

Forum Territoriale Puglia

L'Agenda digitale per la modernizzazione del Paese
Verso un'Agenda digitale del Piemonte

Gabriella Serratrice

Responsabile Settore Sistemi Informativi e Tecnologie della Comunicazione
Regione Piemonte

Verso un'Agenda digitale del Piemonte

- La Regione Piemonte prosegue il percorso per il recepimento dei principi e degli indirizzi normativi definiti dall'**Agenda digitale italiana**, in coerenza con le priorità della *Digital Agenda for Europe 2020*

- Focus:
 - Valorizzazione del **patrimonio informativo** pubblico
 - **Sanità** elettronica e accesso ai dati
 - **Dematerializzazione**: Primo mattone per una PA aperta
 - Valorizzazione del patrimonio applicativo (**RIUSO**)

Valorizzazione del patrimonio informativo pubblico

Aprire i dati pubblici

Piano
Normativo

- Legge regionale sugli Open Data
- Linee guida per il riutilizzo
- Adozione di modello standard di licenza

Piano
Organizzativo

- Diffusione tra diverse PA locali
- Diffusione a livello nazionale/
internazionale

Piano
Tecnologico

- Portale Federato per l'accesso ai dati
- Cataloghi di metadati
- Piattaforma per fruizione di OpenData
Services

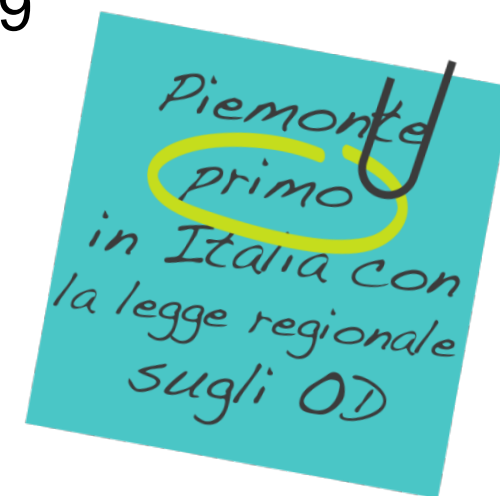
www.dati.piemonte.it

Piano normativo

- Delibera di Giunta 31 - 11679 del 29/06/2009
- Delibera di Giunta 36 - 1109 del 30/11/2010
- **Legge Regionale n. 24 del 23/12/2011**

Principio fondamentale

I dati appartengono alla **collettività**



Capisaldi del riuso dati

- Diffusione **senza restrizioni**: formati elettronici standard e aperti
- Utilizzo di strumenti legali standard: **Licenze Creative Common**
- **Gratuità** della ri-utilizzabilità e re-distribuibilità dei dati

Piano Organizzativo

Regionale

Iniziativa con ANCI Piemonte: dati.piemonte è infrastruttura per tutto il **territorio regionale**: 85 Comuni e altri enti (es. UnionCamere)

Nazionale

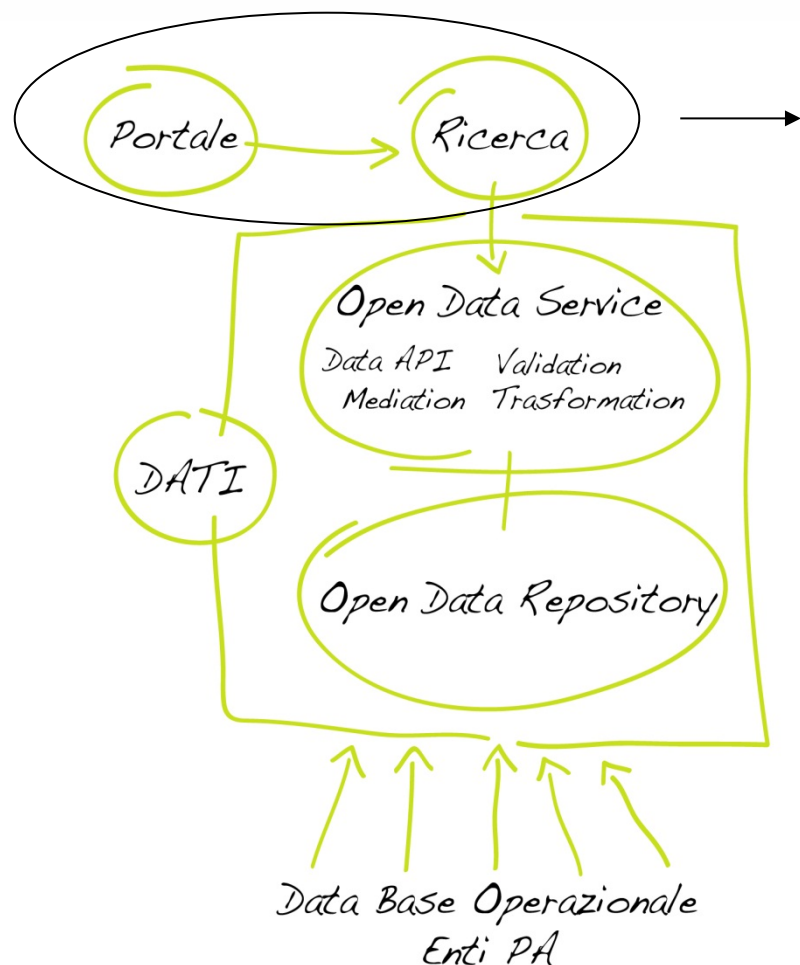
- Regione Emilia Romagna
- Comune di Milano

Europeo

- Progetto **HOMER** per trasferire standard metodologici/tecnici e aumentare diffusione e riutilizzo dei dati pubblici
- Progetto **OPENDAI** per nuovo modello architettonico per aumentare la fruibilità dei dati della PA



Piano tecnologico



Obiettivo

- Facilitare la ricerca e l'accesso ai dati
- Facilitare l'interazione tra PA e utenti

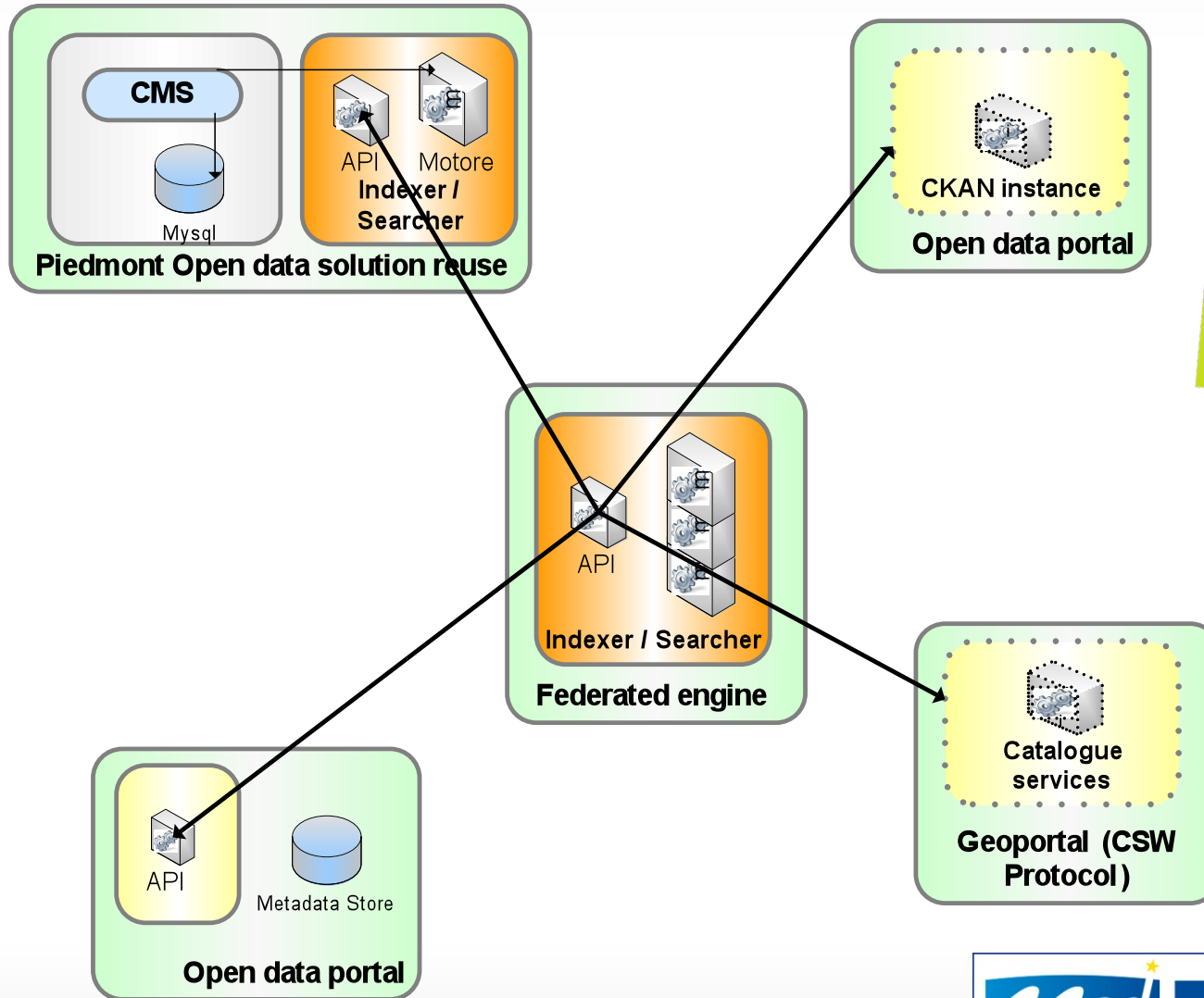
Portale

- Ricerca da "utente web"
- Ricerca da "utente application"

Integrazione con altri cataloghi

Federazione tra cataloghi e con altre piattaforme (CKAN)

Federazione: lo schema



FEDERAZIONE

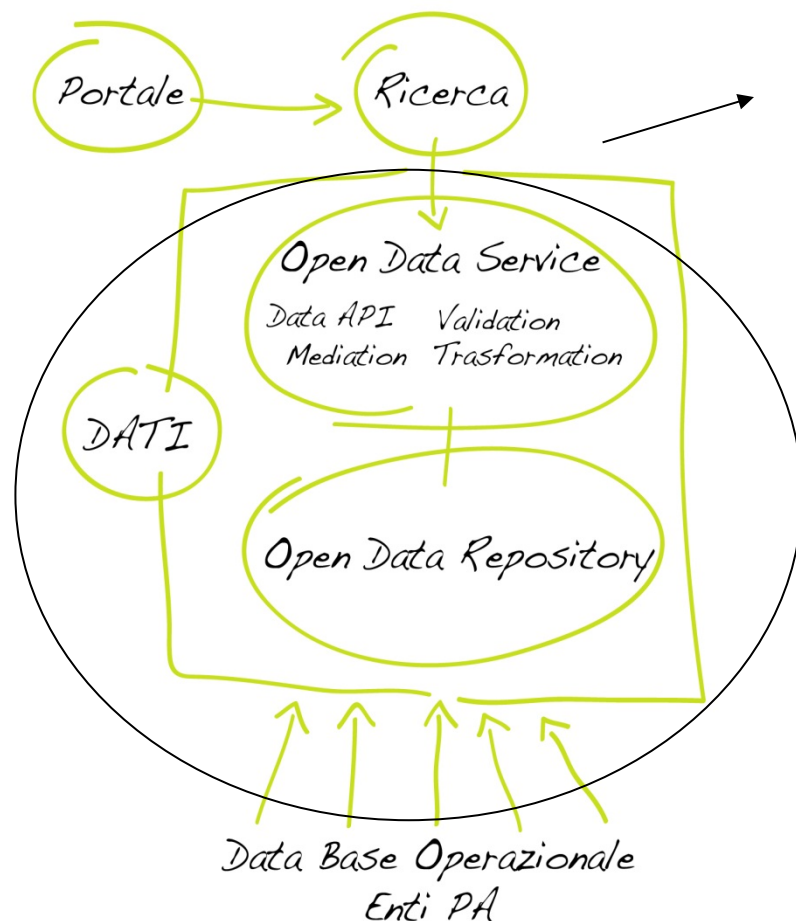
- Scalabilità
- Integrabilità

**ESPOSIZIONE
API PER
INTEGRAZIONE
(CKAN & OGC-CSW)**

HOMER

Harmonising
Open data in the
Mediterranean through better access and
Reuse of public sector information

Da Open Data a Open Services



OD Service Platform

- Rendere fruibili i dati come **servizi**
- Gestire **Linked Open Data**
- Offrire servizi utili anche all'interno della PA

Sanità elettronica e accesso ai dati

Il Fascicolo Sanitario Elettronico

- Sviluppo e diffusione del **Fascicolo Sanitario Elettronico – FSE** grazie ai fondi europei per le «Aree Sottoutilizzate»
- Definizione, realizzazione e diffusione del servizio regionale di **Telemedicina** rivolto alle patologie croniche

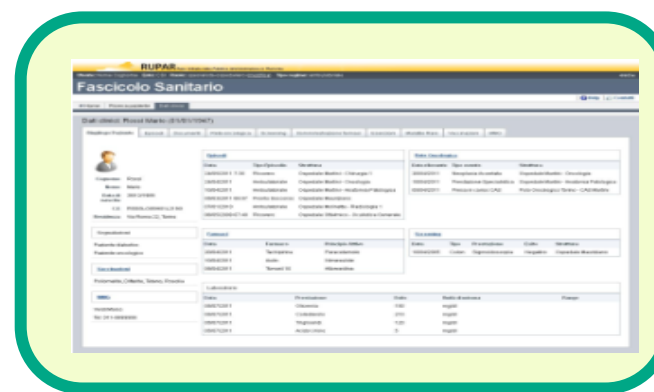


FSE: le applicazioni

Applicazione Web per il Cittadino



Applicazione Web per il Professionista



App per il cittadino (apertura FSE, riitiro referti)



App per il professionista per consultazione FSE



FSE: strumenti a disposizione

Cittadino

- Book Salute
 - Ritiro Referti on-line
 - Taccuino personale
 - Documenti sanitari scansionati
 - Dati anagrafici propri e del MMG
- Gestione consenso FSE



The screenshot shows the 'book salute' web interface. At the top, there is a navigation bar with links: home, indice servizi, informazioni, cerca, posta, and profilo personale. Below this, a breadcrumb trail reads 'sei in: sistema piemonte > salute > book sanitario'. The main header features the 'book salute' logo and the tagline 'I tuoi documenti sanitari sempre con te e consultabili dal tuo medico'. A secondary navigation bar includes 'Home', 'Referti', 'Documenti inseriti da te', 'Taccuino', 'Profilo Sanitario', and 'Aiuto' with a help icon. The main content area is divided into four panels:

- Ritiro Referti**: Accompanied by a clipboard icon, it states: 'Puoi visualizzare e scaricare i referti dei tuoi esami e delle tue visite sanitarie'.
- Documenti inseriti da te**: Accompanied by an image of a man and a woman looking at a laptop, it states: 'Puoi caricare i tuoi documenti sanitari (referti, verbali di pronto soccorso ecc.) e organizzarli in cartelle. In questo modo oltre migliorare il tuo fascicolo avrai i tuoi documenti sempre con te'.
- Taccuino delle rilevazioni personali**: Accompanied by a stethoscope icon, it states: 'Puoi riportare ogni giorno i dati della pressione, della glicemia o di altre misurazioni sanitarie'.
- Profilo sanitario**: Accompanied by an image of a female doctor, it states: 'Visualizza i tuoi dati anagrafici sanitari, i tuoi contatti e quelli del tuo medico di base'.

FSE: strumenti a disposizione

Professionista

- Consultazione
 - Episodi, dati e documenti clinici
 - Esenzioni per patologia
 - Episodi reti di patologia (Rete Oncologica)
 - Referti e immagini radiologiche
 - Certificazioni di invalidità civile
 - Screening oncologici
 - Piani terapeutici Malattie Rare
 - Farmaci erogati
- Teleconsulto


RUPAR Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione in Piemonte

Utente: MAURIZIO ROSATI Ente: ASL TO1 Ruolo: Medico Rete di Patologia Tipo regime: Visita ambulatoriale

Fascicolo Sanitario

Home Ricerca paziente Dati clinici Help Contatti

VERDI MARIO 10/02/1935



VERDI MARIO

Sesso M
Data di nascita 10/02/1935
Età 77
C.F. VVVVMM10X10X218X
Residenza VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO 23, GRUGLIASCO

Segnalazioni
Paziente oncologico dal 01/01/2000

MMG
Nome MARCO
Cognome DI PENTIMA
Telefono 011785290
Email

DAL SISTEMA SANITARIO

EPISODI aggiornato al: >	SCREENING aggiornato al: >
RETE ONCOLOGICA aggiornato al: >	FARMACI aggiornato al: >
ESENZIONI aggiornato al: >	VACCINAZIONI aggiornato al: >
DISABILITÀ aggiornato al: >	MALATTIE RARE aggiornato al: >

DAL PAZIENTE

DOCUMENTI PERSONALI
aggiornato al: >

MISURAZIONI
aggiornato al: >

FARMACI
aggiornato al: >

DIETA
aggiornato al: >

L'archiviazione di tutti i documenti clinici e amministrativi presenti nel FSE è affidata al sistema regionale di gestione documentale **DOQUI**

Telemedicina nel Verbano-Cusio-Ossola

Dal 2010 circa **400** pazienti:

- Sono assistiti **on line in tempo reale** da casa, attraverso collegamento a Internet e installazione di dispositivi medici
- effettuano da casa i **monitoraggi** previsti dai protocolli clinici
- sono contattati in **videoconferenza** dal medico curante dell'ASL
- possono contare su un servizio di **assistenza tecnica** (n° verde)

RISULTATI:

- Migliore **qualità di vita** per le persone e i loro familiari
- Riduzione dei passaggi non necessari in ospedale (**-63,7%**) e pronto soccorso (**-80,8%**)
- Razionalizzazione risorse azienda sanitaria (**risparmio 80%** rispetto a un ricovero tradizionale)

Telemedicina e Teleassistenza: altri temi

- **PADGETS www.padgets.eu**: piattaforma che permette al decisore pubblico di gestire iniziative di consultazione attraverso i canali *Social Media* impiegati in maniera sinergica. Nel 2012 gestita campagna di *social networking* verso cittadini e operatori della sanità sui temi della telemedicina (premio europeo).
- **Pre-Commercial Procurement**: sulla base delle esperienze e tecnologie di Telemedicina sviluppate, CSI e Istituto Boella del Politecnico di Torino hanno risposto a un bando per l'acquisizione di servizi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale della Regione Puglia su:
 - Teleriabilitazione per deficit motori
 - Teleassistenza semplificata per pazienti con malattie croniche

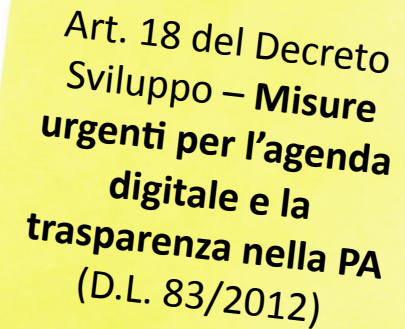
Dematerializzazione: Primo mattone per una PA aperta

DoQui: Il sistema della PA piemontese



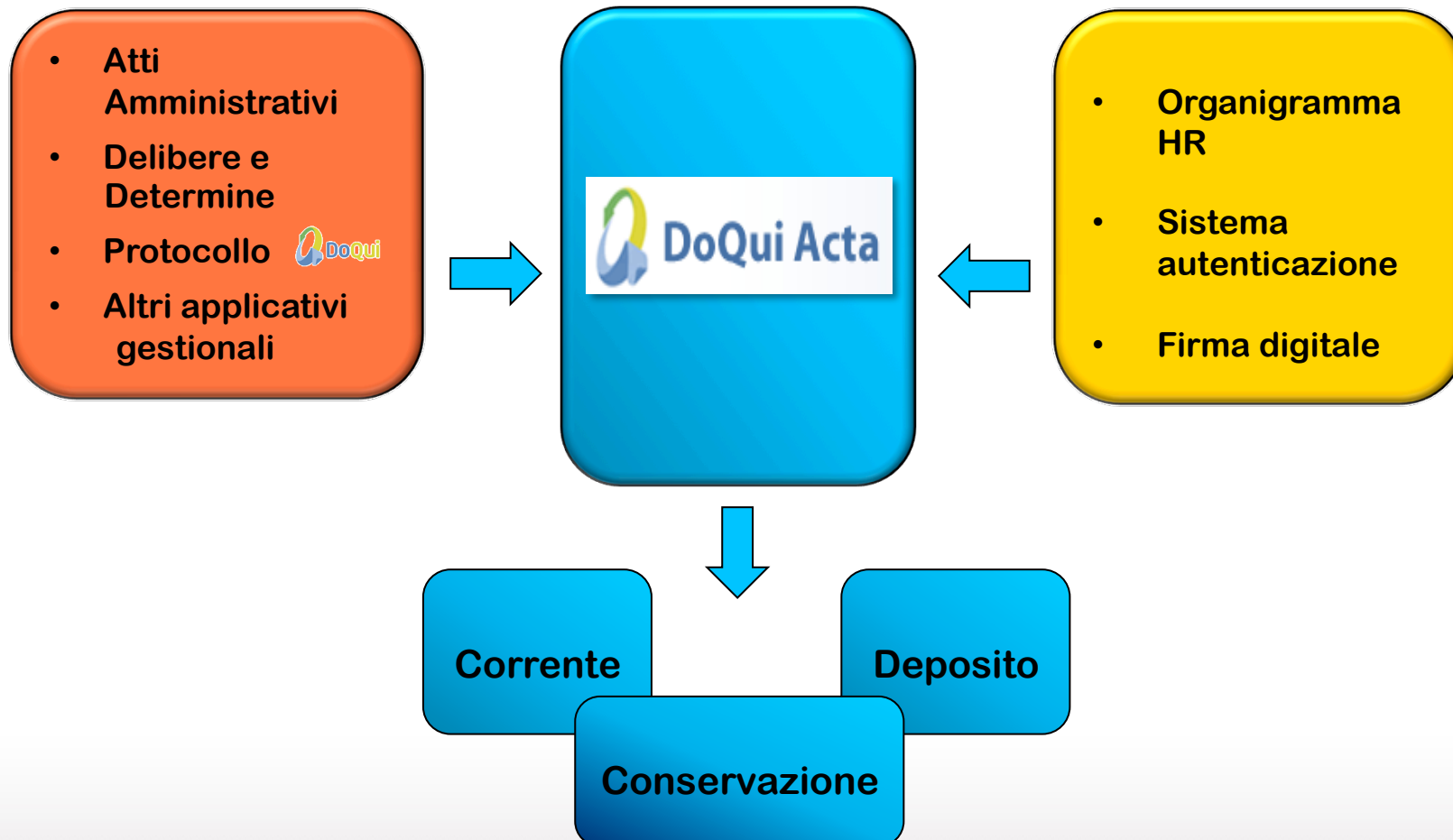
DoQui: obiettivi principali

- Unico **archivio logico** per la gestione della documentazione dell'Ente, digitale e cartacea, protocollata e non, indipendentemente dal sistema/settore di produzione
- Condivisione di **regole d'accesso e modelli** organizzativi valide per tutte le filiere verticali che insistono sull'archivio
- Memorizzazione dei contenuti coerente con la **vista dei "processi"** e dei procedimenti amministrativi, indipendenti dal singolo ufficio e/o sistema informativo locale

A yellow sticky note with a red pushpin at the top right corner, containing text about a specific article of a decree.

Art. 18 del Decreto
Sviluppo – Misure
urgenti per l'agenda
digitale e la
trasparenza nella PA
(D.L. 83/2012)

DoQui: Ecosistema applicativo



DoQui: Integrazione con altri sistemi

- Applicativo di **gestione ordinativi** elettronici di Regione Piemonte, Città di Torino, Città di Pinerolo per l'archiviazione e la conservazione dei documenti esclusivamente in formato digitale: 250.000 documenti/anno (mandati, quietanze, reversali, ricevute)
- Archivio **MUDE - Pratiche Edilizie** Città di Torino: circa 50.000 pratiche
- **Cedolini elettronici** e CUD (Enti vari): 360.000 cedolini/anno, 18.000 CUD/anno
- Attestati **certificazione energetica** SICEE (Regione Piemonte): 600.000 documenti acquisiti dal portale
- **Atti di liquidazione**
- **Fascicolo del dipendente** (integrato con applicativo CUD-Cedolino elettronico e sistema di HR)

Valorizzazione del patrimonio applicativo della PA

Il Riuso software: Contesto di riferimento

- Il Riuso è previsto dall'art. 69 del CAD (D.L. 82/2005)
- Con il nuovo **art. 68 del CAD** alla PA è consentito acquisire programmi informatici di tipo proprietario quando da una **valutazione comparativa** di tipo tecnico-economico risulti motivata l'impossibilità di accedere a:
 - sw sviluppato per conto della PA
 - sw libero o a codice sorgente aperto
 - sw fruibile in modalità cloud computing ...
- **Decreto Crescita 2.0, art. 20 comma 9**: L'*Agenzia Italia Digitale* istituisce la piattaforma nazionale delle comunità intelligenti e le relative componenti, tra cui «il catalogo del riuso dei sistemi e delle applicazioni»

La Regione Piemonte verso il riuso

- *Piano per la Competitività 2011-2015* della Regione Piemonte: **riuso e condivisione della conoscenza** tra i fattori abilitanti per favorire la semplificazione e l'efficienza dell'azione amministrativa, e con queste stimolare la crescita e lo sviluppo economico del territorio
- *Linee di indirizzo* per la **valorizzazione del patrimonio applicativo** ed informativo della Regione Piemonte, la diffusione presso altre Pubbliche Amministrazioni e la promozione della collaborazione inter-ente nel campo della Società dell'Informazione (*D.G.R. n.70-482/2010*)

[Home](#)[Applicazioni](#)[News](#)[Contatti](#)[Cos'è il riuso?](#)[La normativa](#)[International Area](#)[Naviga per argomento](#)

Naviga le soluzioni all'interno degli ambiti di competenza della Pubblica Amministrazione piemontese.

[Avvia un progetto](#)

Informati sulle linee guida, leggi i suggerimenti utili all'avvio di un progetto di riuso.

[Case history riuso Piemonte](#)

Vuoi sapere quali progetti di riuso sono stati già avviati? Leggi i dettagli.

Cerca

arpa azienda sanitaria certificazioni
cittadini comuni comunicazione
data base data management
enti locali famiglie
gestione documentale guide on line
imprese informazioni medici
monitoraggio multiente
open source pagamenti online
percorso formativo piattaforme
piattaforme applicative
piattaforme infrastrutturali

News



Nuova collaborazione tra l'Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna e il Consiglio Regionale del Piemonte

E' stato siglato il protocollo tra l'Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna e il Consiglio Regionale del Piemonte. Il protocollo che è stato deliberato dai rispettivi Uffici di Presidenza, si incentra sullo sviluppo...



Un protocollo di intesa tra Torino e Bari per i servizi ICT

È stato firmato il 3 dicembre un Protocollo d'Intesa tra la Città di Torino e la Città di Bari per favorire lo sviluppo di nuovi servizi per i cittadini, per semplificare i processi...

Ultime applicazioni pubblicate

Albo Fornitori

Titolare del software: CSI Piemonte Cos'è? Il sistema permette la gestione informatica dell'Albo fornitori di uno o più Enti. È strutturato in componenti che governano il complesso delle procedure: l'accesso...

Anagrafe degli Operatori del Servizio Sanitario - OpeSSan


Titolare del software: Regione Piemonte Cos'è? L'anagrafe regionale degli operatori sanitari è una banca dati centralizzata per la gestione delle informazioni, anagrafiche e non, riguardanti tutti gli operatori sanitari che...

Anagrafe Strutture Sanitarie - ASN

Titolare del software: Regione Piemonte Cos'è? Il sistema informativo Anagrafe delle Strutture sanitarie costituisce l'anagrafe ufficiale delle strutture sanitarie pubbliche e private della Regione. L'Anagrafe registra l'articolazione organizzativa, la localizzazione...

Il Portale Riuso Applicazioni

- www.riuso-pa.piemonte.it espone soluzioni applicative e buone pratiche di titolarità delle PA piemontesi, disponibili gratuitamente:
 - **41 soluzioni** di titolarità di Regione Piemonte, Consiglio Regionale, Provincia di Torino, Provincia di Asti, CSI Piemonte
 - **13 ambiti applicativi** coperti: agricoltura, ambiente/energia, attività istituzionali, attività produttive, comunicazione, dematerializzazione, gestione fondi, governo delle informazioni, istruzione, personale/stipendi, salute, turismo, trasporti/mobilità
 - sezione dedicata al **riuso internazionale**
- Approfondimento del modello organizzativo da parte dell'*Agenzia Italia Digitale*
- Patrimonio di **esperienze di riuso** in entrata e in uscita

A yellow sticky note with a red pushpin at the top right corner, containing the text: "Verso un market-place interregionale delle soluzioni".

Verso un market-
place interregionale
delle soluzioni