



TrasparenzaAI

Piattaforma TrasparenzaAI

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 TrasparenzaAI
- Come funziona
- Uno strumento di autovalutazione e semplificazione
- I primi mesi di TrasparenzaAI
- 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



TrasparenzaAI 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

esempi di problematiche di accessibilità



Come funziona



Tecnologia per la ricerca dei contenuti digitali

Cos'è TrasparenzaAI



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.



Garanzia di sviluppo e riuso

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



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.



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

SUCCESS

Implementation

Strategy

Goal

ission

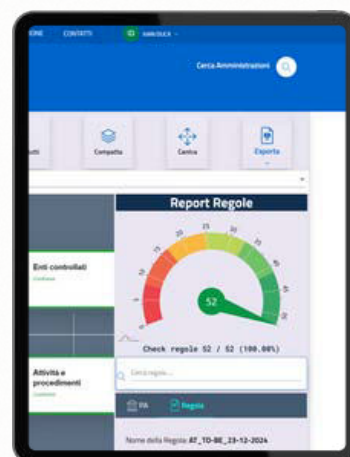


ON-LINE DAL 19 SETTEMBRE 2025



23.656 SITI WEB ANALIZZATI

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



+26,3%

Siti PA con 100% di sezioni rilevate



+31,3%

Siti Comuni con 100% di sezioni rilevate

...altri numeri

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**



**IN
PROGRESS**

Il team



Ivan Duca



Marco Spasiano



Cristian Lucchesi



Massimo Ianigro



Claudia Greco



Dario Elia

Grazie!



Link & contatti



Piattaforma Unica della Trasparenza - TrasparenzaAI

<https://trasparenzai.anticorruzione.it>

**PROGETTO
TRASPARENZAI**

Progetto Open Source (software)

<https://github.com/TrasparenzaAI>

Documentazione (architettura, manuali, ecc.)

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

Selected Paper
Conferenza GARR 2025

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

Contatti

Ivan Duca

Consiglio Nazionale delle Ricerche

ivan.duca@cnr.it

<https://v>

