

RELAZIONE SULL'ENERGIA

Anno 2017

Riepilogo

INDICE

1. SCOPO DELLA RELAZIONE	1
2. CONSUMI PRESI IN CONSIDERAZIONE	1
3. CONSUMI ANNUALI DI TEP	2
3.1 Consumi di energia elettrica	2
3.2 Consumi complessivi	2
4. Conclusioni	3

1. SCOPO DELLA RELAZIONE

La presente relazione ha lo scopo di valutare l'applicabilità all'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale - Sede di Savona (in seguito AdSP-SV) dell'**art. 19 della Legge 9 gennaio 1991, n. 10** "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" per quanto riguarda la necessità di nomina del **Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia**, definito anche **Energy Manager**.

Le soglie oltre le quali diventa obbligatoria la nomina, espresse in tonnellate equivalenti di petrolio (TEP), sono le seguenti:

- **10.000 tep per le imprese del settore industriale;**
- **1.000 tep per gli altri soggetti.**

Ulteriore riferimento normativo per la presente relazione è costituito dalla **Circolare del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato del 2 marzo 1992, n. 219/F** "Obbligo di nomina e comunicazione annuale del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia".

2. CONSUMI PRESI IN CONSIDERAZIONE

Secondo quanto riportato dalla Circolare n. 219/F, ai fini dell'individuazione dei soggetti obbligati è da ritenere che soggetto consumatore sia l'ente cui è riconoscibile la posizione di parte acquirente nel contratto di fornitura della fonte energetica, sempreché tale fonte sia utilizzata e non semplicemente ceduta tal quale ad altro soggetto.

Nel porto di Savona-Vado l'approvvigionamento e la trasformazione dell'energia elettrica è a carico della Società SV Port Service che provvede alle distribuzioni alle utenze portuali (terminalisti, cantieri nautici, altri) e all'illuminazione pubblica delle aree del porto.

Le utenze portuali vengono quindi fatturate direttamente da Savona Port Service agli utenti portuali, mentre l'illuminazione pubblica viene fatturata all'AdSP-SV.

L'AdSP-SV ha trasferito i propri uffici nella nuova sede di via dei Calafati, 16 nel mese di giugno 2017. I consumi dell'anno 2017, si riferiscono quindi alla nuova sede di Savona.

A fronte di quanto sopra, per la valutazione della necessità da parte dell'AdSP-SV di nomina di un proprio Energy Manager sono stati presi in considerazione i seguenti consumi per i quali si è provveduto alla conversione in TEP:

- **consumi di energia elettrica:**
 - **illuminazione pubblica:** riferiti alle utenze corrispondenti agli impianti di illuminazione delle aree pubbliche e comuni situate all'interno dei due bacini, nonché della viabilità,

dei parchi e delle gallerie ferroviari;

- **sede dell'Autorità AdSP-SV:** consumi di energia elettrica della sede di via dei Calafati 16 calcolati in base alle bollette del fornitore.

Nella seguente Tabella è riportato il quadro di sintesi dei consumi presi in considerazioni riferiti all'anno 2017.

CONSUMI PRESI IN CONSIDERAZIONE (ANNO 2017)

Descrizione	Valore
Energia elettrica per illuminazione pubblica	642.323 kWh
Energia elettrica	283.402 kWh

Tabella 1 Consumi riferiti all'anno 2017

Tali consumi sono stati quindi convertiti in TEP come di seguito riportato.

3. CONSUMI ANNUALI DI TEP

3.1 Consumi di energia elettrica

Per convertire la quantità dell'energia elettrica, espressa in kWh, in energia primaria si è utilizzata la seguente formula:

$$[\text{consumo energia elettrica in TEP}] = [\text{consumo energia elettrica in kWh}] * [\text{fattore di conversione TEP/kWh}]$$

Dove:

- consumo energia elettrica = 642.323 kWh + 283.402 kWh
- fattore di conversione = 0,187 x 10⁻³ TEP/kWh¹

Consumi energia elettrica per illuminazione pubblica

$$[\text{consumo annuale energia elettrica in TEP}] = 642.323 \text{ Kwh} \times (0,187 \times 10^{-3} \text{ TEP/kWh}) = \mathbf{120,11 \text{ TEP}}$$

Consumi energia elettrica per uffici sede

$$[\text{consumo annuale energia elettrica in TEP}]: 283.402 \text{ Kwh} \times (0,187 \times 10^{-3} \text{ TEP/kWh}) = \mathbf{52,99 \text{ TEP}}$$

3.2 Consumi complessivi

Nella seguente tabella sono quindi riassunti i consumi complessivi convertiti in TEP.

CONSUMI PRESI IN CONSIDERAZIONE (ANNO 2017)

Descrizione	Valore	Valore in TEP
Energia elettrica per illuminazione pubblica	642.323 kWh	120,11 TEP
Energia elettrica (sede Via dei Calafati 16)	283.402 kWh	52,99 TEP
	TOTALE	173,10 TEP

Tabella 2 Consumi convertiti in TEP riferiti all'anno 2017

¹ Autorità per l'energia elettrica e il gas, con la Delibera EEN 3/08 del 20-03-2008 (GU n. 100 del 29.4.08 - SO n.107)

4. Conclusioni

Il risultato ottenuto dalla conversione dei consumi presi in considerazione risulta essere di **173,10 TEP** (leggermente superiore a quello degli anni precedenti, **169,54 nel 2016, 156,08 nel 2015; 158,63 TEP nel 2014, 152,09 nel 2013 e 156,91 TEP nel 2012**), ben al di sotto della soglia di 1.000 TEP obbligatoria per la nomina dell'Energy Manager anche a seguito del cambio di sede avvenuto nel corso del 2017.

DATA	AGGIORNATO DA	FUNZIONE	FIRMA
31/07/2018	Alfredo Angrisano	Ufficio Security, Ambiente e Salvaguardia Territorio	