

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

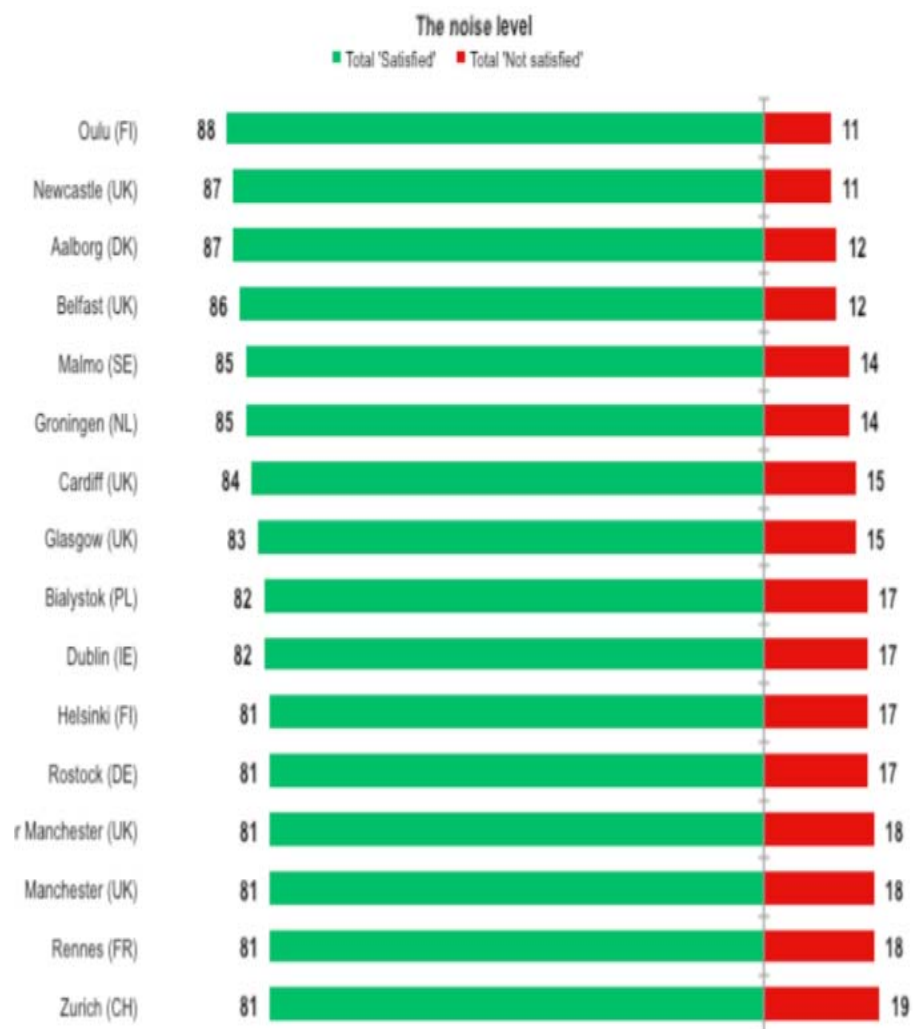


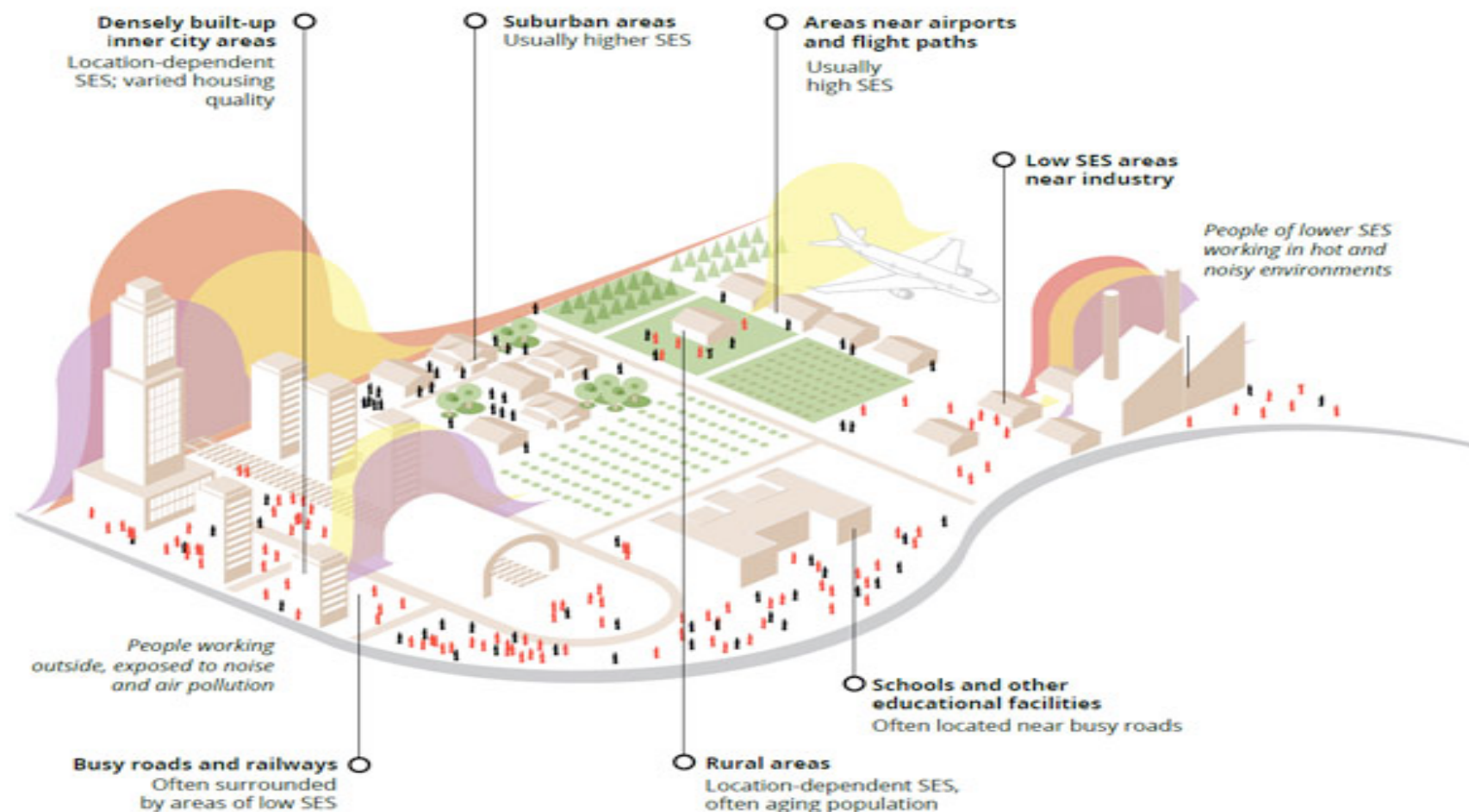
Figure 2.5 Exposure of vulnerable groups to air pollution, noise and extreme temperatures

Environmental hazards and exposure

- Temperature
- Air pollution
- Noise

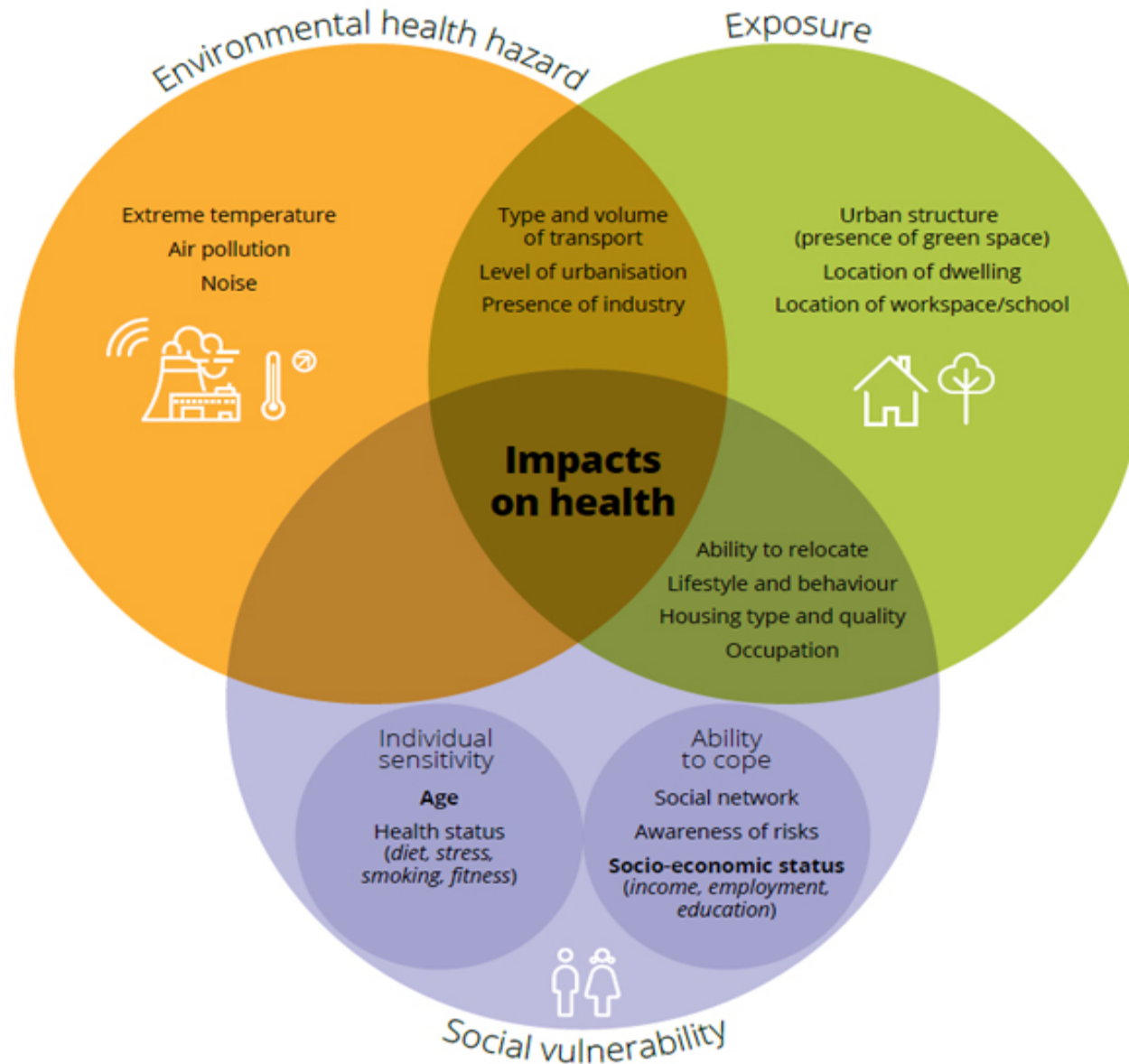
Vulnerability

- Low socio-economic status (low SES)
- High socio-economic status (high SES)



Source: EEA

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

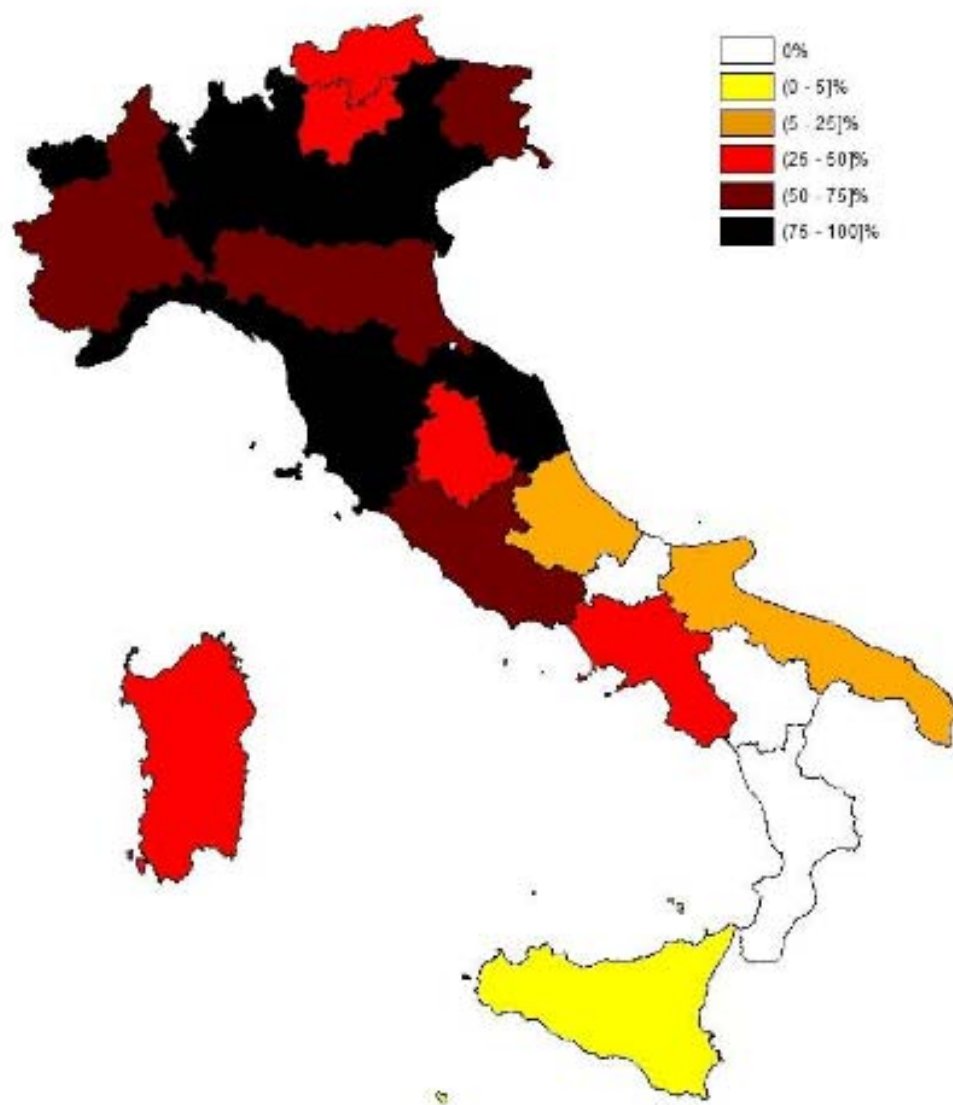


EEA Unequal exposure and unequal impacts:

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

Sources: EEA, based on IPCC (2014b), WHO Europe (2010) and Aalbers et al. (2014). The report addresses the aspects of exposure and vulnerability to a varying extent.

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 2019

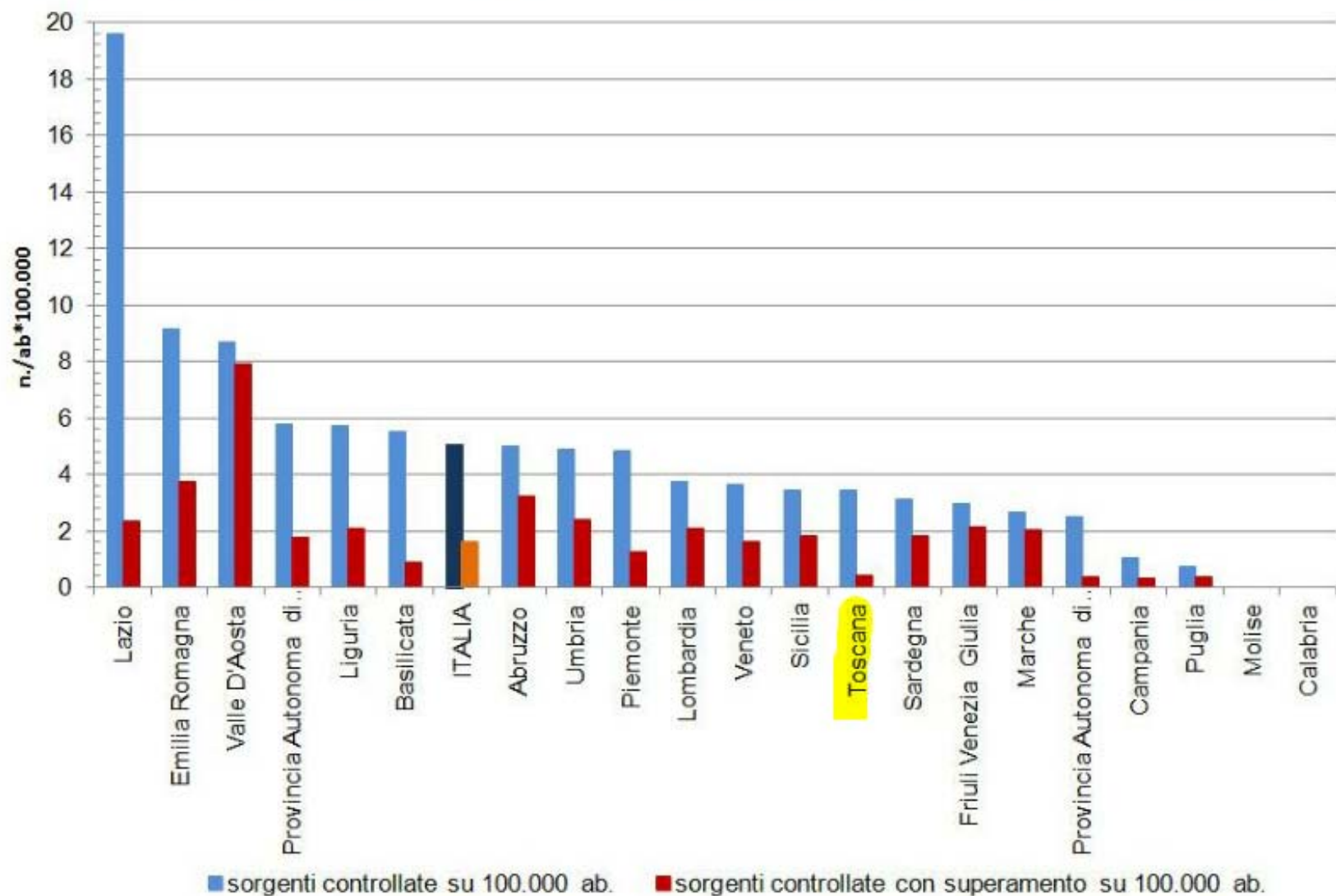
La Legge 132/2016 ha introdotto il **Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale**, che è costituito da:

- 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

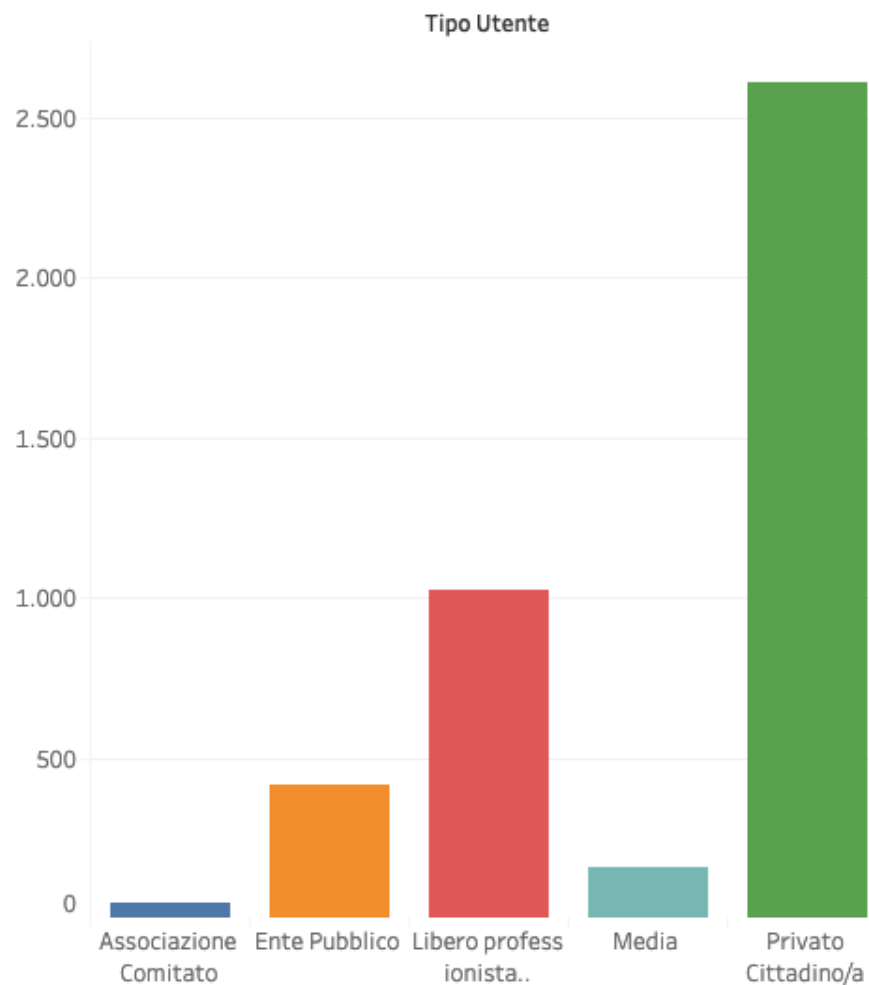
Che dicono i dati

- 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

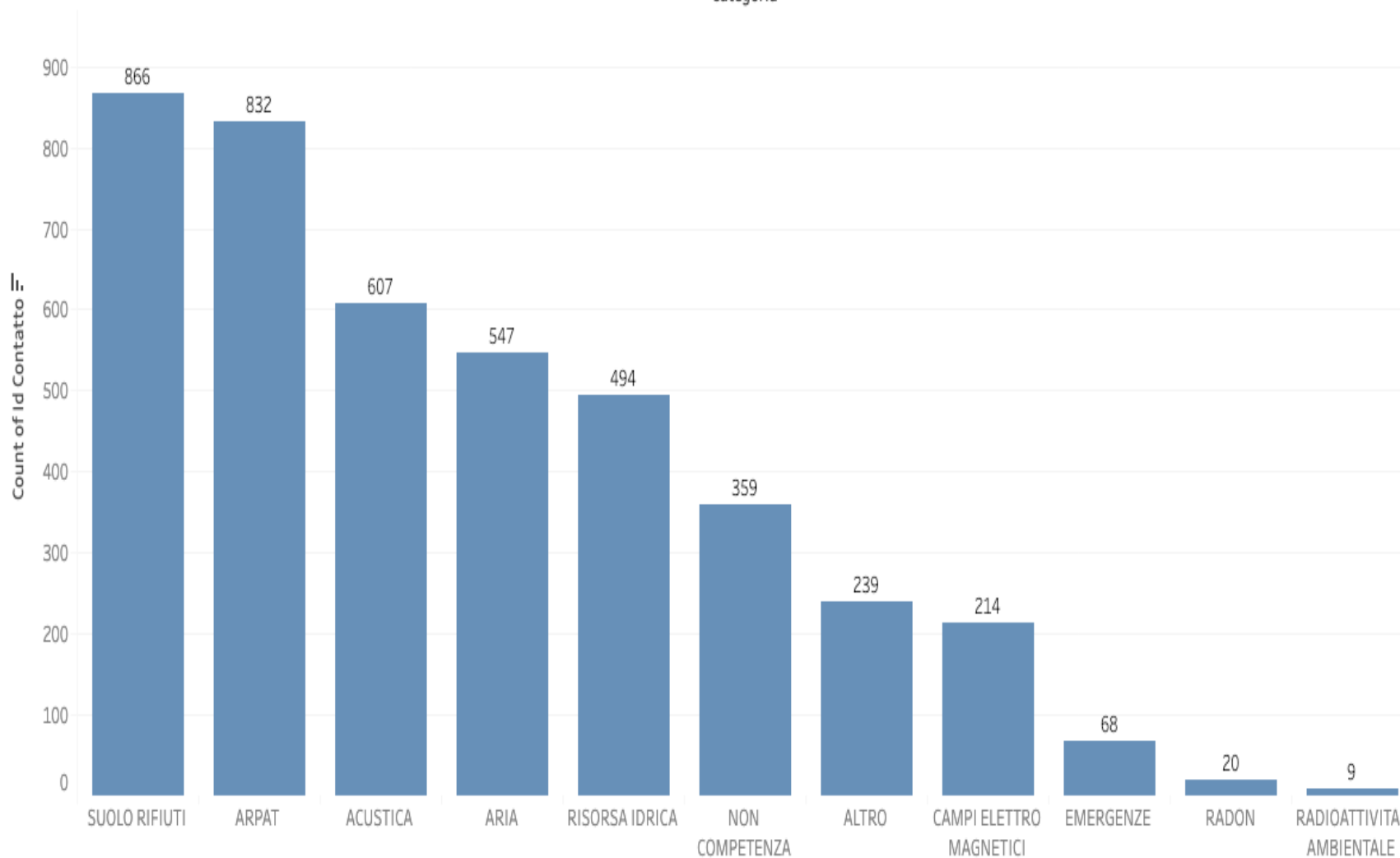


Nel 2018 URP ha ricevuto **3.805 richieste di informazioni** da parte di utenti: cittadini, associazioni, enti pubblici, liberi professionisti, aziende e media.

Cosa hanno chiesto gli utenti all'URP di ARPAT?

Numero di contatti per tematica - 2018

Categoria



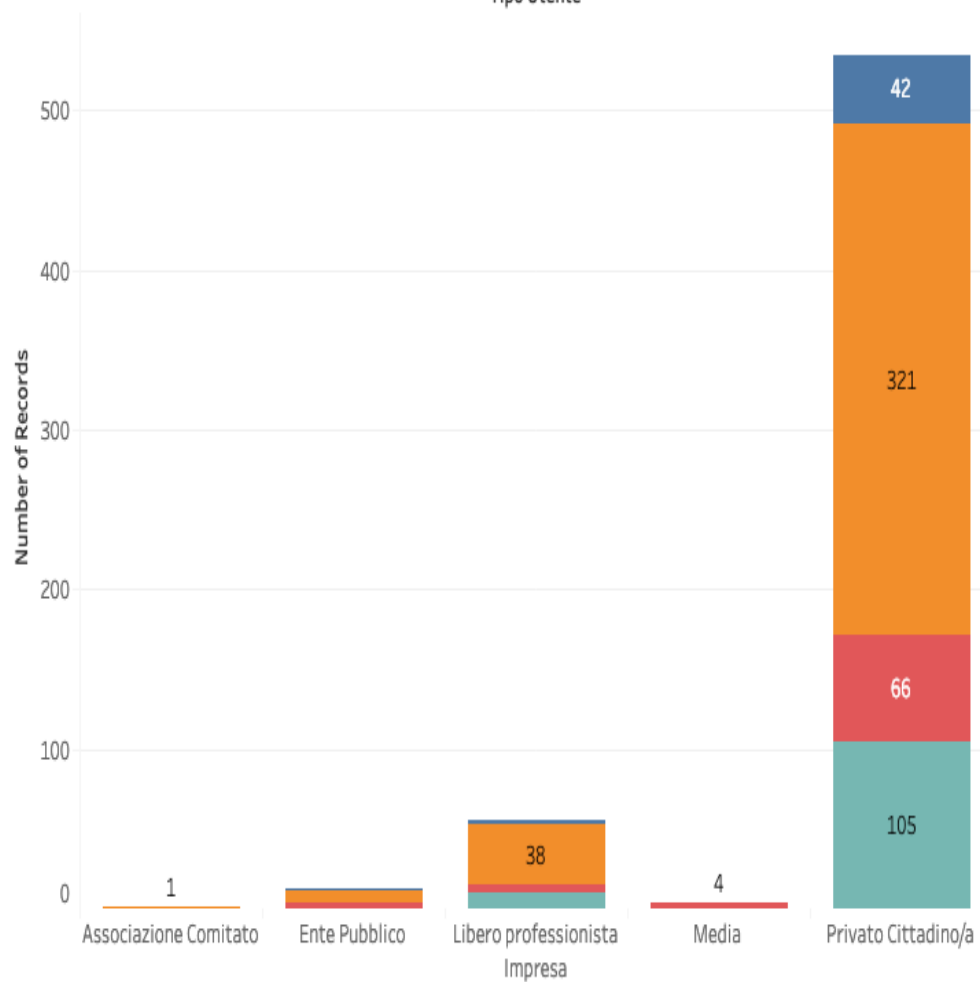
Quali sono le sorgenti ?

Richieste informazioni su acustica suddivise per tipologia utente

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



Linee Guida per la gestione degli esposti ad uso degli
Enti Locali, di ARPAT e delle USL

NT- 01/2014

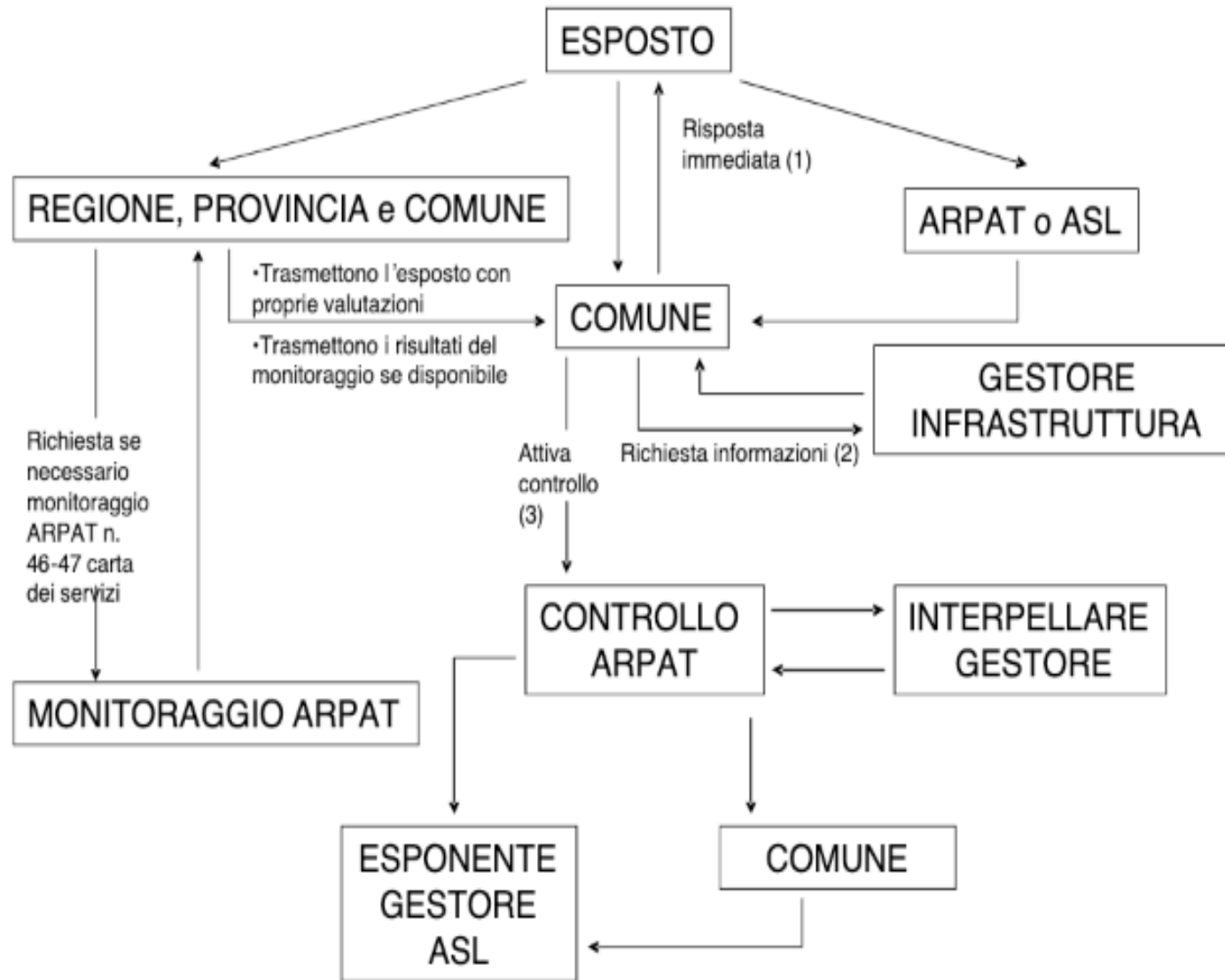
Direzione Generale Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti Climatici
Settore Energia, Tutela della Qualità dell'Aria e dall'Inquinamento Elettromagnetico ed
Acustico

Delibera n.490 del 16-06-2014

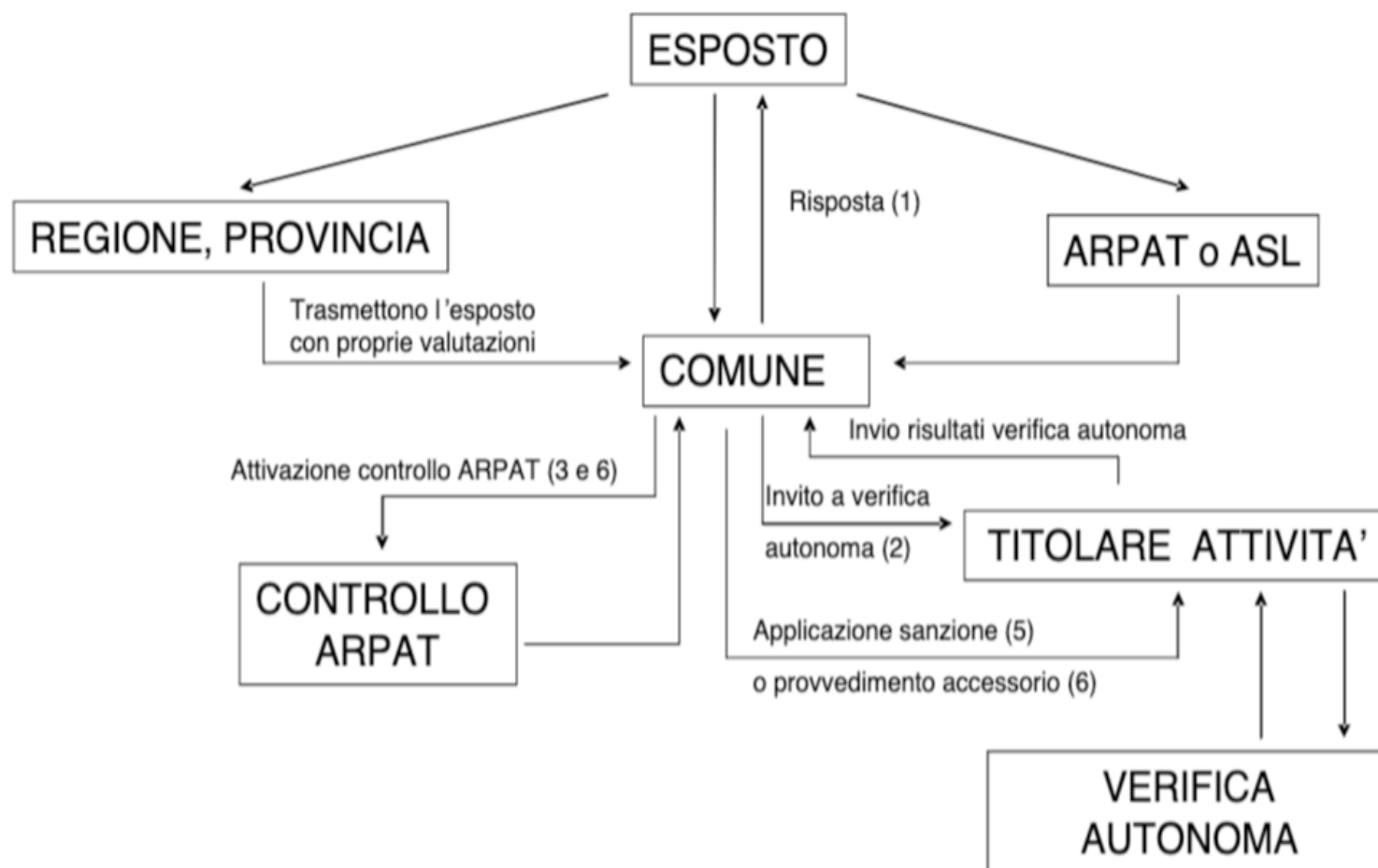
Allegato A

Linee guida regionali in
materia di gestione degli
esposti.

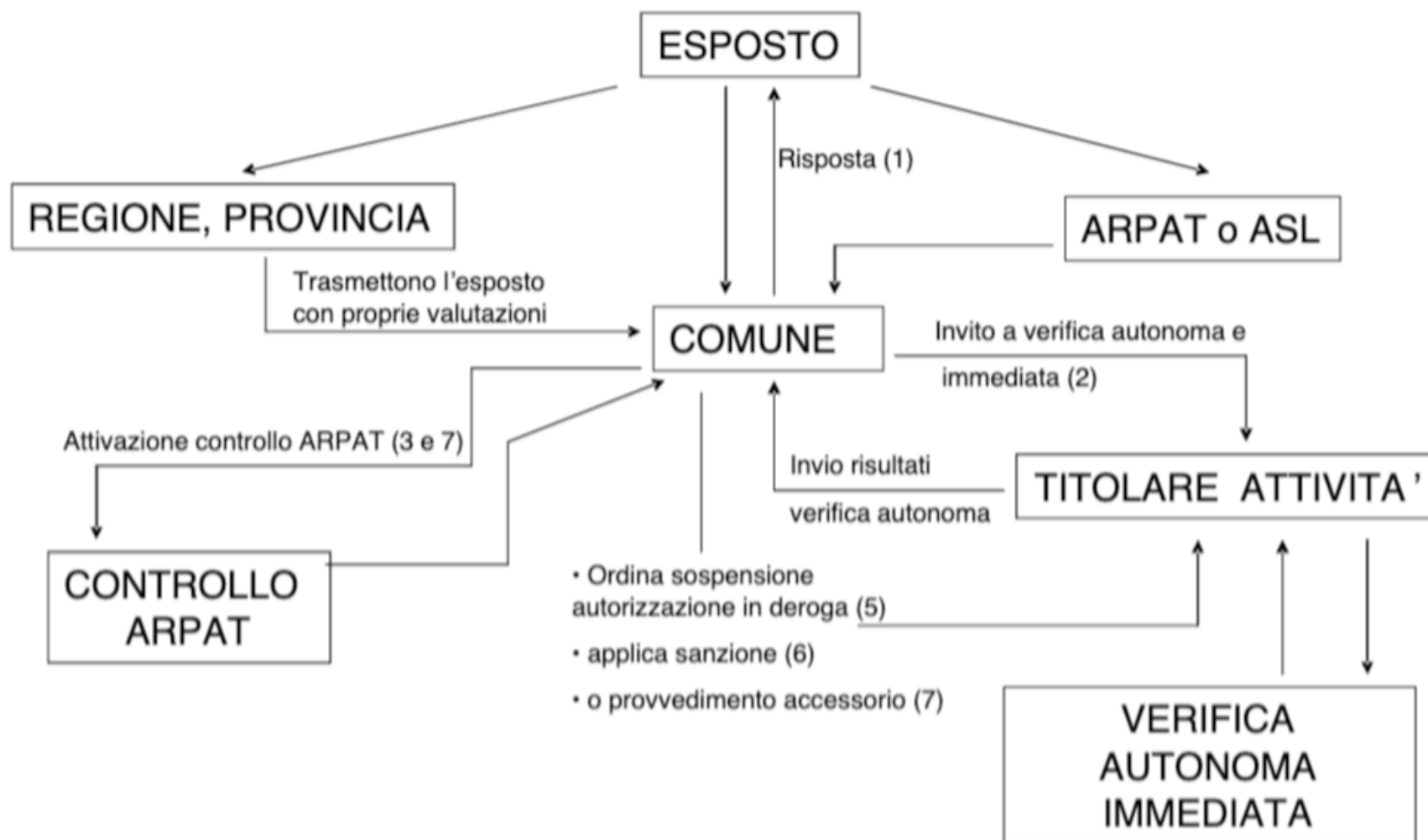
Gestione degli esposti per rumore da infrastrutture di trasporto



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.**