



Dicembre 2015

Rapporto ambientale 2015 dell'UFSP

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

1 Introduzione

Oltre alle misure di ristrutturazione e di adeguamento della vecchia palestra/palestra, nel 2015 nelle due sedi di Macolin e Tenero sono stati realizzati solo i seguenti progetti minori di risanamento e di manutenzione: sostituzione dell'impianto est di ascensori Swiss Olympic House, ampliamento del banco del bar Grand Hotel, risanamento dei bagni Grand Hotel, sostituzione di lampadine con nuove tecnologie di risparmio energetico nella sala fitness/polisport Macolin come pure negli ambienti esterni della sede di Tenero, adeguamenti dell'impianto di riscaldamento e di aerazione in diversi edifici.

Il numero di partecipanti ai corsi è aumentato del 3.6% e di riflesso anche il numero di pernottamenti. L'aumento del grado di occupazione delle infrastrutture ha fatto lievitare il consumo globale di acqua, corrente e calore. Ad eccezione del consumo di acqua, il consumo per ME tuttavia è diminuito.

L'UFSPO 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 UFSP, responsabile RUMBA UFSP

2 Cifre e obiettivi raggiunti

Nell'ambito del progetto RUMBA per il 2015 l'UFSP si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 461 MJ/m2)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 17'155 MJ/MA)
- Carta: quota della carta riciclata 30% (2014: 26.6%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 18'900 litri/MA)

Gli obiettivi sono stati raggiunti parzialmente:

Indicatore	Unità	Effettivo 2014	Obiettivo 2015	Effettivo 2015	Differenza risp. anno precedente	Obiettivo raggiunto: X Non raggiunto: 0
Consumo di energia termica (corretto rispetto al clima)	MJ / m2 anno MJ / C anno	461 12'924	< 461 Nessun obiettivo	438 11'486	-5.1% -11.1%	X --
Consumo di corrente	MJ / C anno	17'155	< 17'155	15'649	-8.8%	X
Consumo di acqua	litri / C anno	18'900	< 18'900	20'500	+8.6%	0
Consumo di carta (totale)	kg / C anno	42.5	Nessun obiettivo	33.3	- 21.7%	--
di cui carta riciclata	%	26.6%	30 %	37.0%	+ 10.4 PP * * PP: Prozentpunkte	X
Volume globale rifiuti	kg / C anno	55.2	Nessun obiettivo	50.1	-9.3%	--
Viaggi di servizio	km / C anno	1'767	Nessun obiettivo	1'946	+10.1%	--
Voli (km)	km / C anno	436	Nessun obiettivo	587	+34.7%	--
Emissioni CO2	kg CO2 equiv. / C anno	1'427	Nessun obiettivo	1'380	-3.3%	--

Carico ambientale (totale)	1000 ICA / C anno	1'681	Kein Ziel	1'592	-5.3%	--
Variatione carico ambientale risp. al 2006	ICA / C anno	2'017	(2006-2015) - 9%	1'592	(2006-2015) -21.1%	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 cerca 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 collaborerà all'attuazione del Concetto energetico DDPS 2020.

4 Obiettivi in campo ambientale per il 2015

Nell'ambito del progetto RUMBA per il 2015 l'UFSPPO si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 461 MJ/m2)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 17'155 MJ/MA)
- Carta: quota della carta riciclata 30% (2014: 26.6%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 18'900 litri/MA)

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

- Rispetto all'anno precedente, il consumo di calore (corretto rispetto al clima) è stato ridotto del 5,1% e con un totale di 438 MJ/m2 si assesta al di sotto dell'obiettivo.
- Rispetto al 2014 il consumo di corrente è diminuito del 37% e con un valore di 15'649 MJ/C si assesta nettamente al di sotto dell'obiettivo.
- Con il 37% la quota di carta riciclata ha superato nettamente sia il valore auspicato (30%) che il valore dell'anno precedente (26,6%). Un altro fattore positivo risiede nella netta riduzione del consumo globale per ME
- Purtroppo rispetto al 2014 il consumo di acqua pari a 20'500 litri/MA è aumentato dell'8,6% assentandosi al di sopra del valore auspicato.

5 Misure e risultati nei campi 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 „respekTiere 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:

- Ha organizzato un workshop per elaborare i provvedimenti per il periodo 2016-2020 da sottoporre al responsabile RUMBA.
- Ha distribuito volantini per i dipendenti con suggerimenti per risparmiare energia.

La seguente designazione “numero di partecipanti al progetto” si compone di 438 posti a tempo completo (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 (FTE) e figura nella statistica RUMBA come “collaboratori esterni” (2015: 3'376 "collaboratori esterni" / 2014: 3'259).

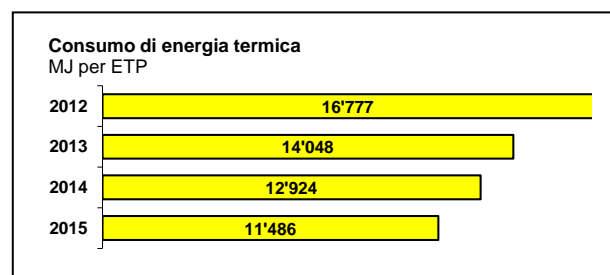
Nei grafici che seguono, la designazione „per collaboratore“ si riferisce al numero totale di „FTE“ (collaboratori interni e esterni [3'815.3]) in virtù del sistema suddetto.

6.2 Consumo di energia termica

Il consumo di energia termica per collaboratore (corretto rispetto al clima) è *diminuito* dell'11,1% rispetto all'anno precedente.

Osservazione:

L'aumento del 3.7%% di posti a tempo completo (FTE) e la diminuzione del consumo globale di calore rispetto al 2014 hanno indotto un risultato positivo.

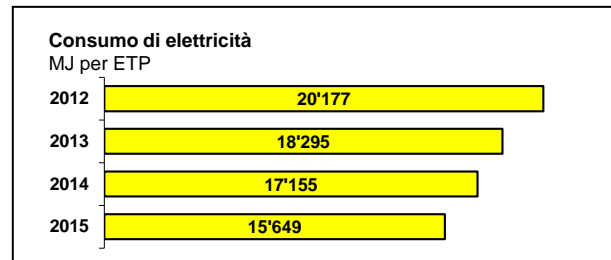


6.3 Consumo di corrente

Rispetto al 2014 il consumo di corrente per collaboratore è *diminuito* dell'8,8%.

Osservazione:

Adegamenti dell'esercizio (ad es. luci a risparmio energetico) e l'aumento di posti a tempo completo (FTE) hanno indotto questo risultato positivo. In valori assoluti il consumo di corrente è diminuito rispetto all'anno precedente.

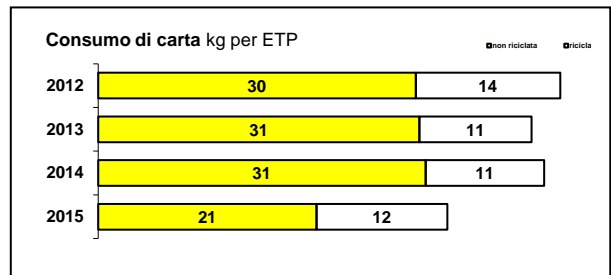


6.4 Consumo di carta

Rispetto all'anno precedente il consumo di carta si è *ridotto* del 21,7% per collaboratore. La quota di carta riciclata è nettamente *aumentata* (2014: 26.6%; 2015: 37%).

Osservazione:

Continuiamo a sensibilizzare i collaboratori ad usare maggiormente la carta riciclata. (Si tiene conto delle ordinazioni di carta durante l'anno in considerazione e non del consumo.)

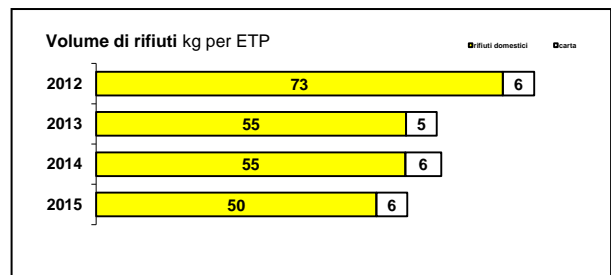


6.5 Rifiuti

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

Osservazione:

L'aumento di posti a tempo completo (FTE) (+3.7%) ha essenzialmente contribuito a questa diminuzione. Il consumo in termini assoluti risulta anch'esso diminuito.

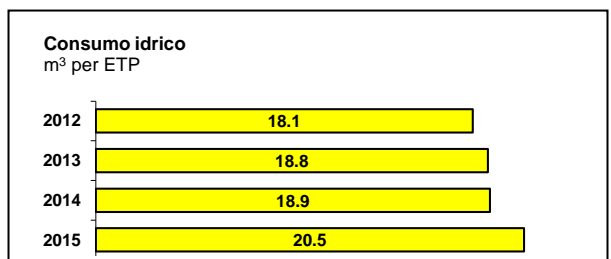


6.6 Acqua e acque di scolo

Rispetto al 2014 il consumo di acqua per collaboratore è *aumentato* dell'8,3%.

Osservazione:

A seguito di una nuova direttiva sull'aggiunta di acqua fresca ai bacini di acqua calda il consumo nella palestra del giubileo è aumentato a picco. Inoltre a causa dell'estate calda e asciutta è aumentato il consumo di acqua negli spazi all'aperto (irrigazione).

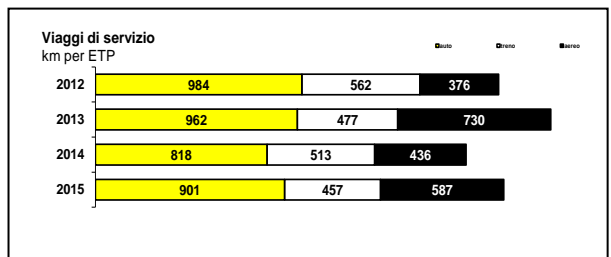


6.7 Viaggi di servizio

Nel 2015 si è registrato un aumento (+10,1%) dei viaggi di servizio. Alla *diminuzione* degli spostamenti in treno (-10.9%) si contrappone l'aumento dei viaggi in auto (+10,2%) e dei viaggi in aereo (+34,7%).

Osservazione:

I viaggi di servizio tramite aereo dipendono dalla collaborazione internazionale fra l'UFSPPO ed enti stranieri e pertanto non è un fattore direttamente influenzabile o suscettibile di essere diminuito in futuro.



Importante

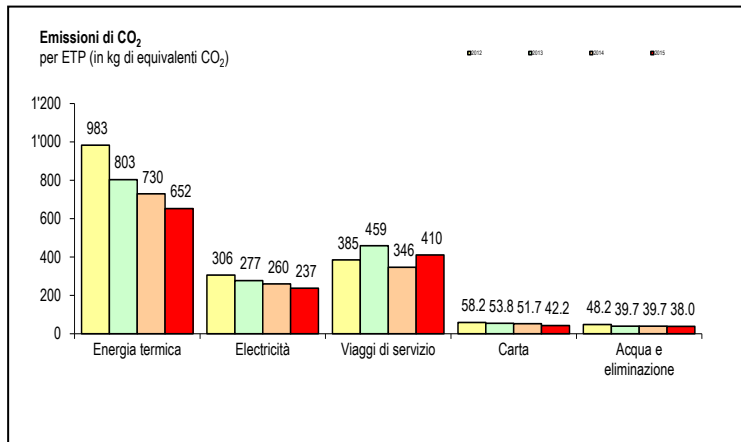
I chilometri di viaggio per gli spostamenti con vetture UFSPO riconducibili ai corsi sono considerati nel calcolo, ma in termini di FTE non sono inglobati i “collaboratori esterni”. Nel paragone con altri uffici federali, questa circostanza inquina i risultati.

6.8 Emissioni di CO₂

Complessivamente rispetto al 2014 le emissioni di CO₂ per posto a tempo completo sono nuovamente state *ridotte* (-3,3%). Il minor consumo di calore (-10,6%), di carta (-18,3%) di acqua e il riciclaggio (-10,0%) registra una tendenza in diminuzione, mentre i viaggi di servizio hanno fatto registrare un’impennata (+18.5%).

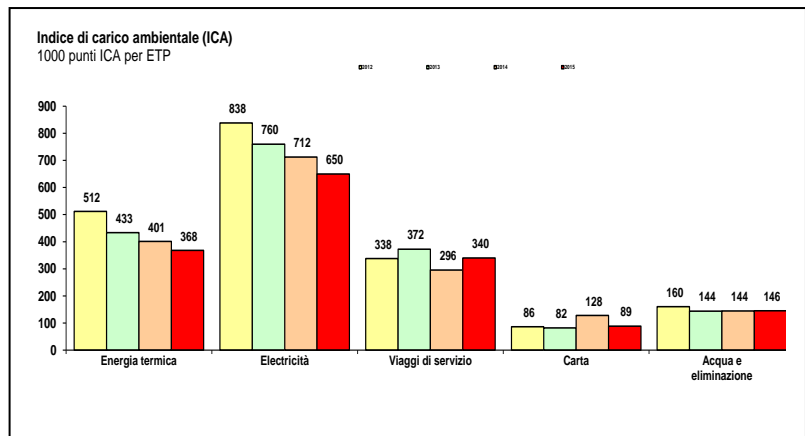
Osservazione:

L’UFSPO non compensa il CO₂ tramite l’acquisto di certificati.

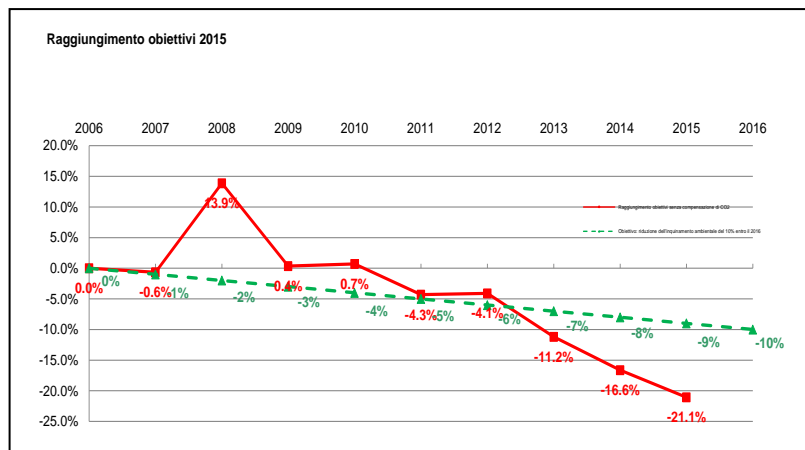


6.9 Carico ambientale

Nel 2015 si è registrata un’ulteriore *diminuzione* dei punti dell’indice di carico ambientale (-5,3%). Il consumo di calore (-8,3%), di carta (-30,6%) e di corrente (-8,8%) è diminuito, mentre i viaggi di servizio (+15,1%) e di acqua e riciclaggio (+1,4%) sono aumentati.



Nel 2015 il carico ambientale globale per collaboratore a tempo completo si situa di nuovo *nettamente al di sotto* degli obiettivi.



7 Obiettivi e misure essenziali per il 2016

Nel 2016 non sono previste modifiche infrastrutturali presso l'UFSPPO. Il numero di partecipanti ai corsi e di pernottamento dovrebbe rimanere stabile.

Anche nel 2016 proseguirà il miglioramento strutturale degli impianti ed edifici. Prossimamente l'UFSPPO progetta di risanare la palestra End der Welt nella sede di Macolin.

Sempre nel 2016 i dipendenti saranno sensibilizzati al tema del risparmio energetico tramite campagne e giornate informative. Inoltre è previsto che nella sede di Macolin e di Tenero frequentino dei corsi di guida ecocompatibile (1016/2017).

Obiettivi 2016:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 438 MJ/m²)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 15'639 MJ/C)
- Carta: quota carta riciclata 30% (2015: 37%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2015: 1'946 litri/C)

8 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/ufspo/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