

GlobalStat

Web Semantico - Primo elaborato

Boschi Francesco - 0000939879

17 marzo 2021

Indice

1	Introduzione	2
2	Obbiettivi	3
3	Metodologie e sorgenti dati	5
4	Architettura e tecnologie utilizzate	7
5	Risultati	8
6	Commenti finali	9

Capitolo 1

Introduzione

Nel 2010 l'Istituto Universitario Europeo [1] ha dato il via al progetto Global Governance Programme [2], il quale ha come obiettivo principale la nascita di una comunità di professori, studenti e ricercatori di alto livello che contribuiscano e siano di supporto alle future generazioni in ambito politico e non solo.

GlobalStat [3] nasce, grazie ad una prima collaborazione con l'istituto Fundação Francisco Manuel dos Santos [4] che è stato di fatto il primo finanziatore, come sottosezione del Global Governance Programme.

Dal momento della sua nascita ad oggi, GlobalStat ha stabilito e intensificato nuovi programmi di partnership, in quanto riconosciuto come risorsa fondamentale in ambito accademico e pubblico. Dal 2016 GlobalStat è infatti partner con l'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCED) [5] con l'obiettivo di produrre nuove tecniche di gestione e visualizzazione dei dati.

Anche lo stesso Servizio ricerca del Parlamento europeo [6] ha deciso di allacciare rapporti con GlobalStat per ottenere statistiche ed infografiche utili allo staff del Parlamento così come facilitare l'accesso a tali dati a tutti i paesi dell'Unione Europea e ai loro partner globali.

Attualmente GlobalStat coopera con oltre 80 istituzioni internazionali, come Eurostat, l'Organizzazione per il Cibo e l'Agricoltura e l'Organizzazione Internazionale del Lavoro, con le quali vi è un continuo scambio di dati bidirezionale; le organizzazioni oltre a sfruttare gli strumenti messi a disposizione da GlobalStats, forniscono in continuazione statistiche utili a mantenere l'ecosistema aggiornato.

Capitolo 2

Obbiettivi

Come afferma Gaby Umbach, direttore della fondazione GlobalStats [3], la statistica ricopre un ruolo fondamentale in numerosi ambiti della nostra vita, da quello politico a quello sociale.

Tale importanza si traduce in un aumento della domanda di tali risorse, che siano affidabili e pubblicamente disponibili, fattore spesso assente e fondamentale, specialmente nell'era della globalizzazione nella quale la velocità alla quale i dati vengono prodotti rende impossibile la loro gestione e analisi in maniera manuale.

Le fitte interconnessioni derivanti dalla globalizzazione portano ad avere forte impatto in ambito sociale, personale, culturale, politico, economico e ambientale, rendendo i dati che GlobalStat raccoglie vitali per poter gestire al meglio le risorse e le possibilità che ciascun paese e ciascun individuo possiede.

GlobalStat si pone quindi come obbiettivo di soddisfare questa esigenza di informazioni trasparenti e disponibili pubblicamente, così che possano essere reperite e visualizzate in maniera semplice e intuitiva da chiunque ne abbia necessità.

Considerando l'obbiettivo alla base del progetto e del carattere multidimensionale della globalizzazione, GlobalStat presenta dati su una vasta gamma di argomenti, ad esempio:

- Dati demografici
- Dati relativi all'economia
- Dati relativi all'energia e alle risorse naturali
- Dati relativi all'ambiente e all'inquinamento
- Dati relativi alla produzione nei vari settori

- Dati relativi alla libertà, ai conflitti e ai pericoli
- Dati governativi
- Dati relativi alla salute e alle condizioni di vita
- Dati relativi a fattori etici e morali, come crimini, giustizie, diritti, educazione, uguaglianza e condizioni lavorative
- Dati relativi alle migrazioni
- Dati relativi allo sviluppo tecnologico
- Dati relativi a trend e mode

Emerge quindi come GlobalStat non miri solo a migliorare il lato strettamente economico di un paese, ma anche a informare sul modo in cui gli uomini vivono, le libertà di cui godono e i limiti che devono affrontare.

Capitolo 3

Metodologie e sorgenti dati

I dati raccolti sono sensibili al carattere di vasta portata del progetto; per questo motivo è stato necessario provvedere apposite metodologie atte a produrre statistiche effettivamente utili e soprattutto il più possibile affidabili. GlobalStats fornisce dati sui 193 stati nazionali sovrani riconosciuti membri delle Nazioni Unite (ONU) [7] e, sulla base di questi, fornisce una panoramica sulle prestazioni dei singoli stati, dei continenti, di undici comunità di cooperazione e integrazione regionale e di organizzazioni internazionali. Questa forte cooperazione con le comunità è il pilastro principale dell'aggregazione dei dati effettuata da GlobalStat, in quanto tramite esse gli stati si impegnano in una collaborazione regionale per sostenersi a vicenda e migliorare lo sviluppo e le condizioni di vita.

Sebbene tendenzialmente i confini tra stati siano statici nel tempo, per tenere traccia di eventuali separazioni o formazione di nuovi stati, GlobalStat calcola in maniera dinamica i dati aggregati nel caso in cui le fonti originali li offrano formato, esempio lampante la dissoluzione della Cecoslovacchia fino al 1993.

Anche in fase di visualizzazione quindi, i dati, rispecchieranno di anno in anno la composizione degli stati facenti parte dell'ONU, rendendo più complesso il calcolo di medie e la possibilità di effettuare comparazioni nel tempo.

Seguendo la prassi di statistica internazionale, GlobalStat calcola e rende disponibile dati aggregati se sono soddisfatte due condizioni:

1. L'indicatore in questione è disponibile per più della metà dei membri del gruppo
2. Se la prima condizione è soddisfatta, il valore aggregato viene calcolato solo se la popolazione totale dei paesi per i quali sono disponibili i dati rappresenta almeno $2/3$ della popolazione totale del gruppo

Indipendentemente da tali condizioni, seguendo un approccio prudentiale, i dati per Asia e Europa non vengono calcolati fino al 1992, anno dello scioglimento dell'URSS.

Questa scelta è dovuta al fatto che i confini geografici dell'URSS erano condivisi tra due continenti, ed inoltre non è possibile dedurre il contributo dell'Unione nei confronti dei rispettivi continenti in maniera isolata.

Se le condizioni 1 e 2 sono soddisfatte, GlobalStat applica metodologie di calcolo degli aggregati differenti dipendentemente dalla tipologia di dati:

- Gli aggregati dei dati dei singoli paesi, se espressi come valori assoluti, sono calcolati semplicemente tramite la somma ignorando i valori mancanti.
- Gli aggregati dei dati dei singoli paesi, se espressi come valori rapporti (tassi/proporzione/percentuali), sono calcolati come medie ponderate sulla base del conteggio della popolazione sul totale, ignorando i valori mancanti.

Capitolo 4

Architettura e tecnologie utilizzate

Capitolo 5

Risultati

Capitolo 6

Commenti finali

Bibliografia

- [1] European university institute. Online; consultato il 16/03/2021.
- [2] Global governance programme. Online; consultato il 16/03/2021.
- [3] Globalstat. Online; consultato il 16/03/2021.
- [4] Fundação francisco manuel dos santo. Online; consultato il 16/03/2021.
- [5] Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. Online; consultato il 16/03/2021.
- [6] Servizio ricerca del parlamento europeo. Online; consultato il 16/03/2021.
- [7] Stati membri delle nazioni unite. Online; consultato il 17/03/2021.