

### **2.2.1 Produzione microprocessore**

I Fornitori di microprocessori provvedono alla fabbricazione dei supporti informatici ed alla mascheratura in ROM(EEPROM) del Sistema Operativo.

Applicano, in fase di produzione, un numero seriale progressivo univoco, sui supporti informatici da loro forniti e predispongono una distinta, cartacea ed elettronica, che riporta le seguenti indicazioni: ID fornitore, numero seriale, numero del lotto di produzione, data di produzione.

I fornitori, successivamente, inviano i loro prodotti, accompagnati dalle distinte, direttamente a IPZS.

Al fine di garantire la totale compatibilità tra i microprocessori, anche in presenza di forniture effettuate da produttori diversi, i microprocessori dovranno essere certificati tramite specifiche prove funzionali da effettuarsi presso IPZS.

### **2.2.2 Produzione, inizializzazione e formazione del Permesso di Soggiorno Elettronico**

Per meglio comprendere le diverse fasi del circuito di emissione, è bene fare dei brevi cenni sull'organizzazione e sulla normalizzazione delle informazioni nel microprocessore.

#### **2.2.2.1 Struttura delle informazioni nel microprocessore**

Per consentire la registrazione delle informazioni nella memoria del microprocessore e garantire la completa interoperabilità dello stesso con quello della carta d'identità elettronica, per il PSE viene adottata una struttura fisica e logica coerente con quella della CIE, a cui si fa riferimento.

### **2.2.3 Le fasi del processo**

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze riceve dal Ministero dell'interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza, la stima del fabbisogno annuale di documenti e la trasmette all'IPZS responsabile della produzione del PSE.

#### **2.2.3.1 Produzione Supporti**

L'IPZS attiva le procedure necessarie ai seguenti fini:

- predisposizione del supporto fisico;
- inserimento nel supporto fisico del microprocessore;
- stampa del logo e degli elementi grafici costanti e di sicurezza;
- inizializzazione elettrica del microprocessore;
- colloquio telematico con SSCE-PSE.

#### **2.2.3.2 Gestione Richiesta di rilascio/rinnovo dei PSE**

La sottofase consiste in:

- acquisizione della domanda di rilascio/rinnovo del documento del PSE e relativa documentazione,

