

VISITA AL TERMOVALORIZZATORE DI TORINO

CE.SE.DI. in collaborazione con TRM SpA - Termovalorizzatore di Torino

Destinatari: studenti di **scuola secondaria di secondo grado**.
Adatto anche a ragazzi con disabilità.

TRM - Trattamento Rifiuti Metropolitan S.p.A., società controllata congiuntamente dal Gruppo IREN e da F2i SGR S.p.A. e partecipata dal Comune di Torino e da una serie di altri Comuni della Città Metropolitana, ha progettato, costruito e, attualmente, gestisce il termovalorizzatore dei rifiuti di Torino.

Il **termovalorizzatore di Torino** è un impianto finalizzato allo smaltimento di rifiuti non altrimenti recuperabili, che valorizza l'energia in essi contenuta, producendo elettricità e calore. Autorizzato a trattare 421.000 tonnellate di rifiuti all'anno, esso rappresenta l'anello conclusivo del sistema integrato di gestione dei rifiuti nella Città Metropolitana, dove lo sviluppo della raccolta differenziata ha raggiunto il 50%.

Obiettivi

- fornire indicazioni sulla parte finale della gestione del ciclo integrato dei rifiuti;
- sensibilizzare i ragazzi sulla corretta gestione e sul trattamento del rifiuto non più riciclabile o recuperabile che viene nuovamente valorizzato tramite la termovalorizzazione;
- illustrare il funzionamento dell'impianto: dal conferimento alla combustione, fino alla generazione di energia elettrica e termica, alla depurazione e al controllo dei fumi.

Metodologia

La visita si compone di due parti: una presentazione di approfondimento in power point per spiegare e analizzare nello specifico il ciclo integrato dei rifiuti e il funzionamento dell'impianto, con possibilità per i ragazzi di interagire e fare domande. Segue la visita guidata al termovalorizzatore attraverso la quale gli studenti possono vedere dal vivo quanto spiegato precedentemente a livello teorico.

Contenuto del percorso

Nell'introduzione preliminare le tematiche trattate sono:

- la normativa e la gestione dei rifiuti in Europa;
- la produzione e la gestione dei rifiuti in Italia e nella Città Metropolitana di Torino;
- il funzionamento dell'impianto (conferimento e stoccaggio - combustione - produzione di energia elettrica e teleriscaldamento - depurazione e controllo fumi - residui).

Terminata la presentazione, vengono illustrate le regole di sicurezza da adottare in impianto, distribuiti ai ragazzi gli adeguati Dispositivi di Protezione Individuale e si procede con la visita guidata al termovalorizzatore di Torino.

I ragazzi vengono accompagnati, attraverso un percorso strutturato, all'interno dell'impianto dove possono vedere il conferimento e lo stoccaggio dei rifiuti, nonché il metodo di caricamento dei forni. Da qui, vengono condotti nella sala controllo per poi passare attraverso un tunnel vetrato che consente di vedere alcune strumentazioni interne all'impianto. Il percorso si conclude ai piedi del camino.

Altre indicazioni

- La visita è guidata e gratuita.
- Sede attività: Termovalorizzatore di Torino, via Paolo Gorini 50 a Torino.
- Durata: 1 ora e mezza circa Numero massimo di partecipanti: classi singole per un massimo di due classi in contemporanea.
- Collegamenti con l'impianto: linea urbana GTT N. 74.

Costi

Non sono previsti costi a carico della scuola.

ADESIONE

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda **durante tutto l'anno scolastico 2015-2016.**

REFERENTE per il CE.SE.DI.

Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it

REFERENTI ORGANIZZATIVI TRM

Elisa Nardi

Roberta D'Ambrosio

TRM SpA - Trattamento Rifiuti Metropolitan

via Paolo Gorini 50

telefono 011.3013751/712

fax 011.3013771

e-mail: visiteguidate@trm.to.it