



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group



Un progetto OpenSource

La Posta Elettronica Certificata

Flavio Fanton

Ksolutions S.p.A.

15 Ottobre 2005



Ho vinto €500.000,00!

From: ...

Sent: Wednesday, June 30, 2004 12:26 PM

Subject: FINAL AWARD WINNING NOTIFICATION

Sweeps Take Loteria (Loteria Primitiva de España)
Calle San Marcos 240-2
280004 Madrid, Spain.

FROM: The Desk of the Managing Director

We are pleased to inform you about the release today the 30th of June 2004 of sweepstake Loteria Primitiva de España held on the 24th May 2004...

You have therefore been approved for a lump sum pay out of €500,000.00 euros ...

To begin your claim, please contact your prize claims agent :
Dr. Antonio Davids by telephone +34 679 323 025, e-mail: drantonio@europe.com ...

Best regards,

Mrs. Sonia Lopez



Magari solo per averlo...

Da: ...

Inviato: mercoledì 5 ottobre 2005 11:17

A: ...

Oggetto: Viagra - 75% OFF

Viagra (only \$1.56/pill) | Viagra Softtabs (only \$1.89/pill)

Cialis (only \$3.00/pill) | Cialis Softtabs (only \$3.33/pill)

Levitra (only \$2.78/pill)


To change your mail details, go [here](#)





Formia 2005

K solutions

 KataWeb Group

Mah...





Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**


La posta elettronica mi sta stretta?

- Il mittente è quello che dice di essere?
- La mail che ho spedito è stata ricevuta?
- E' possibile che qualcuno abbia manomesso la mia mail o quella che ho ricevuto?
- L'istante temporale indicato è affidabile?



Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**

PEC è la risposta?



...probabilmente è una soluzione



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group

Cosa è la PEC?

(**P**osta **E**lettronica **C**ertificata)?

E' un'infrastruttura che si appoggia sui consueti standard di trasmissione delle posta elettronica convenzionale e garantisce:

1. Inalterabilità del messaggio
2. Riferimento temporale
3. Identità del mittente
4. Avvenuta consegna dello stesso
5. **Riconoscimento legale dei suddetti punti**



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group

A chi è venuta in mente?

- Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n.445:
stabilisce che tutte le pubbliche amministrazioni devono provvedere, dal gennaio del 2004, a revisionare o realizzare sistemi informativi finalizzati alla gestione del Protocollo Informatico
- Dipartimento per l'Innovazione Tecnologica ha emesso l'Allegato n.3 dedicato all'interoperabilità dei sistemi di protocollo e la posta elettronica certificata
- Il **CNIPA** è l'ente che produce la normativa tecnica



Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**

Le fasi del suo sviluppo

1° Fase: **sperimentazione**

- definizione di documentazione tecnica di riferimento
- “prima certificazione” delle aziende


2° Fase: **messa in opera** del servizio

- produzione della normativa (DPCM – Allegato Tecnico)
- certificazioni definitive di aziende e pubbliche amministrazioni

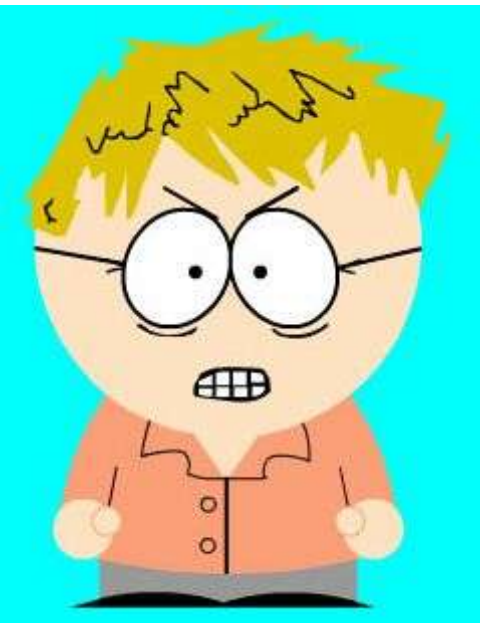


Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**

Non voglio cambiare le mie vecchie abitudini!




- Devo cambiare il client di posta a cui sono tanto affezionato?
- Devo installare programmi aggiuntivi?
- Come funziona?



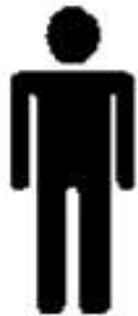
Formia 2005

K solutions

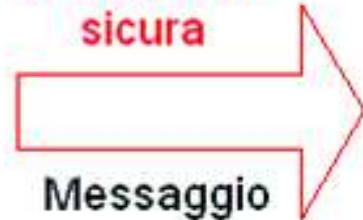
 KataWeb Group

Schema logico semplificato della PEC 1/4

Mittente



Connessione
sicura



Messaggio
originale



Server sottoscritto
dal
mittente




documento di
trasporto



Formia 2005

K solutions

 KataWeb Group

Schema logico semplificato della PEC 2/4

Server sottoscritto
dal
mittente



Connessione
sicura



documento di
trasporto

Server sottoscritto
dal
destinatario



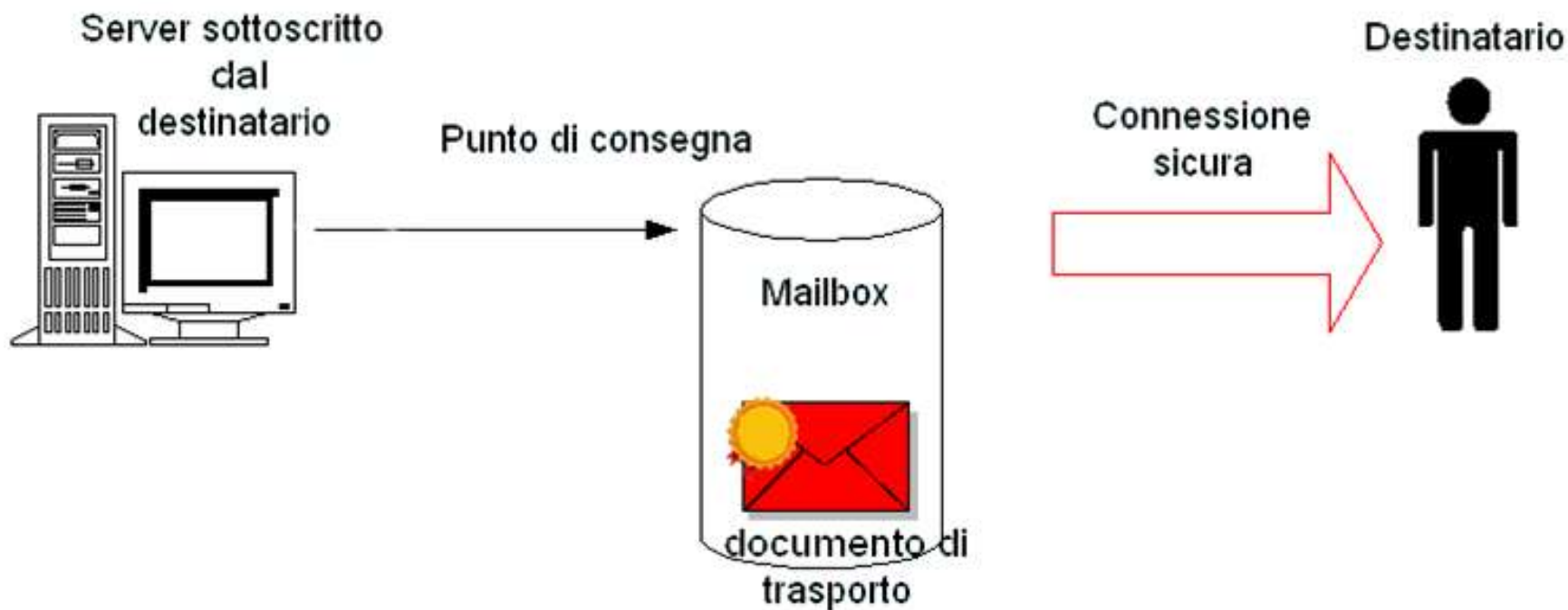


Formia 2005

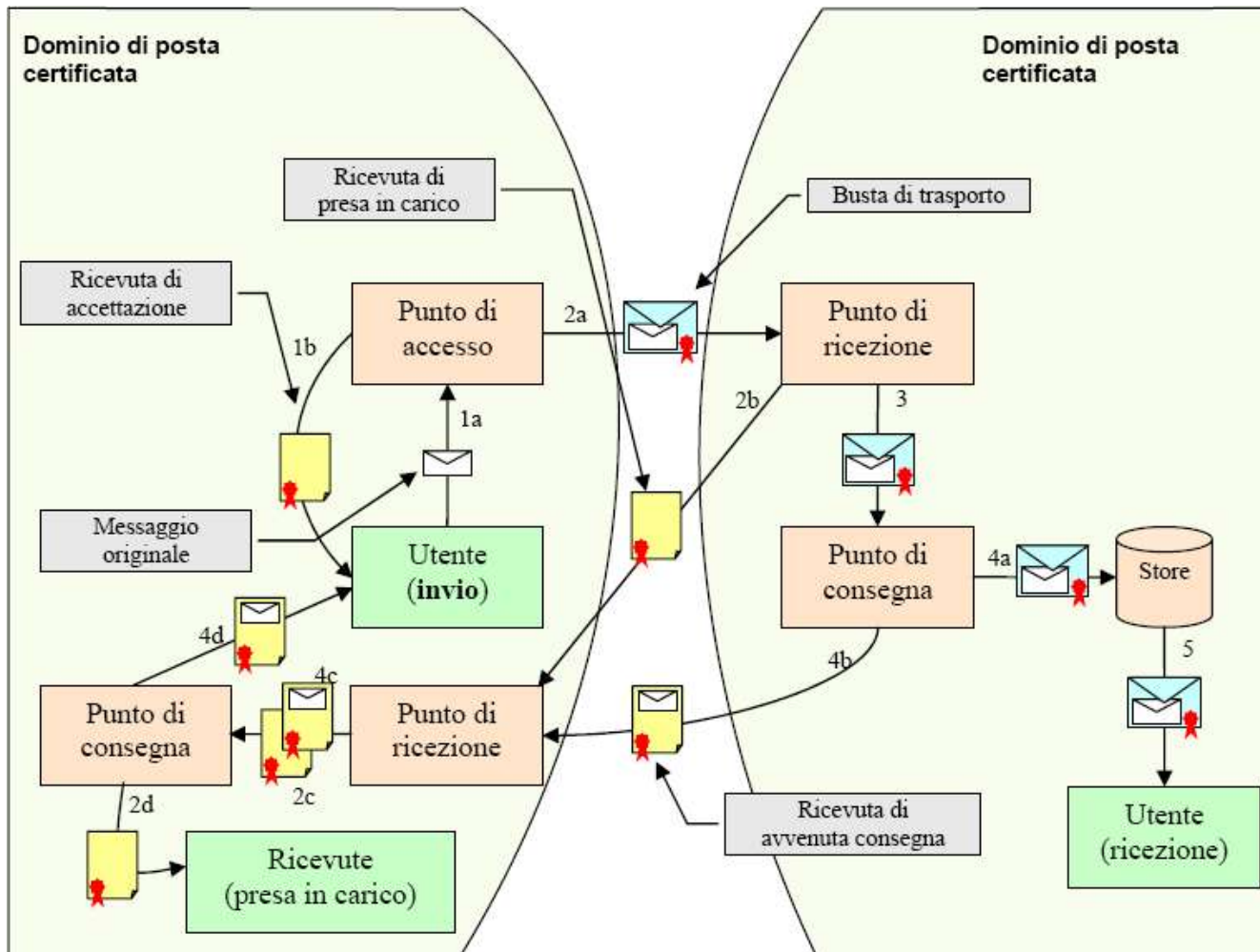
K solutions

 **KataWeb Group**

Schema logico semplificato della PEC 3/4




Schema logico semplificato della PEC 4/4





Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**

Nasce OpenPEC

- Fondato da Ksolutions S.p.A. in collaborazione con OpenCA
- Nasce nell'estate del 2003 con l'iscrizione del progetto sul sito SourceForge.net.
- Rilascio della prima versione Beta nel Marzo 2004
- Attualmente sono in corso gli sviluppi per rispondere alle nuove normative: **OpenPEC2**
- E' il primo progetto Open Source che realizza un sistema di posta certificata
- E' rilasciato con licenza GNU GPL

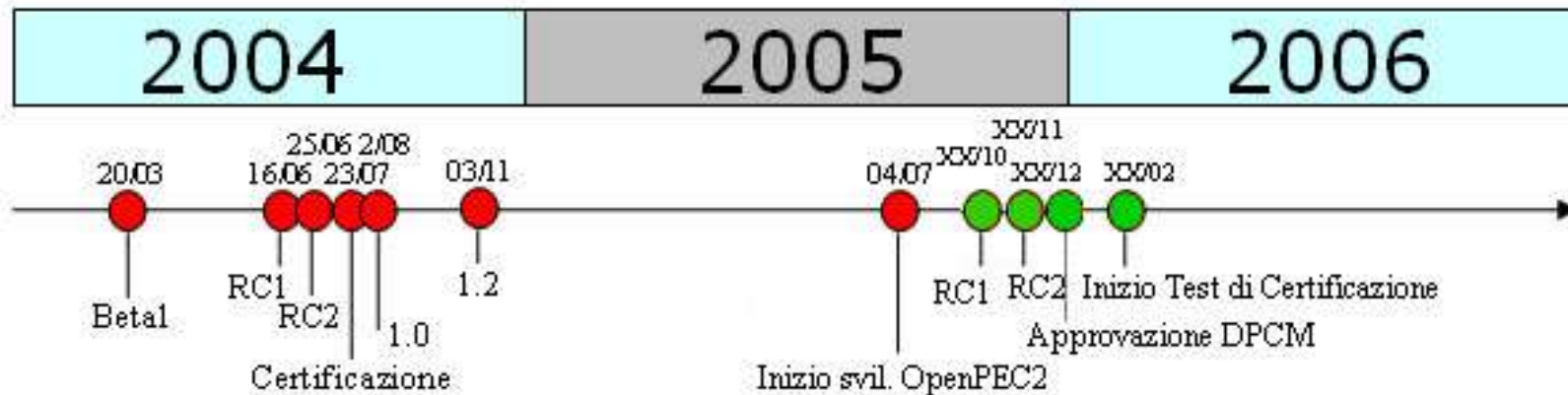


Formia 2005

K solutions

KataWeb Group

OpenPEC – Roadmap





Formia 2005

K solutions



KataWeb Group


OpenPEC - Il Progetto

- OpenPEC è un progetto Open Source nato per **rendere un sistema di posta elettronica convenzionale, un sistema Certificato** secondo le linee guida emesse dal CNIPA.
- E' sviluppato interamente in Perl e progettato in modo da essere modulare e scalabile.
- L'implementazione si basa su Amavis (branch amavis-new) dal quale eredita la compatibilità con i più diffusi mail server.



Formia 2005

K solutions

 KataWeb Group

Caratteristiche

- *Compatibilità con i più diffusi MTA*
- *Affidabilità*
 - La mail viene salvata su file durante la ricezione
 - OpenPEC non è mai direttamente responsabile della mail
- *Prestazioni*
 - Ambiente multi-process
 - Architettura scalabile
 - Sistema di fault recovery



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group

Perché OpenPEC2

OpenPEC2 è la naturale conseguenza di OpenPEC in relazione alle nuove regole tecniche dettate dal CNIPA che sanciranno in modo definitivo i requisiti tecnico-funzionali.



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group


Novità della nuova normativa

- Marcatura temporale dei log
- Interfaccia verso sistemi di antivirus
- Firma mediante moduli HSM
- Revisione delle ricevute/avvisi



Formia 2005

K solutions

 **KataWeb Group**

Vantaggi dell'OpenSource nelle PA

- *Nessun costo preliminare*
e limitati per il lungo periodo
- *Rispetto di norme standard*
- *Accesso totale ai sorgenti*
per una maggiore trasparenza, flessibilità, sicurezza
e controllo del sistema a lungo termine
- *Flessibilità nei confronti dell'utenza*
compatibilità con client universali



Formia 2005

K solutions



KataWeb Group

Ksolutions

- Società di Pisa al 100% del gruppo Kataweb (Gruppo Editoriale Espresso)
- Mercati di riferimento: Pubblica Amministrazione, Industria;
Progetti di ricerca: IST, MIUR
- *Ksolutions si propone come soggetto attivo in Italia nel campo dell'Open Source e nei rapporti con le PA;
alcuni esempi:*
 - **OpenPEC**, la Posta Elettronica Certificata OS
 - **Join**, progetto finanziato dalla com. EU che ha sviluppato una serie di attività atte alla diffusione dell'e-learning
 - **NEXT**, avvicina le PA ai cittadini nella regione Sardegna



La Posta Elettronica Certificata

- Open Source Project -

Sponsored by Thanks to 

Il progetto	Download	Documentazione	Community
Cerca nel sito		Powered by Google <input type="text"/>	<input type="text"/> Cerca
Cos'è la PEC <ul style="list-style-type: none"> • Quello che si deve sapere... • La nuova normativa • Vai al vecchio sito • OpenPEC su SF.net 		Servizio PEC di test <p>Per semplificare la fase di test di chi sta installando il proprio sistema di PEC o semplicemente per i più curiosi, Ksolutions S.p.A. ha deciso di fornire un servizio PEC di test implementato con OpenPEC al quale chiunque può sottoscrivere. Clicca qui per accedere.</p>	
Operatori certificati nella fase di sperimentazione <p>In questa sezione segnaliamo alcune delle aziende che si sono certificate come fornitori di PEC con OpenPEC nella fase di sperimentazione, vedi la vetrina.</p>		Offerte commerciali <p>Ksolutions S.p.A., l'azienda fondatrice del progetto, fornisce servizi di PEC direttamente o tramite terzi. L'offerta commerciale.</p>	

Cos'è OpenPEC2

OpenPEC2 è la naturale conseguenza di OpenPEC in relazione alle nuove regole tecniche che sanciranno in modo definitivo i requisiti tecnico-funzionali.

Al momento attuale OpenPEC2 è in fase di sviluppo; per mantenersi aggiornati sullo stato del progetto è possibile utilizzare i servizi di *community* o semplicemente le news qui sotto disponibili anche via RSS. Un'idea di quali potrebbero essere i tempi è visibile nella Roadmap.

E' importante ricordare che al momento attuale non è possibile richiedere la certifica di fornitore di PEC ne con OpenPEC 1.X ne con altri

info@openpec.org

fantom@ksolutions.it