
DIGITAL DNA KEY E APP DIGITAL DNA IC

GUIDA PER UTENTI

1. INTRODUZIONE



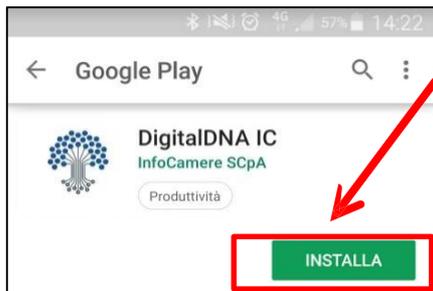
La **Digital DNA Key** è il un nuovo **token di firma digitale** che può essere utilizzato attraverso il collegamento al pc, ma anche in modalità **wireless** con qualunque dispositivo mobile, smartphone o tablet, sfruttando la tecnologia **bluetooth**.

Per utilizzare il nuovo dispositivo da smartphone o tablet bisogna procedere con l'installazione e la configurazione dell'app gratuita sviluppata da InfoCamere, che consente di firmare i documenti ma anche di sfruttare la CNS (Carta Nazionale dei Servizi) per accedere ad alle piattaforme della Pubblica Amministrazione.

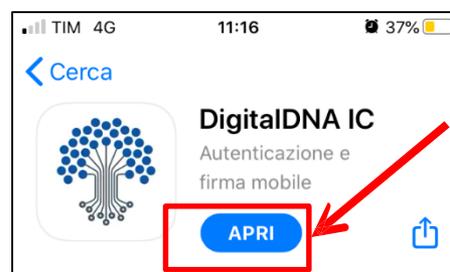
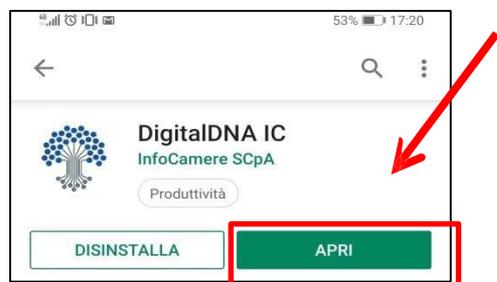
1.INTRODUZIONE

Per poter utilizzare la firma Bluetooth da smartphone o tablet, è necessario **scaricare** l'apposita applicazione **DigitalDNA IC**, disponibile gratuitamente su PlayStore e AppStore.

Cliccare su “Installa” (per Android) o “ Ottieni” (per iOS).



Una volta terminato il download ed installata l'applicazione è possibile aprire l'applicazione direttamente cliccando su “Apri”:



2. CONFIGURAZIONE FIRMA BLUETOOTH



1. Consentire o negare all'app di accedere alle impostazioni del tuo dispositivo.

Ricorda: per utilizzare l'APP è necessario attivare il Bluetooth e acconsentire la prima volta di accedere alla posizione per rilevare il dispositivo.



2. Accendere il dispositivo utilizzando il tasto laterale ON OFF e attendere che venga visualizzato dall'app (il dispositivo risulta acceso quando la spia centrale blu lampeggia).



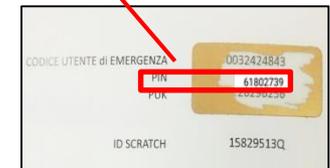
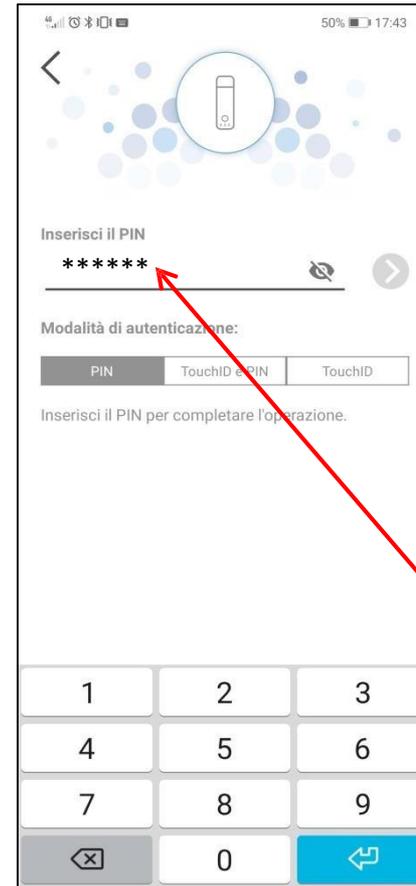
3. Selezionare il proprio dispositivo nella lista e premi il tasto *Avanti*.



N.B. Il nome del dispositivo è riportato sul retro della chiavetta!

2. CONFIGURAZIONE FIRMA BLUETOOTH

4. Seguire le indicazioni sullo schermo, quindi tener premuto il pulsante presente sul Token Bluetooth fino alla richiesta di inserimento PIN e rilasciare



Inserire il PIN contenuto nella prima pagina della Scratch card e cliccare su **prosegui**

2. CONFIGURAZIONE FIRMA BLUETOOTH

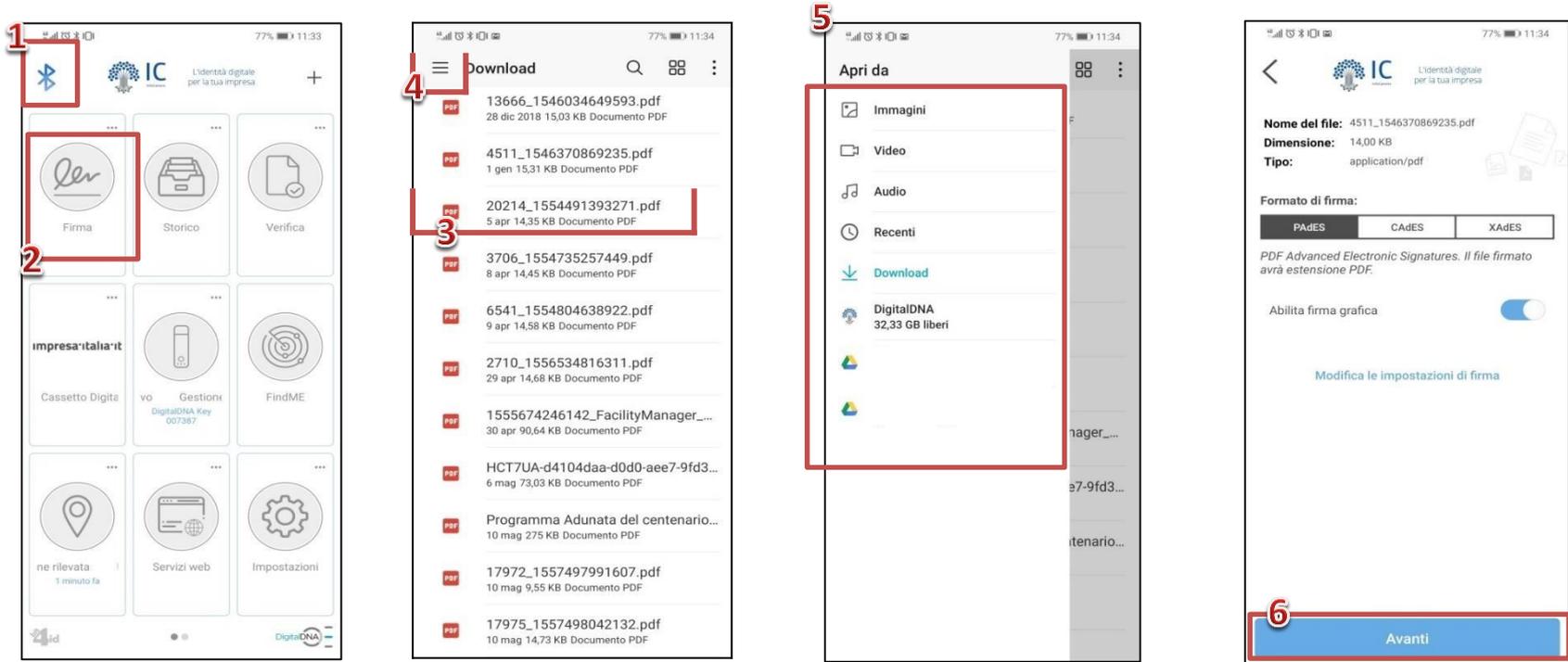
5. Se il PIN inserito è corretto avverrà in autonomia l'abbinamento tra dispositivo mobile (smartphone o tablet) e Token Bluetooth. Una volta terminata l'applicazione basterà cliccare su OK per iniziare ad usare l'applicazione.



3. FIRMA DIGITAL DNA

3.1 FIRMA da CARTELLA SU DISPOSITIVO

È la funzione che permette di firmare digitalmente un documento con il Token bluetooth in poche semplici mosse:



- 1) Assicurarsi che il dispositivo sia associato.
- 2) Cliccare sul pulsante *Firma*

- 3) Selezionare il file da firmare digitalmente dalla cartella di default oppure da menù laterale
- (4) accedere alle cartelle del dispositivo per importare il file da firmare (5).

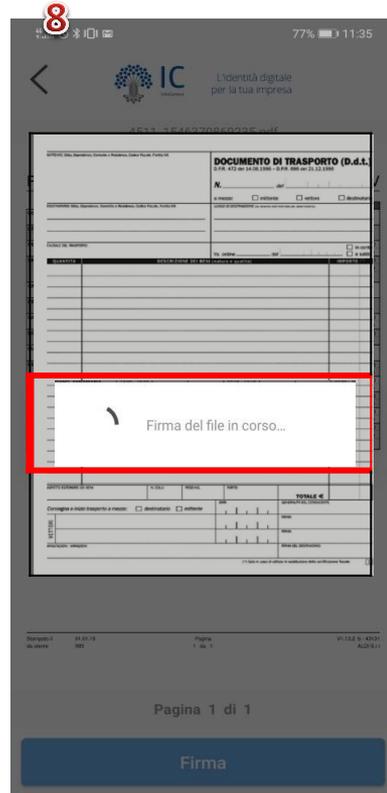
- 6) Scegliere il formato di firma (PADES o CADES o Xades) da apporre sul documento e proseguire cliccando su *Avanti*

3. FIRMA DIGITAL DNA

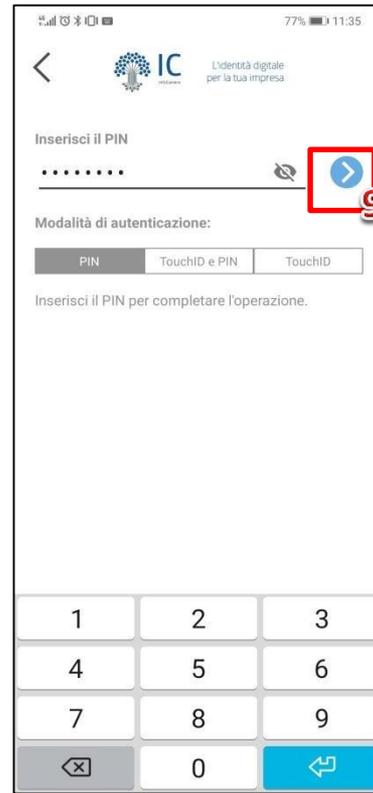
3.2 FIRMA del File



7) Una volta visualizzata l'anteprima del file da firmare digitalmente, cliccare sul tasto *Firma*.



8) Attendere di esser reindirizzato alla pagina di inserimento PIN.



9) Inserire il PIN e proseguire.

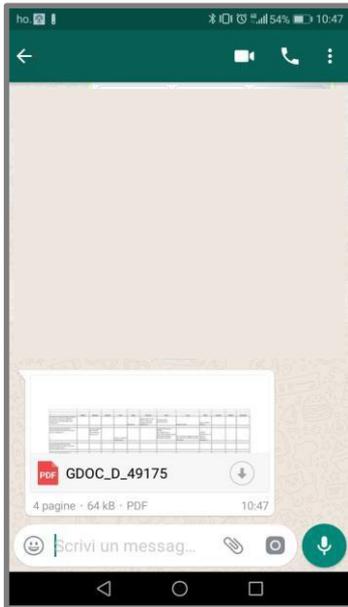


Se il PIN inserito è corretto si riceverà la conferma di avvenuta firma del documento. A questo punto è possibile decidere se condividere il file firmato (10) o conservarlo nello Storico (11)

3. FIRMA DIGITAL DNA

3.3a FIRMA da APPLICAZIONE ESTERNA - Whatsapp

È possibile firmare digitalmente un documento tramite Token bluetooth inviando direttamente il file dal servizio di messaggistica (email, whatsapp, ecc.) all'applicazione *DigitalDNA*, senza memorizzarlo in una cartella locale:



ATTENZIONE!
Verificare che la **DigitalDNA Key** sia accesa e che il **bluetooth** sia attivato!

Esempio:

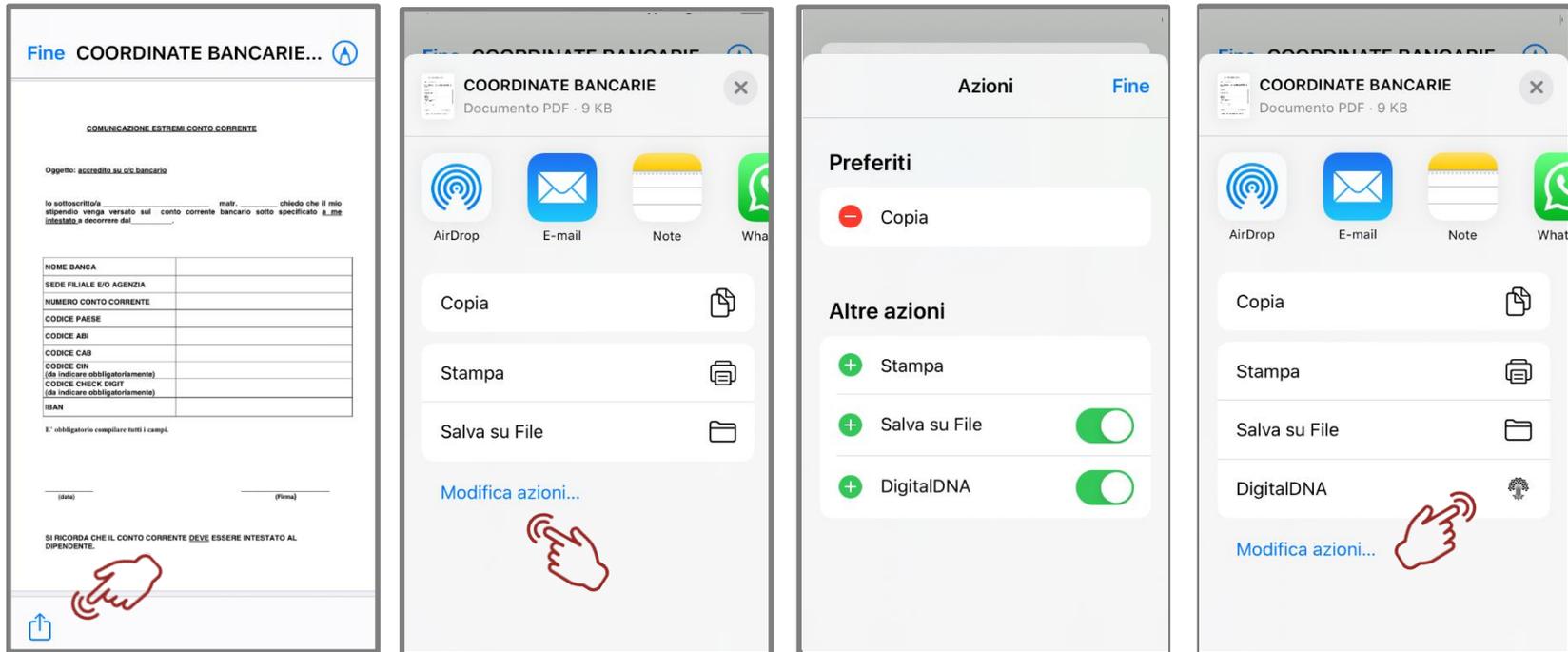
- selezionare il file ricevuto su Whatsapp;
- dal menù di sistema scegliere l'applicazione DigitalDNA;
- procedere con la firma del file (come descritto nella slide precedente paragrafo 3.2).

Nella sezione successiva sono presentati approfondimenti per Whatsapp e email

3. FIRMA DIGITAL DNA

3.3b FIRMA da APPLICAZIONE ESTERNA – Mail

Dispositivi iOS:



Esempio:

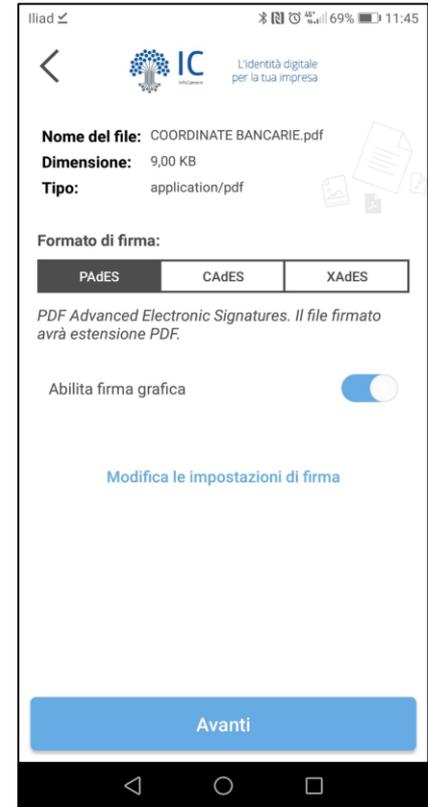
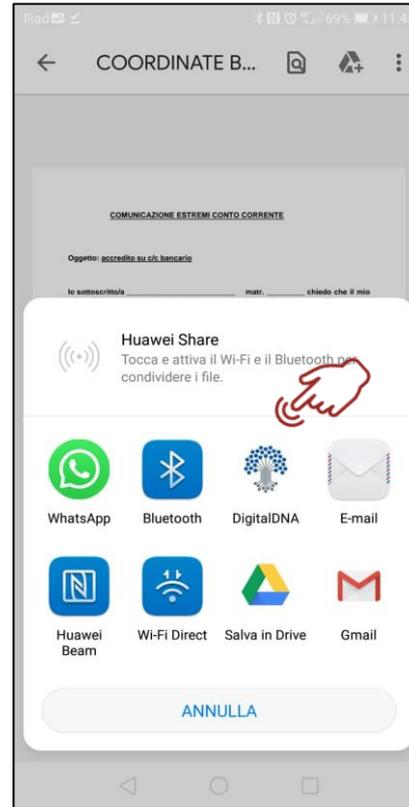
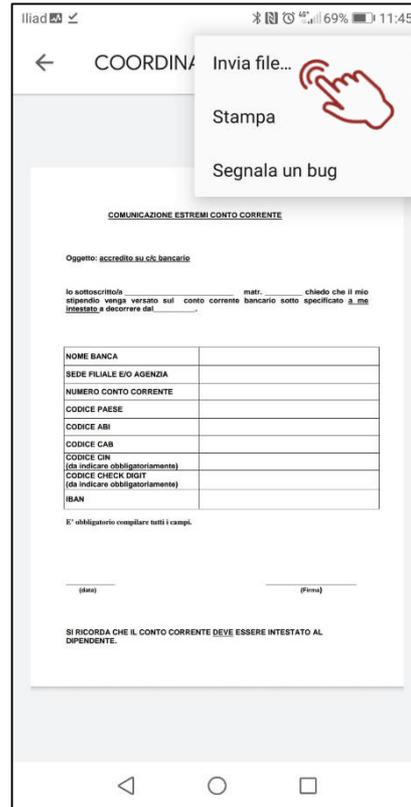
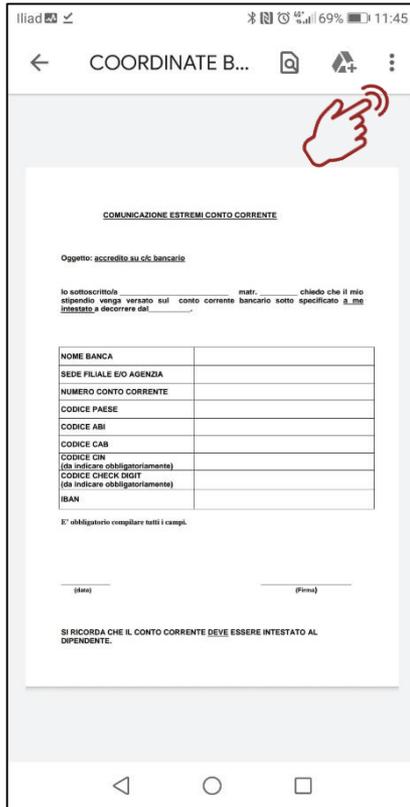
- selezionare e aprire l'allegato alla mail
- selezionare l'opzione *Condividi* 
- nel menù *Modifica azioni* attivare l'opzione «Digital DNA»
- selezionare nel menù «Digital Dna» per inviare il documento all'applicazione

Qualora l'applicazione Digital DNA segnali un errore, tornare all'allegato della mail e salvare il documento sul telefono. Per proseguire seguire la procedura al punto 3.1.

3. FIRMA DIGITAL DNA

3.3b FIRMA da APPLICAZIONE ESTERNA – Mail

Dispositivi Android:



Esempio:

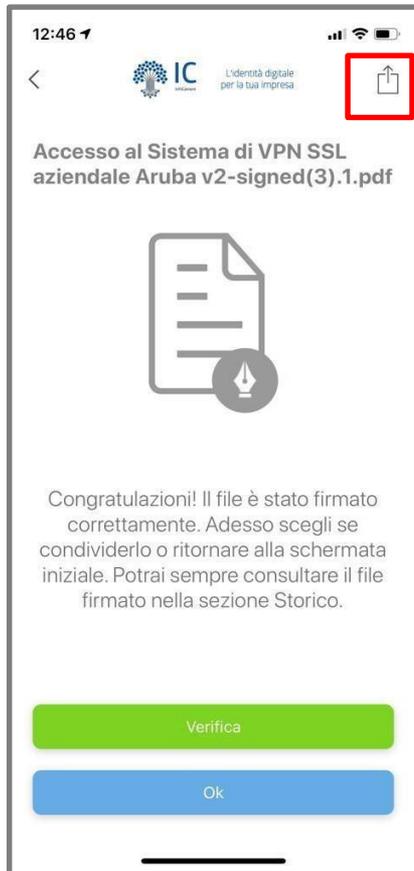
- selezionare e aprire l'allegato alla mail
- selezionare l'opzione *Condividi* ⋮
- nel menù a tendina selezionare l'opzione *Invia file...*
- selezionare nel menù «*Digital Dna*» per inviare il documento all'applicazione
- seguire la procedura guidata per firmare digitalmente il documento

Qualora l'applicazione Digital DNA segnali un errore, tornare all'allegato della mail e salvare il documento sul telefono. Per proseguire seguire la procedura al punto 3.1.

3. FIRMA DIGITAL DNA

3.4 CONDIVISIONE DEL FILE

È la funzione che permette di condividere direttamente il file firmato tramite app di condivisione (esempio: Email, Whatsapp, Telegram, etc.)



1) Cliccare sul pulsante di condivisione



2) Scegliere l'app con cui si desidera condividere il file.



3) Il file viene automaticamente visualizzato come allegato



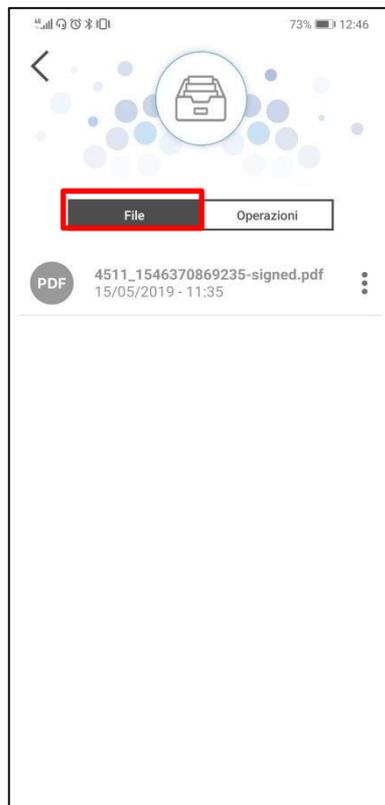
4) Procedere all'invio

4. STORICO

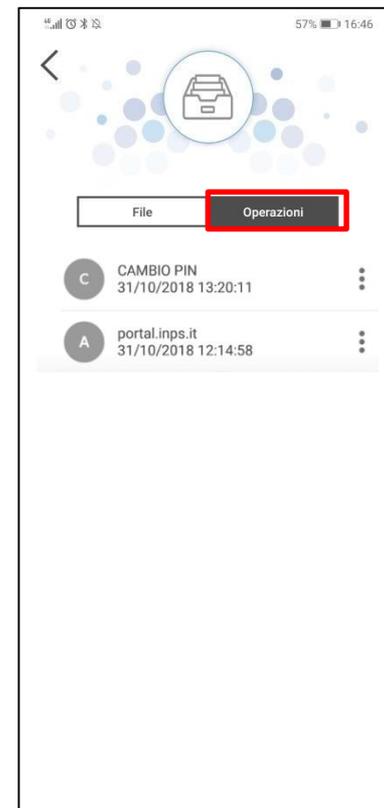
Lo Storico consente di visualizzare i File firmati e le operazioni effettuate dal dispositivo di Firma Bluetooth:



- 1) Assicurarsi che il dispositivo sia associato.
- 2) Cliccare sul pulsante *Storico*



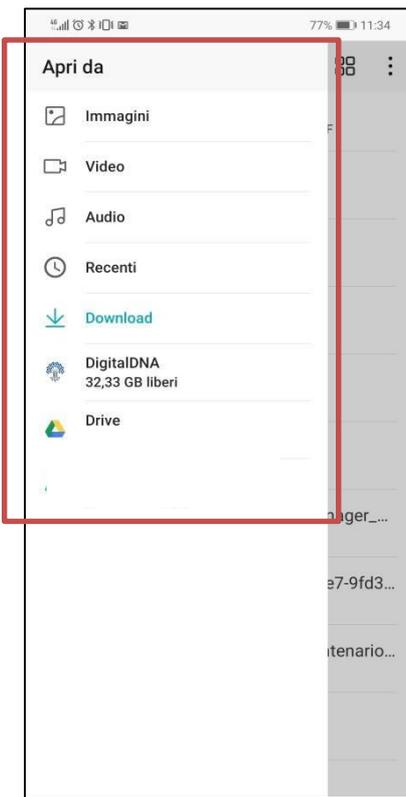
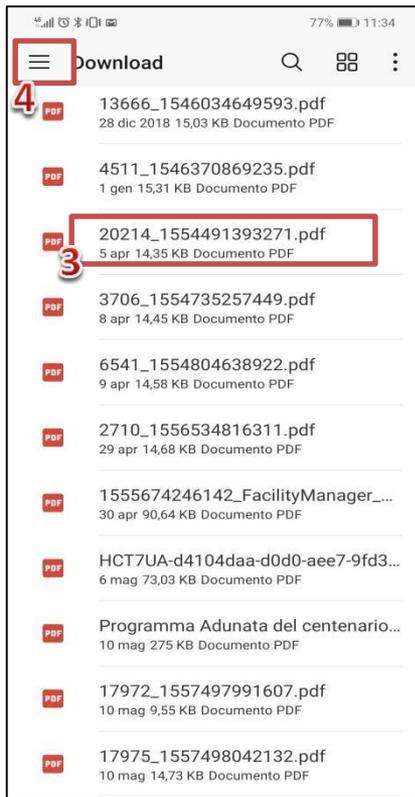
La sezione «**File**» consente di visualizzare l'elenco dei file firmati digitalmente con il proprio dispositivo Bluetooth. In questa sezione è possibile verificare, inviare o eliminare i file.



La sezione «**Operazioni**» consente di visualizzare l'elenco delle operazioni svolte tramite il proprio dispositivo Bluetooth (es. accesso ai collegamenti esterni, cambio PIN, etc.)

5. VERIFICA

È la funzione che consente di verificare il certificato di firma, apposta su un documento.



- 1) Assicurarsi che il dispositivo sia associato.
- 2) Cliccare sul pulsante «Verifica»

- 3) Selezionare il file da firmare digitalmente dalla cartella di default oppure da menù laterale (4) accedere alle cartelle del dispositivo per importare il file da firmare (5).

Se il documento è firmato digitalmente, l'applicazione rilascerà il Rapporto di verifica. Dalla schermata è possibile condividerlo (6) o tornare indietro nella Home (7).

5. VERIFICA

I dati evidenziati sono quelli che attestano la validità della firma apposta al documento

Esempio di report da dispositivo Android

4G 56% 16:59

< L'identità digitale per la tua impresa

verify-2728949060552970351.pdf

Rapporto di verifica

1. Descrizione

Il file 4511_1546370869235-signed.pdf è un documento elettronico di tipo PDE. Questo rapporto di verifica è stato generato per la verifica in data e ora 15-05-2019 14:59:30 GMT+0200

2. Schema di sintesi

Firmatario	Rilasciato da	Esito verifica
ROSSI MARIO	INFOCERT SPA	OK

3. Dettagli

Nome file: 4511_1546370869235-signed.pdf
Impronta del file: 5309902E32556806FBE84EAS3CA78AB88EC9139C69AB2BC9AC8F9453F710C48
Algoritmo SHA: SHA256
Tipo: PDF
Data della verifica: 15-05-2019 14:59:30 GMT+0200
Qui di seguito è riportato l'elenco dettagliato delle firme, contro-firme e marche temporali apposte sul file in oggetto.

3.1 Firma n° 1 - ROSSI MARIO

Questa firma è stata apposta da **ROSSI MARIO**, C.F./P.IVA Non disponibile, nazione IT. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.1].
La firma è integra e valida
La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

4. Certificati di firma

4.1 Certificato n° 1 - ROSSI MARIO

Nome e cognome del soggetto: ROSSI MARIO
Codice Fiscale / Partita IVA: Non disponibile
Organizzazione: Non disponibile
Nazione: IT
Numero di serie: 0087873A
Rilasciato da: INFOCERT SPA
Usi del certificato: non disconoscibilità
Scopi del certificato: Non disponibile
Validità: dal 21/10/2019 02:00:00 GMT+02:00 al 21/10/2022 01:59:59 GMT+02:00
Stato di revoca: OK

Esempio di report da dispositivo iOS

Rapporto di verifica

1. Descrizione

Il file **Certificato_ECDL_Pro ROSSI MARIO .pdf.p7m** è un documento elettronico di tipo **file P7M firmato**. Questo rapporto di verifica è stato generato per la verifica in data 23/12/2019 alle 09:15:43 GMT+01:00.

2. Schema di sintesi

Firmatario	Autorità emittente	Esito verifica
ROSSI MARIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	✓

3. Dettagli

- Nome file: **Certificato_ECDL_Profil ROSSI MARIO pdf.p7m**
- Impronta del file: **c063724c332449daeb8023495745e330af7e2fba5415eac64a858d8cd7a7361**
- Algoritmo SHA: **SHA256**
- Tipo: **P7M**
- Data della verifica: **23/12/2019 alle 09:15:43 GMT+01:00**

Qui di seguito è riportato l'elenco dettagliato delle firme, contro-firme e marche temporali apposte sul file in oggetto.

3.1 Firma n° 1 - ROSSI MARIO

Questa firma è stata apposta da **ROSSI MARIO** C.F./P.IVA nazione **IT**. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.1].
La firma è integra e valida
La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

4. Certificati di firma

4.1 Certificato n° 1 - ROSSI MARIO

- Nome e Cognome del soggetto: **ROSSI MARIO**
- Codice Fiscale / Partita IVA:
- Organizzazione: **non definito**
- Nazione: **IT**
- Numero di serie: **607b87c58f4e79827df77abf4abbf793**
- Rilasciato da: **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**
- Usi del certificato: **non disconoscibilità**
- Scopi del certificato:
- Validità: dal 21/10/2019 02:00:00 GMT+02:00 al 21/10/2022 01:59:59 GMT+02:00**
- Validità del certificato: **ok**
- Stato di revoca: **ok**

6. ALTRE FUNZIONI APP DIGITAL DNA

6.1 COLLEGAMENTI ESTERNI

L'applicazione offre una serie di TAB nella schermata Home, che consentono di accedere ai servizi principali dedicati all'impresa e al cittadino.



1) Assicurarsi che il dispositivo Bluetooth sia connesso.
Selezionare il servizio a cui si intende accedere (es. INPS)

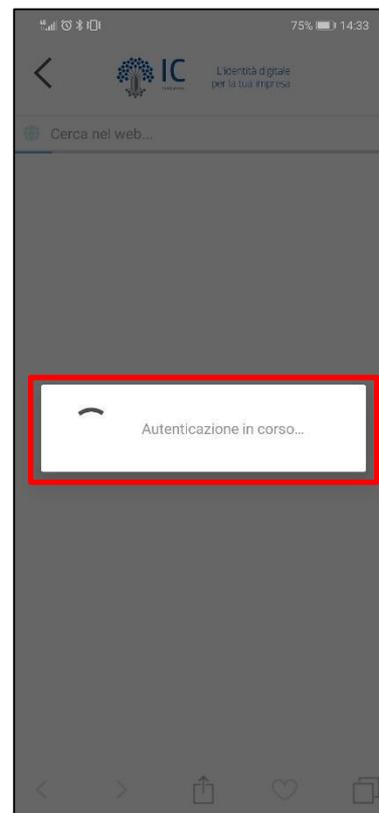
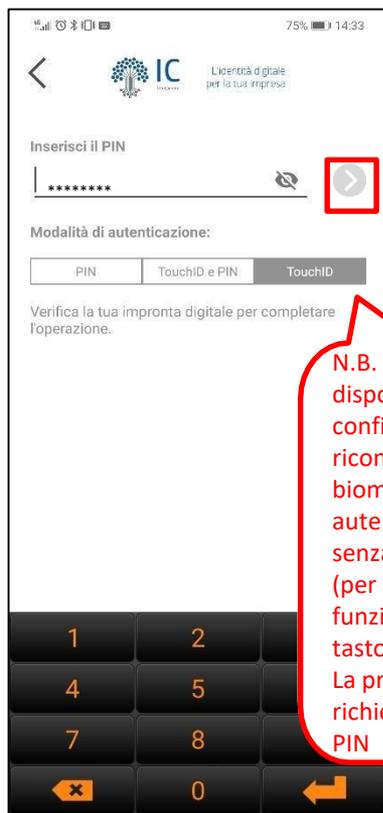
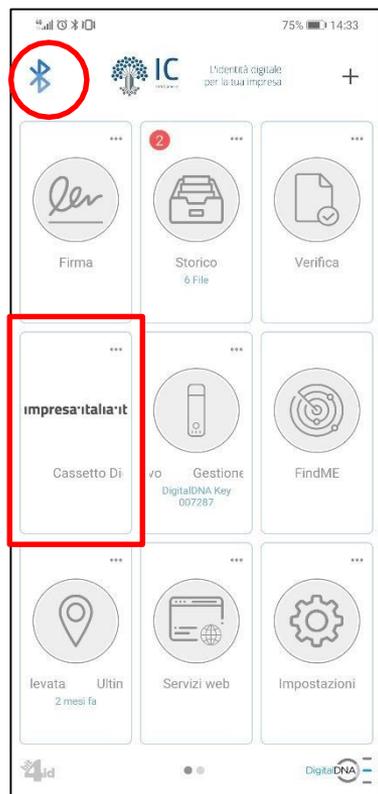
2) Cliccare sul pulsante in alto per effettuare il login.

3) Selezionare CNS come metodo di riconoscimento e proseguire con l'inserimento del PIN

6. ALTRE FUNZIONI APP DIGITAL DNA

6.2 COLLEGAMENTI ESTERNI: CASSETTO DIGITALE DELL'IMPRENDITORE

Dalla schermata Home dell'applicazione è possibile effettuare l'accesso al Cassetto digitale dell'imprenditore, il servizio **gratuito** offerto a titolari d'impresa e legali rappresentanti per avere sempre con se Visure, bilanci, documenti ufficiali del Registro Imprese e certificati delle Camere di Commercio.



1) Assicurarsi che il dispositivo Bluetooth sia connesso. Selezionare il servizio.

2) Inserire il PIN e cliccare sul pulsante per procedere all'autenticazione.

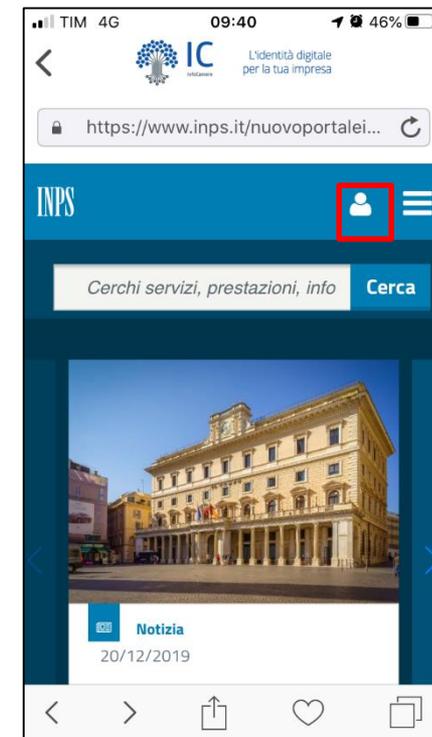
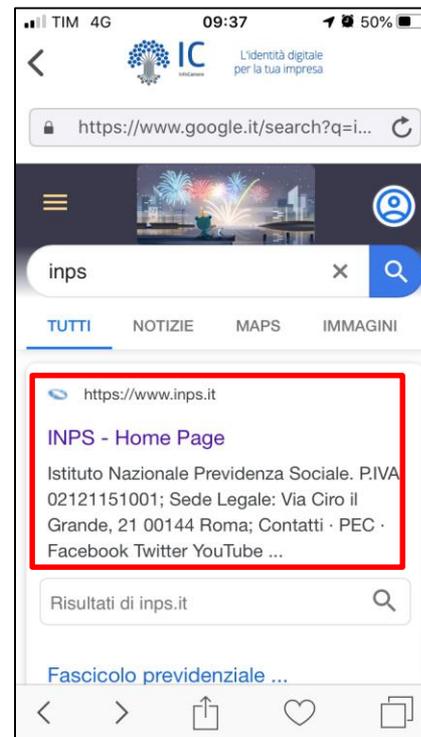
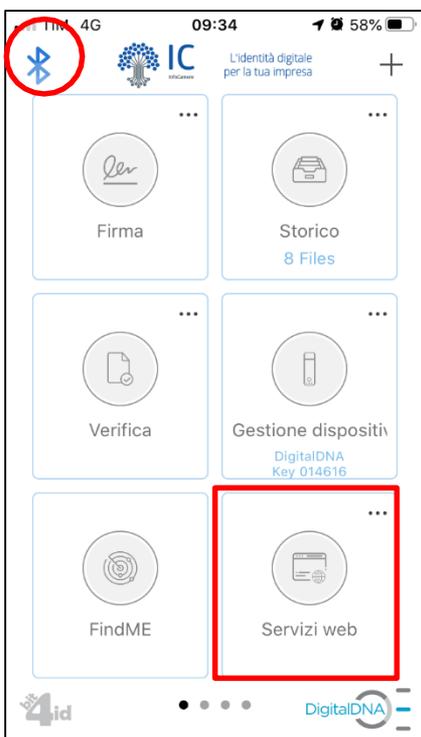
3) Attendere l'autenticazione.

4) Sul proprio cassetto è possibile visualizzare i documenti della propria impresa, scaricarli e condividerli in tempo reale

6. ALTRE FUNZIONI APP DIGITAL DNA

6.2 COLLEGAMENTI ESTERNI: NAVIGAZIONE IN INTERNET

Cliccando su *Servizi web* è possibile fare una ricerca puntuale di siti da salvare nei widget. Per alcuni siti della Pubblica Amministrazione è possibile accedere tramite APP selezionando l'accesso con CNS.



1) Assicurarsi che il dispositivo Bluetooth sia connesso. Selezionare il tab **SERVIZI WEB**.

2) Eseguire una ricerca nella barra degli indirizzi.

3) Cliccare e accedere al sito di interesse.

4) Accedere all'area riservata, selezionando CNS come metodo di riconoscimento e proseguire con l'inserimento del PIN.

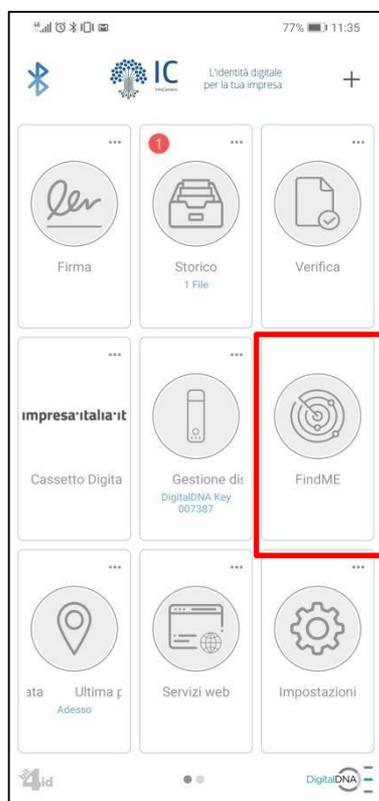
6. ALTRE FUNZIONI APP DIGITAL DNA

6.3 FUNZIONI ACCESSORIE

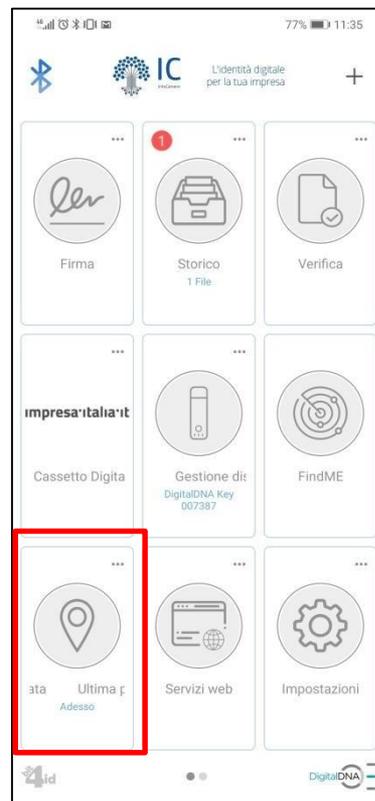
Nella schermata iniziale dell'applicazione vi si trovano alcune funzioni accessorie legate al nuovo dispositivo Bluetooth:



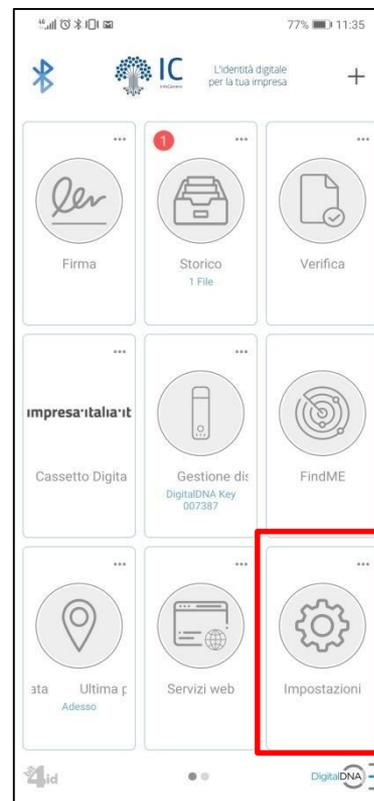
Il tab **Gestione del dispositivo** consente di **visualizzare i certificati** contenuti nel dispositivo, **cambiare il PIN**, **sbloccare il PIN**, **configurare il dispositivo**, **rimuovere l'associazione**.



Il tab **Find me** consente di ritrovare il proprio dispositivo (se acceso), tramite l'emissione di una suoneria.



Il tab **Ultima posizione** consente di visualizzare l'ultima posizione in cui il Token è stato associato al proprio dispositivo mobile.



Nelle **Impostazioni** è possibile **impostare una firma grafica** da apporre ai documenti, **cambiare i suoni** del proprio token, **modificare le impostazioni dello storico**.