



Maggio 2017

Rapporto ambientale 2016 dell'UFSPPO

RUMBA – Gestione delle risorse e management ambientale dell'Amministrazione federale

1 Introduzione

Il rapporto ambientale del 2016 chiude il ciclo di osservazione 2006-2016. Con un risultato globale pari a – 14%, l'UFSPPO ha raggiunto gli obiettivi globali definiti dal Consiglio federale che preconizzavano una riduzione del 10% del carico ambientale dell'Amministrazione federale per equivalenti a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE). Questo risultato positivo è riconducibile agli interventi di risanamento, alle miglorie nell'esercizio e alle campagne di sensibilizzazione dei dipendenti.

Dal 2017 nell'ambito del programma RUMBA gli indicatori e il grado di raggiungimento degli obiettivi per tutte le unità amministrative federali saranno rilevati ogni due anni e pubblicati nel rapporto ambientale dell'Amministrazione federale. L'UFSPPO tuttavia continuerà a rilevare i dati annualmente per monitorare la situazione e garantire il raggiungimento degli obiettivi globali. L'USPO tuttavia continuerà a pubblicare il rapporto ambientale per usi interni.

L'UFSPPO proseguirà nell'impegno di migliorare il suo bilancio ambientale attraverso l'attuazione di misure tecniche favorendo anche una maggiore sensibilità da parte dei dipendenti.

Hanspeter Wägli, Capo Centro sportivo nazionale Macolin, membro del comitato direttivo UFSPPO, responsabile RUMBA UFSPPO

2 Cifre e obiettivi raggiunti

Nell'ambito del progetto RUMBA per il 2016 l'UFSPPO si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 438 MJ/m²)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 16'492 MJ/ETP)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 20'500 litri/ETP)
- Carta: mantenere la quota della carta riciclata (2015: 37.5%)
- Viaggi di servizio: ridurre il livello dell'anno precedente (2015: 1'946km/ETP)

Gli obiettivi sono stati raggiunti parzialmente:

Indicatore	Unità	Effettivo 2015	Obiettivo 2016	Effettivo 2016	Differenza risp. anno precedente	Obiettivo raggiunto: X Non raggiunto: 0
Consumo di energia termica (corretto rispetto al clima)	MJ / m2 anno MJ / C anno	438 11'486	=< 438 Pas d'objectif	438 12'369	- +7.7%	X --
Consumo di corrente	MJ / C anno	16'492	=< 16'492	18'515	+12.3%	O
Consumo di acqua	litri / C anno	20'500	=< 20'500	19'700	-3.9%	X
Consumo di carta (totale)	kg / C anno	33.3	Kein Ziel	37.7	+13.3%	--
di cui carta riciclata	%	37.5%	>= 37.5%	33%	-4.8 PP * <small>* PP: Punto %</small>	O
Volume globale rifiuti	kg / C anno	50.1	Kein Ziel	52.3	+4.5%	--
Viaggi di servizio	km / C anno	1'946	=< 1'946	1'803	-7.3%	X
Voli (km)	km / C anno	587	Kein Ziel	544	-7.4%	--
Emissioni CO2	kg CO2 equiv. / C anno	1'380	Kein Ziel	1'444	+3.7%	--
Carico ambientale (totale)	1000 ICA / C anno	1'627	Kein Ziel	1'734	+6.6%	--
Variazione carico ambientale risp. al 2006	ICA / C anno	2'017	(2006-2016) - 10%	1'734	(2006-2016) -14%	X

ICA: Indice carico ambientale

3 L'UFSPPO e il suo impatto ambientale

3.1 Ufficio

L'Ufficio federale dello sport UFSPPO sostiene lo sport e l'attività fisica in Svizzera e il loro ruolo societario positivo, utile ed essenziale per tutti i gruppi di età e i livelli di prestazione, a prescindere dalle differenze di tipo sociale e culturale.

In quanto centro di competenza dello sport della Confederazione è aggregato al Dipartimento federale della difesa, della protezione della popolazione e dello sport DDPS.

L'UFSPPO provvede a sviluppare e a gestire la politica nazionale dello sport. In stretta collaborazione con i partner dello sport elvetico, il centro di Macolin valuta, sviluppa e attua obiettivi e strategie per promuovere lo sport. La Scuola universitaria federale dello sport (SUFSM) propone cicli di formazione, ricerca e sviluppo. A Macolin e Tenero l'UFSPPO gestisce dei centri di formazione, di corso e di allenamento a disposizione essenzialmente della SUFSM come pure di federazioni, società sportive e scuole.

3.2 Effetti sull'ambiente

Come centro di servizi di formazione, istruzione, allenamento e servizi l'UFSPPO gestisce le infrastrutture più svariate (palestre, piscine coperte e all'aperto, campi di sport, alloggi, ristorazione, ecc.). Questi impianti sono aperti ai visitatori esterni che causano il maggiore consumo delle risorse.

3.3 Accenti della gestione ambientale

Ottimizzando l'infrastruttura, l'UFSPPO si propone di ridurre il consumo di risorse senza con ciò influire sulla qualità dei propri prodotti, anzi con l'intenzione di attribuire a essi un valore aggiunto proprio grazie a questa sensibilità ambientale. Attraverso i numerosi contatti con studenti, partecipanti ai corsi e partner vari l'UFSPPO ha l'opportunità di promuovere i valori etici come pure la sensibilità nei confronti dell'ambiente.

L'UFSPPO continua ad attuare il progetto di gestione della mobilità introdotto nel 2005. Inoltre, dal 2016 l'UFSPPO collabora all'attuazione del Concetto energetico DDPS 2020.

4 Obiettivi in campo ambientale per il 2016

Nell'ambito del progetto RUMBA per il 2016 l'UFSPPO si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 438 MJ/m²)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 16'492 MJ/ETP)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 20'500 litri/ETP)
- Carta: mantenere la quota della carta riciclata (2015: 37.5%)
- Viaggi di servizio: ridurre il livello dell'anno precedente (2015: 1'946km/ETP)

Nell'anno in considerazione sono stati raggiunti tre obiettivi su cinque.

- Il consumo di calore per m² è invariato e raggiunge un totale di 438 MJ/m².
- Rispetto all'anno precedente il volume totale di viaggi di servizio è diminuito del 7,3% (-10,4% dei km in treno, - 5,7% dei km in autovettura e - 7,4% dei km in aereo).
- Rispetto al 2015, il consumo di acqua per ETP è leggermente sceso al 3,9%.

5 Misure e risultati nel campo dei servizi a terzi

Misure e risultati in questo ambito sono rimasti invariati rispetto all'anno precedente. La piattaforma internet (www.bafu.admin.ch / Sport nella natura) realizzata in collaborazione con l'Ufficio federale dell'ambiente UFAM e l'ufficio della protezione ambientale della Germania consente a chi pratica sport all'aperto di informarsi dettagliatamente sull'ambiente vitale in cui si svolgono le rispettive attività.

In collaborazione con UFAM, Club Alpino Svizzero CAS e Swiss Olympic l'UFSPPO elabora dei principi nell'ambito di sport e ambiente. L'UFSPPO sostiene in particolare i promotori della campagna „respektTiere Deine Grenzen“ (rispetta i tuoi limiti per proteggere l'ambiente), che vuole promuovere delle escursioni su neve più rispettose dell'ambiente.

Il progetto ecosport (www.ecosport.ch) offre una piattaforma informativa agli organizzatori di manifestazioni sportive, consentendo uno scambio di esperienze per diffondere idee risultate valide nella pratica e contribuendo a elaborare standard di rispetto ambientale validi per le varie manifestazioni.

6 Misure e risultati nella gestione interna (amministrazione)

6.1 Collaboratori, comunicazione, formazione

Il team ambiente si è impegnato con diverse misure a favore di un modo di lavorare ecocompatibile all'UFSPPO e ha:

- organizzato una manifestazione informativa per sensibilizzare i dipendenti;
- preparato corsi eco drive per i dipendenti dei centri di Macolin e Tenero (da attuare nel 2017).

La seguente designazione “numero di partecipanti al progetto“ si compone di 429 equivalenti a tempo pieno ETP (base: Full Time Equivalent, FTE) come pure di ospiti per la notte e partecipanti ai corsi. Il numero di ospiti viene calcolato in riferimento ai dipendenti (EPP) e figura nella statistica RUMBA come “collaboratori esterni” (2016: 3'179 "collaboratori esterni" / 2015: 3'376).

Nei grafici che seguono, la designazione „per collaboratore“ si riferisce al numero totale di „FTE“ (collaboratori interni e esterni [3'179]) in virtù del sistema suddetto.

Per il calcolo del consumo di carta e di viaggi di servizio per FTE tuttavia sono considerati solo i dipendenti interni (2016: 429 / 2015: 438).

Nota importante riguardo ai valori 2016:

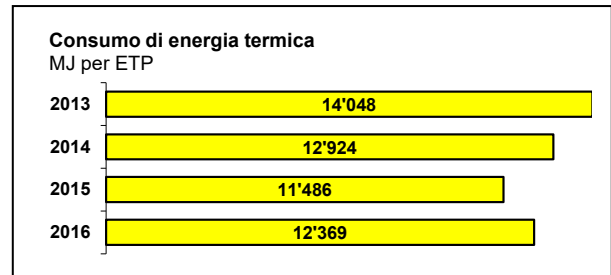
Nell'anno in considerazione il numero totale "ETP" è diminuito del 5,4% con incidenze negative sui risultati poiché il consumo globale delle risorse si ripartisce fra un numero minore di ETP.

6.2 Consumo di energia termica

Il consumo di energia termica per collaboratore (corretto rispetto al clima) è *umentato* del 7,7% rispetto all'anno precedente.

Osservazione:

Il consumo di energia termica per m2 rimane invariato al livello di 438 MJ per m2.

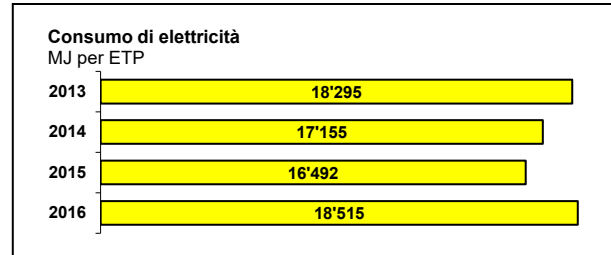


6.3 Consumo di corrente

Rispetto al 2015 il consumo di corrente per collaboratore è *umentato* del 12,3%.

Osservazione:

Nel 2016 la durata di soleggiamento è risultata nettamente inferiore all'anno precedente (ad es. produzione di energia solare – 17,6%). Pertanto risulta superiore il consumo di corrente per l'illuminazione delle palestre come pure degli spazi di soggiorno e di insegnamento. In termini assoluti il consumo di corrente è *umentato* del 5,2% rispetto all'anno precedente.



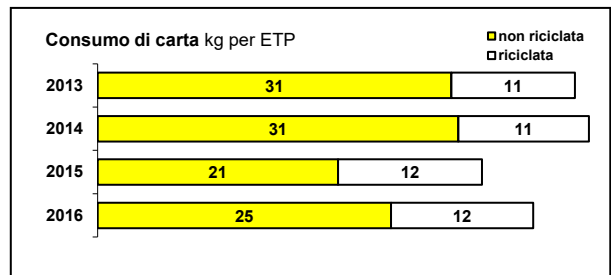
6.4 Consumo di carta

Rispetto all'anno precedente il consumo di carta è *umentato* del 13,3% per collaboratore. Purtroppo è *diminuita* anche la quota di carta riciclata (2015: 37%; 2016: 33%).

Osservazione:

La nuova carta riciclata bianca 100% è disponibile sono da ottobre 2016 e da allora i dipendenti sono sensibilizzati ad evitare di utilizzare la carta in fibra di cellulosa 80g/m2. Per le stampe in formato speciale la stamperia UFSP0 usa sempre ancora la carta in fibra di cellulosa per soddisfare le esigenze qualitative delle pubblicazioni.

(Il calcolo non si basa sul consumo effettivo nell'anno in considerazione bensì sul volume ordinato.)

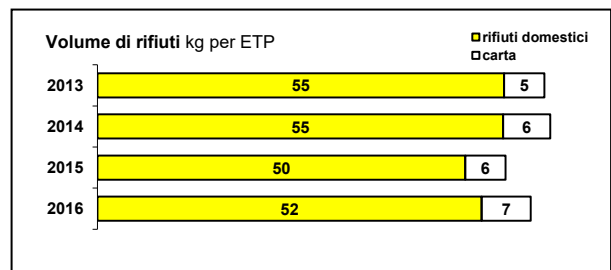


6.5 Rifiuti

Rispetto all'anno precedente, il volume di rifiuti è *umentato* del 9,3%

Osservazione:

Il consumo in termini globali tuttavia è *diminuito* dell'1%.

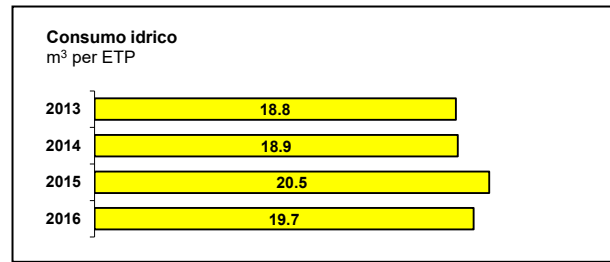


6.6 Acqua e acque di scolo

Rispetto al 2015 il consumo di acqua per dipendente è *diminuito* del 3,9%.

Osservazione:

A causa dell'estate calda e asciutta è aumentato il consumo di acqua negli spazi all'aperto (irrigazione).



6.7 Viaggi di servizio

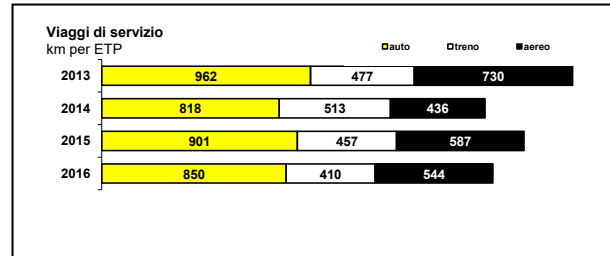
Nel 2016 il volume totale di viaggi di servizio è *diminuito* del 7,3%. Hanno contribuito la *diminuzione* degli spostamenti in treno (-10,4%), dei km percorsi in autovettura (-5,7%) e dei viaggi in aereo (-7,4%).

Osservazione:

I viaggi di servizio tramite aereo sono una conseguenza concreta della collaborazione internazionale fra l'UFSPo ed enti stranieri.

Importante

I km di viaggio per gli spostamenti con vetture UFSPo sono considerati nel calcolo, ma in termini di ETP non sono inglobati i "collaboratori esterni". Nel paragone con altri uffici federali, questa circostanza distorce i risultati.

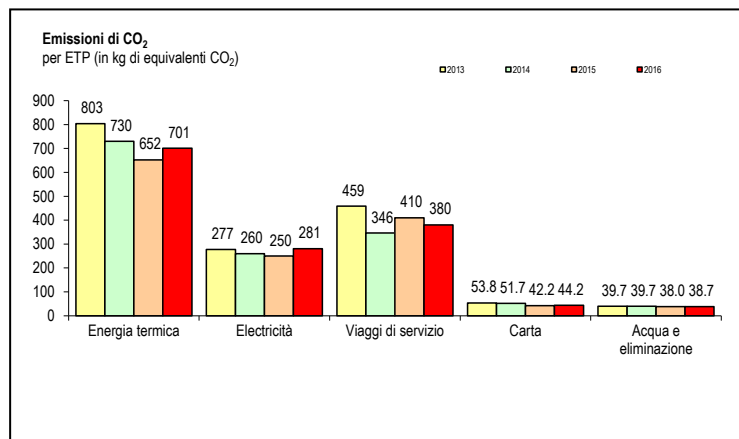


6.8 Emissioni di CO₂

Complessivamente rispetto al 2015 le emissioni di CO₂ per posto a tempo completo sono *aumentate* del 3,7%. Il consumo di calore, corrente e carta è *aumentato* mentre i viaggi di servizio sono *diminuiti*.

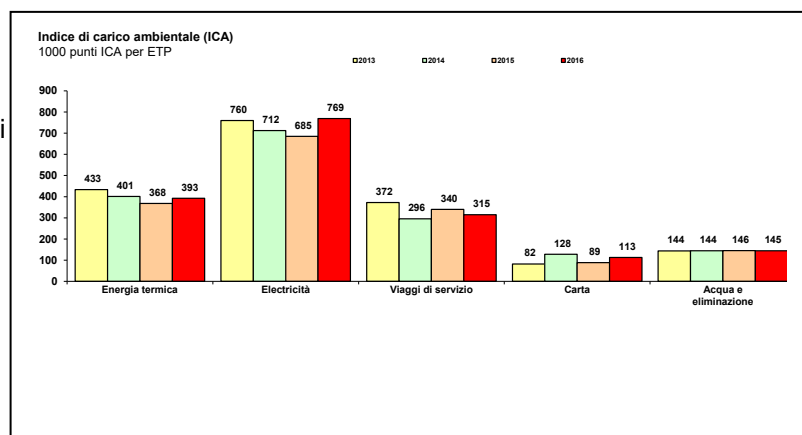
Osservazione:

L'UFSPo non compensa il CO₂ tramite l'acquisto di certificati.

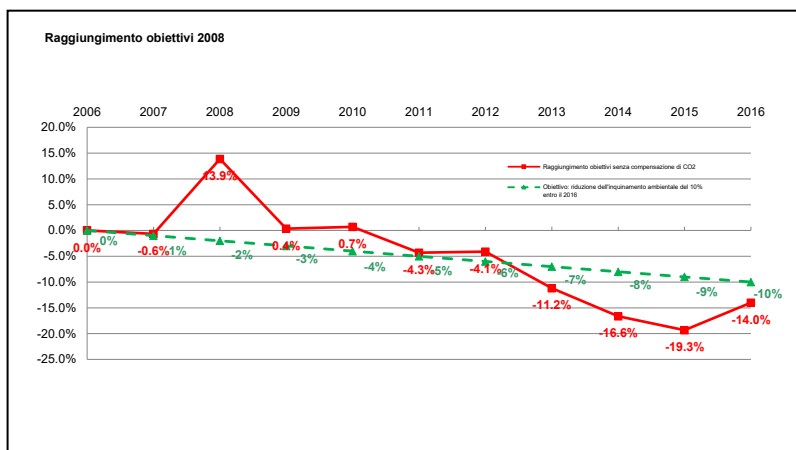


6.9 Carico ambientale

Rispetto all'anno precedente si registra un *aumento* dei punti dell'indice di carico ambientale (+6,6%). Il consumo di calore, corrente e carta è *aumentato* mentre i viaggi di servizio sono *diminuiti*. Il consumo di acqua e il riciclaggio sono invariati. Nell'ambito dell'UFSPo il consumo di corrente rappresenta la quota più importante del carico ambientale.



Il periodo d'osservazione 2006-2016 è concluso. Il carico ambientale del 2016 è *inferiore* del 14% rispetto ai valori auspicati nel 2006. **Pertanto l'UFSPPO ha nettamente raggiunto l'obiettivo ambientale definito dal Consiglio federale.**



7 Organizzazione del management ambientale

Dal 2012 il programma «RUMBA» non è più aggregato al Servizio degli impianti sportivi bensì, dal punto di vista organizzativo, direttamente alla direzione del Centro sportivo nazionale Macolin. Il team ambientale si occupa del proprio mandato di attuazione del progetto RUMBA nell'ambito di due workshop all'anno. Il risultato annuale viene comunicato all'interno dell'ufficio e sul sito internet sotto forma di documento da scaricare in formato PDF. Con misure informative spontanee (ad es. indicazioni su RUMBA fornite attraverso il nuovo sistema informativo) si vuole inoltre continuare a sensibilizzare i dipendenti, studenti e partecipanti ai corsi per un comportamento responsabile e parsimonioso in termini di consumo delle risorse.

Membri del team ambientale	Documentazione sul management ambientale
- Hanspeter Wägli Capo CSN, membro comitato direttivo UFSPPO, responsabile RUMBA	Schema direttivo dell'UFSPPO 4.11.2005
- David Küffer Mobilità	Rapporto ambientale dell'UFSPPO dal 2004
- Hermann Hofstetter Tecnica	Direttiva organizzazione RUMBA 23.10.2006
- Remo Fischer Impianti sportivi/Manutenzione	Piano di misure per l'ambiente 17.08.2006
- Daniel Lüthi Gestione edifici	
- Daniel Brodard Coordinamento	

La documentazione sul management ambientale è reperibile come segue:

<https://www.rumba.admin.ch/rumba/it/home.html>

<http://www.baspo.admin.ch/it/ufspso/umwelt.html>

Per ulteriori informazioni o per suggerimenti rivolgersi a:

Ufficio federale dello sport UFSPPO
 Centro sportivo nazionale Macolin
 Daniel Brodard

2532 Magglingen

Tel: 058 467 62 22

daniel.brodard@baspo.admin.ch