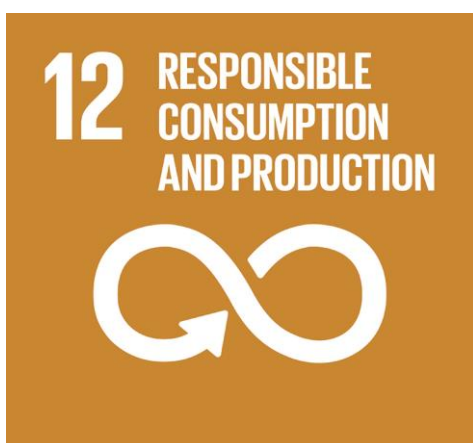


ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



Goal 12

Ensure sustainable
consumption and production
patterns

Goal 12 - Information

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
12.1 Implement the 10-Year Framework of Programmes on Sustainable Consumption and Production Patterns, all countries taking action, with developed countries taking the lead, taking into account the development and capabilities of developing countries	12.1.1 Number of countries with sustainable consumption and production (SCP) national action plans or SCP mainstreamed as a priority or a target into national policies							
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.1 Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP							
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic Material Consumption (DMC) per-capita - Consumo materiale interno pro-capite	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST-01999)	no	Domestic Material Consumption (DMC) measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX)	Consumo materiale interno misura il consumo apparente di risorse materiali di una economia, pari alla quantità di materiali che in un anno vengono utilizzati dal sistema socioeconomico. L'indicatore è calcolato come somma tra l'Estrazione interna di materiali utilizzati (la quantità di biomasse, minerali non energetici e combustibili fossili estratte e avviate alla trasformazione) e il saldo della Bilancia commerciale fisica, corrispondente agli Input diretti di materiali dall'estero meno gli Output diretti di materiali verso l'estero	Identico/Identical
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic material consumption per GDP - Consumo materiale interno per unità di PIL	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST-01999)	no	Domestic Material Consumption (DMC) measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX)	Consumo materiale interno misura il consumo apparente di risorse materiali di una economia, pari alla quantità di materiali che in un anno vengono utilizzati dal sistema socioeconomico. L'indicatore è calcolato come somma tra l'Estrazione interna di materiali utilizzati (la quantità di biomasse, minerali non energetici e combustibili fossili estratte e avviate alla trasformazione) e il saldo della Bilancia commerciale fisica, corrispondente agli Input diretti di materiali dall'estero meno gli Output diretti di materiali verso l'estero Denominatore: PIL ai prezzi di mercato - valori concatenati anno di riferimento 2010.	Identico/Identical
12.2 By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources	12.2.2 Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	- Domestic material consumption at national level - Consumo di materiale interno a livello nazionale	Istat	Conti dei flussi di materia (PSN-IST-01999)	yes	Domestic Material Consumption (DMC) measures the apparent consumption of materials in a national economy, i.e. materials that are used in economic processes in a given year. It is calculated as direct imports (IM) of material plus domestic extraction (DE) of materials minus direct exports (EX)	Il Consumo materiale interno misura il consumo apparente di risorse materiali di una economia, pari alla quantità di materiali che in un anno vengono utilizzati dal sistema socioeconomico. L'indicatore è calcolato come somma tra l'Estrazione interna di materiali utilizzati (la quantità di biomasse, minerali non energetici e combustibili fossili estratte e avviate alla trasformazione) e il saldo della Bilancia commerciale fisica, corrispondente agli Input diretti di materiali dall'estero meno gli Output diretti di materiali verso l'estero Denominatore: PIL ai prezzi di mercato - valori concatenati anno di riferimento 2010.	Identico/Identical
12.3 By 2030, halve per capita global food waste at the retail and consumer levels and reduce food losses along production and supply chains, including post-harvest losses	12.3.1 Global food loss index							
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.1 Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement							
12.4 By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment	12.4.2 Hazardous waste generated per capita and proportion of hazardous waste treated, by type of treatment							
12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse	12.5.1 National recycling rate, tons of material recycled	- National recycling rate - Percentuale di riciclaggio	Ispra	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi (PSN-APA-00001)	no	This indicator measures the ratio of quantities of urban waste prepared for re-use or recycling in a given year to the quantities produced in the same year, according to the calculation methodology established by Decision 2011/753 / EU. With regard to urban waste, the choice can be made among four possible methodologies. In the first Member States' 2013 target monitoring report, where the calculation method chosen had to be indicated, Italy stated that it had chosen the second methodology. In Italy this second methodology was applied with reference to the following fractions: paper and board, plastic, metal, glass, and extended to wood and organic fraction (wet and green)	Questo indicatore misura il rapporto tra quantitativi di rifiuti urbani preparati per il riutilizzo o riciclati in un dato anno rispetto ai quantitativi prodotti nello stesso anno, secondo le metodologie di calcolo stabilite dalla Decisione 2011/753/EU. Per quanto riguarda i rifiuti urbani, la scelta può essere effettuata tra quattro possibili metodologie. Nella prima relazione sul monitoraggio dei target report, dove la metodologia di calcolo scelta doveva essere indicata, l'Italia ha comunicato di aver scelto la seconda metodologia e di estendere l'applicazione della stessa al legno e alla frazione organica. In Italia questa metodologia è stata applicata con riferimento alle seguenti frazioni: carta e cartone, plastica, metallo, vetro, ed estesa a legno e frazione organica (umido e verde)	Similar or Partial / Simile o Parziale

Goal 12 - Information

Goal 12 - Ensure sustainable consumption and production patterns / Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target	Global indicator	Name of indicator -English -Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
12.5 By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse	12.5.1 National recycling rate, tons of material recycled	- Separate collection of municipal waste - Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	Ispra	Produzione, recupero, trattamento e smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi (PSN:APA-00001)	no	Tons of municipal waste object of separate collection on total municipal waste	Tonnellate di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.6 Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices and to integrate sustainability information into their reporting cycle	12.6.1 Number of companies publishing sustainability reports	- Organizations with EMAS registration - Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA-00032)	no	This indicator is defined as the number of EMAS-registered organisations at 31 December each year. The Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) is a voluntary environmental management system implemented by companies and other organisations from all sectors of economic activity including local authorities, to evaluate, report on and improve their environmental performance. The number of EMAS registrations may be viewed as an indicator of the environmental sensitivity and awareness of organizations; by adopting the EMAS Regulation, in fact, they express their intention to decrease the pressure that their activities, products and services may have on the surrounding ecosystems	Questo indicatore è definito come il numero di organizzazioni registrate EMAS al 31 dicembre di ogni anno. Il sistema Eco-Management e Audit (EMAS) è un sistema volontario di gestione ambientale attuato da aziende e altre organizzazioni provenienti da tutti i settori dell'attività economica, tra cui le autorità locali, per valutare, segnalare e migliorare le proprie prestazioni ambientali. Il numero di registrazioni EMAS può essere considerato come un indicatore di sensibilità delle organizzazioni nei confronti dell'ambiente; esse, attuando EMAS, intendono di fatto diminuire la pressione che la propria attività, i propri prodotti e servizi, esercitano sugli ecosistemi	Similar or Partial / Simile o Parziale
12.7 Promote public procurement practices that are sustainable, in accordance with national policies and priorities	12.7.1 Number of countries implementing sustainable public procurement policies and action plans							
12.8 By 2030, ensure that people everywhere have the relevant information and awareness for sustainable development and lifestyles in harmony with nature	12.8.1 Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development (including climate change education) are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment							
12.a Support developing countries to strengthen their scientific and technological capacity to move towards more sustainable patterns of consumption and production	12.a.1 Amount of support to developing countries on research and development for sustainable consumption and production and environmentally sound technologies							
12.b Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products	12.b.1 Number of sustainable tourism strategies or policies and implemented action plans with agreed monitoring and evaluation tools	- Impact of tourism on waste - Incidenza del turismo sui rifiuti	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA-00032)	no	One of the most significant impacts of tourism is the increase in waste generation. The indicator points out the contribution of the tourism sector to urban waste generation, highlighting how much per capita waste is affected by the tourist movement. The indicator is obtained by the difference between the per capita generation of urban waste calculated with the resident population and the per capita generation of urban waste calculated with the "equivalent population" obtained by adding to the resident population also the number of overnight stays recorded in the year and spread over 365 days	Uno degli impatti più significativi del turismo è l'incremento della produzione dei rifiuti. L'indicatore rileva il contributo del settore turistico alla produzione di rifiuti urbani, evidenziando quanto i rifiuti prodotti pro capite risentano del movimento turistico. L'indicatore è ottenuto dalla differenza tra la produzione pro capite di rifiuti urbani calcolata con la popolazione residente e la produzione pro capite di rifiuti urbani calcolata, invece, con la "popolazione equivalente", ottenuta aggiungendo alla popolazione residente anche il numero di presenze turistiche registrate nell'anno e ripartite sui 365 giorni	Indicatore di contesto /Context indicator
12.c Rationalize inefficient fossil-fuel subsidies that encourage wasteful consumption by removing market distortions, in accordance with national circumstances, including by restructuring taxation and phasing out those harmful subsidies, where they exist, to reflect their environmental impacts, taking fully into account the specific needs and conditions of developing countries and minimizing the possible adverse impacts on their development in a manner that protects the poor and the affected communities	12.c.1 Amount of fossil-fuel subsidies per unit of GDP (production and consumption) and as a proportion of total national expenditure on fossil fuels							

