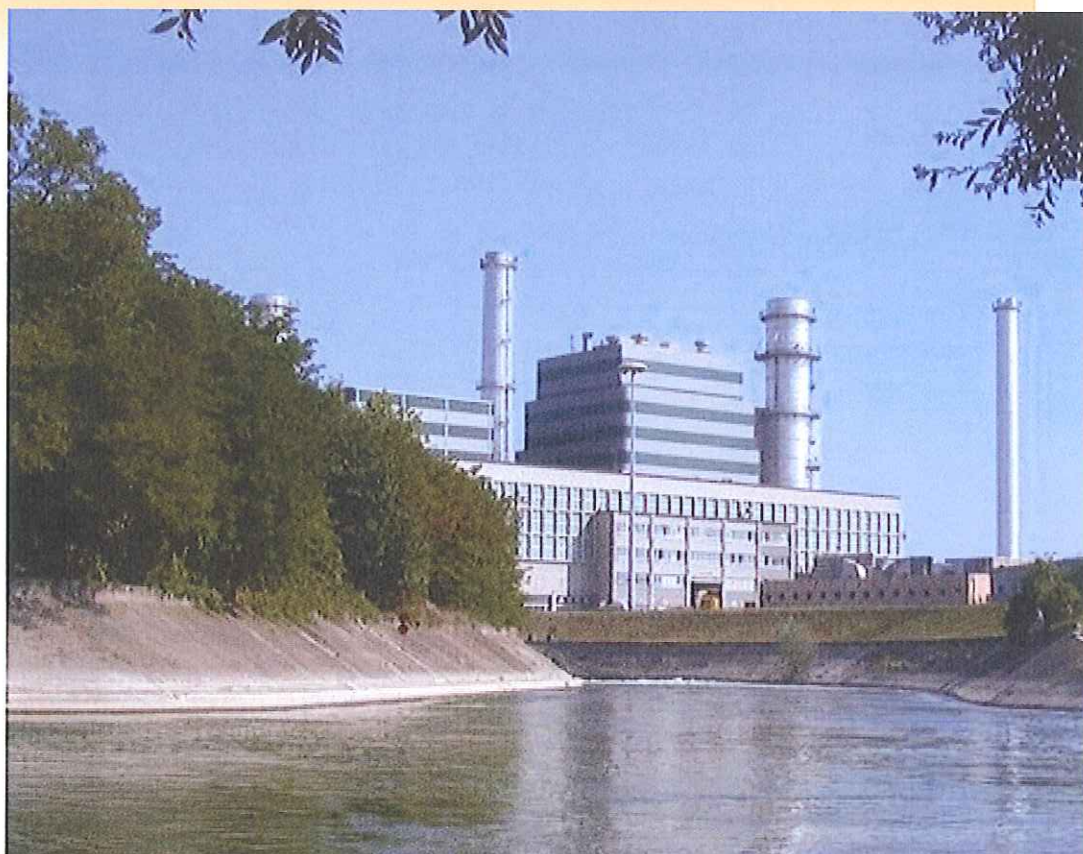
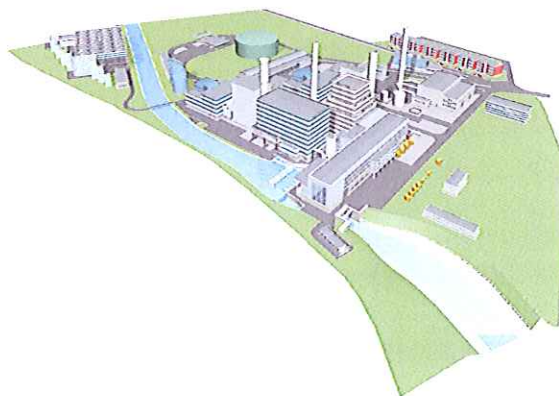


CENTRALE TERMoeLETTICA DI MONCALIERI



RAPPORTO ANNUALE – ANNO 2011

A.I.A. N. DVA/DEC/2011/0000424 del 26 luglio 2011





INDICE

INDICE.....	1
Nome del gestore e della Società che controlla l'impianto	2
Struttura del Rapporto	2
Dichiarazione di conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale.....	4



Nome del gestore e della Società che controlla l'impianto

Società:	<i>IREN ENERGIA S.p.A. C.so Svizzera n. 95 10143 TORINO</i>
Impianto:	<i>Centrale Termoelettrica di Moncalieri</i>
Sede operativa:	<i>Strada Freyllia n.1 10024 Moncalieri (TO)</i>
Gestore:	<i>Ing. Carmelo Tripodi</i>

Struttura del Rapporto

Secondo quanto prescritto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale N. DVA/DEC/2011/0000424 del 26 luglio 2011 della Centrale Termoelettrica di Moncalieri, si riporta l'elenco delle "schede" contenute all'interno del file in formato Excel denominato "Rapporto annuale 2011 C.le Moncalieri_fogli di calcolo", che compongono il Rapporto Annuale relativamente ai dati di esercizio ed ambientali dell'anno 2011, come da Parere Istruttorio e Piano di Monitoraggio e Controllo dell'A.I.A.:

- N° ore di effettivo funzionamento dei gruppi (**scheda "1_Ore funzionamento gruppi"**);
- Rendimento medio effettivo su base temporale mensile, per ogni gruppo (**scheda "2_Rendimenti"**);
- Energia generata in MWh su base temporale settimanale e mensile, per ogni gruppo (**scheda "3_Energia generata"**);
- Tonnellate emesse per anno NOx, CO e tutte le altre sostanze regolamentate nell'autorizzazione in termini di emissioni in aria (**scheda "4_ARIA Tonnellate emesse"**);
- Concentrazione media mensile e quadrimestrale in mg/Nm³ di NOx e CO (**Scheda "5_ARIA Concentrazioni medie"**);
- Concentrazione misurata in mg/Nm³ del COT (**Scheda "5_ARIA Concentrazioni medie"**);
- Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di NOx, CO (in kg/MWhg) (**Scheda "6_ARIA Emissioni specifiche"**);
- Emissione specifica annuale per 1000 sm³ di gas naturale bruciato di NOx e CO (in kg/1000 sm³) (**Scheda "6_ARIA Emissioni specifiche"**);
- Numero di avvii e spegnimenti anno (**Scheda "7_ARIA Avvii spegnimenti"**);
- Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/spegnimento di NOx e CO (**Scheda "7_ARIA Avvii spegnimenti"**);



- Concentrazioni medie mensili di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (**Scheda "8_ACQUA Emissioni"**);
- Risultati dei monitoraggi sulle acque di falda (**Scheda "9_ACQUA Piezometri"**);
- Codici, descrizione qualitativa e quantitativa di rifiuti prodotti nell'anno precedente, loro destino (**Scheda "10_RIFIUTI"**);
- Codici, descrizione qualitativa e quantitativa di rifiuti pericolosi prodotti nell'anno precedente, loro destino (**Scheda "10_RIFIUTI"**);
- Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso (**Scheda "10_RIFIUTI"**);
- Produzione specifica di rifiuti (kg annui prodotti/ton di olio combustibile utilizzato (1000 sm³ per il gas naturale) e kg annui prodotti/MWh generati) (**Scheda "10_RIFIUTI"**);
- Indice di recupero dei rifiuti annuo (%): kg annui di rifiuti inviati al recupero/kg annui di rifiuti prodotti (**Scheda "10_RIFIUTI"**);
- Consumi specifici per MWh generato su base annuale: Acqua (m³/MWhg), gas naturale (sm³/MWhg), energia elettrica degli autoconsumi (KWh/MWhg), gasolio (kg/MWhg) e Olio Combustibile Denso (kg/MWhg) (**Scheda "11_Consumi e consumi specifici"**);
- Stima del calore (in GJ ed utilizzare la notazione scientifica 10^x) introdotto in acqua, su base mensile (**Scheda "12_Unità raffreddamento"**);
- Quantità eventualmente consumate e giacenze di OCD presenti nello stabilimento (**Scheda "11_Consumi e consumi specifici"**);
- Informazioni e dati riguardanti i punti di emissione convogliata poco significativi (gruppi elettrogeni, motopompe antincendio) alimentati a gasolio (**Scheda "13_G.E. Motopompe"**).

Si riporta di seguito l'elenco degli allegati al Rapporto Annuale relativamente ai dati di esercizio ed ambientali dell'anno 2011, come da Piano di Monitoraggio e Controllo dell'A.I.A.:

- Copia dei verbali di misura mensili (con riepiloghi giornalieri) di prelievo del gas naturale (**Allegato 1**);
- Manutenzioni e tarature dei sistemi di misura in continuo delle emissioni (S.M.E.) (**Allegato 2**);
- Diagrammi di carico sotto forma di grafico dei singoli componenti della Centrale, relativi all'anno analizzato (**Allegato 3**);
- Indicazioni sull'area servita dalla Centrale di cogenerazione e teleriscaldamento, con particolare riferimento alla volumetria degli edifici riscaldati ed eventuali prospettive di ampliamento (**Allegato 4**).



A large yellow circle graphic, partially overlapping the left side of the section header.

Dichiarazione di conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale

Il gestore dichiara che, dal 16 settembre 2011, data di entrata in vigore dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DVA/DEC/2011/0000424 del 26 luglio 2011, l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel pieno rispetto delle prescrizioni ivi stabilite.

Durante l'anno 2011 non sono state rilevate non conformità e non si sono verificati eventi incidentali.

IREN Energia S.p.A.
DIRETTORE
PRODUZIONE TERMOELETTRICA
(dott. ing. Carmelo Tripodi)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "C. Tripodi", written over the printed name.