



Provincia di  
Grosseto



**MONTE  
DEI PASCHI  
DI SIENA**  
BANCA DAL 1472

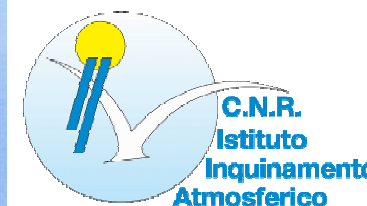
 **GRUPPOMPS**

# CARATTERIZZAZIONE E VALUTAZIONE COMPARATA DELLE EMISSIONI ED IMMISSIONI DERIVANTI DAL COMPENSORIO INDUSTRIALE DI SCARLINO



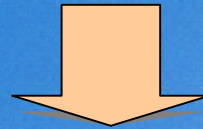
**ARPAT**

Agenzia regionale per la protezione  
ambientale della Toscana



# PREMESSA

La situazione dell'area industriale di Scarlino è da sempre una delle realtà più delicate in Italia, dal punto di vista ambientale sia per la tipologia delle industrie ivi insediate che per la vicinanza dell'altro comprensorio industriale di Piombino.



la Provincia di Grosseto ha richiesto all'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico e all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) di verificare lo stato di qualità dell'aria nell'area di Scarlino e di verificare le emissioni delle tre aziende (Scarlino Energia, Nuova Solmine e Tioxide) che maggiormente contribuiscono al rilascio in atmosfera degli inquinanti.

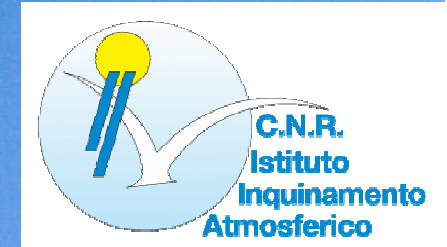


Cofinanziamento da parte del



Il programma di lavoro è stato articolato nelle seguenti fasi:

- Misura della concentrazione atmosferica di inquinanti convenzionali e non convenzionali, sia in fase gassosa che particellare ed analisi territoriale



- Valutazione delle emissioni in atmosfera negli stabilimenti Scarlino Energia, Tioxide e Nuova Solmine.
- Valutazione della distribuzione dei principali inquinanti mediante modellistica previsionale
- Biomonitoraggio ambientale dell'area mediante l'utilizzo di licheni