

3 сентября 2021 года

Форум Экспертов для  
производителей и пользователей  
статистических данных, связанных с  
изменением климата (онлайн)

# ВНЕДРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЕЭК ООН: ОПЫТ ИТАЛИИ

АНЖЕЛИКА ТУДИНИ\*, ДЖОВАННА ТАЛЬЯКОЦЦО \*\*, ДЖУЗИ ВЕТРЕЛЛА\*

\* Истат - Национальный институт статистики Италии | УПРАВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

\*\* Истат - Национальный институт статистики Италии | УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

# Содержание

---

- Обязательство Истат по подготовке информации, связанной с изменением климата
- Первое внедрение показателей в Италии: обзор результатов
- Подробные результаты: показатели, доступные на национальном и субнациональном уровнях в разбивке по ОБЛАСТЯМ
- Методологические замечания
- Основные выводы

# Обязательство Истат по подготовке информации, связанной с изменением климата

---

Представители Истат активно участвуют в работе таких групп как:

- Целевая группа по статистике и показателям, связанным с изменением климата
- Целевая группа по измерению экстремальных явлений и бедствий

Специальное мероприятие по теме «Разработка статистических данных и показателей для измерения экстремальных явлений и бедствий, а также вопросов, связанных с изменением климата»

Некоторые показатели, регулярно подготавливаемые для годовых отчетов:

- Отчет Истат по показателям ЦУР
- Отчет Истат о конкурентоспособности предприятий
- Доклад Министерства экологического перехода об энергетической ситуации

# Первое внедрение Италией основного набора показателей изменения климата ЕЭК ООН: график и обзор результатов

2020 год → Истат впервые внедрил набор основных показателей ЕЭК ООН, связанных с изменением климата, в Италии на национальном уровне.

Сроки и последовательность

- ✓ Первая половина 2020 года (работа начата в рамках практики): первый просмотр данных и пилотная реализация;
- ✓ Вторая половина 2020 года: окончательная компиляция и анализ – готовы 15 страниц проанализированных данных и представление показателей в контексте всеобъемлющей электронной книги на тему экологических счетов.

Сводные результаты доступны здесь:

Подробный анализ, электронная книга (только на итальянском языке):  
ECONOMIA E AMBIENTE: UNA LETTURA INTEGRATA, Истат.  
(<https://www.istat.it/it/archivio/258752> ).

2021 год → Оценка выполнимости реализации на **субнациональном уровне**

**Разбивка по КДЕС и домохозяйствам**, не включенным в показатели, но доступным по данным выбросов и некоторых энергетических показателей в других частях той же публикации

Показатели ЕЭК ООН по ОБЛАСТЯМ- общее число и количество показателей, которые могут быть реализованы в Италии

ОБЛАСТЬ	Общее число	Те, которые доступны в Италии (число)
Движущие факторы	9	7
Выбросы	9	9
Воздействие	13	5
Смягчение последствий	8	3
Адаптация	5	3
ИТОГО	44	27

# Статистические источники для показателей ЕЭК ООН по ДВИЖУЩИМ ФАКТОРАМ: ИТАЛИЯ

Indicator	TIER	National territory	Nuts 2/3
Total energy use by the national economy	II	environmental accounts	n.a.
Total primary energy supply (TPES)	I	other statistics	other statistics
Share of fossil fuels in total energy use by the national economy	III	n.a.	n.a.
Share of fossil fuels in total primary energy supply (TPES)	I	other statistics	other statistics
Losses of land covered by (semi-) natural vegetation	III	n.a.	n.a.
Total support for fossil fuels in relation to GDP	III	other statistics	n.a.
Total energy intensity of production activities of the national economy	II	environmental accounts	n.a.
Total CO2 intensity of energy used in production activities of the national economy	II	environmental accounts	n.a.
Energy use by resident households per capita	I	environmental accounts	n.a.

н.д.=нет данных

# Статистические источники для показателей ЕЭК ООН по ВЫБРОСАМ: ИТАЛИЯ

Indicator	TIER	National territory	Nuts 2/3
Total greenhouse gas emissions from the national economy	I	environmental accounts	n.a.
Total greenhouse gas emissions from the national territory	I	other statistics	other statistics
CO2 emissions from fuel combustion attributable to the national economy	III	environmental accounts	n.a.
CO2 emissions from fuel combustion within the national territory	I	other statistics	other statistics
Greenhouse gas emissions from land use change (LULUCF)	I	other statistics	other statistics
Total greenhouse gas emissions from production activities	I	environmental accounts	n.a.
Greenhouse gas emission intensity of production activities	I	environmental accounts	n.a.
Direct greenhouse gas emissions from households	I	environmental accounts	n.a.
Carbon footprint	II	environmental accounts	n.a.

н.д.=нет данных

# Статистические источники для показателей ЕЭК ООН по ВОЗДЕЙСТВИЮ: ИТАЛИЯ

Indicator	TIER	National territory	Nuts 2/3
Direct economic loss attributed to hydro-meteorological disasters in relation to GDP	II	n.a.	n.a.
Mean temperature anomaly (compared to climate normal 1961 - 1990)	I	other statistics	n.a.
Percentage of land area suffering from unusually wet or dry conditions (Standard Precipitation Index)	I	n.a.	n.a.
Occurrence of extremes of temperatures and precipitation	I	other statistics	other statistics
Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources	I	other statistics (partial)	other statistics (partial)
Carbon stock in soil	III	n.a.	n.a.
Proportion of land that is degraded over total land area	I	other statistics (proxy)	other statistics (proxy)
Placeholder for indicator on CC impact on biodiversity			
Number of deaths and missing persons attributed to hydro-meteorological disasters, per 100,000 population	II	other statistics (partial)	other statistics (partial)
Number of people whose destroyed dwellings were attributed to hydro-meteorological disasters	II	n.a.	n.a.
Incidence of climate-related vector-borne diseases	II	n.a.	n.a.
Excess mortality related to heat	III	n.a.	n.a.
Direct agricultural loss attributed to hydro-meteorological disasters	II	n.a.	n.a.

н.д.=нет данных

# Статистические источники для показателей ЕЭК ООН по СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ: ИТАЛИЯ

Indicator	TIER	National territory	Nuts 2/3
Renewable energy share in total energy use by the national economy	III	n.a.	n.a.
Renewable energy share in the total final energy consumption within the national territory	I	other statistics	n.a.
Share of climate change mitigation expenditure in relation to GDP	III	n.a.	n.a.
Share of energy and transport related taxes in total taxes and social contributions	I	environmental accounts	n.a.
Total climate change related subsidies and similar transfers in relation to GDP	III	n.a.	n.a.
Average trading carbon price	I	другие	n.a.
Amounts provided and mobilized in United States dollars per year in relation to the continued existing collective mobilization goal of the \$100 billion commitment through to 2025	II	источники	n.a.
Net emissions/removals of carbon dioxide by forest land	I	other statistics	n.a.

н.д.=нет данных



# Статистические источники для показателей ЕЭК ООН по АДАПТАЦИИ: ИТАЛИЯ

Indicator	TIER	National territory	Nuts 2/3
Share of government adaptation expenditure in relation to GDP	III	n.a.	n.a.
Change in water use efficiency over time	I	other statistics (partial)	other statistics (partial)
Share of green urban areas in the total area of cities	III	other statistics	other statistics
(Placeholder for indicator on CC adaptation by forests)			
Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture	II	other statistics (proxy)	other statistics (proxy)

н.д.=нет данных

# Методологические замечания

---

Дальнейшее уточнение метаданных:

Показатель 05a - Общая энергоемкость производственной деятельности национальной экономики:

**ЧИСЛИТЕЛЬ:** *Чистое внутреннее энергопотребление для энергетических целей*

Источник: Счета потоков в физическом выражении (Регламент ЕС по экономическим и экологическим счетам)

Показатель IND06a (Таблица D, строка 7)

**ЗНАМЕНАТЕЛЬ:** Валовой внутренний продукт (в ППС, в постоянных ценах)

# Основные выводы

---

## Первое внедрение показателей ЕЭК ООН в Италии показало, что:

- фактическое внедрение может привести к методологическим рекомендациям для пересмотра показателей в дальнейшем
- в дополнение к публикации специального анализа, основанного на основных показателях ИК, некоторые показатели могут быть использованы в других регулярных статистических отчетах или специальном анализе. В Италии: отчет о ЦУР, отчет о конкурентоспособности, отчет о ситуации в энергетике содержат явную ссылку на список.
- Статистические источники, отличные от экологических счетов, имеют важное значение, особенно в том, что касается пространственной разбивки.

# Спасибо!

АНЖЕЛИКА ТУДИНИ | [tudini@istat.it](mailto:tudini@istat.it)

ДЖОВАННА ТАЛЪЯКОЦЦО | [tagliaco@istat.it](mailto:tagliaco@istat.it)

ДЖУЗИ ВЕТРЕЛЛА | [vetrella@istat.it](mailto:vetrella@istat.it)