



TrasparenzAI

Piattaforma TrasparenzAI

Piattaforma open source per l'analisi e la
consultazione della trasparenza amministrativa

Ivan Duca

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Unità Piattaforme Digitali per la PA - Direzione Generale
ivan.duca@cnr.it

Argomenti

- La collaborazione e le tecnologie
- La qualità del dato
- Il contesto
- Cos'è TrasparenzAI
- Come funziona
- Uno strumento di autovalutazione e semplificazione
- I primi mesi di TrasparenzAI
- L'indice della Trasparenza
- Valorizzare le informazioni di Amministrazione Trasparente



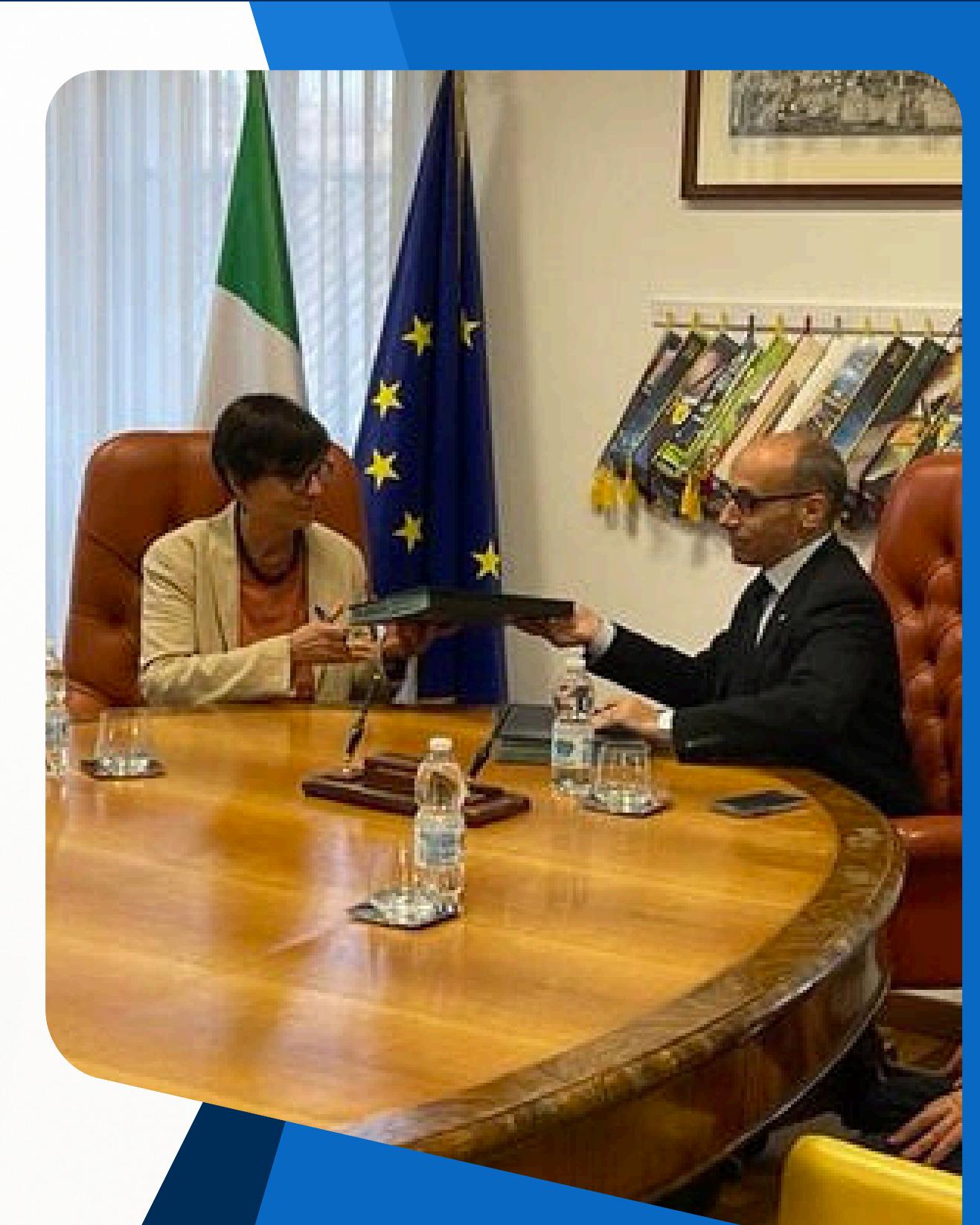
La collaborazione

Protocollo di intesa tra l'Autorità Nazionale Anticorruzione e il Consiglio Nazionale delle Ricerche del 7 agosto 2023

Sviluppare tecnologie per la raccolta distribuita dei dati e per la valorizzazione dei patrimoni documentali

Sviluppare sistemi digitali innovativi per il recupero, la classificazione e l'interpretazione delle informazioni

Trasferimento tecnologico



TrasparenzAI è il primo strumento...

Tecnologie di web crawling & scraping per la trasparenza

Realizzare una piattaforma automatizzata
per l'analisi delle informazioni relative alla
Trasparenza Amministrativa presenti sui siti
web delle PA e dei soggetti che rientrano nel
campo di applicazione del D.Lgs. n. 33/2013



La qualità delle informazioni

art. 6 D.Lgs. n. 33/2013



Un documento è informativo solo se contiene **dati di qualità**



Dove - Cosa



Dove

Individuare in maniera certa e automatica
la platea dei destinatari dell'azione della
piattaforma di validazione



Servizio index

Realizzazione di un servizio automatico per
l'individuazione dei siti web delle PA



Cosa

Verificare la conformità sintattica e
normativa degli elementi pubblicati



Check Engine

Riscontro automatizzato della presenza degli
elementi obbligatori della tassonomia del
D.Lgs. n.33/2013



Contesto

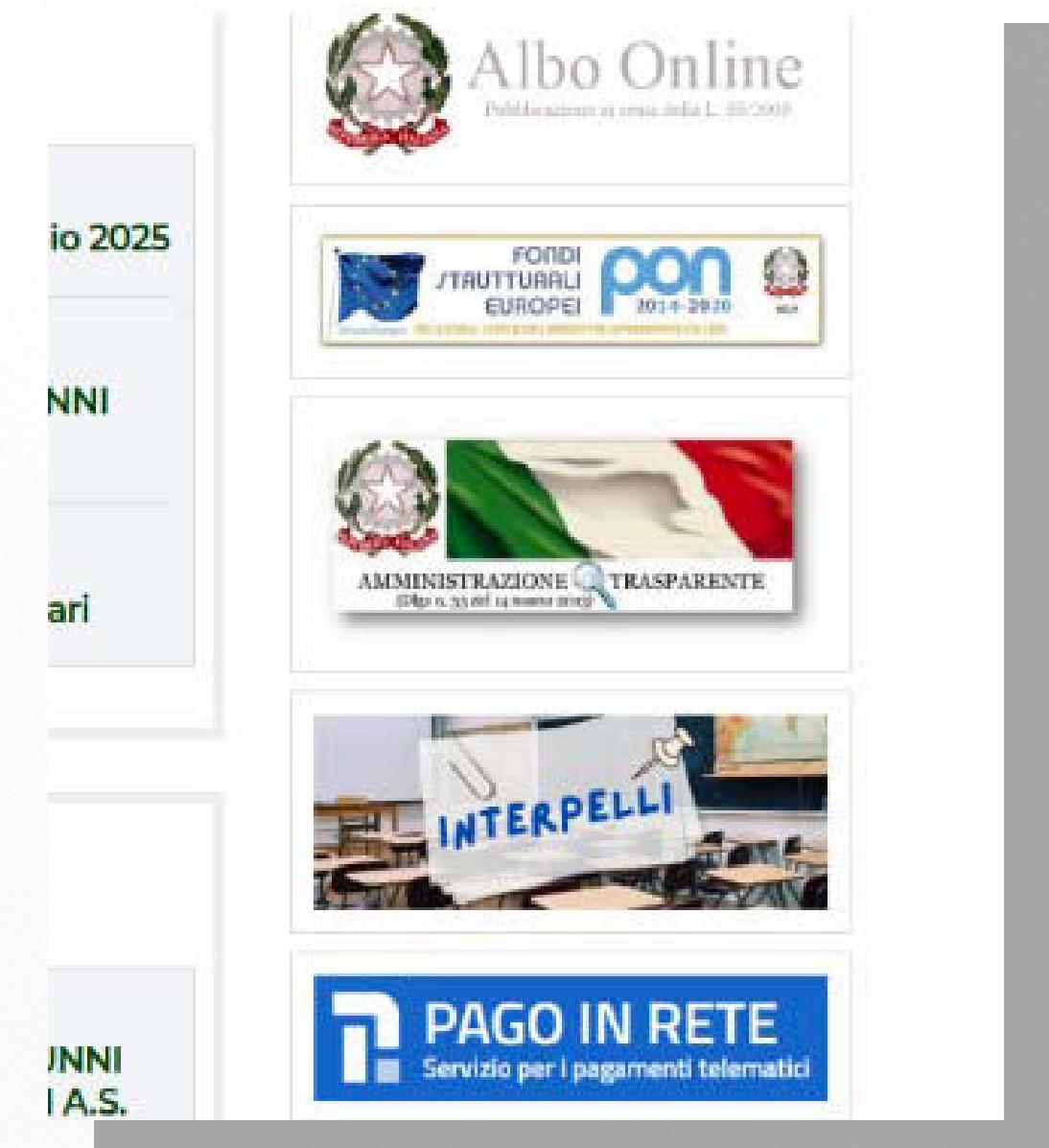
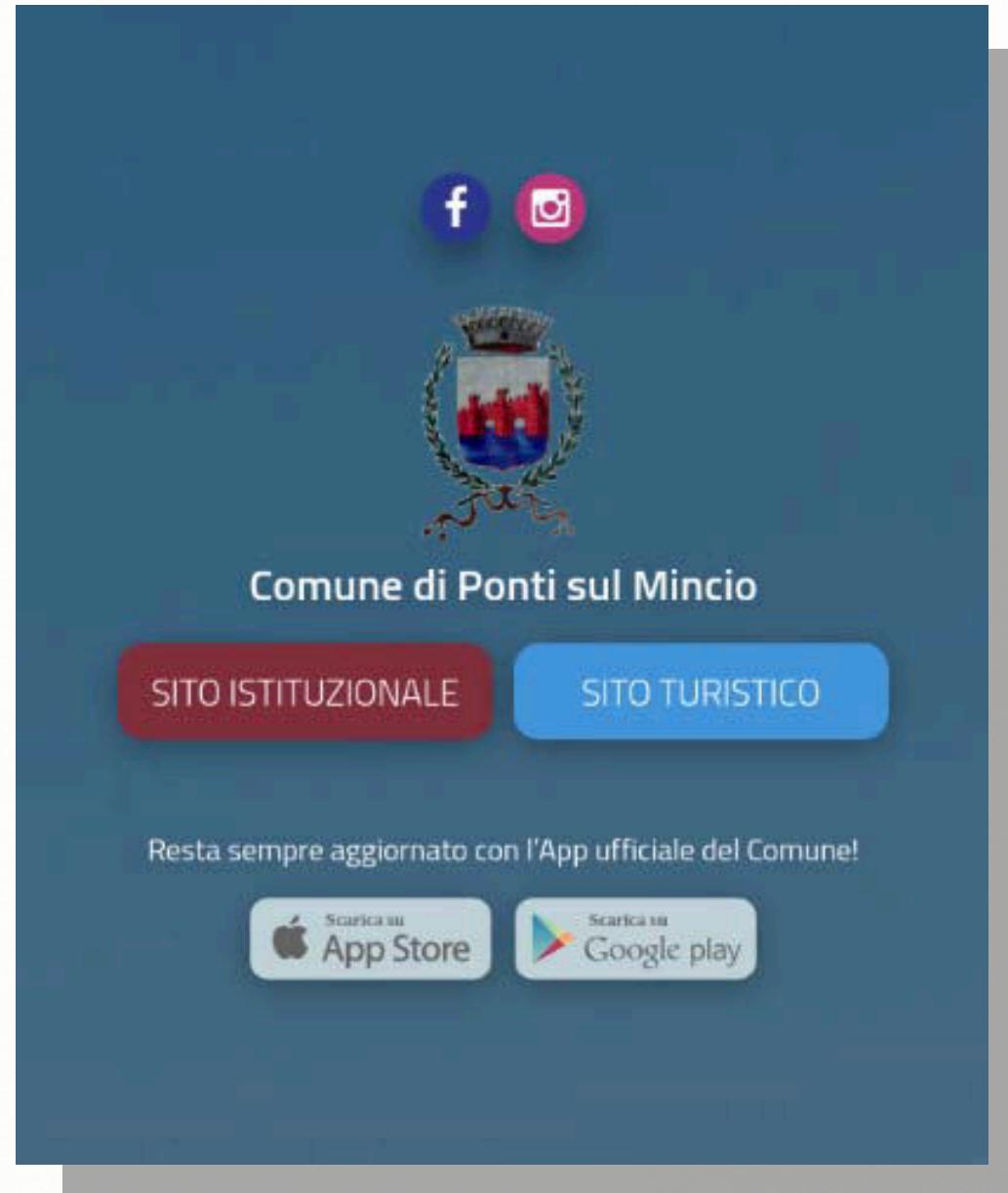
- **Standard:** siti web delle PA non adottano “standard” di pubblicazione
- **Tecnologie:** siti web delle PA sono in costante evoluzione
- **Garanzia di accesso:** non tutti i siti web garantiscono continuità di servizio
- **Accesso alle informazioni:** le informazioni non sono sempre disponibili
- **Contenuto:** le informazioni presenti spesso sono pubblicate in formati digitali non “leggibili” con strumenti automatici

Semplificare l'accesso alle informazioni



Siti web delle PA

e esempi di problematiche di accessibilità



Come funziona



Tecnologia per la ricerca dei contenuti digitali





Cos'è TrasparenzAI

1

Aiuta a valorizzare le informazioni pubblicate
Permette l'autoverifica della qualità della sezione AT delle PA

2

Punto di accesso unico nazionale
Aiuta i cittadini a reperire le informazioni di trasparenza amministrativa pubblicate dalle PA

3

Sistema informativo geolocalizzato
della trasparenza amministrativa

Recupero e classificazione automatica delle informazioni

Strumento di autovalutazione



CONTROLLARE L'ACCESSIBILITÀ

Verificare l'accessibilità della sezione "Amministrazione Trasparente"



RIDUZIONE DEI TEMPI

Semplificare l'attività di verifica della presenza delle sezioni previste



INDICATORI

Indicatori chiari e infografici per ogni sezione da pubblicare (struttura, completezza, accessibilità dei dati pubblicati)



RAGGIUNGIBILITÀ

Possibilità di visualizzare semplicemente la facile raggiungibilità delle informazioni pubblicate



Perchè Open source



Trasparenza, sicurezza, affidabilità del codice

Codice interamente “ispezionabile”.
Trasparenza degli algoritmi, logica di funzionamento, sicurezza, integrità.
Test software garantiti a più soggetti.



Sovranità digitale e libertà dai vendor lock-in

Il software open source garantisce il controllo dell'ente sul proprio patrimonio digitale e riduce il rischio di dipendenza da singoli produttori sw.



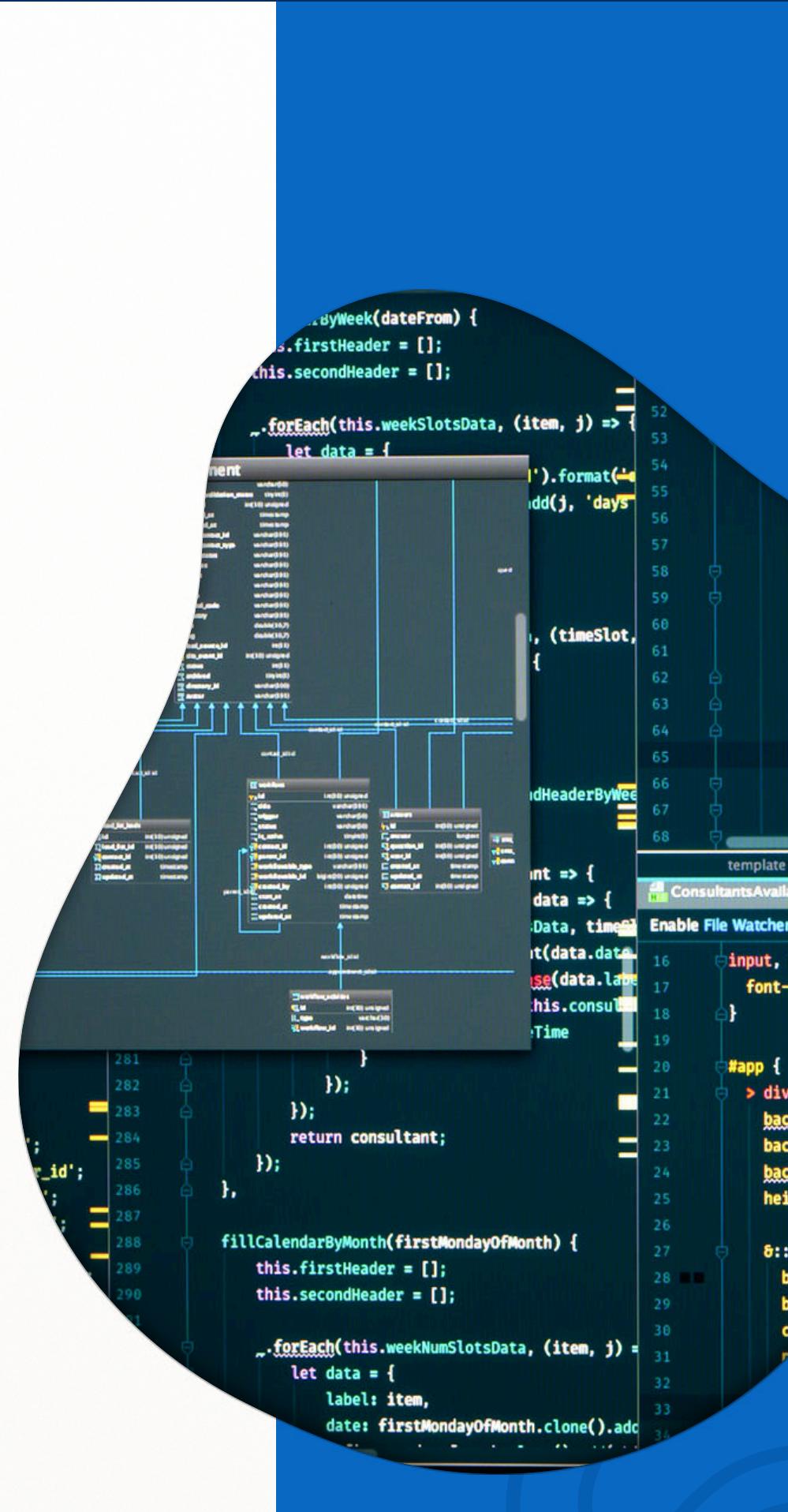
Garanzia di sviluppo e riuso

Il rilascio pubblico del codice software ne garantisce il riuso (anche parziale) ed il suo sviluppo collaborativo.



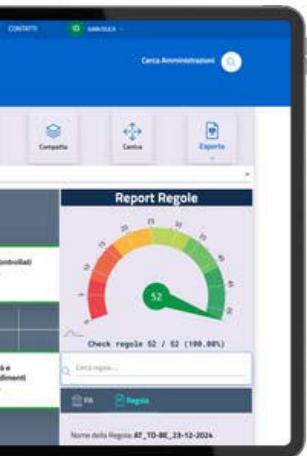
Riduzione dei costi

L'adozione di una soluzione open source ha generato importanti risparmi. Lo sviluppo del software è frutto di una collaborazione gratuita tra CNR e ANAC.



123

I primi mesi di TrasparenzAI



- ▶ ON-LINE DAL 19 SETTEMBRE 2025
- ▶ 23.656 SITI WEB ANALIZZATI

X	□	-
PA Analizzate	23.656	
Homepage conforme	18.651	
Homepage conforme con testo alternativo	741	
Homepage non conforme	1.479	
Sito PA non raggiungibile	1.777	
Sito PA non dichiarato	1.008	





...altri numeri

1 2
+ 1 6 +
5 8 3 2 5

7,51%

1.777 siti web di PA **irraggiungibili**

4,26%

1.008 siti web di PA **non dichiarati**
in IPA (Indice dei domicili digitali
della Pubblica Amministrazione e
dei Gestori di Pubblici Servizi)

Una piattaforma tre goals



Punto di accesso unico **alla sezione Amministrazione Trasparente di tutte le PA**



Strumento collaborativo per valorizzare le informazioni della trasparenza amministrativa pubblicate dalle PA e renderle fruibili ai cittadini



Strumento di monitoraggio della sezione "Amministrazione Trasparente" dei siti istituzionali della PA





Possibili sviluppi per gli RPCT

ACCESSO DEDICATO

Sezione con strumenti dedicati per RPCT

CRUSCOTTO STORICO SCANSIONI

Possibilità di analizzare puntualmente i dati delle scansioni storiche per monitorare l'evoluzione



CONTROLLO IMMEDIATO PA

Possibilità di avviare in tempo reale una scansione della sezione Amministrazione Trasparente della PA di cui si è RPCT

Valorizzare le informazioni di AT



Integrare tecniche di Intelligenza Artificiale per la valorizzazione delle informazioni della trasparenza amministrativa pubblicate dalle PA



Il team



Ivan Duca



Marco Spasiano



Cristian Lucchesi



Massimo Ianigro



Claudia Greco



Dario Elia

Grazie!

Link & contatti



Piattaforma Unica della Trasparenza - TrasparenzAI

<https://trasparenzai.anticorruzione.it>

PROGETTO TRASPARENZAI

Progetto Open Source (software)

<https://github.com/TrasparenzAI>

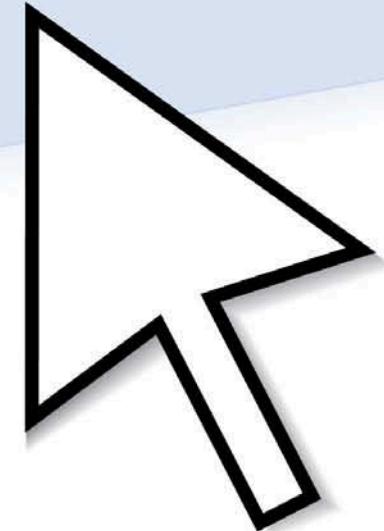
Documentazione (architettura, manuali, ecc.)

<https://trasparenzai.github.io/>

Selected Paper Conferenza GARR 2025

[TrasparenzAI: piattaforma open-source per il monitoraggio della trasparenza amministrativa](#)

<https://www.garr.it>



Contatti

Ivan Duca

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ivan.duca@cnr.it