



Mathesis srl  
S.S. 11 Padana Superiore, 28 - 20063 Cernusco s/Naviglio (MI)  
Tel. +39 02 92596.450 - Fax: +39 02 92592.004  
P.I. 13177280156  
Cap. Soc. € 191.000 I.V. - REA Milano 1625638 - N. Reg. Imp: 215778/2000  
Sede legale: Via Carducci, 32 - 20123 Milano  
www.e-mathesis.it - info@e-mathesis.it



## PORTA DI DOMINIO

### LA SOLUZIONE

Mathesis ha sviluppato la **“Porta di Dominio”** per la gestione e la comunicazione sicura di documenti attraverso la rete internet.

La soluzione è basata su tecnologie standard di mercato e può interfacciarsi a qualsiasi sistema informativo che supporti il modello dei Web Services.

Il prodotto offerto prevede la possibilità di distribuire la **“Porta di Dominio”** anche in modalità BlackBox senza nessun tipo di licenza legata ai servizi di base (database, sistema operativo, ecc).

### SCENARIO

- La **“Porta di Dominio”** ha il compito delicato di permettere lo scambio di informazioni tra diversi sistemi informativi distribuiti sul territorio in modalità sicura.
- La soluzione non è invasiva verso i sistemi informativi coinvolti.
- Sposa i principi del paradigma della cooperazione applicativa emanati per la Pubblica Amministrazione (certezza del mittente e del destinatario).
- La soluzione è platform-independent

### INTEROPERABILITA'

- **Organizzazione per Domini:** per Dominio si intende l'insieme delle risorse e delle politiche informatiche di una determinata organizzazione.
- **Porta di Dominio:** componenti applicativi composti da una o più porte divise per tecnologia o modello di interazione.
- **Busta di eGov:** insieme delle tecnologie, dei modelli dati e dei principi di sicurezza per l'invio delle informazioni tra i domini.



## SICUREZZA

- Accesso tramite credenziali (USER e PASSWORD)
- Comunicazione criptata in SSL 128bit o superiori
- Verifica del mittente tramite firma digitale con certificati x.509 e PKCS#8
- Verifica dell'integrità del messaggio tramite impronta digitale (DIGEST)
- Certezza del recapito del messaggio tramite ricevute elettroniche
- Tracciamento di tutti i messaggi in entrata e in uscita (a norma AIPA)

## SOFTWARE E HARDWARE DI BASE

Sistema Operativo	Piattaforma Linux e/o Microsoft
Web Server	Apache http o Microsoft IIS 5.0
Application Server J2EE	JBoss 3.2
Certificato SSL 128 bit	Certificato SSL 128 bit (da acquistare in Trust Italia o Verisign) o generato ad-hoc.
Soap Server	Apache Axis 1.1
Librerie di firma e crittografia	KeyStore di Java 1.3.1 (JDK)
Gestione dei Log	Apache Log4J
Processore	N. 1 CPU Intel
RAM	512 MB
HD	36 GB
Schede di rete	1 Schede di rete 100 Mb