

Presentazione degli indicatori ambientali

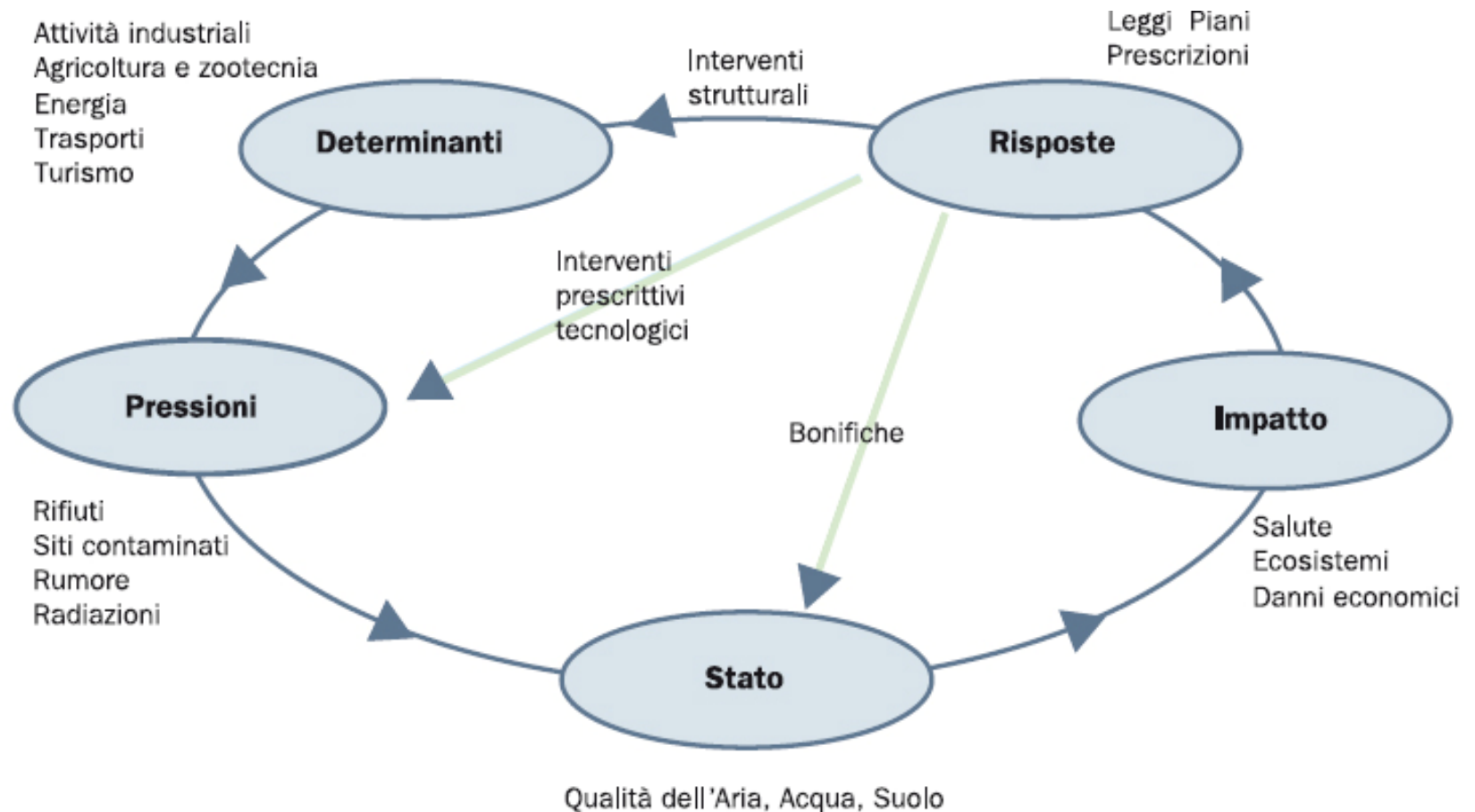
Daniela Righetti

Arpa Piemonte

Direttore Dipartimento provinciale di Novara

16 dicembre 2008

Il modello DPSIR



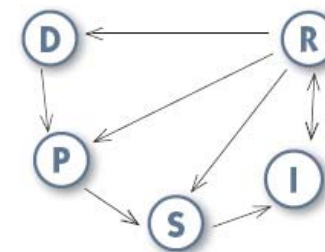
Scheda metadati

Nome dell'indicatore autoesplicativo, semplice e breve

Descrive sinteticamente l'indicatore, specificando le finalità prioritarie delle informazioni in esso contenute

TEMA:

CATEGORIA:

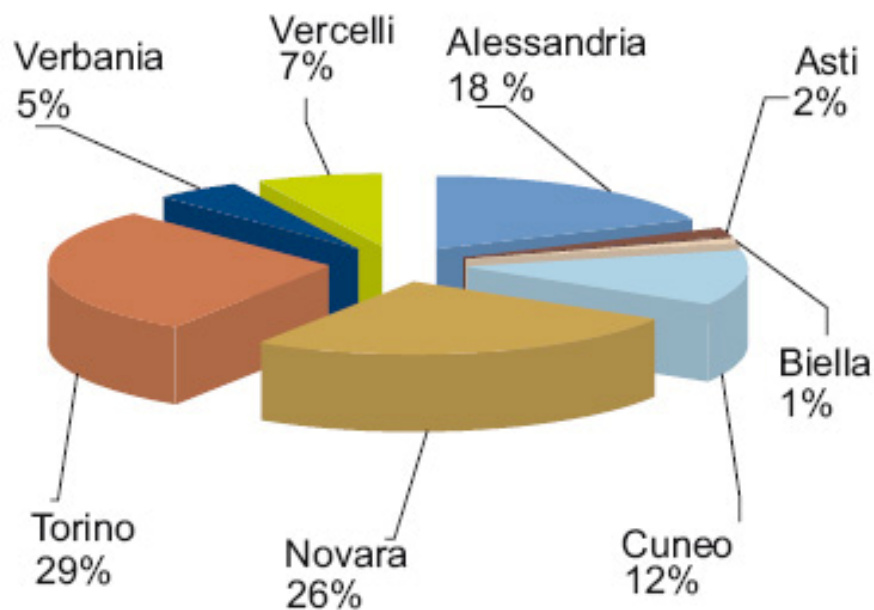


Schema DPSIR: identifica la categoria o le categorie di appartenenza dell'indicatore

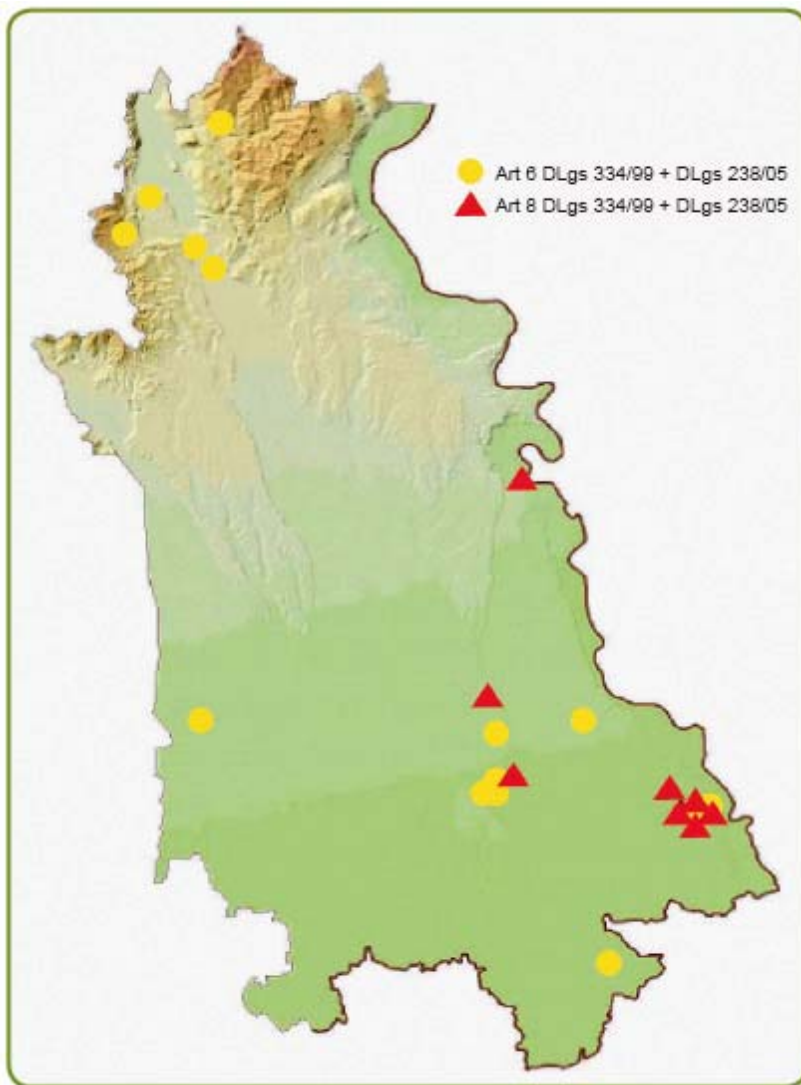
Riferimento/Obiettivi normativi	Riferimento: Riporta i riferimenti normativi (Comunitari, Nazionali, Regionali) connessi all'indicatore
	Obiettivi: Riporta gli eventuali obiettivi previsti dalle normative vigenti precedentemente elencate
Indicatori alternativi: Riporta il nome di indicatori ugualmente significativi per l'espressione delle informazioni ambientali ad un maggior livello di dettaglio	
Fonte dei dati: Specifica quale Ente/Organismo è il titolare e detentore dei dati	Unità di misura: Specifica l'unità di misura con cui i dati vengono espressi
Periodicità aggiornamento: Segnala la potenziale periodicità di aggiornamento dell'indicatore: Annuale Biennale Quinquennale Decennale Altro	Copertura geografica dei dati: Indica il livello di copertura geografica/territoriale dei dati che popolano l'indicatore: Regionale Provinciale Comunale Puntuale
Commenti: eventuali commenti sull'indicatore o sui dati di popolamento	

Stabilimenti a rischio di incidente rilevante

	Notifica semplice (art. 6)	Rapporto di Sicurezza (art. 8)	Totale
Novara	15	10	25
Piemonte	53	45	98

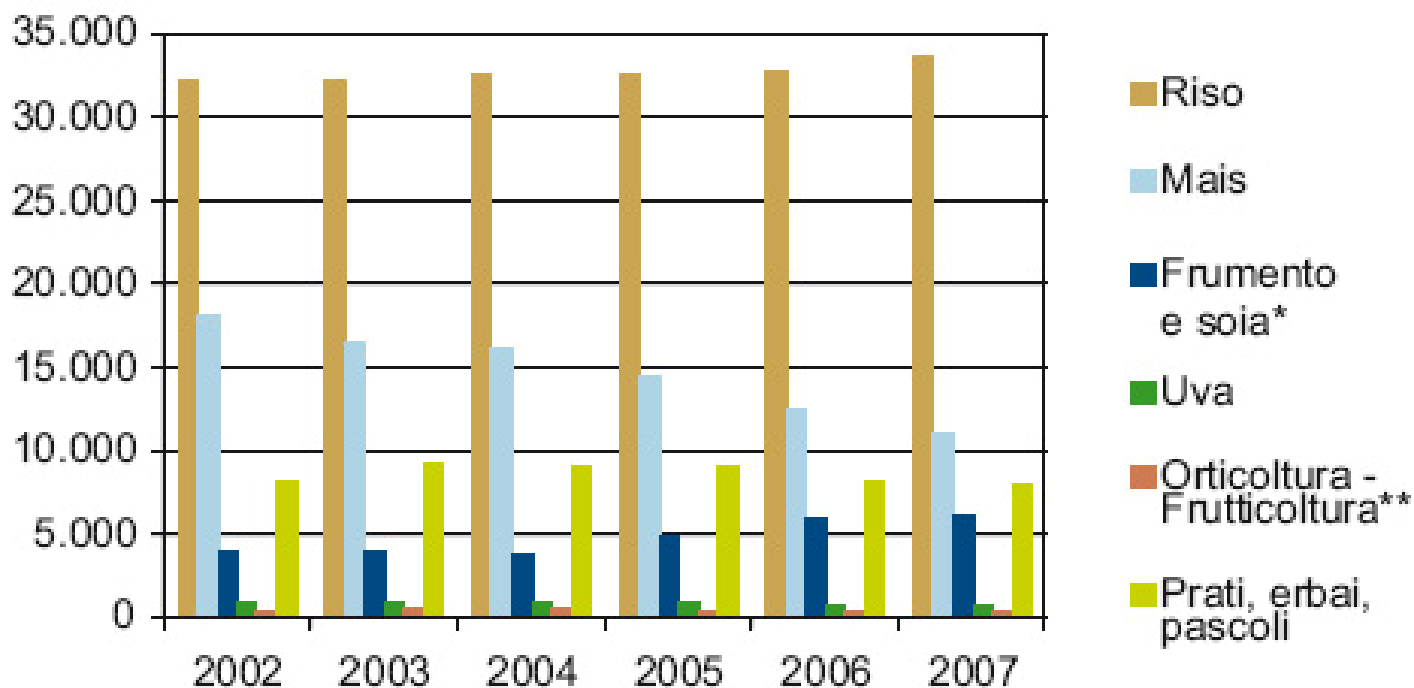


Stabilimenti a rischio di incidente rilevante



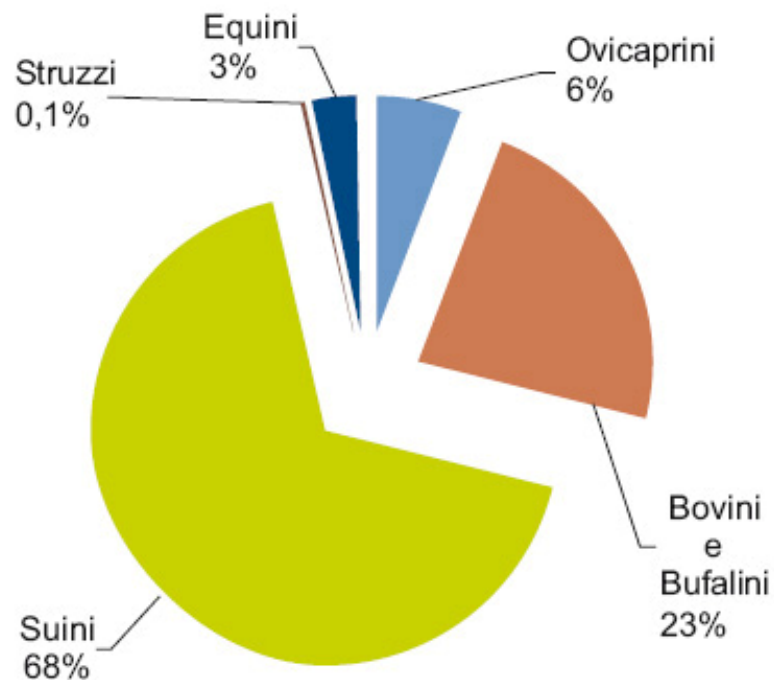
Localizzazione
stabilimenti
anno 2008

Estensione delle coltivazioni agrarie (ha)



* compresi altri cereali e altre piante da semi oleose

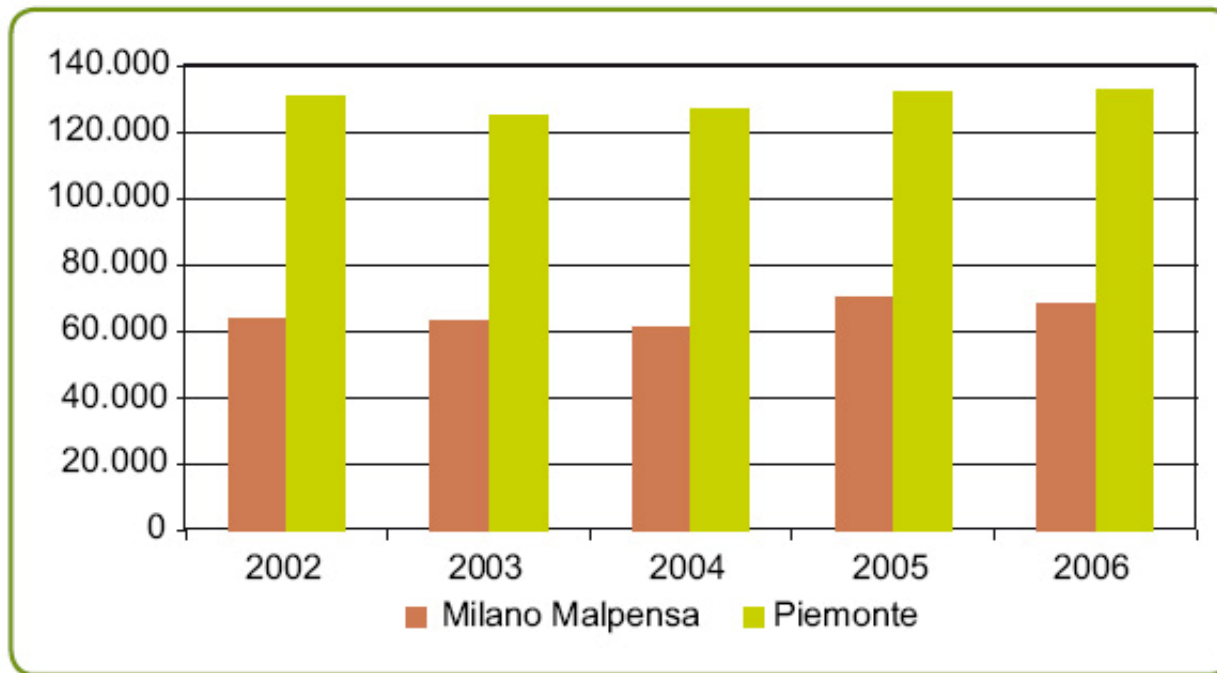
** compresi fiori e piante ornamentali



Consistenza del patrimonio zootecnico (%) anno 2007

Consistenza degli allevamenti provinciali	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Suini	54.718	62.211	64.368	78.371	66.340	76.199
Bovini	28.327	26.728	26.398	25.596	25.590	24.864
Equini	3.098	3.317	3.044	3.065	2.957	3.875
Caprini	2.586	2.603	2.810	2.405	2.663	3.709
Ovini	2.484	2.350	2.503	2.183	1.844	2.842
Bufalini	569	603	682	784	881	1.024
Struzzi	141	146	52	175	221	232

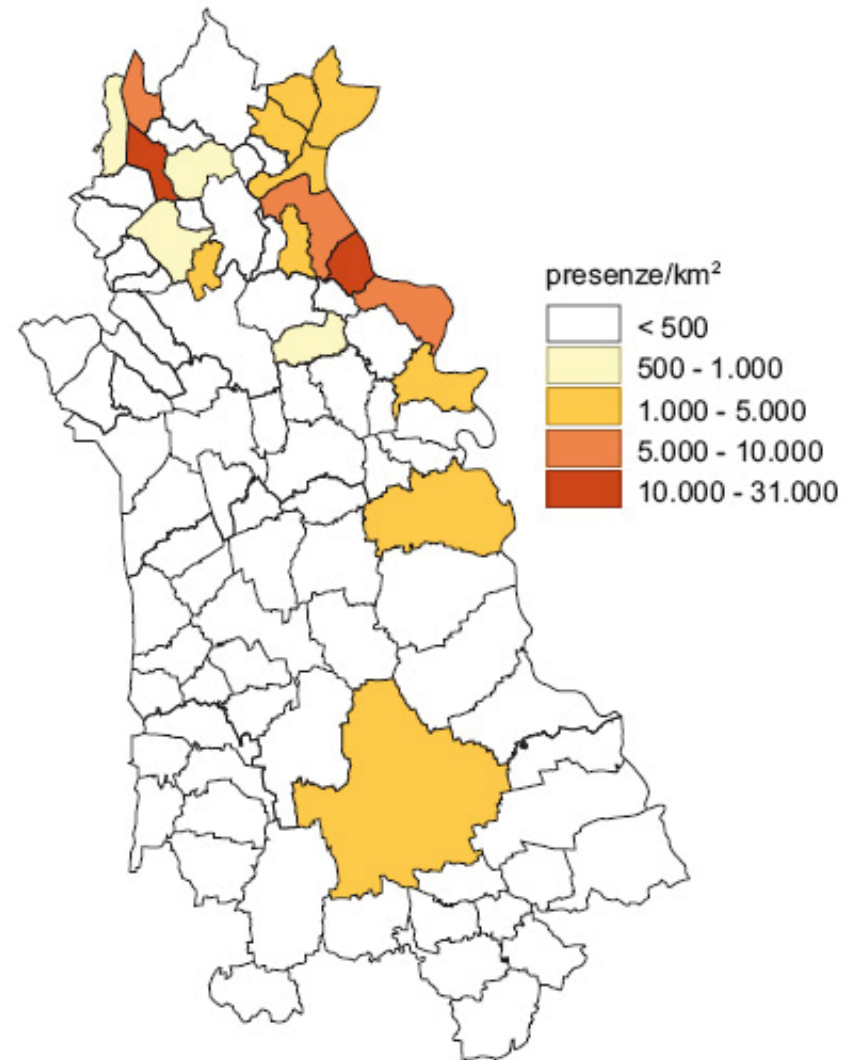
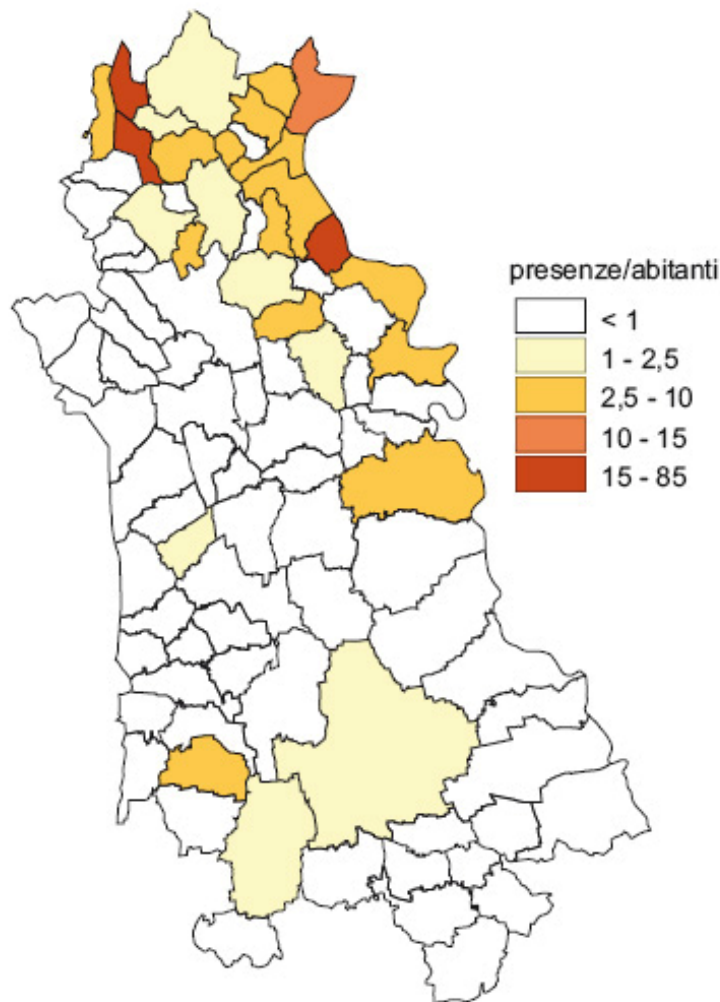
Trasporti

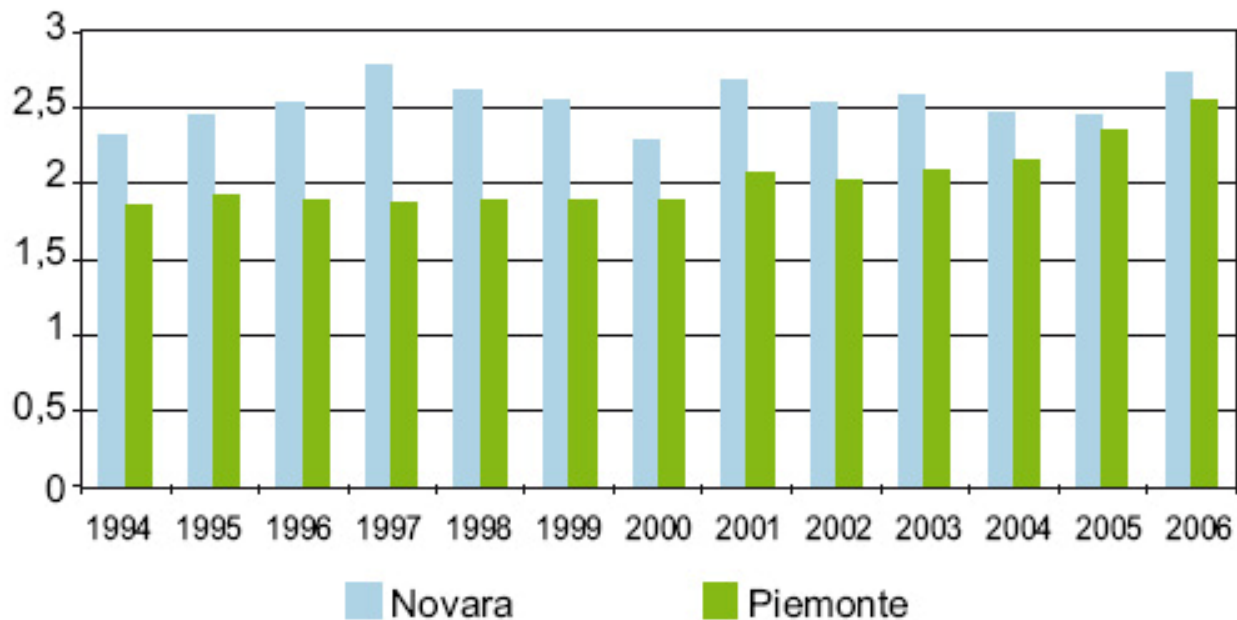


Aeroporti, numero veicoli commerciali e di aviazione generale
(in transito aereo verso il territorio piemontese)

Aeroporto	2002	2003	2004	2005	2006
	numero aerei				
Milano-Malpensa	63.875	62.985	61.200	70.045	68.025
Piemonte	130.688	124.840	126.750	132.100	132.554

Pressione turistica anno 2006

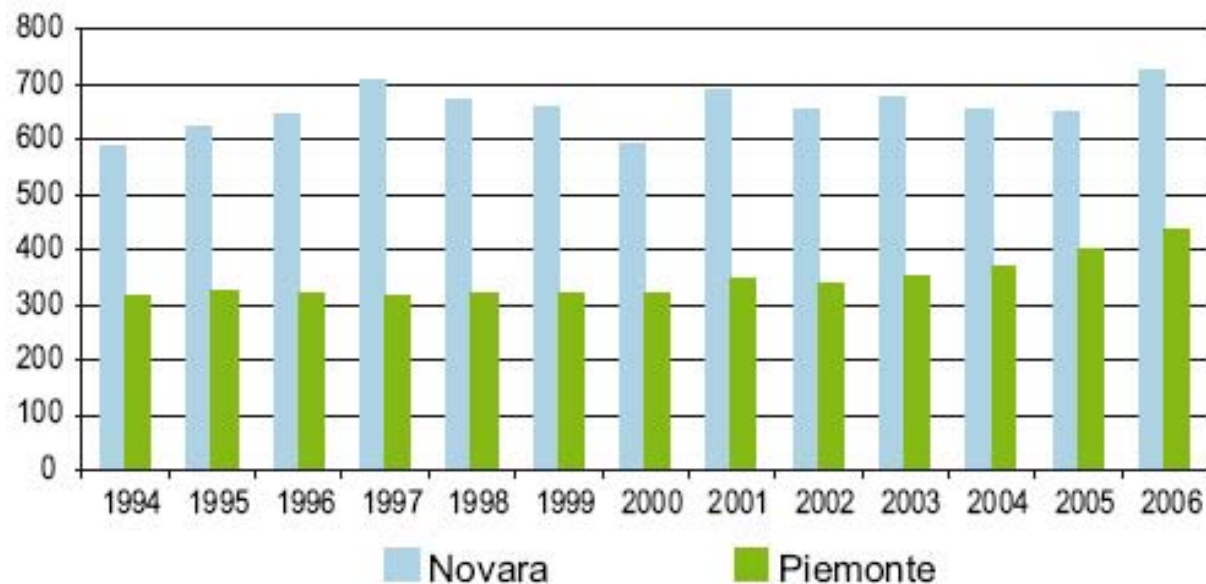


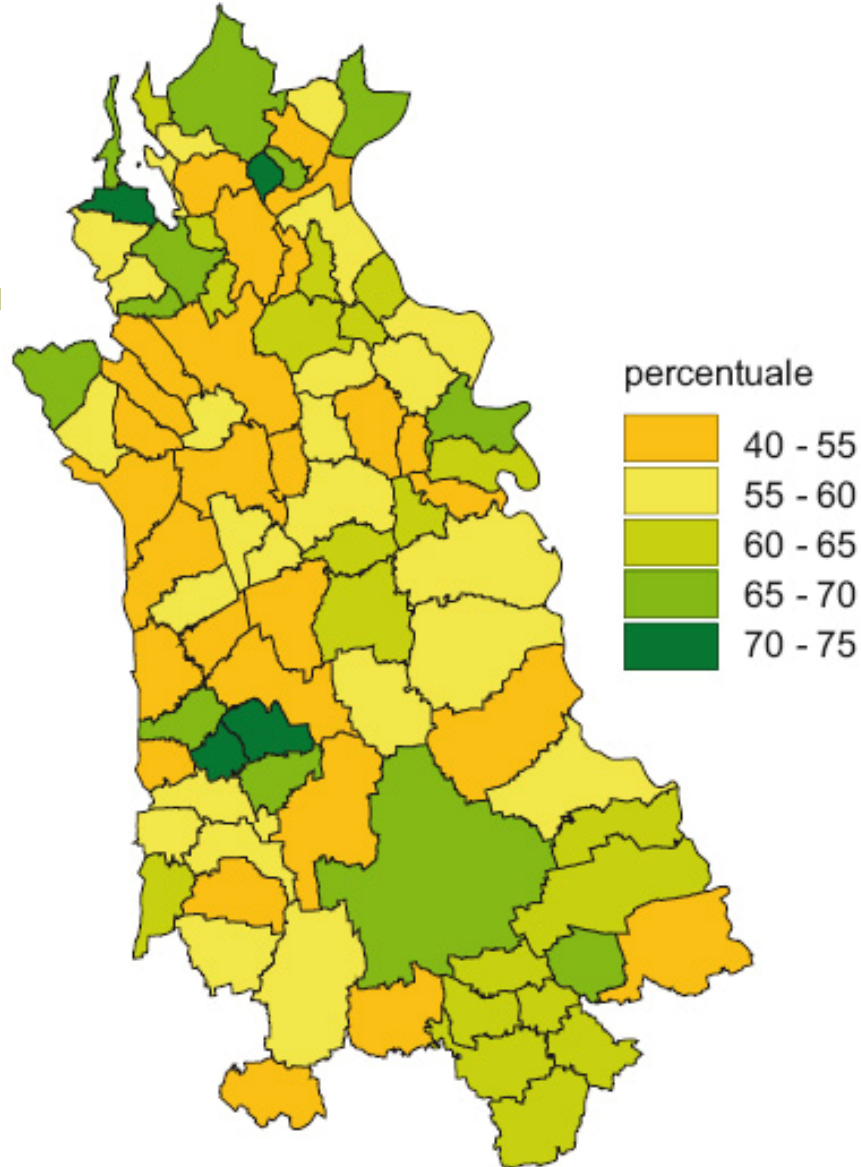


Rispetto alla popolazione

Pressione turistica

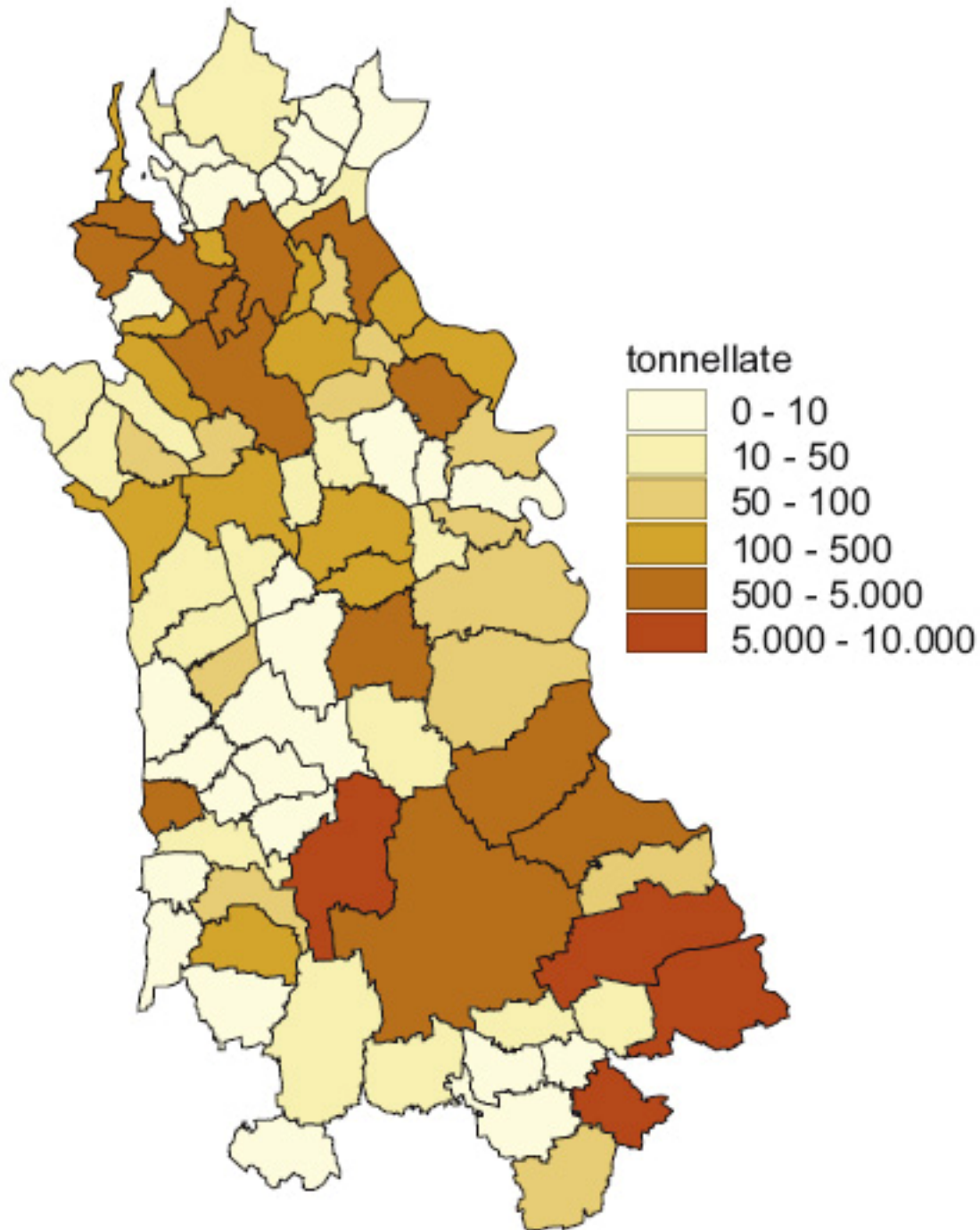
Rispetto alla superficie





Raccolta differenziata

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Novara	18,6	25,8	31,7	39,4	44,5	47,3	49,6	56,2	61,2
Piemonte	11,5	14,8	18,3	21,5	24,5	28,1	32,9	37,2	40,8



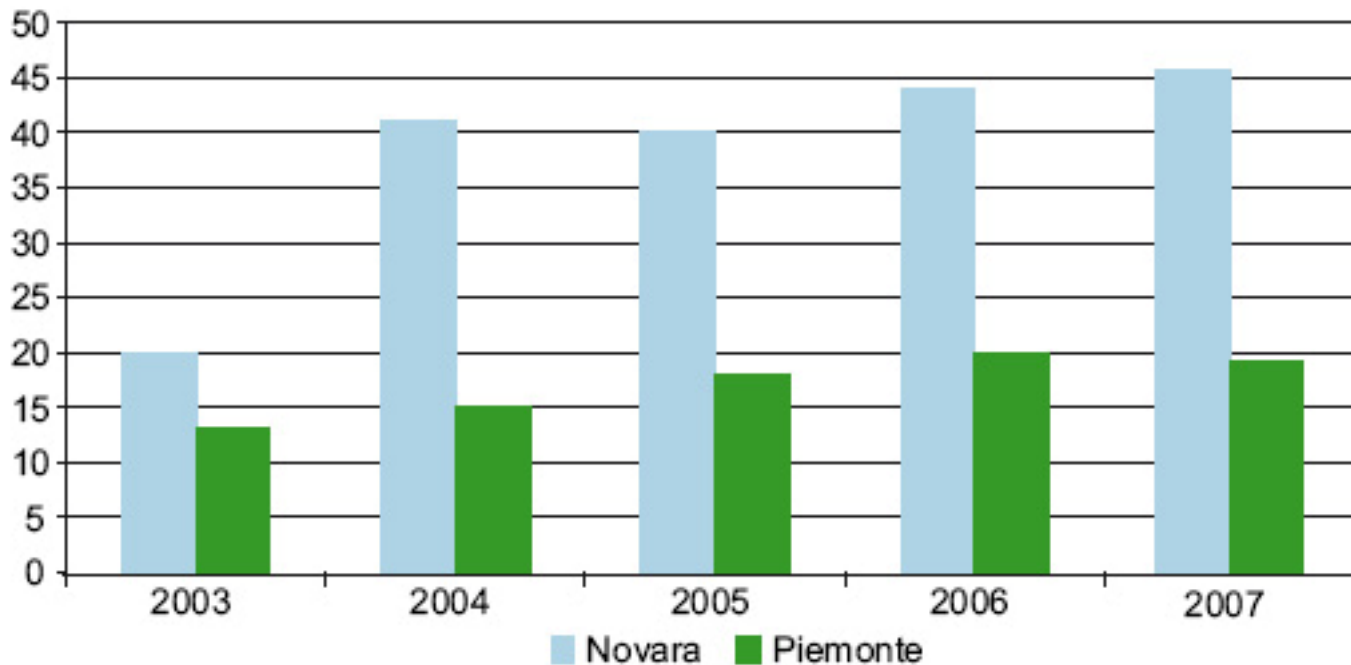
Produzione di
Rifiuti Speciali
pericolosi
anno 2005

Siti contaminati

Siti censiti in anagrafe (numero)

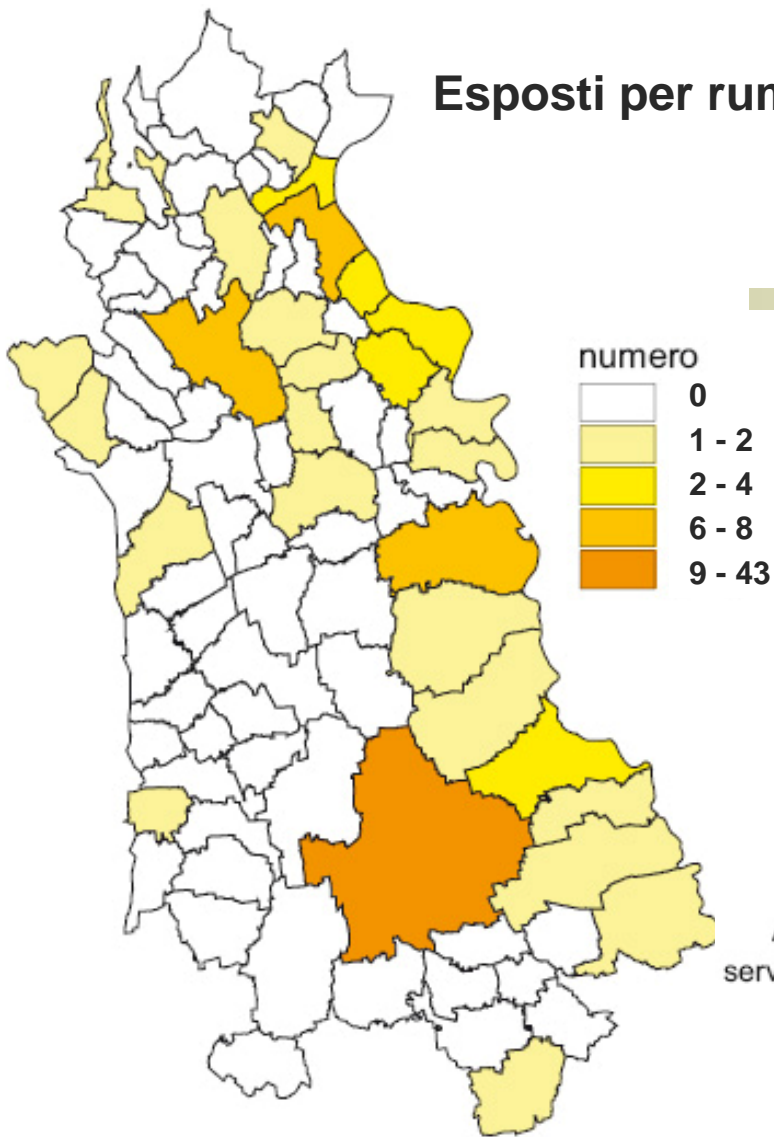
	2003	2004	2005	2006	2007
Novara	68	143	142	157	164
Piemonte	430	584	677	760	816

Siti per popolazione (numero siti/ 100.000 abitanti) confronto con il Piemonte

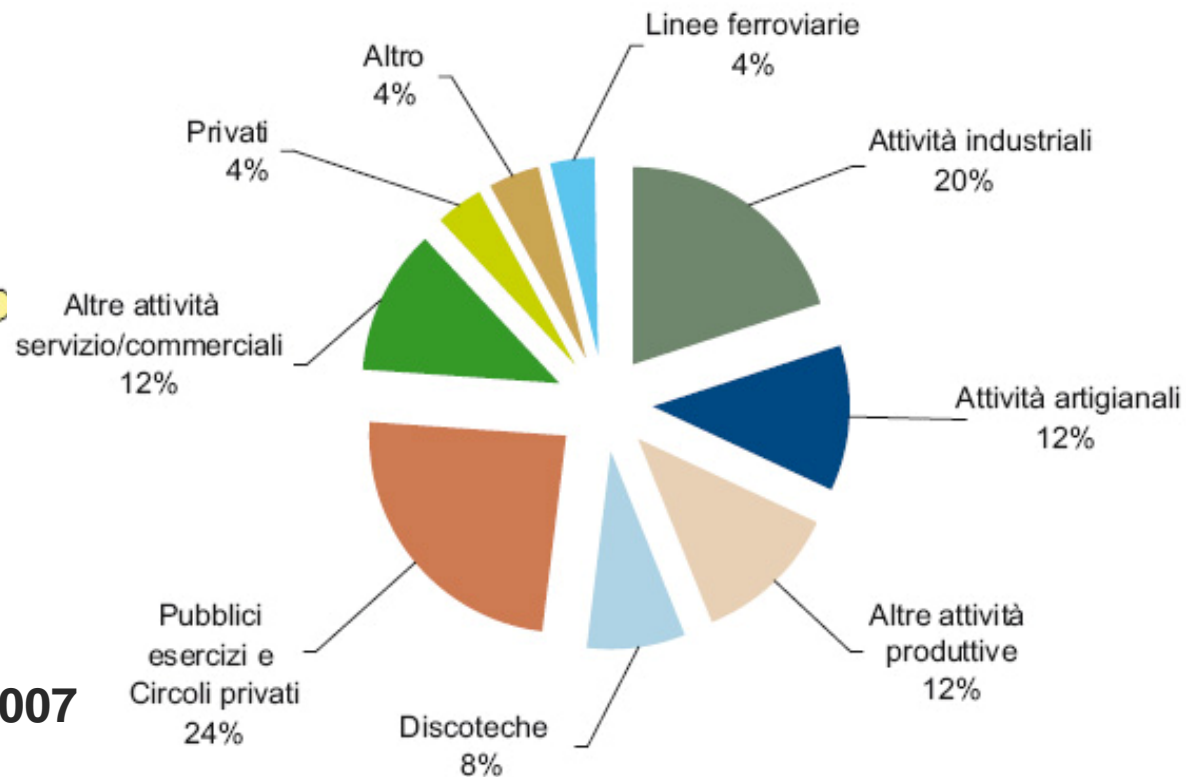


Esposti per rumore – anni 2005-2007

Rumore

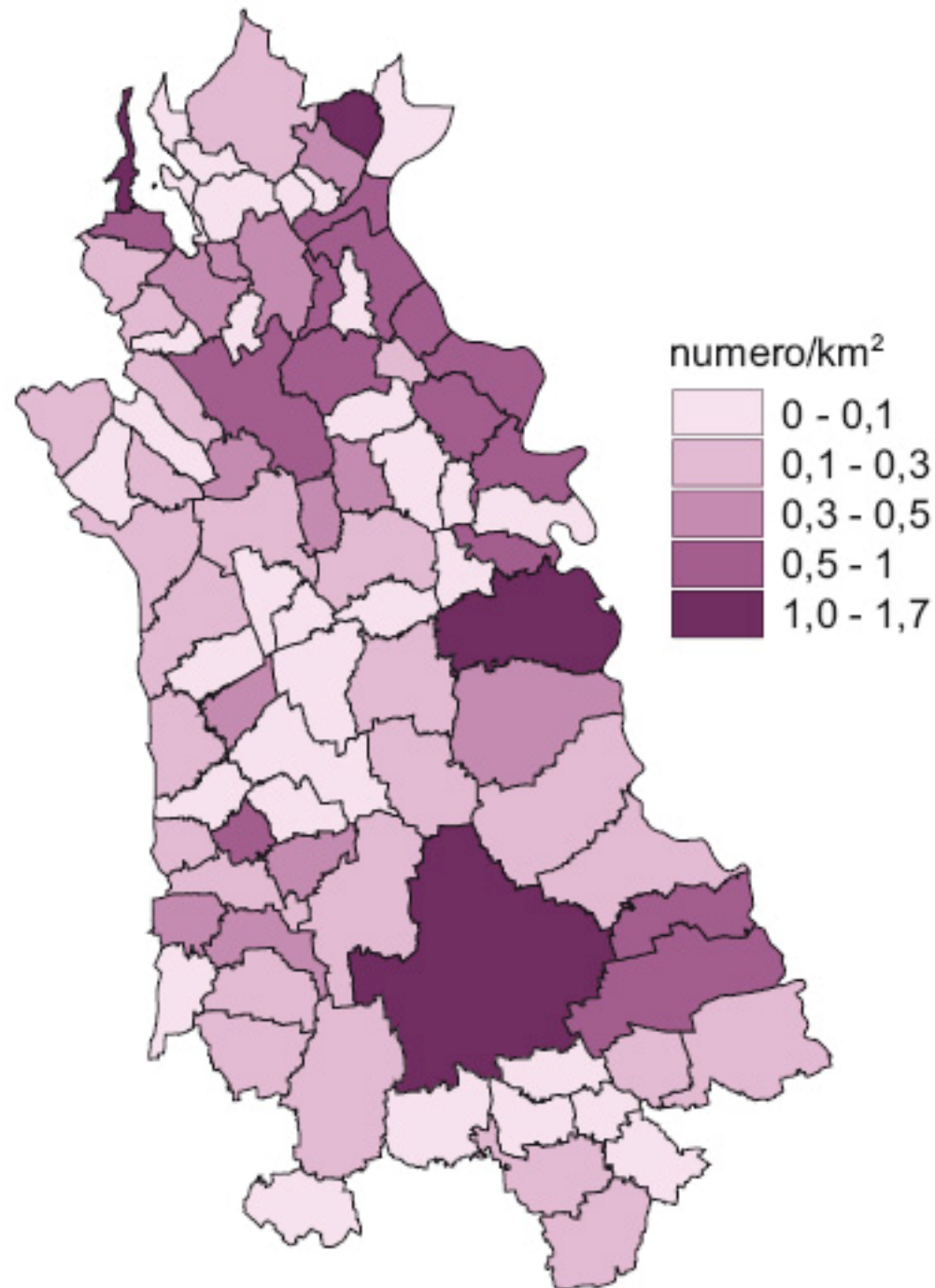


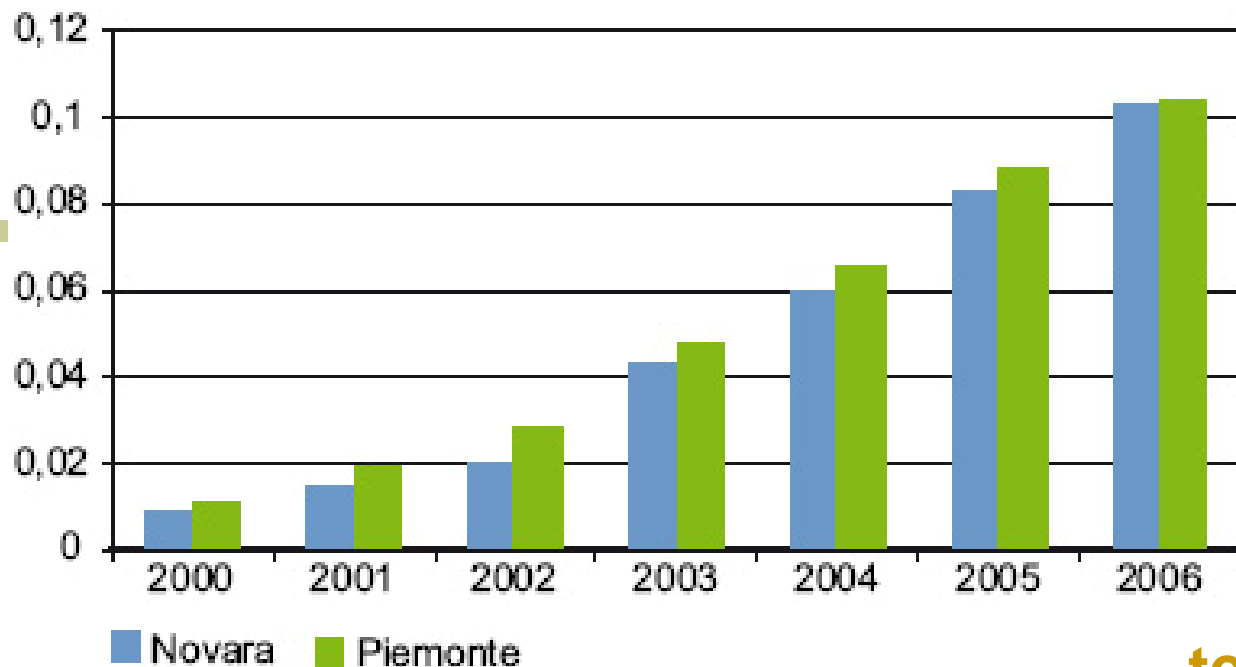
Controlli a seguito di segnalazione/esposto per sorgente (%) - anno 2007



Radiazioni non ionizzanti

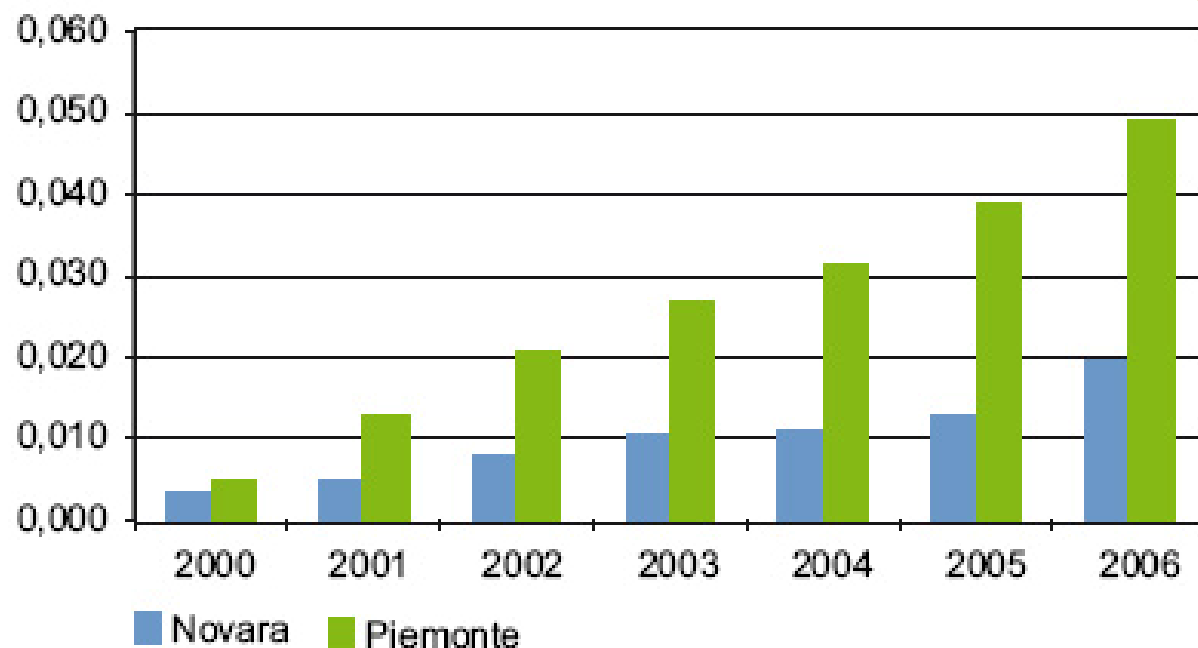
**Densità impianti per
Telecomunicazione
anno 2007**



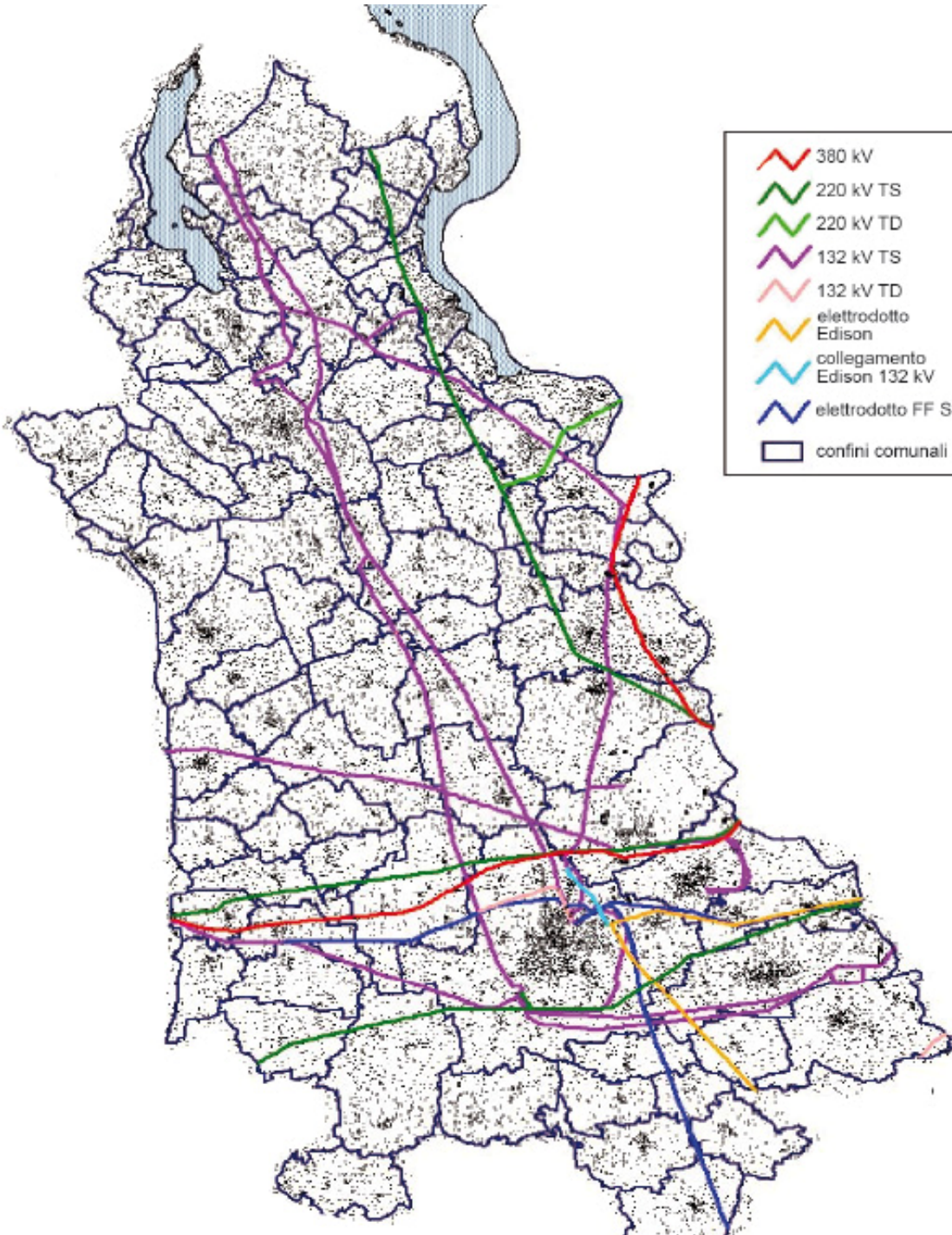


Telefonia

**Densità di
impianti per
telecomunicazioni
rispetto alla
popolazione
residente**

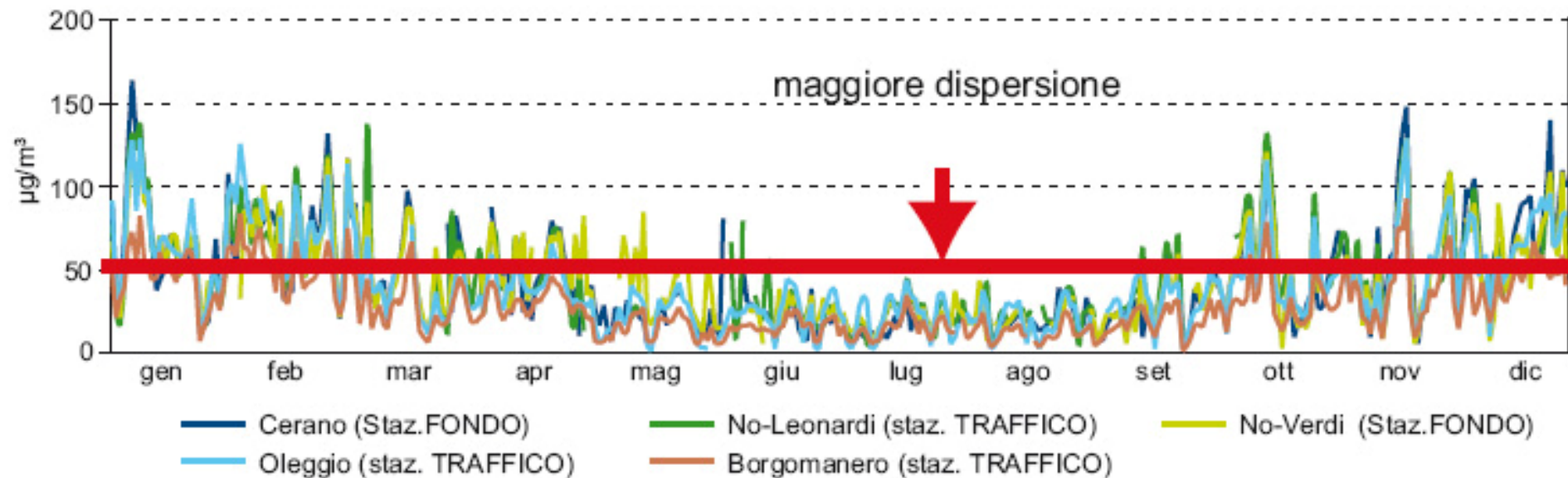


Radio-tv

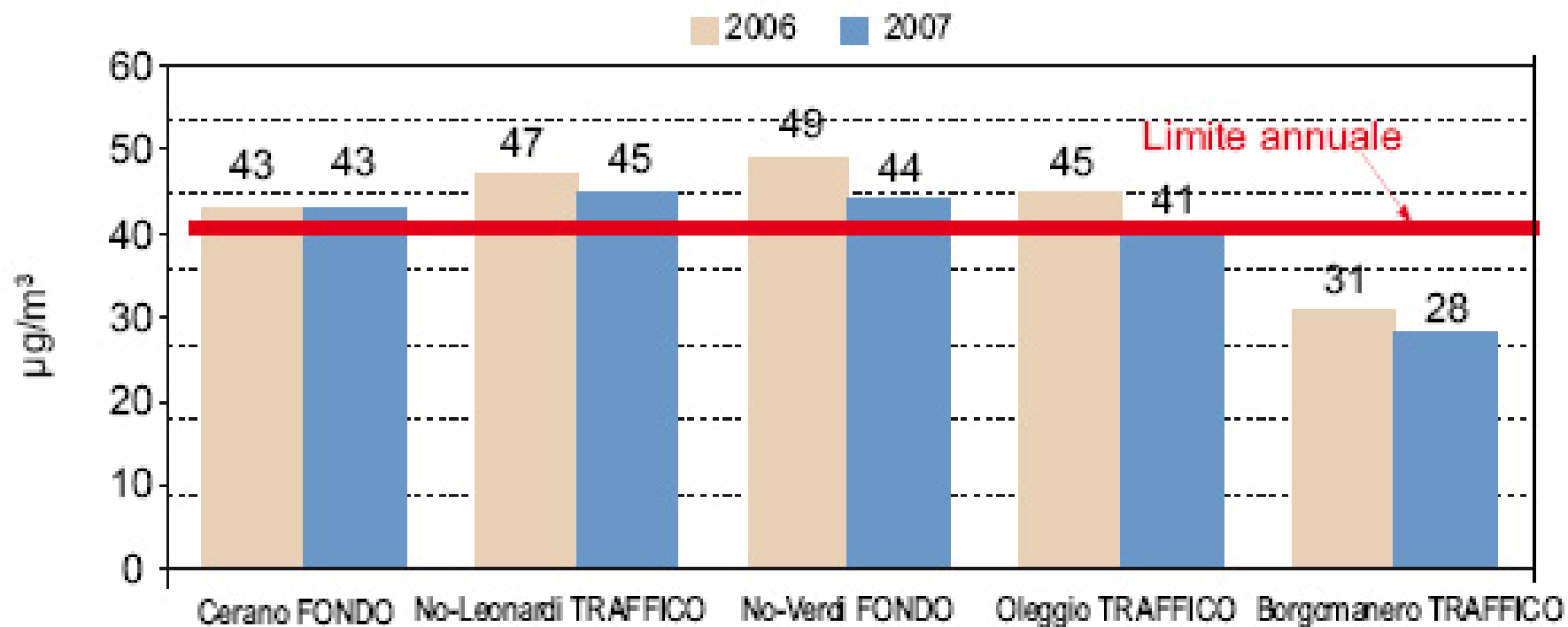


Linee elettriche

PM₁₀: media giornaliera anno 2007

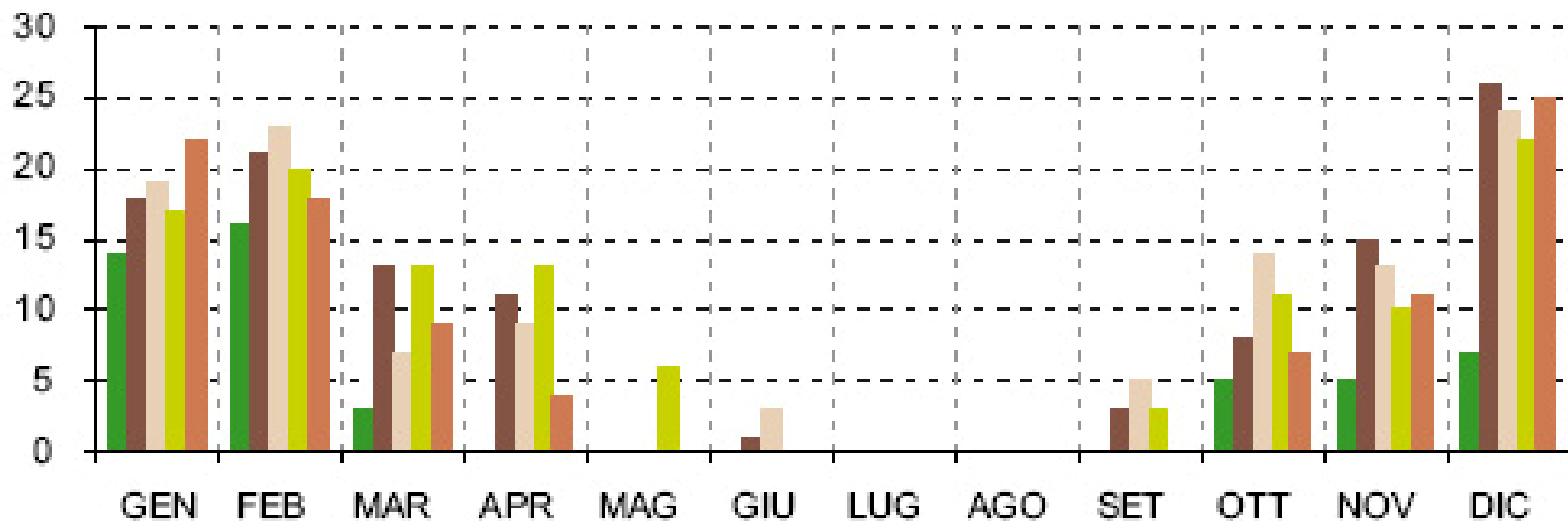


PM₁₀: media annuale

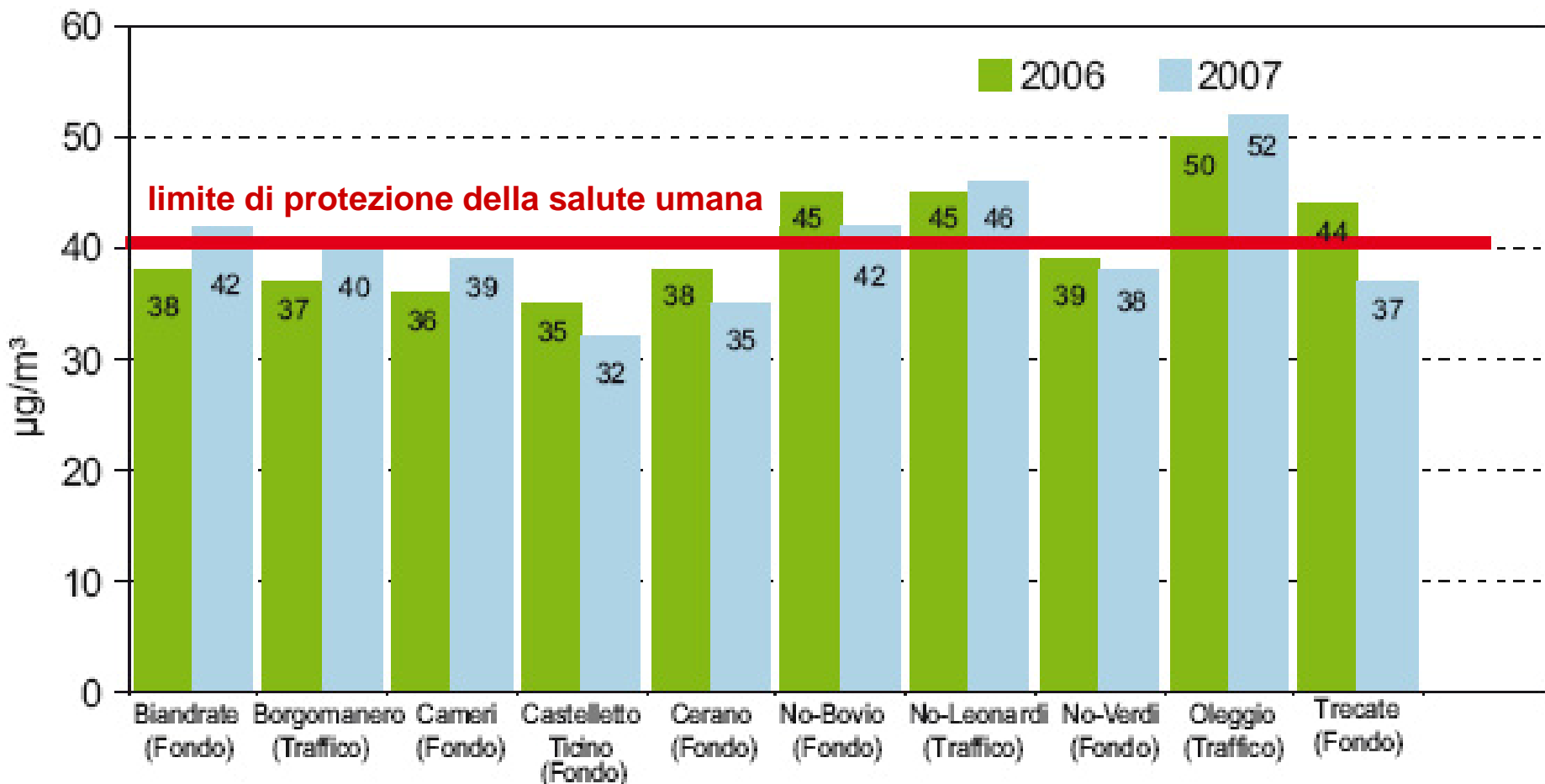


PM₁₀: numero di superamenti del limite giornaliero - anno 2007

■ Borgomanero (staz. TRAFFICO) ■ Cerano (Staz.FONDO) ■ No-Leonardi (staz. TRAFFICO)
■ No-Verdi (Staz.FONDO) ■ Oleggio (staz. TRAFFICO)

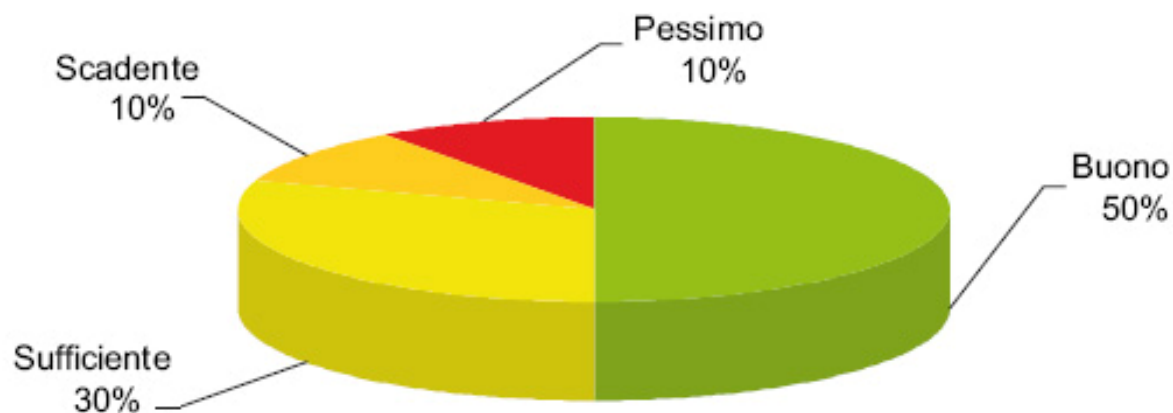


Biossido di azoto (NO₂) media annuale



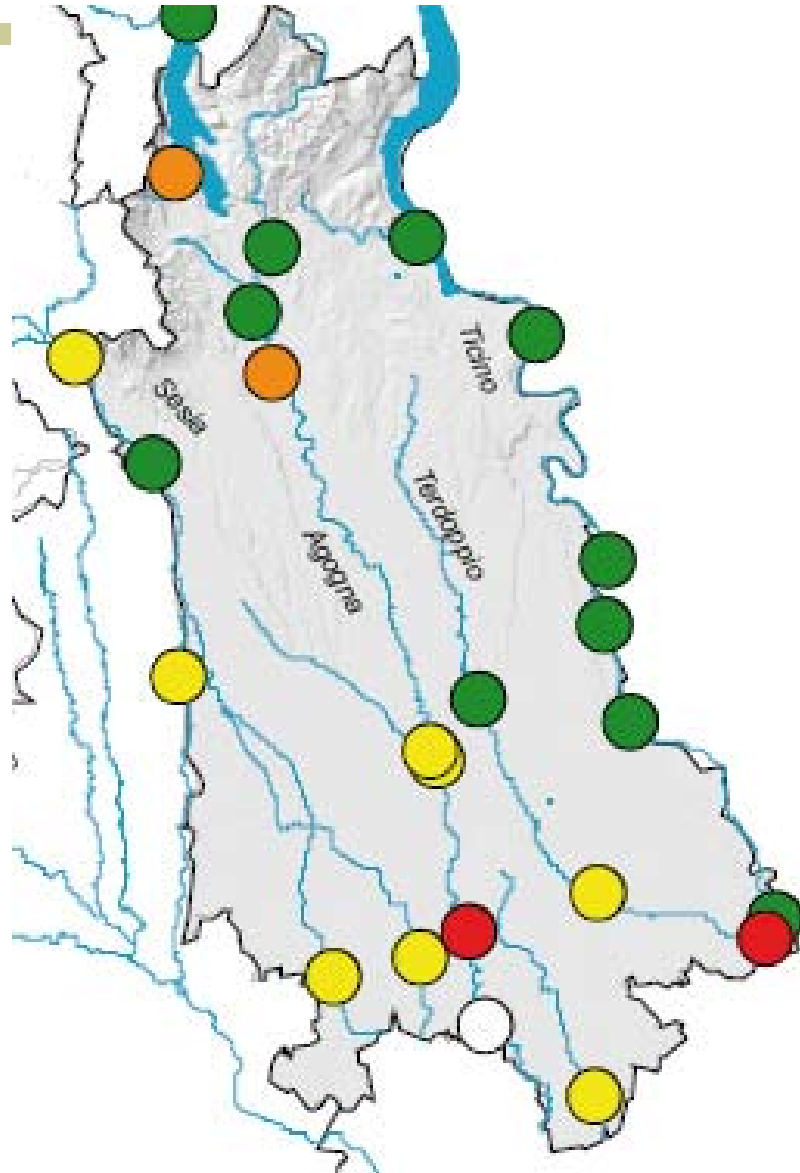
Stato Ambientale dei Corsi d'Acqua (Indice SACCA)

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
		numero punti di monitoraggio nelle varie classi						
Elevato		0	0	0	0	0	0	0
Buono		7	3	4	7	7	9	10
Sufficiente		7	7	11	6	4	5	6
Scadente		3	4	3	2	3	3	2
Pessimo		3	2	3	4	5	2	2
	Totale punti	20	16	21	19	19	19	20



anno 2006

Stato Ambientale dei Corsi d'Acqua – anno 2006



Stato Ambientale – SACA (2006)

-  Elevato
-  Buono
-  Sufficiente
-  Scadente
-  Pessimo
-  Non classificato

 Laghi

 Corsi d'acqua significativi

Laghi Maggiore, Orta, Mergozzo

Zone idonee alla balneazione

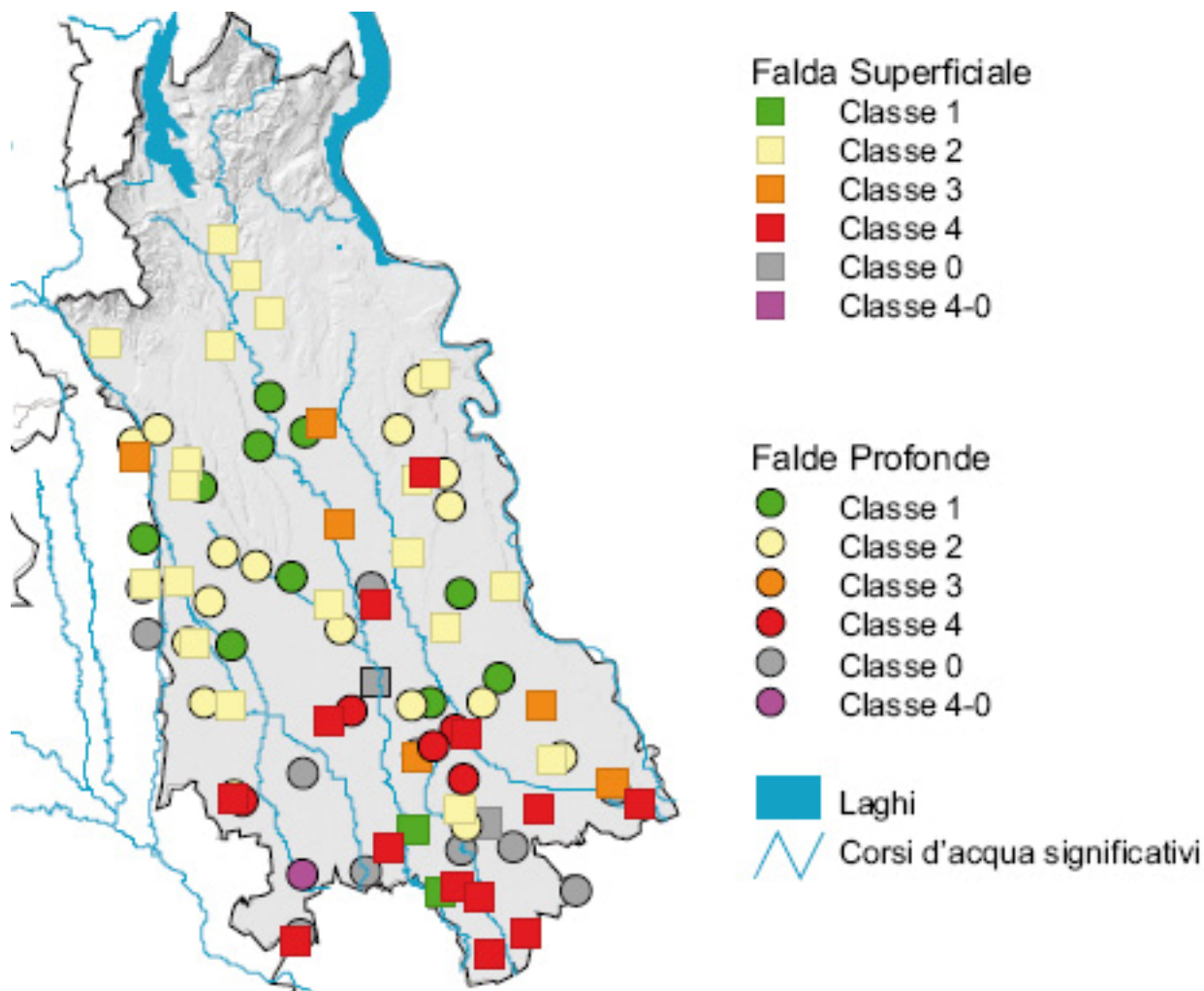
anno 2008

Giudizi inizio stagione
balneare 2008

- Siti balneabili
- Siti temporaneamente non balneabili
- Siti non balneabili



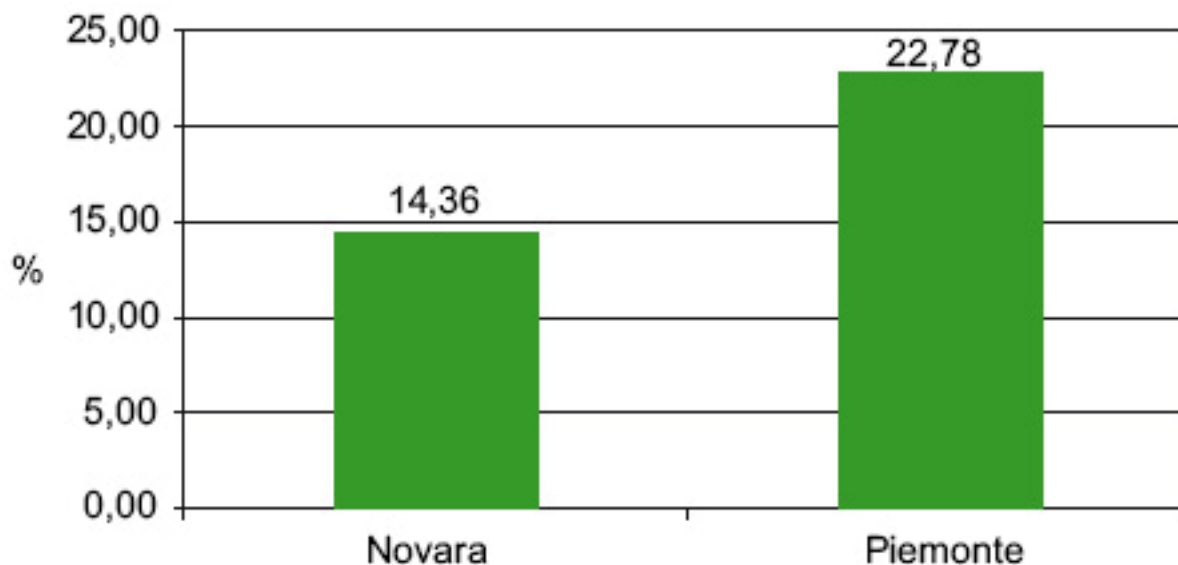
Stato Chimico delle Acque Sotterranee (SCAS) - anno 2006



Le aree di interesse naturalistico in provincia di Novara

- Parco naturale della valle del Ticino
- Parco naturale delle Lame del Sesia e Riserva dell'Isolone di Oldenico
- Parco Naturale del Monte Fenera
- Riserva naturale orientata delle Baragge di Pian Rosa
- Parco naturale dei Lagoni di Mercurago
- Riserva naturale speciale dei canneti di Dormelletto
- Riserva naturale speciale del Sacro Monte di Orta
- Riserva naturale speciale del colle della Torre di Buccione
- Riserva naturale speciale del Monte Mesma
- Riserva naturale della Palude di Casalbeltrame
- Biotopo dell'Agogna Morta
- Biotopo della Garzaia di San Bernardino
- Biotopo della Baraggia di Bellinzago
- Biotopo del bosco Preti e bosco Lupi
- Biotopo della Garzaia di Casaleggio

Le aree di interesse naturalistico in provincia di Novara



Strumenti di gestione sostenibile

Certificazioni ambientali - anno 2006

Certificazione	EMAS	ISO 14001	Ecolabel Europeo	EPD
Organizzazioni certificate	3	41	1	1

Certificazioni ISO 14001 per settori - anno 2006

