

Sardegna Reporter

Il quotidiano della Sardegna

[HOME](#) [PROVINCE](#) [CRONACA](#) [POLITICA](#) [ATTUALITÀ](#) [ECONOMIA](#) [MORE](#)


Home > Attualità > Società > Pro o Contro i termovalorizzatori?

[Attualità](#) [Ambiente](#) [Avvisi](#) [Scienza e tecnologia](#) [Servizi](#) [Società](#)

Pro o Contro i termovalorizzatori?

Di **La Redazione Umberto** - 30 Agosto 2022

Print



Facebook



Twitter



LinkedIn



WhatsApp



Pro o Contro i termovalorizzatori? Politici italiani con opinioni contrastanti

Inceneritori o Termovalorizzatori? Facciamo chiarezza. I due termini riportati non hanno lo stesso significato, anche se spesso vengono confusi. I primi sono impianti che bruciano rifiuti mentre il termovalorizzatore è un impianto di combustione dove si bruciano i rifiuti solidi non riciclabili. E' composto da una caldaia, in cui c'è l'acqua scaldata con il calore prodotto, e una turbina che viene azionata dal vapore prodotto scaldando l'acqua e che trasforma così l'energia termica in energia elettrica.

Perché sono importanti?

I rifiuti non riciclabili vengono inseriti nel termovalorizzatore e scaricati nella vasca di raccolta. Da lì vengono caricati nelle caldaie a gas a temperature che possono superare i 1000° C. Per mantenere questi livelli può capitare che si immetta del gas metano al fine di ossidare completamente i rifiuti. Dopo la fase di

- Advertisement -

MIGLIOR
SITO

2022



REVIEWBOX

Delay Flight (24)

**Volo in ritardo,
cancellato o in
overbooking?**

**Ricevi fino a
600€!**



combustione nel Termovalorizzatore viene prodotto il vapore. Ma a questo punto l'energia elettrica da dove salta fuori? Il vapore raggiunge e mette in moto una turbina che trasforma l'energia termica in energia elettrica. Per finire c'è la fase di estrazione delle ceneri, che costituiscono circa il 30% del peso dei rifiuti in ingresso.

advertisement

Le polveri fini sono circa il 4% del peso dei rifiuti in ingresso. Ceneri e polveri vengono smaltite in discariche per rifiuti speciali e i fumi caldi attraversano un sistema multi-stadio di filtraggio in cui vengono trattati e poi rilasciati in atmosfera a circa 140° C.

Ma allora qual è il problema legato ai termovalorizzatori che crea tanta contrapposizione tra i partiti politici italiani?

Facendo un riassunto generale possiamo riportare che in Italia ci sono 37 termovalorizzatori in prevalenza al Nord. Le principali strutture che producono energia sono quelle di Torino, Milano, Brescia e Parma. Gli "inceneritori senza recupero energetico" fortunatamente sono pochi e sono localizzati soprattutto al sud.

Resta però il problema delle ceneri e dei fumi. Per risolvere questa complicazione, i moderni termovalorizzatori hanno 4 livelli di filtraggio per i fumi e sistemi di trattamento e riciclo delle ceneri molto avanzati. Nonostante ciò la combustione tuttavia produce CO2 e contribuisce all'effetto serra.

L'argomento termovalorizzatori divide i partiti di Governo in due parti:

- Coloro che ammettono la raccolta differenziata come unica soluzione preferibile perché virtuosa
- Coloro che, in caso di emergenze, ammettono i termovalorizzatori in virtù della propria capacità di assorbimento dei rifiuti non gestiti correttamente

Tra i contro Termovalorizzatore c'è Legambiente che sostiene la raccolta classica dei rifiuti essendo un fenomeno virtuoso.

Anche i Biologi Italiani sono contro e spiegano che il Termovalorizzatore produce all'infinito enormi quantità di rifiuti diventando nemico della raccolta differenziata.

Secondo il Movimento 5 Stelle incombe il pericolo delle polveri sottili in quanto gli inceneritori producono elevate quantità di nano-particelle ad elevato potere cancerogeno.

Dalla parte del "sì" al Termovalorizzatore c'è il governo Renzi che ha dato il via libera a 2 nuovi Termovalorizzatori in Sicilia approvati nella Conferenza Stato-Regioni. Dello stesso parere Pro-Termovalorizzatore è Alessandro Beulcke, presidente Alleanza - Festival dell'energia, che mette a confronto l'Italia con i tanti paesi del nord Europa che non presentano tanti "contro" al termovalorizzatore. Visto che "i rifiuti non smetteremo di produrli" tanto vale "trasformarli in risorsa recuperando energia" afferma.

Nel frattempo a Roma..

Il sindaco Roberto Gualtieri ha annunciato che Roma avrà un suo termovalorizzatore da 600mila tonnellate annue. Nel 2020, hanno trattato complessivamente circa 2,8 milioni di tonnellate di rifiuti urbani che rappresentano il 74,5% di quelli inceneriti nel nord. Al Centro e al Sud sono operativi, rispettivamente, 5 e 6 impianti che hanno trattato oltre 532 mila tonnellate e più di un milione di tonnellate di rifiuti urbani.



CESSIONE DEL QUINTO SPECIALE SARDEGNA

PER PENSIONATI e DIPENDENTI PUBBLICI E PRIVATI

Le caratteristiche della nostra opzione del quinto

Importo	da €5000 a €10000
Durata	120 mesi
Tasso	personalizzato dal 3%

Esempio:

Uomo di 40 anni, con una rata pari a 300€ x 120 mesi per un totale netto alla mano di €36.000

Protezione garantita da due polizze assicurative su rischio vita e perdita dell'impiego, i cui costi sono a carico della banca.

Finanziamento garantito anche in presenza di pignoramenti, alimenti e iscrizione registro cattivi pagatori

GRUPPO PISANO: 531 5674267

Mail: gruppofinanziamento@pisano.it

ALIBI		TEL 347.53.73.836	
MENU PIZZE			
FOCACCIA	€ 2.50		
MARGHERITA	€ 5.00		
Pomodori, mozzarella			
MARINARA	€ 4.00		
Pomodori, aglio, olio piccante			
GALZONE	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, funghi			
GALZONE FARCITO	€ 7.50		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, carciofi, olive			
NAPOLI	€ 6.50		
Pomodori, mozzarella, caprioli, acciughe			
4 STAGIONI	€ 8.50		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, funghi, carciofi, olive			
CAPRICCIOSA	€ 8.50		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, pancetta, saliccia, olive			
SARDA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, saliccia, olive			
4 FORMAGGI	€ 8.50		
Pomodori, mozzarella, gorgonzola, pecorino, pancetta, grana			
VEGETARIANA	€ 8.00		
Pomodori, mozzarella, zucchine, melanzane, peperoni			
PARIGI	€ 7.50		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, panna			
MANGIAFUOCO	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, saliccia piccante, cipolla			
MESEBDA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, wurstel, patatine			
BISMARCK	€ 9.00		
Pomodori, mozzarella, pancetta affumicata, uovo			
CANADESE	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, wurstel			
FRANTOIO	€ 9.00		
Pomodori, mozzarella, gorgonzola, cipolla, polpettoni, uovo			
PRIMAVERA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, ricotta, grana			
CITRONNA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, tonno, cipolla			
REGINA	€ 9.00		
Beffa, prosciutto, prosciutto, ricotta, grana			
DECISA	€ 8.00		
Mozzarella, gorgonzola, cipolla, polpettoni			
FESTA DEL TURISTA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, polpettoni, pecorino			
SUMMER BLUES FESTIVAL	€ 7.50		
Pomodori, mozzarella, bacon, cipolla, patate			
ROSTICCERA	€ 8.00		
Pomodori, mozzarella, polpettoni, patate al forno			
GALLURESE	€ 8.00		
Pomodori, mozzarella, pancetta, pecorino, polpettoni			
PROFUMATA	€ 7.50		
Mozzarella, pancetta, mortadella, polpettoni			
CACCIATORE	€ 7.50		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, cipolla			
ZOLICCHIO	€ 7.50		
Mozzarella, saliccia, gorgonzola, radicchio			
LA PUNTACCIA	€ 7.50		
Mozzarella, gorgonzola, polpettoni, panna			
4 SALUMI	€ 9.00		
Pomodori, mozzarella, prosciutto e cacio, saliccia, pancetta			
VENEZIANA	€ 7.00		
Pomodori, mozzarella, prosciutto, funghi			
AGGIUNTE da €0.50 a €2.00			



Via Montegratino, 32 Osilo
Tel. 079.328084
ilcastelloosteriacaffe@gmail.com



Dopo la decisione annunciata dal Sindaco di Roma prosegue la polemica. La sinistra ha già manifestato i suoi malumori insieme ai 5 Stelle. Per protestare contro il nuovo termovalorizzatore, il M5S della Capitale ha occupato simbolicamente l'aula dell'assemblea capitolina (cosa che il M5S regionale sembra non aver gradito).

La sinistra del Pd capitolino ha espresso tutte le sue perplessità su un impianto «fuori dal programma con cui si sono vinte le elezioni». Hanno invece applaudito la scelta di Gualtieri sia Italia Viva di Matteo Renzi, che Azione di Carlo Calenda.

Centrodestra afferma «Meglio tardi che mai!» su twitter Matteo Salvini commentando l'intenzione del Comune di Roma di realizzare un termovalorizzatore. Contrari invece i Fratelli d'Italia: «Il sindaco di Roma propone per Roma il termovalorizzatore senza tenere conto del fatto che questa tecnologia è ormai obsoleta e superata»

Nel 2019, spiega Utilitalia, all'interno dei termovalorizzatori sono state trattate 5,5 milioni di tonnellate di rifiuti urbani e rifiuti speciali da urbani, producendo 4,6 milioni di Mwh di energia elettrica e 2,2 milioni di Mwh di energia termica; questa energia è energia rinnovabile al 51% è in grado di soddisfare il fabbisogno di circa 2,8 milioni di famiglie.

L'85% delle ceneri prodotte dalla combustione passa dai processi di riciclaggio con ulteriori miglioramenti per l'impatto ambientale.

All'Italia mancano ancora impianti per trattare 5,7 milioni di tonnellate di spazzatura all'anno. Inoltre l'UE ha fissato al 2035 gli obiettivi del riciclaggio effettivo che dovranno raggiungere il 65%. Anche per questo motivo in Italia servono oltre 30 impianti per il trattamento dei rifiuti fra termovalorizzatori (per bruciare la spazzatura non riciclabile e produrre energia) e impianti di compostaggio (per trasformare i rifiuti organici in fertilizzante compost).

TAGS Destra economia politica sinistra termovalorizzatori



Print



Facebook



Twitter



LinkedIn



WhatsApp

[Articolo precedente](#)

Primo Piano – Verso il voto / I partiti e il nodo energia

[Articolo successivo](#)

Poderi di Toscana: il progetto della cantina di Scansano



La Redazione Umberto