



CONSORZIO  
**LaMMA**



inquadralo con la fotocamera del cellulare  
per accedere al web LaMMA

# clima/energia

climatologia, energia e riduzione delle  
emissioni climalteranti

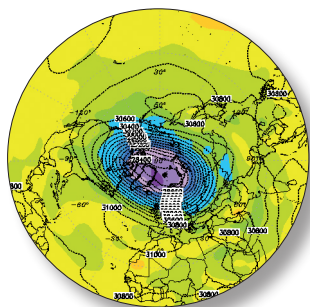
*Il LaMMA svolge analisi della climatologia regionale a diversi livelli spaziali e temporali per la migliore comprensione dei cambiamenti in corso. Presso il LaMMA ha sede il Focal Point Kyoto della Regione Toscana, supporto regionale per la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico che propone una lettura più completa della sostenibilità ambientale locale, integrando il bilancio del carbonio (emissioni e assorbimenti) con strumenti conoscitivi utili alle scelte di gestione e pianificazione del territorio e dell'energia.*

## prodotti/servizi

Mappe di anomalia

Report meteo mensili

Previsioni stagionali

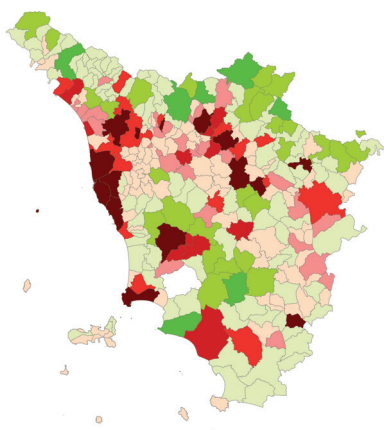


Applicazione WIND gis

Newsletter Kyoto energia

Bilancio CO2

Bollettino assorbimenti CO2



## climatologia

Per una miglior comprensione dei fenomeni climatici il LaMMA svolge:

- Analisi della climatologia regionale sulla base di dati acquisiti da reti di stazioni meteo presenti sul territorio, a vari livelli spazio-temporali.
- Mappe di **anomalia termica e pluviometrica**, aggiornate ogni 10 giorni, per l'Italia e la Toscana.
- Report meteorologici mensili sull'andamento meteo in Toscana.
- **Previsioni stagionali** a lungo termine (3 mesi successivi), basate sui principali modelli attualmente disponibili e previsioni a medio periodo per l'inverno basate sullo "stratwarming".

## energia

Contributo all'analisi del sistema energetico regionale attraverso l'organizzazione e integrazione dei dati e lo sviluppo di sistemi di visualizzazione e gestione.

- Sistema informativo dedicato alle **fonti energetiche rinnovabili** presenti in Toscana.
- WIND gis per la valutazione del **potenziale eolico** del territorio toscano: mappe di velocità del vento e producibilità energetica annua.

## Focal Point Kyoto

Il Focal Point Kyoto supporta la Regione in materia di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico.

- Monitoraggio, tramite modellistica, della capacità degli **ecosistemi** forestali toscani di **assorbire CO<sub>2</sub>** e pubblicazione di bollettini stagionali.
- Analisi delle emissioni di gas serra e **bilancio del carbonio** (emissioni - assorbimenti) a scala regionale, provinciale e comunale.
- Attività di **comunicazione** e informazione sulle tematiche relative al Protocollo di Kyoto (energia, ecosistemi, trasporti, edilizia, turismo).
- Assistenza tecnico-scientifica su specifici temi legati alle politiche locali.

[www.lamma.rete.toscana.it](http://www.lamma.rete.toscana.it)