



Sessioni di distribuzione Credenziali Test di invio

MOBS – Gestore Flussi
03/12-Novembre 2014

Paolo Carraro
CSI - Piemonte

Programma dell'incontro



Diffusione credenziali

- Si prega di:
 - consegnare tempestivamente le credenziali ai destinatari
 - verificare il corretto accesso al sistema MOBS per tutte le credenziali consegnate
- In caso di anomalie contattare
 - Sanita.regione@csi.it
 - 011 316 85 17

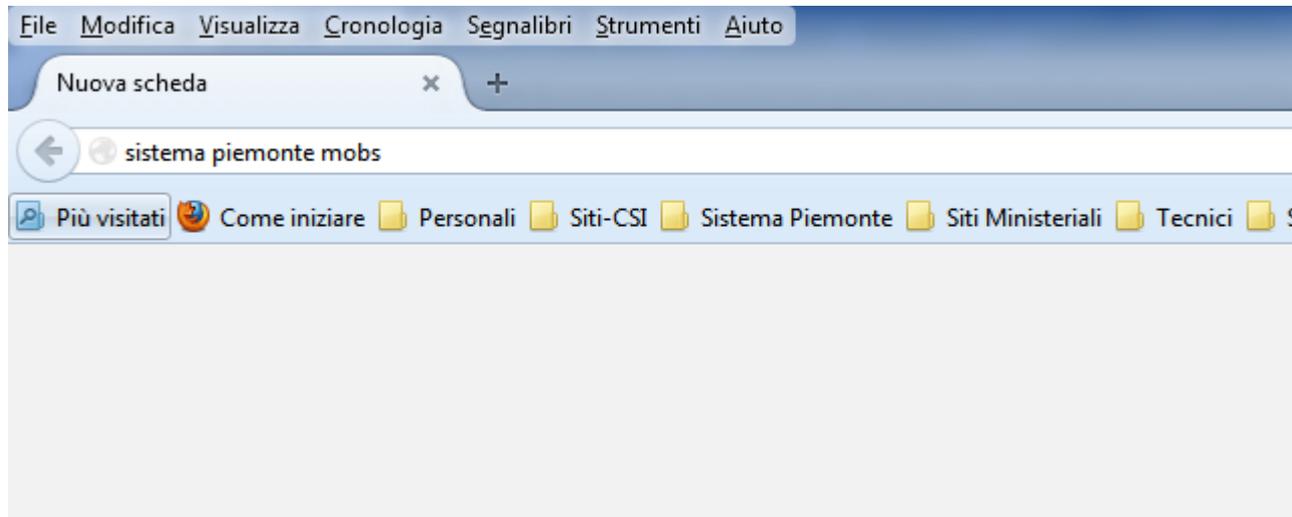


ACCESSO

Accesso Applicativo



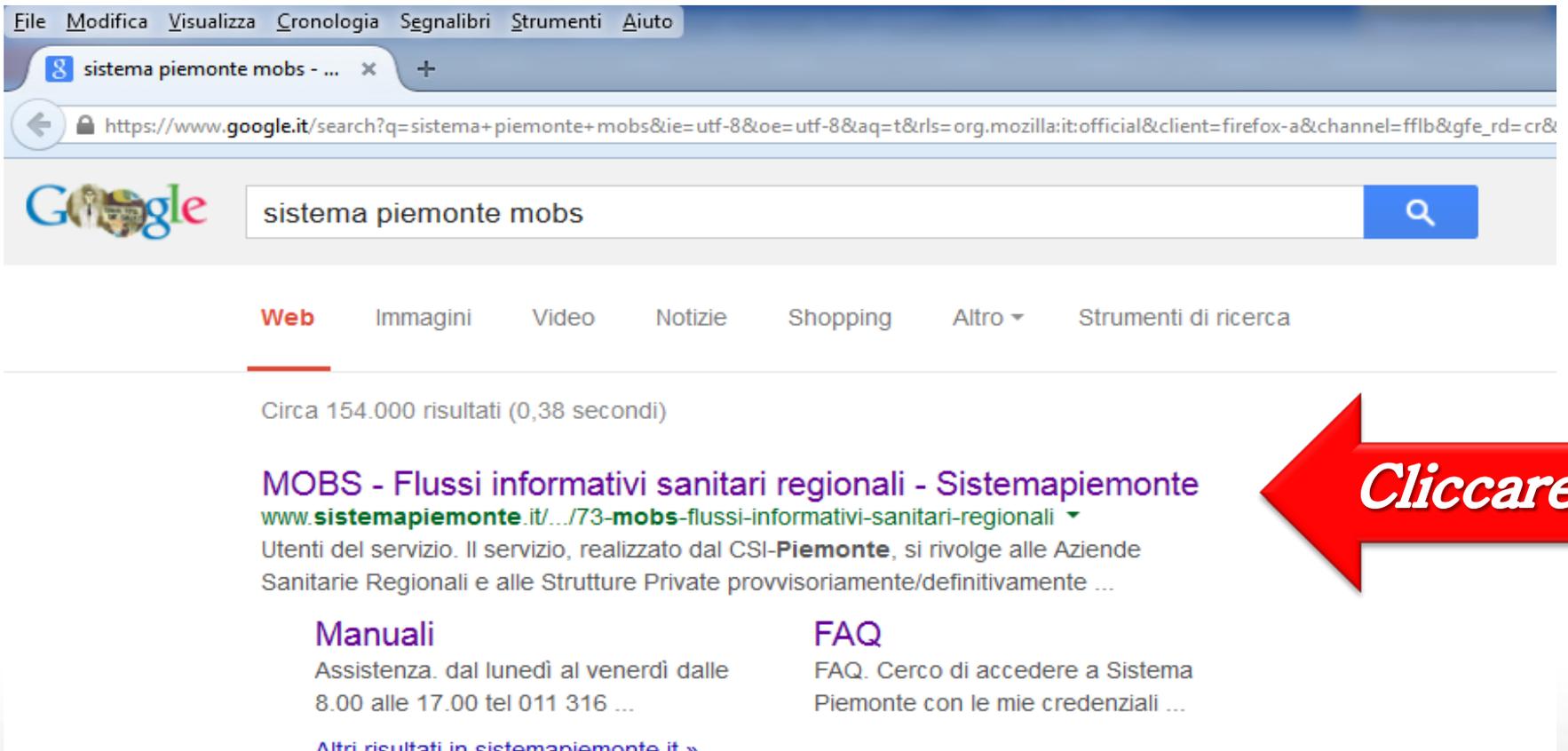
- Aprire un browser
- Digitare nella barra dell'indirizzo **sistema piemonte mobs**



.... e premere invio.

Accesso Applicativo

- Il browser individua la pagina di presentazione del servizio



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the search query. The search results page displays the following information:

- Search results for "sistema piemonte mobs" (Circa 154.000 risultati).
- First result: **MOBS - Flussi informativi sanitari regionali - Sistemapiemonte** with URL www.sistemapiemonte.it/.../73-mobs-flussi-informativi-sanitari-regionali.
- Description: "Utenti del servizio. Il servizio, realizzato dal CSI-Piemonte, si rivolge alle Aziende Sanitarie Regionali e alle Strutture Private provvisoriamente/definitivamente ...".
- Additional links: **Manuali** (Assistenza dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 17.00) and **FAQ** (FAQ. Cerco di accedere a Sistema Piemonte con le mie credenziali).

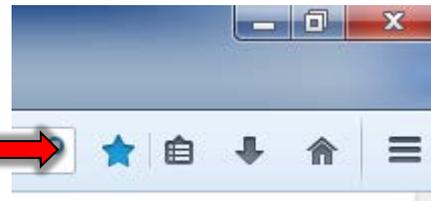
A large red arrow with the text **Cliccare** points to the first search result.

Inserire il link tra i preferiti

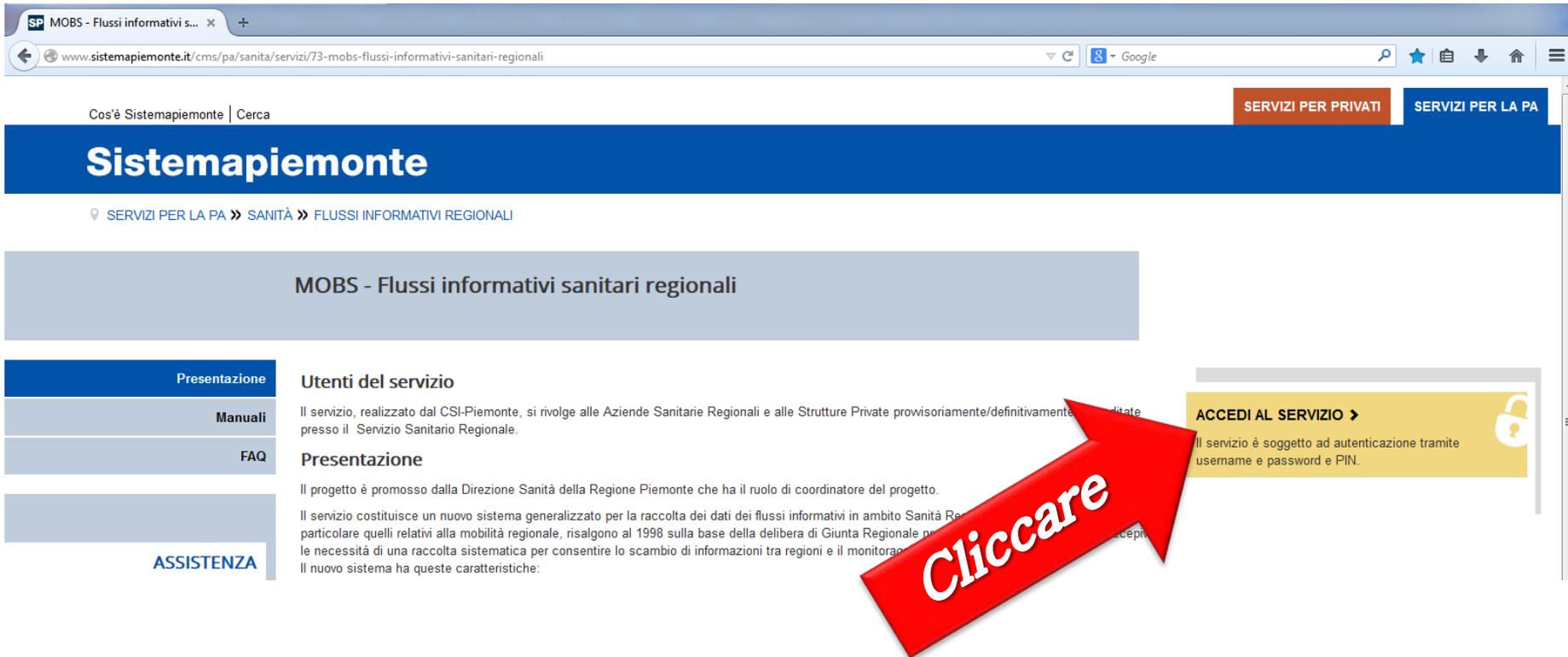
- **Suggerimento:** inserite il link tra i preferiti per gli accessi successivi
- L'operazione può variare a seconda del browser ma tutti usano la «stellina»



Firefox



Accesso Applicativo



The screenshot shows a web browser window displaying the website www.sistemapiemonte.it. The page title is "MOBS - Flussi informativi sanitari regionali". The navigation menu includes "SERVIZI PER PRIVATI" and "SERVIZI PER LA PA". The main content area features a sidebar with "Presentazione", "Manuali", and "FAQ" links, and a main section titled "Utenti del servizio" with a "Presentazione" sub-section. A yellow box on the right contains the text "ACCEDI AL SERVIZIO" and "Il servizio è soggetto ad autenticazione tramite username e password e PIN." A large red arrow with the word "Cliccare" points to this yellow box.

- Cliccare sul riquadro «accedi al servizio»

Cos'è Sistemapiemonte | Cerca

Sistemapiemonte

Autenticazione

SISTEMA PIEMONTE » AUTENTICAZIONE

Accesso ai servizi

Accesso tramite username e password

Username

Password

Accedi

Accesso tramite username, password e PIN

Username

Password

PIN

Accedi

ACCESSO

Utilizzare il 2° BOX e
inserire

Username
Password
Pin

Cliccare su Accedi

La videata principale di MOBS

Sistemapiemonte

Utente: PAOLO CARRARO Ente: CSI

MOBS - Gestore Flussi Sanità

[↑ Archivio](#)
[Nuovo invio](#)
[ricerca](#)

Archivio dati

Azienda	001 - 001 - Azienda per test Servizio
Nascondi supporti annullati	<input type="checkbox"/>

1-10 di 669 risultati visualizza risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 16:40:58	validato
				NOTIFICA	28/10/2014 16:45:26	
non annullabile	A11855	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:59:16	respinto
				NOTIFICA	28/10/2014 15:00:23	
				RESTITUZIONE	28/10/2014 15:00:24	
non annullabile	A11854	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:54:13	annullato dal CSI
				NOTIFICA	28/10/2014 14:55:24	

Esploriamo la videata principale

Sistemapiemonte

Utente: PAOLO CARRARO Ente: CSI

MOBS - Gestore Flussi Sanità

[Archivio](#)
[Nuovo invio](#)
[ricerca](#)



Archivio dati

Azienda: 001 - 001 - Azienda per test Servizio

Nascondi supporti annullati:

1-10 di 669 risultati visualizza 10 risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione
annulla supporto	A11856				28/10/2014 16:40:58	validato
					28/10/2014 16:45:26	
non annullabile	A11855	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:59:16	
				NOTIFICA	28/10/2014 15:00:23	
				RESTITUZIONE	28/10/2014 15:00:24	
				INVIO	28/10/2014 14:54:13	annullato dal CSI
				NOTIFICA	28/10/2014 14:55:24	



INVIO DATI



Funzione di invio - premesse

- Per le prove di invio in aula e presso le vostre sedi sono a disposizione dei set di file di prova, per i seguenti flussi
 - Flusso SDO
 - Flusso C
 - Flusso E
- I file sono anonimizzati, ovvero non presentano nominativi reali
- I file sono disponibili sul sito alla sezione **manuali** per prove dalle vostre sedi

Funzione di invio - premesse

- Per ogni flusso sono presenti:
 - Un set di file corretti che supera il controllo di formattazione
 - Un set di file errati che non supera i controlli di formattazione (lunghezza record errata, presenza caratteri non ammessi)
- I file inviati durante la fase di test, sia in aula, sia presso le vostre sedi, **non sono oggetto di elaborazione**

Funzione di invio - premesse

- I nomi dei file per le prove iniziano con l'acronimo FORM
- Per gli invii effettivi il nome dovrà iniziare con DIPR
- Esempio su flusso C
 - Invio di test:
 - FORM_C0001_01.txt
 - FORM_C0001_01.txt
 - Invio effettivo
 - DIPR_C0001_01.txt
 - DIPR_C0001_02.txt



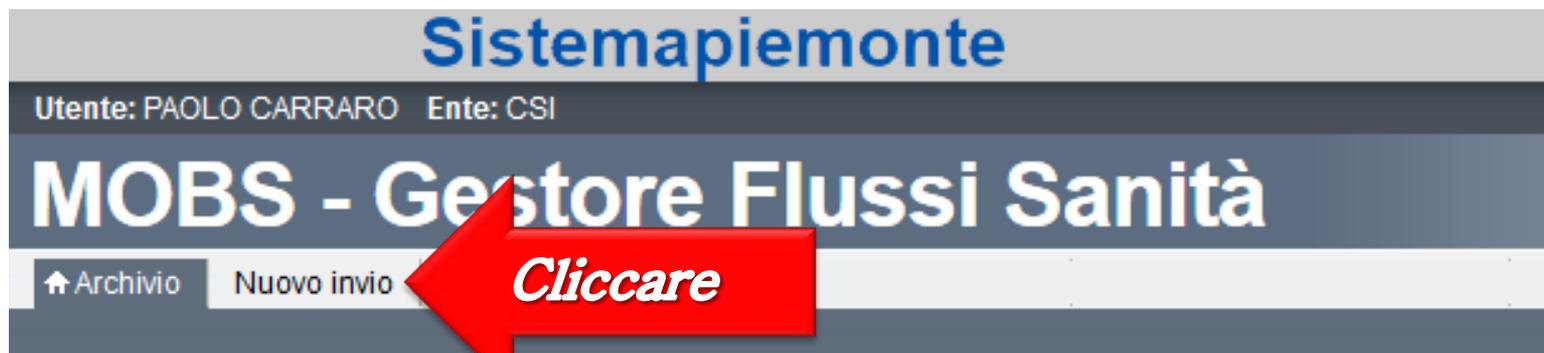
Funzione di invio premesse

- Le utenze saranno abilitate all'invio effettivo, ovvero ai flussi DIPR a partire dai vari scaglioni **previsti** per
 - IRC/PRE/TER dal 18/11/2014
 - AMB – dal 25/11/2014
 - CDC – dal 02/12/2014



Funzione di invio

- Cliccare sull'etichetta nuovo invio



Sistemapiemonte

Utente: PAOLO CARRARO Ente: CSI

MOBS - Gestore Flussi Sanità

↑ Archivio Nuovo invio **Cliccare**



Archivio dati

Azienda

Nascondi supporti annullati

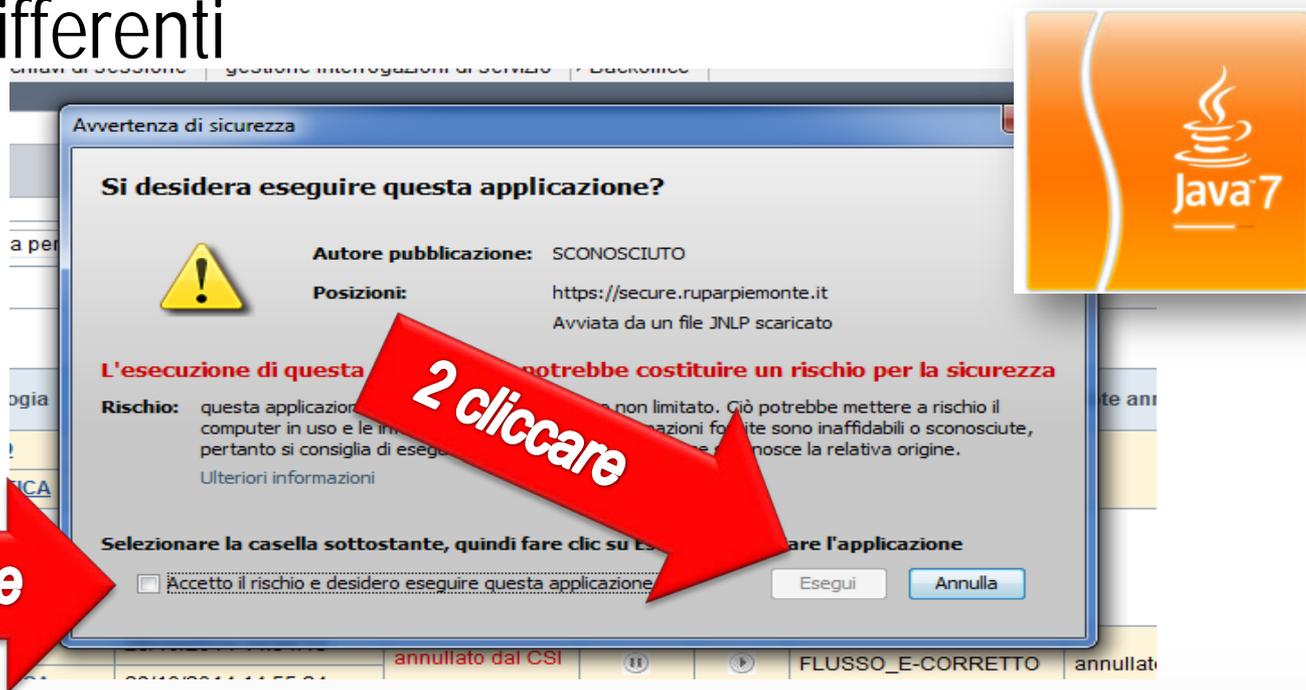
1-10 di 669 risultati visualizza 10 risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio
----------------------	-----------------	--------	---------	-----------	------------

Il processo di invio viene attivato con un click sull'etichetta «Nuovo Invio»

Funzione di invio

- A seguito del click viene avviata la componente java.
- A seconda della versione java possono comparire avvisi differenti

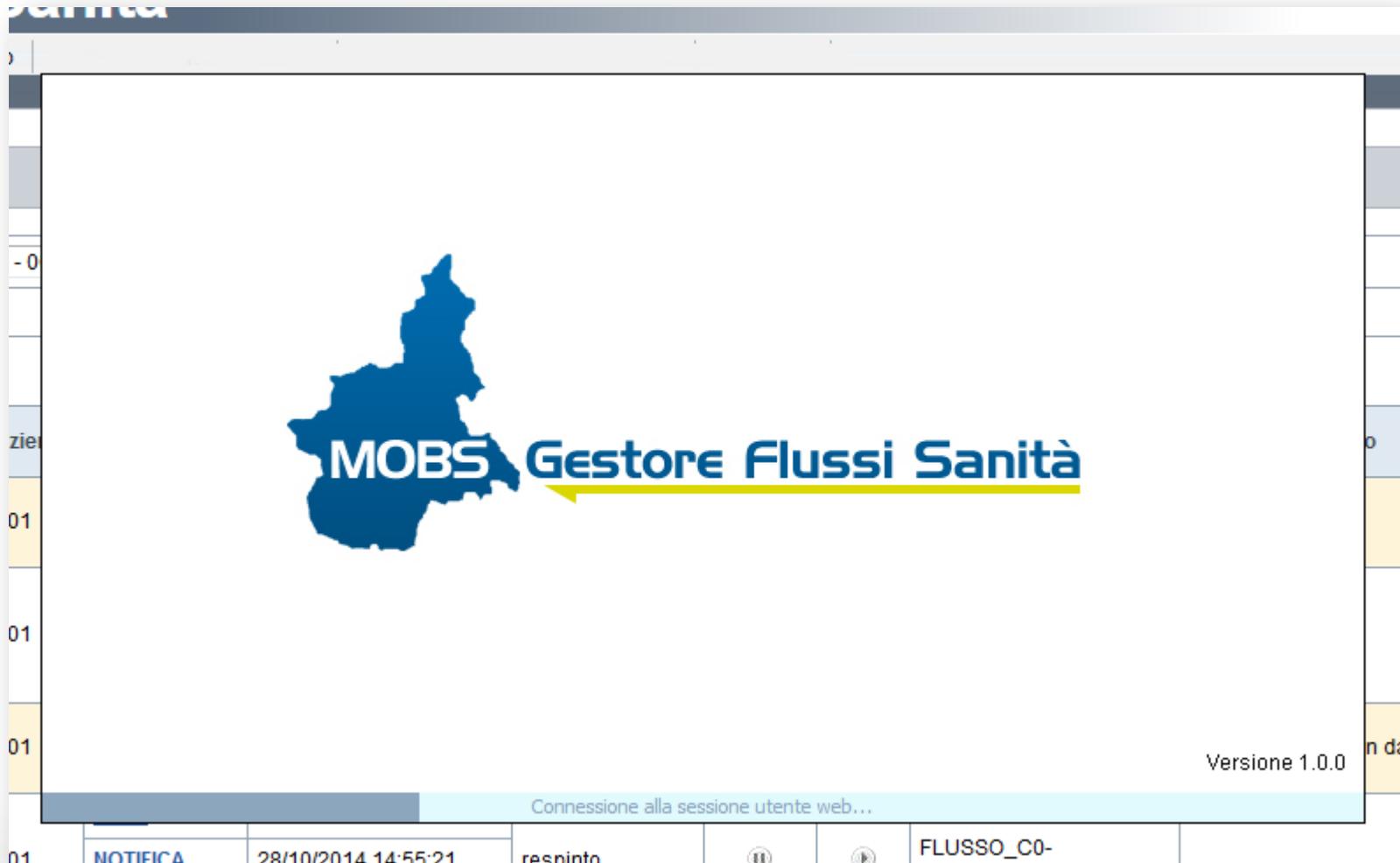


Funzione di invio

- Seconda videata java



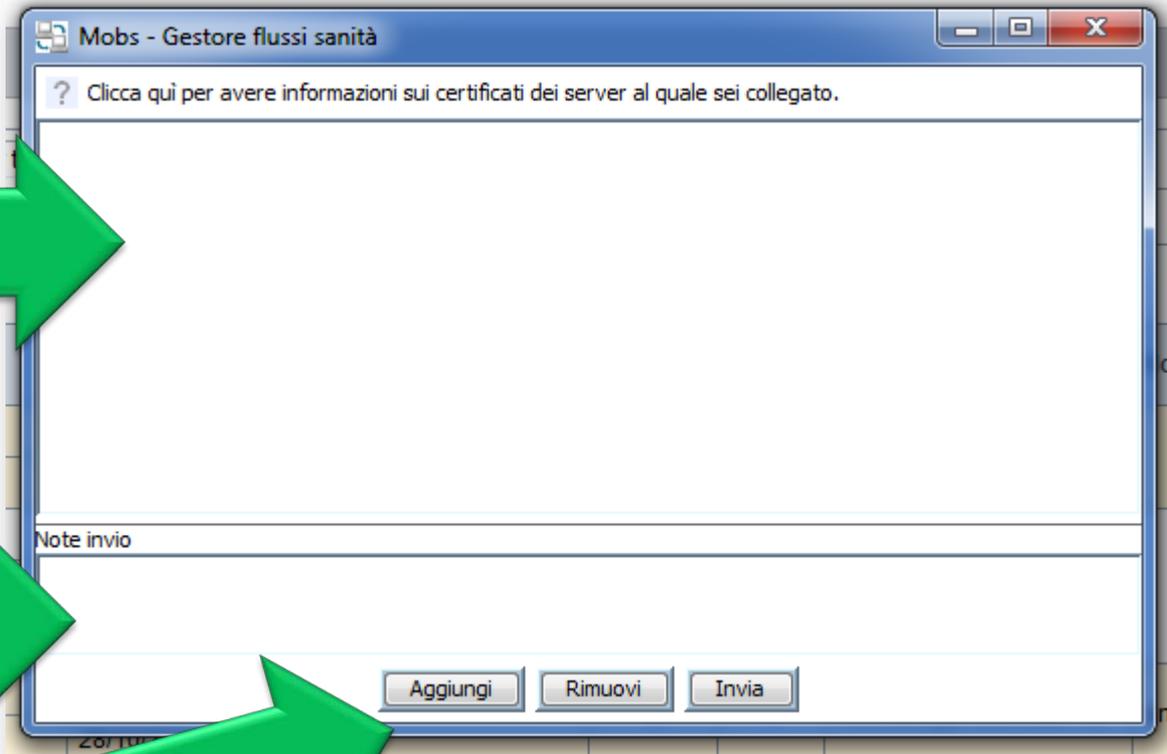
Avvio dell'applet per la gestione dei file



The screenshot shows a web browser window displaying the MOBS Gestore Flussi Sanità applet. The main content area features a blue silhouette of the Piedmont region with the text "MOBS Gestore Flussi Sanità" overlaid. A yellow arrow points to the text "Gestore Flussi Sanità". In the bottom right corner of the applet, it says "Versione 1.0.0". Below the applet, a status bar displays "Connessione alla sessione utente web...". At the very bottom of the browser window, a table is partially visible with the following data:

01	NOTIFICA	28/10/2014 14:55:21	respinto			FLUSSO_C0-	
----	----------	---------------------	----------	--	--	------------	--

Videata caricamento



Area di deposito dei file

Area per le note / etichette

Pulsanti di controllo

Pulsanti

A rectangular button with a blue border and a light gray background, containing the text 'Aggiungi' in a dark font.

Aggiungi

avvia la finestra di selezione dei file

A rectangular button with a blue border and a light gray background, containing the text 'Rimuovi' in a dark font.

Rimuovi

rimuove i file selezionati nell'area di invio

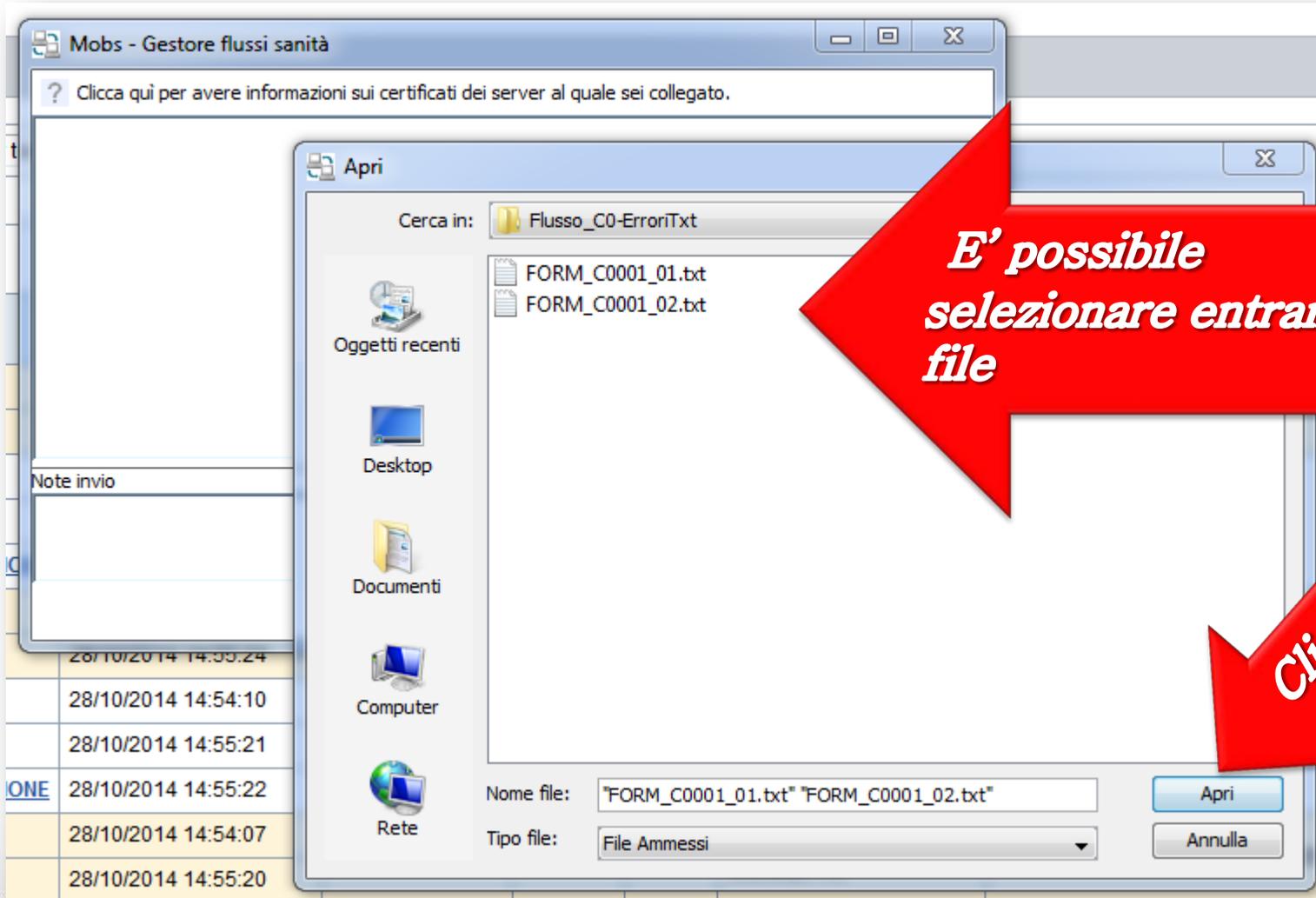
A rectangular button with a blue border and a light gray background, containing the text 'Invia' in a dark font.

Invia

avvia il processo di trasmissione

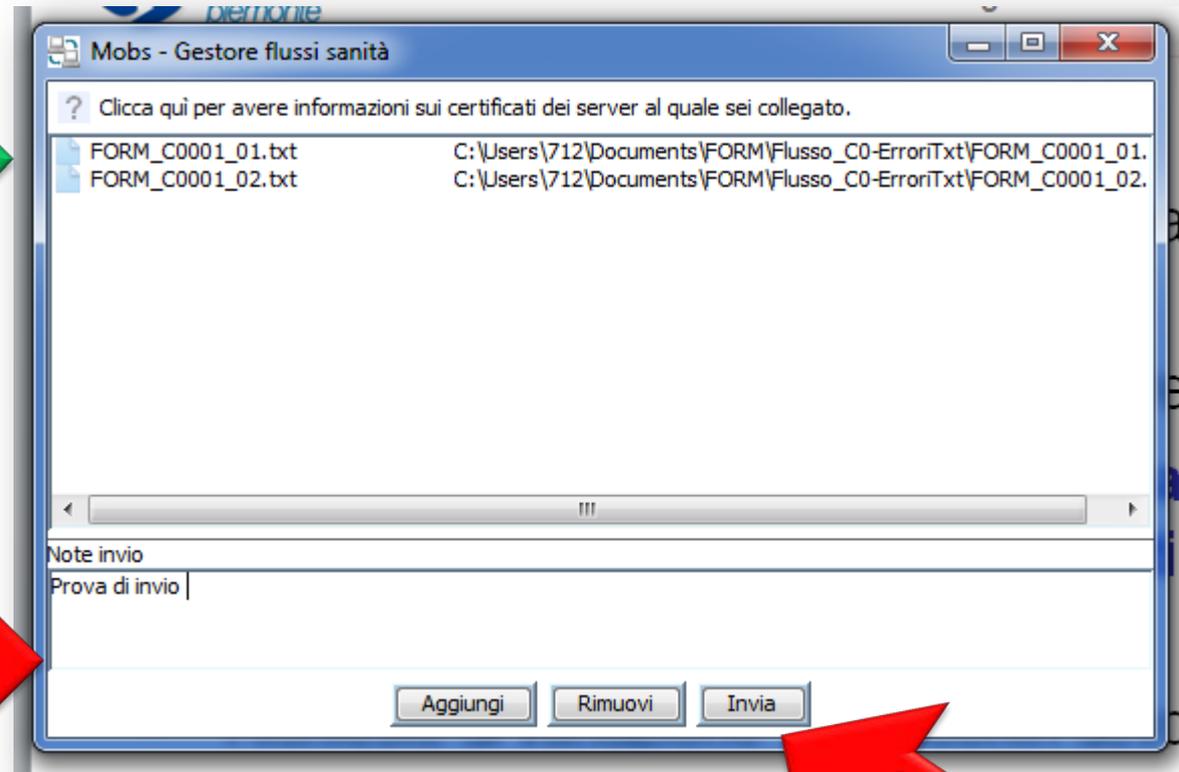
- la funzione di ricerca dei file controlla i nomi dei file e permette di selezionare solo quelli con nomenclatura valida; per flussi bi-allegati controlla la presenza di entrambi i file.

Ricerca dei file



Inserimento note e invio

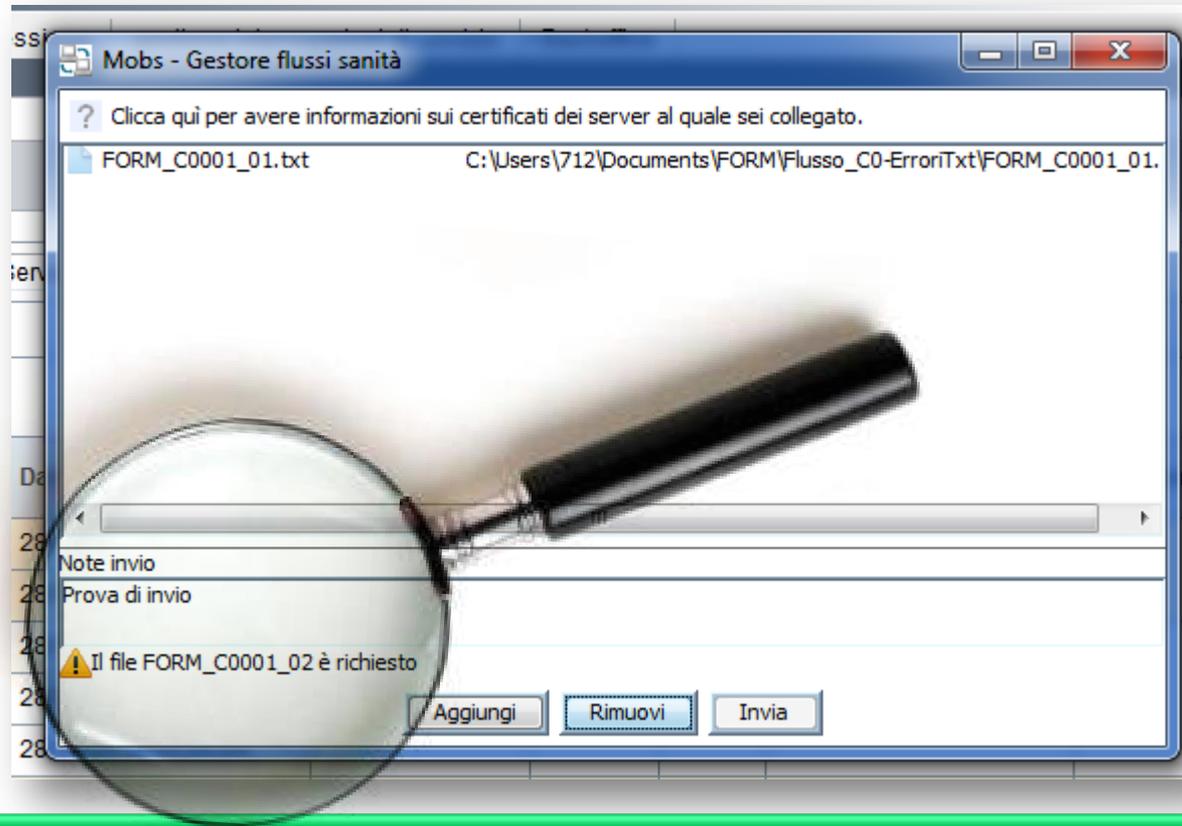
I file caricati



1 E' possibile inserire una nota

2 Cliccare

Invio



Se il flusso prevede due file (bi-allegati) il sistema vi avvisa che è necessario caricare il file mancante

Funzione di invio

- Viene aperta una finestrella con il codice supporto



Archivio dati

Azienda: 001 - 001 - Azienda per test Servizio

Nascondi supporti annullati:

visualizza 10 risultati per pagina

	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione	S
supporto	A11922	FORM / C0 / 001	001	INVIO	29/10/2014 15:47:28	trasmesso	
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 16:40:58	validato	
				NOTIFICA	28/10/2014 16:45:26		
				INVIO	28/10/2014 14:58:16		

La pagina si aggiorna

Sessione di invio



Sessione di invio

- Proviamo ad inviare
 - File corretto in termini di formattazione

1-10 di 669 risultati visualizza risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione	Note
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 16:40:58	validato	Prova di invo flusso C corretti
				NOTIFICA	28/10/2014 16:45:26		

- File errato per formattazione

non annullabile	A11855	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:59:16	respinto	FLUSSO_E-ERRATO
				NOTIFICA	28/10/2014 15:00:23		
				RESTITUZIONE	28/10/2014 15:00:24		



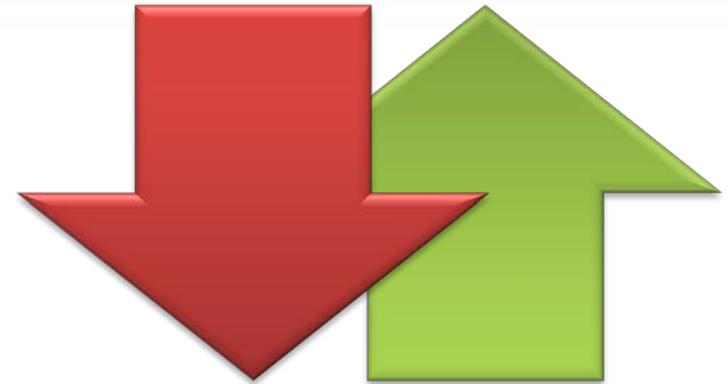
File Corretto nella struttura

- Assume lo stato di «**validato**»; alle scadenza delle 14.30 verrà passato alle elaborazioni
- Lo stato cambierà in «**inviato a controllo logici**»
- Al termine dell'elaborazione lo stato sarà «**processato**»
- Saranno presenti i file di restituzione
 - Quadratura
 - Sintesi errori, dettaglio errori
 - Altri file se previsti dal flusso (corretti, segnalazioni, anomalie)
- Lo stato finale è «**processato scaricato**» quando un utente scarica i dati

File errato nella struttura



- Assume lo stato di «**respinto**»
- Non viene inviato alle elaborazioni
- Viene generato un documento di restituzione con gli errori riscontrati
- Occorre correggere la struttura del file e inviarlo nuovamente
- **Anche LOTUS effettua questi controlli ma sulla postazione di lavoro prima dell'invio**



RESTITUZIONE

Strumenti per la visualizzazione file in locale

- Alcuni file vengono restituiti in formato XML
 - Quadratura
 - Sintesi errori (è in rilascio anche una versione in CSV)
 - Dettaglio errori (è in rilascio anche una versione in CSV)
- La visualizzazione di un file XML può avvenire
 - Browser in locale
 - Tramite editor di testo
 - In excel con Office 2010

Visualizzazione con browser dei file scaricati

- Scaricare una tantum il file **Fogli di stile (xsl)** della sezione manuali del sito
- Aprire il file .zip
- Estrarre il contenuto nella cartella dove verranno scaricate le restituzioni
- La cartella xsl contiene i file utili alla visualizzazione: non deve essere cancellata o modificata

Scaricare una restituzione

- Per scaricare una restituzione

non annullabile	A11855	FORM/E0/001	001	INVIO	28/10/2014 14:59:16		
				NOTIFICA	28/10/2014 15:00:22	ricevuto	FLUSSO FERMATO
				RESTITUZIONE	28/10/2014 15:00:22		

1 *Cliccare su Restituzione*

Restituzione

Dati Restituzione

Codice supporto	A11855
Data Creazione Restituzioni	2014-10-28 15:00:24.0

Elenco file allegati

<input type="checkbox"/>	Tipologia	Nome file
<input type="checkbox"/>	ERR	FORM_20141028145916_00100_20141028145916_A11855_E0001_XSD_02.xml
<input type="checkbox"/>	ERR	FORM_20141028145916_00100_20141028145916_A11855_E0001_XSD_01.xml

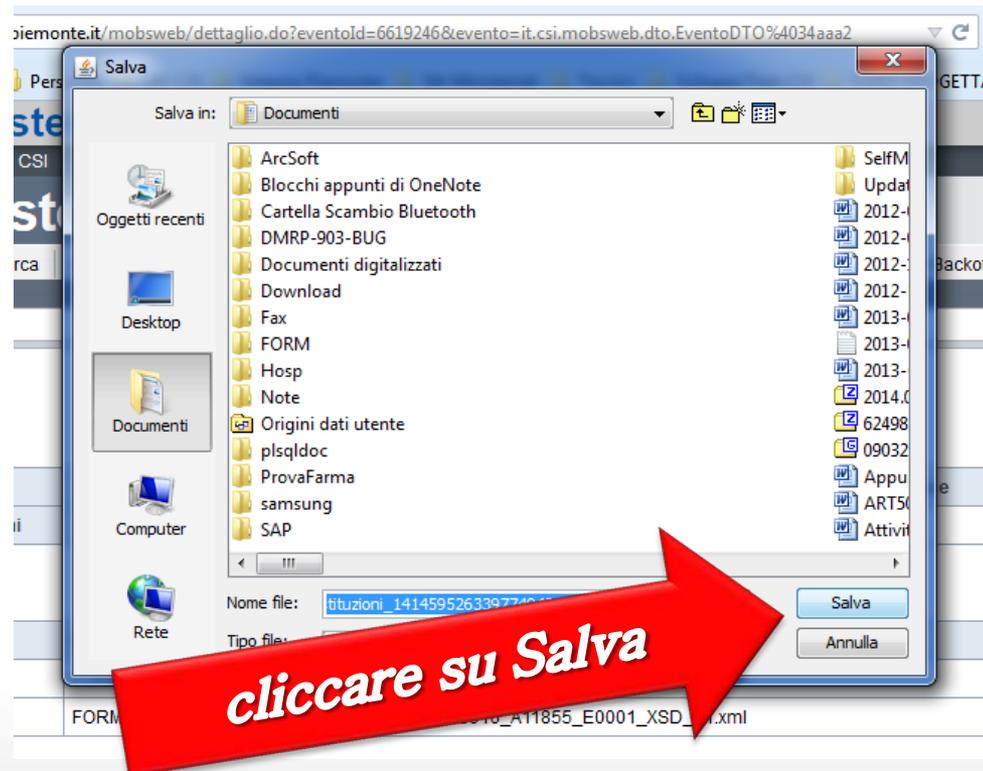
2 *spuntare i file*

3 *cliccare su scarica*

Scaricare una restituzione

- Viene attivato java come nel caso del caricamento, viene avviato il download manager per scaricare i file nella cartella prescelta

Decidere dove scaricare il file



Scaricare una restituzione

- Scarichiamo il file con gli errori di formattazione



La restituzione post - elaborazione

- Esempio di file presenti nella sezione di restituzione

Restituzione

Dati Restituzione

Codice supporto	A10742
Data Creazione Restituzioni	2014-10-01 15:00:50.0 CEST

Elenco file allegati

<input type="checkbox"/>	Tipologia	Nome file
<input type="checkbox"/>	DET	DIPR_20141001113051_20201_20141001150044_A10742_F0_002_DET_01.zip
<input type="checkbox"/>	EAN	DIPR_20141001113051_20201_20141001150044_A10742_F0_002_EAN_01.zip
<input type="checkbox"/>	EPR	DIPR_20141001113051_20201_20141001150044_A10742_F0_002_EPR_02.zip
<input checked="" type="checkbox"/>	QUA	DIPR_20141001113051_20201_20141001150044_A10742_F0_002_QUA_00.xml
<input type="checkbox"/>	SIN	DIPR_20141001113051_20201_20141001150044_A10742_F0_002_SIN_01.xml



Ricerche

Ricerca

Per avviare una ricerca sui supporto inviati.....

Sistemapiemonte

Utente: PAOLO CARRARO Ente: CSI

MOBS - Gestore Flussi Sanità

[↑ Archivio](#)
[Nuovo invio](#)
[ricerca](#)

cliccare su Ricerca

Archivio dati

Azienda: 001 - 001 - Azienda per test Servizio

Nascondi supporti annullati:

1-10 di 669 risultati visualizza 10 risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 16:40:58	validato
				NOTIFICA	28/10/2014 16:45:26	
non annullabile	A11855	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:59:16	respinto
				NOTIFICA	28/10/2014 15:00:23	
				RESTITUZIONE	28/10/2014 15:00:24	
non annullabile	A11854	FORM / E0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 14:54:13	annullato dal CSI
				NOTIFICA	28/10/2014 14:55:24	

Ricerca

Si apre la pagina dei filtri da applicare

MOBS - Gestore Flussi Sanità

↑ Archivio | Nuovo invio | **ricerca**

Ricerca dati

Data di invio (gg/mm/aaaa)	dal <input type="text"/> al <input type="text"/>
Stato elaborazione	selezionare ▼
Codice supporto	dal <input type="text"/> al <input type="text"/>
Famiglia	FORM FORM - Flusso per la formazione ▼
Tipo flusso	selezionare ▼ selezionare FORM - C0 - Flusso C0 per formazione FORM - E0 - Flusso E (termali) per formazione FORM - S0 - Flusso SDO per formazione

clickare su Esegui Ricerca

Ricerca

- Vengono elencati i supporti che soddisfano la ricerca
- E' possibile agire sui filtri tramite

Archivio dati

Riepilogo criteri di ricerca

Famiglia	FORM	
Tipo flusso	C0	
Elimina tutti i filtri di ricerca attivi		

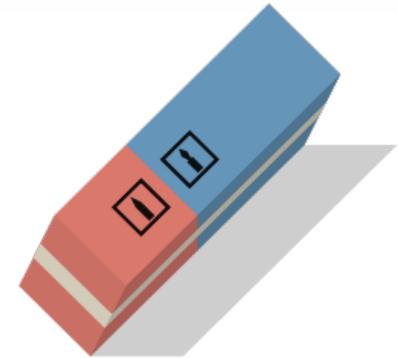
Azienda: 001- 001 - Azienda per test Servizio

Nascondi supporti annullati:

1-10 di 45 risultati visualizza 10 risultati per pagina pagina 1 di 5 vai

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione	Note	Note annullamento
non annullabile	A11922	FORM / C0 / 001	001	INVIO NOTIFICA	29/10/2014 15:47:28 29/10/2014 15:50:18	annullato dal CSI	Prova di invio flusso C	annullato dal CSI in data 29/10/2014 16:02:20 - Annullato per
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO NOTIFICA	28/10/2014 16:40:58 28/10/2014 16:45:26	validato	Prova di invo flusso C corretti	
non annullabile	A11853	FORM / C0 / 001	001	INVIO NOTIFICA RESTITUZIONE	28/10/2014 14:54:10 28/10/2014 14:55:21 28/10/2014 14:55:22	respinto	FLUSSO_C0-ERRORITXT	
non annullabile	A11852	FORM / C0 / 001	001	INVIO NOTIFICA	28/10/2014 14:54:07 28/10/2014 14:55:20	annullato dal CSI	FLUSSO_C0-CORRETTO	annullato dal CSI in data 28/10/2014 14:58:27 - test di invio





Annullare un supporto

Annullare un supporto

- MOBS permette di annullare un invio
- Pre-requisito: lo stato deve essere **Trasmesso** o **Validato**

Archivio dati

Azienda: 001 - 001 - Azienda per test Servizio

Nascondi supporti annullati:

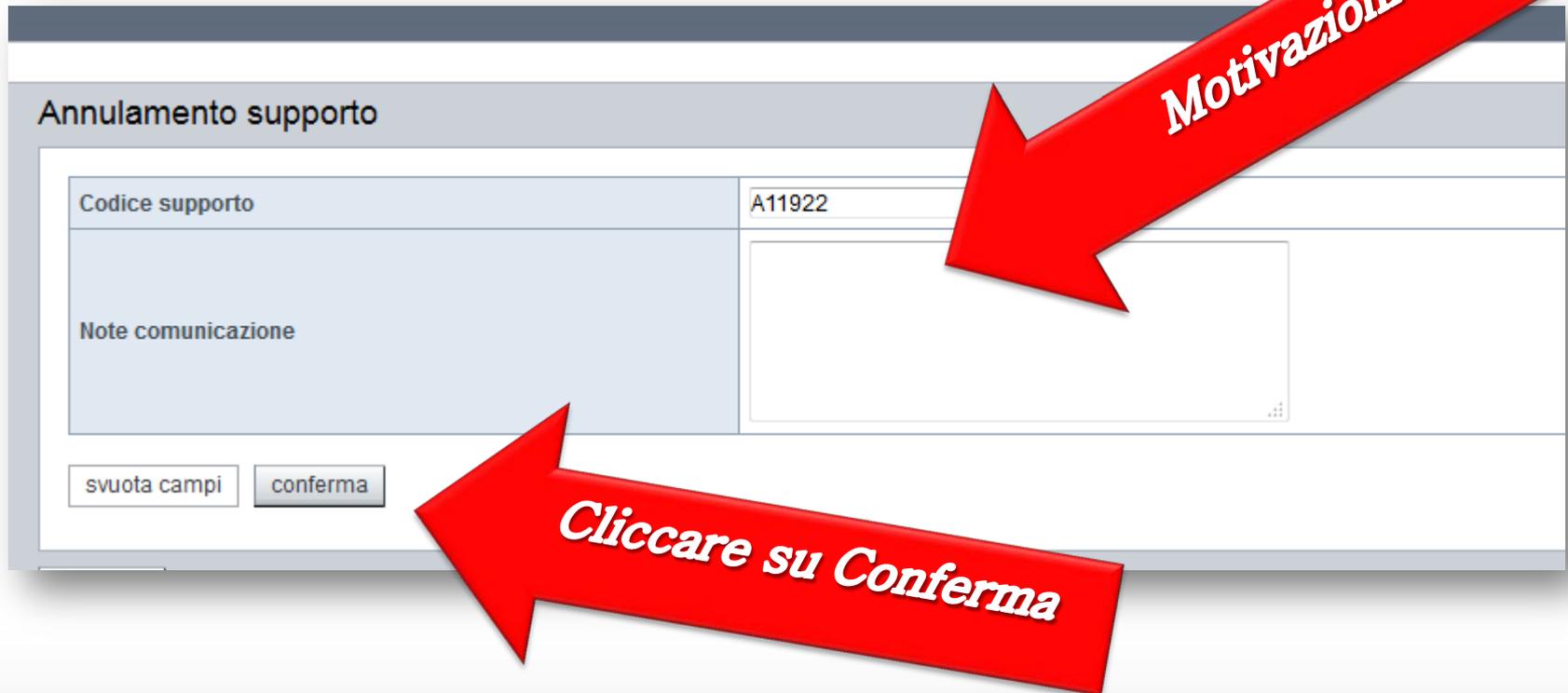
1-10 di 669 risultati visualizza 10 risultati per pagina

Modificare Controllo	Codice supporto	Flusso	Azienda	Tipologia	Data invio	Stato elaborazione	S
annulla supporto					28/10/2014 16:40:58	trasmesso	
annulla supporto	A11856	FORM / C0 / 001	001	INVIO	28/10/2014 16:40:58	validato	
				NOTIFICA	28/10/2014 16:45:26		
				INVIO	28/10/2014 16:45:26		

clickare su Annulla Supporto

Annullare un supporto

- E' possibile, non obbligatorio, inserire una nota



Annulamento supporto

Codice supporto	A11922
Note comunicazione	<input type="text"/>

svuota campi conferma

Motivazioni

Cliccare su Conferma

Punti attenzione



- Manuale «**Indicazioni per una corretta configurazione del browser**» serve per:
 - Requisiti delle postazioni
 - La configurazione del browser
 - Abilitare i pop up
 - Attivare java script
 - La configurazione della componente java



Firefox



Comunicazioni di servizio



- All'interno del sistema MOBS è in fase di implementazione una bacheca di annunci per notificare informazioni di carattere tecnico e/o di servizio
- Il circuito di posta su Lotus Notes rimane attivo fino a diversa comunicazione da parte dell'Assessorato
- La mail del referente che ha firmato il modulo di richiesta delle credenziali verrà utilizzata per eventuali comunicazioni di servizio da parte dell'Assistenza CSI – Piemonte
- Eventuali variazioni devono essere inviate a sanita.regione@csi.it.



AZIONI PROPEDEUTICHE AGLI INVII

Azioni propedeutiche all'invio

- Verifiche sulla configurazione del browser
- Verifica sulla configurazione di java
- Test di tutte le credenziali distribuite ovvero
 - Accesso all'applicativo
 - Invio dei file di prova messi a disposizione sul sito
- CSI effettua il monitoraggio degli invii sulla famiglia FORM



- **Obiettivo: non avere criticità di configurazione e/o accesso il giorno degli invii in effettivo**



In evidenza

- nomenclatura dei file per gli invii **effettivi**

Flusso	Sezione	NOME FILE
Flusso - SDO	Anagrafica	DIPR_S0002_01.txt
	Clinica	DIPR_S0002_02.txt
Flusso - C	Anagrafica	DIPR_C0001_01.txt
	Prestazioni	DIPR_C0001_02.txt
Flusso - C2	Anagrafica	DIPR_C2001_01.txt
	Prestazioni	DIPR_C2001_02.txt
Flusso - F	Anagrafica	DIPR_F0002_01.txt
	Prestazioni	DIPR_F0002_02.txt
Flusso - E	Anagrafica	DIPR_E0001_01.txt
	Prestazioni	DIPR_E0001_02.txt

Credits / Ringraziamenti

Grazie per l'attenzione