





## IL CONI PER L'AMBIENTE

LA POLITICA AMBIENTALE

L'IMPATTO AMBIENTALE DEL CONI

## IL CONI PER L'AMBIENTE

### LA POLITICA AMBIENTALE

Il CONI pone una particolare attenzione al rispetto e alla tutela dell'ambiente. Fin dal 2008 la struttura organizzativa di Coni Servizi, che in base al contratto di servizio gestisce gli immobili per il CONI, ha individuato una funzione di Energy Management preposta alla gestione, al monitoraggio, alla verifica e all'efficientamento dei consumi energetici (energia elettrica, gas, combustibili), delle emissioni atmosferiche (CO<sub>2</sub>) e dei consumi di acqua.

Per altri aspetti ambientali, come quelli relativi al consumo di carta o alla gestione del ciclo dei rifiuti, è stata avviata un'apposita attività di monitoraggio dei dati e delle informazioni, iniziando un percorso di misurazione che continuerà in modo costante negli anni futuri, con l'obiettivo di avere un sistema di accountability sempre più preciso e strutturato.

Il perimetro di rendicontazione dei dati ambientali si riferisce alla totalità degli impianti sportivi, centri di preparazione olimpica e sedi adibite a uffici amministrativi di proprietà o in uso da parte di Coni Servizi (300 centri di consumo per circa 560.000 m<sup>2</sup> di superficie utile). I dati si intendono a lordo di eventuali riaddebiti energetici

effettuati verso soggetti terzi che occupano parte degli impianti o dei servizi presenti all'interno degli stessi. Gli immobili sono tutti siti in Italia e sono distribuiti su tutte le Regioni.

Nel presente capitolo, al fine di dare un'informazione di maggior dettaglio, si è scelto di fare anche un focus specifico sulle sedi amministrative di Roma (in cui sono presenti 453 persone, che rappresentano circa il 67% dei dipendenti totali di Coni Servizi) e sui principali impianti sportivi (Parco del Foro Italico – incluso lo Stadio Olimpico – e i tre Centri di Preparazione Olimpica – CPO – situati a Roma, Formia e Tirrenia).

### SISTEMA DI GESTIONE ENERGETICA

La funzione di **Energy Management** ha implementato un sistema di gestione e di monitoraggio dei dati ambientali.

Tale funzione, inoltre, predispone annualmente un Bilancio energetico che sintetizza l'andamento dei consumi energetici di Coni Servizi, le iniziative di efficientamento energetico intraprese nell'anno e i relativi risparmi ottenuti. Gli usi energetici sono riferiti principalmente al condizionamento dei locali e degli impianti e all'illuminazione degli stessi.

**FIN DAL 2008 CONI SERVIZI HA CREATO UNA FUNZIONE DI ENERGY MANAGEMENT CHE HA IMPLEMENTATO UN SISTEMA DI GESTIONE E MONITORAGGIO DEI DATI AMBIENTALI.**

## LE NORME E GLI STANDARD DI RIFERIMENTO

Coni Servizi, al fine di implementare un sistema di gestione ambientale in linea con quanto previsto dagli standard di riferimento nazionali e internazionali, ha adottato le seguenti iniziative:

- **attività di monitoraggio energetico**, che prevede anche l'individuazione

di eventuali azioni correttive e proposte di intervento, così come suggerito anche dalla norma UNI CEI EN ISO 50001:2011<sup>1</sup>;

- **nomina del "responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy manager)"** come

previsto dalla Legge 10 del 1991<sup>2</sup>;

- **possesso di certificazione UNI CEI 11339<sup>3</sup>** come previsto dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 28 dicembre 2012<sup>4</sup>.

(1) La norma UNI CEI EN ISO 50001:2011 specifica i requisiti per creare, avviare, mantenere e migliorare un sistema di gestione dell'energia. L'obiettivo di tale sistema è di consentire che un'organizzazione persegua, con un approccio sistematico, il miglioramento continuo della propria prestazione energetica comprendendo in questa l'efficienza energetica nonché il consumo e l'uso dell'energia.

(2) La Legge 10/91, in particolare l'art. 19, regola i criteri per l'individuazione dei responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia e per la redazione del Bilancio energetico e le relative responsabilità.

(3) La norma UNI CEI 11339 individua i criteri per la qualificazione degli Esperti nella Gestione dell'Energia (EGE).

(4) Il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 28 dicembre 2014 individua le norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e stabilisce i requisiti minimi per l'accesso al mercato dei titoli di efficienza energetica.





namiento di energia elettrica e combustibile per il riscaldamento (gas metano, gasolio e GPL). L'energia elettrica è impiegata, principalmente, per l'illuminazione e la climatizzazione delle sedi amministrative e per la gestione degli impianti sportivi. I dati sotto riportati sono derivati dai Bilanci energetici 2012 e 2013 di Coni Servizi redatti dall'ufficio dell'Energy Management.

Nel corso del 2013, come si evince dai grafici, i consumi di energia elettrica sono rimasti sostanzialmente invariati rispetto al 2012. Anche i consumi delle sedi amministrative di Roma e degli impianti sportivi sono rimasti sugli stessi valori del 2012.

I consumi di gas metano e gasolio riguardano principalmente gli impianti di riscaldamento delle sedi amministrative e degli impianti sportivi.

Il sito di maggior consumo di gas metano risulta essere il CPO Giulio Onesti, che fa registrare nel 2013 un consumo di circa 0,87 mln mc (+10% rispetto al 2012).

### L'IMPATTO AMBIENTALE DEL CONI

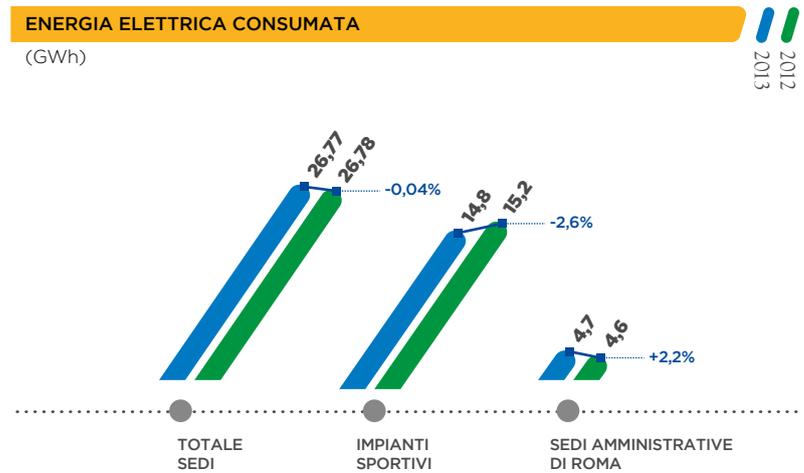
Coni Servizi, data la natura della sua attività, non ha un impatto diretto significativo sull'ambiente circostante. Nonostante ciò, è ritenuto di primaria importanza l'impegno nella gestione delle tematiche ambientali, ponendo in essere iniziative di monitoraggio ed efficientamento dei suoi impatti.

### IL CONSUMO ENERGETICO

I consumi energetici sono relativi all'approvvigio-

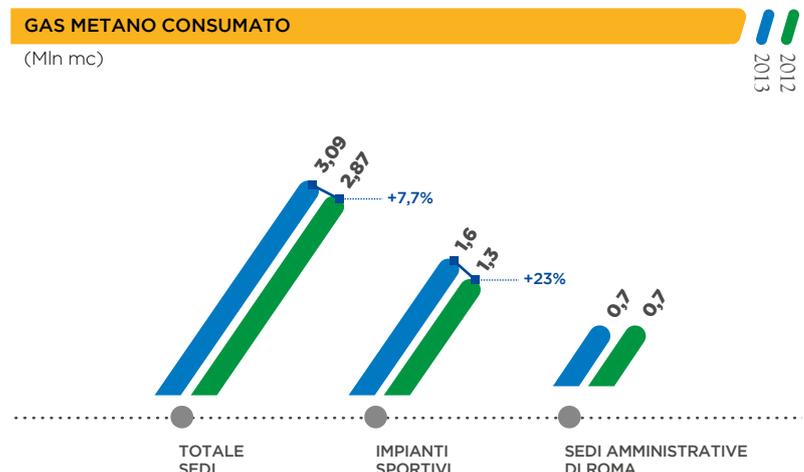
#### ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA

(GWh)



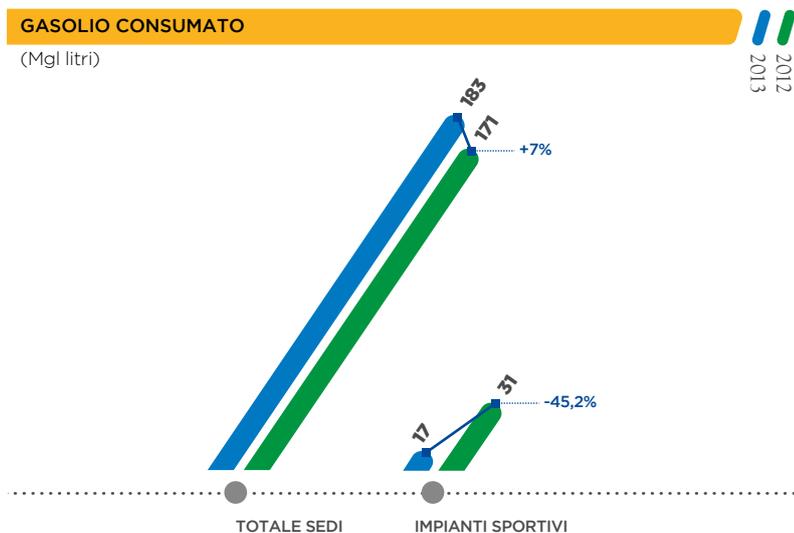
#### GAS METANO CONSUMATO

(Mln mc)



**GASOLIO CONSUMATO**

(Mgl litri)



Si evidenzia una notevole diminuzione del consumo di gasolio per quanto riguarda gli impianti sportivi rientranti nel perimetro di rendicontazione imputabile, principalmente, alla sostituzione dell'impianto di riscaldamento a gasolio, con una pompa di calore a energia elettrica, nell'edificio dell'Accademia della Scherma presso il Foro Italico. Per quanto concerne i consumi totali di gasolio, che ammontano a circa 183 mila litri, si registra un leggero incremento (+7%) rispetto allo scorso anno.

**GASOLIO PER TRASPORTI**

Il consumo di gasolio per trasporti è relativo al parco auto.

Nel corso del 2013, inoltre, si è stimato un consumo complessivo di gasolio per autotrazione (parco macchine Coni Servizi) pari a circa 43<sup>5</sup> mln di litri per una spesa complessiva di 72 mila euro.

**GPL**

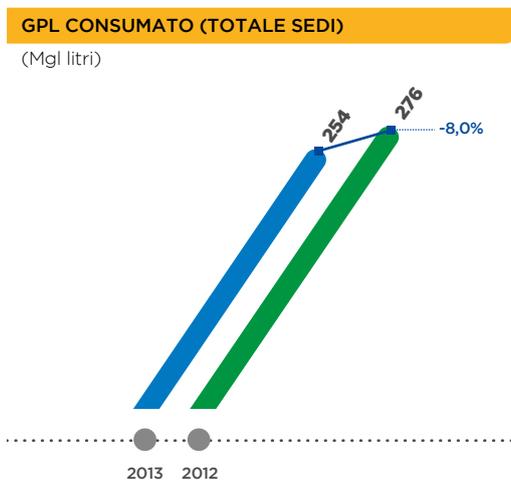
Il consumo di GPL è relativo al solo Centro di Preparazione Olimpica di Tirrenia.

I consumi di GPL sono riconducibili totalmete alla voce "Impianti sportivi".

Di seguito, invece, si riportano i consumi energetici suddivisi per fonte energetica rinnovabile e non rinnovabile.

**GPL CONSUMATO (TOTALE SEDI)**

(Mgl litri)



CONSUMO COMPLESSIVO IN GJ	2013	2012	Delta (%)
<b>Non rinnovabile</b>			
Energia elettrica	73.243	73.270	-0,04%
Metano	105.822	98.212	+7,8%
Gasolio per riscaldamento	9.439	8.821	+7,02%
GPL	20.724	22.540	-8,0%
<b>TOTALE</b>	<b>209.228</b>	<b>202.843</b>	<b>+3%</b>
<b>Rinnovabile</b>			
Energia elettrica	23.129	23.138	-0,04%
<b>TOTALE CONSUMO ENERGETICO</b>	<b>232.357</b>	<b>225.981</b>	<b>+3%</b>

(5) La stima è avvenuta tenendo conto della spesa complessiva in carburante e dei prezzi medi nazionali pubblicati dal MISE.

### INTENSITÀ ENERGETICA

Per Coni Servizi l'intensità energetica<sup>6</sup> è calcolata relativamente alla superficie complessiva di circa 560.000 m<sup>2</sup>, suddivisi tra impianti sportivi, centri di preparazione olimpica e sedi adibite a uffici per un totale di circa 300 centri di consumo. Per l'anno 2013, si registra un'intensità energetica di 0,42 GJ/m<sup>2</sup>, in aumento di circa il 5% rispetto al valore del 2012, che si attestava intorno ai 0,40 GJ/m<sup>2</sup>.

### EFFICIENZA ENERGETICA

Le attività di efficientamento energetico, svolte nel 2013, hanno riguardato principalmente il monitoraggio dei flussi energetici, al fine di mantenere un costante controllo dell'andamento dei consumi, e alcuni interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sugli impianti a maggior impatto ambientale.

**I PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO HANNO PERMESSO A CONI SERVIZI, SIN DAL 2010, DI OTTENERE CIRCA 1.000 CERTIFICATI DI RISPARMIO ENERGETICO (CERTIFICATI BIANCHI CORRISPONDENTI AD UN RISPARMIO DI ENERGIA PRIMARIA DI CIRCA 1.000 TEP<sup>7</sup>).**

Coni Servizi è, inoltre, attiva nel mercato di scambio dei titoli di efficienza energetica (TEE) gestito dal GME<sup>8</sup> (Gestore dei Mercati Energetici). In particolare, nel corso del 2013, sono stati accreditati 779 TEE e ne sono stati rivenduti sul mercato circa 740.

### EMISSIONI DI GAS SERRA

Le attività tipiche di Coni Servizi generano emissioni inquinanti, principalmente dovute al consumo diretto di fonti energetiche per il riscaldamento, il funzionamento degli impianti sportivi e l'autotrazione.

### Intensità emissioni

L'intensità delle emissioni è pari a 0,03 t CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, valore che rimane invariato rispetto all'anno 2012.

(6) Intensità energetica = TOTALE energia elettrica, metano gasolio e GPL/superficie complessiva.

(7) Tonnellate equivalenti di petrolio, rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio grezzo e vale circa 42 GJ. Il valore è fissato convenzionalmente, dato che diverse varietà di petrolio posseggono diversi poteri calorifici e le convenzioni attualmente in uso sono più di una.

(8) Il Gestore dei Mercati Energetici SpA (GME) è la società, costituita dal Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale SpA (attualmente Gestore dei Servizi Energetici - GSE SpA), a cui è affidata l'organizzazione e la gestione economica del mercato elettrico, secondo criteri di neutralità, trasparenza, obiettività e concorrenza tra produttori e che assicura, inoltre, la gestione economica di un'adeguata disponibilità della riserva di potenza.

(dati in t CO<sub>2</sub>)

EMISSIONI DIRETTE	2013	2012	Delta (%)
<b>Totale sedi</b>			
Metano	6.075	5.638	7,8%
GPL	423	460	-8,0%
Gasolio	485	453	7,1%
Combustibili per autotrazione	115	115	0,0%
<b>TOTALE</b>	<b>7.098</b>	<b>6.666</b>	<b>6,5%</b>
<b>Impianti sportivi</b>			
Metano	2.744	2.567	+6,8%
GPL	423	460	-8,0%
Gasolio	45	48	-6,3%
<b>TOTALE</b>	<b>3.212</b>	<b>3.075</b>	<b>+4,4%</b>
<b>Sedi amministrative di Roma</b>			
Metano	1.451	1.458	-0,5%
GPL	-	-	
Gasolio	-	-	
Combustibili per autotrazione	115	115	0,0%
<b>TOTALE</b>	<b>1.566</b>	<b>1.573</b>	<b>-0,5%</b>

EMISSIONI INDIRETTE	2013	2012	Delta (%)
<b>Totale sedi</b>			
Energia elettrica	11.598	11.602	0,0%
<b>Impianti sportivi</b>			
Energia elettrica	6.394	6.574	-3,0%
<b>Sedi amministrative di Roma</b>			
Energia elettrica	2.056	2.007	2,4%





### Riduzione delle emissioni

Le attività di riduzione dei consumi di gas metano e di energia elettrica comportano conseguenti riduzioni delle emissioni inquinanti in atmosfera legate all'utilizzo di idrocarburi.

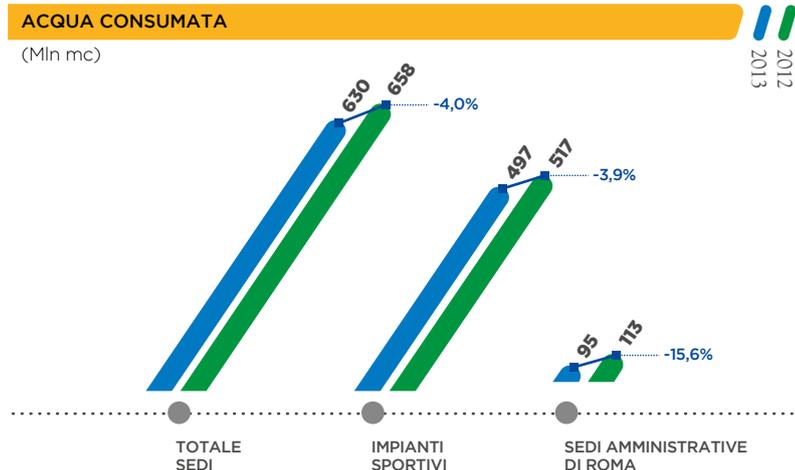
Coni Servizi utilizza sostanze dannose per l'ozono poiché presenti presso alcuni impianti di condizionamento particolarmente obsoleti. Sono in corso attività di sostituzione degli impianti più inquinanti con impianti ad alta efficienza che utilizzano gas tecnici meno dannosi per l'ambiente. Il controllo dei fluidi tecnici presenti presso gli impianti è affidato a ditte spe-

cializzate di manutenzione e conduzione degli impianti stessi.

### ACQUA

A partire dal 2008, Coni Servizi ha iniziato un'intensa attività di monitoraggio dei consumi di acqua potabile presso i propri impianti, in particolare presso gli impianti sportivi. L'attività di monitoraggio è stata accompagnata da interventi di ristrutturazione e razionalizzazione delle proprie reti idriche di distribuzione, comportando importanti risparmi in termini economici e di sfruttamento delle risorse naturali.

**NEL PERIODO 2008-2013 LE ATTIVITÀ DI EFFICIENTAMENTO HANNO PORTATO AD UNA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ACQUA PARI A CIRCA IL 56%.**



Lo scarico dell'acqua avviene attraverso l'impianto di fognatura pubblica nel rispetto della normativa vigente.

## MATERIE PRIME UTILIZZATE

I consumi di materie prime, data la natura di Coni Servizi, riguardano, oltre ai vettori energetici già analizzati, la carta e i toner. Nel biennio 2012-2013<sup>9</sup> la quantità di carta ordinata è stata pari a 7.537 risme.

MATERIE PRIME UTILIZZATE	Unità di misura	2012-2013
<b>Totale sedi</b>		
Carta consumata	kg	21.682
Toner	n.	605

## RIFIUTI

I rifiuti prodotti da Coni Servizi riguardano principalmente le attività degli uffici situati a Roma e di gestione degli impianti sportivi e i tre Centri di Preparazione.

RIFIUTI <sup>10</sup>	Unità di misura	2013
<b>Totale sedi</b>		
Impianti sportivi	t	117,986
Sedi amministrative di Roma	t	83,78
<b>TOTALE</b>	<b>t</b>	<b>201,77</b>

### DELLE 201,77 t DI RIFIUTI PRODOTTE:

**0,997**  
tonnellate

SONO STATI RIFIUTI PERICOLOSI (SOPRATTUTTO TONER) CHE SONO STATI AVVIATI AL RECUPERO

**0,820**  
tonnellate

SONO STATI RIFIUTI NON PERICOLOSI AVVIATI AL RECUPERO

**22,56**  
tonnellate

SONO STATI RICICLATI



## BIODIVERSITÀ

Coni Servizi opera nel più scrupoloso rispetto della normativa (nazionale e internazionale) e dei vincoli relativi all'uso del territorio. Nel corso dell'esercizio 2013 Coni Servizi non ha infatti subito alcuna sanzione relativa al mancato rispetto delle norme in materia di tutela ambientale.

Il Parco del Foro Italico risulta in alcune parti adiacente, e in altre all'interno della riserva naturale di Monte Mario, composta da un ecosistema terrestre. Le attività svolte nelle zone adiacenti la riserva naturale sono principalmente attività amministrative e di gestione degli impianti sportivi.

(9) L'Azienda non possiede una contabilità di magazzino, quindi i dati riportati in tabella sono il risultato di una stima basata sulle ordinazioni contabilizzate e non sugli effettivi consumi. In ragione di quanto detto, per dare più concretezza al dato in oggetto, abbiamo deciso di aggregare i consumi di carta e toner per gli anni 2013 e 2012.

(10) Essendo questa la prima edizione del Bilancio di Sostenibilità del CONI, il dato dei rifiuti relativo al 2012 non è stato indicato in quanto non completo e non confrontabile col dato relativo all'anno 2013. L'analisi dei trend annuali relativamente al tema rifiuti, partiranno quindi dal prossimo anno.