

Si informa che l'**UNITRE MONCALIERI** organizza, con la collaborazione di:  
**LUIGI BONIFACINO** una visita alla:

# **CENTRALE TERMICA DELLA AEM DI TORINO - OGGI IREN**

**LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE E L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA**

**3 uscite il giovedì 16, venerdì 17 e martedì 21 novembre 2023**



La cogenerazione è il processo di produzione contemporanea, in uno stesso impianto, di energia elettrica e di energia termica, quest'ultima solitamente utilizzata per il riscaldamento degli edifici. In questo modo, il rendimento dell'impianto aumenta fino a raggiungere, e superare, l'80%. La centrale di Moncalieri dispone delle più avanzate tecnologie per la produzione simultanea di energia elettrica e termica ed è, insieme alla centrale Torino Nord,

la sorgente principale del calore che alimenta la rete di teleriscaldamento di Torino. La centrale è costituita da due impianti di cogenerazione a ciclo combinato alimentati a gas naturale, il 2° GT ed il 3° GT, con una potenza elettrica complessiva di circa 800 MW e una potenza termica in assetto di cogenerazione di circa 520 MW. I due cogeneratori raggiungono rendimenti elettrici superiori al 57% e, in assetto di cogenerazione, superiori all'87%. All'interno della centrale è anche presente un impianto di integrazione e riserva del calore con una potenza complessiva di 141 MWt. La centrale di Moncalieri è dotata di un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS, che ha l'obiettivo di attuare il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali e di pubblicare annualmente la Dichiarazione Ambientale, convalidata mediante audit specifici. La registrazione EMAS, secondo il Regolamento (CE) n° 1221/2009, rappresenta un traguardo tra i più ambiti e selettivi per quanto concerne la gestione ambientale di un sito produttivo. La centrale, già dotata di un sistema certificato di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2004, ha ottenuto la registrazione EMAS con numero IT-000749.



**Max 20 partecipanti per ogni gruppo – Ritrovo al punto di incontro alle ore 9:45, durata visita 2 ore circa.**

Le iscrizioni sono da effettuare, per ogni uscita, presso la segreteria Unitre fino ad esaurimento posti a partire dal **martedì 24 ottobre** e non oltre il **venerdì 10 novembre 2023**.

Fatta salva la priorità ai Soci possono partecipare anche i non iscritti all'UNITRE con un costo aggiuntivo di **€3,00** per copertura spese assicurative a partire dal **lunedì 6 novembre 2023**.

Per informazioni e chiarimenti il referente UNITRE è **Luigi Bonifacino** al **329.807 56 01**

**Punto di incontro: Str. Freyilia Mezzi, 1 Moncalieri;** si può raggiungere attraverso la **Strada Freyilia Mezzi** che si sviluppa dalla statale 20 e prosegue costeggiando la centrale termica.

