

Datele biometrice

Datele biometrice, constând în imaginea facială și amprente digitale ale titularului, sunt colectate în procesul de emitere a CEI pentru a îmbunătăți securitatea acestuia și preveni fraudarea identității.

Legea stabilește expres că imaginile amprentelor preluate în bazele de date de producție se șterg, prin procedură automată, imediat după ce titularul a intrat în posesia CEI sau la împlinirea unui termen de 3 luni de la data programată pentru eliberarea actului de identitate. Procedurile de ștergere asigură imposibilitatea recuperării parțiale sau totale a datelor șterse.

Ampreente digitale nu se preiau de la copiii cu vârste între 0 și 12 ani. Cartea electronică de identitate (CEI) se eliberează fără amprente digitale în cazul acestor minori, precum și în situațiile în care preluarea este imposibilă din punct de vedere fizic.

CertIFICATELE electronice

Cartea electronică de identitate (CEI) conține certificate emise gratuit, de către M.A.I., pentru:

- **autentificare în sistemele informatice ale autorităților române, precum și în cele ale entităților private care oferă acces pe baza CEI;**
- **semnătură electronică avansată, valabilă în România și utilizabilă de la momentul eliberării CEI.**

Documentele semnate cu certificatul pentru semnătură electronică avansată emis de M.A.I. au aceeași valoare ca documentele semnate olograf. CEI permite înscrierea unor certificate pentru semnătură electronică calificată, valabile în România și în Uniunea Europeană, inclusiv pentru servicii oferite de terți.

Înscrierea certificatelor se realizează la cererea titularului CEI, contra-cost, de către un furnizor de servicii de încredere, ulterior producerii actului de identitate.

Document securizat

CEI este un document modern și sigur care îndeplinește cele mai înalte standarde de securitate a documentelor de călătorie: ISO/IEC7816, ISO/IEC14443, ICAO 9303. Mediul electronic de stocare („cip”) inclus în CEI este certificat EAL 6+.

Aceste standarde, elementele de securitate (fizică) implementate la crearea actului de identitate și utilizarea tehnologiilor avansate (protocoale de securitate) pentru protejarea datelor personale asigură un nivel înalt de protecție a vieții private și recunoașterea actului de identitate la nivel european și în Spațiul Schengen.

Siguranța datelor

Datele personale înscrise electronic în CEI sunt protejate prin mecanisme criptografice avansate și nu pot fi modificate. Singura excepție este adresa de domiciliu sau de reședință, care poate fi actualizată doar de către autoritatea competentă, la solicitarea titularului. Pentru a modifica datele personale protejate, este necesară emiterea unei noi cărți electronice de identitate.

În zona generală a cip-ului, accesul la date este protejat printr-un protocol de securitate denumit Basic Access Control (BAC). Acesta protejează cip-ul împotriva citirii fără acces direct și asigură că datele schimbate cu un cititor de carduri sunt transmise într-o formă criptată.

CEI nu poate fi citită fără știrea titularului, de la distanță. Accesarea datelor se face după citirea optică a datelor din zona MRZ sau introducerea manuală a unui cod. Înainte de a ridica CEI, este recomandat să te informezi despre definirea și utilizarea PIN-urilor. În partiția protejată a cip-ului, accesul la amprente digitale și imaginea facială (optimizată pentru recunoaștere facială de precizie) este protejat printr-un protocol de securitate, denumit Extended Access Control (EAC).

Doar autoritățile guvernamentale desemnate (poliție, autorități naționale de securitate, autorități de imigrări) pot obține acces EAC.