

## Verifica

La funzione **“Verifica”** permette di verificare la validità di un file firmato e/o marcato temporalmente.

### Fase 1

A partire dal menu principale (Figura 1), è possibile avviare l'operazione di Verifica attraverso una delle seguenti modalità:

- Selezionando e trascinando il documento sul pulsante “Verifica” presente nel menu principale (drag&drop);
- Cliccando sul pulsante “Verifica” presente nel menu principale e selezionando il documento da verificare dalla finestra di navigazione del PC (Figura 10).

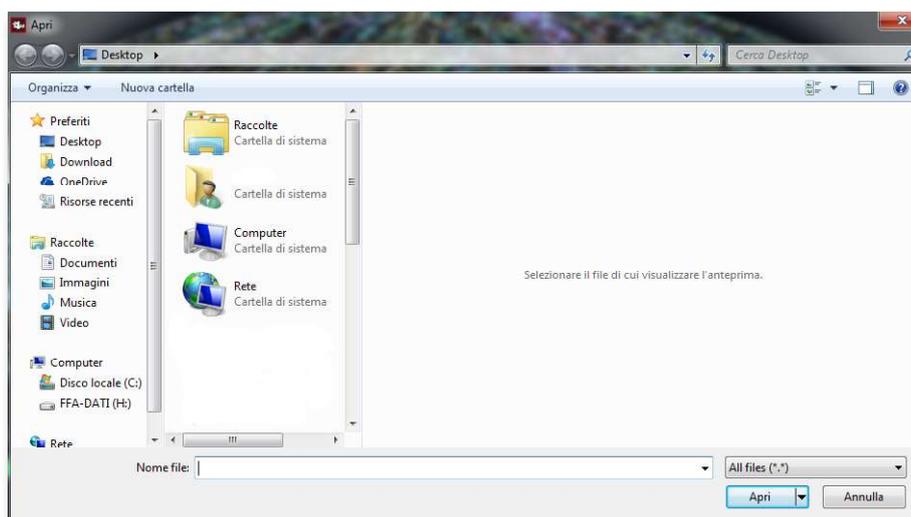


Figura 10

## Fase 2

Attendere il completamento dell'operazione. Al termine dell'analisi, la schermata riporta l'esito della verifica (Figura 11).

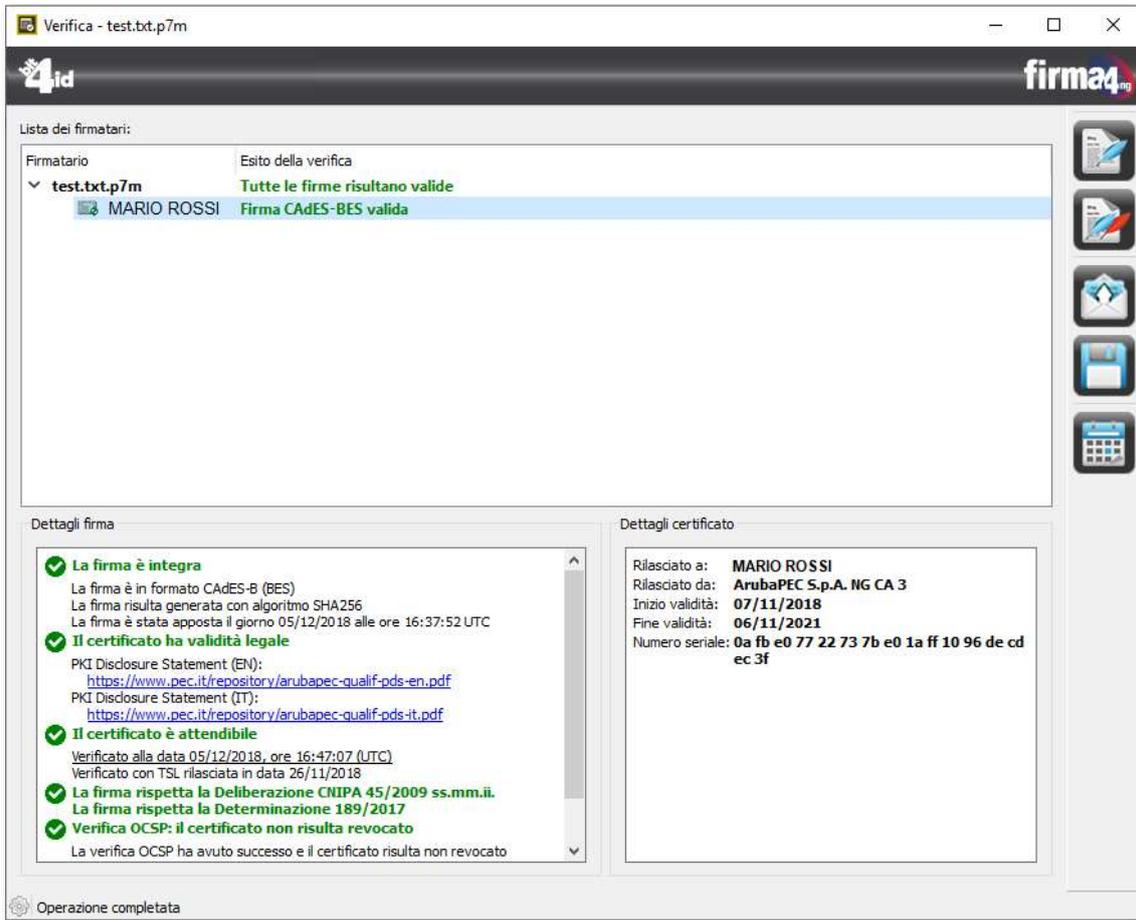


Figura 11

- Nella sezione in alto viene mostrato l'elenco delle firme (ed eventuali marche temporali) apposte sul documento. Sono riportati anche i certificati dei firmatari del documento (Figura 12). E' possibile visualizzare i dettagli di un certificato con un doppio click su ognuno di essi.



Figura 12

- Nella sezione in basso a sinistra della schermata sono mostrati i dettagli delle verifiche effettuate su una specifica firma/marca temporale (Figura 13):



Figura 13

**Integrità:** viene mostrato l'esito della verifica di integrità del documento firmato, per controllare che non sia stato alterato dopo la firma. Vengono inoltre visualizzati i dettagli relativi al formato di firma, l'algoritmo utilizzato e la data in cui è stata realizzata la firma. In caso di esito positivo viene mostrato il messaggio: "La firma è integra".

**Validità legale:** viene mostrato l'esito del controllo effettuato sull'attributo del certificato (Key Usage) che ne definisce l'utilizzo. Per la normativa italiana, il certificato di firma digitale deve avere il Key Usage valorizzato con il solo valore "Non Repudiation". In caso di esito positivo viene mostrato il messaggio: "Il certificato ha validità legale".

**Attendibilità:** viene mostrato l'esito del controllo effettuato sul Certificatore che ha emesso il certificato del firmatario. In caso di esito positivo, ossia nel caso in cui il Certificatore emittente sia presente nella lista dei Certificatori Accreditati presso l'AgID (Agenzia per l'Italia Digitale), viene mostrato il messaggio: "Il certificato è attendibile".

**Aderenza alle Regole Tecniche previste dalla Normativa vigente:** viene mostrato l'esito del controllo relativo all'aderenza e al rispetto della Normativa Vigente. In caso di esito positivo viene mostrato il messaggio: "La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009 ss.mm.ii". La firma rispetta la Determinazione 189/2017".

**Stato di revoca/sospensione del certificato:** viene mostrato l'esito del controllo sullo stato di validità del certificato, per verificare che non sia scaduto temporalmente e, attraverso le CRL (Certificate Revocation Lists), che non sia stato sospeso o revocato. Se lo stato del certificato è valido viene mostrato il messaggio: "Il certificato non risulta revocato".

- Nella sezione in basso a destra vengono mostrati i dettagli del certificato con cui è stato firmato il documento selezionato (Figura 14).

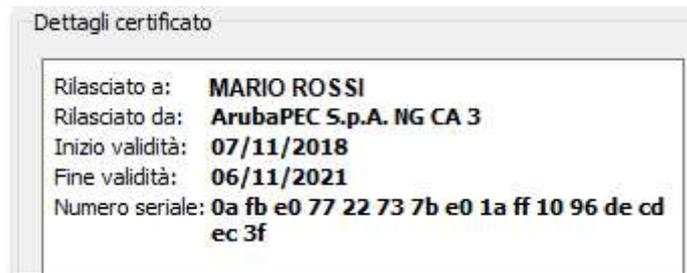


Figura 14

### Fase 3

Dal menu verticale presente sul bordo destro della schermata di Verifica (Figura 11), è possibile effettuare le seguenti operazioni:



#### Aggiungi firma:

Per aggiungere un'ulteriore firma al documento.



#### Aggiungi controfirma:

Per aggiungere una controfirma alla firma selezionata.



#### Apri contenuto:

Per visualizzare il contenuto del documento firmato o marcato temporalmente.



#### Salva contenuto:

Per salvare il documento originale oggetto della verifica. Nel caso in cui si stia verificando una marca temporale apposta al documento, questa funzione è disponibile solo se il formato della marca temporale è “.tsd”.



#### Verifica alla data:

Per effettuare la verifica a una specifica data selezionata. Cliccando sul pulsante si apre un calendario da cui selezionare una data (se il documento firmato contiene delle firme marcate temporalmente, la verifica di tali firme viene sempre effettuata alla data indicata nella marca temporale).

