

XII CONFERENZA DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Vent'anni di controlli ambientali. Esperienze e nuove sfide.

Convegno

Aria: quale qualità?
Sistema conoscitivo, problemi, sfide



Bologna, 20 - 21 marzo 2014 - CNR Area della Ricerca



in collaborazione con



Aria: quale qualità?
Sistema conoscitivo, problemi, sfide



Organizzazione nazionale delle informazioni sulle misure di risanamento regionali: la banca-dati “Misure”

Patrizia Bonanni, Cristina Sarti

ISPRA



in collaborazione con



http://www.misureprqa.sinanet.isprambiente.it/misure_prqa_anonimuslist.php

Il sistema informativo “**Misure di risanamento della qualità dell’aria**”, creato in ISPRA all’interno del settore Piani di Risanamento, nasce dall’esigenza di gestire, in maniera facile e veloce, le informazioni contenute nei questionari PPs.

Tale sistema costituisce dunque un archivio delle informazioni, trasmesse ogni anno alla Commissione conformemente ai criteri stabiliti dalla Decisione 2004/224/CE, che comprendono le **situazioni di superamento** dei valori limite imposti dalla normativa vigente, le **stazioni** e le **zone** in cui sono stati registrati e le **misure** individuate per il miglioramento della qualità dell’aria.

Trasmissione dei questionari PPs

Anno di riferimento del piano	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Anno di trasmissione del questionario	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Trasmissioni del PPs	14	15	12	15	17	16	15	14	14	14	14
Mancate trasmissioni (sup. VL+MDT)	-	-	4	5	3	2	3	3	3	3	5
Mancate trasmissioni (no sup. VL+MDT)	7	6	5	1	1	3	3	4	4	4	2

Le funzionalità del sistema

1. Funzioni di consultazione

- **Visualizzazione:** è possibile visualizzare l'elenco dei dati inseriti in ciascuna maschera del sistema;
- **Ordinamento:** è possibile visualizzare ed ordinare l'elenco dei dati inseriti in ciascuna maschera del sistema;
- **Ricerca:** è possibile effettuare delle ricerche sui dati inseriti in ciascuna maschera del sistema e visualizzarne i contenuti;
- **Stampa:** è possibile effettuare la stampa dell'elenco dei dati visualizzati;
- **Export:** è possibile effettuare l'export dei dati visualizzati (in formato Excel e HTML).

2. Funzioni di modifica (abilitata per il solo amministratore del sistema)

- **Inserimento, eliminazione e modifica degli archivi:** è possibile gestire i dati degli archivi del sistema in modalità inserimento, eliminazione e modifica;

3. Funzioni di elaborazione

- **Generazione di grafici** relativi ai dati di base e alle misure caricate nel sistema;

Il sistema informativo “**PRQA Misure**” è composto dai seguenti archivi:

- **Generali** (socioeconomici, spaziali e temporali);
- **Misure**
- **Situazioni di superamento**

ARCHIVI GENERALI

Archivi socioeconomici

- Macrosettori
- Settori
- Misure
- Tipologie di misure

Archivi spaziali

- Regioni
- Province
- Scala spaziale
- Livello amministrativo

Archivi temporali

- Anni
- Scala temporale

Classificazione delle MISURE

La classificazione adottata si basa sulla ripartizione dei provvedimenti in una struttura che comprende:

- 5 macrosettori
- 15 settori
- 22 misure

MACROSETTORI

Macrosettori	Descrizione
01	Trasporti
02	Energia
03	Attività produttive (esclusa la produzione di energia e di calore)
04	Altro (Gestione della qualità dell'aria, informazione e comunicazione, progetti di ricerca)
05	Agricoltura e allevamenti

SETTORI

Settore	Descrizione
0101	Trasporto pubblico
0102	Trasporto privato
0103	Trasporto merci
0104	Regolamentazione del traffico
0105	Piani urbani
0201	Attività domestiche e commerciali
0202	Impianti di produzione energia
0301	Impianti industriali
0302	Attività artigianali
0401	Valutazione della qualità dell'aria
0402	Accordi e normativa
0403	Progetti e studi di ricerca
0404	Informazione e comunicazione
0501	Attività agricole
0502	Allevamenti

MISURE

Misura	Descrizione
010101	Promozione e diffusione di mezzi di trasporto pubblico a basso impatto ambientale
010102	Interventi a favore del servizio pubblico di trasporto
010103	Interventi a favore della mobilità alternativa
010201	Promozione e diffusione di mezzi di trasporto privato a basso impatto ambientale
010202	Controllo dei gas di scarico
010301	Promozione e diffusione di mezzi di trasporto merci a basso impatto ambientale
010302	Regolamentazione della distribuzione delle merci
010401	Moderazione della velocità e fluidificazione del traffico
010402	Limitazione della circolazione
010501	Redazione di piani urbani
020101	Uso razionale dell'energia

Misura	Descrizione
020102	Fonti energetiche rinnovabili
020201	Fonti energetiche tradizionali
030101	Controllo emissioni impianti industriali
030201	Controllo emissioni attività artigianali
040101	Ampliamento e/o ristrutturazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria
040102	Piani di azione ed aggiornamento dei piani della qualità dell'aria
040201	Attuazione di accordi di programma, normativa sull'inquinamento atmosferico
040301	Progetti e studi di ricerca
040401	Informazione e comunicazione
050101	Attività agricole
050201	Allevamenti

MISURE

1. Anno di riferimento del questionario PPS in cui la misura è stata indicata;
2. Codice identificativo attribuito dalla regione;
3. Codice Misura attribuito da ISPRA
4. Situazione di superamento ad essa associata;
5. Denominazione;
6. Descrizione;
7. Livello amministrativo di applicazione;
8. Riferimenti normativi;
9. Calendario di attuazione;
10. Costi stimati;
11. Fondi stanziati;
12. Tipologia;
13. Carattere normativo;
14. Scala temporale di applicazione;
15. Scala spaziale delle sorgenti emissive interessate;
16. Settore di appartenenza;
17. Indicatore di attuazione della misura.

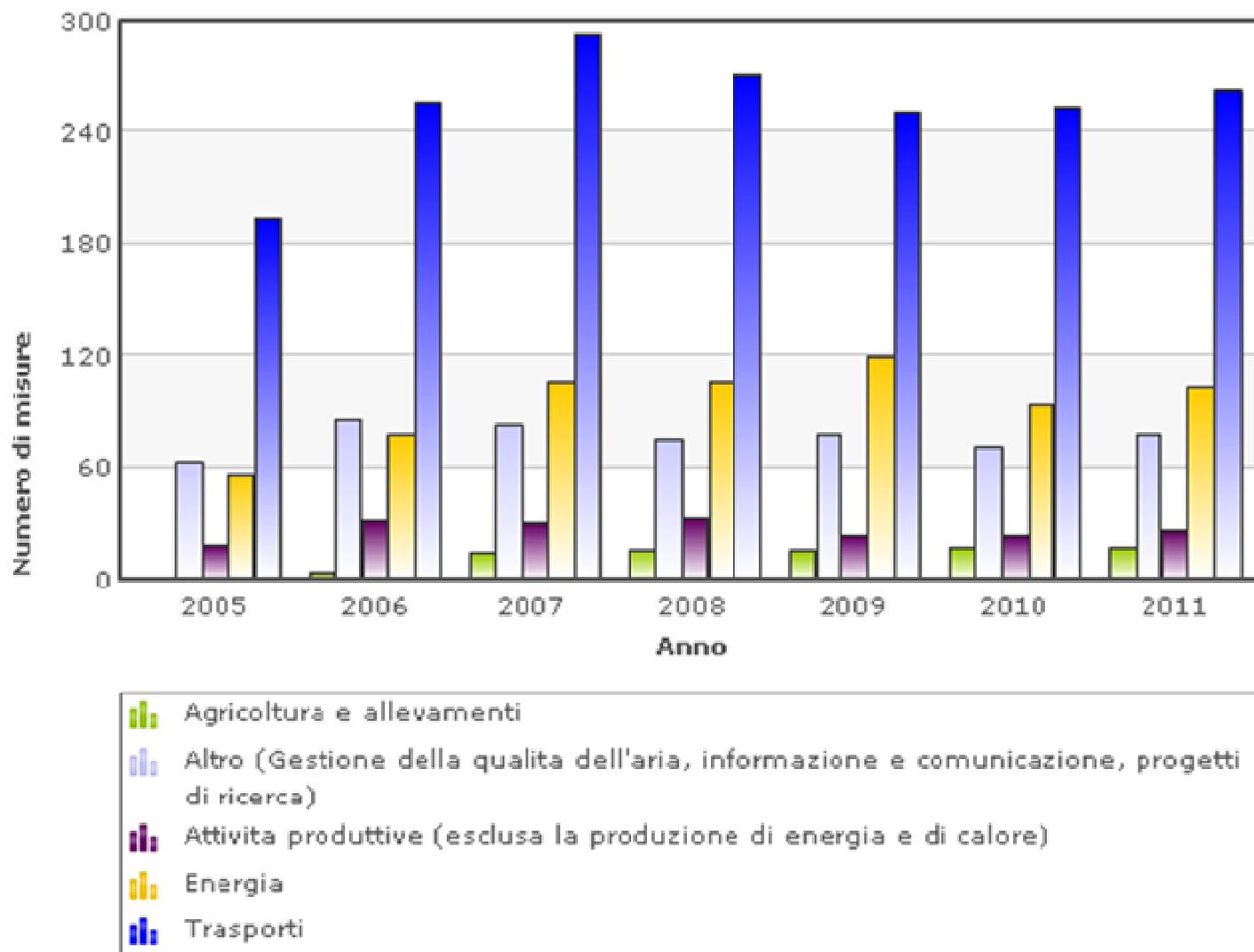
Caratterizzazione delle misure

1. il livello amministrativo al quale la misura può essere attuata (A: locale, B: regionale, C: nazionale);
2. il tipo di misura (A: di carattere economico/fiscale, B: di carattere tecnico, C: di carattere educativo/informativo, D: altro);
3. il carattere normativo (sì o no);
4. la scala temporale di riduzione delle concentrazioni ottenuta mediante l'applicazione della misura (A: breve termine, B: medio termine, C: lungo termine);
5. il settore interessato A: trasporti, B: industria, C: agricoltura, D: attività commerciali e domestiche, E: altro;
6. la scala spaziale delle sorgenti su cui la misura va ad incidere (A: solo fonti locali, B: fonti situate nell'area urbana interessata, C: fonti situate nella regione interessata, D: fonti situata nel paese, E: fonti situate in più di un paese).

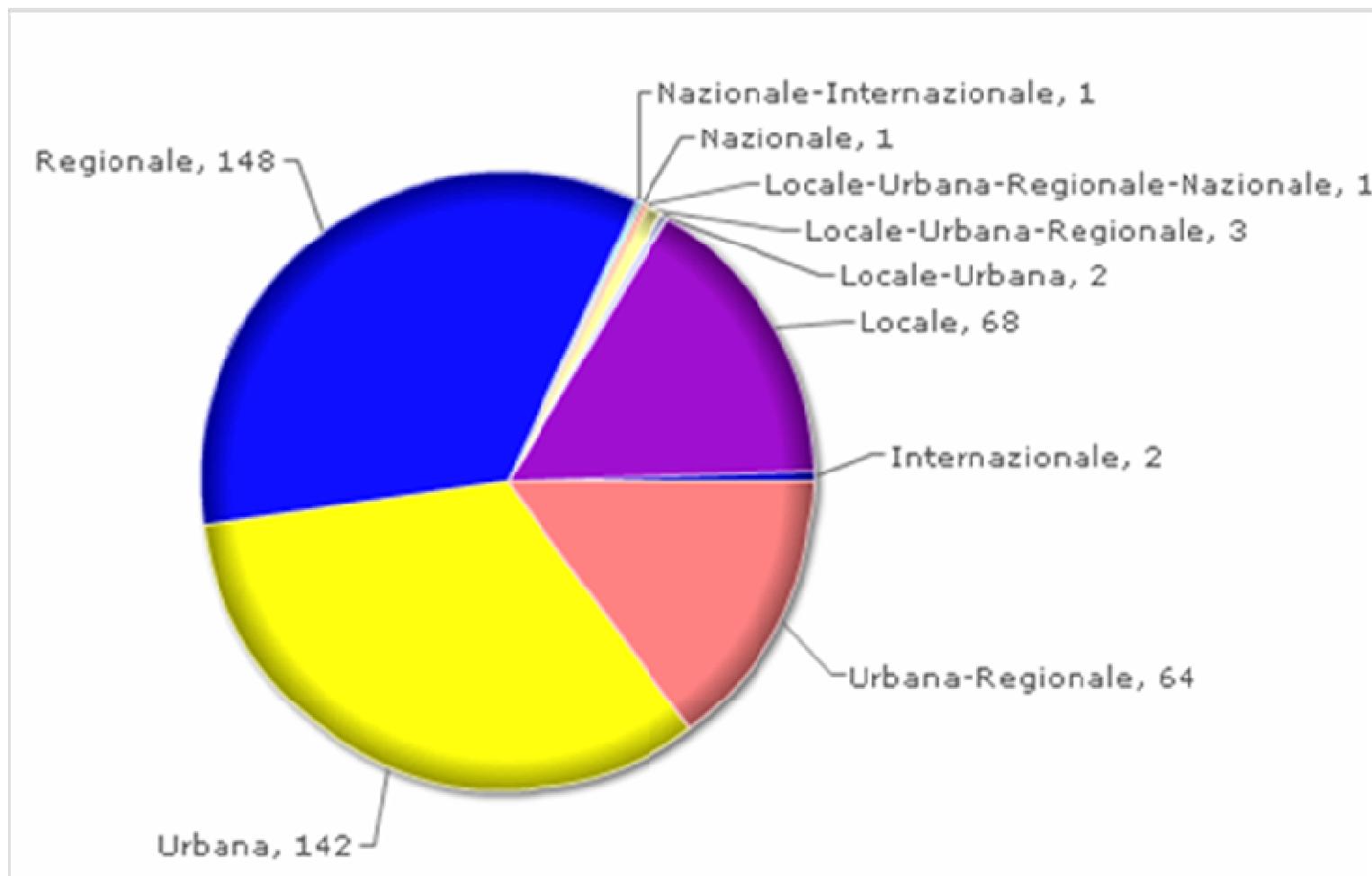
SUPERAMENTI

1. Numero di codice della situazione di superamento (codice alfanumerico univoco all'interno dello Stato membro);
2. L'inquinante interessato;
3. Il codice della zona in cui si è verificato il superamento;
4. I Comuni associati alla zona in superamento;
5. Il valore limite per il quale è stato superato il parametro VL (h: media oraria, d: media giornaliera, a: media annuale);
6. Il codice delle stazioni in cui è stato osservato il superamento (se il superamento è stato riscontrato mediante misurazione);
7. La classificazione delle stazioni;
8. La stima della superficie (espressa in km²) superata interessata dal superamento del valore limite nell'anno di riferimento;
9. La stima della popolazione totale esposta ad un livello superiore al valore limite nell'anno di riferimento.

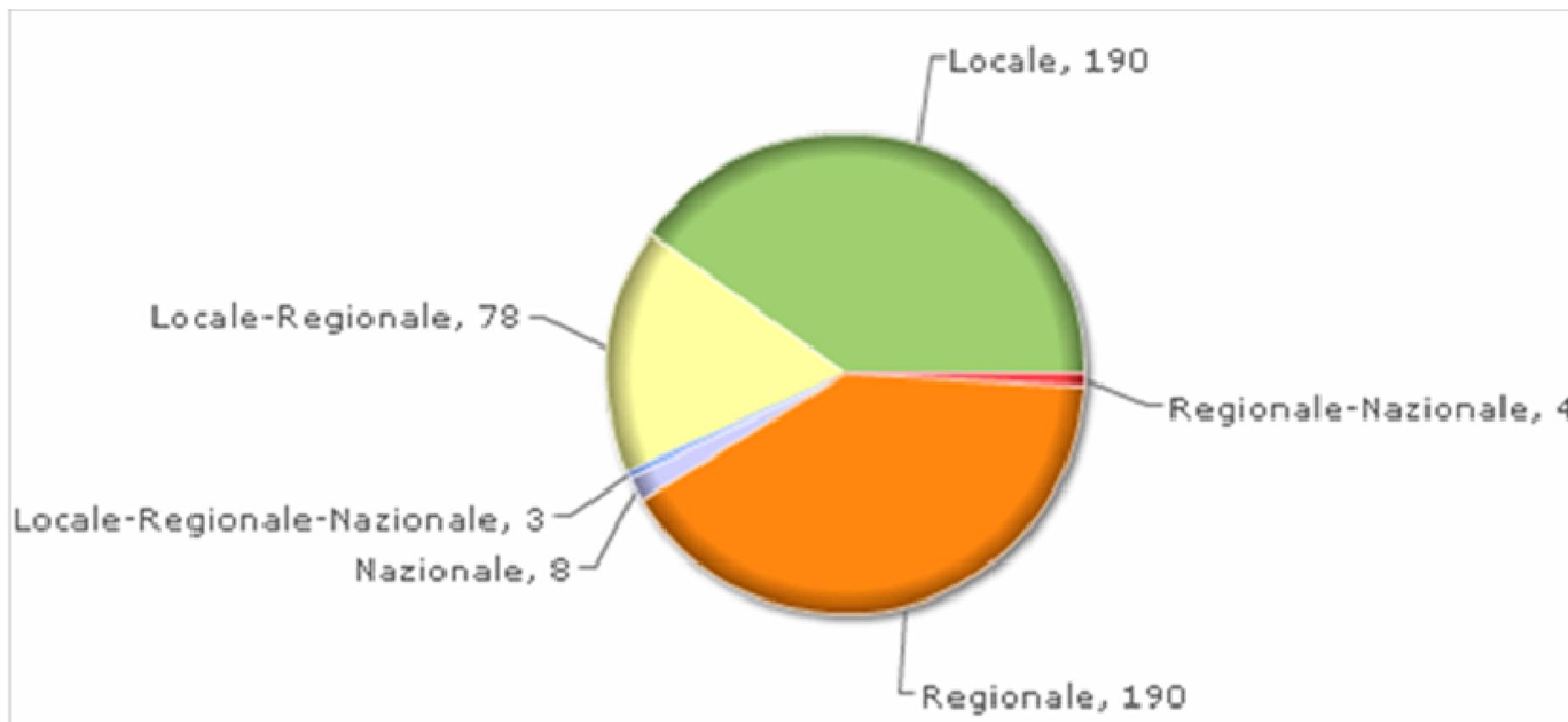
Misure per macrosettore



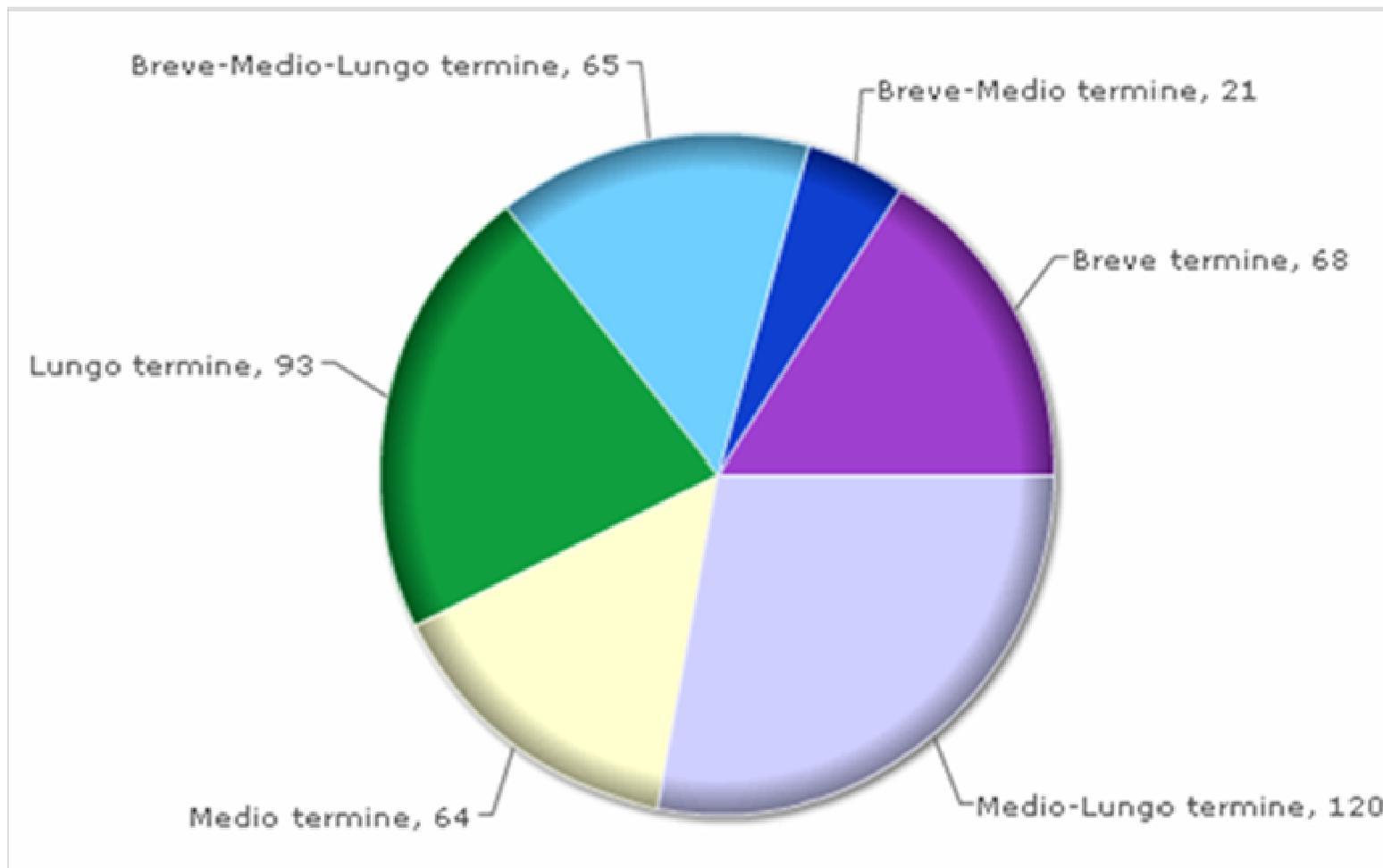
Scala spaziale delle sorgenti emissive interessate dalle misure



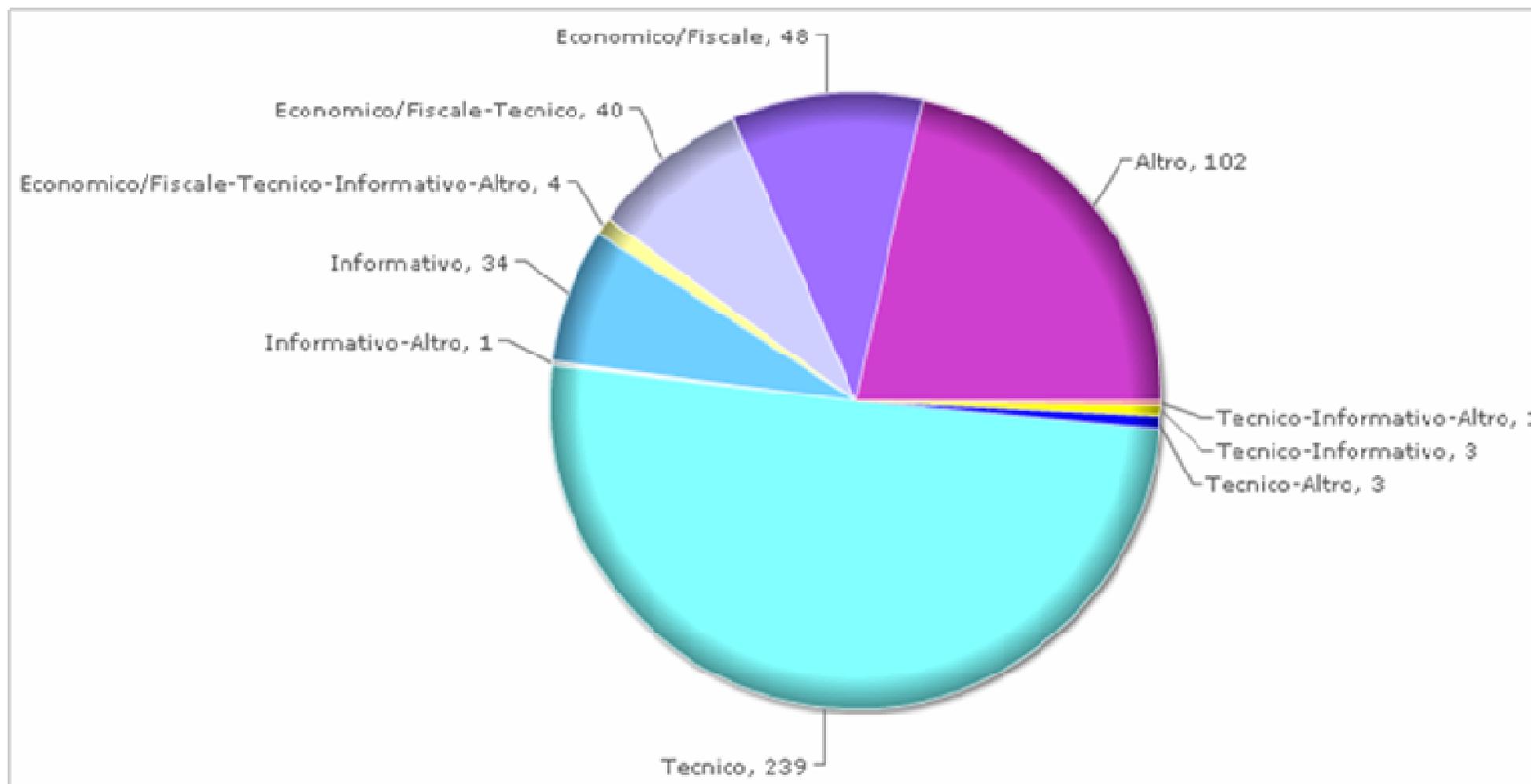
Livello amministrativo delle misure



Scala temporale di applicazione delle misure



Carattere delle misure



Aria: quale qualità?
Sistema conoscitivo, problemi, sfide



Grazie per l'attenzione

patrizia.bonanni@isprambiente.it