



Comunicato stampa

## **Alberi di Natale nelle piazze italiane: Selectra stima una spesa di 1.758.221€ con un consumo di 10.867 MWh**

- Ogni anno, nel periodo delle festività, nelle piazze di tutta Italia si accendono migliaia di alberi di Natale illuminati per circa 12 ore per 30 giorni consecutivi.
- Secondo lo studio di Selectra, ipotizzando che ogni albero sia illuminato con luci a LED, il consumo per abete varia dai 270 kWh per quelli più piccoli, fino ai 4.393 kWh per gli esemplari più alti (circa 25 metri).
- La spesa sostenuta per la sola illuminazione di ogni singolo albero oscilla dai 67€ ai 691€, per un costo totale, da nord a sud, di **1.758.221€**.

Ogni anno, nel mese di dicembre, le città italiane si illuminano di una magica atmosfera grazie alle **luci natalizie** che le abbelliscono. In particolare, **nelle piazze principali vengono allestiti luminosissimi alberi di Natale** che diventano il fulcro dei festeggiamenti cittadini e il simbolo del periodo di festività. In Italia vengono “accesi” ogni anno un totale di **7.896** alberi di Natale nelle piazze di altrettanti comuni che, considerando 12 ore di accensione per 30 giorni di attività, equivalgono a un consumo di **10.867 MWh** e a una spesa di **1.758.221€**. È quanto emerge dall’analisi che [Selectra.net](#), il servizio gratuito che confronta le offerte di luce, gas e Internet per aziende e privati, ha condotto raccogliendo i dati relativi alle abitudini natalizie dei comuni italiani.

### **Natale nelle piazze italiane: 289.100 LED per 7.896 alberi**

Lo studio di Selectra ha stimato la presenza di **un albero per ogni capoluogo e comune** (7.896), confrontando la grandezza degli abeti, dai più piccoli ai più grandi, e tenendo dunque conto delle diverse caratteristiche degli addobbi, delle differenze dal punto di vista degli **allestimenti tecnici** e dei relativi **consumi energetici**.

Si contano così **2.012** alberi per quanto riguarda i comuni più piccoli (con meno di 1.000 abitanti), di **5.521** alberi per i comuni di media grandezza (meno di 5.000 abitanti) e di **363** alberi illuminati nelle città maggiori. Gli abeti natalizi hanno un’altezza variabile **da 5 a 25 metri**, a seconda della grandezza della piazza che li ospita. Di conseguenza, il numero di **LED** utilizzato per colorarli può partire dai **12.500 LED** (necessari per gli allestimenti più piccoli), passando per i **73.200** utilizzati per quelli medi, fino ai **203.400 LED**, impiegati per far “brillare” gli alberi di Natale più alti.

### **Quanto spendono i comuni per “accendere” il Natale**

In termini di **costi**, le spese per “accendere” gli alberi più piccoli si attestano sui **67€** per albero, con una spesa di **134.227€** su territorio nazionale. Per i comuni di media grandezza l’impegno economico raggiunge i **249€** per albero, per un totale di **1.373.129€**. Nelle grandi città, la spesa può raggiungere i **691€** per albero, per un totale di **250.865€** in tutta la Penisola.

L'indagine di Selectra evidenzia quindi che per l'accensione dei LED sugli alberi di Natale nelle piazze italiane, piccole e grandi, da nord a sud, la spesa economica affrontata ammonta a **1.758.221€<sup>1</sup>**.

### Consumi: circa 10.867 MWh per illuminare le piazze "natalizie"

Per quanto riguarda i **consumi**, Selectra ha differenziato la raccolta dei dati in base ad **altezza e diametro** degli alberi ornati dalle decorazioni luminose, ripartendo i risultati per singola unità e su scala nazionale. Considerando sempre il range di attività delle illuminazioni su un valore di **12 ore al giorno per 30 giorni consecutivi** (8 dicembre - 6 gennaio), gli alberi più piccoli (circa 5 metri di altezza per 3 metri di diametro) prevedono un consumo di **270 kWh** per unità e di **543 MWh** sul totale nazionale. Quelli medi (circa 15 metri di altezza per 6 metri di diametro) richiedono invece un consumo energetico pari a **1.581 kWh** per albero e a **8.729 MWh** per il totale dei comuni considerati. In ultimo, per illuminare a LED gli alberi più grandi (circa 25 metri di altezza per 10 metri di diametro) sono necessari **4.393 kWh** che, moltiplicato per il numero delle piante installate nelle 363 piazze maggiori, diventa **1.595 MWh**. I **consumi energetici** sono dunque pari, in totale, a **10.867 MWh**: per dare un'idea più concreta, questo valore corrisponde ai consumi domestici di 2.454 famiglie<sup>2</sup>.

### L'impatto ambientale delle luci di Natale

Riflettendo infine in termini di **impatto ambientale**, Selectra ha calcolato che i consumi energetici di 10.867 MWh per accendere gli alberi nelle piazze corrispondono a circa **2.780 tonnellate di CO<sub>2</sub>** immesse nell'atmosfera durante il periodo natalizio<sup>3</sup>. Si tratta della stessa quantità di CO<sub>2</sub> emessa da un'auto con standard Euro6 che percorre 25 milioni di chilometri.

---

**Selectra** (selectra.net) è un servizio che aiuta privati e aziende a scegliere il loro fornitore di luce, gas, telefonia e internet. Mette a disposizione dei consumatori un servizio personalizzato e gratuito, selezionando le proposte più adatte alle loro esigenze ed accompagnandoli nella gestione delle pratiche contrattuali.

#### Ufficio stampa Selectra Italia - Press Play - Comunicazione e Pubbliche Relazioni

Matteo Nardi | +39 333 5687925 | [matteo@agenziapressplay.it](mailto:matteo@agenziapressplay.it)

Martina Moretti | +39 391 1724975 | [martina.moretti@agenziapressplay.it](mailto:martina.moretti@agenziapressplay.it)

Irene Romani | +39 329 5487842 | [irene.romani@agenziapressplay.it](mailto:irene.romani@agenziapressplay.it)

---

<sup>1</sup> Per calcolare i costi, Selectra ha considerato solo alcune componenti: specificatamente il prezzo dell'energia (PUN del mese di dicembre) e le perdite di rete.

<sup>2</sup> Si considera una famiglia formata da quattro persone con consumi annuali di 4.430 kWh, residente in una casa di Milano con contatore da 3 kW.

<sup>3</sup> Secondo le stime preliminari ISPRA, nel 2023, il fattore di emissione (il rapporto tra l'emissione di un inquinante da una data sorgente emissiva e l'unità di indicatore della sorgente stessa) per l'energia elettrica consumata in Italia era di 0,256 kg di CO<sub>2</sub> per kWh. Per calcolare le emissioni di CO<sub>2</sub> associate al consumo energetico di tutte le luci LED accese sugli alberi di Natale nelle piazze italiane, ovvero 10.867 MWh, si è moltiplicato 10.867.000 kWh per il valore 0,256 kg CO<sub>2</sub>/kWh.