

UDA 2/I e 6/I

SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

E

OPERARE IN SICUREZZA



Martina Moriconi

11^ A s.c. 2021-22

La firma digitale



urly.it/3gkf_

La firma digitale è l'equivalente elettronico di una firma autografa apposta su carta e ne assume lo stesso valore legale. La firma digitale è associata al documento informatico viene legato al messaggio e spedito in coda, **ha il compito di attestare:** L'integrità, l'autenticità, la non ripudiabilità, il valore legale: documento sottoscritto con firma digitale soddisfa il requisito legale della forma scritta se formato nel rispetto delle regole tecniche, che garantiscono l'identificabilità dell'autore e l'integrità del documento. Si basa sul sistema di crittografia asimmetrica.

La firma digitale **può essere richiesta:**

Dai singoli cittadini, dalle imprese, dalle pubbliche amministrazioni.

È obbligatoria per le pratiche societarie, le aziende devono dotarsi di questo strumento. **Viene rilasciata** dagli Enti certificati, sono responsabili del rilascio del certificato della gestione e

della revoca del medesimo. Una firma digitale non è valida se non lo è il suo certificato. Ogni certificato ha una scadenza e **deve essere rinnovato periodicamente.**

Alcuni Enti certificatori svolgono questo ruolo solo per gruppi ristretti di utenti; altri certificatori svolgono l'attività per tutti.

Cosa occorre per firmare un documento



Per firmare un documento elettronico è necessario un kit per firma digitale composto dai seguente strumenti:

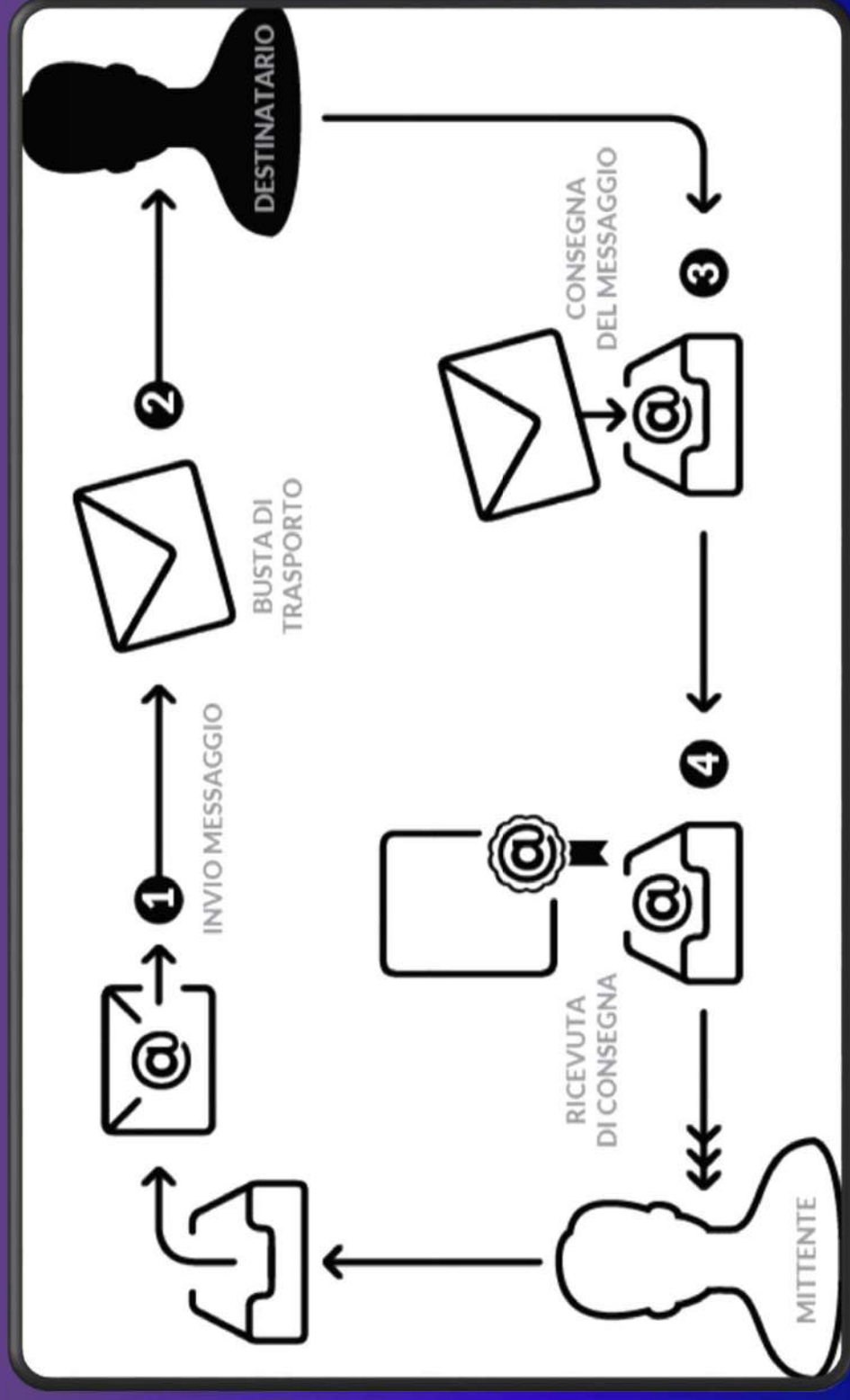
- Una smart card per generare la firma, che viene fornita dell'Ente certificatore
- Un lettore di smart card, è un dispositivo da installare e configurare sul sistema di elaborazione
- Un software di firma e verifica: dopo l'installazione del lettore si deve installare il software di gestione della smart card.

Il software chiede l'inserimento del codice PIN e il documento firmato viene memorizzato in un file. Il file firmato assume l'estensione che si aggiunge all'estensione del file originario. Tali componenti consentiranno, di accertare la validità completa del certificato del firmatario e la non modifica del documento dopo la firma.



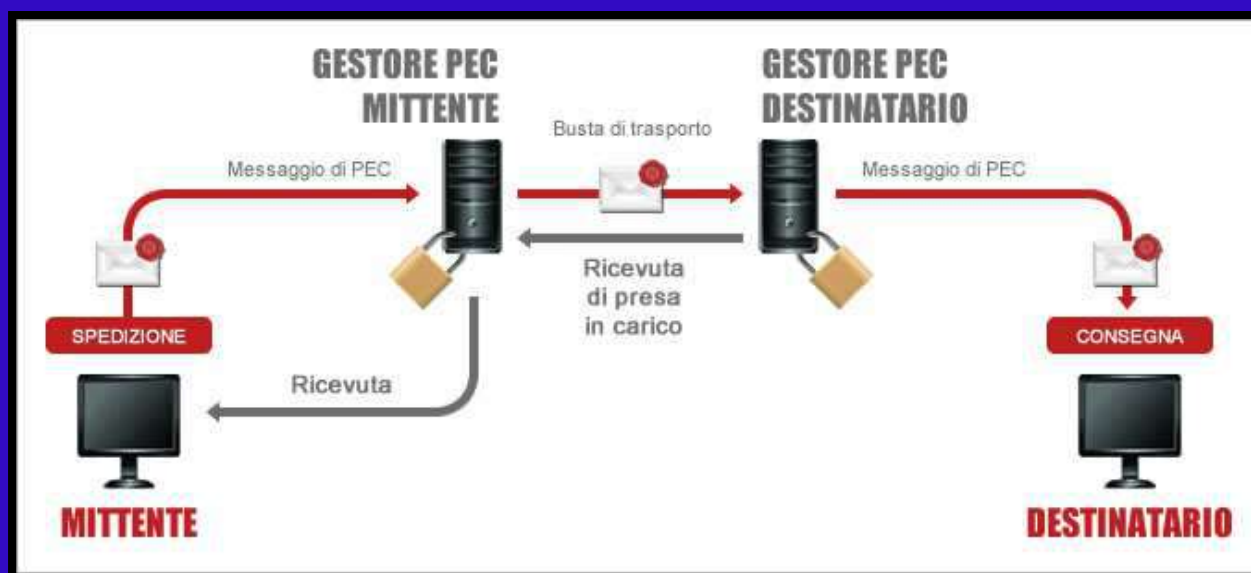
urly.it/3gkgn

La posta elettronica certificata



Servizio

La posta elettronica certificata (PEC) è un servizio di comunicazione via mail che collega i cittadini e la pubblica amministrazione. È nata con il fine di stabilire un contatto diretto e semplice tra i due utenti ed è assimilabile al servizio postale di raccomandata con ricevuta di ritorno. Il servizio è gratuito e può essere utilizzato da tutti i cittadini italiani maggiorenni; possono connettersi in modo sicuro con gli enti della Pubblica amministrazione: il servizio è utilizzabile direttamente da casa o da qualunque altro luogo nel quale sia disponibile una connessione internet. La posta è nata come servizio esclusivo per la comunicazione tra cittadino ed ente pubblico, ma, il suo uso è stato esteso anche al settore aziendale per l'invio di documenti ufficiali.

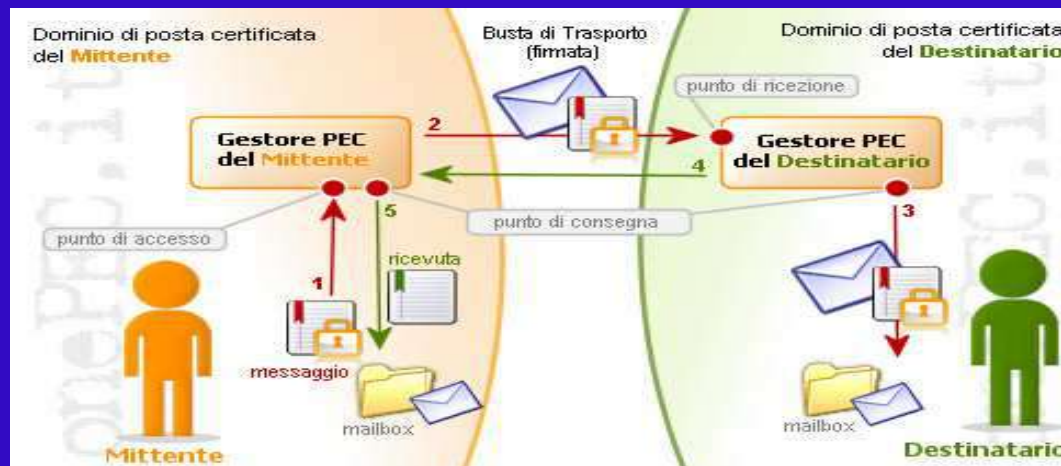


Funzionamento

In cosa si esplicita questo servizio:

- ❑ Quando il mittente invia un messaggio PEC, il suo gestore di posta gli invia una ricevuta di accettazione con l'indicazione del destinatario e dell'ora di invio .
- ❑ Il gestore di posta del mittente crea un nuovo messaggio; la busta viene firmata dal provider destinatario può verificarne l'integrità.
- ❑ Il messaggio viene depositato nella casella del destinatario, il provider destinatario invia al mittente una ricevuta di consegna, firmata dal gestore, contenente data e ora del deposito e contenuto consegnato.
- ❑ I gestori di mittente e destinatario mantengono traccia delle ricevute inviate; le ricevute hanno valore legale a testimonianza dell'avvenuta comunicazione.

Si parla di PEC solo quando sia il mittente che il destinatario utilizzano una casella certificata.



urly.it/3gkgj

Messaggio sicurezza email

Questa e-mail e i relativi allegati possono contenere informazioni riservate esclusivamente al DESTINATARIO specificato in indirizzo.

Le informazioni trasmesse attraverso la presente e-mail ed i suoi allegati sono diretti esclusivamente al destinatario e devono ritenersi riservati con divieto di diffusione e di uso salva espressa autorizzazione.

Se la presente e-mail e i suoi allegati fossero stati ricevuti per errore da persona diversa dal destinatario siete pregati di distruggere tutto quanto ricevuto e di informare il mittente con lo stesso mezzo.

Qualunque utilizzazione, divulgazione o copia non autorizzata di questa comunicazione è rigorosamente vietata e comporta violazione delle disposizioni di Legge sulla tutela dei dati personali REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679.



urly.it/3gwa9

Cloud

E' uno spazio di archiviazione personale, chiamato anche cloud storage, è accessibile in ogni momento utilizzando una qualunque connessione ad internet. Sincronizza tutti i file in un unico posto, con il vantaggio di riscaricarli, modificarli, cancellarli ,aggiornarli, senza avere il bisogno di hard disk esterni, pen drive usb, o qualsiasi cosa che è possibile perdere o dimenticare. C'è la possibilità anche di fare delle copie di backup. Grazie ad il cloud, puoi avere tutti i tuoi dati, i contatti, i calendari e le ultime foto scattate con iPhone e iPad sempre e comunque a portata di mano, anche da browser Web.



urly.it/3gzca