

# ***Prevenzione e controllo del rumore sul territorio: ampiezza della domanda e capacità di intervento***

**Gaetano Licitra**

Coordinatore Area Vasta Costa

Responsabile commissione permanente

Agenti Fisici

ARPAT

Firenze 14 marzo 2019

Palazzo Vecchio Salone dei Cinquecento

**A QUIET PLACE**

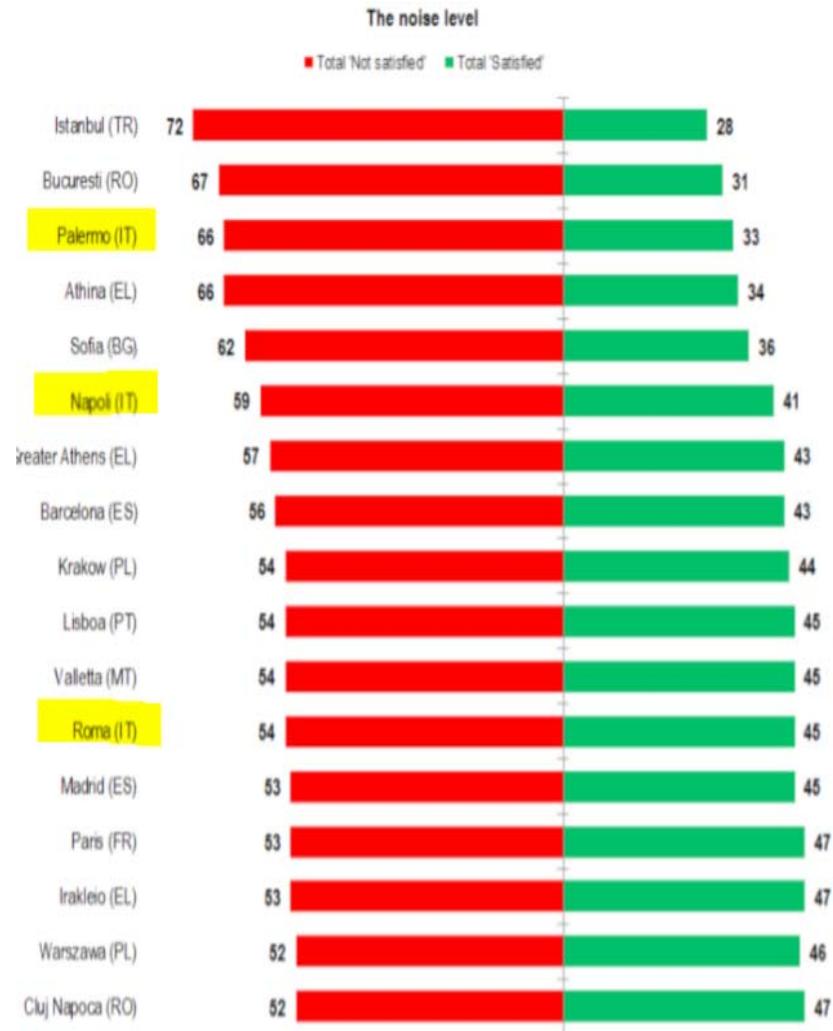
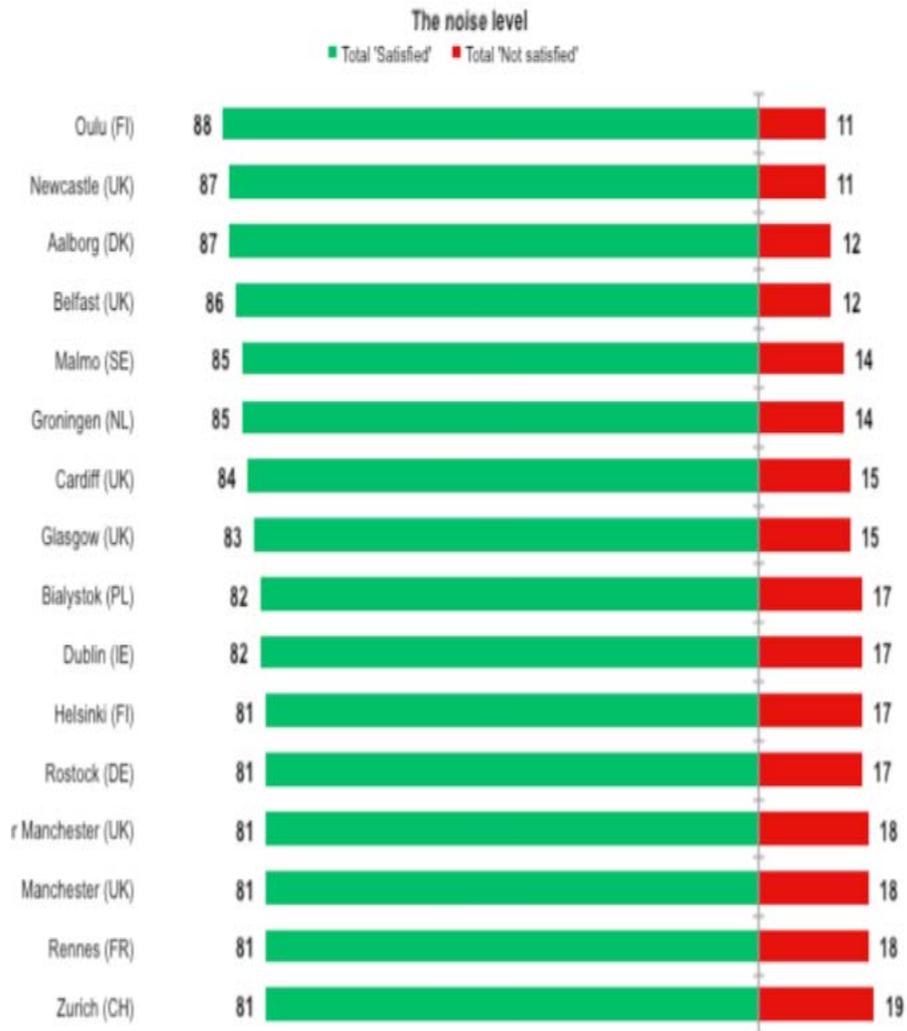
UN POSTO TRANQUILLO

Disturbo e Tollerabilità  
del rumore nelle case e nelle città

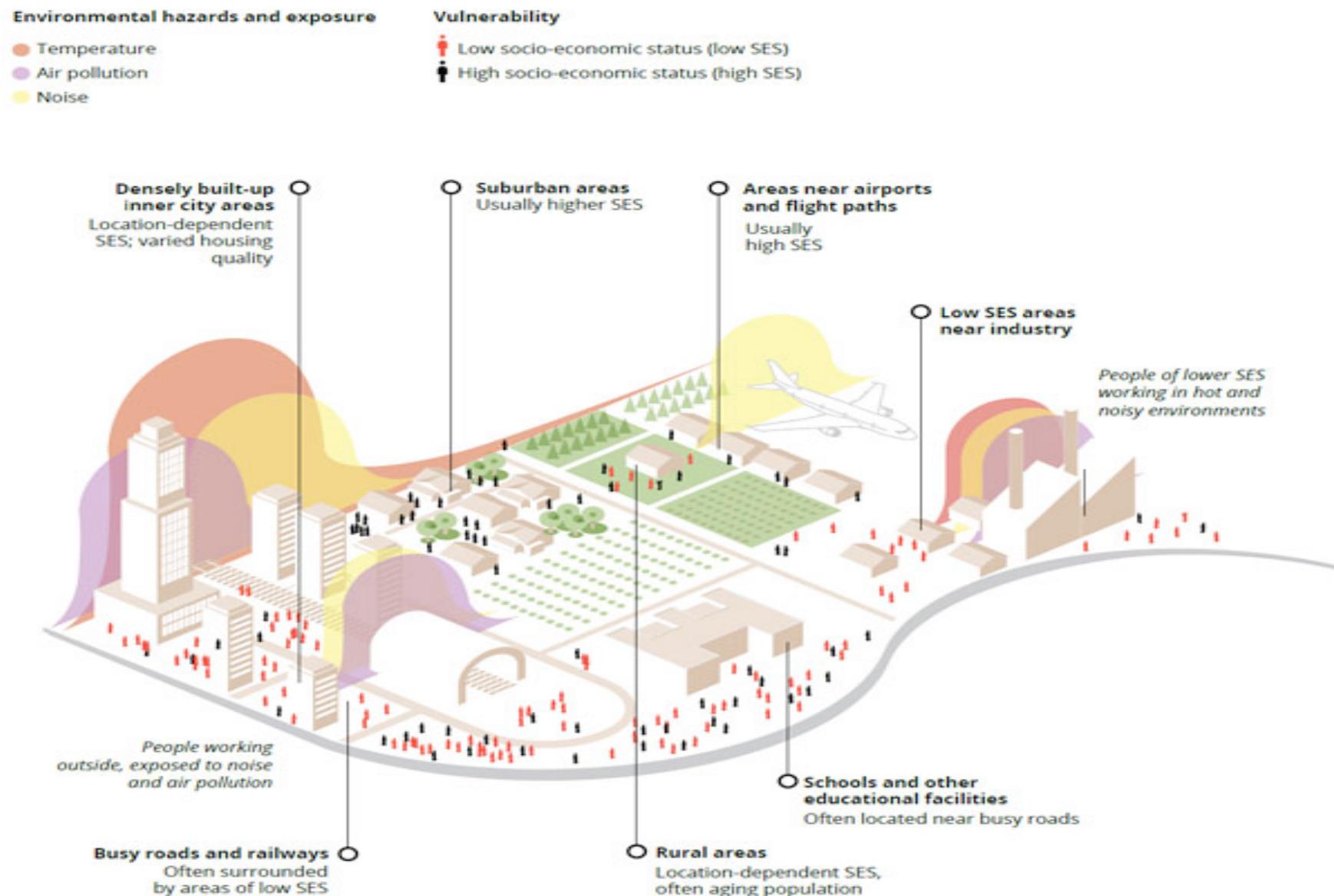


Firenze 14 marzo 2019  
Palazzo Vecchio  
Salone dei Cinquecento

# Eurobarometro 2015 – Insoddisfazione per i livelli sonori nelle città europee

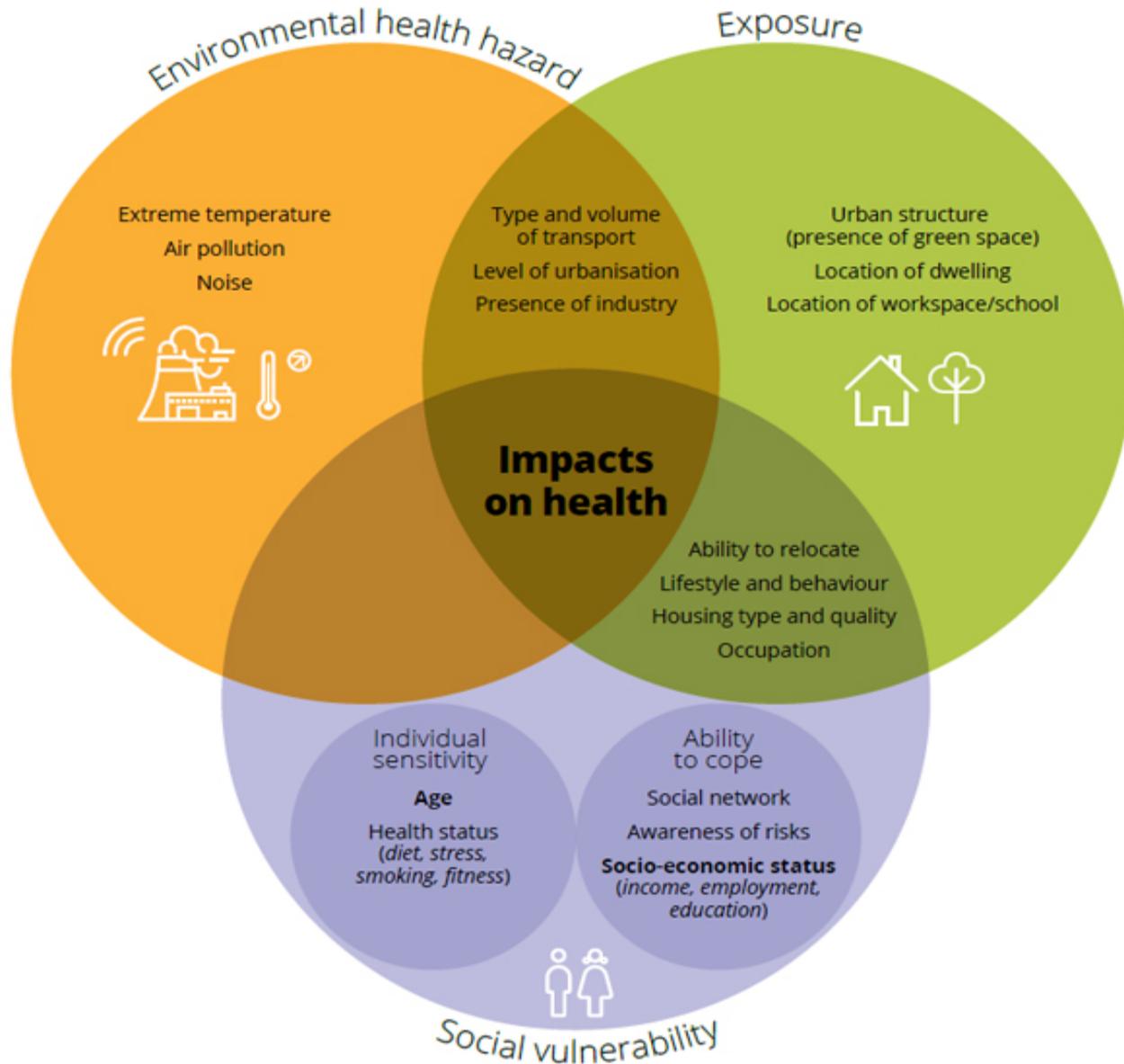


**Figure 2.5 Exposure of vulnerable groups to air pollution, noise and extreme temperatures**



Source: EEA

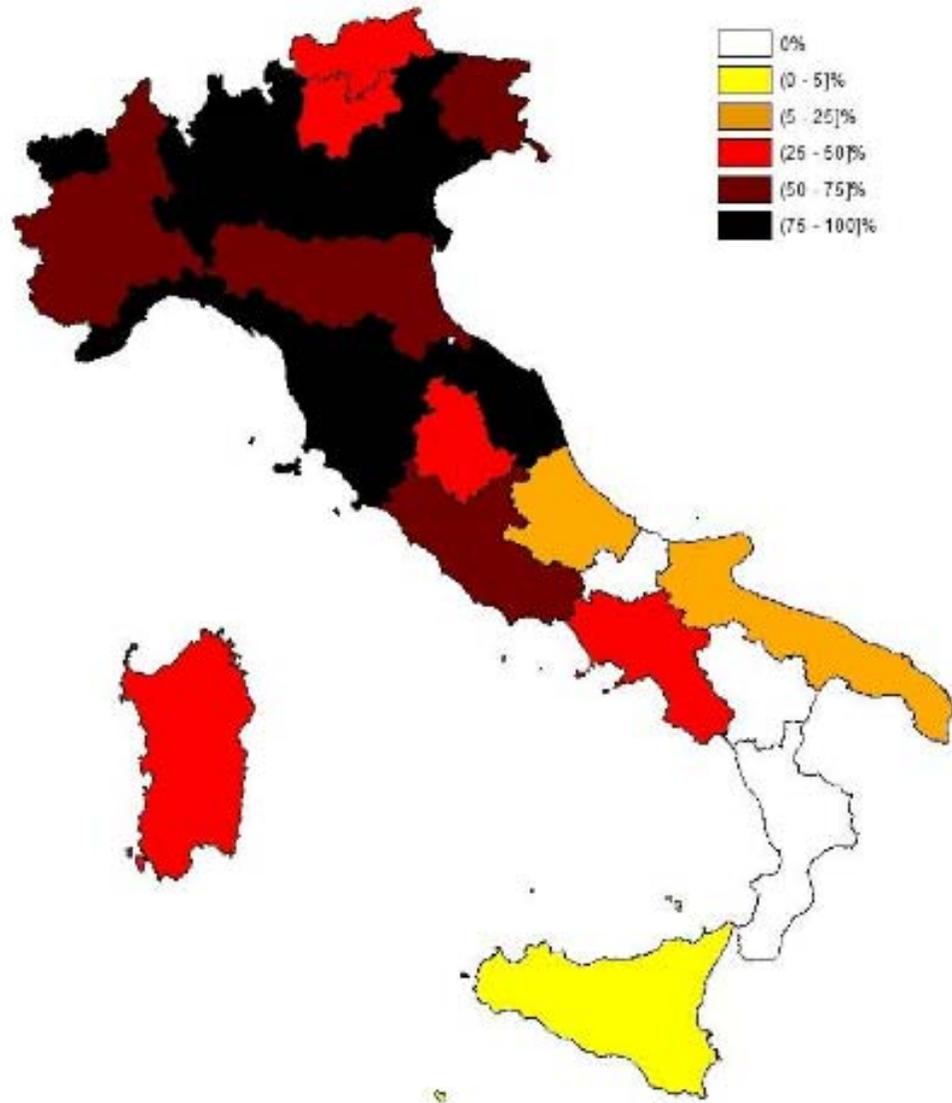
Figure ES.1 Impacts on well-being of the combination of vulnerability and exposure to environmental health hazards



## EEA Unequal exposure and unequal impacts:

social vulnerability to air pollution, **noise** and extreme temperatures in Europe"

Percentuale di comuni che hanno approvato il Piano di classificazione acustica sul numero di comuni di ogni Regione/Provincia autonoma (31/12/2017)



- Classificare il territorio vuol dire **assegnare limiti al rumore** per classi di destinazione d'uso.
- Classificare vuol dire poter **pianificare lo sviluppo** di una città in coordinamento con gli strumenti urbanistici

# Le classificazioni acustiche in Toscana



Attraverso **Geoscopio** è possibile in Toscana sapere quali sono i limiti acustici dovunque in Regione.

# Inquinamento acustico e SNPA



RAPPORTO AMBIENTE - SNPA  
EDIZIONE 2018

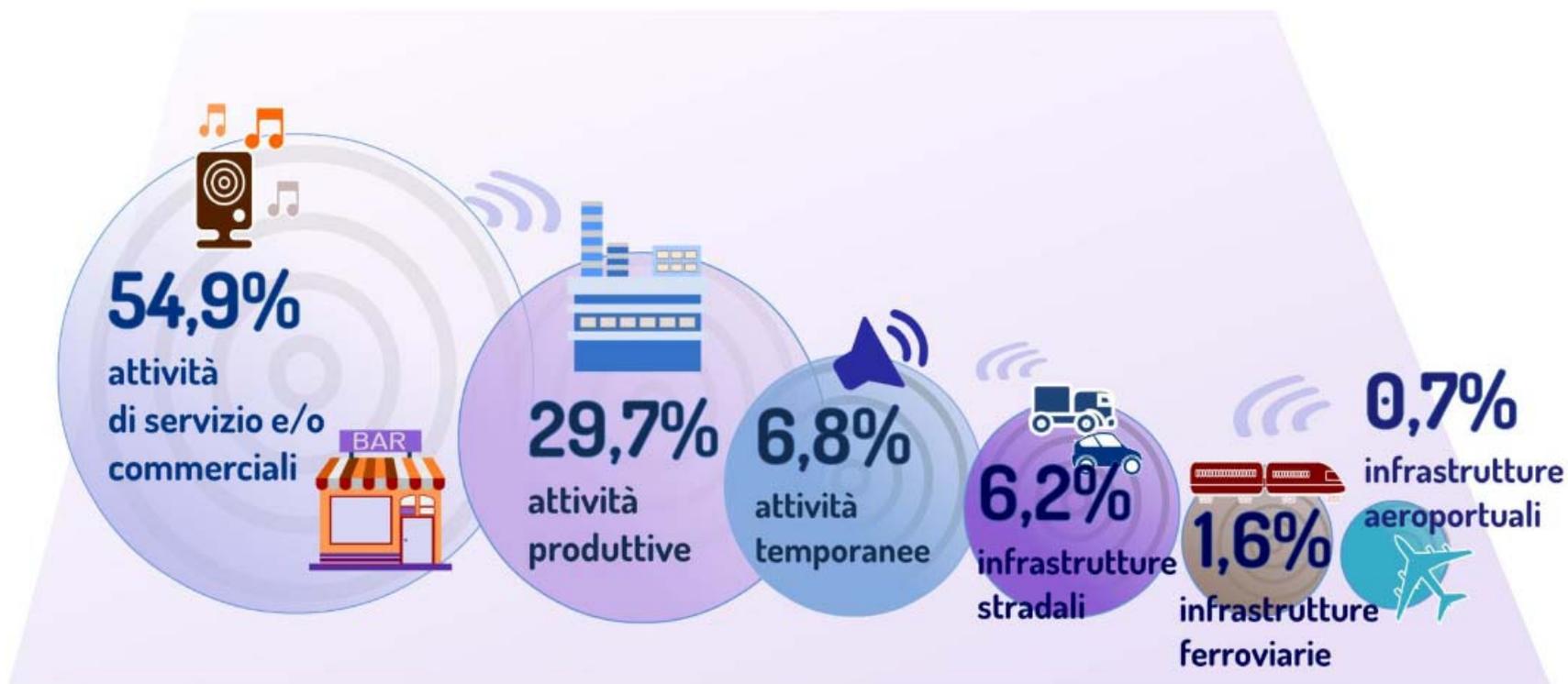


REPORT DI SISTEMA  
SNPA | 07 2018

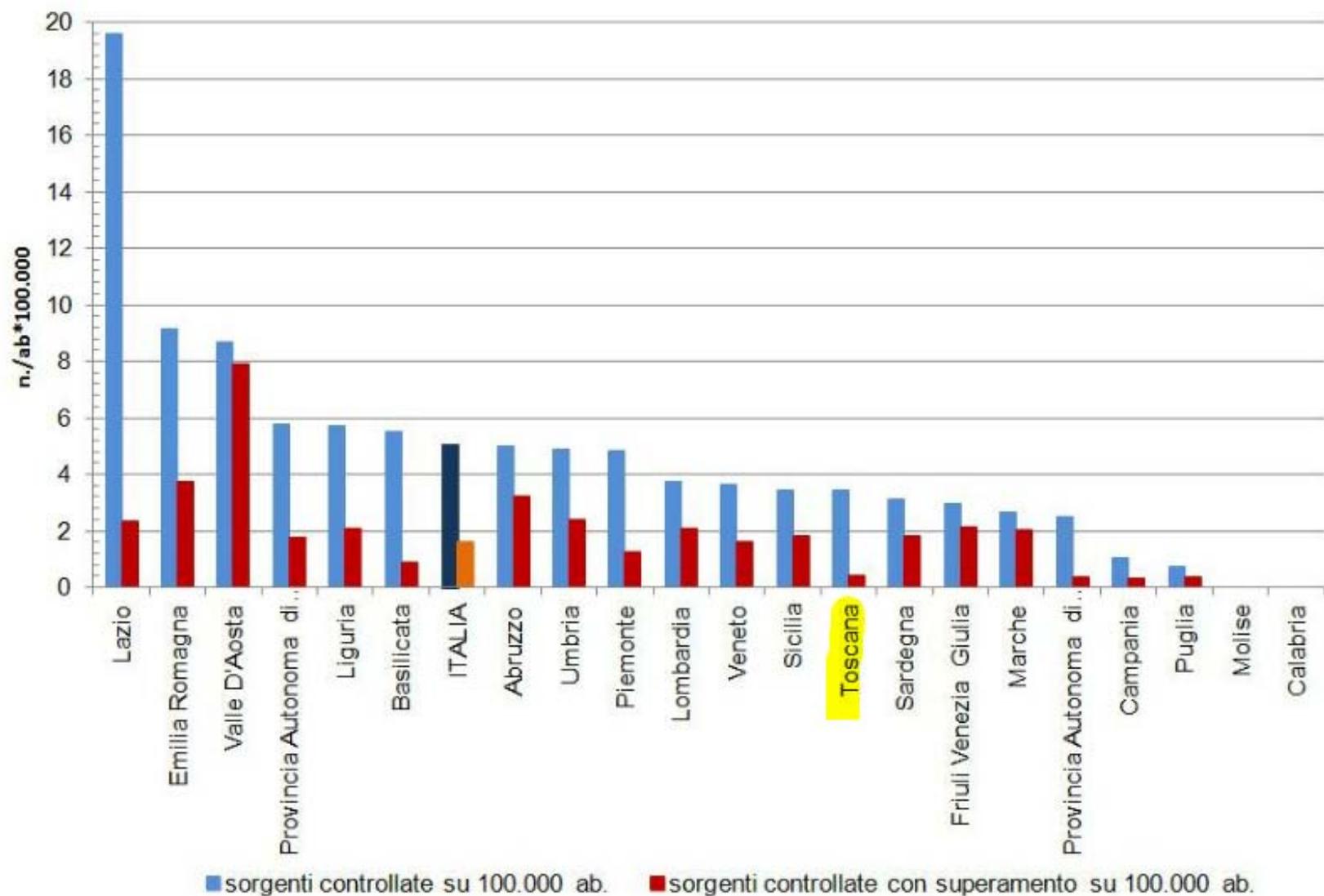
La Legge 132/2016 ha introdotto il **Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale**, che è costituito da:

- ISPRA
- 19 ARPA
- 2 APPA

# Quali sono le sorgenti controllate?



## Numero di sorgenti controllate e di sorgenti controllate con superamento su 100.000 abitanti (2017)



Fonte: Elaborazione ISPRA su dati ARPA/APPA e ISTAT

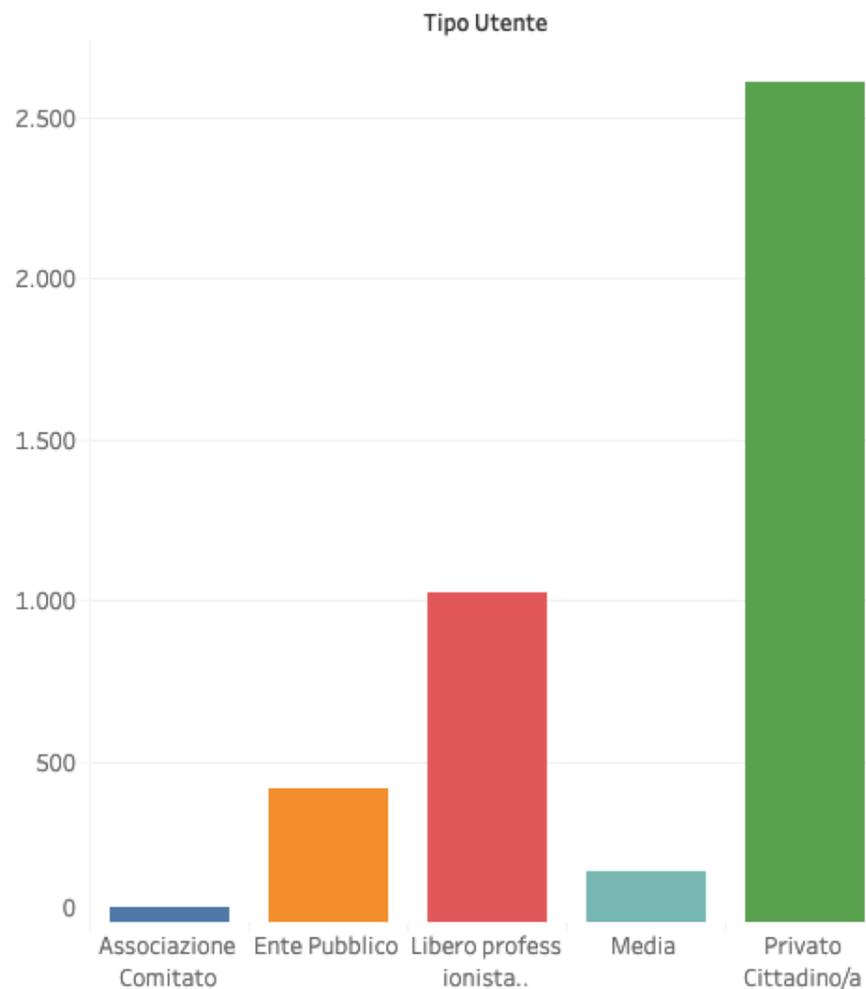
# Che dicono i dati

- Nel 2017, il **32,1% delle sorgenti** di rumore (attività/infrastrutture), controllate da parte delle ARPA/APPA, ha presentato **almeno un superamento** dei limiti normativi: vi è diminuzione dei superamenti rispetto agli anni passati (40,6% nel 2016, 45,6% nel 2015, 46,3% nel 2014, 43,9% nel 2013, 42,6% nel 2012 e 42,2% nel 2011).
- Nel 2017, a livello nazionale, **per ogni 100.000 abitanti** sono state controllate **5,1 sorgenti** (4,6 nel 2016) e in 1,6 sorgenti controllate sono stati riscontrati superamenti dei limiti normativi (1,9 nel 2016).
- Le regioni in cui l'incidenza di sorgenti controllate è di molto superiore (più del doppio) del dato nazionale sono: il Lazio con 19,6 sorgenti controllate su 100.000 ab., seguito dall' Emilia Romagna con 9,2 e dalla Valle d'Aosta con 8,7.

## Chi sono gli utenti dell'URP di ARPAT?



Chi sono i nostri utenti

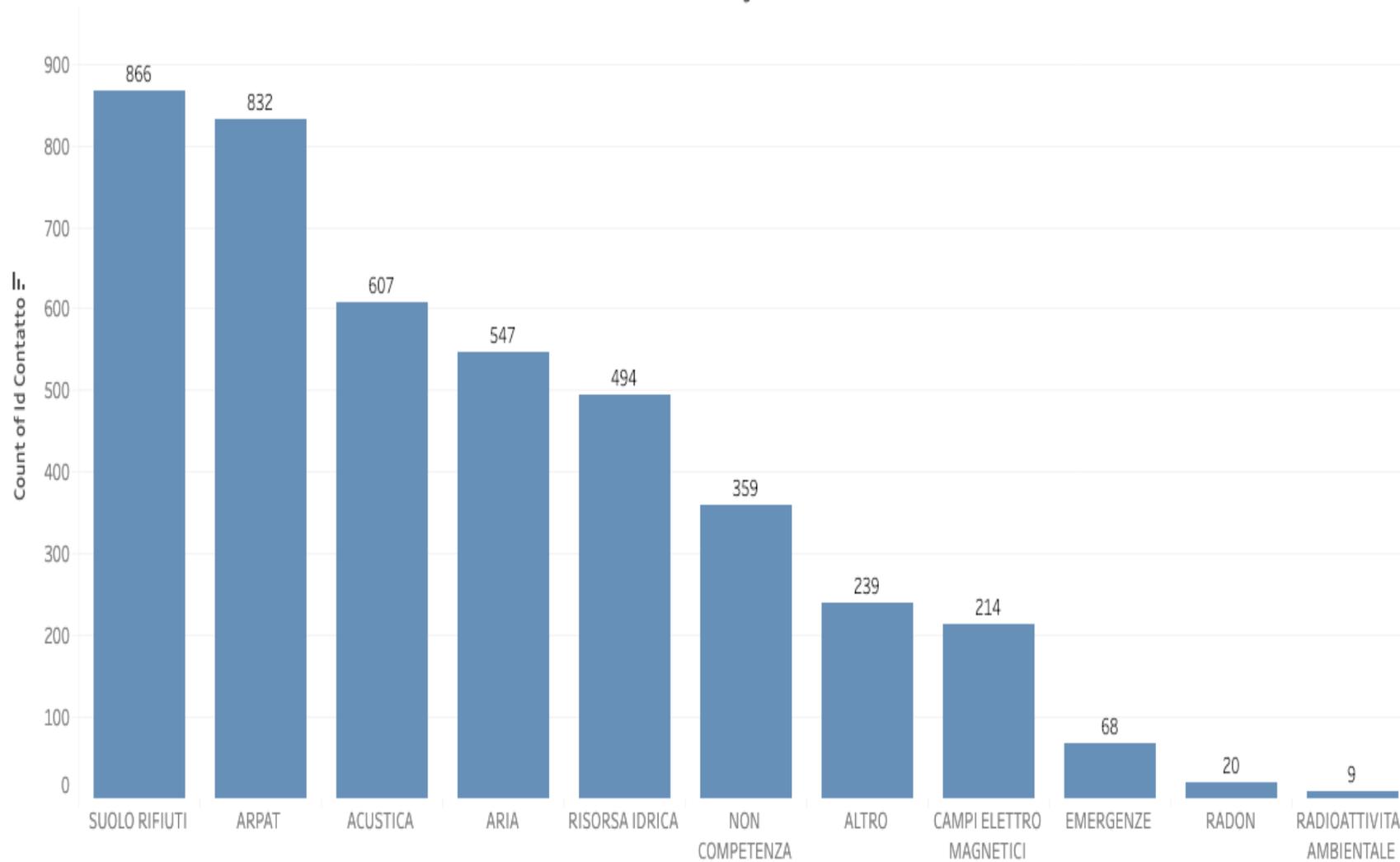


Nel 2018 URP ha ricevuto **3.805 richieste di informazioni** da parte di utenti: cittadini, associazioni, enti pubblici, liberi professionisti, aziende e media.

# Cosa hanno chiesto gli utenti all'URP di ARPAT?

Numero di contatti per tematica - 2018

Categoria

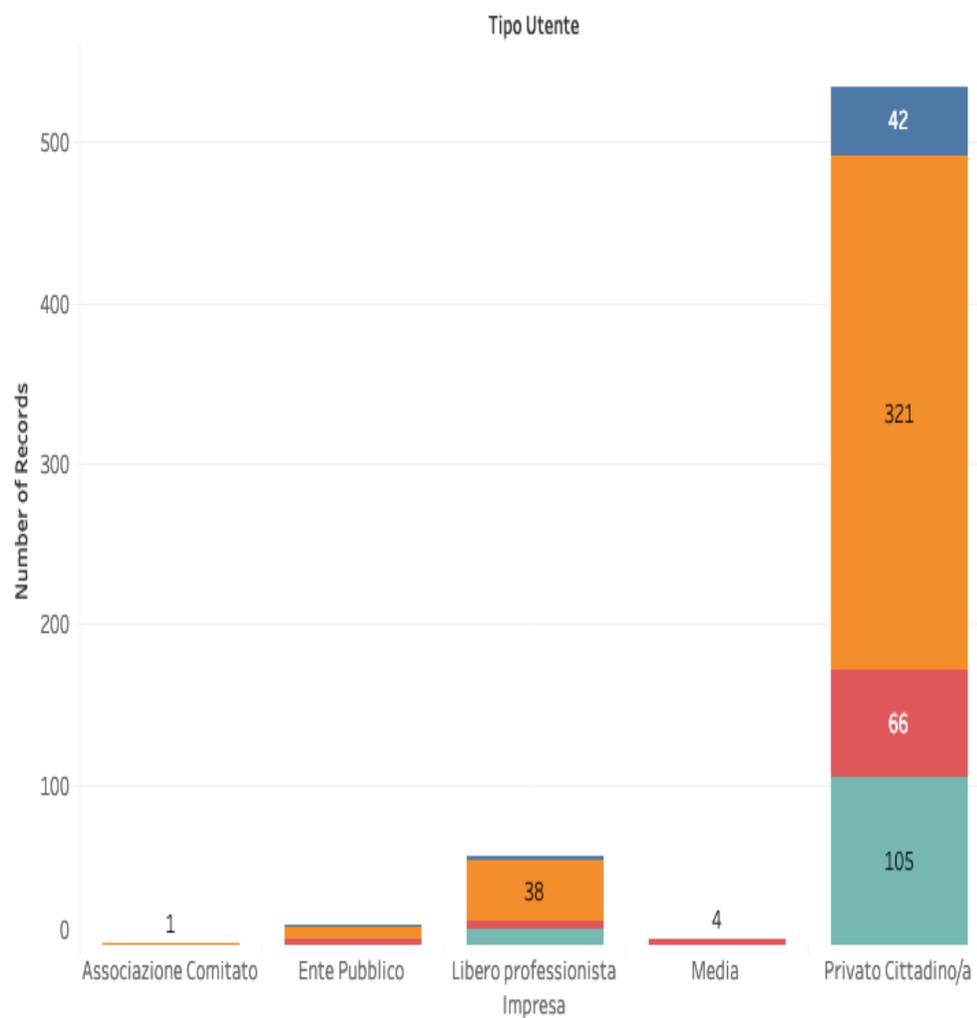


# Quali sono le sorgenti ?

Richieste informazioni su acustica suddivise per tipologia utente

## Legenda

- Rumore di cantieri e manifestazio...
- Rumore prodotto da attività prod...
- Rumore prodotto da infrastruttur...
- Rumori condominiali, schiamazzi, ...



# Da dove vengono le richieste?

Richieste di informazioni suddivise per territorio

Categoria	Origine											
	Altra Regione	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa Carrara	Pisa	Pistoia	Prato	Siena	Toscana
ACUSTICA	3	48	209	22	49	68	19	50	26	39	42	32
ALTRO	21	31	52	3	11	15	5	11	8	10	8	64
ARIA	8	43	152	24	73	86	17	41	14	36	26	27
ARPAT	96	74	199	30	67	70	29	66	34	38	44	85
CAMPI ELETTRICI MAGNETICI	14	16	58	7	8	26	12	17	6	8	16	26
EMERGENZE	3	1	8		5	23	1	2	1		23	1
NON COMPETENZA	38	19	101	14	23	27	10	43	22	11	16	35
RADIOATTIVITA' AMBIENTALE	1	1	1		1	2				1	1	1
RADON	1	3	5	1	1		1		1	3	1	3
RISORSA IDRICA	19	24	77	44	104	57	34	32	26	19	27	31
SUOLO RIFIUTI	37	92	226	28	61	53	25	83	48	44	63	106

# ARPAT come divulgatore: l'interesse per i temi dell'inquinamento acustico

Notizie più lette fra l'1.1.2017 e il 31.12.2018

Titolo notizia	n.visualizzazioni
<a href="#">Aggiornamenti sulla situazione a seguito incendio a Pietrasanta (LU)</a>	6.246
<a href="#">Maneggi, attenzione a come vengono gestiti gli escrementi e/o urina dei cavalli [2013]</a>	5.187
<a href="#">Corte di Cassazione: quando bruciare residui vegetali è un reato</a>	4.764
<a href="#">Rapporto rifiuti urbani 2017: i dati sulla raccolta differenziata in Italia</a>	4.234
<a href="#">Impatto e clima acustico: la nuova normativa toscana [2014]</a>	4.181
<a href="#">Fasce di rispetto per gli elettrodotti, pianificazione urbanistica e permessi a costruire [2014]</a>	3.755
<a href="#">Nuove regole per il “tecnico competente” in acustica ambientale</a>	3.391
<a href="#">Novità normative in materia di Valutazione di Impatto Ambientale</a>	3.233
<a href="#">Regione Toscana: opuscolo su incentivi per la rimozione e lo smaltimento dell'amianto</a>	3.233
<a href="#">La Corte di Cassazione conferma la rilevanza penale delle emissioni in atmosfera di cattivi odori [2015]</a>	3.213

# Cosa fa ARPAT

- **Supporto tecnico** agli Enti Locali e Regione per:
  - le autorizzazioni ambientali (AIA, AUA,)
  - pareri a VIA, VAS, deroghe, ecc.;
  - Pareri su piani e programmi (PRA, PCCA, ecc);
- **Controlli su:**
  - autorizzazioni ambientali
  - Infrastrutture di trasporto
  - impianti e attività produttive, commerciali e artigianali

# Cosa non fa ARPAT

## ■ Controlli e pareri su:

- Sorgenti non soggette ad autorizzazione;
- Controllo per il rispetto degli orari o altre prescrizioni non legate al rispetto di limiti acustici;
- Sorgenti non professionali, non produttive (rumore del vicinato);
- Schiamazzi e disturbo alla quiete pubblica determinati da comportamenti umani;
- Attività eccedenti numericamente a quanto stabilito nella Carta dei servizi (LR 39/2009), a meno di convenzione onerosa.
- Acustica edilizia e verifica dei requisiti acustici passivi e di ogni altro controllo in capo alle ASL a meno di una specifica richiesta

# Come fa ARPAT a contenere la domanda?

Allegato A

REGIONE  
TOSCANA



COMITATO REGIONALE DI COORDINAMENTO  
EX ART. 15 BIS LR. 89/98



NT- 01/2014

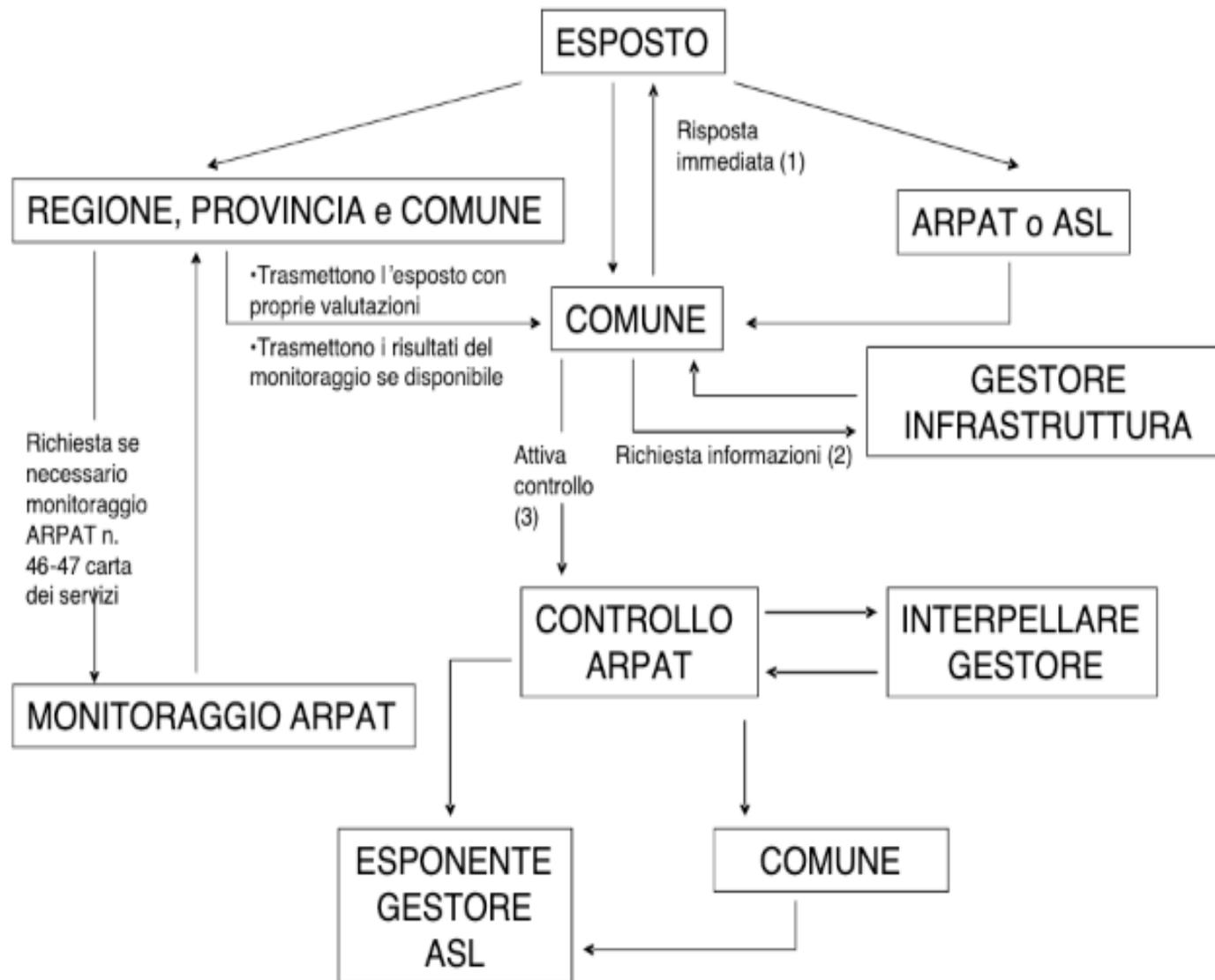
Direzione Generale Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti Climatici  
Settore Energia, Tutela della Qualità dell'Aria e dall'Inquinamento Elettromagnetico ed  
Acustico

**Delibera n.490 del 16-06-2014**

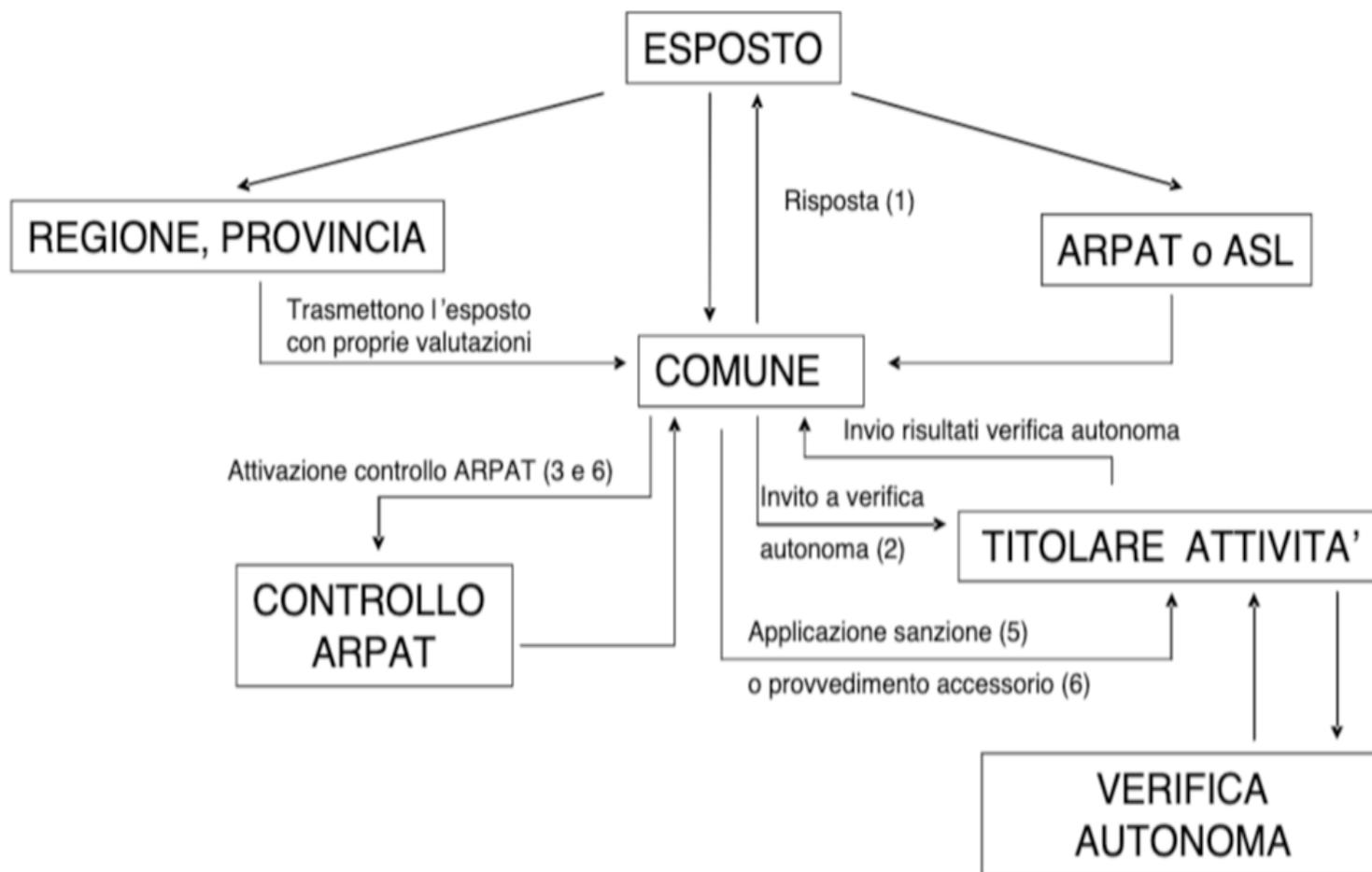
Allegato A

Linee guida regionali in  
materia di gestione degli  
esposti.

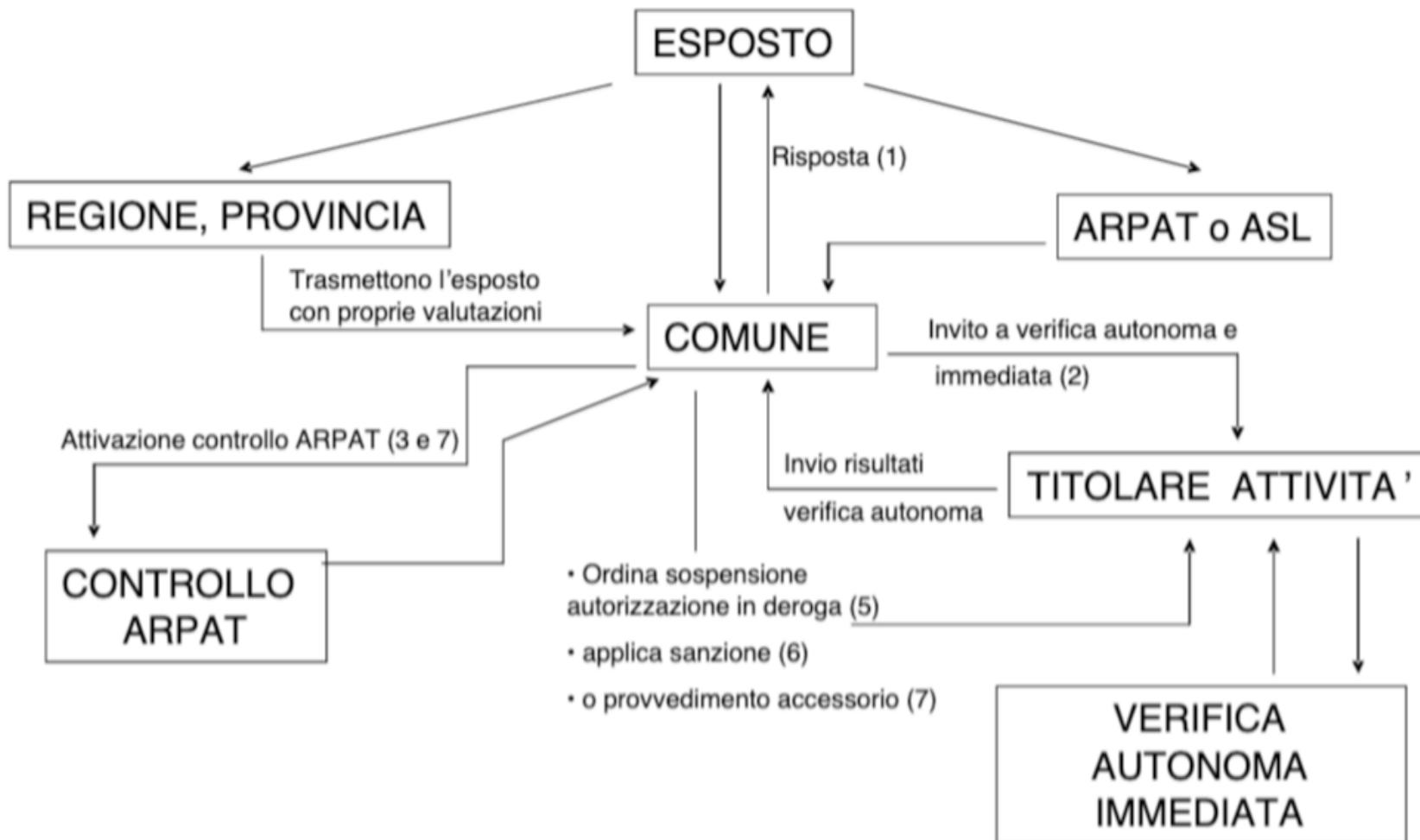
# Gestione degli esposti per rumore da infrastrutture di trasporto



# Gestione degli esposti per rumore da sorgenti produttive, prof. e comm.



# Gestione degli esposti per rumore da attività temporanee/manifestazioni/spettacoli temporanei



# Attività di controllo sul rumore in Toscana

Centro	Costa	Sud	Somma	Attività
59	44	48	151	Controlli sulle sorgenti fisse di rumore
4	9	1	14	Monitoraggio del rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto (Regione, Province)
5	10	4	19	Monitoraggio del rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto (Comuni)
3	4	4	11	Controlli sulle VIAC delle comunicazioni di avvio attività trasmesse nell'ambito di procedimenti SUAP (SCIA).
	6		6	Monitoraggio interventi di risanamento acustico strade regionali
2	2		4	Ispezioni periodiche per la verifica dell'efficienza dei sistemi di monitoraggio;

# Attività di supporto agli Enti in materia di rumore per autorizzazioni in Toscana

Centro	Costa	Sud	Somma	Attività
17	41	7	65	Verifiche VIAC
36	1	5	42	Pareri sulle deroghe
72	86	111	269	Pareri sul rumore delle attività produttive in procedimenti AIA, AUA, VIA, VAS

# Conclusioni

- La crescente domanda di miglioramento di qualità della vita (*un posto tranquillo*) passa attraverso:
  - una attenta **pianificazione** territoriale,
  - un **ruolo attivo dei Comuni** per la soluzione dei conflitti,
  - un **supporto** qualificato agli stessi (Agenzie per l'Ambiente),
  - una azione di **controllo efficace (credibile nella qualità e nella quantità)**.
  - **formazione** di operatori pubblici e privati
  - **consapevolezza** da parte dei cittadini dei loro **diritti** e da parte delle aziende e dei gestori delle loro **responsabilità**

# **Cosa c'è da fare per avere *un posto tranquillo***

- **Raccordare classificazione acustica e scelte urbanistiche;**
- **Intervenire sulla mobilità;**
- **Investire sul risanamento acustico  
(costo beneficio 1:29);**
- **Potenziare il controllo (ARPAT ha ridotto il proprio personale del 20% negli ultimi 12 anni perdendo 160 operatori)**
- **Migliorare la formazione degli addetti e rafforzare l'insegnamento dell'acustica nelle Università;**
- **Investire in ricerca e innovazione per trovare soluzioni idonee perché la domanda di riduzione del rumore è forte.**