



INQUINAMENTO LUMINOSO

NEWSLETTER 06/05 – Dicembre 2005

La Legge Regionale n. 17 del 27 marzo 2000 e successive modifiche, assegna alle Province il compito di *"curare la redazione e la pubblicazione dell'elenco dei comuni nel cui territorio esista un osservatorio astronomico da tutelare; tale elenco comprende anche i comuni al di fuori del territorio provinciale purché ricadenti nelle fasce di protezione indicate"* (art. 3, comma b).

Per adempiere a quanto indicato dalla normativa regionale, in questa newsletter, oltre a brevi cenni relativi alla definizione delle fasce di rispetto degli osservatori astronomici e ad alcune notizie utili, viene pubblicato l'elenco completo dei comuni ivi ricadenti.

COME CONTATTARCI:



Provincia di Milano - Direzione Centrale Risorse Ambientali

Settore Educazione Ambientale, Agenti Fisici e GEV

Via Pusiano, 22 - 20132 Milano

e-mail: i.luminoso@provincia.milano.it

Fax: 02/ 7740 3874



FASCE DI RISPETTO DEGLI OSSERVATORI DA TUTELARE

L'elenco degli Osservatori astronomici da tutelare della Lombardia (con le relative fasce di rispetto), contenuto nella **delibera della Giunta Regionale Lombarda n. 2611 (11/12/2000)**, ripreso dall'**art. 10 della L.R. 17/00** e successive modifiche, è rimasto inalterato.

Gli osservatori, come già nella L.R.17/00, risultano suddivisi in tre categorie:

- osservatori astronomici, astrofisici professionali ⁽¹⁾;
- osservatori astronomici non professionali di grande rilevanza culturale, scientifica e popolare d'interesse regionale;
- osservatori astronomici, astrofisici non professionali di rilevanza provinciale che svolgono attività scientifica e/o divulgazione ⁽²⁾.

L'individuazione delle fasce di rispetto è stata effettuata considerando le esperienze tecno-scientifiche maturate in ambito nazionale e internazionale, che hanno evidenziato come l'abbattimento più consistente delle emissioni luminose, pari al 70%-80%, si ottenga a distanze dell'ordine di 25 km e che per la rimozione totale delle interferenze luminose occorrerebbe intervenire su ambiti territoriali molto estesi, specie in zone molto urbanizzate.

Le fasce di rispetto, definite come raggio dall'osservatorio considerato, sono diverse secondo la categoria di appartenenza dell'osservatorio stesso:

- non meno di **25 km** per gli osservatori di rilevanza **nazionale**; si garantisce così una radicale limitazione delle emissioni dirette verso l'alto;
- non meno di **15 km** per gli osservatori di rilevanza **regionale**; in tal modo, si assicura una riduzione media delle emissioni inquinanti pari al 55%-60%;
- non meno di **10 km** per gli osservatori di rilevanza **provinciale**; si garantisce quindi una riduzione media delle emissioni inquinanti pari al 50%.

Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei Comuni della provincia di Milano, che ricadono nelle fasce di rispetto degli osservatori da tutelare e, quindi, nelle cosiddette **zone tutelate**.

(1) Osservatorio Astronomico Brera di Merate

(2) Osservatorio Sociale A. Grosso (Brugherio), Osservatorio Città di Legnano, New Millennium Observatory (Mozzate), Osservatorio Provinciale del Lodigiano.



INQUINAMENTO LUMINOSO

NEWSLETTER 06/05 – Dicembre 2005

ELENCO COMUNI ricadenti nelle fasce di rispetto di Osservatori da tutelare

A

Agrate Brianza	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Aicurzio	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Albiate	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Arconate	Osservatorio Città di Legnano	
Arcore	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Arluno	Osservatorio Città di Legnano	

B

Barlassina	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Basiano	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Bellinzago Lombardo	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Bellusco	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Bernareggio	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Besana in Brianza	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Biassono	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Bovisio Masciago	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Bresso	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	
Briosco	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Brugherio	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Burago di Molgora	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Buscate	Osservatorio Città di Legnano	
Busnago	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Bussero	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Busto Arsizio*	Osservatorio Città di Legnano	
Busto Garofolo	Osservatorio Città di Legnano	

C

Cairate*	Osservatorio Città di Legnano
----------	-------------------------------



INQUINAMENTO LUMINOSO

NEWSLETTER 06/05 – Dicembre 2005

Cambiago	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Camparada	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Canegrate	Osservatorio Città di Legnano	
Caponago	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Carate Brianza	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Carbonate*	Osservatorio Città di Legnano	
Carnate	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Caronno Pertusella*	Osservatorio Città di Legnano	
Carugate	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Casorezzo	Osservatorio Città di Legnano	
Cassano D'Adda	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Cassano Magnago*	Osservatorio Città di Legnano	
Cassina de Pecchi	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Castellanza*	Osservatorio Città di Legnano	
Cavenago di Brianza	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Ceriano Laghetto	New Millennium Observatory - Mozzate	
Cernusco sul Naviglio	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate New Millennium Observatory - Mozzate
Cerro Maggiore	Osservatorio Città di Legnano	
Cesano Maderno	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Cinisello Balsamo	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Cislago*	Osservatorio Città di Legnano	
Cogliate	New Millennium Observatory - Mozzate	Oss. Astronomico Brera di Merate
Cologno Monzese	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Concorezzo	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Cormano	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	
Cornate D'Adda	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Correzzana	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Cusano Milanino	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Dairago	Osservatorio Città di Legnano	
Desio	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate



F

Fagnano Olona* Osservatorio Città di Legnano
Fenegrò* Osservatorio Città di Legnano

G

Gallarate* Osservatorio Città di Legnano
Gerenzano* Osservatorio Città di Legnano
Gessate Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio Oss. Astronomico Brera di Merate
Giussano Oss. Astronomico Brera di Merate
Gorgonzola Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio Oss. Astronomico Brera di Merate
Gorla Maggiore* Osservatorio Città di Legnano
Gorla Minore* Osservatorio Città di Legnano
Grezzago Oss. Astronomico Brera di Merate

I

Inveruno Osservatorio Città di Legnano
Inzago Oss. Astronomico Brera di Merate

L

Lainate Osservatorio Città di Legnano
Lazzate New Millennium Observatory - Mozzate New Millennium Observatory -
Legnano Osservatorio Città di Legnano Mozzate
Lentate sul Seveso Oss. Astronomico Brera di Merate
Lesmo Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio Oss. Astronomico Brera di Merate
Limbiate Oss. Astronomico Brera di Merate
Limido Comasco* Osservatorio Città di Legnano
Liscate Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio Oss. Astronomico Brera di Merate
Lissone Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio
Locate Varesino* Osservatorio Città di Legnano
Lonate Ceppino* Osservatorio Città di Legnano



Macherio	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Magnago	Osservatorio Città di Legnano	
Marnate*	Osservatorio Città di Legnano	
Masate	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Meda	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Melzo	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Mezzago	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Milano	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Misinto	New Millennium Observatory - Mozzate	
Monza	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Mozzate*	Osservatorio Città di Legnano	
Muggiò	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate



Nerviano	Osservatorio Città di Legnano	
Nova Milanese	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate



Olgiate Olona*	Osservatorio Città di Legnano	
Origgio*	Osservatorio Città di Legnano	
Ornago	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate



Paderno Dugnano	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Parabiago	Osservatorio Città di Legnano	
Peschiera Borromeo	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	
Pessano con Bornago	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Piolatto	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Pogliano Milanese	Osservatorio Città di Legnano	



INQUINAMENTO LUMINOSO

NEWSLETTER 06/05 – Dicembre 2005

Pozzo D'Adda	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Pozzuolo Martesana	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate



Renate	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Rescaldina	Osservatorio Città di Legnano	New Millennium Observatory - Mozzate
Rodano	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Roncello	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Ronco Briantino	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Rovello Porro*	Osservatorio Città di Legnano	



Samarate*	Osservatorio Città di Legnano	
San Colombano al Lambro	Oss. Astronomico Prov.le del Lodigiano	
San Giorgio su Legnano	Osservatorio Città di Legnano	New Millennium Observatory - Mozzate
San Vittore Olona	Osservatorio Città di Legnano	
Saronno*	Osservatorio Città di Legnano	
Segrate	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Seregno	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Sesto San Giovanni	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Settala	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Seveso	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Solbiate Olona*	Osservatorio Città di Legnano	
Sovico	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Sulbiate	Oss. Astronomico Brera di Merate	



Tradate*	Osservatorio Città di Legnano
Trezzano Rosa	Oss. Astronomico Brera di Merate
Trezzo Sull'Adda	Oss. Astronomico Brera di Merate
Triuggio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Truccazzano	Oss. Astronomico Brera di Merate
Turate*	Osservatorio Città di Legnano



U,V

Uboldo*	Osservatorio Città di Legnano	
Vanzaghello	Osservatorio Città di Legnano	
Vanzago	Osservatorio Città di Legnano	
Vaprio D'Adda	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Varedo	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Vedano al Lambro	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Veduggio con Colzano	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Verano Brianza	Oss. Astronomico Brera di Merate	
Vignate	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Villa Cortese	Osservatorio Città di Legnano	
Villasanta	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Vimercate	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate
Vimodrone	Oss. Sociale A. Grosso - Brugherio	Oss. Astronomico Brera di Merate

*: Comuni non in provincia di Milano, che ricadono nelle fasce di rispetto degli Osservatori presenti sul territorio provinciale di Milano

Il 20 marzo 2004 è stato inaugurato l'Osservatorio civico "Gabriele Barletta" a Cernusco sul Naviglio: si attende, al massimo per l'inizio dell'anno prossimo, la deliberazione regionale per il suo inserimento nell'elenco degli Osservatori astronomici da tutelare della Lombardia. Nello stesso provvedimento verrà individuata anche la relativa fascia di rispetto.



SCADENZE ED APPUNTAMENTI:

- 31 dicembre 2005** ★ entro questa data i Comuni devono munirsi di un piano di illuminazione per il censimento della consistenza e dello stato di manutenzione insistenti sul territorio amministrativo di competenza e per la disciplina delle nuove installazioni, nonché dei tempi e delle modalità di adeguamento, manutenzione o sostituzione di quelle esistenti (art. 4, comma 1, lett.a del testo coordinato);
- 31 dicembre 2006** entro questa data deve essere effettuata la modifica dell'inclinazione degli apparecchi per l'illuminazione, sia esterni che interni alle fasce di rispetto (art. 6, comma 7 del testo coordinato);
- entro questa data deve essere effettuata la modifica e la sostituzione degli apparecchi per l'illuminazione, secondo i criteri indicati nell'art. 9 della legge 17/2000 così come modificata dalla legge n. 38/2004 (art. 9, comma 1 del testo coordinato).

★ In Regione Lombardia, nella seduta della VI commissione "Ambiente e Protezione Civile" del 30 novembre u. s., è stato dato parere favorevole alla modifica della scadenza al 31 dicembre 2006, in modo che i Comuni possano far fronte adeguatamente all'onere loro imposto dalla L.R. 38/2004, potendo godere di un arco temporale maggiore. Entro la fine di dicembre la proposta passerà in Consiglio Regionale per l'approvazione.

NELLE PROSSIME NEWSLETTER.....:

- Approfondimenti e osservazioni sulle modifiche alla L.R. 17/2000.
- Ulteriori approfondimenti e commenti alla giornata di informazione 'Inquinamento luminoso: i compiti della Provincia e dei Comuni alla luce della nuova normativa regionale (L.L.R.R.17/2000 e 38/2004)'.