

Energia e cambiamento climatico in Brianza

Normativa, politiche, strategie e buone pratiche

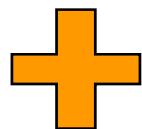
*Dott.ssa Serenella Sala
Referente scientifico Amica Brianza*

*Gruppo di Ricerca sullo Sviluppo Sostenibile
DISAT- Università di Milano Bicocca*

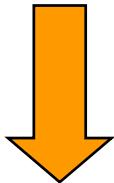
Venerdì 28 settembre 2007- Palacandy di Monza - Habitat Clima

Un bilancio della CO₂

**Analisi dell'uso
del suolo**



**Analisi della
letteratura**



Bilancio della CO₂



**Identificazione dei diversi
usi del suolo presenti sul
territorio**



**Dati sulle emissioni di CO₂
per categoria produttiva**



**Dati sugli assorbimenti di
CO₂ per categoria di uso
del suolo**

IL TERRITORIO DEI CINQUE COMUNI



COMUNE DI MONZA



Comune di Seregno



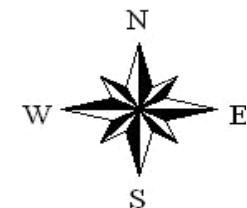
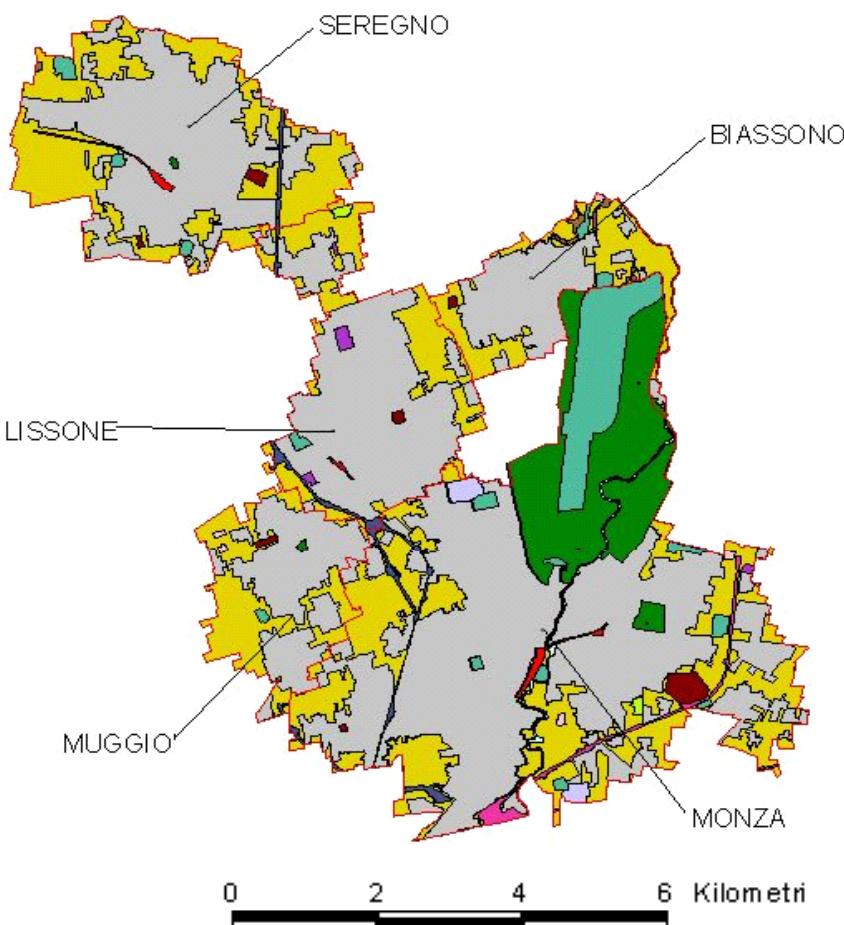
Comune di Lissone



Comune di Muggio



Comune di Biassono



- Cl servizio generico.
- Cl seminativo pioppeto prato pascolo.
- Cl residenza produttivo misto
- Cl parco o giardino.
- Cl laghi.
- Cl impianti sportivi.
- Cl corsi d'acqua principali.
- Cl cimitero
- Cl cascina.
- Cl bosco.
- Cl area stadale.
- Cl area in trasformazione.
- Cl area estrattiva.
- Cl area di servizio delle ferrovie.
- Cl area autostradale.

TOTALE EMISSIONI NEI CINQUE COMUNI

	SO ₂ t/anno	NOx t/anno	COV t/anno	CH ₄ t/anno	CO t/anno	CO ₂ kt/anno	N ₂ O t/anno	PM ₁₀ t/anno
Biassono	25	140	376	70	411	48	3	14
Lissone	29	473	1.058	304	1.588	143	13	37
Monza	131	1.842	3.052	981	6.489	547	53	
Muggiò	27	263	545	129	915	81	7	
Seregno	32	470	1.065	312	1.639	150	13	
Totali	244	3.188	6.096	1.796	11.042	969	89	

Fonte: elaborazione Unimib da dati Inemar

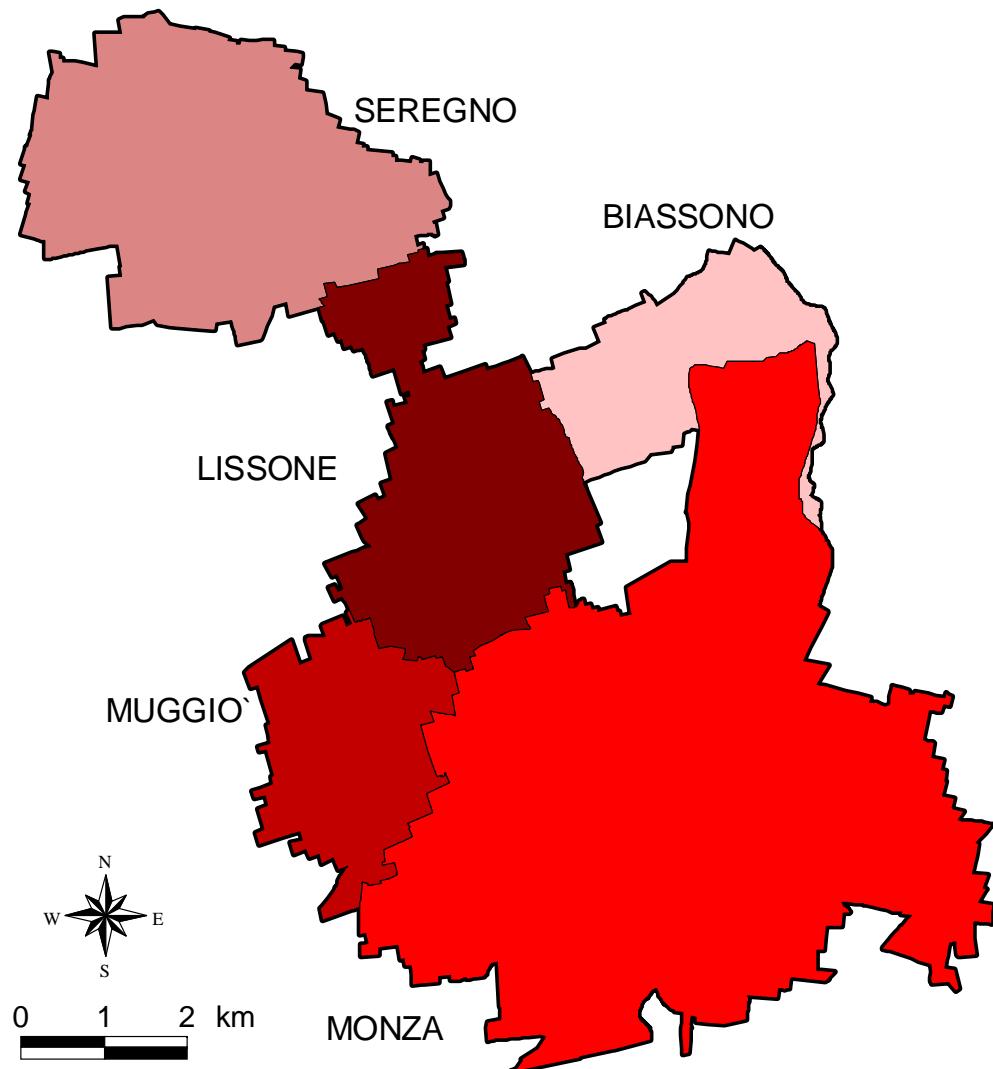
CO₂ emessa
dai 5 comuni

più di
950.000
tonn/anno

	SO ₂ t/anno	NOx t/anno	COV t/anno	CH ₄ t/anno	CO t/anno	CO ₂ kt/anno	N ₂ O t/anno	PM ₁₀ t/anno
Biassono	7	84	300	109	324	40	4	
Lissone	21	313	979	349	1.366	138	14	34
Monza	90	1.103	2.694	1.563	4.401	542	66	110
Muggiò	18	165	513	208	680	83	9	15
Seregno	23	309	986	384	1.445	147	14	34
Totali	158	1.975	5.472	2.614	8.216	950	107	202

Fonte: elaborazione Unimib da dati Inemar

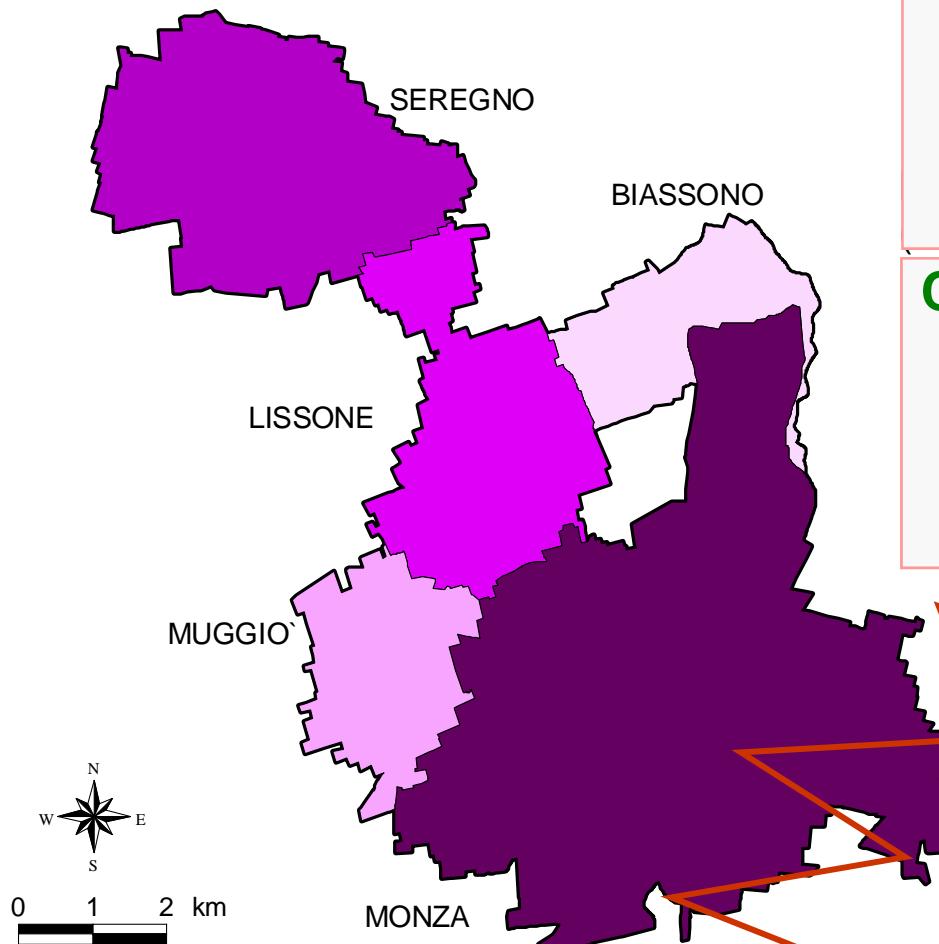
LE EMISSIONI DI CO₂ per ettaro



Emissioni di CO₂ in ton/ha anno

- Biassono: 1078,07
- Seregno: 1255,06
- Monza: 1486,95
- Muggiò: 1588,24
- Lissone: 1649,31

IL BILANCIO DELLA CO₂



CO₂ emessa dai 5 comuni

950.000 tonn/anno

CO₂ assorbita dai 5 comuni

3800 tonn/anno

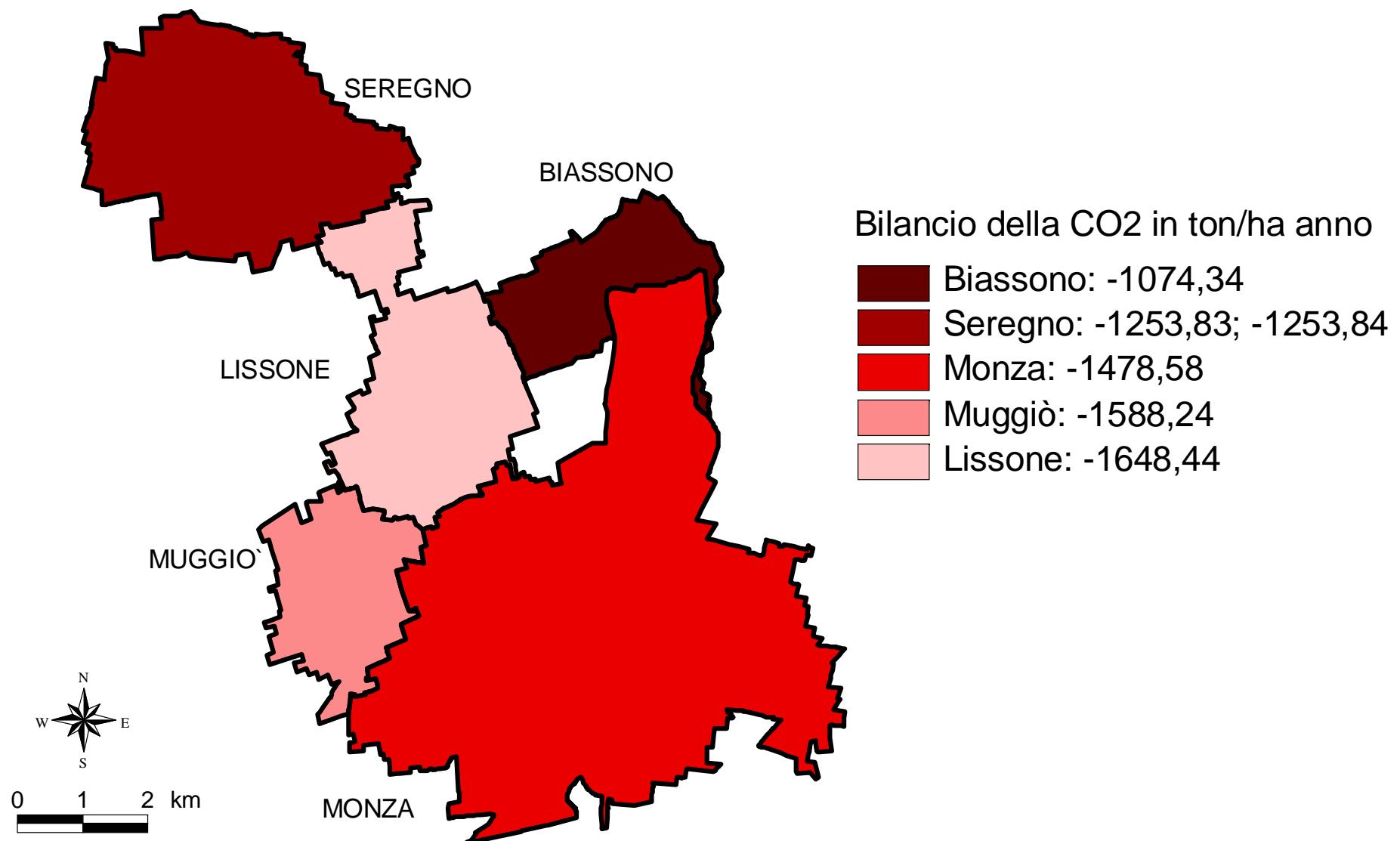
DISAVANZO
più di
945.000 tonn/anno

Energia e cambiamento climatico in Brianza

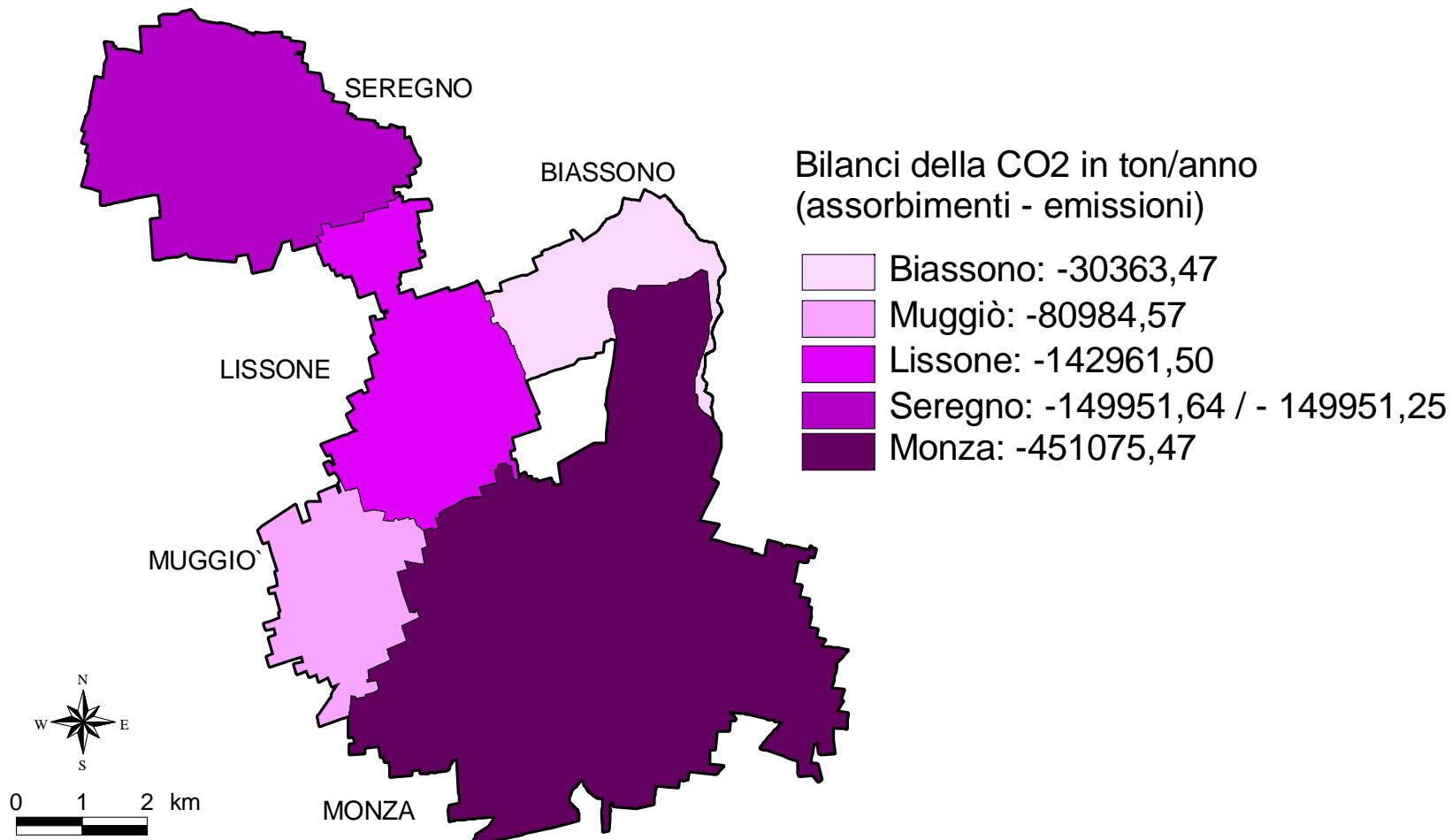
Normativa, politiche, strategie e buone pratiche

Venerdì 28 settembre 2007- Palacandy di Monza - Habitat Clima

IL BILANCIO DELLA CO₂



IL BILANCIO DELLA CO₂



IPOTESI DI ASSORBIIMENTO

<i>TIPO DI SUOLO</i>	<i>tCO₂/ha/anno</i>
Seminativi	1.5
Pioppeti	13.3 – 18.8
Prati	5
Boschi di latifoglie	34.55
Boschi di conifere	40.88
Boschi misti (latifoglie e conifere)	24.19
Vegetazione naturale	NP
Aree sterili	0
Aree idriche	10.46
Aree urbanizzate	0
Elementi lineari	NP

GLI ASSORBIMENTI DI CO₂ per classe di uso del suolo

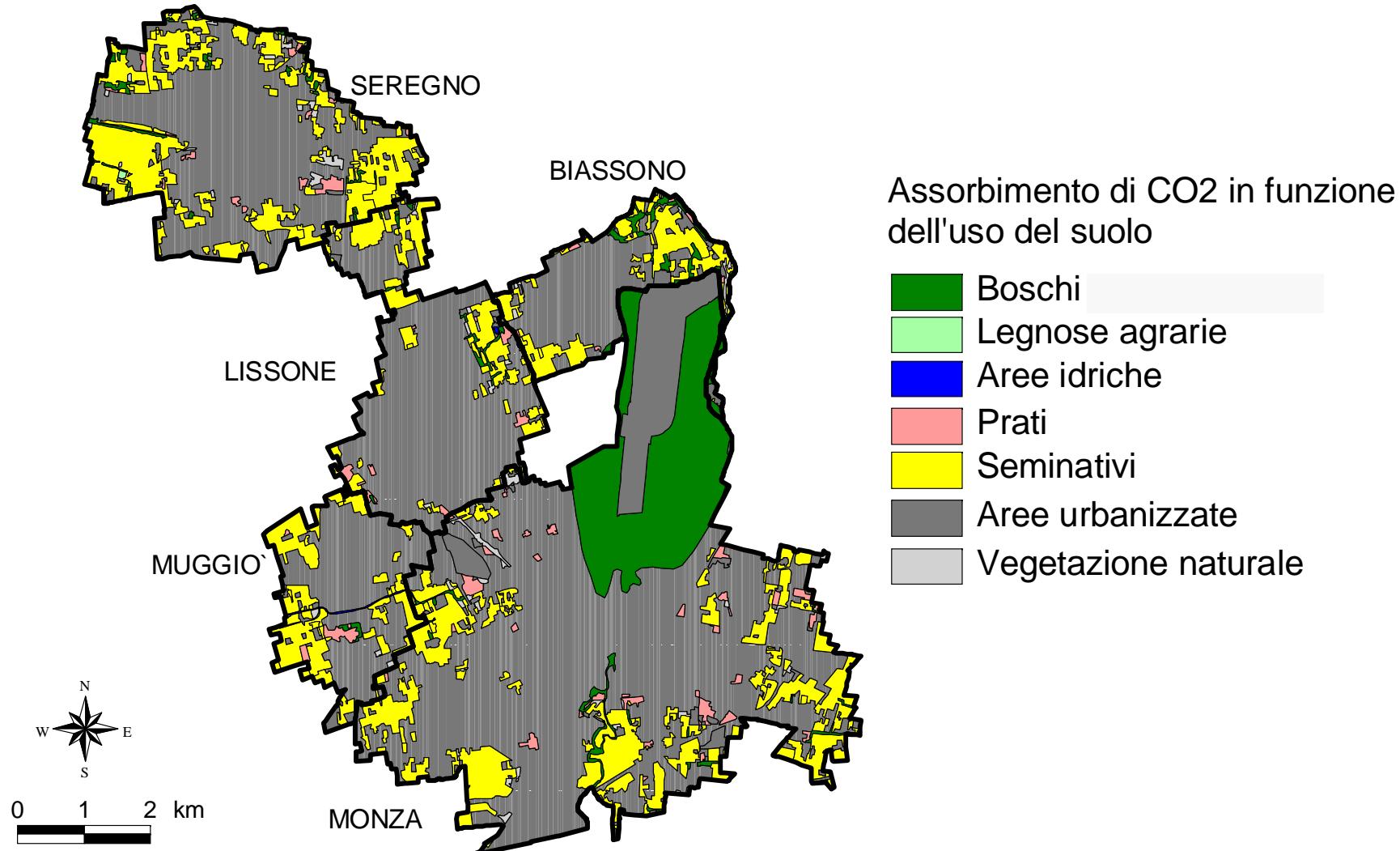
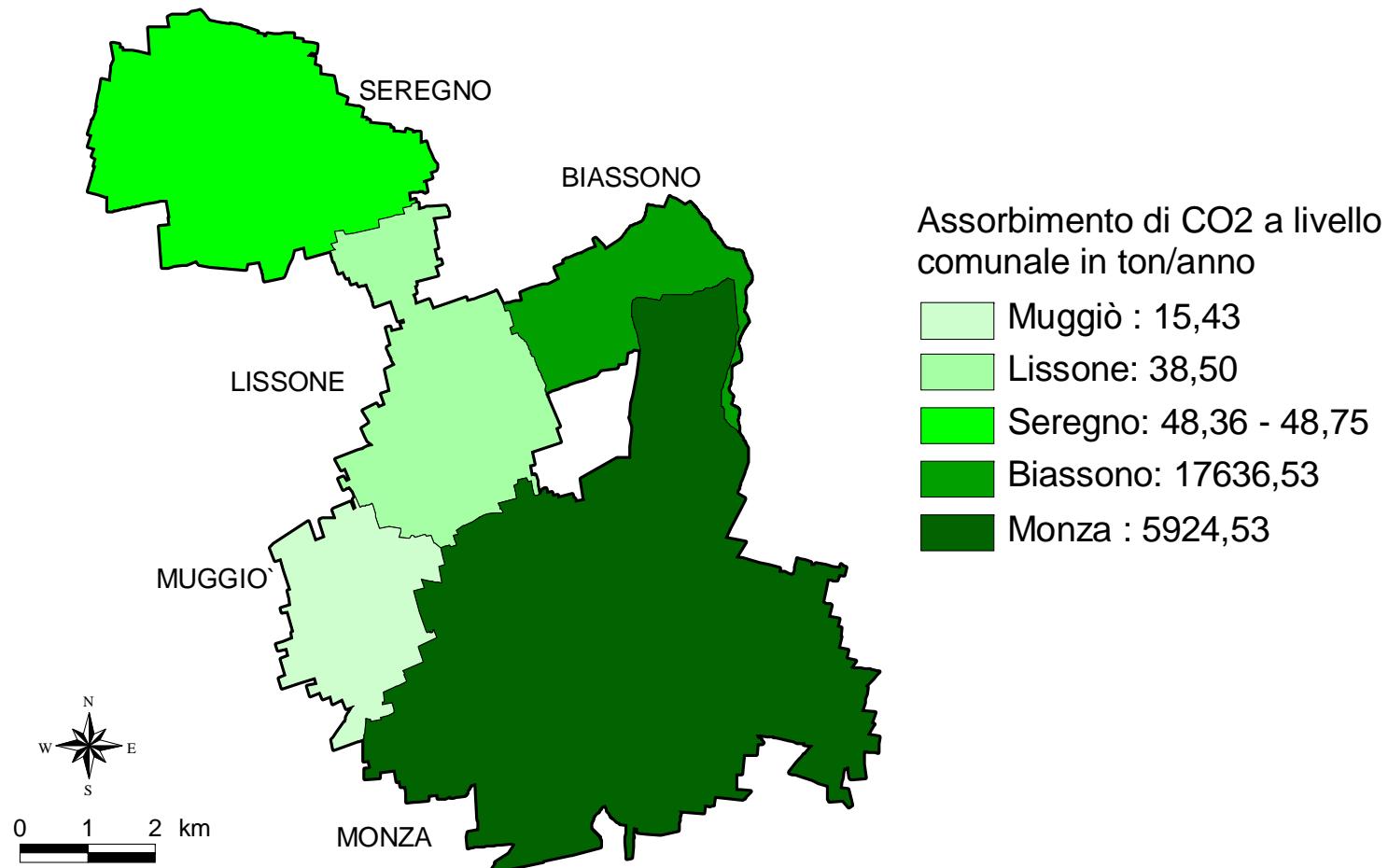


TABELLA RIASSUNTIVA

comuni	ha	emissione tot (t/anno)	assorbimento (t/anno)	bilancio (t/anno)
Biassono	44,524	48000	164,76	-47835,24
Lissone	86,703	143000	75,22	-142924,78
Monza	307,34	547000	2572,03	-544427,97
Muggiò	51	81000	45,02	-80954,98
Seregno	119,516	150000	146,63 - 145,78	-149853,37; - 149854,22

GLI ASSORBITAMENTI DI CO₂ – a livello comunale



LE EMISSIONI DI CO₂

