

Posta elettronica certificata:  
uno strumento al servizio di imprese, enti e cittadini

Umberto Ferrara  
[\[ferrara@exentrica.it\]](mailto:ferrara@exentrica.it)

Le eccellenze nel distretto toscano ICT&Security  
e le opportunità nel VII programma quadro

Pisa, 17 dicembre 2007

## :: i limiti dei mezzi tradizionali ::

★ *è possibile sostituire la raccomandata A/R con un mezzo più efficiente ed economico?*

★ *ogni giorno riceviamo decine di mail ma....*

- ♦ il mittente è quello che dice di essere?
- ♦ la mail che ho spedito è stata ricevuta?
- ♦ è possibile che qualcuno abbia manomesso la mia mail o quella che ho ricevuto?
- ♦ l'istante temporale riportato sulla mail è affidabile?



## :: cosa è ::

*La Posta Elettronica Certificata (PEC) è un sistema di posta elettronica nel quale al mittente viene fornita documentazione elettronica, con valenza legale, attestante l'invio e la consegna di documenti informatici.*

La PEC è nata con l'obiettivo di trasferire su digitale il concetto di *Raccomandata con Ricevuta di Ritorno*. Come mezzo di trasporto si è scelto di utilizzare l'email che garantisce, oltre alla facilità di utilizzo e alla diffusione capillare sul territorio, una velocità di consegna non paragonabile alla posta tradizionale.

Attraverso la PEC chi invia una email ha la certezza dell'avvenuta (o mancata) consegna del proprio messaggio e dell'eventuale documentazione allegata.

## :: normativa di riferimento ::

- ★ **DPR 11 febbraio 2005, n. 68:** Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'articolo 27 della legge 16 gennaio 2003, n. 3 (G.U. 28 aprile 2005, n. 97)
- ★ **Decreto 2 novembre 2005:** Regole tecniche per la formazione, la trasmissione e la validazione, anche temporale, della posta elettronica certificata (G.U. 15 novembre 2005, n. 266)
- ★ **Circolare Cnipa CR/49:** Modalità di accreditamento all'elenco pubblico dei gestori di PEC (G.U. 5 dicembre 2005, n. 283)
- ★ **Circolare CNIPA 7 dicembre 2006 CR/51:** Espletamento della vigilanza e controllo sulle attività dei gestori da parte del CNIPA (G.U. 21 dicembre 2006, n. 296)

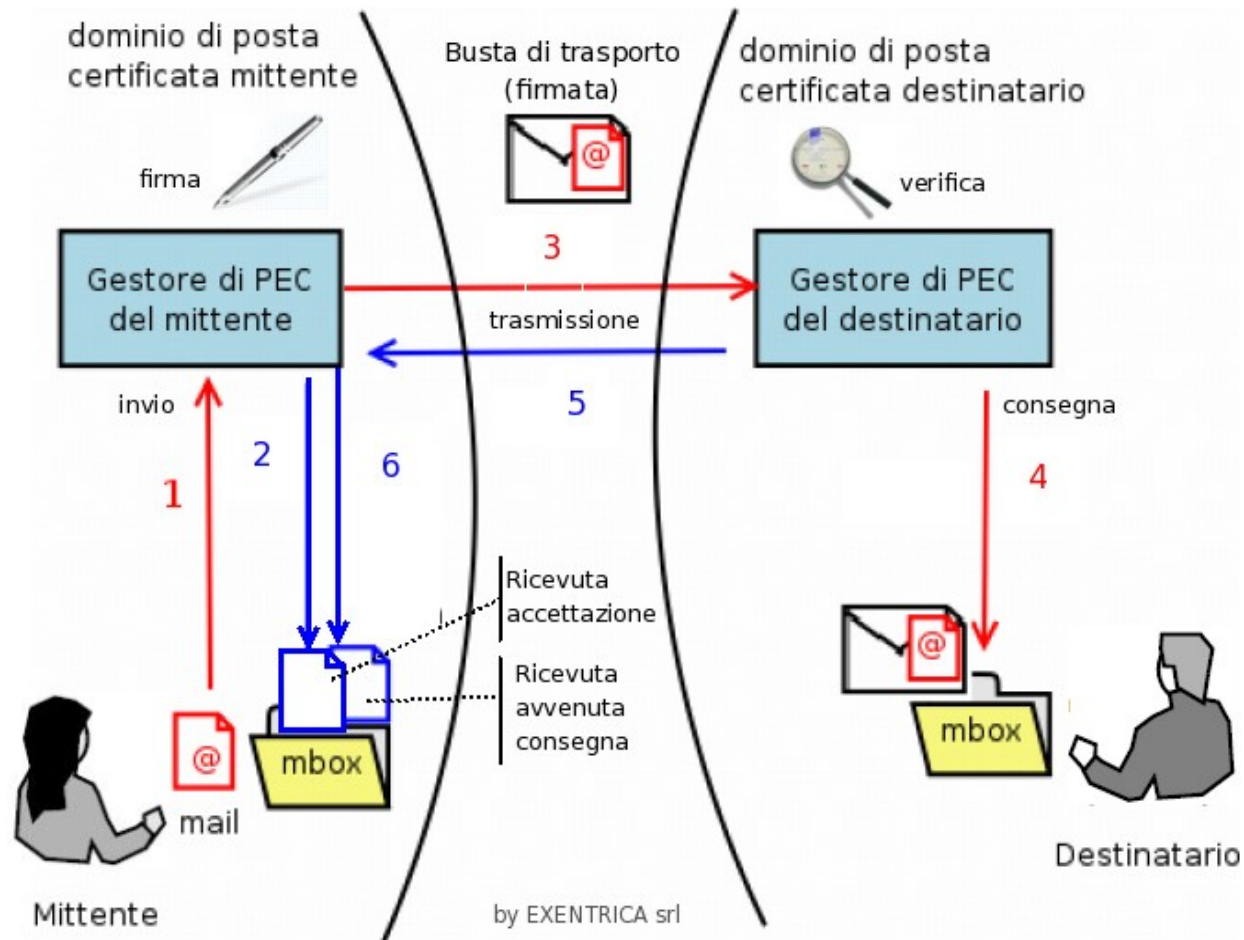


[ per approfondimenti: <http://www.cnipa.gov.it> ]

## :: gli attori della PEC ::

- ★ **Titolare:** persona fisica alla quale è associata la casella PEC e che è il responsabile del suo utilizzo
- ★ **Utilizzatore:** chi utilizza la casella (potrebbe non essere il titolare)
- ★ **Gestore:** società di capitali o ente pubblico che fornisce/rivende il servizio di PEC. Deve essere iscritto nell'Indice Pubblico dei Gestori PEC – IGPEC
- ★ **CNIPA:** esercita funzioni di controllo e vigilanza sull'operato dei gestori PEC attraverso la raccolta di dati, visite ispettive e test di interoperabilità

## :: come funziona :: la comunicazione tra 2 mailbox certificate



**Non voglio cambiare  
le mie abitudini !!!**



**:: che cosa cambia per l'utente finale? ::**

**PRATICAMENTE NIENTE!!!**

- ★ l'utente finale vede la casella di PEC come una normale casella di posta
- ★ può utilizzare un qualsiasi client di posta (Thunderbird, Outlook, Outlook Express, Eudora, ...)
- ★ può utilizzare la web mail

## :: principali vantaggi::

- ★ **Economicità** (traffico illimitato, risparmio di tempo)
- ★ **Velocità** di consegna (tempi di consegna azzerati)
- ★ **Semplicità** d'uso (è come una casella tradizionale, non è necessario alcun software aggiuntivo)
- ★ **Validità legale** (le ricevute rappresentano una prova legale opponibile a terzi, non ripudio della mail consegnata)
- ★ **Sicurezza** (canali di trasmissione sicuri, firma e verifica dei messaggi, identificazione del titolare)





## :: tabella comparativa::

	PEC	Racc. A/R	email	fax
<b>Validità legale</b>	✓	✓	-	✓
<b>Ricevuta di avvenuta consegna</b>	✓	✓	-	✓
<b>Inalterabilità del messaggio</b>	✓	-	-	✓
<b>Non ripudio del messaggio consegnato</b>	✓	✓	-	✓
<b>Identità del mittente e del destinatario</b>	✓	-	-	-
<b>Velocità di consegna</b>	✓	-	✓	✓
<b>Semplicità e comodità d'uso</b>	✓	-	✓	-
<b>Semplicità invii multipli</b>	✓	-	✓	-
<b>Accesso da postazioni diverse</b>	✓	-	✓	-
<b>Certezza di cosa è stato consegnato</b>	✓	-	-	-
<b>Eliminazione problema del phishing</b>	✓	N/A	-	N/A
<b>Costo fisso</b>	✓	-	✓	-
<b>Costo per invio</b>	-	✓	-	✓

## **:: a chi si rivolge ::**

### **Aziende**

- ★ Risparmio nelle comunicazioni
- ★ Ottimizzazione e velocizzazione flussi operativi
- ★ Miglioramento delle comunicazioni con reti di vendita, fornitori e partner
- ★ Eliminazione della carta

### **Enti pubblici**

- ★ Ottimizzazione della comunicazione interna all'ente e con gli altri enti del territorio
- ★ Snellimento rapporti con studi professionali e realtà industriali ed artigianali del territorio
- ★ Erogazione servizi al cittadino.

### **Privati**

- ★ Risparmio
- ★ Ottimizzazione del tempo

## :: alcuni casi d'uso::

- ★ Invio fatture, ordini, contratti
- ★ Convocazione assemblee, giunte e consigli
- ★ Invio circolari e direttive
- ★ Gestione ed assegnazione gare d'appalto
- ★ Integrazione con prodotti gestionali, documentali, etc
- ★ Comunicazioni con i propri clienti
- ★ Scambio informazioni tra i distributori ed i venditori di gas naturale (deliberazione n. 294/06 dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas)
- ★ Comunicazioni tra gli operatori finanziari e l'Agenzia delle Entrate in ambito indagini finanziarie (provvedimento N. 188870 e successive modifiche ed integrazioni)
- ★ Banca: per risolvere il problema del phishing ha deciso di dotare ciascun correntista di una casella PEC

## :: novità ::

### **Comunicazione Unica (Legge 2 aprile 2007, n. 40)**

- ★ Avvio attività di impresa mediante comunicazioni via PEC verso il Registro delle Imprese (che diventa l'unico interlocutore dell'azienda al posto dei 4 interlocutori Inps, Inail, Agenzia Entrate e Registro Imprese stesso)

### **Fatturazione elettronica (finanziaria 2008)**

- ★ Dal 2008 obbligo di fatturazione elettronica per chi intrattiene rapporti economici con la PA

### **Uso della PEC da parte di imprese, PA e professionisti**

#### **Bersani-ter (Disegno di legge n. 1644/AS)**

- ★ Termini e tempi per dotarsi della PEC e per comunicare l'indirizzo
- ★ Istituzione di indici pubblici di indirizzi

## :: l'offerta sul mercato ::

### **Singole caselle su domini fissi (gigapec.it, legalmail.it, ...)**

- ★ Canone annuale (da 5 € + IVA a 50 € + IVA)
- ★ Invii illimitati
- ★ Dimensioni dai 100 MB a 1 GB
- ★ Accesso dai principali client di posta
- ★ Webmail
- ★ Antivirus
- ★ Notifica via email o SMS



### **Domini certificati**

- ★ certificazione di un dominio (ad es. pec.miodominio.it)
- ★ caselle PEC sul dominio (con le caratteristiche di cui sopra)

### **Personalizzazioni**

- ★ Webmail con il logo aziendale, interfaccia per la creazione delle caselle, ...

## :: l'offerta di EXENTRICA ::

EXENTRICA offre soluzioni per imprese enti e privati con il marchio GIGAPEC (www.gigapec.it).

# GIGAPEC

 <b>Caselle gigaPEC</b>	 <b>Domini Certificati</b>	 <b>Small business</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 casella gigapec.it</li> <li>• 1 GB di spazio</li> <li>• traffico illimitato</li> <li>• antivirus</li> <li>• accesso da client di posta</li> <li>• accesso webmail</li> </ul> <p>al prezzo di <b>5 euro</b> +IVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 dominio certificato</li> <li>• 3 caselle PEC da 1 GB</li> <li>• traffico illimitato</li> <li>• antivirus</li> <li>• accesso webmail</li> <li>• accesso da client di posta</li> </ul> <p>a partire da <b>30,49 euro</b> + IVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 dominio certificato</li> <li>• webmail personale</li> <li>• amministrazione personale</li> <li>• pop/smtp/imap personali</li> <li>• antivirus</li> <li>• servizio di assistenza</li> </ul>

## :: riferimenti e link ::

★ [www.exentrica.it](http://www.exentrica.it)

★ [www.gigapec.it](http://www.gigapec.it)

★ [www.cnipa.it](http://www.cnipa.it)

★ [ferrara@exentrica.it](mailto:ferrara@exentrica.it)