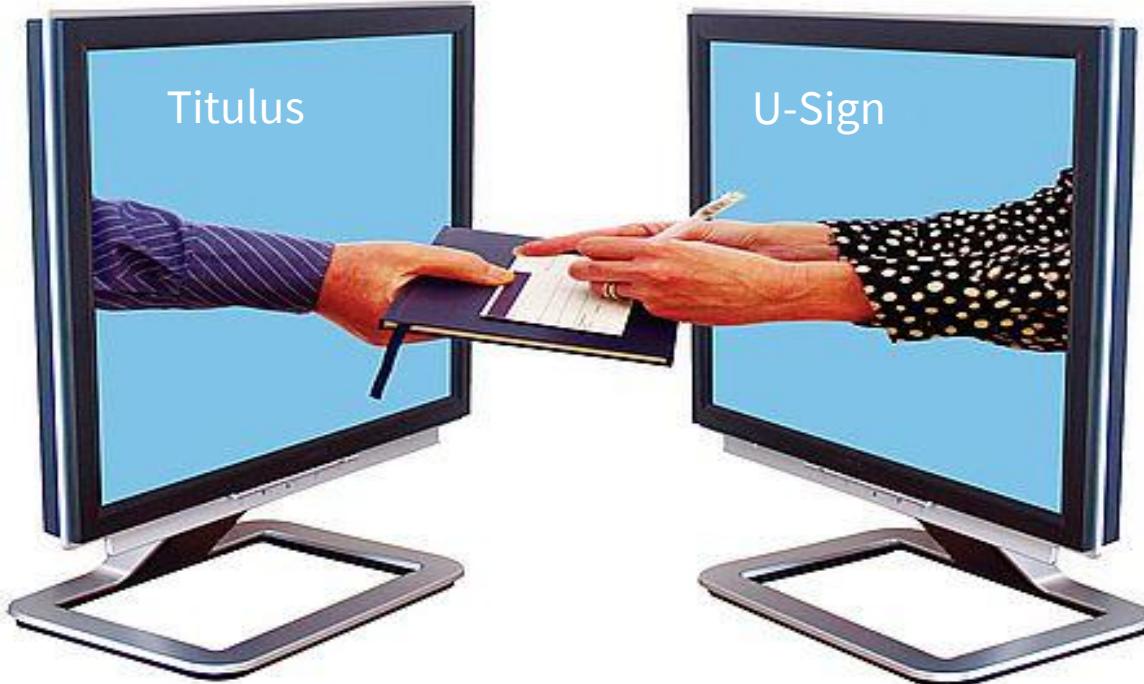


L'Integrazione Titulus ↔ U-Sign

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

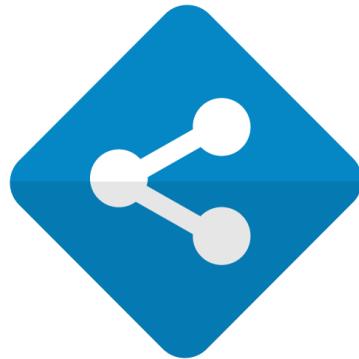
Inviare documenti da U-Sign a Titulus



Scaletta



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



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

1 di 1

Bozza del 05/10/2017

Destinatari
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - ITC
GAETANO SALVEMINI, Via Alessandro Pertini 8 -
Casalecchio di Reno 40033 (BO)
[botd080001@pec.istruzione.it]

A mezzo Assicurata

Oggetto Comunicazione proposta di utilizzo software per la buona scuola

Allegati 0 - nessun allegato;
Classif. I/7 - Archivio (conservazione illimitata)

Scadenza
Tipo fissa
Gestito

Responsabilità
UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo 05/10/2017

Documenti informatici

File	Stato	Ultima versione
proposta commerciale.pdf	prenota	05/10/2017 - 16:40:51

Informazioni di servizio
Id 104295
Registrazione KION - Esposito Massimo 05/10/2017

[Workflow](#)

Attivare il workflow di firma

Firmare un singolo documento

The image shows a screenshot of a web application interface, likely a browser window, with a title bar 'Titoli - Google Chrome' and a URL 'cint22.private.cineca.it:8080/cineca-dev2/application/xdocway/engine/xdocway.jsp'. The main content area displays a document titled 'Bozza del 05/10/2017' with the following details:

- Destinatari:** ISTITUTO TECNICO, Alessandro Perini, [botd080001@...]
- A mezzo:** Assicurata
- Oggetto:** Comunicazione
- Allegati:** 0 - nessun allegato
- Classif.:** I/7 - Archivio (con)

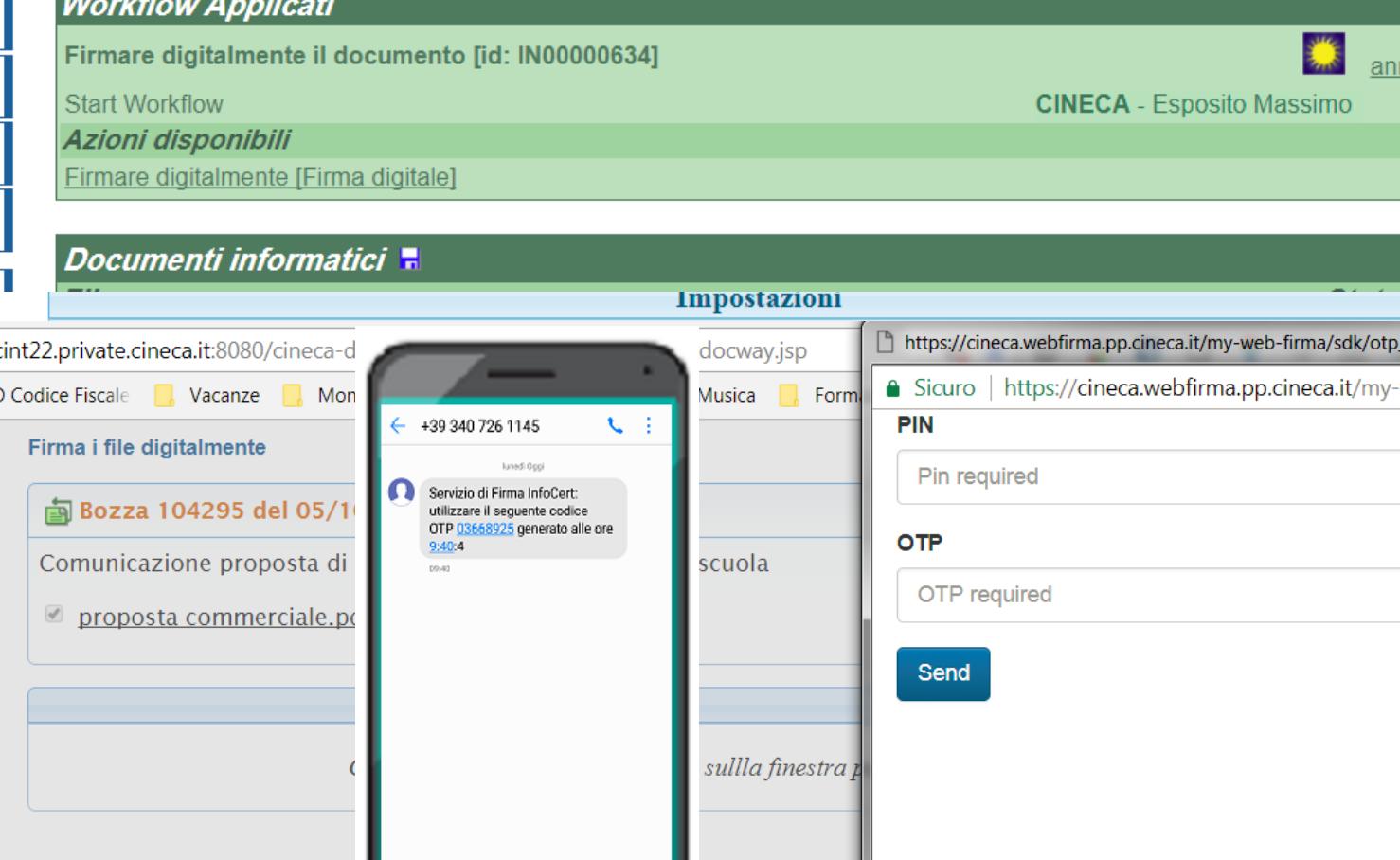
On the left side, there is a vertical sidebar with the 'titulus' logo and several buttons:

- Elenco, Inizio, Indietro, Avanti, Fine
- Fascicoli:** Nuovo, Ripeti nuovo, Modifica, Cancellla, Copia in fascicolo, Copia Collegamento, Protocolla, Cerca, Workflow, Foto originale

On the right side, a separate window titled 'Titoli da 1 a 1 (su 1)' is open, showing a single procedure:

- Procedimento:** Firmare digitalmente il documento (attiva)
- Navigation buttons: Inizio, Indietro, Avanti, Fine, Cerca

Firmare un singolo documento



The screenshot shows a digital signature interface for a document with ID IN00000634. The interface includes a sidebar with actions like 'Replica Doc.', 'Modifica', 'Annulla', 'Copia in fascicolo', 'Copia Collegamento', and 'Cerca'. The main area displays 'Responsabilità' (UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo), 'Workflow Applicati', and a task to 'Firmare digitalmente il documento [id: IN00000634]'. A 'Start Workflow' button is present. On the right, there is a 'CINECA - Esposito Massimo' section with a sun icon and a 'Annulla' (Cancel) button. Below this, a 'Documenti informatici' section shows a mobile phone icon with a message containing an OTP code (03668925). The main window also shows an 'Impostazioni' (Settings) section with 'PIN required' and 'OTP required' fields, and a 'Send' button.

Firma remota da Titulus

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

bozza bozza bozza bozza bozza bozza bozza bozza

Responsabilità
UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo
Gestito

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

RICERCA

GLOBALE Protocollo ARRIVO Protocollo PARTENZA Protocollo TRA UFFICI REPERTORI Documenti non protocollati

ALTRI Raccomandata

ALTRI RICERCHE

FASCICOLI Fascicoli PERSONALE Fascicoli dello STUDENTE Fascicoli PERS. GIURIDICA ANAGRAFICA RACCOGLITORI

STAMPE ED ALTRE FUNZIONI DI ARCHIVIO

Controllo di gestione e reportistica STAMPE Repertorio FASCICOLI ORDINATIVI

DOCUMENTI IN GESTIONE

Cartella di: Amministratore Amministra ▼ Ufficio: Amministra ▼

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)
- Procedimenti in scadenza

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)

MANUALE IN LINERA 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

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

Azione di firma

Inserimento PIN personale e OTP ricevuto su dispositivo

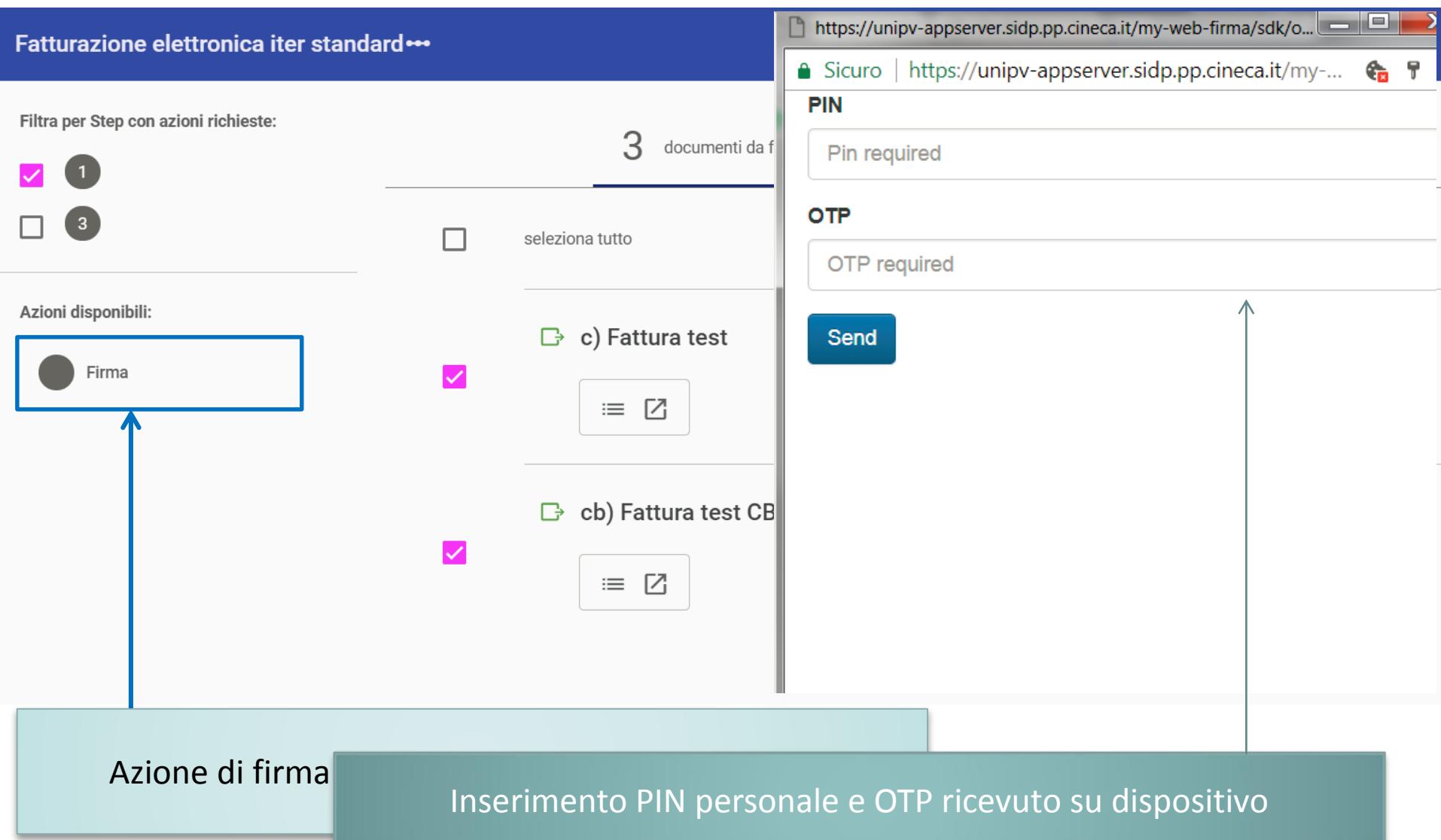
https://unipv-appserver.sidp.pp.cineca.it/my-web-firma/sdk/o...

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

PIN
Pin required

OTP
OTP required

Send



Firmare più documenti con un unico processo di firma

Azioni di workflow eseguite in data: 17 luglio 2017

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

Osservazioni



[Elenco](#)
[Inizio](#)
[Indietro](#)
[Avanti](#)
[Fine](#)
[Modifica](#)
[Cancella](#)
[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

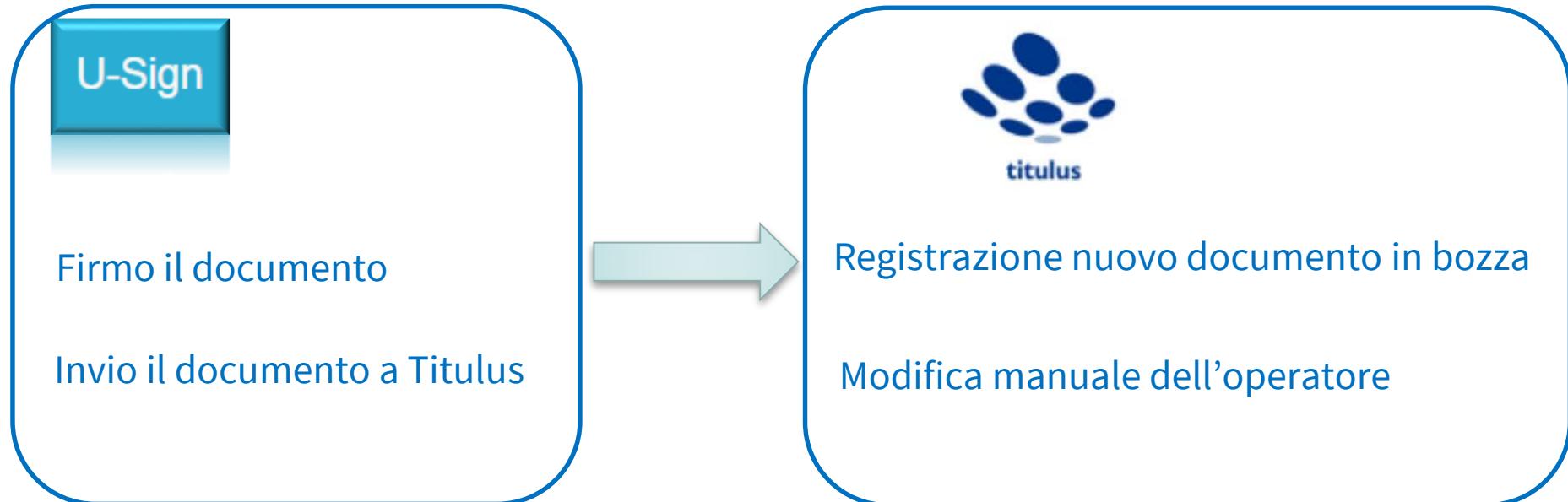
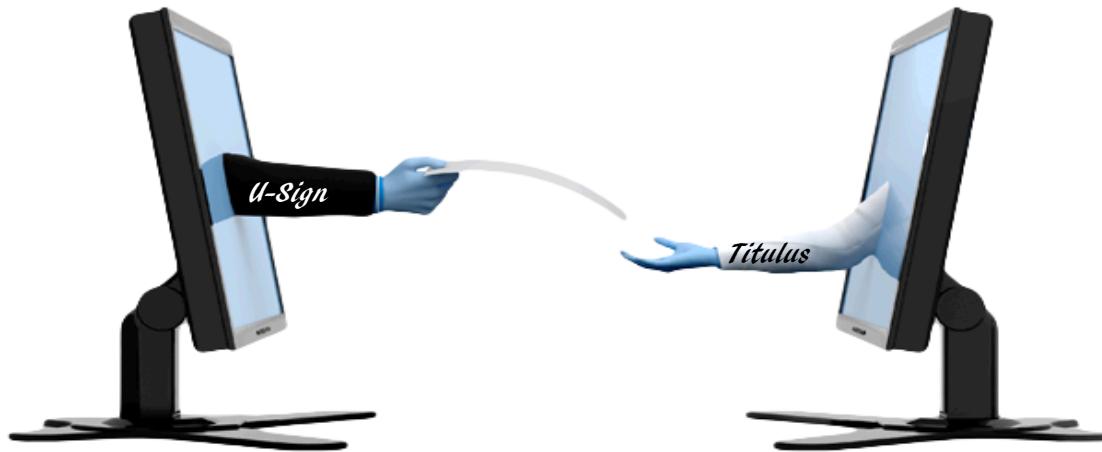
Thesauri vincolati

- Inserimento
- Cancellazione

Diritti speciali

- Restrizione persone interne e strutture interne alla propria AOO

Integrazione U-Sign → Titulus



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



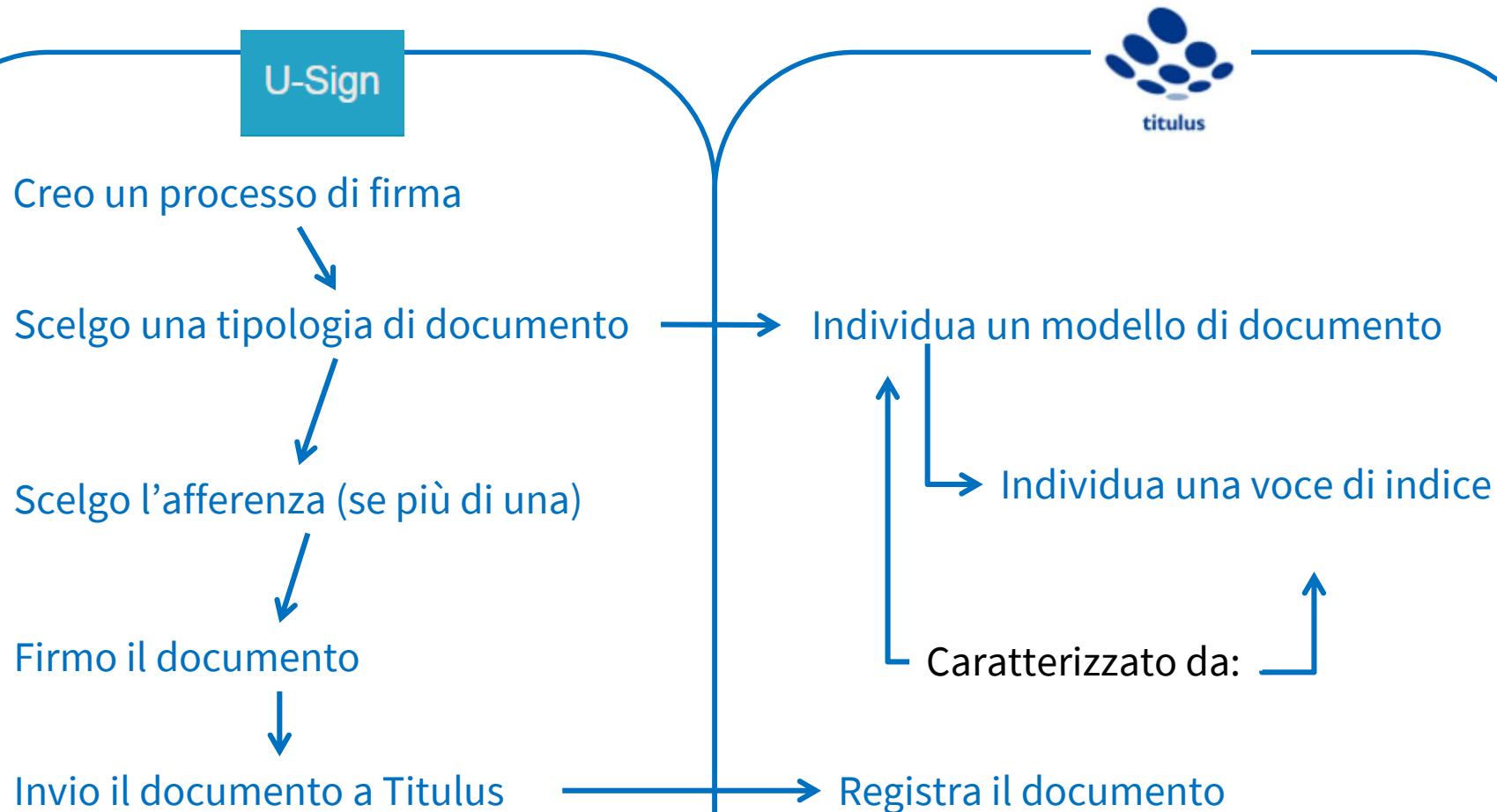
Individuo le tipologie di documenti

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



Creazione processo di firma

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

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

Nome

Tipologia

Afferenza

Note

Allega file come nota [Carica nota](#)

Assegna a

[Carica file](#)[Carica da](#) [Carica da](#) [Carica da](#) [Salva](#)[Salva e firma i documenti](#)[Elimina](#)

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

[File](#)[Firma](#) [Marca Temporale](#)[Dimensione](#) [Azioni](#)[Buonallegato.pdf](#)[PADES \(per tutti i pdf\)](#)[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: Universita' degli Studi di TORINO

File	Firma	Dimensione	Azioni
Buonallegato.pdf	FILE FIRMATO	PADES 104.00 KB	Salva Salva

[Scarica tutti i file .zip](#) [Scarica tutti i file](#)

Invia su
Titulus il:
06-10-2017

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

Ricezione documento in Titulus



[Registra](#)
[Protocolla](#)
[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

Compilazione campi obbligatori in base alla tipologia di documento

Classif. _____ I/I - Archivio Conservazione

Scadenza

Appunto scadenza _____ Data avviso _____ Data scadenza _____

Responsabilità

Invia e-mail di notifica

Destinatario

Ufficio CINECA Persona Esposito Massimo

Altri

Riferimenti _____ Tipologia

Note _____

Parole chiave _____

Link

www.cineca.it

Lavorazione del documento in Titulus



Bozza del 06/10/2017 1 di 1

Destinatari
trattoria da Ciccio , delle buone cibarie - 40100 BOLOGNA (BO) - Italia
[trattoriadaciccio@dominiopec.it]

A mezzo Assicurata

Oggetto Convenzione aziendale con Trattoria da Ciccio

Allegati 0 - nessun allegato;
Voce di indice USIGN - Convenzioni e Accordi
Classif. I/7 - Archivio (conservazione illimitata)

Scadenza
Tipo fissa
Gestito

Responsabilità
UOR-RPA CINECA - Esposito Massimo 06/10/2017

Altro
Tipologia Convenzione

Documenti informatici

File	Stato	Ultima versione
74405_Buonallegato.pdf	prenota	06/10/2017 - 16:00:00

La firma apportata al file 74405_Buonallegato.pdf è VALIDA
 Validation of signature item generates warnings

La firma è VALIDA
 Validation of certificate generates warnings

FIRMATO: 6/10/2017, 14:50:39 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)

Configurazioni – Tipologia e voce di indice

The screenshot shows the U-Sign application interface. On the left, a sidebar lists document types: 'Tipi Documenti' with 'Crea un nuovo' button, 'ID' and 'Codice' columns, and rows for '54000 ALTRO', '59000 Convenzione', '50000 TEST', '57002 MANUAL', '56000 TESTJP', '55000 titulus', and '52000 prova'. A magnifying glass icon is positioned above the sidebar. On the right, a vertical menu includes 'titulus' logo, 'Registra', 'Abbandona', 'Cerca', 'Codi...', 'Co...', 'Desc...', 'Co...', 'Va su...', 'Va su...', 'Temp...', and 'cor...'. A yellow box highlights the 'Cerca' button.

The screenshot shows the 'Voce di Indice - Modifica' (Index Item - Modify) screen for 'U-SIGN - Convenzioni e Accordi' (U-SIGN - Conventions and Agreements). The 'Classificazione' section is highlighted with a yellow box. It shows 'I/7 - Archivio' and a dropdown menu 'Scarto' with 'assegnare' (Assign) option. The 'Workflow' section is also visible. A yellow box highlights the 'Configurazione classificazione e responsabilità' (Classification and Responsibility Configuration) section. This section contains 'Assegnazioni' (Assignments) for 'AOO' (ADMNADM, Amministrazione Centrale), 'UOR-RPA Ufficio' (CINECA), 'UOR-CDS Ufficio', 'Operatore Ufficio', 'CC Ufficio', and 'Personae' (Esposito Massimo, Persona, Persona, Persona, Persona). Arrows point from the yellow box to the 'Classificazione' section and the 'Personae' section. The 'Per integrazione con altri applicativi (web service)' (For integration with other applications (web service)) section is also shown.

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

Workflow X X

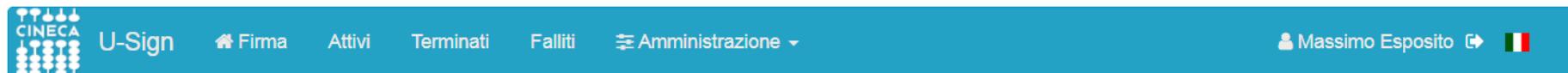
UOR-RPA Ufficio CINECA

Persona Franchini Giulia ▾

www.cineca.it

Invio documento generico a Titulus

Creazione processo di firma



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

Documento generico firmato digitalmente Firmato

Tipologia: Altro

Afferenza: Universita' degli Studi di TORINO

File	Firma	Dimensione	Azioni	Invia su
 Buonallegato.pdf	✓ FILE FIRMATO	PADES	104.00 KB	 Salva Salva Titulus il: 09-10-2017

[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 G
www.cineca.it](#)

[Carica da](#)

[Salva](#)

[Salva e firma i documenti](#)

[Elimina](#)

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

Ricezione documento in Titulus



titulus

[Elenco](#)

[Inizio](#)

[Indietro](#)

[Avanti](#)

[Fine](#)

[Fascicoli](#)

[Nuovo](#)

[Ripeti nuovo](#)

[Modifica](#)

[Cancella](#)

[Annulla](#)

[Copia in
fascicolo](#)

[Copia
Collegamento](#)

[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

Ricezione documento in Titulus

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

Arrivo - Modifica

Bozza del 09/10/2017

A mezzo ▾

Data doc.

Mittente

Firmatario

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 ▾

Scadenza

Appunto scadenza Data avviso Data scadenza

Responsabilità

Invia e-mail di notifica

Destinatario

Ufficio 

Persona

In Conferenza Di Servizi con:

Int. **Ufficio** **Tutti** **Persona**

Analisi del processo



Firma asincrona da Titulus

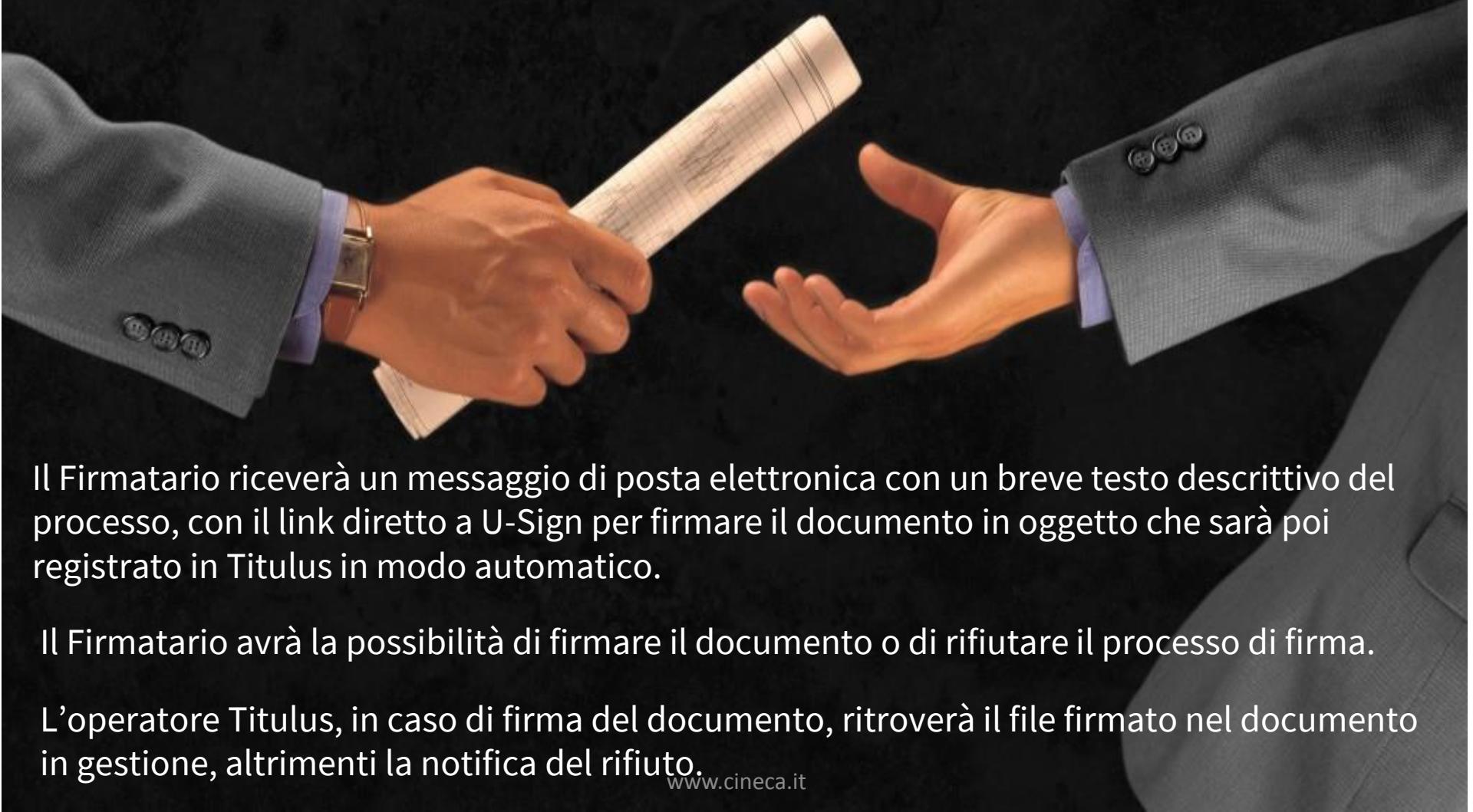


Firma asincrona – delega da Titulus



Firma asincrona – delega da Titulus

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

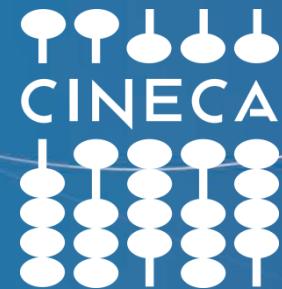


Il Firmatario riceverà un messaggio di posta elettronica con un breve testo descrittivo del processo, con il link diretto a U-Sign per firmare il documento in oggetto che sarà poi registrato in Titulus in modo automatico.

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.





Grazie per l'attenzione