



# Comunicato stampa

Embargo: 18.12.2017, 09.15

---

## 2 Territorio e ambiente

N. 2017-0190-I

Conto del settore dei beni e servizi ambientali

### **L'ambiente, un settore di attività economica più dinamico dell'economia nel suo complesso**

Neuchâtel, 18.12.2017 (UST) – **Il valore aggiunto del mercato dell'ambiente è aumentato del 30% tra il 2008 e il 2016, passando da 16,3 a 21,3 miliardi di franchi, ovvero dal 2,7% al 3,2% del prodotto interno lordo (PIL). Nel 2016 l'occupazione nel settore ambientale era pari a 150 200 equivalenti a tempo pieno (110 700 nel 2008), ovvero il 3,8% del totale degli occupati (3% nel 2008). Il suo dinamismo è determinato soprattutto dalle attività legate alle misure di risparmio energetico nelle costruzioni e dalla produzione di energie rinnovabili. Queste prime stime sono tratte dalla contabilità ambientale realizzata dall'Ufficio federale di statistica (UST).**

Il settore ambientale raggruppa sia le attività volte a produrre beni e servizi destinati a proteggere l'ambiente dall'inquinamento e da qualsiasi altro degrado sia quelle volte a gestire le risorse naturali in modo da evitare che si esauriscano.

Tra il 2008 e il 2016 il valore aggiunto della protezione ambientale è sceso del 5%, passando da 7,3 a 6,9 miliardi di franchi, mentre quello relativo alla gestione delle risorse naturali è aumentato del 59%, passando da 9 a 14,4 miliardi di franchi. L'occupazione è aumentata da 56 200 a 57 900 equivalenti a tempo pieno (+3%) nel settore della protezione ambientale e da 54 500 a 92 300 equivalenti a tempo pieno (+70%) in quello della gestione delle risorse naturali.

#### **Energie rinnovabili ed efficienza energetica, traini del settore**

Tra il 2008 e il 2016 le attività legate alla produzione di energie rinnovabili e al risanamento energetico del parco immobiliare, che comprende i lavori di isolamento e la costruzione di edifici a basso consumo energetico, sono progredite sensibilmente. Nel 2016 il loro valore aggiunto ammontava a 12,9 miliardi di franchi (+76% rispetto al 2008) e l'occupazione a 79 500 equivalenti a tempo pieno (+89%).

Nel 2016 il recupero di materiali dai processi di smaltimento dei rifiuti in vista del loro riutilizzo come materia prima secondaria per evitare di ricorrere a nuove risorse naturali ha richiesto un impiego di addetti pari a 5100 equivalenti a tempo pieno e prodotto un valore aggiunto di 0,6 miliardi di franchi. Lo stesso anno, il valore aggiunto relativo alla selvicoltura sostenibile si è attestato a circa 0,4 miliardi di franchi e l'occupazione a 4200 equivalenti a tempo pieno.

#### **Andamenti contrastanti nella protezione ambientale**

Nel 2016 il valore aggiunto delle attività relative alla gestione dei rifiuti e delle acque reflue ammontava a 4,8 miliardi di franchi (-13% rispetto al 2008) e gli addetti raggiungevano il corrispettivo di 30 600 equivalenti a tempo pieno (-9%). Negli altri settori della protezione ambientale il valore aggiunto e l'occupazione sono aumentati. Questo vale ad esempio per la protezione del suolo e delle acque, settore cui fa capo l'agricoltura biologica, che ne costituisce l'elemento principale. Il valore aggiunto è aumentato del 10% raggiungendo nel 2016 i 0,6 miliardi di franchi, mentre gli addetti sono aumentati dell'11%, attestandosi a 14 100 equivalenti a tempo pieno. Nel campo della protezione della biodiversità e dei paesaggi, nel 2016 il valore aggiunto ammontava a quasi 0,4 miliardi di franchi (+81%) e gli addetti a 5400 equivalenti a tempo pieno (+92%). Lo stesso anno, nel campo della protezione dell'aria e del clima è stato registrato un valore aggiunto di quasi 0,3 miliardi di franchi (+22%) a fronte di un'occupazione pari a 1700 equivalenti a tempo pieno (+6%).

#### **Costruzioni e industria forniscono oltre la metà degli addetti**

Nel 2016, gli addetti del settore ambientale, espressi in equivalenti a tempo pieno, erano 60 800 nel settore delle costruzioni (+81% rispetto al 2008), 21 100 nel settore primario (+14%), 19 900 in quello dell'industria (+13%), 16 800 nel ramo della fornitura di energia e di acqua nonché della gestione dei rifiuti e delle acque reflue (+22%), 14 300 nella pubblica amministrazione (-2%) e 14 700 nelle attività professionali, scientifiche e tecniche (+48%).

#### **Aldilà del settore ambientale**

I trasporti pubblici e la produzione agricola integrata sono esclusi dalla definizione statistica del settore ambientale sul piano internazionale, ma considerati in Svizzera nell'ambito dell'economia verde in quanto facenti parte del settore delle *cleantech*. Nel 2016, se si considerano le due suddette attività, il valore aggiunto legato all'ambiente in un senso più ampio ha raggiunto i 30,8 miliardi di franchi (+28% rispetto al 2008), ovvero il 4,7% del PIL, e gli addetti sono saliti a 211 200 equivalenti a tempo pieno (+28%), ovvero al 5,3% del totale degli addetti.

#### **Raffronti internazionali**

La misurazione dell'importanza economica del settore ambientale si avvia alla fase finale di sviluppo sia in Svizzera che nell'Unione europea, dove gli Stati membri devono per la prima volta fornire dati a Eurostat a fine dicembre 2017. Pertanto, in un futuro prossimo, sarà possibile eseguire raffronti internazionali attendibili.

UFFICIO FEDERALE DI STATISTICA  
Servizio stampa

## **Metodologia**

Nel settore ambientale confluiscono le attività volte alla produzione di beni o servizi destinati:

- a proteggere l'ambiente prevenendo, riducendo o eliminando l'inquinamento o qualsiasi altro degrado ambientale (p.es. la gestione dei rifiuti e la produzione di beni, apparecchiature, infrastrutture e servizi correlati);
- a gestire le risorse naturali preservando, mantenendo o aumentando gli stock in modo da evitarne l'esaurimento (p.es. la produzione di energia rinnovabile e quella di beni, apparecchiature, infrastrutture e servizi correlati).

Questo perimetro statistico, adottato sul piano internazionale per misurare l'importanza economica del settore ambientale, comprende anche la produzione di beni concepiti specificatamente per essere più puliti o a minor consumo di risorse rispetto ai beni di uso equivalente, come p.es. gli edifici certificati a basso consumo energetico, le apparecchiature ad elevata efficienza energetica e i prodotti provenienti dall'agricoltura biologica o dalla selvicoltura sostenibile. Quest'ultima punta a uno sfruttamento dei boschi tale da poterne mantenere la biodiversità, la produttività, la capacità di rigenerarsi e quella di espletare, adesso e in futuro, le funzioni ecologiche, economiche e sociali. La misura dell'importanza economica del settore ambientale è realizzata nel sistema della contabilità ambientale che, in coerenza con i conti nazionali, completa dell'aspetto ambientale. Essa si basa solo su dati già disponibili.

Non rientrano nel settore ambientale propriamente detto:

- i trasporti pubblici perché non sono considerati un'attività ambientale in sé, sebbene contribuiscano a proteggerlo e a preservare le risorse naturali qualora usati in sostituzione del traffico motorizzato privato;
- la distribuzione e la commercializzazione di beni e servizi ambientali, perché in genere non sono attività concepite espressamente per proteggere l'ambiente e per tutelare le risorse naturali;
- la realizzazione di prodotti a partire da materie prime secondarie (p.es. carta riciclata) perché non permette di ridurre il consumo di risorse naturali oltre alla riduzione derivata dal recupero di materiali dal processo di smaltimento dei rifiuti;
- la produzione ecosostenibile di beni e servizi non ambientali (p.es. la produzione di pane usando energia elettrica verde o di farina biologica o di imballaggi biodegradabili);
- le attività non ambientali in sé ma che sono legate all'ambiente o che usano l'ambiente nei processi di produzione (p.es. la produzione e l'erogazione di acqua potabile, l'estrazione di sabbia e ghiaia);
- le attività che, pur avendo un impatto favorevole sull'ambiente, servono in primo luogo ad altri scopi che alla tutela ambientale (p.es. garantire o potenziare la sicurezza e la salute della persona sul posto di lavoro, proteggere le infrastrutture da rischi naturali e tecnologici, purificare per ragioni tecniche l'acqua o l'aria all'interno delle industrie).

## **Lavori previsti per il 2018**

I risultati presentati in questa sede sono da considerarsi prime stime. I risultati consolidati saranno pubblicati nel dicembre del 2018 e comprenderanno una stima delle esportazioni di beni e servizi ambientali. Inoltre, la serie temporale sarà per quanto possibile prolungata al 2005 o addirittura al 2000.

---

**Informazioni:**

Jacques Roduit, UST, Sezione Ambiente, sviluppo sostenibile, territorio, tel.: +41 58 463 66 12,  
e-mail: [jacques.Roduit@bfs.admin.ch](mailto:jacques.Roduit@bfs.admin.ch)  
Servizio stampa UST, tel.: +41 58 463 60 13 e-mail: [media@bfs.admin.ch](mailto:media@bfs.admin.ch)

---

**Offerta online:**

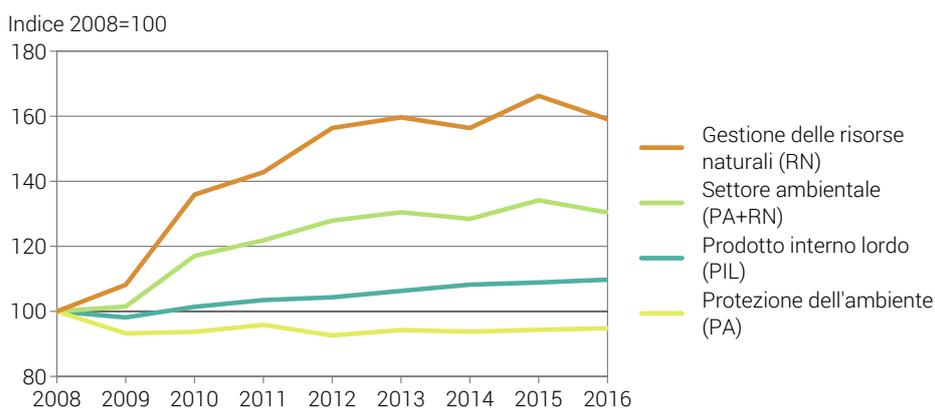
Per ulteriori informazioni e pubblicazioni: [www.bfs.admin.ch/news/it/2017-0190](http://www.bfs.admin.ch/news/it/2017-0190).  
La statistica conta per voi. [www.la-statistica-conta.ch](http://www.la-statistica-conta.ch)  
Abbonamento alle NewsMail dell'UST: [www.news-stat.admin.ch](http://www.news-stat.admin.ch)

---

Questo comunicato è conforme ai principi del Codice delle buone pratiche della statistica europea. Esso definisce le basi che assicurano l'indipendenza, l'integrità e la responsabilità dei servizi statistici nazionali e comunitari. Gli accessi privilegiati sono controllati e sottoposti a embargo.

L'Ufficio federale dell'energia e l'Ufficio federale dell'ambiente hanno ricevuto il presente comunicato tre giorni lavorativi prima della sua pubblicazione per l'adempimento dei propri compiti.

## Valore aggiunto lordo del settore ambientale e prodotto interno lordo



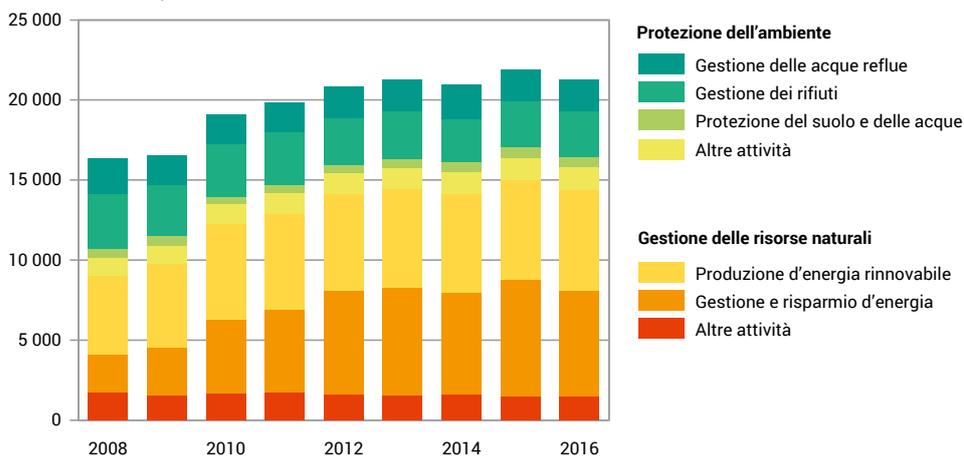
2016: provvisorio

Fonte: UST - Contabilità ambientale, Conti nazionali

© UST 2017

## Valore aggiunto lordo del settore ambientale per attività

Milioni di franchi, a prezzi correnti



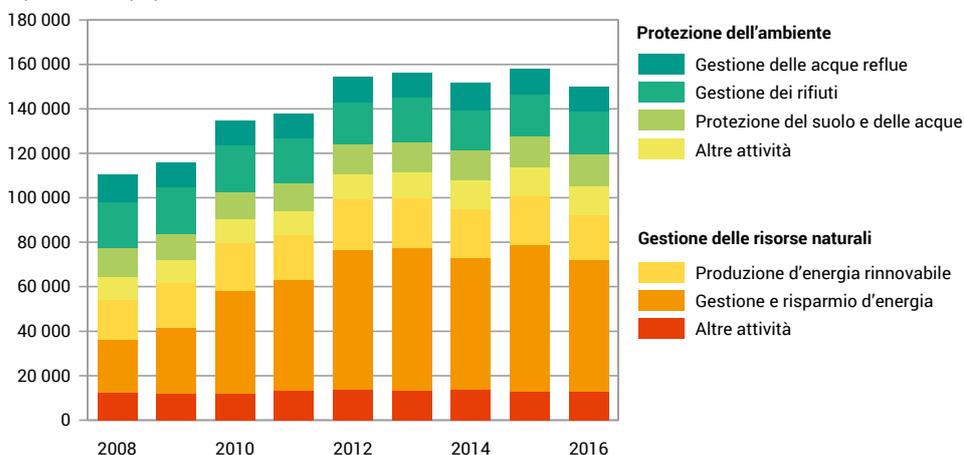
2016: provvisorio

Fonte: UST - Contabilità ambientale

© UST 2017

## Occupati del settore ambientale per attività

Equivalenti tempo pieno



2016: provvisorio

Fonte: UST - Contabilità ambientale

© UST 2017

**T1 Valore aggiunto lordo ed occupati del settore ambientale per attività****T1a Valore aggiunto lordo del settore ambientale per attività**

Milioni di franchi, a prezzi correnti

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016p
<b>Totale</b>	<b>16'314</b>	<b>16'558</b>	<b>19'098</b>	<b>19'876</b>	<b>20'869</b>	<b>21'284</b>	<b>20'954</b>	<b>21'887</b>	<b>21'275</b>
<b>Protezione dell'ambiente</b>	<b>7'280</b>	<b>6'786</b>	<b>6'822</b>	<b>6'978</b>	<b>6'742</b>	<b>6'862</b>	<b>6'827</b>	<b>6'867</b>	<b>6'903</b>
Gestione delle acque reflue	2'189	1'834	1'857	1'870	1'971	1'951	2'159	1'970	1'959
Gestione dei rifiuti	3'406	3'223	3'296	3'295	2'964	3'053	2'675	2'864	2'884
Protezione del suolo e delle acque	568	566	434	519	493	509	576	634	624
Protezione della biodiversità e del paesaggio	212	232	249	275	265	303	365	365	385
Protezione dell'aria e del clima	220	218	234	257	254	248	268	262	268
Altre attività	686	713	750	762	796	798	784	773	784
<b>Gestione delle risorse naturali</b>	<b>9'034</b>	<b>9'772</b>	<b>12'277</b>	<b>12'898</b>	<b>14'127</b>	<b>14'422</b>	<b>14'127</b>	<b>15'020</b>	<b>14'371</b>
Produzione di energie rinnovabili	4'921	5'226	5'968	5'995	6'008	6'160	6'152	6'269	6'272
Gestione e risparmio d'energia	2'390	2'994	4'673	5'158	6'470	6'681	6'336	7'251	6'610
Gestione delle risorse minerali	923	754	850	929	846	749	736	607	611
Gestione delle risorse forestali	429	397	381	371	339	349	397	372	358
Altre attività	371	401	404	445	465	483	506	522	521

**T1b Occupati del settore ambientale per attività**

Equivalenti a tempo pieno

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016p
<b>Totale</b>	<b>110'665</b>	<b>115'734</b>	<b>134'619</b>	<b>137'865</b>	<b>154'392</b>	<b>156'425</b>	<b>151'738</b>	<b>158'041</b>	<b>150'229</b>
<b>Protezione dell'ambiente</b>	<b>56'203</b>	<b>54'181</b>	<b>54'932</b>	<b>54'640</b>	<b>54'950</b>	<b>56'546</b>	<b>56'585</b>	<b>57'353</b>	<b>57'906</b>
Gestione delle acque reflue	12'464	10'899	11'099	10'864	11'283	11'132	12'447	11'223	11'189
Gestione dei rifiuti	21'046	20'819	20'973	20'376	19'184	20'369	17'637	19'338	19'436
Protezione del suolo e delle acque	12'751	12'126	12'065	12'304	13'038	13'433	13'821	13'767	14'132
Protezione della biodiversità e del paesaggio	2'810	3'004	3'296	3'523	3'647	3'858	4'887	5'257	5'404
Protezione dell'aria e del clima	1'618	1'643	1'584	1'624	1'619	1'581	1'721	1'735	1'719
Altre attività	5'514	5'689	5'915	5'948	6'179	6'175	6'073	6'034	6'026
<b>Gestione delle risorse naturali</b>	<b>54'462</b>	<b>61'554</b>	<b>79'686</b>	<b>83'225</b>	<b>99'442</b>	<b>99'879</b>	<b>95'153</b>	<b>100'688</b>	<b>92'323</b>
Produzione di energie rinnovabili	18'026	19'781	21'688	19'930	22'660	22'438	22'023	21'834	20'549
Gestione e risparmio d'energia	24'036	29'731	45'928	50'189	62'964	64'134	59'468	65'845	58'984
Gestione delle risorse minerali	4'458	4'403	4'969	5'686	6'883	6'234	5'810	5'004	5'089
Gestione delle risorse forestali	5'228	4'769	4'213	4'342	3'774	3'782	4'385	4'415	4'161
Altre attività	2'714	2'870	2'888	3'078	3'160	3'291	3'467	3'590	3'540

Fonte: UST – Contabilità ambientale

**T2 Valore aggiunto lordo ed occupati del settore ambientale per branche (aggregati)****T2a Valore aggiunto lordo del settore ambientale per branche (aggregati)**

Milioni di franchi, a prezzi correnti

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016p
<b>Totale</b>	<b>16'314</b>	<b>16'558</b>	<b>19'098</b>	<b>19'876</b>	<b>20'869</b>	<b>21'284</b>	<b>20'954</b>	<b>21'887</b>	<b>21'275</b>
Agricoltura, silvicoltura e pesca	733	691	674	754	682	741	910	928	925
Attività estrattive e manifatturiere	2'844	2'947	3'574	3'756	3'582	3'424	3'147	3'270	3'134
Produzione e distrib. d'energia e d'acqua; rifiuti	4'096	3'805	3'809	3'877	3'671	3'845	3'859	3'835	3'972
Costruzioni	3'194	3'648	5'203	5'433	6'540	6'778	6'496	7'276	6'733
Attività professionali, scientifiche e tecniche	1'213	1'320	1'604	1'649	1'824	1'825	1'777	1'819	1'721
Amministrazione pubblica	2'759	2'600	2'580	2'682	2'783	2'817	2'849	2'808	2'806
Altri servizi	1'475	1'548	1'655	1'726	1'786	1'853	1'915	1'952	1'985

**T2b Occupati del settore ambientale per branche (aggregati)**

Equivalenti a tempo pieno

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016p
<b>Totale</b>	<b>110'665</b>	<b>115'734</b>	<b>134'619</b>	<b>137'865</b>	<b>154'392</b>	<b>156'425</b>	<b>151'738</b>	<b>158'041</b>	<b>150'229</b>
Agricoltura, silvicoltura e pesca	18'579	17'762	17'529	18'059	18'355	18'902	20'796	20'854	21'105
Attività estrattive e manifatturiere	17'668	19'594	21'413	21'258	23'503	21'883	20'264	21'135	19'897
Produzione e distrib. d'energia e d'acqua; rifiuti	13'751	13'673	13'932	14'427	15'464	16'723	16'271	16'429	16'795
Costruzioni	33'617	37'707	52'739	54'170	65'126	66'539	62'180	67'048	60'769
Attività professionali, scientifiche e tecniche	9'926	10'748	13'005	13'996	15'602	15'747	15'210	15'486	14'675
Amministrazione pubblica	14'587	13'762	13'519	13'432	13'759	13'924	14'261	14'320	14'260
Altri servizi	2'537	2'488	2'483	2'523	2'583	2'706	2'757	2'769	2'728

Fonte: UST – Contabilità ambientale