



## iamboOTP

*Presentazione del prodotto*



## IAMBOO – security and mobile solutions

Iamboo S.r.l.  
Viale R. Piaggio, 32 – 56025 Pontedera (PI) – Italy  
tel: +39 0587274801 - fax: +39 0587970088  
C.F. e P.IVA: 01842080507

[www.iamboo.it](http://www.iamboo.it)

[info@iamboo.it](mailto:info@iamboo.it)

### iambOOTP

iambOOTP è un sistema di autenticazione che implementa l'algoritmo pubblico del classico Token OTP utilizzato comunemente per effettuare operazioni sicure online (soprattutto in ambito bancario) generando una *One Time Password* o "Password usa e getta".

### Vantaggi

- La soluzione è **economicamente molto conveniente** rispetto ai competitors
- La soluzione software, a differenza dei token hardware, **non necessita di gestione di magazzino**
- **Alta configurabilità ed integrazione immediata** con gli strumenti pre-esistenti
- **Performance ottimizzate per alte prestazioni con throughput > 2000 autenticazioni al secondo**

### Semplicità

- Lo **strumento è già conosciuto** dal cliente (il proprio cellulare) ed è **sempre disponibile** (non si ha necessità di avere il token fisico)
- **L'applicazione mobile non necessita di connessione dati**
- Possibilità di **gestire più servizi con lo stesso token.**

### Sicurezza

- L'algoritmo utilizzato si basa sulla **RFC 4226 – HOTP**
- La soluzione è **OATH Compliant**
- iamboo è **Adopted Member di OATH**



Username: prova  
Password: .....  
OTP:   
Login

Acquisisci QRCODE

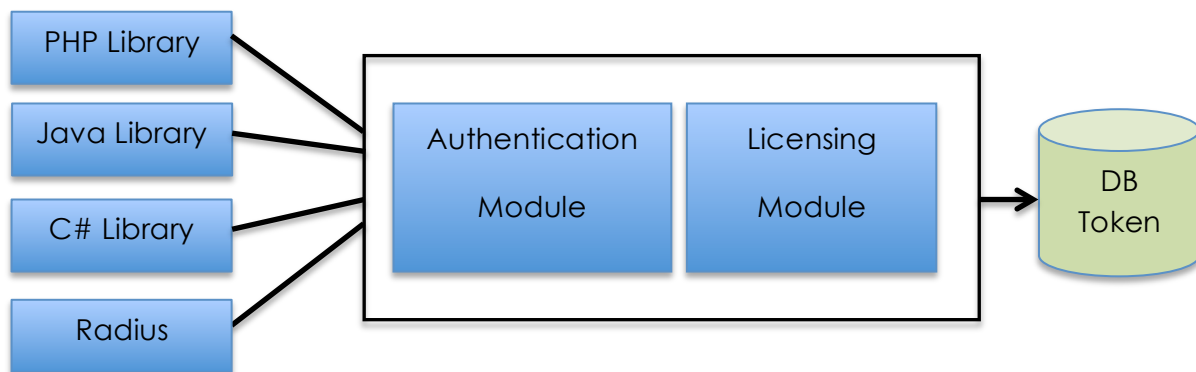


## **Caratteristiche**

Il sistema iambOOTP comprende

- **Server di validazione**
  - Modulo di autenticazione
  - Modulo di licensing
  - Back-end amministrativo
- **Autenticazione automatica tramite QR-Code**
- **Integrazione tramite SDK**
  - Java
  - C#
  - PHP
- **Applicazioni per il mobile**
  - iPhone
  - Android
  - Blackberry
  - Java ME
- **Integrazione con server RADIUS**
- **Codici di backup** in caso di smarrimento del device (opzionale)
- **Generazione OTP basata sul tempo** (opzionale)

### **Server di validazione**



Il server di validazione è composto da tre moduli:

- 1) Authentication Module (Server TCP/IP)
- 2) Licensing Module (WebService SOAP ospitato su Apache Tomcat)
- 3) Database Module (MySQL)



## IAMBOO – security and mobile solutions

Iamboo S.r.l.  
Viale R. Piaggio, 32 – 56025 Pontedera (PI) – Italy  
tel: +39 0587274801 - fax: +39 0587970088  
C.F. e P.IVA: 01842080507

[www.iamboo.it](http://www.iamboo.it)

[info@iamboo.it](mailto:info@iamboo.it)

Gli **SDK** e gli **strumenti di test** permettono una **rapida e semplice integrazione** con gli strumenti già presenti.

### Backend

Show  entries Search:

Seriale	Data Creazione	Data Attivazione	Codice Attivazione	Attivo	Stato
TSOOV100000000	2011-11-03 11:07:55		<input type="button" value="Provide"/>	<input type="checkbox"/>	---
<b>TSOOV100000001</b>	<b>2011-11-03 11:07:55</b>	<b>2011-11-03 11:08:55</b>	<b>3866321132661346</b>	<input type="checkbox"/>	<b>ok</b>
TSOOV100000002	2011-11-03 11:07:55		<input type="button" value="Provide"/>	<input type="checkbox"/>	---
TSOOV100000003	2011-11-03 11:07:55		<input type="button" value="Provide"/>	<input type="checkbox"/>	---

L'**interfaccia di backend** permette ad un operatore autorizzato di **gestire facilmente i token** effettuando le operazioni di attivazione/disattivazione, inserimento e verifica dello stato di un token. E' inoltre possibile **gestire le utenze** di amministrazione con vari livelli di autorizzazione.

### Applicazioni mobile

- Abilitazione dell'utenza "offline" tramite un codice di attivazione fornito dal provider.
- Generazione di una OTP tramite la pressione di un tasto.
- Generazione di un **QR-Code** corrispondente alla OTP per un'autenticazione automatica.
- Gestione di **utenze multiple** e possibilità di gestire **più servizi con un unico token**.
- **Non necessita di connessione dati**.
- **Altamente personalizzabile** con la **grafica** e il **brand** del cliente.



### Integrazione con server RADIUS

Il modulo iamBOOTP per RADIUS permette una **integrazione immediata** di tutta l'infrastruttura iamBOOTP con un server FreeRADIUS per richiedere al client l'autenticazione attraverso One Time Password.