

LUCIA BISIO<sup>(1)(\*)</sup>,  
BARBARA BELLOMO<sup>(2)</sup>,  
DOMENICO CIPRIANO<sup>(3)</sup>

*(1) Agenzia regionale per la  
Protezione dell'ambiente Ligure  
(ARPAL)*

*(2) Istituto Superiore per la  
Protezione e la Ricerca Ambientale  
(ISPRA)*

*(3) Ricerca Sistema Energetico  
(RSE)*

*(\*) lucia.bisio@arpal.gov.it*

## Circuito di interconfronto per la verifica delle capacità strumentali nel sistema delle agenzie ambientali L'impianto sperimentale loop

**Riassunto** - RSE S.p.a. (Ricerche sul Sistema Energetico) ha messo a punto un impianto sperimentale "Loop" per la simulazione delle emissioni da processi di combustione da sorgenti fisse. Tale sistema può essere utilizzato per la realizzazione di un circuito di interconfronto delle capacità strumentali nel sistema agenziale, al fine di migliorare la qualità e affidabilità delle misure eseguite dalle Agenzie Regionali e Provinciali durante i controlli ambientali. Nel presente lavoro vengono presentati i risultati della prima esperienza in campo effettuata da ARPA Liguria (ARPAL).

**Parole chiave:** monitoraggio, emissioni, controlli ambientali, misure.

**Summary** - RSE S.p.a (Research on Energy System) has developed a pilot plant named "Loop" to reproduce combustion process emissions by fixed sources. This plant can be used to make possible an inter-comparison circuit of instrument capability, in order to improve quality and reliability of measures performed by Regional Agencies during environmental control. This paper describes results of first field test implemented by Regional Environmental Protection Agency of Liguria.

**Keywords:** monitoring, emissions, environmental control, measures.

Testo presentato al XXXIV Congresso nazionale UN.I.D.E.A. – Rimini – 8-9 maggio 2014 nella Sessione poster