



Dicembre 2015

Rapporto ambientale 2014 dell'UFSP

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

1 Introduzione

A metà 2014 è stato preso in esercizio un nuovo ristorante. Il numero di partecipanti ai corsi e di pernottamenti è leggermente aumentato. L'aumento del grado di occupazione delle infrastrutture dovrebbe logicamente incrementare il consumo di acqua, corrente e calore.

Oltre a piccoli lavori di risanamento (sostituzione di luci con nuove tecnologie di risparmio energetico lungo il sentiero di foresta), nel 2014 parte degli edifici sono stati ottimizzati (adeguamenti degli impianti di riscaldamento e di aerazione).

Nel 2014 gli impianti della terza fase di costruzione del Centro sportivo della gioventù Tenero (ristrutturazione campeggio, tre campi di calcio, rinaturazione corso d'acqua) sono stati operativi per la prima volta durante tutto l'anno. Il risanamento del campeggio ha influito direttamente sulla gestione delle risorse e dell'ambiente (pannelli solari per acqua calda e aumento del numero di ospiti).

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 2014 l'UFSP si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 468 MJ/m²)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 18'295 MJ/MA)
- Carta: quota della carta riciclata 30% (2013: 25.9%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 18'800 litri/MA)

Gli obiettivi sono stati raggiunti parzialmente:

| Indicatore | Unità | Effettivo 2013 | Obiettivo 2014 | Effettivo 2014 | Differenza risp. anno precedente | Obiettivo raggiunto: X Non raggiunto: 0 |
|--|---|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Consumo di energia termica (corretto rispetto al clima) | MJ / m ² anno MJ / C anno | 468 14'048 | < 468 Nessun obiettivo | 460 12'877 | -1.8% -8.3% | X -- |
| Consumo di corrente | MJ / C anno | 18'295 | < 18'295 | 14'316 | -21.7% | x |
| Consumo di acqua | litri / C anno | 18'800 | < 18'800 | 18'700 | - 0.7% | x |
| Consumo di carta (totale) | kg / C anno | 41.3 | Nessun obiettivo | 40.7 | - 1.5% | -- |
| di cui carta riciclata | % | 25.9% | 30 % | 27 % | + 1.1 PP * * PP: punti percentuali | 0 |
| Volume globale rifiuti | kg / C anno | 55.4 | Nessun obiettivo | 54.9 | -0.8% | -- |
| Viaggi di servizio | km / C anno | 2'170 | Nessun obiettivo | 1'691 | - 22.1% | -- |
| Voli (km) | km / C anno | 730 | Nessun obiettivo | 417 | - 42.8% | -- |
| Emissioni CO ₂ | kg CO ₂ equiv. / C anno | 1'633 | Kein Ziel | 1'366 | -16.4% | -- |

| | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---------------------|-------|-----------------------|------|
| Carico ambientale (totale) | 1000 ICA / C anno | 1'791 | Kein Ziel | 1'542 | -13.9% | -- |
| Variatione carico ambientale risp. al 2006 | ICA / C anno | (2006) 2'017 | (2006-2014) - 8% | 1'542 | (2006-2014) -23.5% | X ** |

ICA: Indice carico ambientale

**Osservazioni:

Negli anni 2007 e 2008 l'UFSPPO con i nuovi edifici ha registrato un netto aumento (+ 10%) della superficie da riscaldare. Pertanto, tenendo conto dell'ampliamento del sistema, è solo parzialmente possibile o persino impossibile fare un paragone con il valore di riferimento del 2006.

Vedi anche il grafico „Carico ambientale“ (punto 6.9).

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 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.

4 Obiettivi in campo ambientale per il 2014

Nell'ambito del progetto RUMBA per il 2014 l'UFSPPO si era posto i seguenti obiettivi:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 457 MJ/m²)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 18'295 MJ/MA)
- Carta: quota della carta riciclata 30% (2013: 25.9%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2013: 18'800 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 dell'1.8% e con un totale di 460 MJ/m² si assesta al di sotto dell'obiettivo.

- Rispetto al 2013 il consumo di corrente è diminuito del 21.7% e con un valore di 14'316MJ/C si assesta nettamente al di sotto dell'obiettivo.
- La quota di carta riciclata (27%) rimane inferiore al valore auspicato (30%). Rispetto al 2013 (25,9%) è stato realizzato un miglioramento e il consumo totale per collaboratore a tempo pieno si è ridotto il che costituisce un risultato positivo.

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 tedesco 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 2015 da sottoporre al comitato di direzione.
- Ha distribuito volantini per i dipendenti con suggerimenti per risparmiare energia.

La seguente designazione “numero di partecipanti al progetto“ si compone di 437 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” (2014: 3'259 "collaboratori esterni" / 2013 3'113). Nei grafici che seguono la designazione „per collaboratore“ si riferisce al numero totale di „FTE“ (collaboratori interni e esterni [3'259]) in virtù del sistema suddetto.

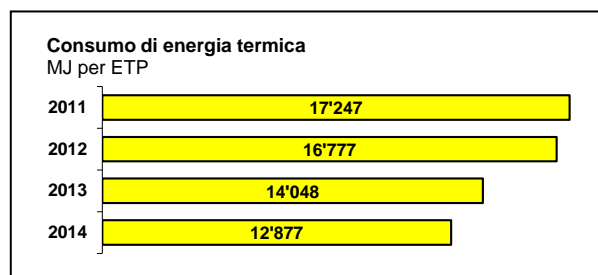
6.2 Consumo di energia termica

Il consumo di energia termica per collaboratore (corretto rispetto al clima) è *diminuito* dell'8,3% nel 2014.

Osservazione:

In valori assoluti le cifre sono invariate rispetto all'anno precedente.

L'aumento di 5.12% di posti a tempo completo (FTE) ha indotto un risultato positivo.

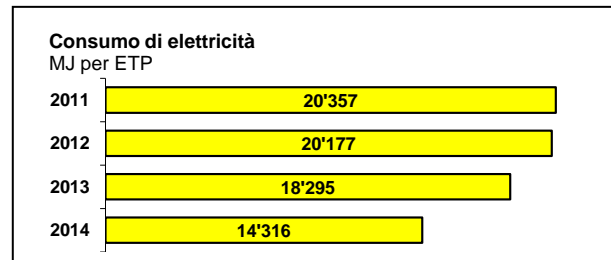


6.3 Consumo di corrente

Nel 2014 il consumo di corrente per collaboratore è *diminuito* del 21.7%.

Osservazione:

Adegamenti dell'esercizio (ad es. luci a risparmio energetico) e l'aumento di posti a tempo completo (FTE) hanno indotto questo risultato positivo.

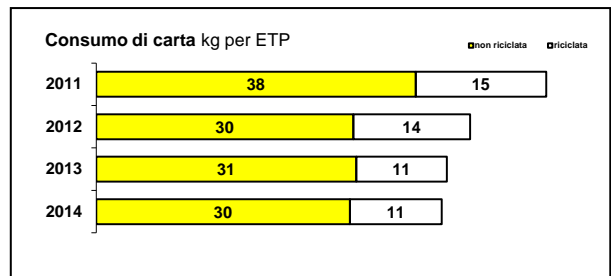


6.4 Consumo di carta

Nel 2014 il consumo di carta si è *ridotto* dell'1.5% per collaboratore. La quota di carta riciclata è leggermente *aumentata* (25.9% nel 2013, 27% nel 2014)

Osservazione:

La quota di carta di fibra di cellulosa usta per le stampe di fascicoli (ad es. sport dei giovani e degli adulti) influisce sempre ancora sul risultato. 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.

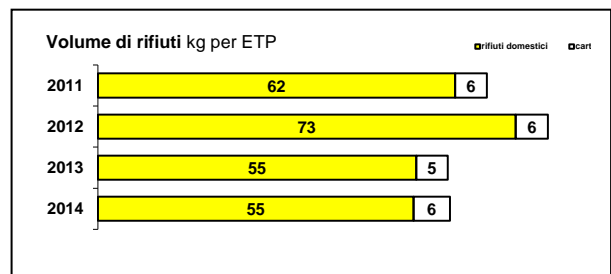


6.5 Rifiuti

Rispetto all'anno precedente, nel 2014 il volume di rifiuti è *diminuito* dello 0.8%

Osservazione:

Nel 2014 il CST Tenero ha intrdotto un nuovo piano di smaltimento dei rifiuti. L'accento è posto sul riciclaggio.

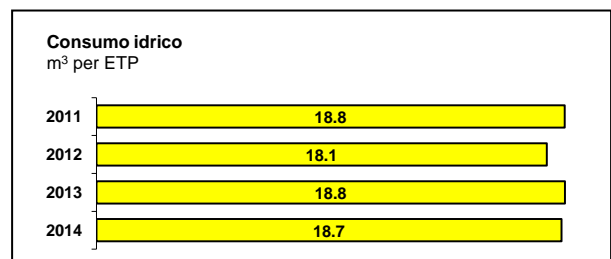


6.6 Acqua e acque di scolo

Nel 2014 il consumo di acqua per collaboratore è *diminuito* dello 0.7%.

Osservazione:

Nel 2014 il numero di partecipanti ai corsi e di pernottamenti è leggermente aumentato. Nonostante ciò il consumo di acqua risulta inferiore.



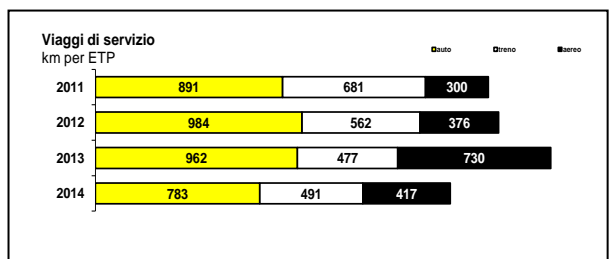
6.7 Viaggi di servizio

Nel 2014 si è registrata una *netta diminuzione* (-22.1%) dei viaggi di servizio. Alla *diminuzione* degli spostamenti in aereo (-42.8%) e dei viaggi in auto (-18.6%) si contrappone un aumento dei viaggi in treno (+2.93%).

Osservazione:

Questo buon risultato non è riconducibile a nessun provvedimento in particolare. L'aumento degli spostamenti in treno è positivo e tale modo di viaggiare è raccomandato anche per il futuro.

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.

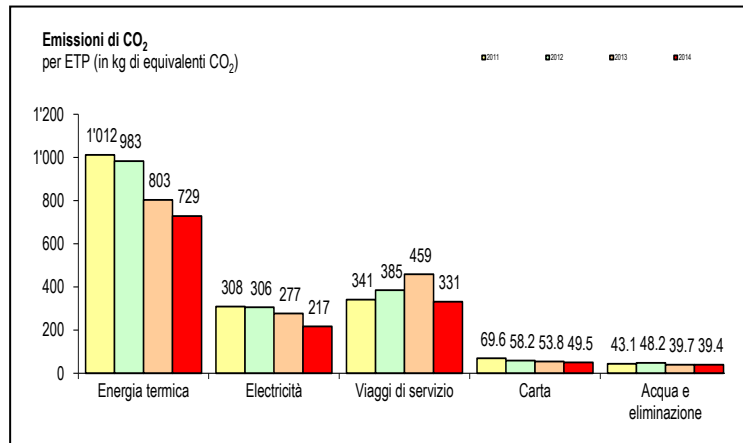


6.8 Emissioni di CO₂

Complessivamente nel 2014 le emissioni di CO₂ per posto a tempo completo sono nuovamente state *ridotte* (-16.4%). Il minor consumo di calore (-9.3%), di carta (-8.0%) di consumo di acqua e il riciclaggio (-0.8%) come pure i viaggi di servizio (-27.8%) ha avuto effetti positivi sulle emissioni di CO₂.

Osservazione:

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

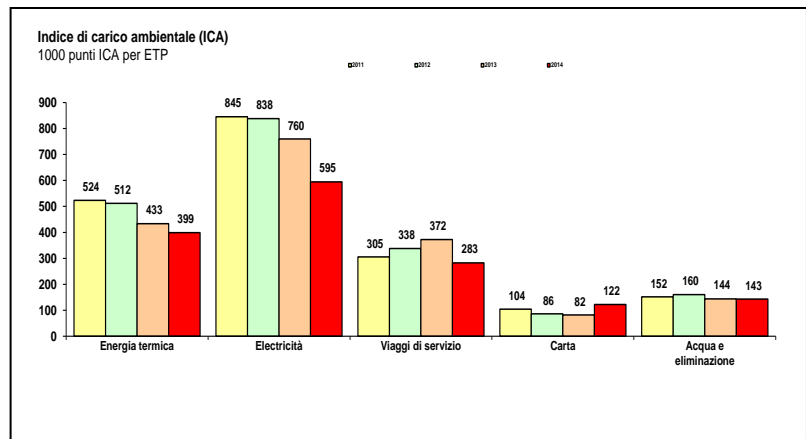


6.9 Carico ambientale

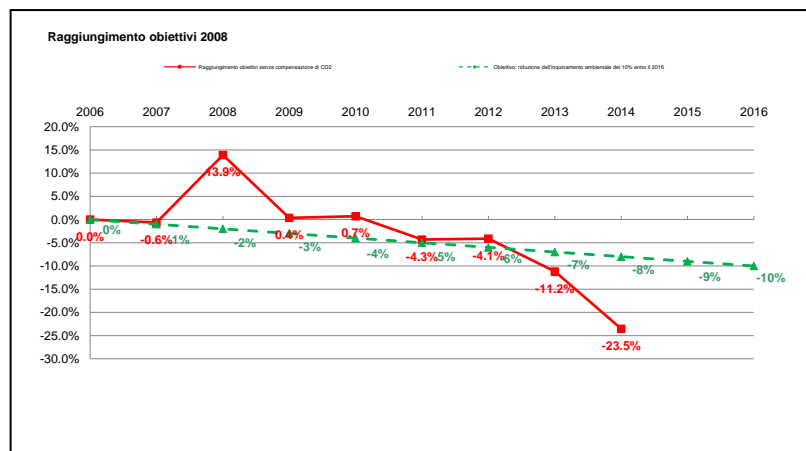
Nel 2014 si è registrata un'ulteriore *diminuzione* dei punti dell'indice di carico ambientale (-13,9%).

Osservazione:

I fattori che determinano i punti dell'indice di carico ambientale sono stati adeguati sulla base del nuovo bilancio ecologico per i tipi di carta. Questo comporta che nonostante un minor consumo, il carico ambientale è aumentato dal 2013 al 2014 (+49.6%). Pertanto i dati non sono paragonabili.



Nel 2014 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 2015

Nel 2015 non sono previste modifiche infrastrutturali presso l'UFSPPO. Il numero di partecipanti ai corsi e di pernottamento potrebbe leggermente aumentare con un conseguente aumento del consumo di acqua, corrente e calore.

Il miglioramento strutturale degli impianti ed edifici ha oramai raggiunto un limite molto ampio. Prossimamente l'UFSPPO progetta di risanare la palestra End der Welt.

L'ambito entro il quale nonostante le aspettative si progetta di ridurre il consumo di risorse per il 2015 o perlomeno evitarne un incremento è il seguente:

Obiettivi 2015:

- Consumo di calore: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 460 MJ/m2)
- Consumo di corrente: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 14'316 MJ/C)
- Carta: quota carta riciclata 30% (2014: 27%)
- Consumo di acqua: mantenere il livello dell'anno precedente (2014: 18'700 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 sedute 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 Rapporto ambientale dell'UFSPPO dal 2004 |
| - David Küffer Mobilità | Direttiva organizzazione RUMBA 23.10.2006 |
| - Hermann Hofstetter Tecnica | Piano di misure per l'ambiente 17.08.2006 |
| - Remo Fischer Manutenzione | |
| - Daniel Lüthi Servizio interno | |
| - 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