

ITALIA



OPEN GOV

Dati aperti per il monitoraggio dei progetti pubblici

Seminario

Roma, 28 Settembre 2023 - ore 10:00



#opengovitaly
open.gov.it

Le novità sulle API per l'interoperabilità dei dati per la PA e per i cittadini

Matteo Fortini

*Dipartimento per la trasformazione digitale della
Presidenza del Consiglio dei Ministri*

28 Settembre 2023

CODICE AMMINISTRAZIONE DIGITALE (CAD), Art. 50

2005

I dati delle pubbliche amministrazioni sono [...] resi disponibili e accessibili con l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT NdR)

PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI (PDND), VISIONE

2021

Valorizzare il capitale informativo delle pubbliche amministrazioni attraverso **l'interoperabilità**, per servizi pubblici semplici che realizzino il principio *once only*

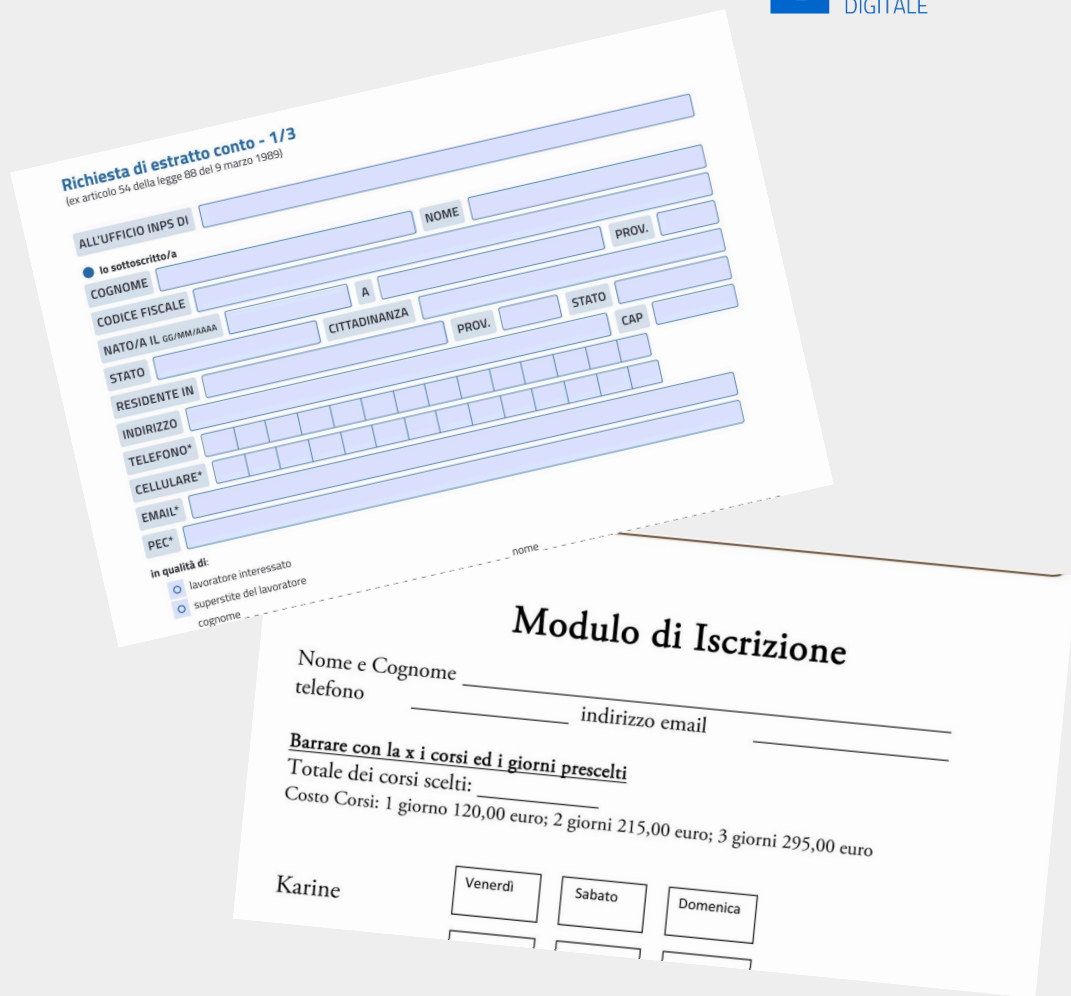
API e interoperabilità

Le **API** (Application Programmer Interface) riguardano l'interazione fra due diverse entità.

A fronte di una **richiesta**, si ottiene una **risposta**, sotto forma di dati o servizi.

La richiesta e la risposta devono essere costruite modo ben definito, secondo la **specifica** dell'API, che viene descritta in un formato standard.

L'**interoperabilità** è la collaborazione fra diversi soggetti per realizzare procedimenti più efficienti e aggiornati, attraverso la messa a disposizione di API che forniscono dati e servizi.



Richiesta di estratto conto - 1/3
 (ex articolo 54 della legge 88 del 9 marzo 1989)

ALL'UFFICIO INPS DI _____ NOME _____

lo sottoscritto/a

COGNOME _____ PROV. _____

CODICE FISCALE _____ A _____

NATO/A IL GG/MM/AAAA _____ CITTADINANZA _____ STATO _____

STATO _____ PROV. _____ CAP _____

RESIDENTE IN _____

INDIRIZZO _____

TELEFONO* _____

CELLULARE* _____

EMAIL* _____

PEC* _____

in qualità di:

lavoratore interessato

superstita del lavoratore

nome _____

cognome _____

Modulo di Iscrizione

Nome e Cognome _____

telefono _____ indirizzo email _____

Barrare con la x i corsi ed i giorni prescelti

Totale dei corsi scelti: _____

Costo Corsi: 1 giorno 120,00 euro; 2 giorni 215,00 euro; 3 giorni 295,00 euro

Karine

Venerdì Sabato Domenica

Ecosistema Interoperabilità

PDND

Garantisce lo scambio di informazioni tramite API, verificando l'autenticazione e i livelli di autorizzazione dei soggetti abilitati, affinché avvenga in modo semplice e sicuro.

Catalogo API

Rende disponibili le API pubblicate su PDND agli enti aderenti, permettendo loro di valutare come integrarle efficacemente con i propri servizi, facendoli diventare ancora più funzionali per l'utente.

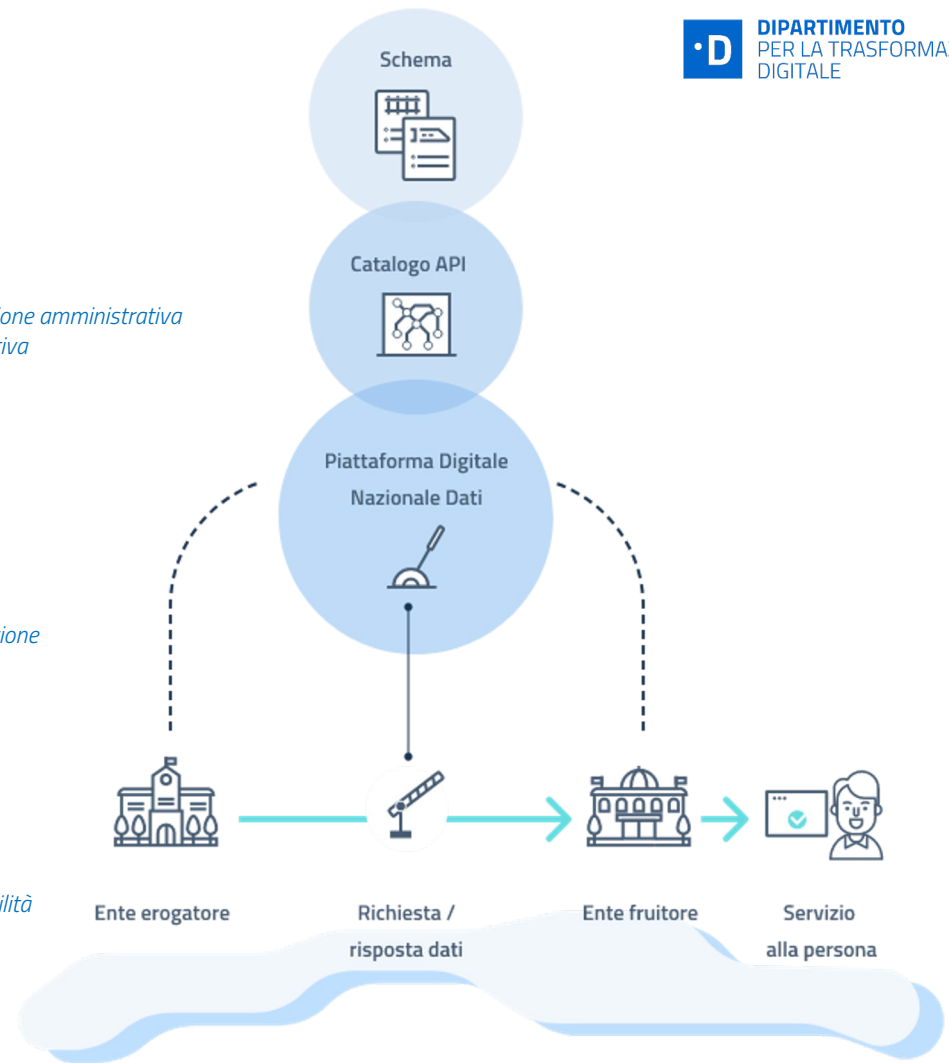
Schema.gov.it

Altrimenti conosciuto come National Data Catalog (NDC) è il catalogo nazionale della semantica dei dati che permette di ricercare e utilizzare risorse già standardizzate e condivise per supportare lo sviluppo di API semanticamente e sintatticamente interoperabili.

semplificazione amministrativa e autorizzativa

once-only e valorizzazione

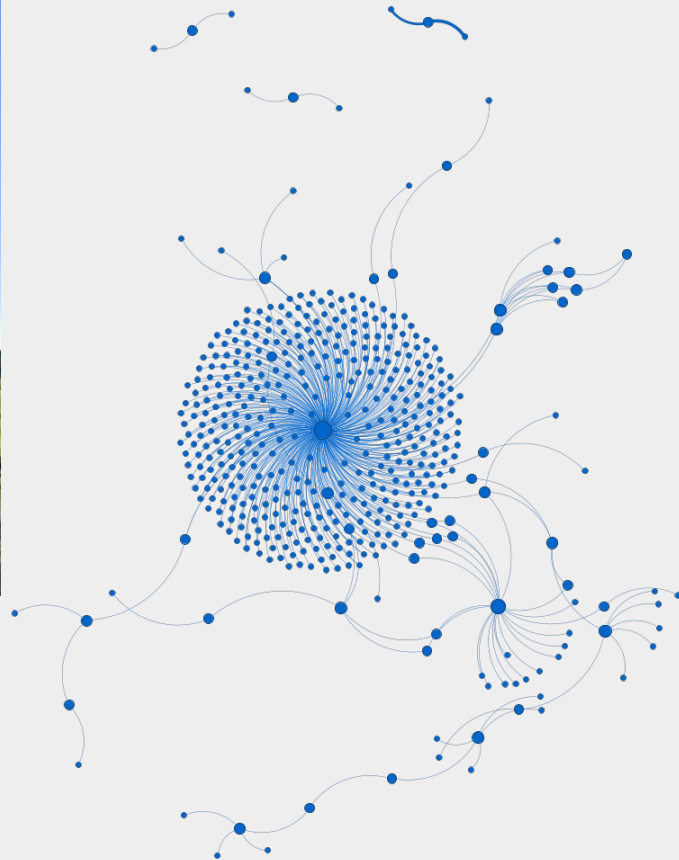
interoperabilità semantica



Passaggio da silos a una rete di interoperabilità



INAD<->ANPR



ATTIVITÀ

Norme e regole tecniche

Piattaforme

Fondi PNRR

Supporto ai progetti complessi

PER...

Interoperabilità tecnica e pattern: Web API, OpenAPI, Autenticazione PDND, estensioni semantiche OpenAPI

PDND, schema.gov.it

Misure per finanziare la pubblicazione di API da parte degli enti

Nuovo codice dei contratti pubblici, ANIS, ...

CASI D'USO PROPOSTI AI COMUNI

Servizi sociali/Welfare

alimentazione SIUSS

Scambio di documenti protocollati

linee guida sui documenti informatici

API Geografiche

Inspire, OGC, ...

Albo Pretorio

Trasparenza



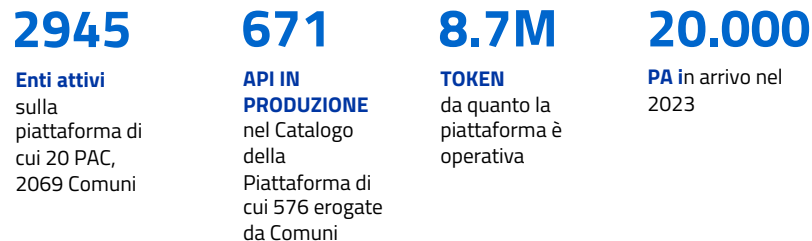
Cosa è stato fatto

- luglio - ottobre 2022** **Sperimentazione piattaforma:**
Adozione controllata con 10 Enti coinvolti
- 17 ottobre 2022** **Go live** anticipando la relativa milestone PNRR M1C1-4 prevista per il 31 dicembre 2022.
- 20 ottobre 2022** Pubblicato **avviso** per tutti i **comuni** italiani (scadenza 19 Maggio 2023): **111 MEuro** – domande da 6202 Comuni (78,44%)
- 22 novembre 2022** Pubblicato in GU il **Decreto Ministeriale** relativo a *Obblighi e termini di accreditamento alla PDND*
- 22 dicembre 2022** Pubblicato **avviso** per **regioni e province autonome** (scadenza 6 ottobre 2023): **50 MEuro**
- T3 2023** Pubblicazione **bando avviso Università** (scadenza 27 ottobre 2023): **31 MEuro**
Sperimentazione **Privati**

Prossimi passi

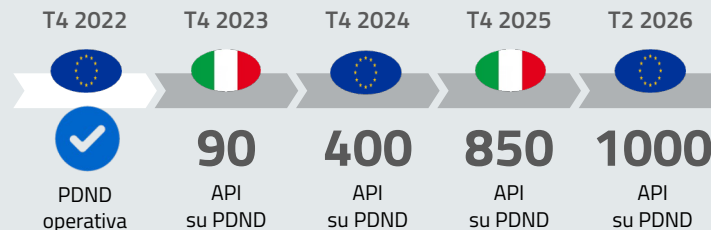
- T4 2023** Ingresso **Privati** come fruitori di servizi della PA
- 2023 - 2024** Stipula nuovi accordi interoperabilità
- 2023 - 2025** Gestione ed evoluzione della **piattaforma**

La Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND) è l'infrastruttura tecnologica che rende possibile l'interoperabilità delle basi di dati delle pubbliche amministrazioni attraverso la messa a disposizione di interfacce di programmazione delle applicazioni (API). Le interfacce sono raccolte nel **Catalogo API** reso disponibile dalla Piattaforma.



*dati aggiornati al 27 settembre 2023

Target





Ministero dell'Interno - **ANPR, BDNA**

Unioncamere - **Registro Imprese**

ANAC - **Banca Dati Contratti Pubblici, SIMOG**

Giustizia - **Casellario Giudiziale**

MIT (DG-Mot) - **Veicoli, Patenti e CUDE**

INPS - **Casellario Assistenza, Casellario Lavoratori Attivi,**

Casellario Pensionati, ISEE, DURC

MIUR - **ANIS**

AdE - **Anagrafe tributaria ANNCSSU**

AgID - **INAD, Indice PA**

MEF/FP - **Anagrafe Dipendenti Pubblici, noiPA**

Agenzia delle Entrate Riscossione - **Situazione debitoria**

INAIL - **DURC**

Ministero della Cultura - **Banca dati beni culturali**

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - **Comunicazioni Obbligatorie**



Da strumento autorizzativo di scambio dati ad abilitatore di nuovo paradigma per la **trasformazione culturale nella Pubblica Amministrazione.**

CASO e-PROCUREMENT/Min. Giustizia

La richiesta di dati per e-procurement diventa occasione per **centralizzare e digitalizzare il casellario giudiziale.**

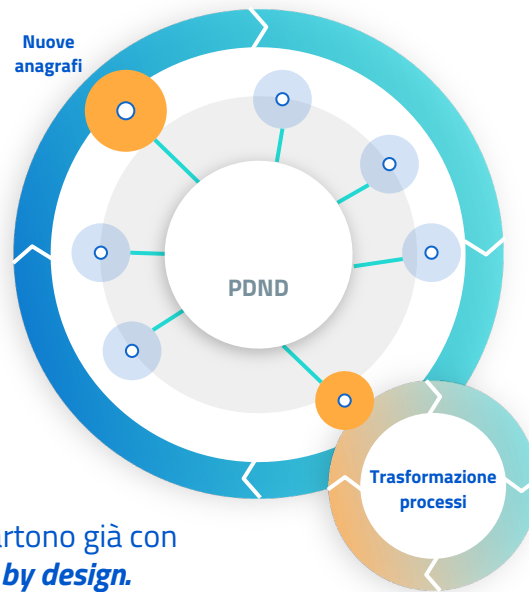
Passaggio da cartaceo/PDF al **dato strutturato, che facilita la lettura puntuale**, semplificando il lavoro dei DPO.

CASO nuove Anagrafi

Le nuove anagrafi (ANIS) partono già con un livello di **interoperability by design.**

Single Digital Gateway

Il recupero delle *evidence* all'interno del Single Digital Gateway si appoggia a PDND e schema.gov.it



D.Lgs. 31 Marzo 2023, n. 36 (Codice dei contratti pubblici)

Articolo 23.

Banca dati nazionale dei contratti pubblici.

1. L'ANAC è titolare in via esclusiva della **Banca dati nazionale dei contratti pubblici** di cui all'articolo 62-bis del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, abilitante l'ecosistema nazionale di e-procurement, e ne sviluppa e gestisce i servizi. [...]

3. La Banca dati nazionale dei contratti pubblici è **interoperabile** con le piattaforme di approvvigionamento digitale utilizzate dalle stazioni appaltanti e dagli enti concedenti e con il portale dei soggetti aggregatori [...], per la digitalizzazione di tutte le fasi del ciclo di vita dei contratti pubblici, nonché con la **piattaforma digitale nazionale dati** [...] e con tutte le altre piattaforme e banche dati dei soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, del codice di cui al decreto legislativo n. 82 del 2005, coinvolti nell'attività relativa al ciclo di vita dei contratti pubblici. [...]

4. La Banca dati nazionale dei contratti pubblici rende disponibili mediante **interoperabilità** i servizi e le informazioni necessari allo svolgimento delle fasi dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici, anche ai fini del rispetto di quanto previsto dal **decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33**. La stessa Banca dati si integra con la piattaforma unica della trasparenza istituita presso l'ANAC

5° Piano d'azione nazionale per il governo aperto 2022-2023

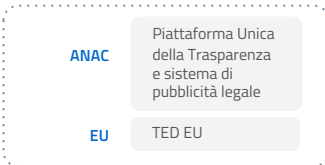
5.02 -Standard aperti per l'inclusività e la partecipazione della società civile nel monitoraggio della spesa pubblica.

*In particolare, l'Autorità Nazionale Anticorruzione è impegnata a migliorare la fruibilità da parte della società civile e degli stakeholder dei dati raccolti nella **Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici**, riconosciuta dal CAD come banca dati di interesse nazionale. Ciò si realizza con la messa a disposizione, attraverso un portale a libero accesso, di cruscotti per la navigazione e l'analisi self-service dei dati pubblicati, di dataset in formato aperto RDF e nell'adozione dello standard OCDS (Open Contracting Data Standard) per la loro rappresentazione. I dati presenti nella Banca dati vengono comunicati all'Autorità dai responsabili unici del procedimento (RUP) delle Stazioni Appaltanti e sono pubblicati nella loro forma originaria.*

VERSO UN NUOVO ECOSISTEMA DI E-PROCUREMENT

Ecosistema di eProcurement TO-BE

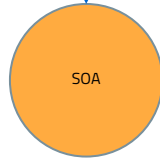
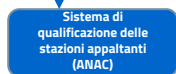
SISTEMI DI PUBBLICITÀ



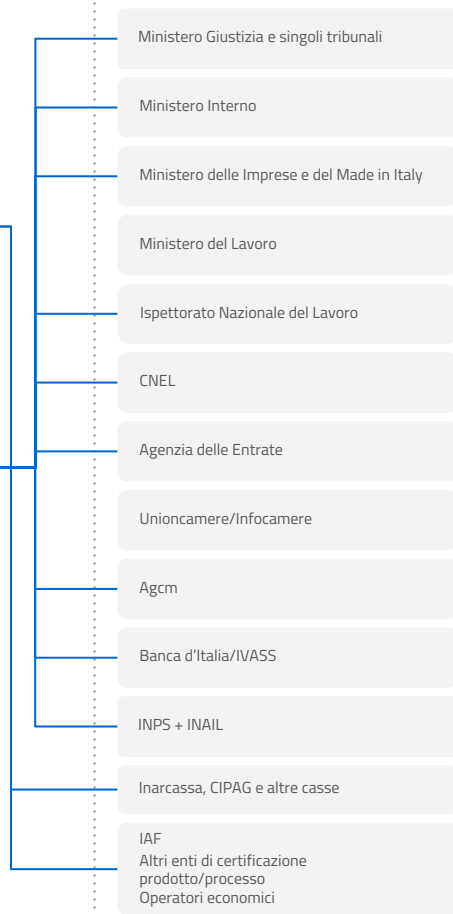
ALTRE BANCHE DATI



BANCA DATI NAZIONALE CONTRATTI PUBBLICI (ANAC)



ENTI CERTIFICANTI AI FINI DEL FVOE



Un ecosistema in evoluzione

Guardando al futuro...

Ampliamenti e migliorie al catalogo:

esperienza utente, "marketplace"

Comunità di sviluppo:

condivisione di problemi, soluzioni e codice

Metriche pubbliche di funzionamento:

dashboard, open data

Anagrafi e archivi nazionali: analogamente ad ANPR, per raccogliere e distribuire

Open data e High Value Datasets

Regolamento (UE) 2023/138

Accesso da parte di soggetti privati:

autorizzazione, casi d'uso

Standard "iper-locali": usare le linee guida per interoperabilità fra applicazioni

Standard europei: nuovo European Interoperability Framework

Esperienza del cittadino nei servizi pubblici

Once only ed interfaccia utente

GRAZIE !