

# Sicurezza applicativa

## Application security

### The context

Security challenge is fought daily at all levels. Many of the IT attacks are addressed to applications which, if not adequately protected, represent a particularly vulnerable entrance door. If companies want to avoid risks, also serious ones, it is fundamental that applications are free of vulnerabilities, respecting functional and performance requirements. As a consequence, the whole software lifecycle management process has to be guided by application security procedures and methodologies.

### The Akhela solution

Akhela has a complete suite of products and services for application security management, which are used during the different SW Lifecycle Management phases and which allow to integrate, within this process, all the necessary requirements in order to guarantee that applications are free of vulnerabilities.

Akhela updates constantly each component of the suite so to enable protection against the latest vulnerabilities.

Each single module of the suite is autonomous and can be used separately. The whole modules represent a coherent and extremely powerful system of rules, procedures and controls which guarantees the business security against the risks deriving from application utilization.

Akhela has a strong experience in logical security and the application security suite integrates coherently with all solutions and services aimed at business security.

## Il contesto

La sfida della sicurezza si combatte oggi a tutti i livelli. Molti degli attacchi informatici a cui sono sottoposte le organizzazioni sono ormai indirizzati verso le applicazioni che, se non adeguatamente protette, costituiscono una "porta di ingresso" particolarmente vulnerabile.

Se si vogliono evitare rischi anche gravi per il business dell'Azienda è indispensabile che le applicazioni utilizzate, oltre a rispettare i requisiti funzionali e prestazionali, siano anche prive di vulnerabilità. Di conseguenza, tutto il processo di software lifecycle management deve essere presidiato con procedure e metodologie di sicurezza applicativa.

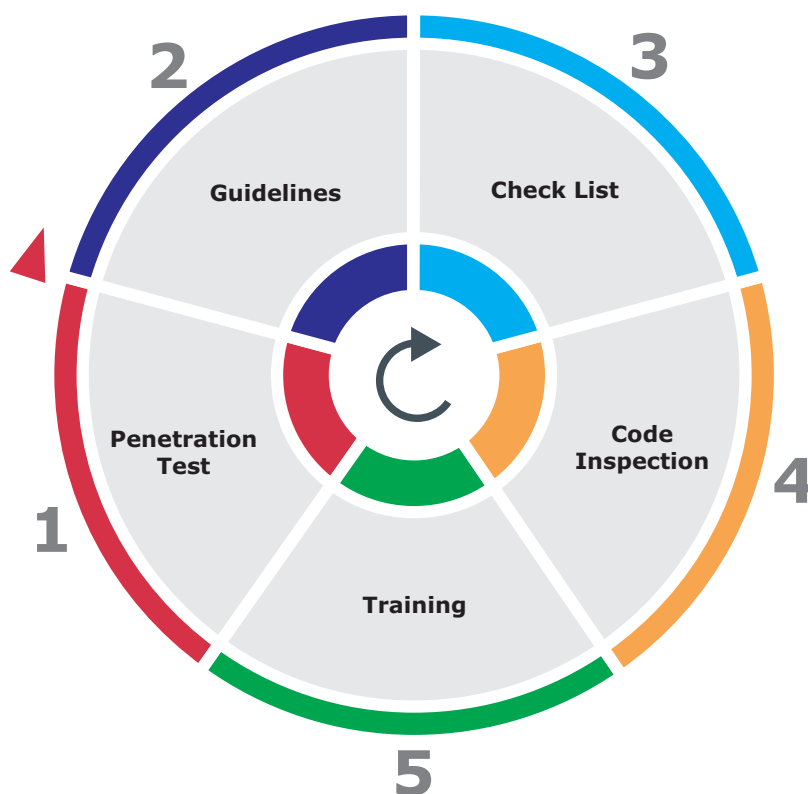
## La soluzione Akhela

Akhela dispone di una suite completa di prodotti e servizi per l'application security management, che intervengono durante le varie fasi del SW Lifecycle Management e che consentono di integrare all'interno di tale processo tutti i requisiti necessari per garantire che le applicazioni siano esenti da vulnerabilità.

Akhela aggiorna costantemente ogni componente della suite in modo da garantire la protezione anche contro le più recenti tipologie di vulnerabilità rilevate.

Ogni singolo modulo della suite è autonomo e utilizzabile separatamente. L'insieme di tutti i moduli costituisce però un sistema coerente di regole, procedure e controlli estremamente potente, in grado di garantire la sicurezza dell'Azienda contro i rischi provenienti dall'utilizzo delle applicazioni.

Akhela ha una esperienza consolidata nel mondo della sicurezza logica e la suite di sicurezza applicativa si integra in modo coerente con tutta la gamma soluzioni e servizi orientati alla gestione della sicurezza aziendale.



# Sicurezza applicativa

---

## Application security

### The Offer

#### Application level penetration testing

Highlights application vulnerabilities and their possible interactions with infrastructures

#### "Guidelines" for planning secure web applications

Consultancy and know-how transfer on planning and programming methodologies

#### Check list & test validation documents

"Check list" documents to be used in planning and development as well as "test & validation" documents to be used in testing

#### Automatic tool for web applications

Set of tools for the automatic verification of the controls which are present in the "test & validation" documents.

#### Code inspection

Analysis of the customer's applications for the detection of possible vulnerabilities and security problems

#### Training

Application security seminars

## Le componenti dell'offerta

---

### Penetration test a livello applicativo

Evidenzia le vulnerabilità presenti nelle applicazioni e le loro eventuali interazioni con le infrastrutture.

### Redazione "Guidelines" per la progettazione di applicazioni web sicure

Consulenza e trasferimento di know-how sulle metodologie di progettazione e programmazione in ottica di sicurezza applicativa.

### Schede Check list & test validation

Documenti di "check list" da utilizzare in fase di progettazione e sviluppo e schede di "test & validation" da utilizzare in fase di collaudo.

### Tool automatico per applicazioni web

Set di strumenti per la verifica automatica dei controlli presenti nelle schede di "test & validation".

### Code inspection

Analisi manuale del codice sorgente delle applicazioni per il rilevamento di possibili vulnerabilità e problemi di sicurezza.

### Formazione

Realizzazione di seminari sulla sicurezza applicativa.

akhela

Sesta Strada Ovest - Z.I. Macchiareddu  
I-09010 Uta (CA)  
Tel. 070/24661000  
Fax 070/24661111

Galleria de Cristoforis, 1  
I-20122 Milano  
Tel. 02/7737472  
Fax 02/7737449

Viale dell'Esperanto, 71  
I-00144 Roma  
Tel. 06/54210205  
Fax 06/5912826

www.akhela.com  
info@akhela.com