



Ordine degli Ingegneri  
della provincia di Trento



# Firma digitale e *PEC*: facili e sicure

Trento, 17 Febbraio 2012

ing. Andrea Gelpi  
Commissione ingegneria dell'Informazione  
Ordine degli ingegneri della Provincia di Trento



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





- La “certificazione” dell’invio e della ricezione - i due momenti fondamentali nella trasmissione dei documenti informatici – si realizza fornendo al mittente due ricevute che attestino:
  - l’avvenuta spedizione del messaggio
  - la successiva consegna dello stesso nella casella postale del destinatario



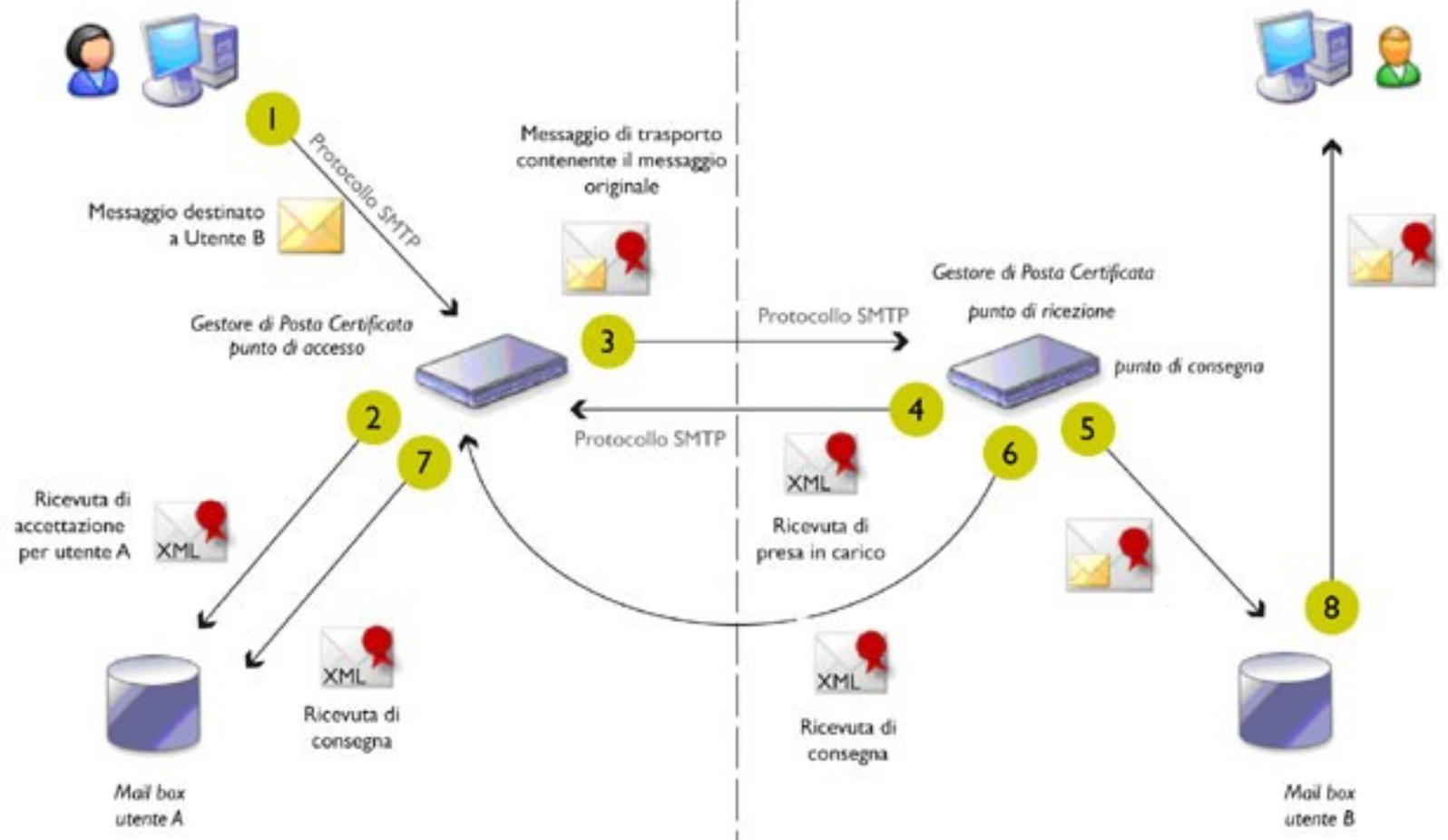
- La PEC è l'equivalente nel mondo digitale di una raccomandata con ricevuta di ritorno
- Ha quindi lo scopo di sostituire l'invio di documenti nati digitali che non devono più essere stampati, attestando l'avvenuta spedizione e l'avvenuta ricezione presso il destinatario del documento



**Dominio di posta certificata (A)** | **Dominio di posta certificata (B)**

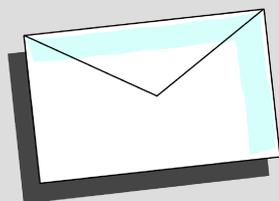
**Utente A**

**Utente B**



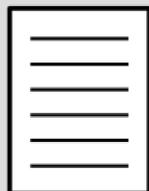


- **In pratica**
- l'utente utilizza un normale messaggio di posta elettronica *su un'apposita casella di posta* e per ogni invio riceve due ricevute:
  - Ricevuta di accettazione
  - Ricevuta di avvenuta (o mancata) consegna



Messaggio

Ricevuta  
d'accettazione



Ricevuta di  
consegna



- Alcune osservazioni
  - Compiuta giacenza
  - Certezza titolari caselle PEC
  - Sicurezza custodia messaggi PEC
  - Possibile violazione del segreto professionale
  - Rischi per il contenzioso
  - Durata delle ricevute (30 mesi)
  - Rischi di intasamento delle pubbliche amministrazioni (DOSPA)



- Alcune osservazioni
  - Che cosa succede se invio una PEC ad una casella ordinaria?
  - Che cosa succede se posso ricevere posta ordinaria sulla casella PEC?
  - Che cosa succede se invio una PEC a molti destinatari, alcuni dotati di PEC e altri no?



- Per approfondimenti
- [www.digitpa.gov.it/pec](http://www.digitpa.gov.it/pec)      Pagine dedicate alla PEC
- [www.inginformazione.it](http://www.inginformazione.it)      Domande e risposte
- [www.interlex.it/docdigit/gelpi13.htm](http://www.interlex.it/docdigit/gelpi13.htm)  
Caso di apparente violazione della firma digitale



**GRAZIE :-)**

Per informazioni

[pec@inginformazione.it](mailto:pec@inginformazione.it)