

Firma digitale Calamaio

Calamaio è il nuovo applicativo che permette la firma digitale dei documenti all'interno del Sigef.

E' possibile scaricare il tool da qualsiasi pagina in cui è richiesta la firma: l'applicativo non rimarrà installato nel proprio pc alla chiusura, ma dovrà essere scaricato e avviato ad ogni riavvio del pc o alla chiusura di Calamaio.

Il Sigef verificherà automaticamente che Calamaio sia avviato sul proprio pc e sbloccherà la firma dei documenti se l'esito sarà positivo. L'utente avrà sempre visibile lo stato dell'app di Calamaio al momento della firma dei documenti:

- se lo stato risulterà '**OFFLINE**' sarà possibile scaricare e avviare Calamaio;
- se lo stato risulterà '**ATTIVO**' sarà possibile firmare il documento.

Dopo aver scaricato e avviato Calamaio sarà visibile la sua icona nella barra delle applicazioni. Se non fosse visibile, potrebbe essere tra le icone nascoste.



Attualmente Calamaio non è compatibile con le versioni dalla 7 in poi di Internet Explorer e con Safari, ma è compatibile con tutti gli altri browser più diffusi (Chrome, Firefox, Opera).

E' possibile testare la firma digitale tramite un'apposita funzionalità presente nel Sigef. La procedura per effettuare un test è descritta nell'apposito capitolo.

Requisiti di sistema

Per la corretta esecuzione del tool di firma Calamaio, il pc dal quale si esegue la firma deve soddisfare i seguenti requisiti base:

- Java 1.7 o superiore a 32 bit.
- Fino a 1 GB di ram a disposizione per l'applicativo (l'utilizzo di memoria dipende dalla dimensione dei file da firmare)
- Driver necessari alla comunicazione con la smartcard (es. bit4id ecc.)

Test firma digitale

E' possibile testare la firma digitale tramite l'apposita funzione raggiungibile dalla pagina iniziale del Sigef. Tramite tale funzione sarà possibile firmare e salvare successivamente un documento di test.



REGIONE MARCHE Ambiente di TEST SIGEF Ambiente di TEST Sistema Integrato GEstione Fondi

SIGEF - SISTEMA INTEGRATO GESTIONE FONDI

Il SIGEF è un portale realizzato per supportare le attività di back office dei funzionari regionali e le attività di front office dei beneficiari inerenti agli interventi promossi, tramite la pubblicazione di bandi del POR MARCHE FESR 2014-2020 della Regione Marche.

È il sistema che permette la presentazione elettronica delle **domande di partecipazione** e di contributo rispondendo ai bandi attivi, pubblicati dalla Regione Marche.

SCARICA LA BROCHURE INFORMATIVA

L'accesso all'**area riservata** e' permesso ai soli **utenti registrati**, consultare i seguenti documenti per le procedure di autorizzazione:

- Procedura Accesso SIGEF : [\(documento pdf - 120 Kb \)](#)
- Richiesta abilitazione utente Sigef: [\(pdf editabile \)](#)
- **Esegui il test della firma digitale:** [\(pdf editabile \)](#)

Questo sito e' usufruibile con le piu' aggiornate versioni dei maggiori browser in circolazione, per qualsiasi problema o informazioni consultare la pagina di [ASSISTENZA AGLI UTENTI](#).

ACCEDI ALL'AREA RISERVATA

di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST

06/06/2019 09:20:18

Il Sigef impiegherà qualche secondo per verificare lo stato di Calamaio nel proprio pc.



REGIONE MARCHE Ambiente di TEST SIGEF Ambiente di TEST Sistema Integrato GEstione Fondi

TEST DELLA FIRMA DIGITALE

Il test consiste nella firma di un documento pdf predefinito, dello stesso formato di quelli ufficiali generati dal sistema al momento del rilascio delle pratiche. Se il test viene superato comparirà l'avviso "Documento firmato con successo" e successivamente sarà possibile salvare il file sul computer dell'utente. A questo punto sarà possibile aprirlo e prendere visione della sigla apposta in fondo ad esso che mostra le informazioni della firma.

Per iniziare inserire il dispositivo per la firma e premere il pulsante in basso a sinistra per avviare l'applicazione Calamaio. Una volta verificato che l'app sia attiva sarà possibile firmare.

Stato App Calamaio: **VERIFICA** Per effettuare la firma attendere che lo stato della applicazione sia **ATTIVO**
IN CORSO... **Scarica / avvia** Nel caso in cui lo stato della app di firma sia **OFFLINE** premere il pulsante **Scarica/Avvia** per riavviare o installare il tool di firma.

Firma documento di test

di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST

Se non si è già avviato il tool in precedenza, lo stato risulterà '**OFFLINE**' e sarà necessario scaricarlo tramite l'apposito pulsante.



REGIONE MARCHE TEST SIGEF Ambiente di TEST Sistema Integrato GEstione Fondi

TEST DELLA FIRMA DIGITALE

Il test consiste nella firma di un documento pdf predefinito, dello stesso formato di quelli ufficiali generati dal sistema al momento del rilascio delle pratiche. Se il test viene superato comparirà l'avviso "Documento firmato con successo" e successivamente sarà possibile salvare il file sul computer dell'utente. A questo punto sarà possibile aprirlo e prendere visione della sigla apposta in fondo ad esso che mostra le informazioni della firma.

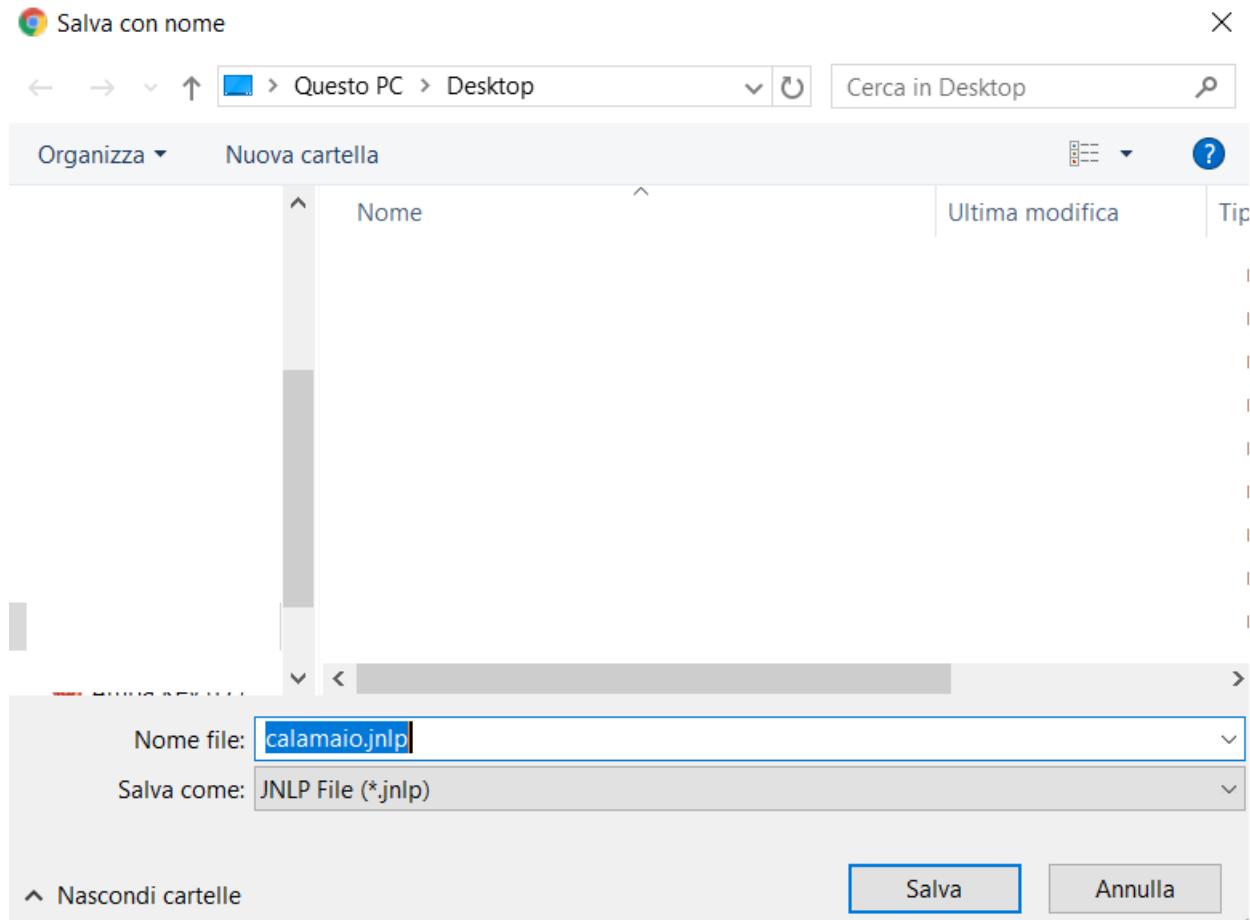
Per iniziare inserire il dispositivo per la firma e premere il pulsante in basso a sinistra per avviare l'applicazione Calamaio. Una volta verificato che l'app sia attiva sarà possibile firmare.

Stato App Calamaio: **OFFLINE** Per effettuare la firma attendere che lo stato della applicazione sia **ATTIVO**
IN CORSO... **Scarica / avvia** Nel caso in cui lo stato della app di firma sia **OFFLINE** premere il pulsante **Scarica/Avvia** per riavviare o installare il tool di firma.

Firma documento di test

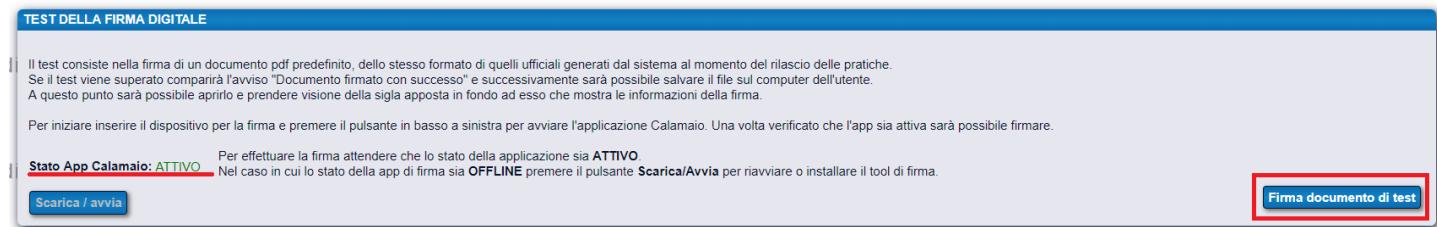
di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST Ambiente di TEST

Dopo aver premuto il pulsante 'Scarica / avvia' verrà richiesto di salvare e avviare un file nominato 'calamaio.jnlp'.



Aprendo il file verrà scaricato e avviato il tool e, terminata la procedura, sarà possibile vedere l'icona nella barra degli strumenti in basso a destra (potrebbe essere tra le icone nascoste).

Sul Sigef ora si potrà notare che lo stato dell'app Calamaio è passato a 'ATTIVO' e il pulsante 'Firma documento di test' risulterà cliccabile.



Dopo essersi assicurato di aver inserito il proprio dispositivo di firma e premendo il pulsante di firma verrà mostrato nella pagina un avviso di firma in corso e verrà richiesto il pin del proprio dispositivo.

TEST DELLA FIRMA DIGITALE

Il test consiste nella firma di un documento pdf predefinito, dello stesso formato di quelli ufficiali generati dal sistema al momento del rilascio delle pratiche. Se il test viene superato comparirà l'avviso "Documento firmato con successo" e successivamente sarà possibile salvare il file sul computer dell'utente. A questo punto sarà possibile aprirlo e prendere visione della sigla apposta in fondo ad esso che mostra le informazioni della firma.

Per iniziare inserire il dispositivo per la firma e premere il pulsante in basso a sinistra per avviare l'applicazione Calamaio. Una volta verificato che l'app sia attiva sarà possibile firmare.

Stato App Calamaio: ATTIVO Per effettuare la firma attendere che lo stato della applicazione sia ATTIVO. Nel caso in cui lo stato della app di firma sia OFFLINE premere il pulsante **Scarica/Avvia** per riavviare o installare il tool di firma.

Scarica / avvia

PROCEDURA DI FIRMA IN CORSO, ATTENDERE

Firma documento di test



Dopo aver inserito il pin e dopo aver premuto su 'OK' il tool elaborerà il documento e il Sigef permetterà di visualizzare il file firmato salvandolo sul proprio pc.

TEST DELLA FIRMA DIGITALE

Il test consiste nella firma di un documento pdf predefinito, dello stesso formato di quelli ufficiali generati dal sistema al momento del rilascio delle pratiche. Se il test viene superato comparirà l'avviso "Documento firmato con successo" e successivamente sarà possibile salvare il file sul computer dell'utente. A questo punto sarà possibile aprirlo e prendere visione della sigla apposta in fondo ad esso che mostra le informazioni della firma.

Per iniziare inserire il dispositivo per la firma e premere il pulsante in basso a sinistra per avviare l'applicazione Calamaio. Una volta verificato che l'app sia attiva sarà possibile firmare.

Stato App Calamaio: ATTIVO Per effettuare la firma attendere che lo stato della applicazione sia ATTIVO. Nel caso in cui lo stato della app di firma sia OFFLINE premere il pulsante **Scarica/Avvia** per riavviare o installare il tool di firma.

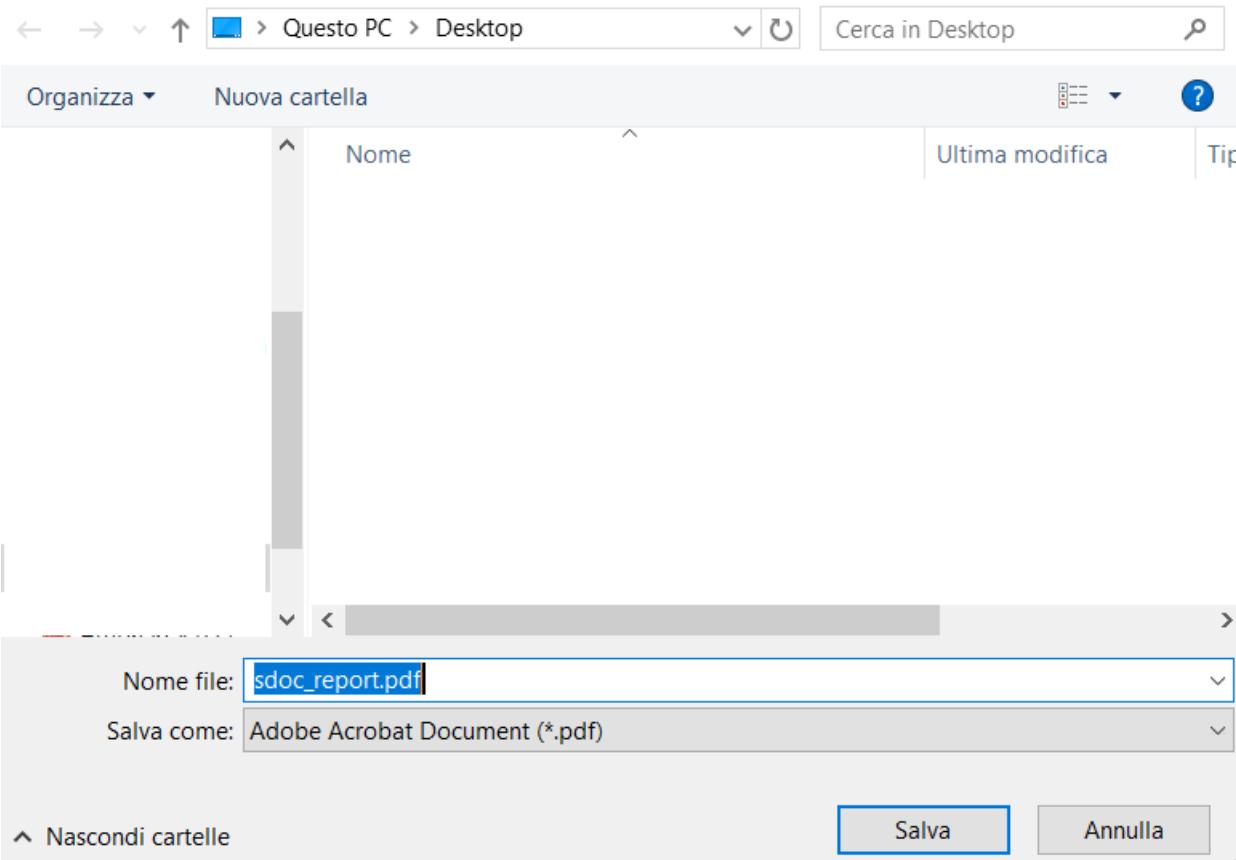
Scarica / avvia

Firma documento di test

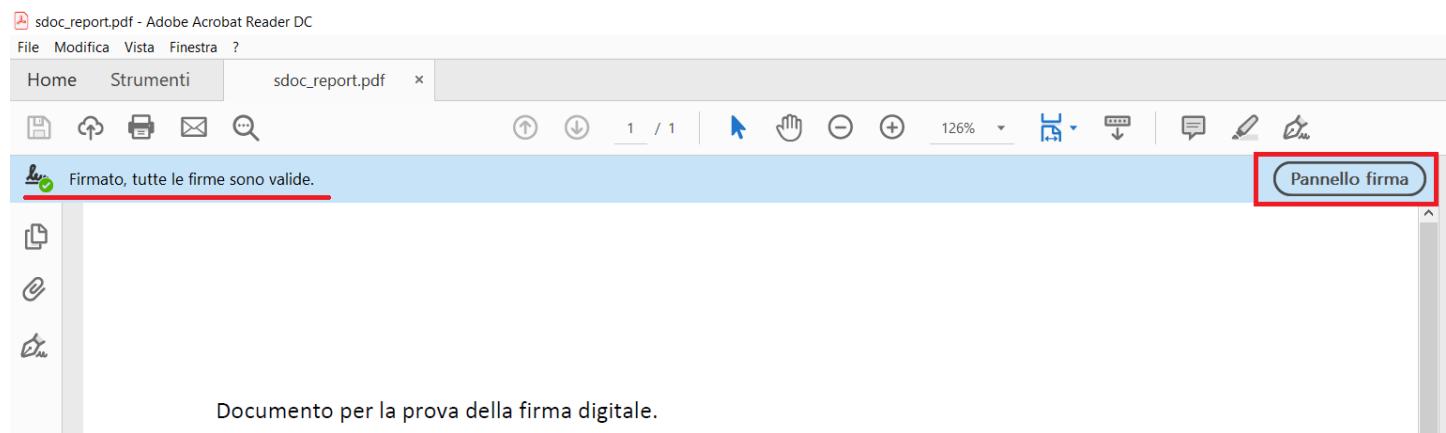
Il file è stato firmato correttamente.

Visualizza

Salva con nome



Aprendo il file con Adobe Acrobat Reader verrà visualizzato il file. Se la firma è stata apportata correttamente verrà visualizzato un pannello che conferma la firma nel documento.



E' possibile inoltre verificare i dati della firma tramite il 'Pannello firma'.

