



PREMIO "PA E FUTURO" 2026

Iniziativa promossa nell'ambito di FORUM PA 2026

#forumpa2026



FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



SOGGETTO PROPONENTE: onData APS

TITOLO DEL PROGETTO: Parlare con gli Open Data attraverso l'Intelligenza artificiale

TAG DI RIFERIMENTO: #ai #opendata #ckan #istat #sdmx #dcat #opengov

#forumpa2026



GRUPPO DI LAVORO

Andrea Borruso – Geomatico e presidente di onData

Vincenzo Patruno – Data Manager e membro del direttivo di onData

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO1/2

Il progetto consiste nel dare la possibilità di parlare in linguaggio naturale con due tipologie di dati aperti:

- I cataloghi Open Data basati su CKAN e che quindi espongono i metadati secondo lo standard DCAT-AP. In questo modo si potrà accedere facilmente a tutte le meta informazioni relative a tutti i dataset complessivamente pubblicati e disponibili su tutti i cataloghi.
- Gli Open Data della statistica ufficiale pubblicati da Istat secondo lo standard SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange)

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO 2/2

Utilizzare un chatbot basato sull'intelligenza artificiale per interagire con i dati aperti diventa un nuovo interessante approccio che consente di accedere facilmente alla conoscenza.

Diventa una modalità avanzata di diffusione dei dati a costo contenuto e che può facilmente essere adottata da tante amministrazioni che pubblicano dati.

Tecnicamente si tratta di costruire e di mettere a disposizione degli utenti una componente software detta server MCP (Model Context Protocol) che potrà così essere scaricata e installata su un chatbot AI per interagire con i dati utilizzando il linguaggio naturale

PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI (video, articoli, pubblicazioni, riferimenti)

- <https://ondata.substack.com/p/associazione-ondata-newsletter-38>
- <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=o5qU2xslbGM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=JEIlo84QuH-c&t=1s>
- <https://github.com/ondata/ckan-mcp-server>
- https://github.com/ondata/istat_mcp_server
- <https://ondata.substack.com/p/associazione-ondata-dati-che-parlano>
- https://deepwiki.com/ondata/istat_mcp_server
- <https://deepwiki.com/ondata/ckan-mcp-server>

ANAGRAFICA DEL REFERENTE

Vincenzo Patruno:
patrunomeister@gmail.com

quali sono i dataset open pubblicati sul portale open data di Milano che riguardano temi ambientali

Individuo gruppo ambientale e recuperate risorse correlate >

Ottimo, ho trovato la categoria "Ambiente" con 77 dataset. Ora recupero tutti i dataset specificamente in quella categoria.

Orchestrated environmental datasets into interactive categorical widget >

Il portale **Open Data del Comune di Milano** (dati.comune.milano.it) ha una categoria "Ambiente" con **158 dataset**. Ecco una panoramica organizzata per tema:

158 dataset ambientali sul portale Open Data del Comune di Milano

- Qualità dell'aria 8 dataset
- Verde urbano e foreste 10 dataset
- Calore urbano e clima 4 dataset
- Meteorologia 8 dataset
- Rifiuti e raccolta differenziata 11 dataset
- Acque e suolo 6 dataset
- Inquinamento acustico 1 dataset

quali sono i dati istat sulla serie storica della produzione industriale

Individuo indice produzione industriale e raccolto dati storici >


Ottimo! Ho trovato il dataflow con dati dal 1990 al 2026. Ora recupero la serie storica completa per il totale industria con i diversi tipi di correzione.

Architettato visualizzazione interattiva della produzione industriale storica >

Perfetto, ho tutti i dati dal 1990 ad oggi. Creo ora una visualizzazione interattiva.

Ultimo valore (gen 2026) 93.5 destagionalizzato	Variazione annua -0.5 vs gen 2025 (94.0)	Picco storico 127.2 ott 2007	Livello 2021=100 100 anno base
--	---	---	---

Destagionalizzata Corr. calendario Dati grezzi Tutte



Ecco la serie storica completa dell'indice della produzione industriale italiana, fonte ISTAT, base 2021=100, dal gennaio 1990 a gennaio 2026.