathworks.com/products/simulink-requirements.html</a>
<b>Teamcenter Systems Engineering Requirements (TcSE)</b>	Requirements management	Requirements	Versione trial non disponibile	<a href="https://www.plm.automation.siemens.com/global/it/products/teamcenter">https://www.plm.automation.siemens.com/global/it/products/teamcenter</a>
<b>Telelogic DOORS</b>	Requirements Management	Requirements	Gratuito	<a href="http://telelogic-doors.software.informer.com/">http://telelogic-doors.software.informer.com/</a>
<b>Visual Trace Spec</b>	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile	<a href="http://visualtracespec.com/#">http://visualtracespec.com/#</a>
<b>Visure Requirements Management Tool</b>	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile su richiesta	<a href="https://visuresolutions.com/requirements-management-tool/">https://visuresolutions.com/requirements-management-tool/</a>

## 6.4 Progettazione

La fase di progettazione identifica i requisiti generali e individua la struttura più adatta per la realizzazione del software. In questa fase viene definita l'architettura di sicurezza, adottando le linee guida di progettazione; vengono altresì documentati gli elementi che delimitano la superficie d'attacco e vengono modellate le minacce.

### 6.4.1 Secure Design Languages

Molti dei linguaggi per specificare i requisiti di sicurezza sono utilizzati anche per le specifiche di design. Ciò è dovuto al fatto che i requisiti di basso livello sono davvero vicini alla progettazione statica e dinamica. Questi linguaggi (ad esempio, UMLsec, SecureUML, e SecureTropos) sono già stati discussi nella sezione precedente. Due sono i principali punti che dovrebbero essere considerati nella scelta di un linguaggio di design sicuro:

- la varietà di schemi disponibili per rappresentare un disegno, comprensivo dei vari aspetti e livelli di astrazione;
- la disponibilità degli strumenti.

**UMLsec** fornisce una varietà di schemi e ha strumenti disponibili.

**SecureUML** può essere utilizzato anche per la progettazione di software sicuro; tuttavia, si limita a rappresentare solo nozioni di controllo degli accessi basati sui ruoli in un diagramma delle classi UML.

**Secure Tropos** propone di utilizzare gli Agent UML capability diagrams. Questi schemi sono simili ai diagrammi di attività UML (piano e capacità) e diagrammi di sequenza (interazione agente).

### 6.4.2 Software Design Tools

Il CATALOGO SECURITY TOOLS 6.9 raccoglie i tool disponibili, divisi per fase del processo SSDLC, che offrono funzionalità applicabili in ambito secure application development.

Si riporta di seguito la tabella 'Software Design Tools':