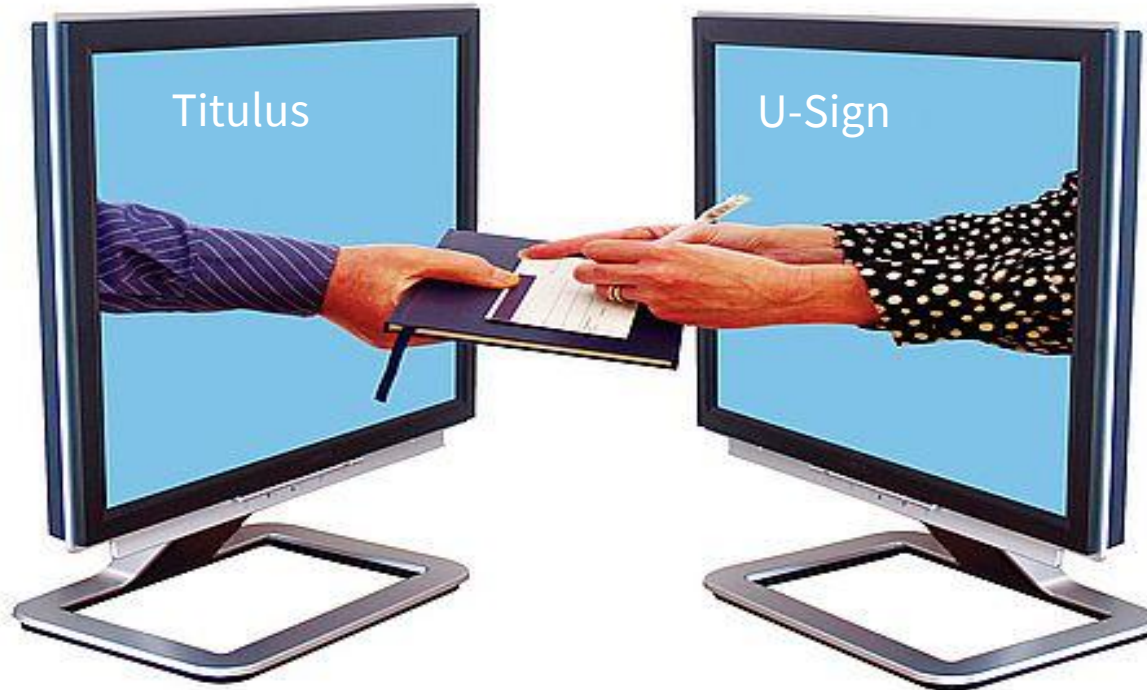


# *L'Integrazione Titulus ↔ U-Sign*

Workshop area documentale e dematerializzazione  
Martedì 10 Ottobre 2017

Massimo Esposito

# Integrazione Titulus → U-Sign



Firmare digitalmente un documento da Titulus

# Integrazione U-Sign → Titulus





Firma remota da Titulus

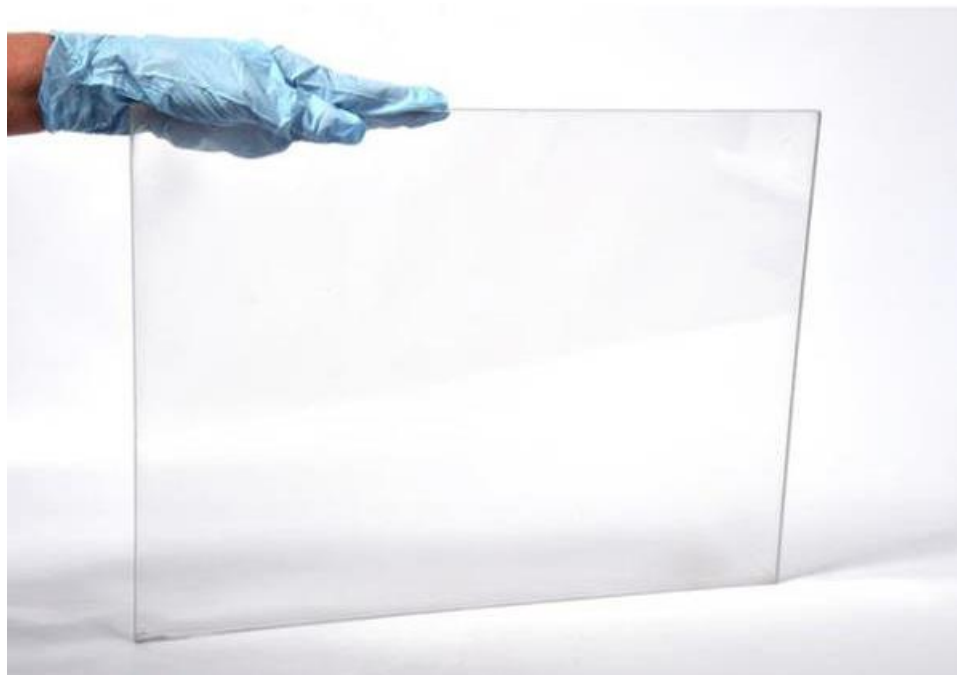


Invio documenti da U-Sign a Titulus



Osservazioni sull'integrazione

# Firmare digitalmente documenti da Titulus

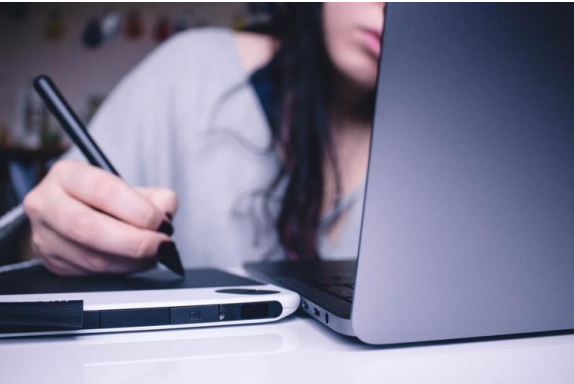


... in modo «trasparente» all'utente.

# Firmare digitalmente documenti da Titulus



Firma digitale remota



Firmare un singolo documento



Firmare più documenti con un unico processo di firma







# Firmare un singolo documento

[Replica Doc.](#)

[Modifica](#)

[Annulla](#)

[Copia in fascicolo](#)

[Copia Collegamento](#)

[Cerca](#)

**Responsabilità**  
UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo

**Workflow Applicati**  
Firmare digitalmente il documento [id: IN00000634]  [annulla](#)  
Start Workflow CINECA - Esposito Massimo

**Azioni disponibili**  
Firmare digitalmente [Firma digitale]

**Documenti informatici** 


**Impostazioni**

cint22.private.cineca.it:8080/cineca-d

App IL MIO Codice Fiscale Vacanze Mon

**titulus**

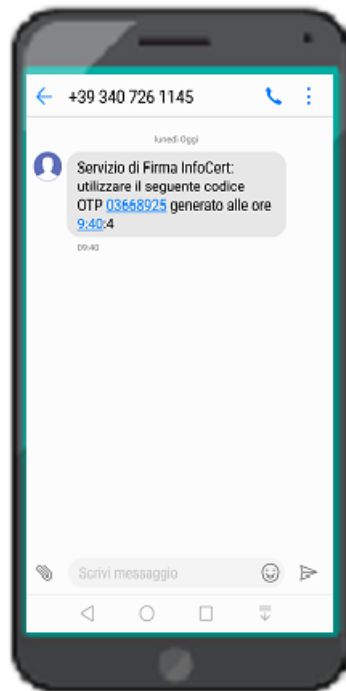
**Firma i file digitalmente**

 **Bozza 104295 del 05/1**

Comunicazione proposta di

[proposta commerciale.p](#)

[Annulla](#)



docway.jsp

Musica Form

scuola

sulla finestra p

https://cineca.webfirma.pp.cineca.it/my-web-firma/sdk/otp\_fo...

Sicuro | https://cineca.webfirma.pp.cineca.it/my-web-firm...

**PIN**

Pin required

**OTP**

OTP required

[Send](#)

# Firma remota da Titulus

- Ripeti nuovo
- Modifica
- Cancella
- Copia in fascicolo
- Copia Collegamento
- Protocolla
- Cerca
- Workflow
- Foto originale
- Menu

tipo **Missiva**  
Gestito

**Responsabilità**  
UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo

**Workflow Applicati**

Firmare digitalmente il documento [id: IN00000633]	
Start Workflow	KION -
Firmare digitalmente [Firma digitale]	KION -

**Documenti informatici**  

**File**

[proposta commerciale.pdf](#) 

Firma digitale

- ✔ La firma apportata al file *proposta commerciale.pdf* è **VALIDA**
- ⚠ Validation of signature item generates warnings

---

- ✔ La firma è **VALIDA**
- ⚠ Validation of certificate generates warnings

**FIRMATO:** 5/10/2017, 17:05:01 GMT+02 (ora legale Europa occidentale)  
**FIRMATARIO:** MASSIMO ESPOSITO  
**ORGANIZZAZIONE:** NON PRESENTE  
**CODICE FISCALE:** IT:SPSMSM71H15L259K  
**VALIDO FINO A:** 8/5/2020, 02:00:00 GMT+02 (ora legale Europa occidentale)  
**VALIDO DA:** 8/5/2017, 12:11:45 GMT+02 (ora legale Europa occidentale)  
**RILASCIATO DA:** InfoCert Firma Qualificata 2

# Firmare più documenti con un unico processo di firma

The screenshot displays a document management system interface with the following sections:

- RICERCA**: Search filters including GLOBALE, Protocollo ARRIVO, Protocollo PARTENZA, Protocollo TRA UFFICI, REPERTORI, and Documenti non protocollati. A secondary filter 'ALTRI' with 'Raccomandata' is also visible.
- ALTRE RICERCHE**: Additional search options like FASCICOLI, Fascicoli PERSONALE, Fascicoli dello STUDENTE, Fascicoli PERS. GIURIDICA, ANAGRAFICA, and RACCOGLITORI.
- STAMPE ED ALTRE FUNZIONI DI ARCHIVIO**: Functions such as Controllo di gestione e reportistica, STAMPE, Repertorio FASCICOLI, and ORDINATIVI.
- DOCUMENTI IN GESTIONE**: Document management area with dropdowns for 'Cartella di:' (Amministratore Amministra) and 'Ufficio:' (Amministra).
- Document Lists**: Four columns showing document categories and counts:
  - Doc. in gestione**: RPA(645 doc), In scadenza, Bozze(223 doc), Conf. servizi(5 doc), Minuta(28 doc), Resi(1 doc), Incarichi(6 doc), CC(57 doc), Da altre AOO.
  - Archivio**: Fascicoli aperti(2029 doc), Raccoglitori aperti(4 doc), **PEC da gestire (196)** (highlighted), **Procedimenti in scadenza** (highlighted), and **Raccomandate** (Protocollate, Non protocollate(3 doc)).
  - Doc. in gestione**: UOR(632 doc), In scadenza, Bozze(228 doc), Conf. servizi(9 doc), Minuta(26 doc), Resi(1 doc), Incarichi(3 doc), CC(106 doc), Da altre AOO.
  - Archivio**: Fascicoli aperti(52 doc), Raccoglitori aperti(1 doc).

At the bottom, there are links for 'MANUALE IN LINEA' and 'INFORMAZIONI'.

Visualizzo l'elenco dei documenti su cui ho azioni da compiere

# Firmare più documenti con un unico processo di firma

## Workflow con azioni richieste

a) Fatturazione elettronica



7

Documenti da fare

12

Documenti in  
sospeso

Entra nel workflow

b) Richieste di pubblicazione



4

Documenti da fare

13

Documenti in  
sospeso

Entra nel workflow

c) Firma Ordini



2

Documenti da fare

9

Documenti in  
sospeso

Entra nel workflow

# Firmare più documenti con un unico processo di firma

The image shows a web application interface for "Fatturazione elettronica iter standard". The main area displays a list of documents to be signed, including "c) Fattura test" and "cb) Fattura test CB". A sidebar on the left shows available actions, with "Firma" highlighted. A mobile security overlay is visible on the right, requiring a PIN and an OTP (One-Time Password) for authentication. The overlay includes a "Send" button and a "Sicuro" (Secure) indicator.

Fatturazione elettronica iter standard

Filtra per Step con azioni richieste:

- 1
- 3

Azioni disponibili:

- Firma

3 documenti da firmare

seleziona tutto

- c) Fattura test
- cb) Fattura test CB

https://unipv-appserver.sidp.pp.cineca.it/my-web-firma/sdk/o...

Sicuro | https://unipv-appserver.sidp.pp.cineca.it/my-...

**PIN**

Pin required

**OTP**

OTP required

Send

Azione di firma

Inserimento PIN personale e OTP ricevuto su dispositivo

# Firmare più documenti con un unico processo di firma

Azioni di workflow eseguite in data: 17 luglio 2017

16:30		🖨️ 📄		
workflow	azione	n° documenti	esiti positivi	esiti negativi
Fatturazione elettronica iter standard	Firma	5	2	3
oggetto documento		esito positivo		esiti negativi
Fattura MEBS Informativa 12317211092		<input checked="" type="checkbox"/>		
Fattura MEBS Informativa 18723423874				
Fattura MEBS Informativa 99483812322				
Fattura MEBS Informativa 57283293238		<input checked="" type="checkbox"/>		
Fattura MEBS Informativa 94392700548		<input checked="" type="checkbox"/>		

Errore! Allegato mancante

# Osservazioni



- Elenco**
- Inizio
- Indietro
- Avanti**
- Fine
- Modifica
- Cancela
- Disabilita accesso
- Cerca
- Ripeti nuovo
- Menu

## Persona Interna

1 di 2

### Esposito Massimo

Codice ADMN / ADM / PI000057

Login mesposito  
admin

E-mail m.esposito@cineca.it

Appartenenza KION

## Dati personali

Sesso M

## Access Control List

Inibisci accesso all'applicativo

### Strutture interne

- ✓ Inserimento e Modifica
- ✓ Cancellazione

### Persone interne

- ✓ Inserimento e Modifica
- ✓ Cancellazione

### Comuni

- ✓ Inserimento e Modifica
- ✓ Cancellazione

### Profili

### Persone esterne

- ✓ Inserimento e Modifica
- ✓ Cancellazione

### Gruppi

- ✓ Inserimento e Modifica
- ✓ Cancellazione

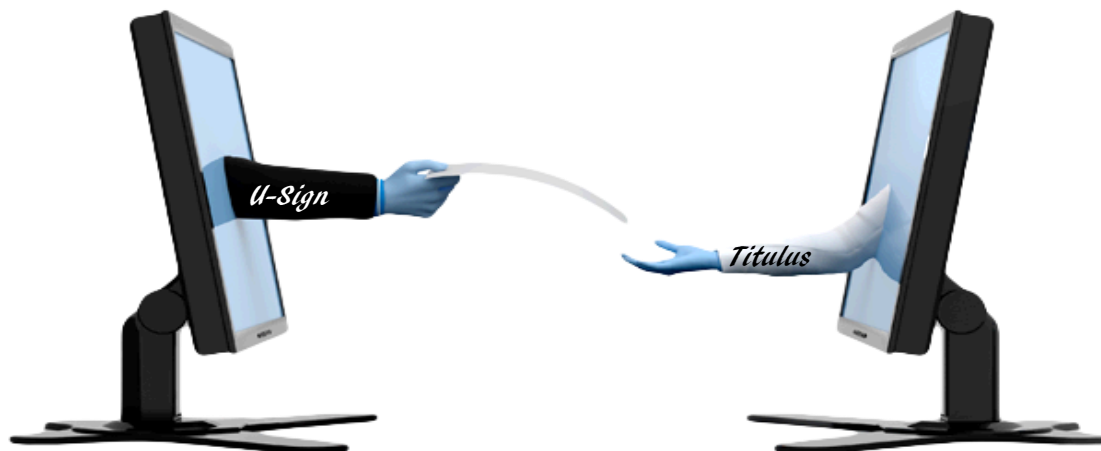
### Thesauri vincolati

- ✓ Inserimento
- ✓ Cancellazione

### Diritti speciali

- ✓ Restrizione persone interne e strutture interne alla propria AOO

# Integrazione U-Sign → Titulus



U-Sign

Firmo il documento

Invio il documento a Titulus



Registrazione nuovo documento in bozza

Modifica manuale dell'operatore



# Analisi del processo



# Definizioni



Template Titulus = modello di documento

Bozza in partenza

Bozza in arrivo

Non protocollato

Voce di indice = caratterizzazione del documento in Titulus

Classificazione

Responsabilità

Workflow associati

AOO = Area Organizzativa Omogenea – insieme di Aree e Uffici con un unico registro di protocollo



Afferenza = Struttura di afferenza dell'utente autenticato in U-Sign

U-Sign

# Analisi Preliminari & Configurazioni



Individuo le tipologie di documenti

Configuro le tipologie di documenti in U-Sign associandole ai template Titulus

Configuro le voci di indice relative ai template

Associo i codici di afferenza con gli uffici in Titulus

# Processo

U-Sign

Creo un processo di firma

Scelgo una tipologia di documento

Scelgo l'afferenza (se più di una)

Firмо il documento

Invio il documento a Titulus



Individua un modello di documento

Individua una voce di indice

Caratterizzato da:

Registra il documento

# Creazione processo di firma



U-Sign

Firma

Attivi

Terminati

Falliti

Amministrazione

Massimo Esposito



## Firma digitale [← torna all'elenco](#)

Nome	<input type="text" value="Convenzione aziendale con Trattoria da Ciccio"/>
Tipologia	<input type="text" value="Convenzione in partenza"/>
Afferenza	<input type="text" value="0 - Universita' degli Studi di TORINO (170031)"/>
Note	<input type="text" value="campo opzionale"/>
Allega file come nota	<input type="text" value="Allega file alle note"/> <input type="button" value="Carica nota"/>
Assegna a	<input type="text" value="Massimo Esposito (m.esposito@cineca.it)"/> <input type="checkbox"/> Altro utente

N.B. Il limite massimo dei file è 50MB

File	Firma ?	Marca Temporale	Dimensione	Azioni
Buonallegato.pdf	<input type="text" value="PADES (per tutti i pdf)"/>	<input type="text" value="no"/>	82.85 KB	

# Invio documento a Titulus



U-Sign

Firma

Attivi

Terminati

Falliti

Amministrazione

Massimo Esposito



## Firma digitale [← torna all'elenco](#)

### Convenzione aziendale con Trattoria da Ciccio Firmato

Tipologia: Convenzione in partenza

Afferenza: Università degli Studi di TORINO

File		Firma	Dimensione	Azioni	
Buonallegato.pdf	<span>✓ FILE FIRMATO</span>	PADES	104.00 KB	Salva	Salva

Inviato su  
Titulus il:  
06-10-2017

Scarica tutti i file .zip

Scarica tutti i file

Attività iniziata il 6 Oct, 2017 2:47:55 PM - Completato il 6 Oct, 2017 2:50:40 PM

# Ricezione documento in Titulus



titulus

[Registra](#)

[Protocollo](#)

[Abbandona](#)

[Cerca](#)

[Me](#)

**Partenza - Modifica**

Bozza del 06/10/2017

A mezzo Assicurata

**Destinatari**

Destinatario \_\_\_\_\_ alla c.a. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) CC

**Destinatari interni all'ateneo (altre AOO)**

Ufficio \_\_\_\_\_ Persona \_\_\_\_\_

**Oggetto**

Convenzione aziendale con Trattoria da Ciccio

**Classif.** \_\_\_\_\_ /7 - Archivio **Conservazione** illimitato

**Scadenza**

Appunto scadenza \_\_\_\_\_ Data avviso \_\_\_\_\_ Data scadenza \_\_\_\_\_

**Responsabilità**

Invia e-mail di notifica **Destinatario**

Ufficio CINECA Persona Esposito Massimo

**Altro**

Riferimenti \_\_\_\_\_ Tipologia Convenzione

Note \_\_\_\_\_

Parole chiave \_\_\_\_\_

**Link** [www.cineca.it](http://www.cineca.it)

Compilazione campi obbligatori in base alla tipologia di documento





# Configurazioni – Tipologia e voce di indice



[Registra](#)

[Abbandona](#)

[Cerca](#)

Crea c

Codi

Col

Desc

Col

Va st

Va st

Temp

cor



Tipi Docum

+ Crea un nuo

ID Codice

54000 ALTRO

59000 Convenz

50000 TEST

57002 MANUAL

56000 TESTJP

55000 titulus

52000 prova

### Voce di Indice - Modifica

Voce di Indice USIGN - Convenzioni e Accordi

**Classificazione** I/7 - Archivio

**Scarto** da assegnare

**Validità** Arrivo  Partenza  Interno  Non protocollati

**Workflow** ✖

---

### Oggetti predefiniti

Configurazione classificazione e responsabilità

---

### Assegnazioni

<b>Codice AOO</b> <u>ADMNADM</u>	
<b>AOO</b> <u>Amministrazione Centrale</u>	
<b>Classificazione</b>	<span style="float: right;">✖</span>
<b>Workflow</b>	<span style="float: right;">✖</span>
<b>UOR-RPA Ufficio</b> <u>CINECA</u>	<b>Persona</b> <u>Esposito Massimo</u>
<b>UOR-CDS Ufficio</b>	<b>Persona</b>
<b>Operatore Ufficio</b>	<b>Persona</b>
<b>CC Ufficio</b>	<b>Persona</b>

AOO ☰

---

### Per integrazione con altri applicativi (web service)

**Modelli gestiti** ▼

**Tipo documento** Partenza ▼

**Repertorio** ▼

# Configurazioni – Tipologia e voce di indice



[Registra](#)

[Abbandona](#)

[Cerca](#)

Configurazione voce di indice con workflow di utility

**Voce di Indice - Modifica**

**Voce di Indice** USIGN - altro

**Classificazione** I/7 - Archivio

**Scarto** da assegnare ▾

**Validità** Arrivo  Partenza  Interno  Non protocollati

**Workflow** Utility di gestione documento ricevuto da applicativo esterno X

**Oggetti predefiniti**

**Informazioni sulla conservazione**

**Termine invio** \_\_\_\_\_ **Origine** \_\_\_\_\_ ▾

**Assegnazioni**

**Codice AOO** ADMNADM

**AOO** Amministrazione Centrale





**Classificazione** \_\_\_\_\_ X

**Workflow** \_\_\_\_\_ X

**UOR-RPA Ufficio** CINECA **Persona** Franchini Giulia

# Invio documento generico a Titulus

Creazione processo di firma




CINECA U-Sign  Firma [Attivi](#) [Terminati](#) [Falliti](#)  Amministrazione Massimo Esposito  


Firma digitale [← torna all'elenco](#)

Documento generico firmato digitalmente Firmato

Tipologia: Altro

Afferenza: Università degli Studi di TORINO

File		Firma	Dimensione	Azioni	
 <a href="#">Buonallegato.pdf</a>	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">✓ FILE FIRMATO</span>	PADES	104.00 KB	 Salva	 Salva <span style="float: right;">Inviato su Titulus il: 09-10-2017</span>

 Scarica tutti i file .zip


 Scarica tutti i file

Assegna a


Massimo Esposito (m.esposito@cineca.it)

Altro utente

Carica file

Carica da 

Carica da 

Carica da 

Salva

Salva e firma i documenti

Elimina

N.B. Il limite massimo dei file è 50MB

# Ricezione documento in Titulus



[Annotazione](#) [Impronta](#) [Nuovo RPA](#) [Operatore](#) [Nuovo CC](#) [Storia](#)

**Documento del 09/10/2017** 1 di 22

**Oggetto** Documento ricevuto da U-Sign (oggetto da modificare)

**Allegati** 0 - nessun allegato;

## Responsabilità

**Voce di indice** USIGN - altro

**Classif.** I/7 - Archivio (conservazione illimitata)

**UOR-RPA** KION - Franchini Giulia

09/10/2017 🗄

**CC** KION - Esposito Massimo

09/10/2017 🗄 🗑 🚫 🟢

## Workflow Applicati

Utility di gestione documento ricevuto da applicativo esterno  
[id: IN00000639]



annulla

Start Workflow

radice - Penazzi Jacopo

09/10/2017 - 09:54:48

## Azioni disponibili

[Trasforma in repertorio \[Modifica del messaggio\]](#)

[Trasforma in bozza in partenza \[Modifica del messaggio\]](#)

[Trasforma in bozza in arrivo \[Modifica del messaggio\]](#)

[Trasforma in non protocollato \[Modifica del messaggio\]](#)

Azioni di utility disponibili

## Documenti informatici

**File**

**Stato**

**Ultima versione**

74356\_Buonallegato.pdf 🗄

prenota

09/10/2017 - 09:54:47

## Informazioni di servizio

**Id** 104381 🗄 🗑 📧

**Registrazione radice** - [Penazzi Jacopo](#) 09/10/2017

[Elenco](#)

[Inizio](#)

[Indietro](#)

[Avanti](#)

[Fine](#)

[Fascicoli](#)

[Nuovo](#)

[Ripeti nuovo](#)

[Modifica](#)

[Cancella](#)

[Annulla](#)

[Copia in fascicolo](#)

[Copia Collegamento](#)

# Ricezione documento in Titulus



- [Registra](#)
- [Protocolla](#)
- [Abbandona](#)
- [Cerca](#)
- [Menu](#)

**Arrivo - Modifica**

Bozza del 09/10/2017

A mezzo Assicurata

Prot. Mittente \_\_\_\_\_

Data doc. \_\_\_\_\_

Mittente \_\_\_\_\_

Firmatario \_\_\_\_\_ Ruolo \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

[ \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ] Fax \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

**Oggetto**

Documento ricevuto da U-Sign (oggetto da modificare)

**Allegato** 0 - nessun allegato

**Voce di indice** USIGN - altro

**Classif.** \_\_\_\_\_ I/7 - Archivio **Conservazione** illimitato

**Scadenza**

Appunto scadenza \_\_\_\_\_ Data avviso \_\_\_\_\_ Data scadenza \_\_\_\_\_

**Responsabilità**

Invia e-mail di notifica **Destinatario**

**Ufficio** CINECA **Persona** Franchini Giulia

**In Conferenza Di Servizi con:**

Int. **Ufficio** \_\_\_\_\_  Tutti **Persona** \_\_\_\_\_

# Analisi del processo



# Firma asincrona da Titulus



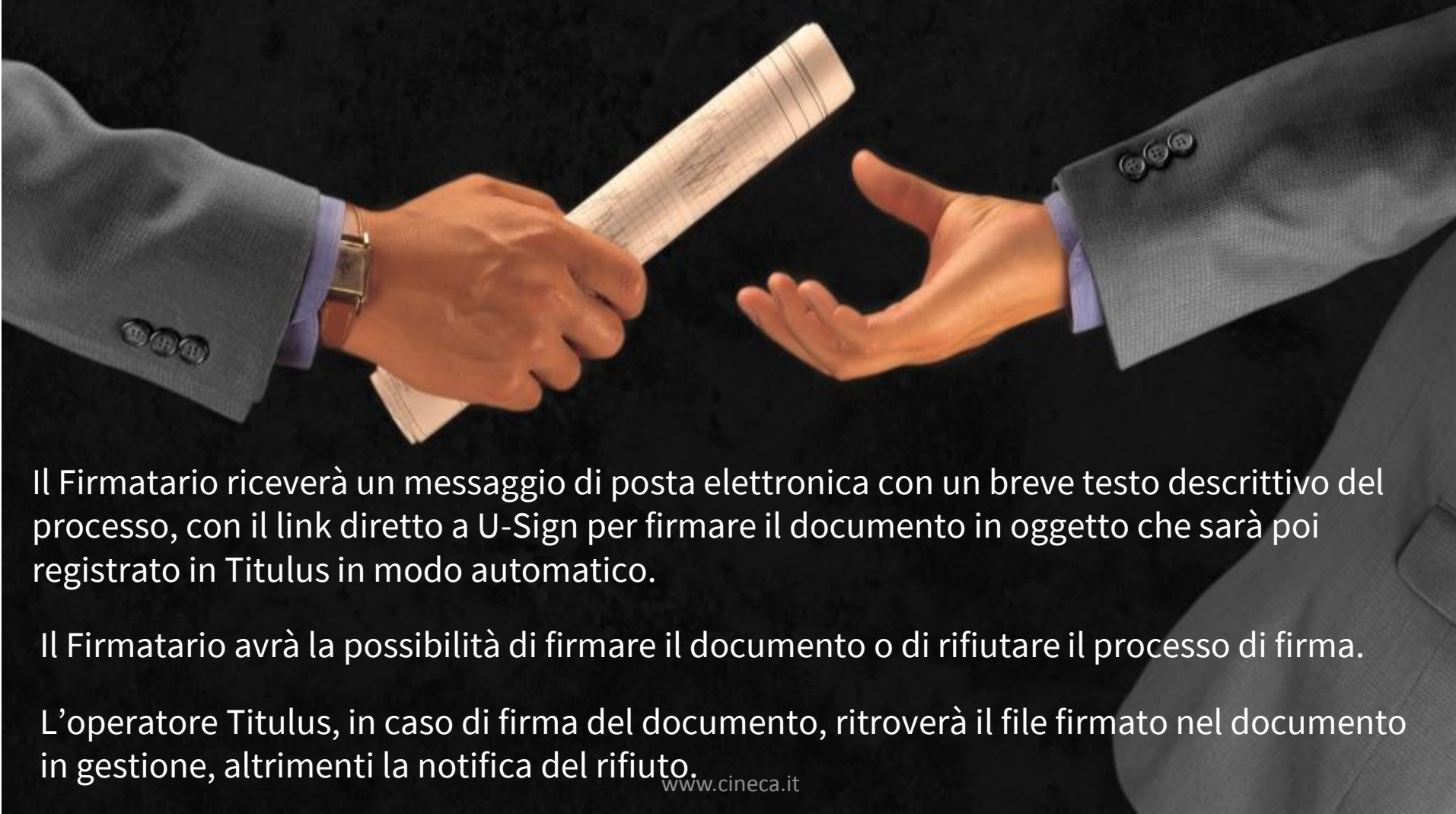
# Firma asincrona – delega da Titulus





# Firma asincrona – delega da Titulus

L'operatore Titulus avrà la possibilità di richiedere la firma ad un utente non necessariamente utilizzatore di Titulus.



Il Firmatario riceverà un messaggio di posta elettronica con un breve testo descrittivo del processo, con il link diretto a U-Sign per firmare il documento in oggetto che sarà poi registrato in Titulus in modo automatico.

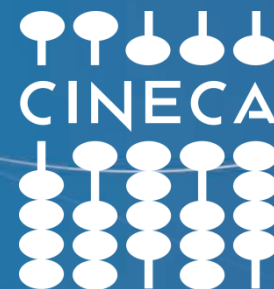
Il Firmatario avrà la possibilità di firmare il documento o di rifiutare il processo di firma.

L'operatore Titulus, in caso di firma del documento, ritroverà il file firmato nel documento in gestione, altrimenti la notifica del rifiuto.



THE

END



**Grazie per l'attenzione**