



Come utilizzare la soluzione Coco cloud nello scambio di dati anagrafici tra pubbliche amministrazioni in ambiente cloud computing

Giorgia Lodi

Consulente “Agenzia per l'Italia Digitale”

giorgia.lodi@agid.gov.it





Scenario: Strategia italiana per la crescita digitale



Sistema Pubblico di
Identità Digitale



Anagrafe Unica
Digitale

**Italia
Login**



Pagamenti
Elettronici



Notifiche
e Documenti

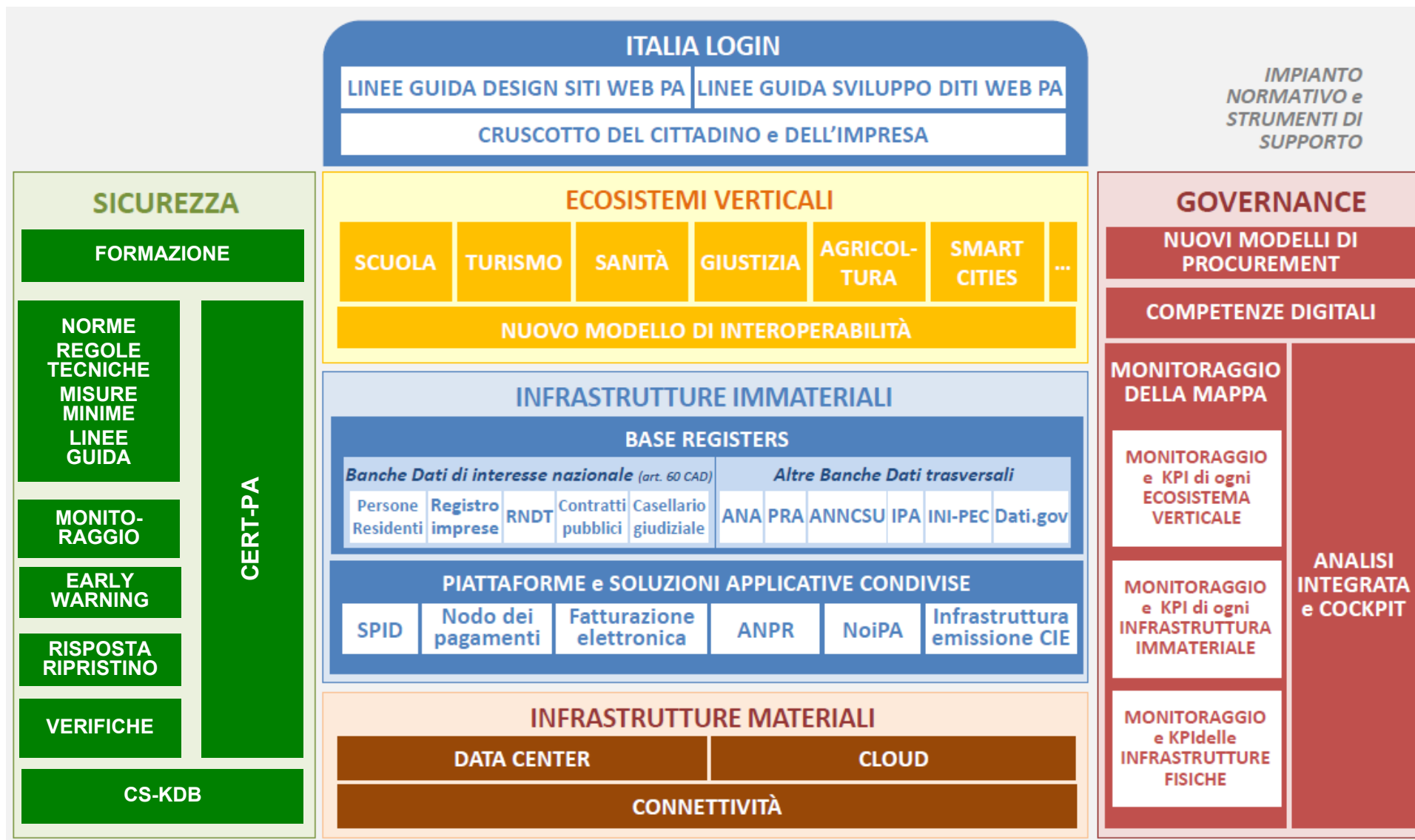


Linee Guida
e Servizi Online

- Identità Digitale (SPID)
- Pagamenti elettronici (PagoPA)
- Riutilizzo dell'informazione del settore pubblico
 - ANPR
- Servizi online proattivi
 - Notifiche
- Linee guida e regole tecniche



Scenario: Modello ICT per la Pubblica Amministrazione





Scenario: Gara SPC cloud e cooperazione applicativa

- **Lotto 1 – Servizi di cloud computing** nelle tre modalità (TIM, Poste Italiane, Postel, Postecom, HPE Servizi Italia)
 - Infrastructure as a Service (IaaS)
 - Platform as a Service (PaaS)
 - Software as a Service (SaaS)
- **Lotto 2 – Servizi di identità digitale e di sicurezza applicativa** (Finmeccanica, IBM Italia, Fastweb e Sistemi Informativi)
- **Lotto 3 – Cooperazione applicativa, open data e big data**
- **Lotto 4 – Siti web e servizi online**



Caso d'uso nel progetto Coco Cloud

Condivisione di dati sicura tra pubbliche
amministrazioni in ambiente Cloud
mediante accordi di condivisione¹



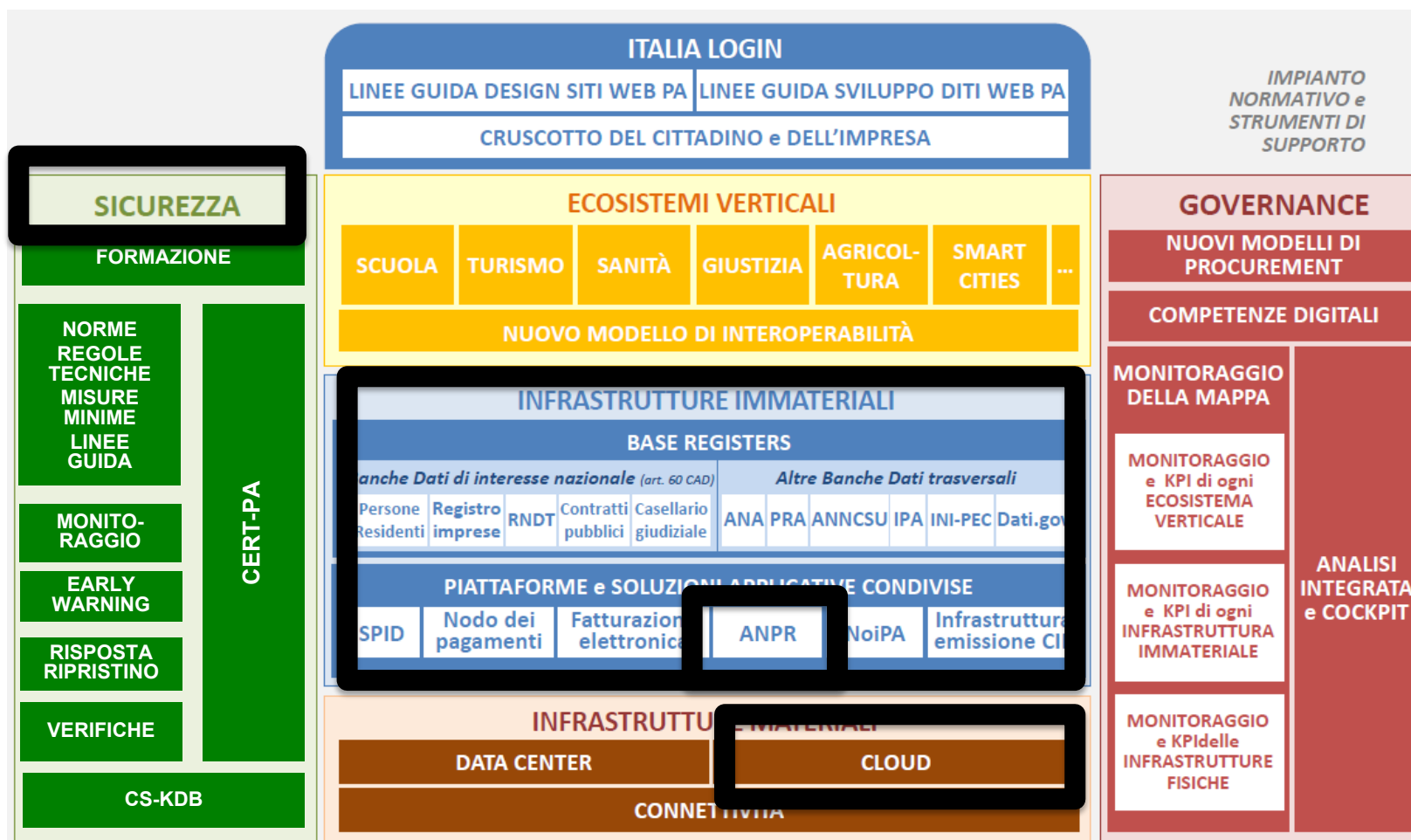
¹ All'inizio del progetto nel 2013 il riferimento normativo era l'articolo 58 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) e le relative linee guida AgID



Caso d'uso nel progetto Coco Cloud



Condivisione di dati sicura tra
pubbliche amministrazioni in ambiente
Cloud mediante accordi di condivisione





Caso d'uso nel progetto Coco Cloud



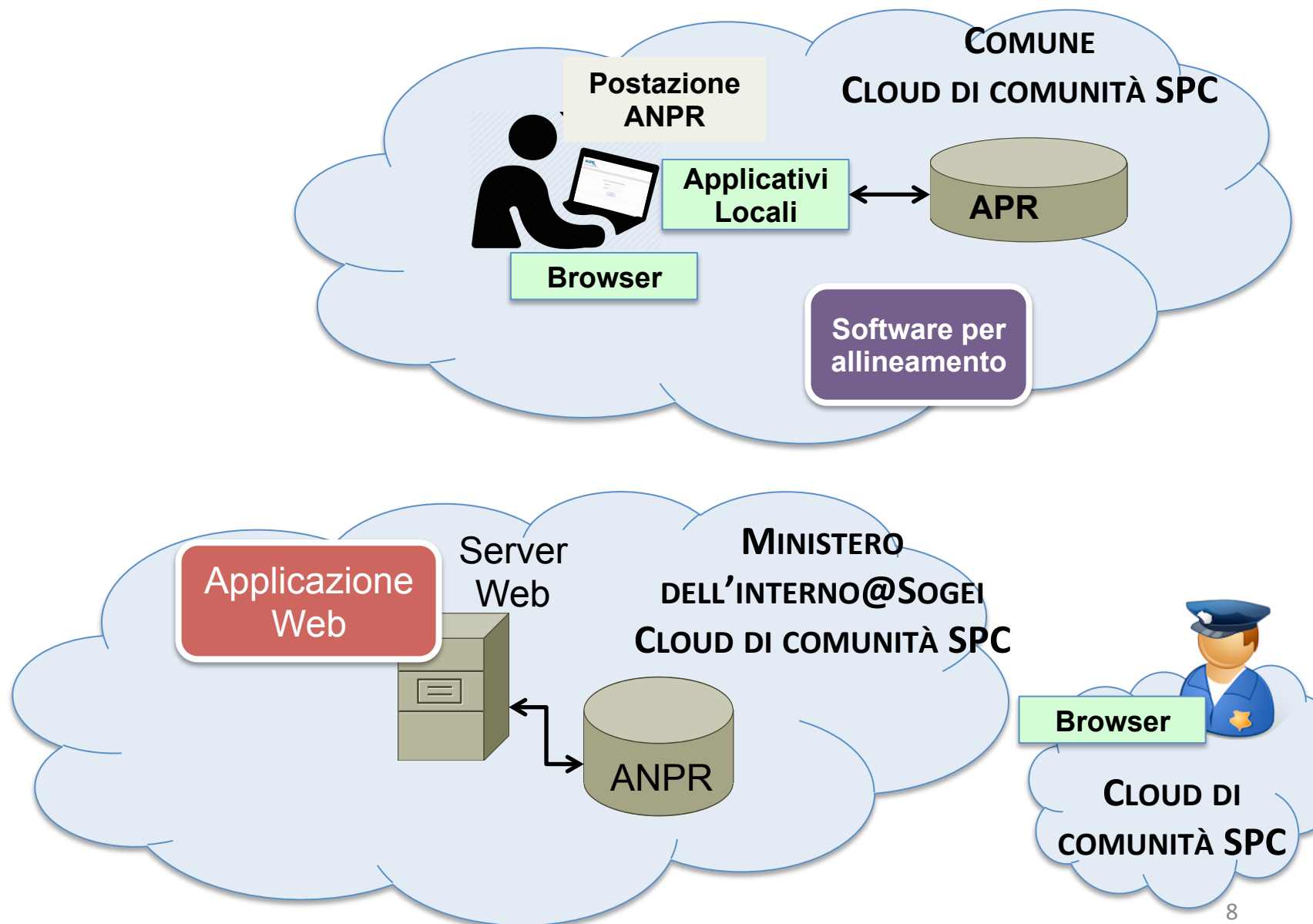
Condivisione di dati sicura tra pubbliche amministrazioni in ambiente Cloud mediante accordi di condivisione

Condivisione di dati anagrafici



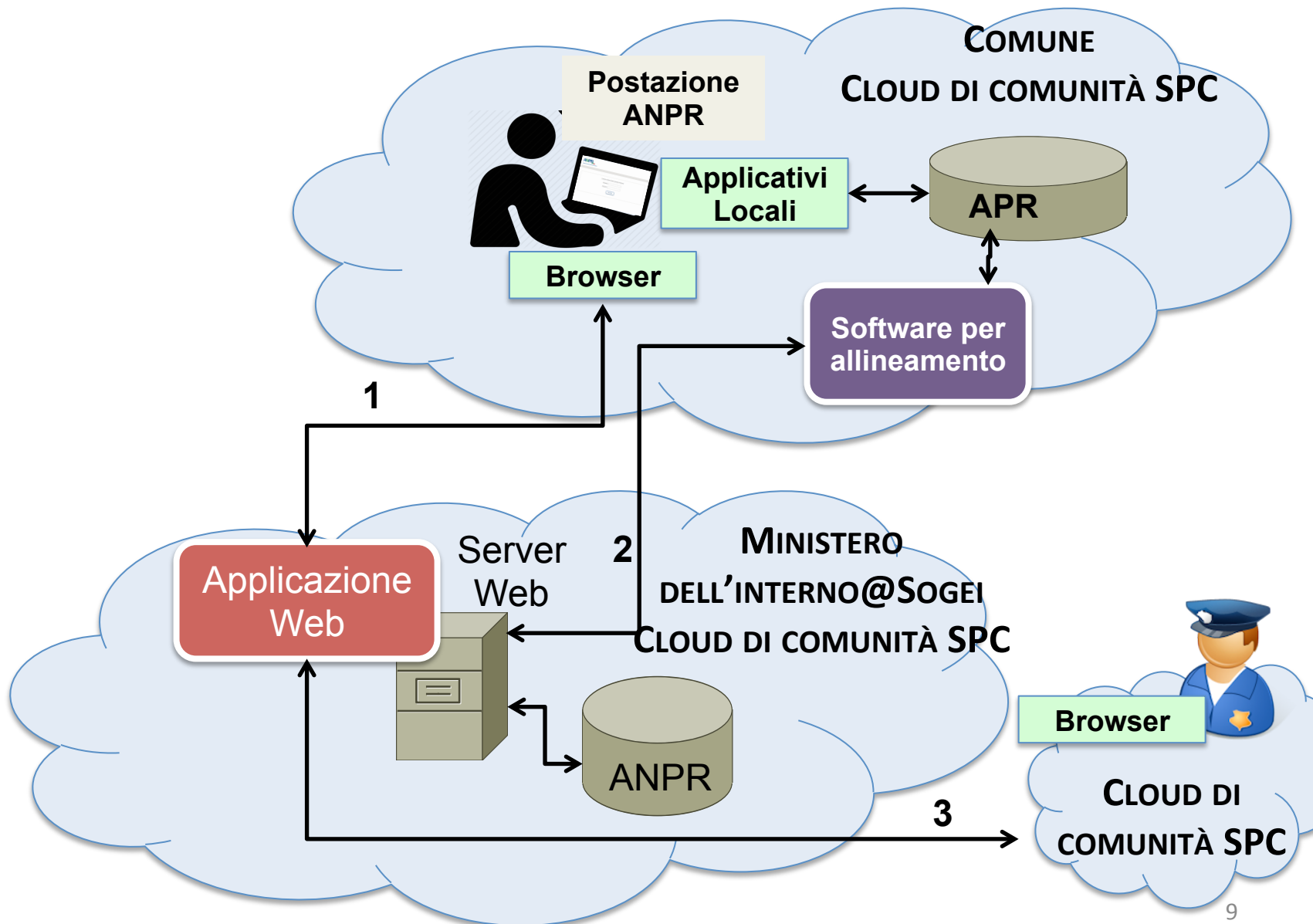


Caso d'uso: condivisione di dati anagrafici via web





Caso d'uso: condivisione di dati anagrafici via web

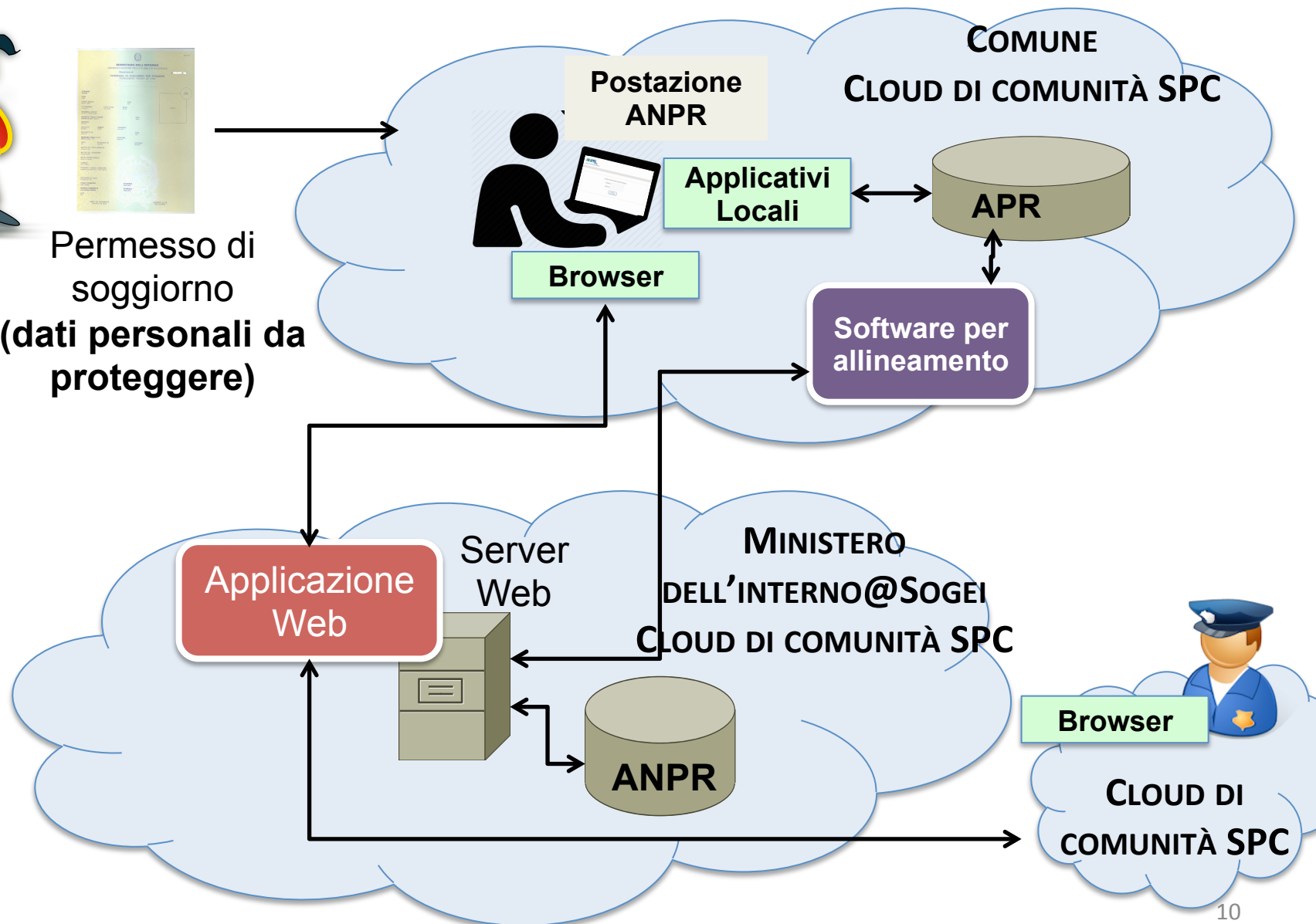




Caso d'uso: richiesta di residenza cittadino straniero

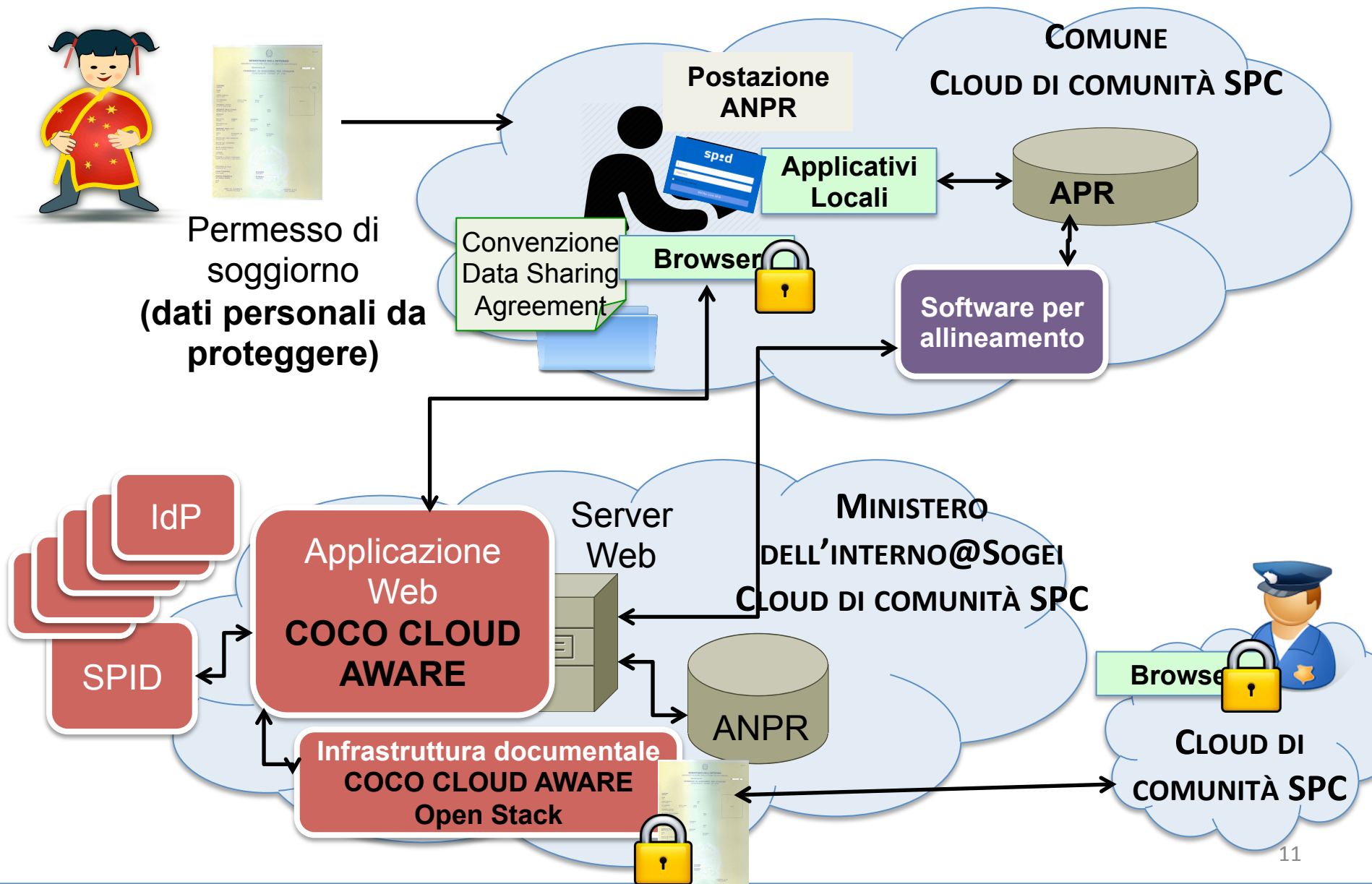


Permesso di soggiorno
(dati personali da proteggere)





Caso d'uso con Coco: richiesta di residenza cittadino straniero





Requisiti di sicurezza/privacy: Dalle norme al linguaggio macchina



DPCM 10 novembre 2014, n. 194 (Allegato C)

L'infrastruttura di Identity & Access Management garantisce l'autenticazione dell'utente e la verifica dei diritti di accesso dello stesso alle varie risorse, in base al relativo profilo Autorizzativo.

L'accesso nell'ANPR avviene in condizioni di pieno isolamento operativo e di esclusivita' [...]

Tutte le operazioni effettuate sono tracciate e conservate.

CNL4DSA Controlled Natural Language for Data Sharing Agreement

AUTORIZZAZIONE

IF a **Subject hasRole** MunicipalityOfficer
AND that Subject **hasAuthLevel a SpidAuthLevel(2)** THEN that Subject
CAN **Write** a Data

PROIBIZIONE

IF a **Subject hasRole** MunicipalityOfficer
AND **currentTime isGreater endWtime(18:00:00+02:00)** THEN that
Subject CANNOT Write a Data

OBBLIGO

AFTER a Subject Write a Data THEN a
System MUST **Log a Event**



Approccio data-centric per la sicurezza e privacy

Applicazione Web per la definizione della convenzione (Data Sharing Agreement – DSA)

DSA Authoring Tool

The consent of the Data Subject is not required for this DSA

Title: Status:

Purpose: Data Classification:

Description

Additional Information

Validity

Parties

Name	Role	Responsibilities
Comune di Roma	data-controller	The municipality guarantees the compliance of the local applications to the security rules described in the Decree of the President of the Council of Ministers 10 November 2014, no 194. The municipality must identify municipality officers who own the rights to access to ANPR, and communicate to the Ministry of Interiors the names of the officers, highlighting the officers who can get OTP tokens
Questura di Roma	data-controller	Police department must identify a representative to grant the access to the ANPR. The personnel authorised to access the Civil Registry is enabled to consultation operations and acts according to the technical rules as specified by the ANPR regulation

Policies

Type	Policies



Ontologia di riferimento



AUTORIZZAZIONE

IF a **Subject hasRole** MunicipalityOfficer
AND that Subject **hasAuthLevel a SpidAuthLevel(2)** THEN that Subject **CAN Write** a Data

...





DEMO...

