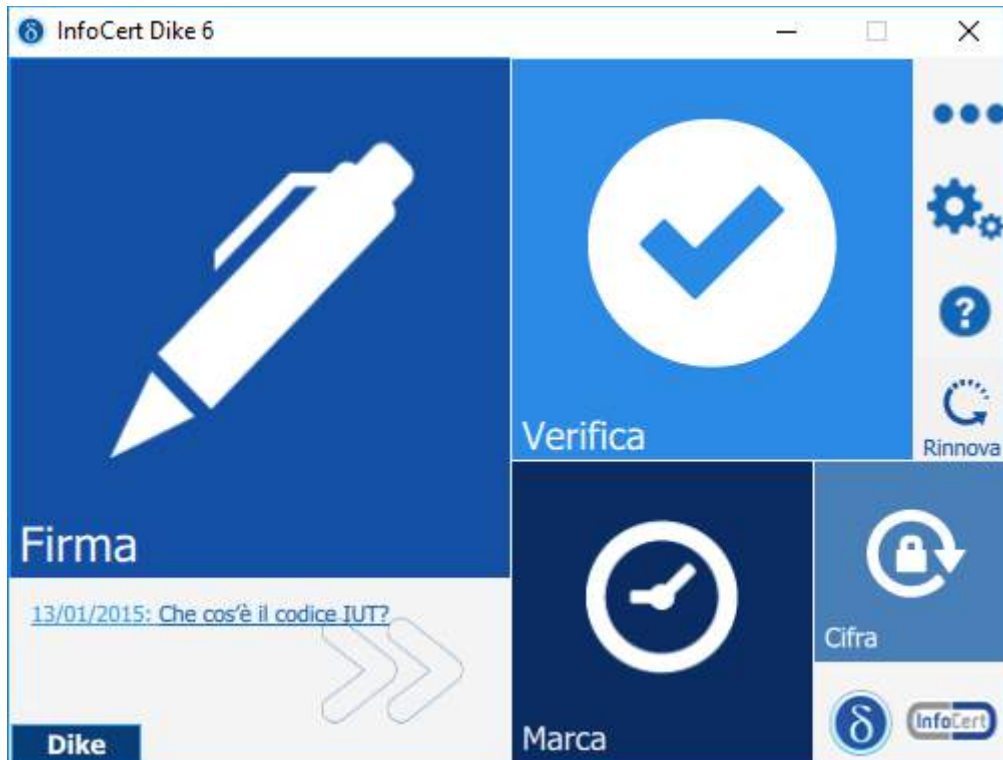


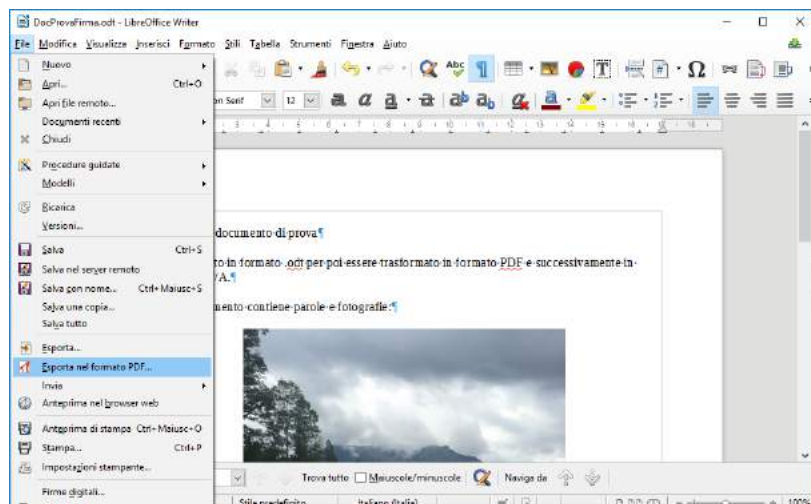
Esempio Uso Dike



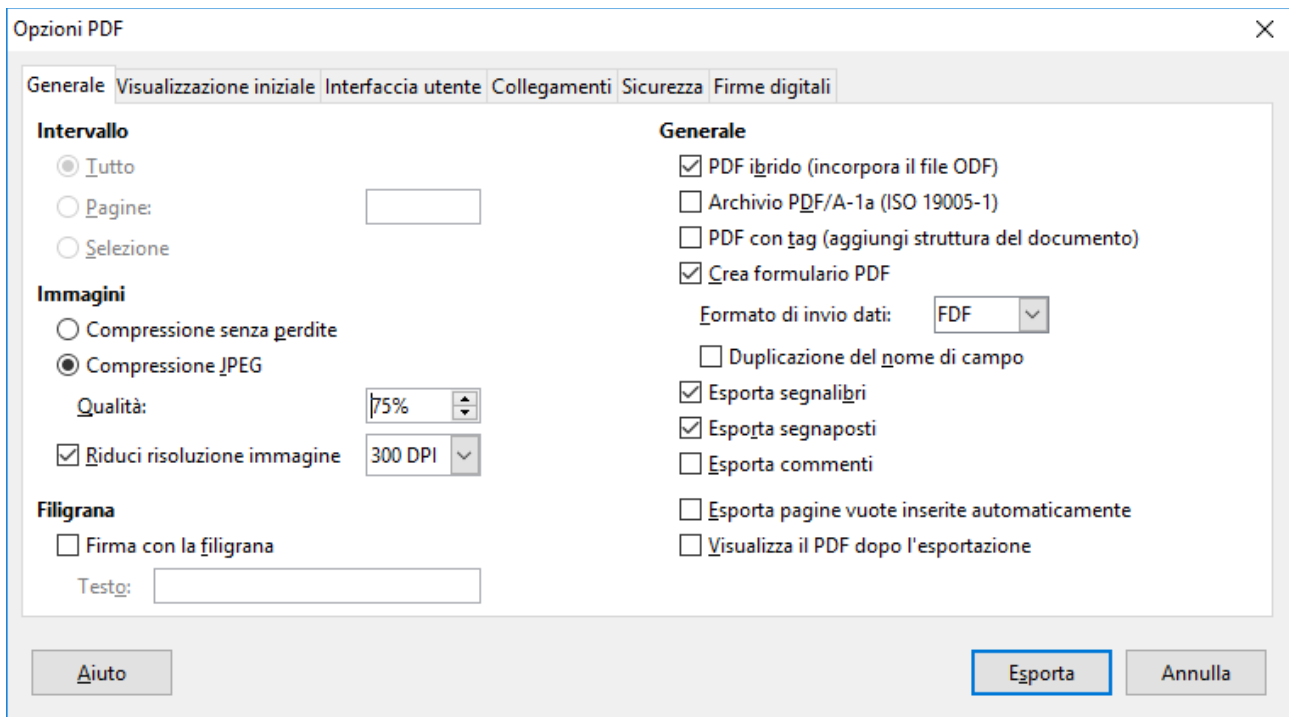
cercheremo di FIRMARE un documento in formato .odt e successivamente lo stesso documento in formato PDF ed anche in formato PDF/A.

Il documento e' stato costruito con il SW Libre Office,
Viene quindi salvato il file doc.provafirma.odt dimensione 1.849 Kb
la sua trasformazione in formato .pdf e PDF/A e' avvenuta usando la funzione:

“File” - “Esporta nel formato PDF..” presente nel SW Libre Office:

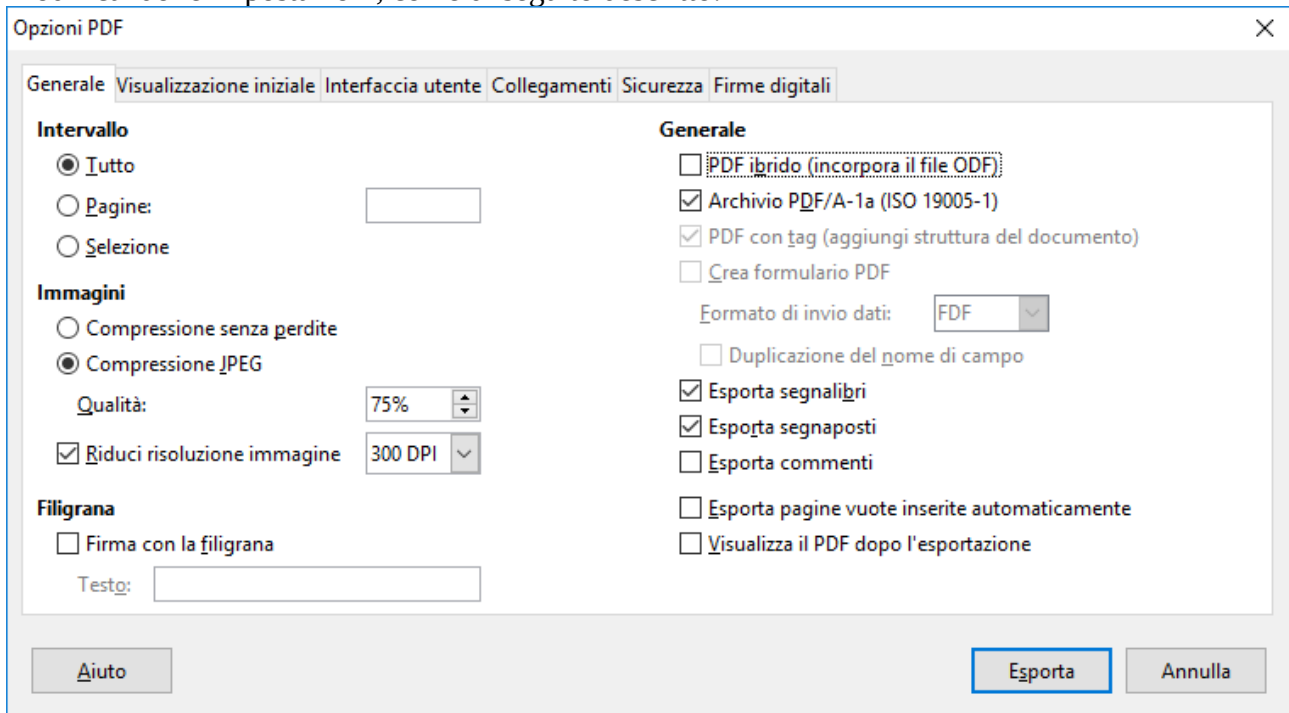


di qui si passa alla maschera di comando della funzione che potete vedere nella impostazione adatta alla creazione di un File in formato PDF:



Viene così salvato il file **docprovafirma1.pdf** 3.693 Kb

Modificando le impostazioni, come di seguito descritto:

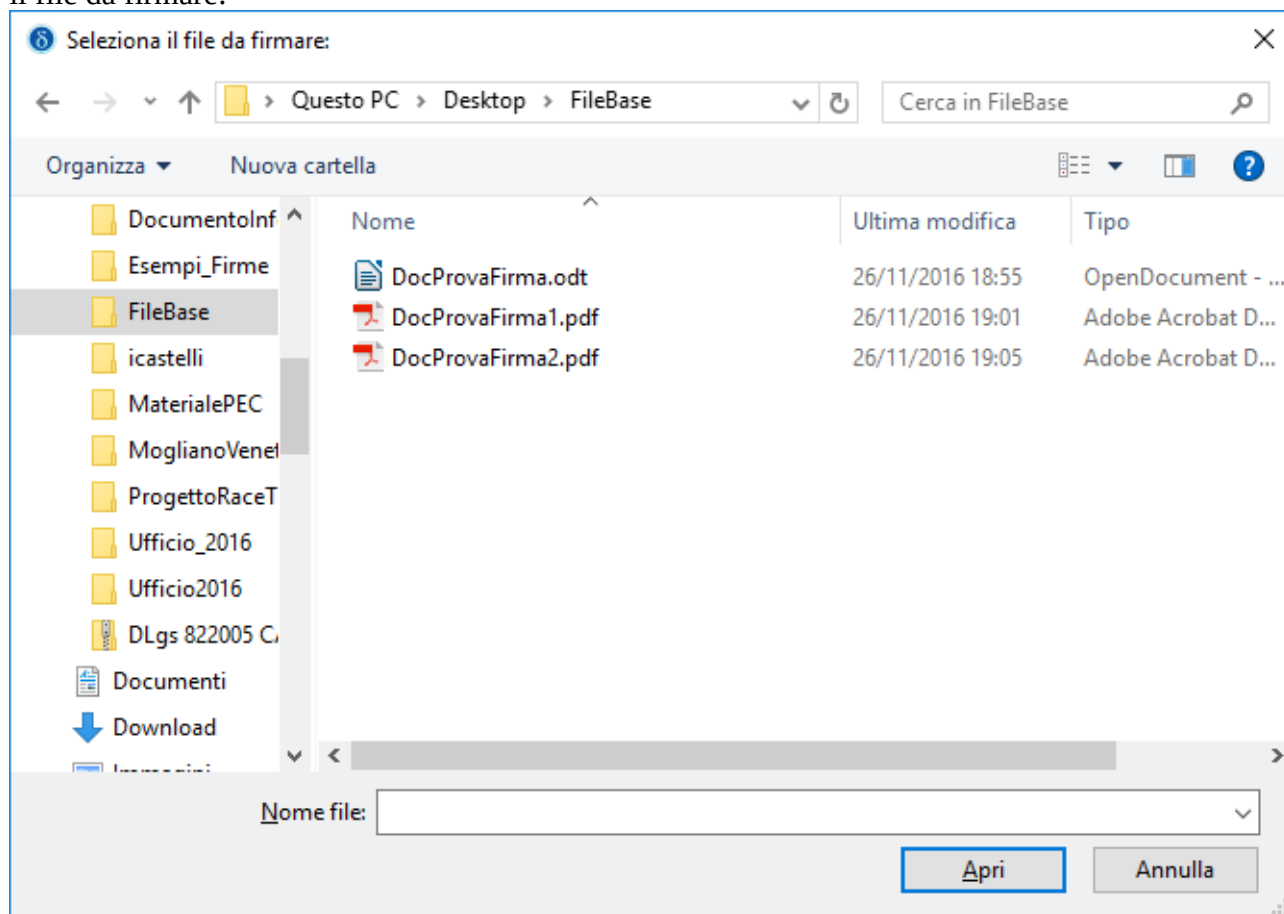


Viene così salvato il file **docprovafirma2.pdf** 1.863 Kb

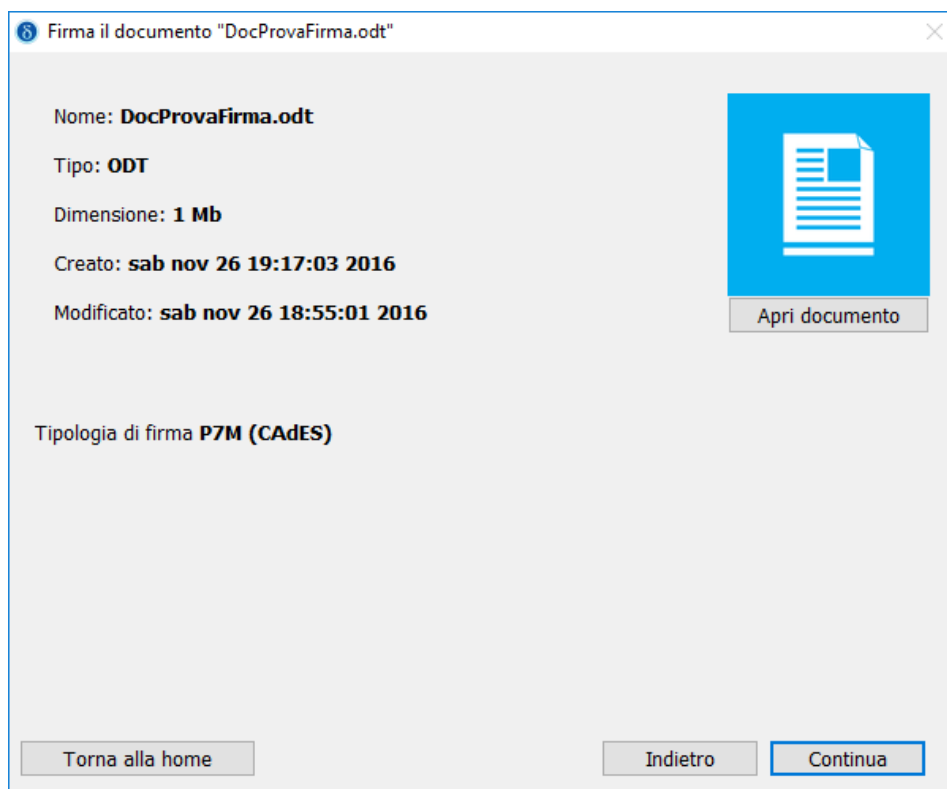
Riassumo l'esito del lavoro di redazione / salvataggio dei file creati

| Nome File | Estensione | Formato | Dimensione in Kb |
|----------------|------------|---------|------------------|
| docprovafirma | .odt | .odt | 1.849 |
| Docprovafirma1 | .pdf | .PDF | 3.693 |
| docprovafirma2 | .pdf | .PDF/A | 1.863 |

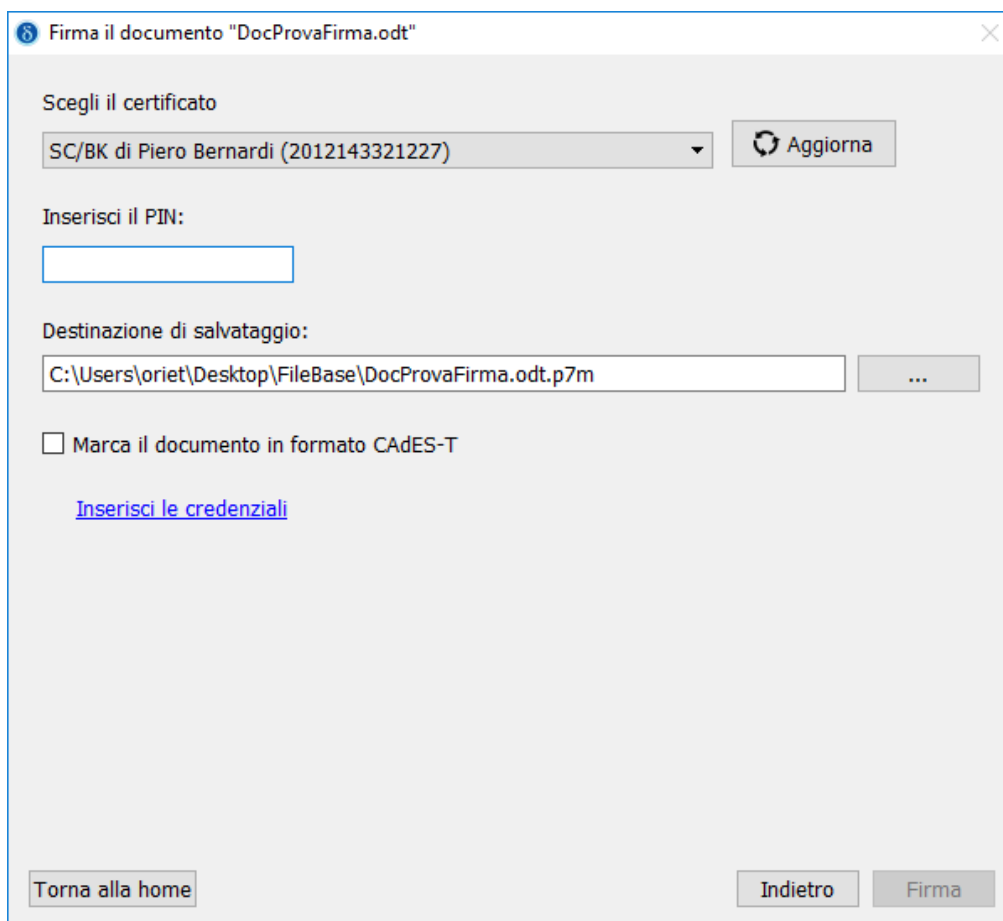
Procedo ora alla firma dei file così prodotti dopo essermi accertato di aver inserito la chiave di firma, seleziono la zona "Firma" della maschera di pag 1, ottengo così la possibilità di selezionare il file da firmare:



cominciamo con il file docprovafirma.odt lo sezioniamo e appare la maschera:



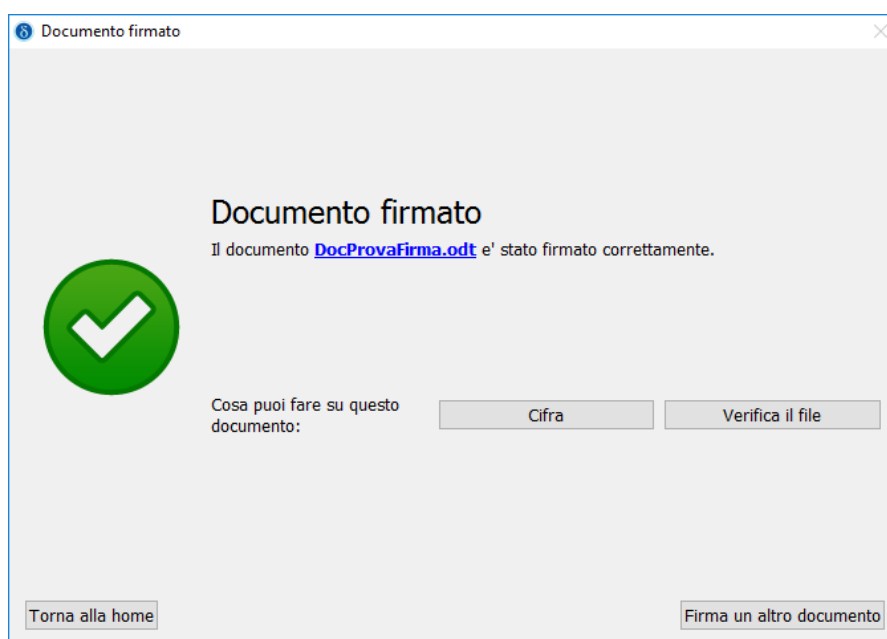
questa maschera ci dice che l'unica forma di firma possibile per questo file e' .p7m otteniamo quindi proseguendo:



The screenshot shows a dialog box titled "Firma il documento 'DocProvaFirma.odt'". It contains the following elements:

- A dropdown menu for "Scegli il certificato" with the selected value "SC/BK di Piero Bernardi (2012143321227)" and an "Aggiorna" button.
- A label "Inserisci il PIN:" followed by an empty text input field.
- A label "Destinazione di salvataggio:" followed by a text input field containing "C:\Users\oriet\Desktop\FileBase\DocProvaFirma.odt.p7m" and a browse button "...".
- A checkbox labeled "Marca il documento in formato CAES-T" which is currently unchecked.
- A blue hyperlink labeled "Inserisci le credenziali".
- At the bottom, there are three buttons: "Torna alla home", "Indietro", and "Firma".

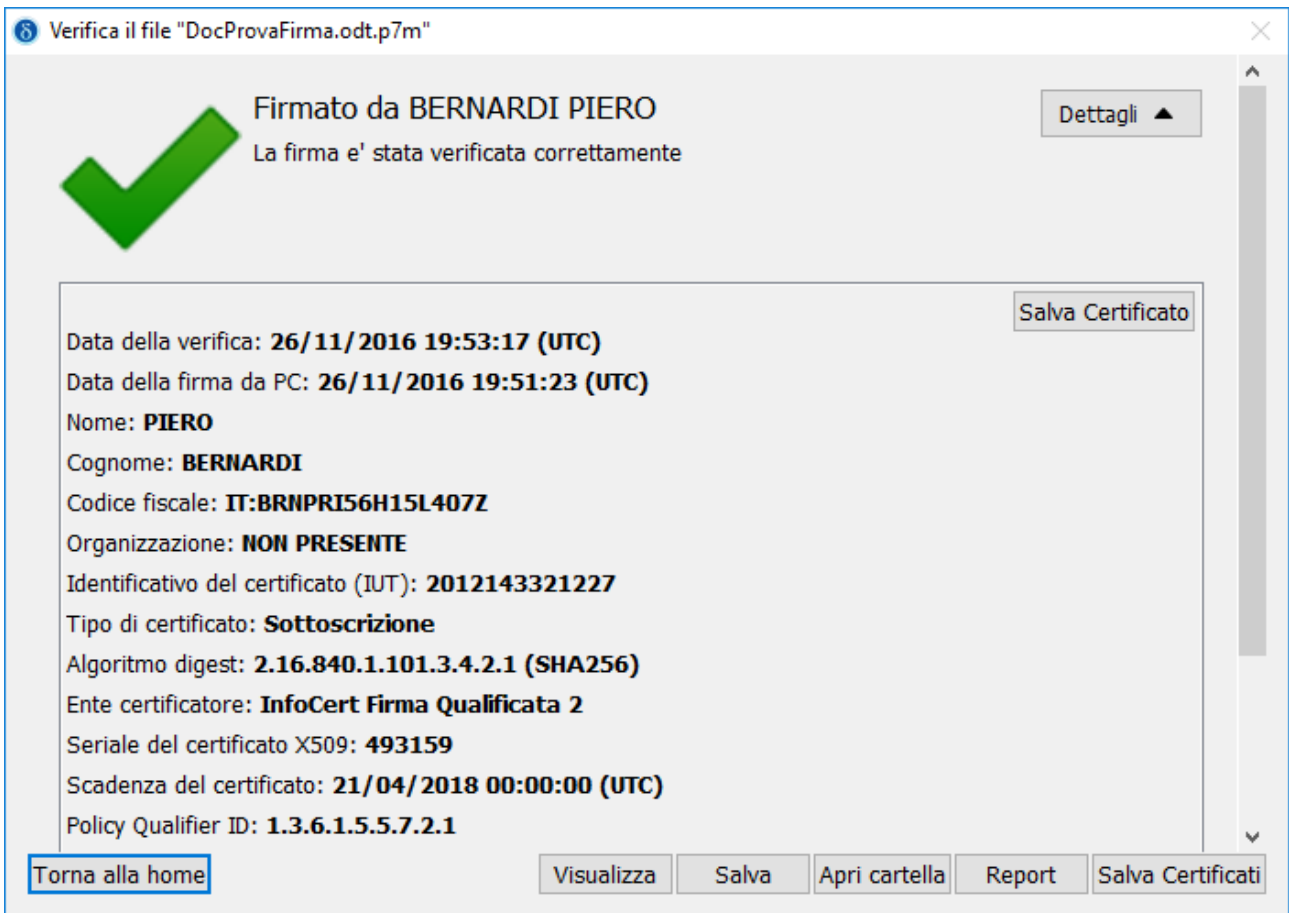
dopo aver inserito il PIN di firma selezioniamo "FIRMA" e otteniamo:



The screenshot shows a dialog box titled "Documento firmato". It contains the following elements:

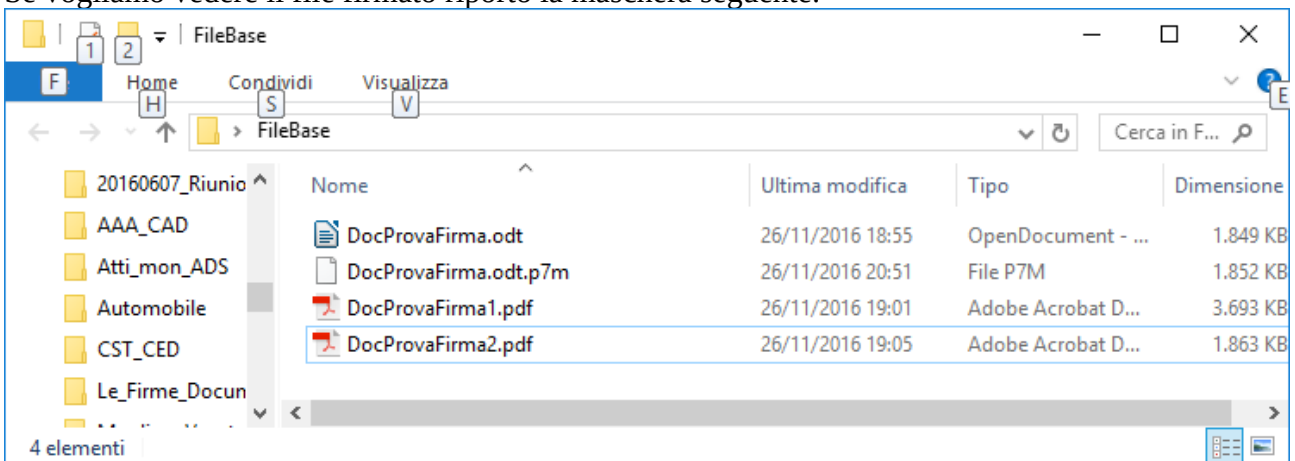
- A large green circular icon with a white checkmark.
- The title "Documento firmato" and a message: "Il documento [DocProvaFirma.odt](#) e' stato firmato correttamente."
- A label "Cosa puoi fare su questo documento:" followed by two buttons: "Cifra" and "Verifica il file".
- At the bottom, there are two buttons: "Torna alla home" and "Firma un altro documento".

questo testimonia l'avvenuta corretta riuscita della firma, se vogliamo accertarci della corretta esecuzione della firma selezioniamo "Verifica il File" e otteniamo tutti i dati di firma del documento:



Evidenzio come la firma sia avvenuta utilizzando l'Algoritmo digest SHA 256, l'unico al momento valido in Italia.

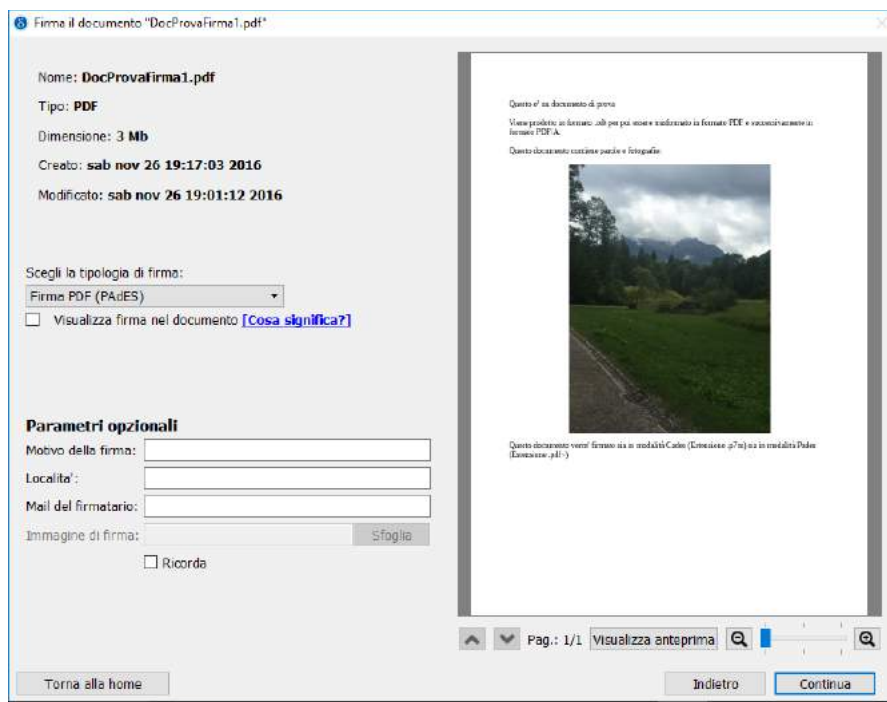
Se vogliamo vedere il file firmato riporto la maschera seguente:



Si vede che il documento ha assunto la forma **docprovafirma.odt.p7m**

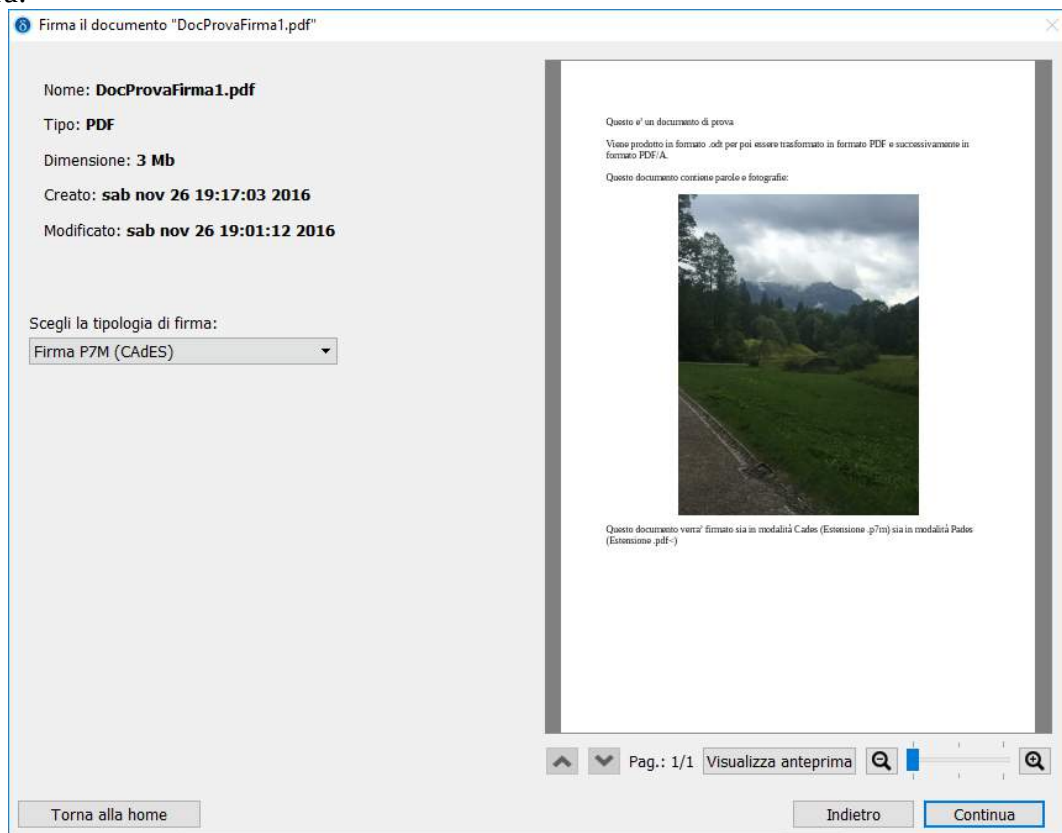
E' necessario qui ricordare che perché sia valida questa firma il file .odt NON deve contenere MACRO o altre forme di programmazione che siano in grado di modificare il contenuto del file FIRMATO.

Se decidiamo di firmare un file .pdf apparirà questa maschera:



La differenza che subito si nota e' data dalla possibilità di firmare sia in modalità Cades sia in modalità Pades.

A – Firma di un file PDF in modalità .p7m (Cades), selezioniamo questa modalità e otteniamo la maschera:



Procediamo come già fatto con il file .odt e otteniamo al termine:

B – Firma documento in modalità Pades:
Compiliamo i CAMPI OPZIONALI di questo tipo di firma:

The screenshot shows a window titled "Firma il documento 'DocProvaFirma1.pdf'". On the left, there are fields for document details: "Nome: DocProvaFirma1.pdf", "Tipo: PDF", "Dimensione: 3 Mb", "Creato: sab nov 26 19:17:03 2016", and "Modificato: sab nov 26 19:01:12 2016". Below this is a dropdown menu for "Scegli la tipologia di firma:" set to "Firma PDF (PAdES)", and a checked checkbox for "Visualizza firma nel documento" with a link "[Cosa significa?]".

The "Parametri opzionali" section includes: "Motivo della firma:" (Prova di FIRMA - Piero Bernardi), "Localita':" (Treviso), "Mail del firmatario:" (pbernardi@provincia.treviso.it), and "Immagine di firma:" (empty field with "Sfoglia" button). There is also an unchecked "Ricorda" checkbox.

On the right, a preview of the document shows a landscape photo with a path. Text above the photo reads: "Questo e' un documento di prova", "Questo documento viene prodotto in formato .odt per poi essere trasformato in formato PDF e successivamente in formato PDF/A.", and "Questo documento contiene parole e fotografie:". Below the photo, it says: "Questo documento verrà firmato sia in modalità Codes (Estensione .p7m) sia in modalità Pades (Estensione .pdf-)". A purple box with the text "Posiziona la firma" is overlaid on the photo.

At the bottom of the window, there are navigation buttons: "Torna alla home", "Pag.: 1/1", "Visualizza anteprima", "Indietro", and "Continua".

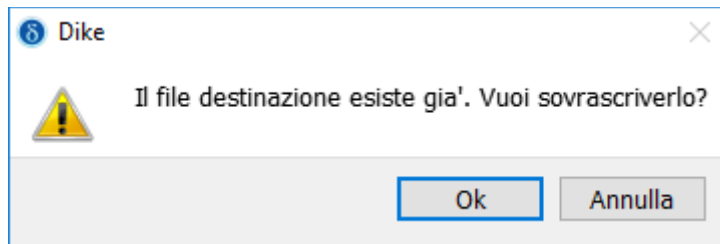
Proseguiamo con la firma:

The screenshot shows the same window, but now it's asking for certificate information. "Scegli il certificato" is set to "SC/BK di Piero Bernardi (2012143321227)" with an "Aggiorna" button. Below is a "PIN" field with seven dots. The "Destinazione di salvataggio:" is "C:\Users\oriet\Desktop\FileBase\DocProvaFirma1.pdf" with a browse button "...".

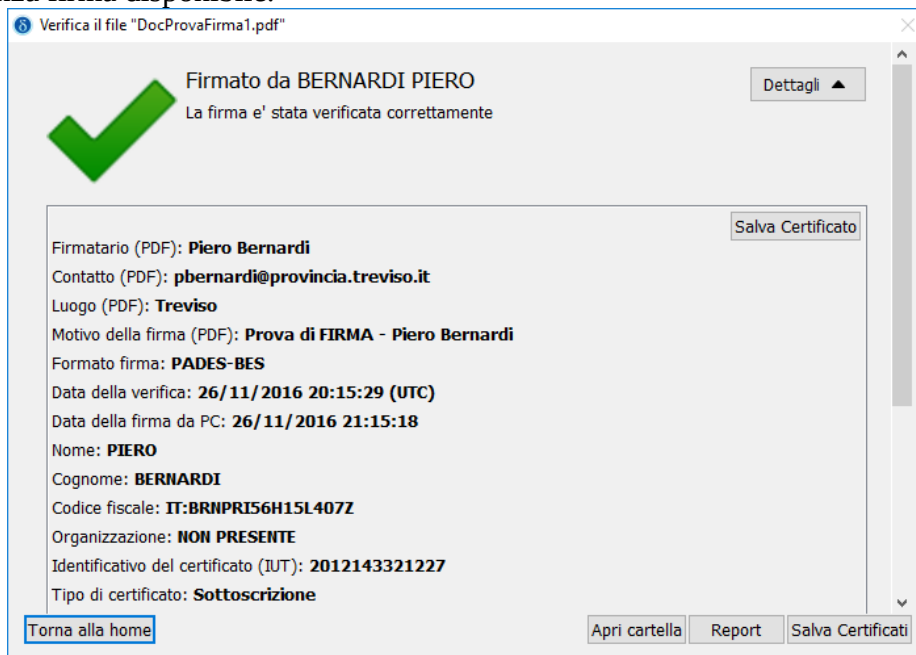
There are three checkboxes: "Elimina il documento originale al termine della firma" (unchecked), "Marca il documento in formato PAdES-T" (unchecked), and "Aggiungi informazioni per la verifica a lungo termine (LTV)" (unchecked). A link "Inserisci le credenziali" is also present.

At the bottom, there are buttons: "Torna alla home", "Indietro", and "Firma".

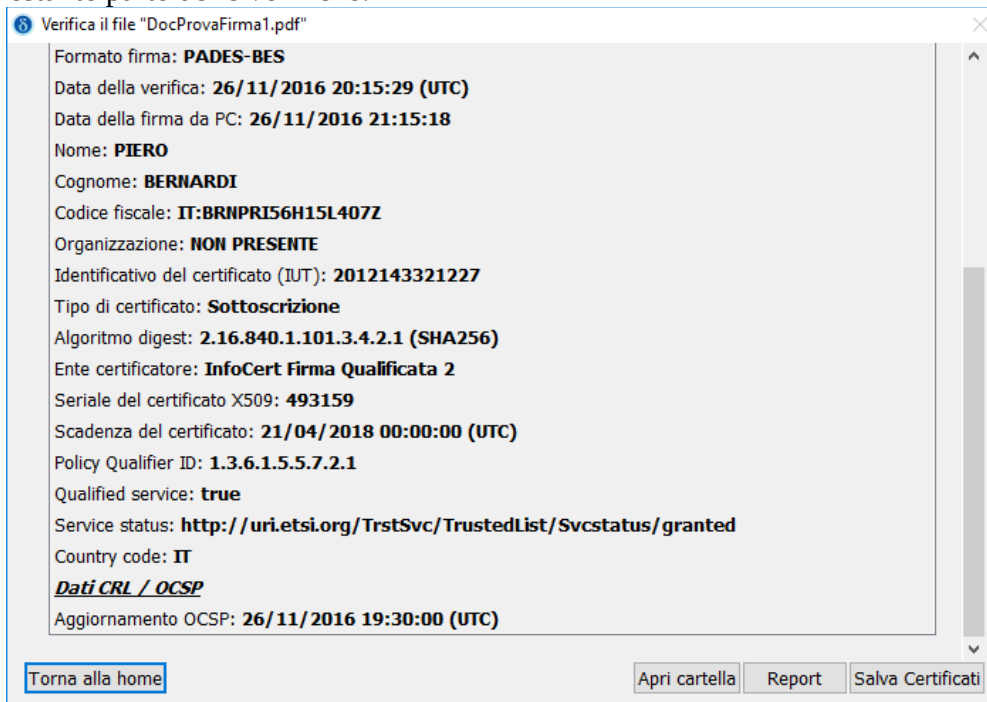
Se proseguiamo senza modificare la maschera otteniamo:



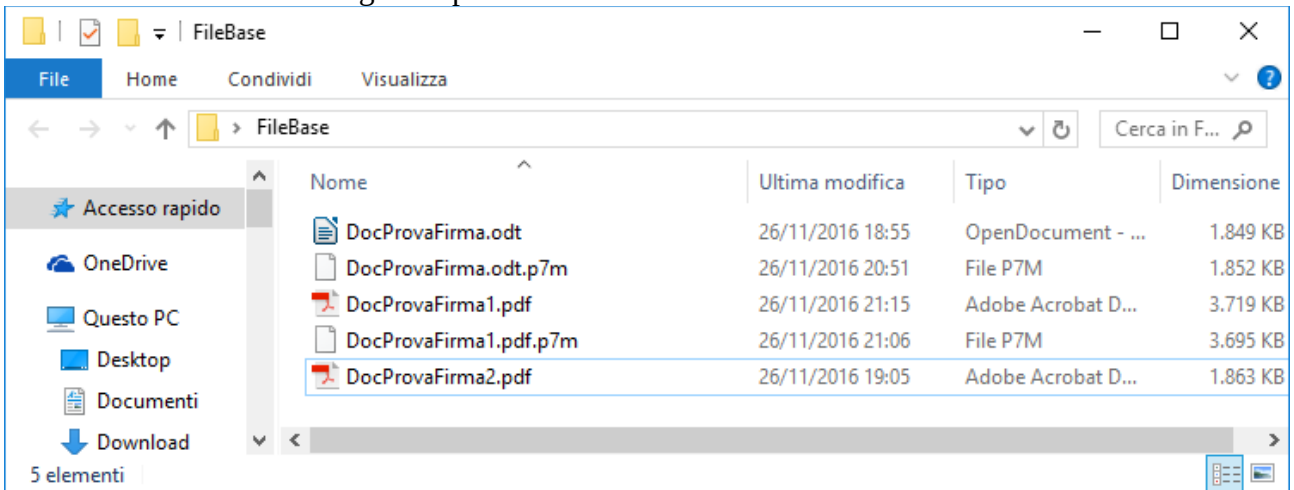
Questo ci dà l'opportunità di bloccare l'azione, copiare il file con nome diverso e quindi mantenere il file PDF senza firma disponibile.



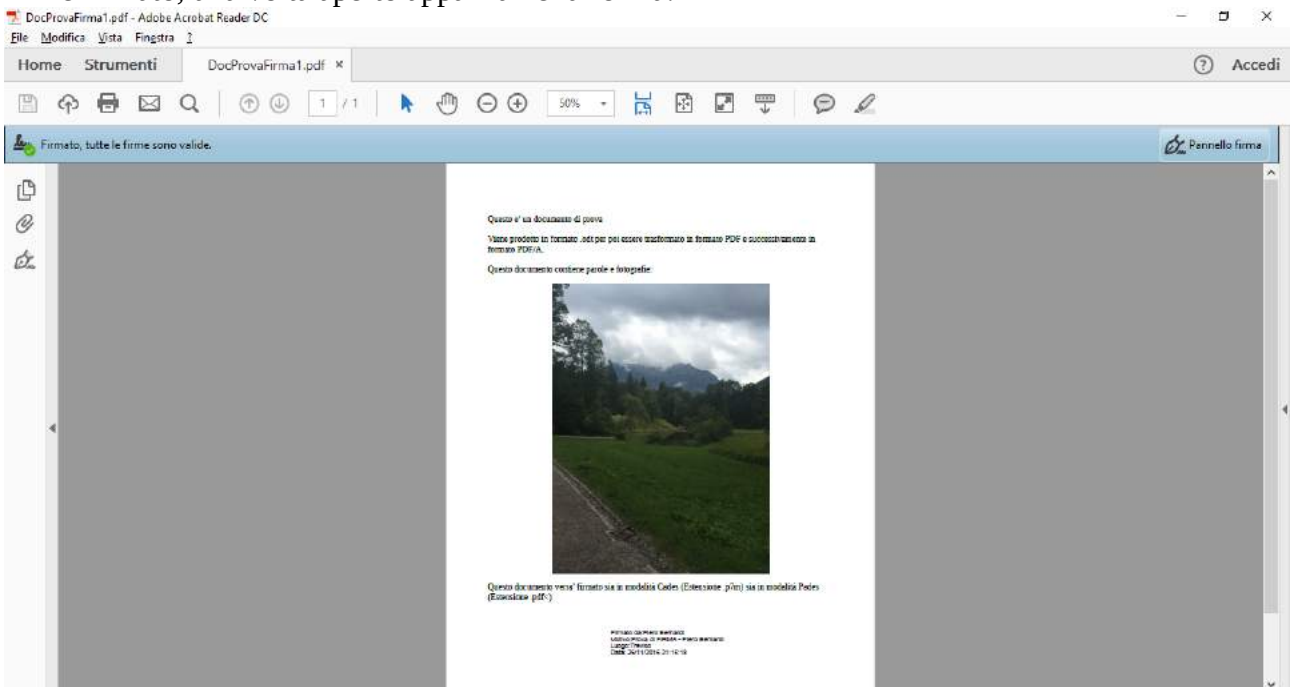
Riporto la restante parte delle verifiche:



Si otterrà la situazione di seguito riportata



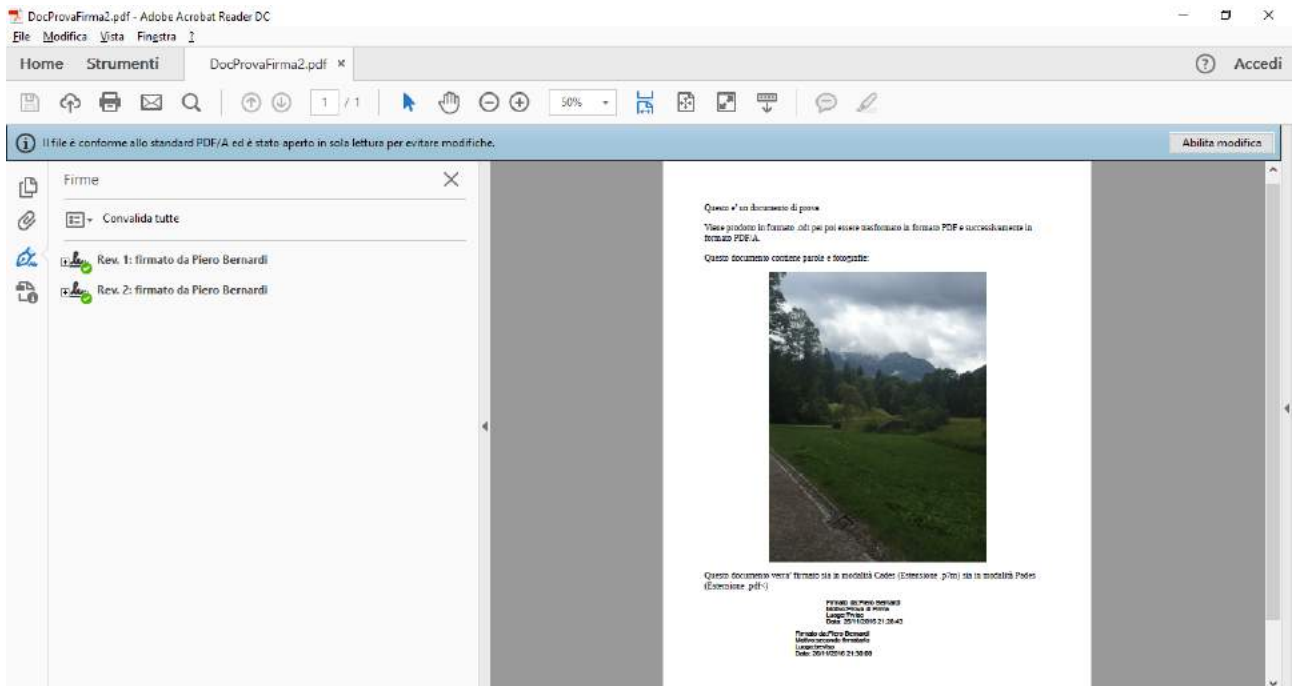
Il file firmato, una volta aperto apparirà nella forma:



Si potrà quindi vedere subito sia che il documento è stato firmato con firma valida sia chi ha firmato il documento.

C – Firma su file in formato PDF/A

In questo caso l'esito della firma sarà quello riportato nella pagina seguente:



Devo qui far notare come Adobe Acrobat Reader evidenzi che si tratta di un File in formato PDF/A e solo selezionando l'icona della penna offre i nomi dei firmatari

