



LEONARDO CYBER & SECURITY SOLUTIONS

LVS

LABORATORIO DI VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

Il Laboratorio di Valutazione della Sicurezza è operativo dal 2017 a seguito dell'incorporazione in Leonardo del preesistente Laboratorio del Consorzio RES (attivo dal 1997), per rispondere alle sempre più crescenti esigenze del mercato ICT in ambito di sicurezza nell'elaborazione e nel mantenimento dei dati elettronici.

Il Laboratorio agisce in conformità agli standard internazionali ISO/IEC IS-15408 (Common Criteria) e ISO/IEC 27001 (ex BS 7799).

CARATTERISTICHE

Il laboratorio è stato accreditato dall'Organismo di Certificazione OCSI, in quanto in possesso dei seguenti requisiti:

- Capacità di garantire l'imparzialità, l'indipendenza, la riservatezza e l'obiettività, che sono alla base del processo di valutazione.
- Disponibilità di locali e mezzi adeguati ad effettuare valutazioni ai fini della sicurezza nel settore della tecnologia dell'informazione.
- Capacità di controllare il rispetto delle misure di sicurezza e della qualità previste per il processo di valutazione.
- Disponibilità di figure professionali formate e addestrate in maniera specifica sui criteri di valutazione ed in generale sulle tematiche della sicurezza informatica. Tali figure sono abilitate dall'Organismo di Certificazione di competenza a condurre attività di valutazione e di assistenza ai fini della valutazione stessa.

AMBITI DI ATTIVITA'

Il Laboratorio opera come:

- Laboratorio di Valutazione della Sicurezza.
- Consulente Globale nel campo della sicurezza fisica, organizzativa ed ICT.
- Consulente ICT per le certificazioni in ambito militare (coerentemente con gli schemi nazionali dell'ANS).



IL PROCESSO DI VALUTAZIONE

La valutazione di sicurezza è il complesso di attività che vengono svolte da un Laboratorio di Valutazione nell'ambito di una certificazione di sicurezza di un prodotto/sistema (chiamato OdV, Oggetto della Valutazione).

La valutazione è in particolare un'attività di verifica che copre tutte le fasi dello sviluppo, realizzazione e gestione del prodotto/sistema ICT che siano di rilevanza da un punto di vista della Sicurezza Informatica.

Propedeutica al processo di valutazione è la stesura di un documento nel quale vengono identificati i requisiti di sicurezza che sono soddisfatti dal prodotto/sistema da valutare. Tale documento è chiamato, nello standard Common Criteria, **TDS (Traguardo di Sicurezza)** e la sua redazione sarà in carico al **Fornitore dell'OdV** (o al Committente della Valutazione ovvero una terza parte interessata alla Valutazione dell'OdV).





In base ai risultati, l'Organismo di Certificazione emanerà il Certificato, concludendo così il processo. Una valutazione si avviene in tre fasi distinte:

- 1. Preparazione:** viene stimata l'adeguatezza del Traguardo di Sicurezza, e quindi dell'oggetto della valutazione, verificando l'assenza di elementi che possano pregiudicare il buon esito della stessa. Il laboratorio redigerà, in base ai contenuti di tale documento, un PdV (Piano della Valutazione) che verrà presentato all'ente certificante. L'avvio della valutazione ha luogo nel momento in cui l'ente certificante ratificherà il Piano di Valutazione.
- 2. Conduzione:** il laboratorio conduce la valutazione secondo lo schema previsto (commerciale o per la difesa), le attività specificate dallo standard di riferimento e le tempistiche definite nel Piano di Valutazione. Di fatto, è durante questa fase che si concentra la maggior parte delle attività del laboratorio con la verifica e l'analisi della documentazione predisposta dal Fornitore/Committente. Durante questa attività il Valutatore dovrà confermare sia la validità della documentazione che dei comportamenti dell'OdV.
- 3. Conclusione:** durante questa fase il laboratorio produce il RFV (Rapporto Finale di Valutazione) che raccoglie una sintesi di tutte le attività svolte durante la fase di conduzione del processo di Valutazione. Le conclusioni documentate nel Rapporto Finale di Valutazione dimostrano e descrivono il grado con cui i criteri di valutazione sono stati soddisfatti da parte del Fornitore. L'Organismo di certificazione si servirà del Rapporto Finale di Valutazione per redigere, in caso di esito positivo, il Certificato, concludendo il processo di certificazione.

LE ATTIVITÀ DI CONSULENZA

Il LVS svolge inoltre attività di formazione e consulenza per supportare il committente nell'affrontare i processi di valutazione e certificazione, sia in ambito commerciale sia della difesa. Nello specifico si occupa di:

- stesura della documentazione di sicurezza durante la preparazione della valutazione;
- determinazione della valutabilità del TDS (Traguardo Di Sicurezza), ODV (Oggetto Della Valutazione) o Profilo di Protezione;
- gestione e mantenimento dei Certificati;
- formazione sulle tematiche della sicurezza nel settore della tecnologia dell'informazione in generale e, in particolare, sulle tecniche di valutazione.

Per garantire imparzialità, indipendenza, riservatezza e obiettività, alla base del processo di valutazione, qualora uno o più valutatori del LVS diano assistenza ad un fornitore o committente per un oggetto da valutare o parte di esso, gli stessi non potranno partecipare alla valutazione dello stesso oggetto.

Il Laboratorio è in grado di offrire un servizio a 360°, non limitato al solo processo di valutazione, ma che comprende anche l'analisi del rischio, la definizione dei requisiti di sicurezza e la loro formalizzazione nel Traguardo di Sicurezza e la stesura di tutta la documentazione necessaria per affrontare il processo di Valutazione.



DURATA E COSTI

La durata e i relativi costi di una valutazione è dipendente dai seguenti fattori:

- **Complessità del prodotto/sistema** da valutare: può essere chiesta la certificazione di un qualunque prodotto/sistema, purché vi siano caratteristiche di sicurezza in termini di Riservatezza, Integrità e/o Disponibilità nel trattamento dei dati da parte del prodotto/sistema in questione
- **Livello di Garanzia** rispetto al quale verrà condotta tutta l'attività di valutazione: è legato "poco" alla complessità del prodotto/sistema, "molto" all'uso che se ne vuol fare (es.: tipologia dei dati che vengono gestiti, ambiente in cui il prodotto/sistema è destinato ad operare, esigenze commerciali)
- **Disponibilità della documentazione** necessaria per il processo di valutazione: le attività connesse alla stesura della documentazione prevista dal processo di valutazione sono di rilevante importanza e richiedono una buona conoscenza dei criteri scelti (es. Common Criteria). La quantità ed il livello di approfondimento di tali evidenze dipende dalla complessità dell'OdV e dal Livello di Garanzia scelto.

ELEMENTI NECESSARI

Fondamentale è la disponibilità degli elementi necessari per avviare il processo:

- Il prodotto/sistema con precise caratteristiche di sicurezza che si vogliono sottoporre a valutazione
- Un documento che definisca in modo chiaro i requisiti di sicurezza che l'OdV soddisfa. Nello standard Common Criteria tale documento è detto Traguardo di Sicurezza.

Il numero ed il tipo dei documenti dipende in gran parte dal livello scelto per la valutazione. Più alto è il livello di garanzia rispetto al quale si vuol certificare un prodotto, maggiore sarà il numero (e la tipologia) dei documenti prodotti nonché il livello di approfondimento di buona parte di essi.



For more information:
cyberandsecurity@leonardo.com

Leonardo Cyber and Security Solutions Division
Via R. Pieragostini, 80 - Genova 16151 - Italy

VANTAGGI DELLA VALUTAZIONE/ CERTIFICAZIONE

Un sistema o prodotto certificato presenta i seguenti vantaggi:

- Incrementa la competitività del prodotto rispetto a prodotti di pari fascia con le stesse caratteristiche, ma non certificati.
- Aumenta il prestigio dell'azienda sia a livello nazionale che internazionale. Gli standard Common Criteria sono riconosciuti in tutto il mondo da un board di numerose nazioni.
- Consente di ottenere migliori condizioni assicurative.
- Implica l'adozione di un ambiente e di un processo di sviluppo ben definito e documentato, del quale beneficiano anche i prodotti che non sono sottoposti a valutazione.
- Accresce il livello di fiducia che è possibile riporre nell'utilizzo del sistema/prodotto certificato.



This publication is issued to provide outline information only and is supplied without liability for errors or omissions. No part of it may be reproduced or used unless authorised in writing. We reserve the right to modify or revise all or part of this document without notice.