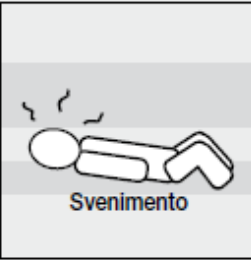
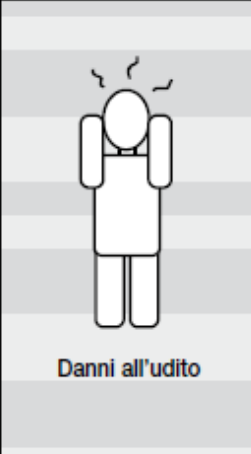
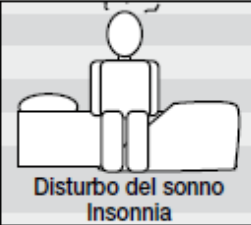
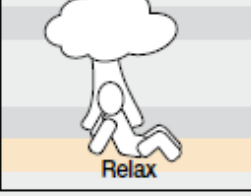



MANUALE PRATICO; prime risposte sulle tematiche ambientali ▪ Regione AFVG ▪ anno 2026

1. [RUMORE](#)
2. [AMIANTO](#)
3. [ANTENNE TELEFONI](#) ed [ELETTRODOTTI](#)
4. [GAS RADON](#)
5. [ANALISI ACQUE POTABILI](#)
6. [MONITORAGGIO ARIA](#)
7. [ODORI](#)
8. [INQUINAMENTO LUMINOSO](#)
9. [SOSTANZE ESTRANEE NELL'ACQUA \(FIUME/MARE/LAGO\)](#)
10. [TERRE E ROCCE DA SCAVO](#)

a cura di [Piani Luca](#) e [Fulvio Stel](#)

INQUINAMENTO ACUSTICO (RUMORE)

SCALA INDICATIVA DEI LIVELLI DI INTENSITÀ DEI RUMORI (dB A)		
200	Missile Saturno alla partenza a 1 mt di distanza	 <p>Svenimento</p>
140	Quadrigrutto al decollo a 25 m di distanza	
130	Perforatrice automatica su pietra	
130	Pressa idraulica di grande potenza a 1 mt di dist.	
125	Motore d'aviazione a 7 mt di distanza	
- Soglia del dolore -		
120	Martello pneumatico	 <p>Danni all'udito</p>
110	Avvisatore acustico di auto a 1 mt di distanza	
102	Passaggio di treno in stazione sotterranea	
100	Esterno di un treno su sopraelevata Radio ad alto volume	
97	Pressa rotativa	
93	Traffico pesante in una strada di città	 <p>Disturbo del sonno Insonnia</p>
90	Tornio automatico a 1 mt di distanza Cantiere rumoroso	
84	Camion diesel a 60 km/h a 15 mt di distanza	
80	Interno di automobile utilitaria a 80 km/h Traffico intenso	
79	Pressa per stampare	
77	Automobile a 100 km/h a 7,5 mt di distanza	 <p>Relax</p>
75	Autostrada urbana a 15 mt dal bordo	
72	Rumore di fondo di un ufficio	
70	Televisore a volume medio	
60	Conversazione a 1 mt di distanza Ufficio rumoroso	
44	New York a mezzanotte	
42	Rumore di fondo di locali con aria condizionata	
30	Livello sonoro di una sala di lettura	
25	Bisbiglio a 2 mt	
15	Limite di udibilità media	
0	Limite di udibilità per l'acuto	

(Da "The noise primer" riportate in "Il mondo della tecnica" - UTET 1962 - vol. 2 - pag. 43 da Branch - 1970 pag. 2 e J.C. Migneron - "Acoustique Urbaine" - 1980 - pag. 12-13).

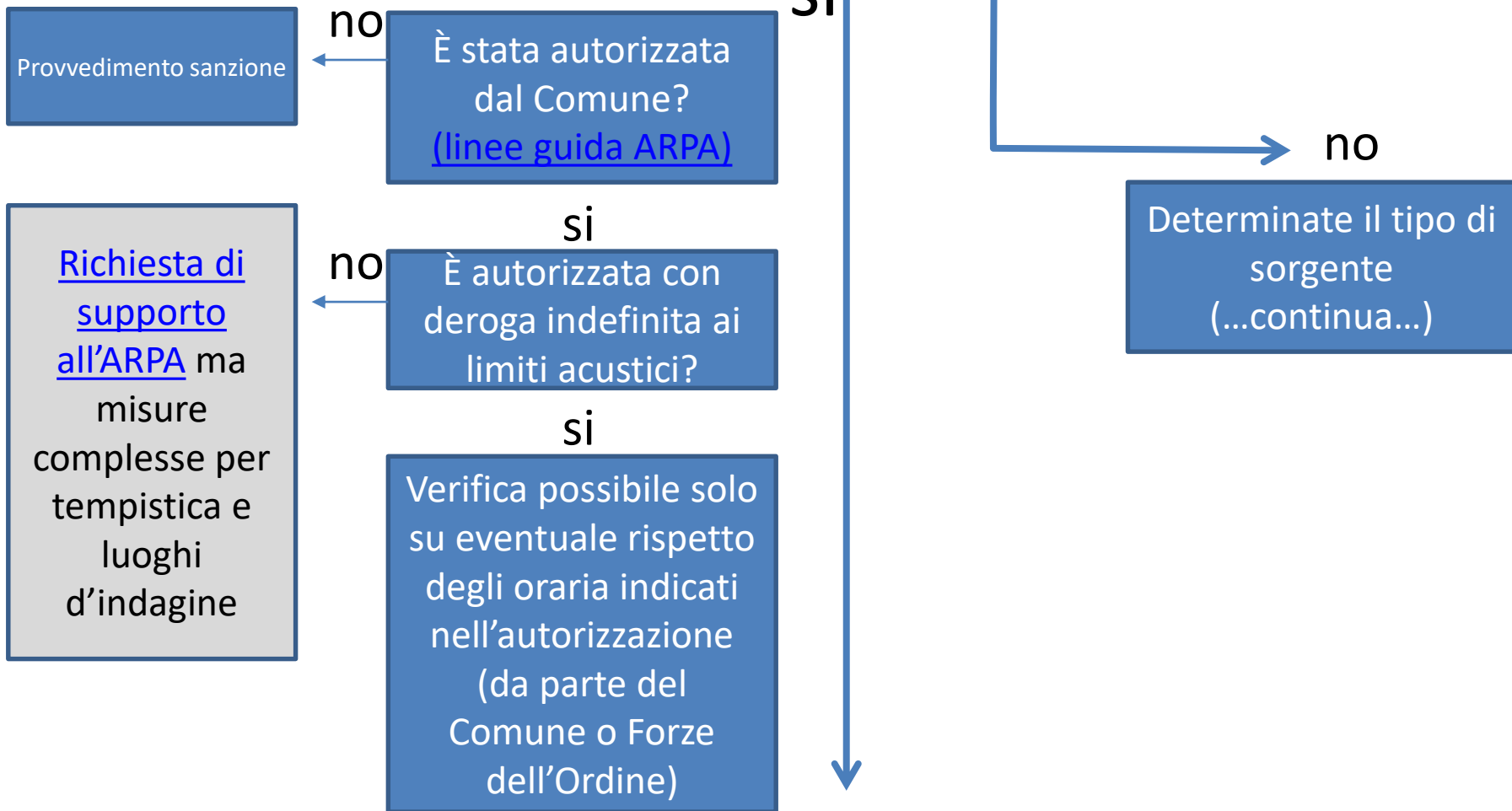
INQUINAMENTO ACUSTICO (RUMORE)

1° PASSO INQUADRARE LA PROBLEMATICIA

- A) è un'attività rumorosa temporanea?
- B) determinare il tipo di sorgente per capirne la competenza

2° PASSO avviare l'iter

È un'attività TEMPORANEA?
(cantiere, manifestazione)

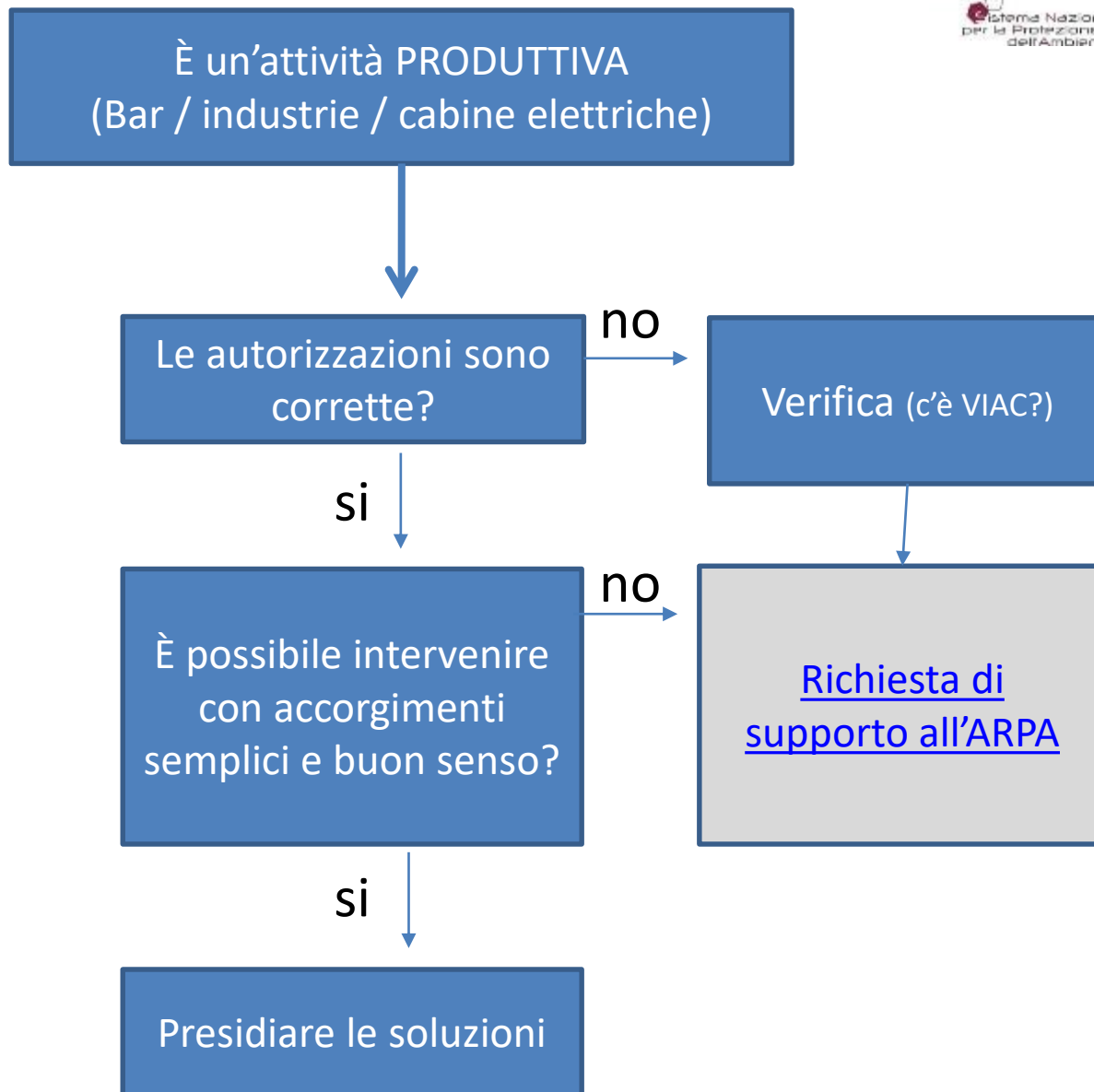


INQUINAMENTO ACUSTICO (RUMORE)

B) determinare il tipo di sorgente per capirne la competenza

Sorgente del disturbo	Competenza	Normativa
Attività produttiva (Bar / industrie / cabine elettriche)	Comune	L. 447/95 - L.R. 16/2007
Infrastruttura viaria	Comune Gestore infrastr.	L. 447/95 - D.M.29/11/2000
Privato cittadino (Tv – lavorazioni – condizionatori)	Giudice di pace tribunale Magistratura Comune	C.C. 844 – C.P. 659 Regolamento di Condominio Regolamento Comunale
Non individuata	(Privata)	Tecnico competente in acustica

2° PASSO avviare l'iter



INFRASTRUTTURA VIARIA

E' di competenza comunale?

si

no

no

si

[Richiesta di supporto all'ARPA](#)

È possibile intervenire con accorgimenti semplici e buon senso?

Verifica

si

Presidiare le soluzioni

Chiedere al Gestore se è presente un piano di Risanamento in base al DM 29/11/2000

no

Chiedere al Gestore un monitoraggio fonometrico

[In alternativa richiesta di supporto all'ARPA \(onerosa\)](#)

GESTORI INFRASTRUTTURE VIARIE

ANAS (strada nazionale)

Autostrade Alto Adriatico (Autostrada A4 / A23 fino a UD nord)

Autostrade per l'Italia (Autostrada A23 da UD nord a Tarvisio)

STRADE FVG (strada regionale)

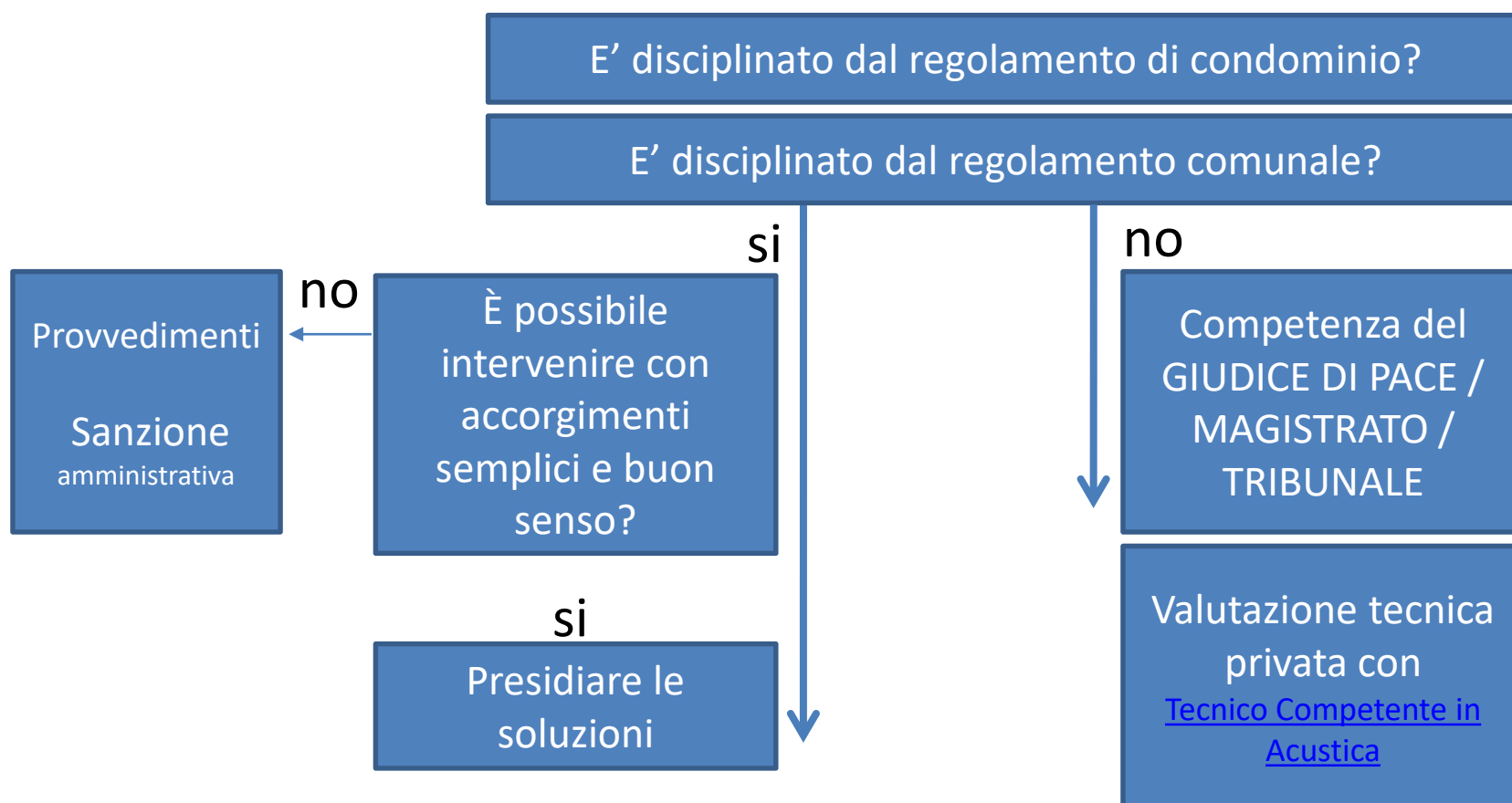
EDR (strada provinciale) GO – TS – UD – PN

RFI (ferrovia)

Autorità Portuale (Porto Trieste e Monfalcone)

2° PASSO avviare l'iter

PRIVATO CITTADINO
(TV – LAVORAZIONI – CONDIZIONATORI)



COME VIENE RICHIESTO L'INTERVENTO DI ARPA FVG, DA PARTE DEI COMUNI,
PER IL CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO



LINEE GUIDA ARPA FVG PER L'ATTIVITÀ TECNICA DI CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO a supporto degli enti locali territoriali, dell'Autorità giudiziaria e delle Forze dell'Ordine (adottate con deliberazione n. 88 del 19/04/2012):
https://www.arpa.fvg.it/documents/741/LINEE_GUIDA_PER_LATTIVITA_TECNICA_DI_CONTROLLO_2012.pdf

Modulistica Standard: **SEGNALAZIONE POSSIBILE SUPERAMENTO LIMITI ACUSTICI** (al Comune) e **RICHIESTA SUPPORTO TECNICO** (da parte del Comune ad ARPA FVG):
https://www.arpa.fvg.it/documents/744/ALLEGATO-1_MODELLO_DI_ESPOSTO_AL_COMUNE_PER PRESUNTO INQUINAMENTO ACUSTICO_Sn50GJU.pdf

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Risposte rapide

URP



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/rumore/sezioni-principali/faq/>

<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico



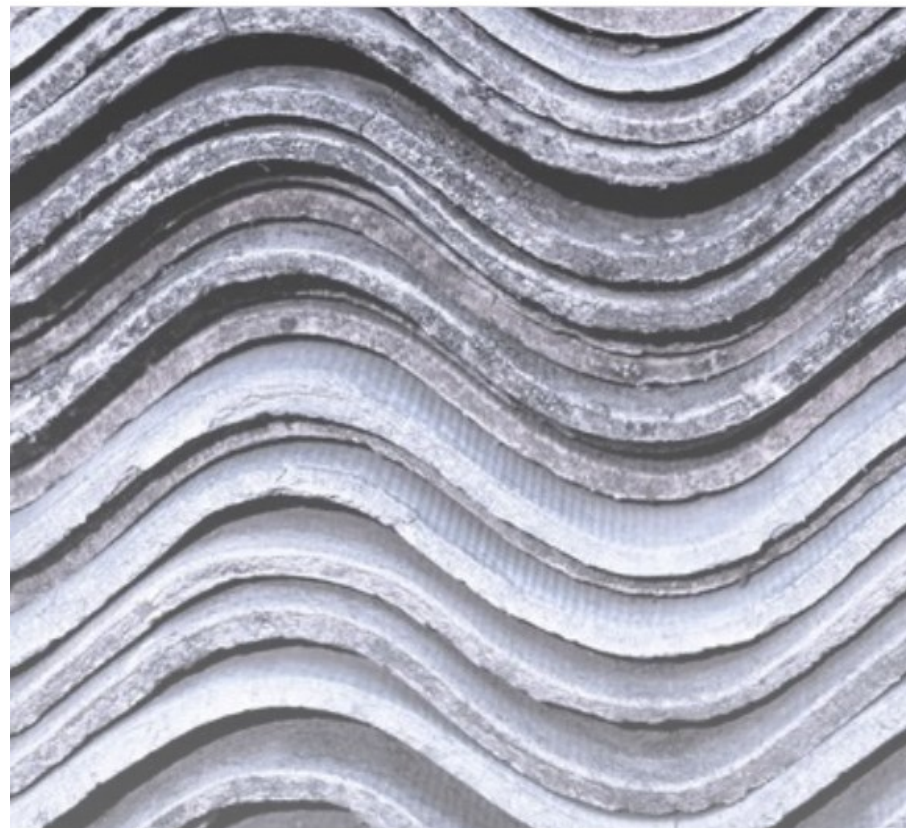
<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/rumore/>

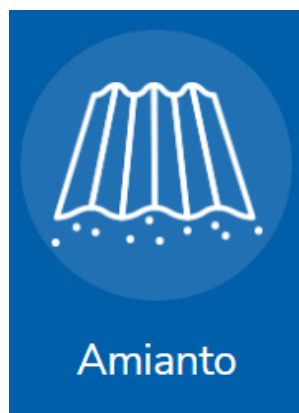


AMIANTO

TEMI

L'amiante rappresenta un problema ambientale particolarmente sentito nella nostra regione. Questa sezione è dedicata alle attività svolte da Arpa FVG in collaborazione con Regione FVG, Aziende Sanitarie e Comuni al fine di monitorare la...





[Il ruolo di Arpa FVG](#)

[Amianto in FVG](#)

[Segnalazioni e bonifiche](#)

[Attività analitiche legate all'amianto](#)

**ALLEGATO ALLA DELIBERA N. 1559 DEL 7 NOVEMBRE 2025
LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, TRACCIABILITÀ E METODO DI VALUTAZIONE
DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E PERICOLOSITA' DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO**

Rev.2025

[Documento completo](#)

- 1.** La presenza di un manufatto in amianto in opera (es. copertura in cemento amianto) non costituisce di per sé un pericolo per la salute degli occupanti, né deve essere obbligatoriamente rimosso.
- 2.** **La valutazione dello stato di conservazione del manufatto è indispensabile** per adottare i provvedimenti di intervento più idonei (rimozione immediata, messa in sicurezza o il controllo periodico).
- 3.** Il rischio di rilascio di fibre di amianto **dipende** dal tipo di amianto (compatto o friabile), dal suo confinamento o meno, dal suo stato e, in particolare, dall'integrità o dal grado di danneggiamento del manufatto, nonché da condizioni particolari che potrebbero facilitare la dispersione delle fibre (ad esempio: correnti d'aria, vibrazioni).

[LINK ALLA MODULISTICA SULLA TEMATICA AMIANTO](#)

AMIANTO

1° PASSO determinare il tipo domanda per capirne la competenza

domanda	Competenza	Normativa
Soggetti terzi Voglio segnalare una copertura in amianto in cattivo stato di conservazione (non mia)	COMUNE	Delibera segnalazione amianto
Ambiente di lavoro Voglio segnalare una copertura in amianto in cattivo stato di manutenzione nella mia azienda	AZIENDA SANITARIA (SPSAL)	
Rifiuti abbandonati Voglio segnalare amianto abbandonato sui campi	COMUNE	LINK alla Normativa

2° PASSO avviare l'iter

Soggetti terzi

VOGLIO SEGNALARE UNA
COPERTURA IN AMIANTO IN
CATTIVO STATO DI
CONSERVAZIONE (non mia)

1) [INVIO modulo al COMUNE
Segnalazione presunta presenza
amianto in cattivo stato](#)

2) PROCEDURE DI VERIFICA*

3) INSERIMENTO DEL SITO SU PORTALE
A.R.Am
(da parte del Comune)

Ambiente di lavoro

VOGLIO SEGNALARE UNA
COPERTURA IN AMIANTO IN
CATTIVO STATO DI MANUTENZIONE
NELLA MIA AZIENDA

1) [INVIO modulo all'AS \(SPSAL\)
Segnalazione presunta presenza amianto
in cattivo stato](#)

2) PROCEDURE DI VERIFICA*

3) INSERIMENTO DEL SITO SU PORTALE
A.R.Am
(da parte dell'AS)

Rifiuti abbandonati

VOGLIO SEGNALARE AMIANTO
ABBANDONATO SUI CAMPI

1) INVIO segnalazione al COMUNE
[Linee guida per la gestione dei rifiuti
abbandonati - ARPA FVG](#) (pag. 12)

2) PROCEDURE DI VERIFICA*

3) Rimozione e smaltimento da parte
del responsabile o dal comune in via
sostitutiva

*Valutazione stato di conservazione del manufatto da parte delle [Strutture di Igiene e Sanità Pubblica - SISP](#))

Trasmissione Certificato di Mappatura al proprietario
Conseguenti provvedimenti da parte del COMUNE (Eventuale
ordinanza)

RIMOZIONE: HO UNA TETTOIA IN AMIANTO COME FACCIAMO PER SMALTIRE?

Autorimozione (microraccolta)

Soggetti interessati:
proprietari di civile abitazione

Riferimento:

[LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE](#)

Quando è possibile:

Manufatti in amianto compatto, integri, piccole quantità
(vedi linee guida)

Il proprietario si rivolge a:

Servizio comunale microraccolta (se presente);
Ditta specializzata in alternativa → Trasporto e smaltimento

Se l'edificio è mappato in A.R.A.m: comunicazione autorimozione al comune (All. 1)

Bonifica da impresa

Soggetti interessati:
proprietari dell'immobile

Per i Comuni mappati:
Richiesta certificato di mappatura al COMUNE

Per i restanti comuni:
[Modulo di comunicazione accertata presenza amianto](#) all'ARPA:

Rilascio certificato mappatura con codice ID_Unità necessario alle ditte autorizzate alla bonifica

Contatti: [contatti_per_contributi_amianto.pdf \(regione.fvg.it\)](#)
Info: [info contributi regione fvg](#)

Comuni mappati - ARPA FVG

[Home](#) > [Temi ambientali](#) > [Temi](#) > [Amianto](#) >

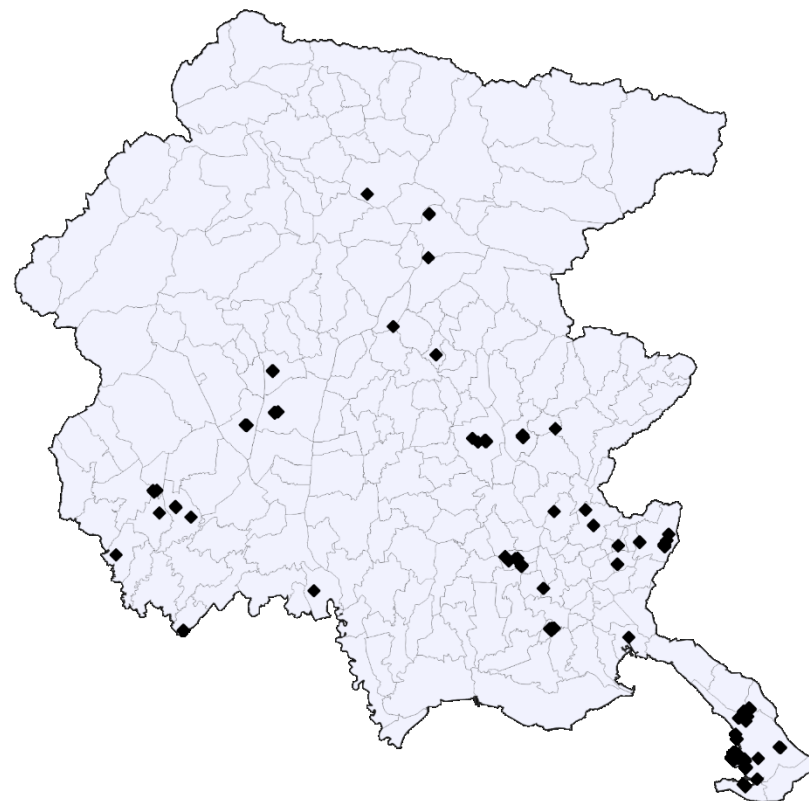
> [Sezioni principali](#) > [Amianto in FVG](#) > **Comuni mappati**

Drone	Sperimentali	Iperspettrale	In fase di elaborazione
Azzano Decimo	Andreis	Amaro	Artegna
Cervignano del Friuli	Muggia	Bagnaria Arsa	Attimis
Cividale del Friuli	Lignano Sabbiadoro	Bordano	Bertiolo
Codroipo	Staranzano	Buttrio	Bicinicco
Cordenons	Torviscosa	Campolongo Tapogliano	Brugnera
Fiume Veneto		Capriva del Friuli	Casarsa della delizia
Fontanafredda		Cavazzo carnico	Cassacco
Gemona del Friuli		Chiopris-Viscone	Dignano
Gorizia		Corno di Rosazzo	Farra d'Isonzo
Latisana		Doberdò del lago	Fiumicello-Villa Vicentina
Maniago		Fogliano-Redipuglia	Flaibano
Manzano		Gonars	Grado
Monfalcone		Mariano del Friuli	Marano Lagunare
Porcia		Medea	Muzzana
Pordenone		Moimacco	Pagnacco
Pradamano		Moraro	Pasian di Prato
Ronchi dei Legionari		Mortegliano	Pasiano di Pordenone
Sacile		Moruzzo	Pocenia
San Giovanni al Natisone		Mossa	Povoletto
San Vito al Tagliamento		Osoppo	Prata di Pordenone
Spilimbergo		Palmanova	Pravisdomini
Tavagnacco		Reana del Rojale	Remanzacco
Tolmezzo		Sagrado	Romans d'Isonzo
Trieste		San Canzian D'Isonzo	Ronchis
Udine		San Floriano del Collio	Roveredo in piano
		San Lorenzo Isontino	Ruda
		San Pier d'Isonzo	San G. della Richinvelda
		San Quirino	San Leonardo
		Turriaco	San Vito al Torre
		Verzegnis	San Vito di Fagagna
		Villesse	Santa Maria la Longa
		Visco	Savogna d'Isonzo
			Torreano
			Treppo Grande
			Villa santina
25	5	32	35

Amianto Aerodisperso - outdoor

PUNTI monitoraTI

- Stazioni Monitoraggio Aria ARPAFVG
- Stazioni Monitoraggio mobili in sito
- Caserme
- Emergenze



Amianto Aerodisperso - outdoor

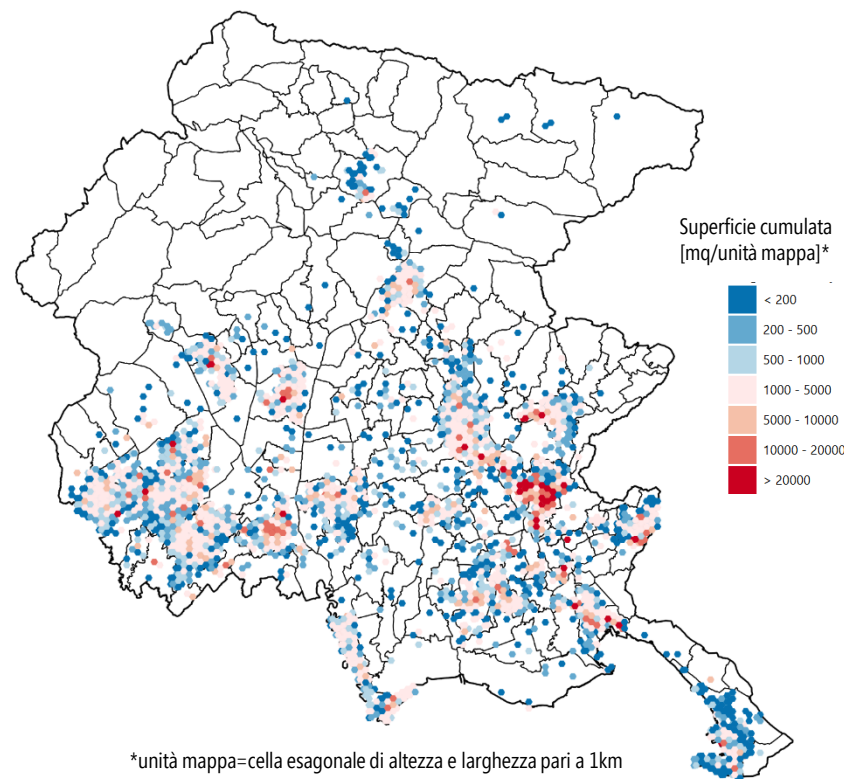
Il progetto prevede il monitoraggio a nuove aree di particolare interesse e criticità a seguito della mappatura oltre a quelle regolarmente monitorate ovvero le Stazioni Monitoraggio dell' Aria



Realizzazione di mappe di densità basate sui censimenti presenti in A.R.Am.



INDIVIDUAZIONE ZONE DI INTERESSE



DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Risposte rapide

URP



<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico

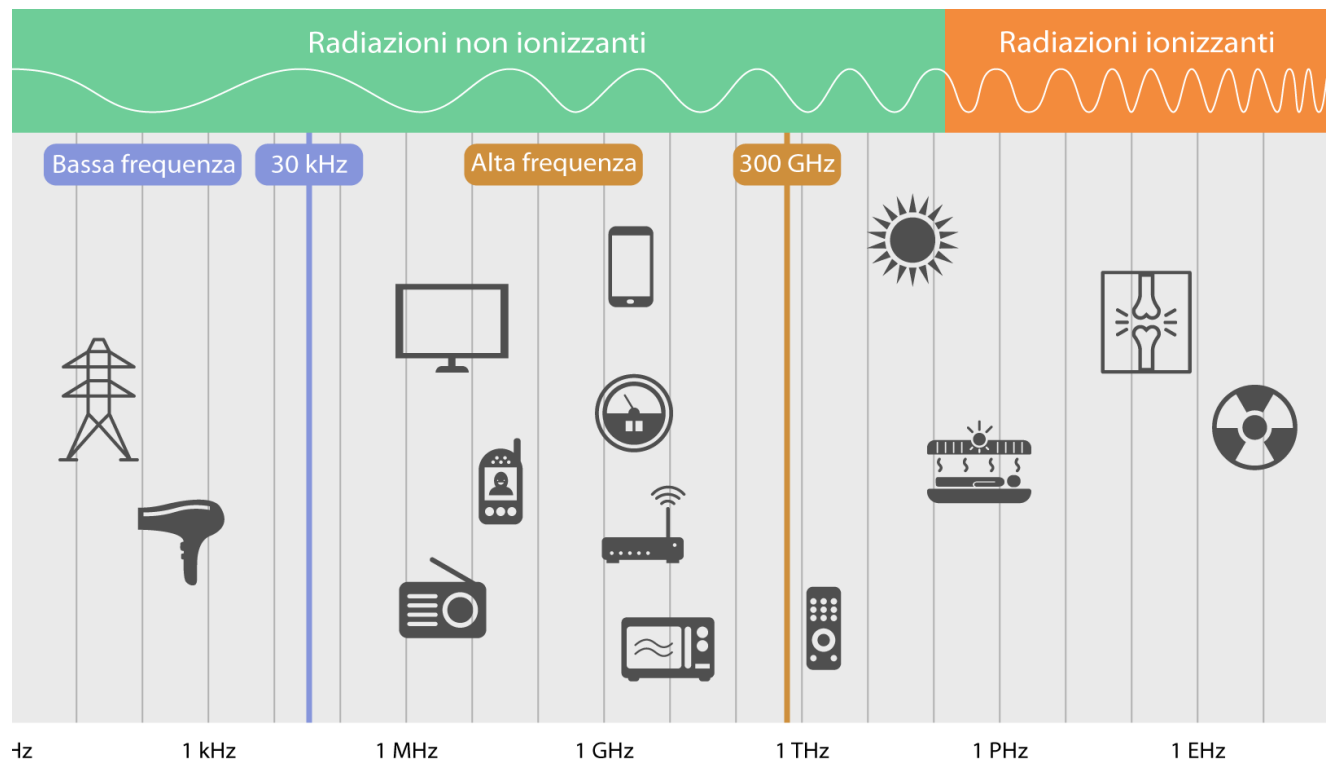


[https://www.regione.fvg.it/rafvig/
cms/RAFVG/ambiente-
territorio/tutela-ambiente-
gestione-risorse-
naturali/FOGLIA44/](https://www.regione.fvg.it/rafvig/cms/RAFVG/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/)

[LINK ALLA MODULISTICA SULLA TEMATICA AMIANTO](#)

INQUINAMENTO ELETROMAGNETICO

ANTENNE ELETTRODOTTI



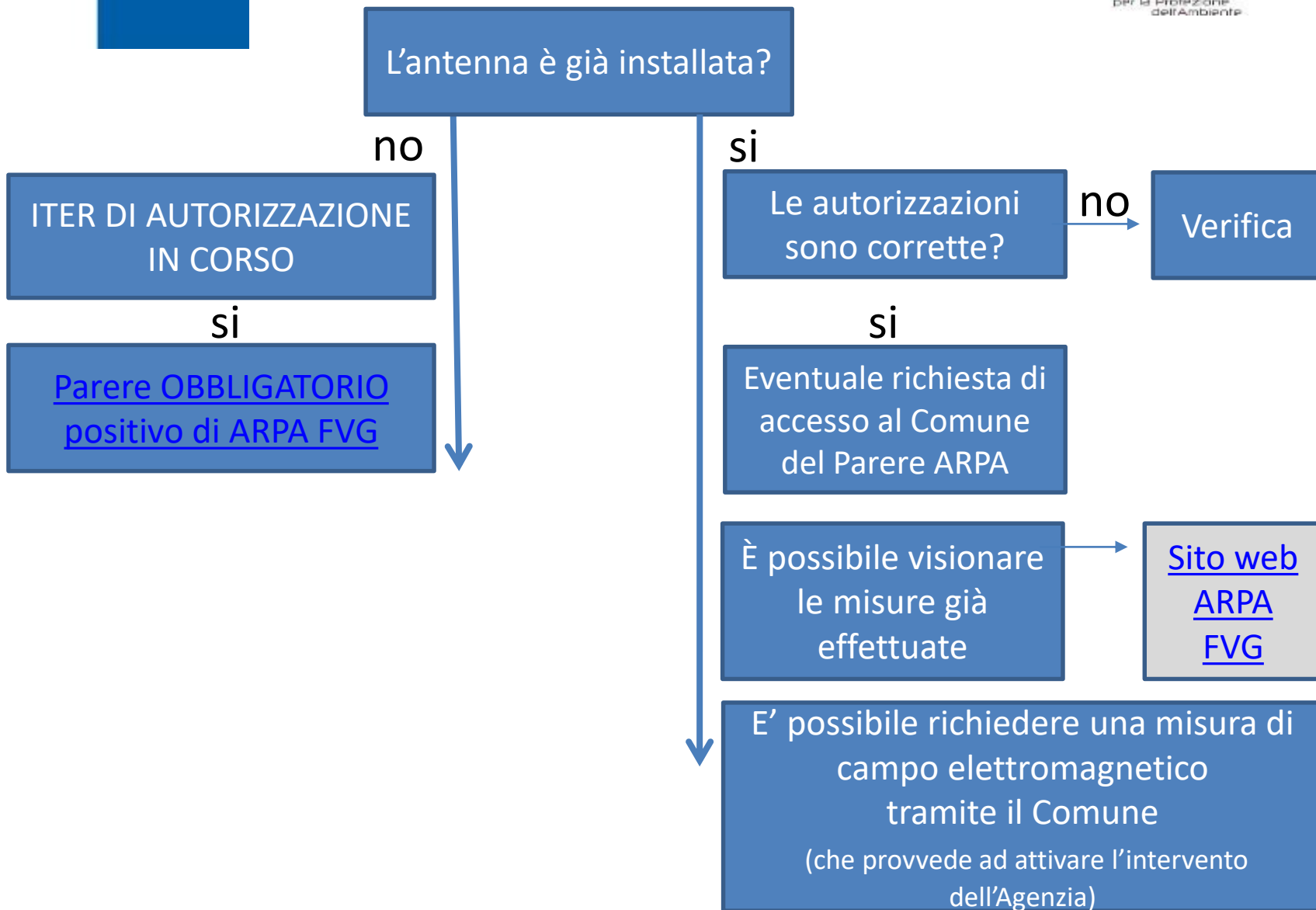
INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO DA SORGENTI AMBIENTALI (ANTENNE TELECOMUNICAZIONI- ELETTRODOTTI)

1° PASSO determinare il tipo di sorgente per capirne la competenza

Sorgente	Competenza	Normativa
ANTENNA TELECOMUNICAZIONI (TELEFONIA MOBILE (SRB), RADIO-TV)	COMUNE GESTORE INFRAS.	L. 36/2001 - L.R. 3/2011
ELETTRODOTTO (LINEA - CABINA ELETTRICA)	COMUNE GESTORE INFRAS.	L. 36/2001 - L.R. 19/2012
FONTE NON IDENTIFICATA	MINISTERO DELLE TELECOMUNICAZIONI	Ministero

2° PASSO avviare l'iter

ANTENNA TELEFONIA MOBILE



Tralicci già esistenti?

no

si

ITER DI AUTORIZZAZIONE
IN CORSO

si

[Parere OBBLIGATORIO
positivo di ARPA FVG](#)

costruzione/modifica di
una casa presso
elettocondotto esistente

Misura CEM ELF?

Calcolo delle Distanze di
Prima Approssimazione
(DPA) da parte del
Gestore (su richiesta del
Privato)

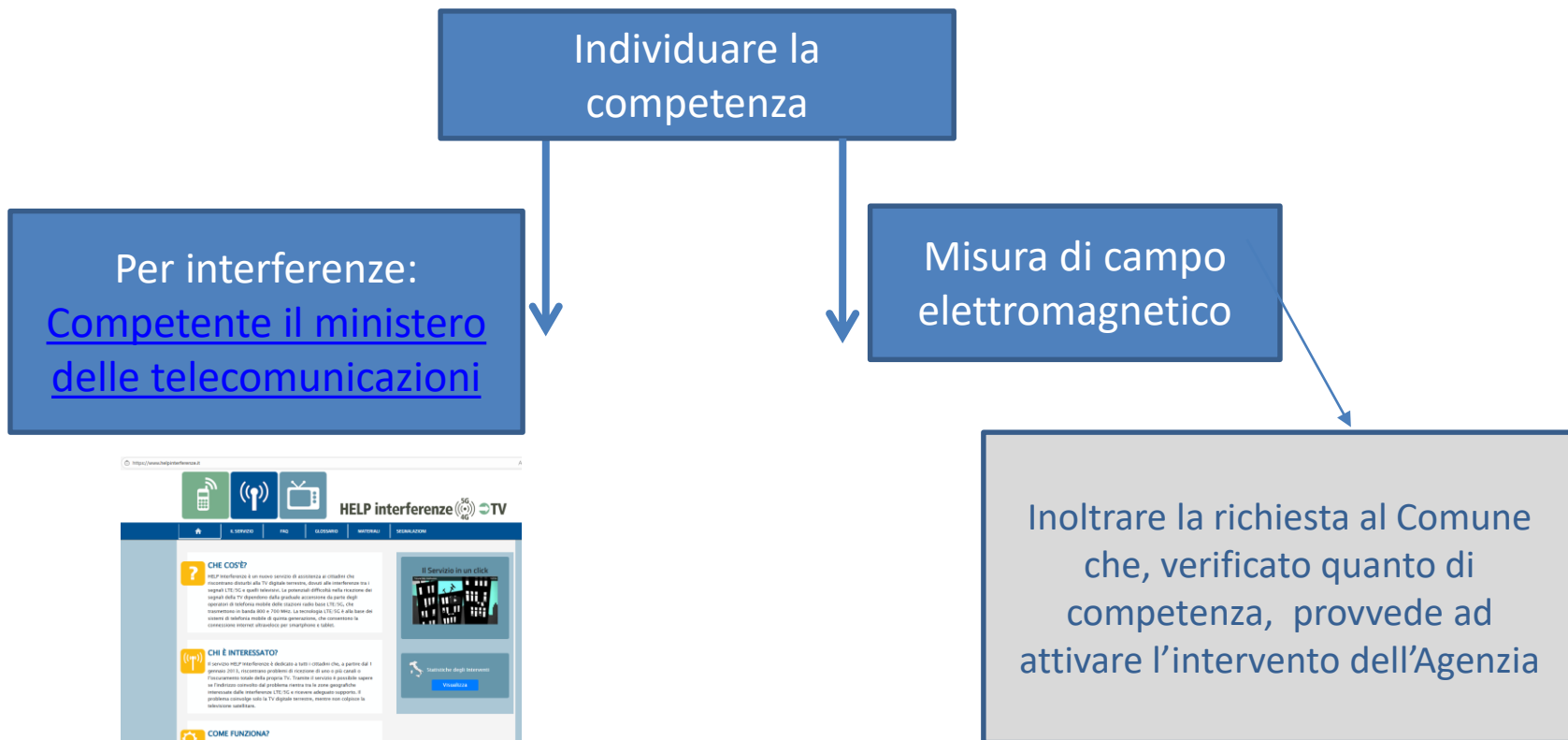
È possibile visionare
le misure già
effettuate

[Sito web
ARPA
FVG](#)

E' possibile richiedere una misura
di campo elettromagnetico
tramite il Comune
(che provvede ad attivare l'intervento
dell'Agenzia)

2° PASSO avviare l'iter

SORGENTE NON INDIVIDUATA



DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

E' possibile richiedere l'intervento di Arpa FVG per misurare i livelli di campo elettromagnetico sia per le Antenne di telecomunicazione che per gli Elettrodotti:

- la richiesta deve essere inoltrata al Comune che, valutata l'entità, richiede l'intervento ad Arpa FVG; in tal caso le misurazioni saranno effettuate selezionando le aree e i punti di misura che Arpa riterrà più esposti all'inquinamento elettromagnetico generato dagli impianti della zona.

Oltre alla richiesta di misurazioni del campo magnetico possibili richieste di **intervento SU ELETTRODOTTI** possono essere:

- **verifica fasce di rispetto e DPA**: le DPA e Fasce di Rispetto sono grandezze da calcolare nel caso di progettazione di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti nel territorio. La normativa stabilisce che debba essere il Gestore dell'elettrodotto a fornire tali distanze; Arpa FVG, se ritenuto opportuno dall'Autorità competente, effettua una verifica dei valori forniti. La verifica viene effettuata tramite simulazione al calcolatore, sulla base dei dati costruttivi della linea elettrica forniti dal gestore, secondo quanto previsto dalla normativa.

- **relazione integrativa e calcolo esatto della fascia di rispetto**: è un'attività di valutazione analoga alla verifica delle fasce di rispetto e DPA, ma si applica ai comuni che hanno già richiesto la valutazione delle DPA nell'intero territorio comunale per la linea in questione.

SORGENTE NON INDIVIDUATA

Chi riscontra problemi di ricezione di programmi radio o tv, o malfunzionamento di altre apparecchiature elettroniche, come ad esempio radiocomandi per autovetture ecc., che sono dovuti ad **interferenze** provocate da apparecchi di telecomunicazione, può contattare l'Ispettorato territoriale del Friuli Venezia Giulia del Ministero delle Imprese e del Made in Italy per segnalare il problema.

Ministero delle imprese e del Made in Italy - ispettorato territoriale Friuli Venezia Giulia
Sede: piazza Vittorio Veneto, 1 - 34100 - Trieste (TS)

Telefono (URP) : 040.367478; 040.367602; 040.368398

PEC: dgst.div06@pec.mimit.gov.it

Sito web www.mimit.gov.it/it/

Altri Link utili: www.helpinterferenze.it

<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/campi-elettromagnetici/ultimi-pubblicati/interferenze-elettromagnetiche/>

Qualora non fosse ben definita la tipologia della sorgente del campo elettromagnetico, o vi fosse la concomitanza di più tipologie di sorgenti (ELF o RF) il Comune contatta ARPA per concordare il tipo di intervento.

SITO ARPA FVG

WWW.ARPA.FVG.IT

TEMI AMBIENTALI → CAMPI ELETTROMAGNETICI



arpa FVG

ARPA FVG TEMI AMBIENTALI DATI & REPORT NEWS, UFFICIO STAMPA E MULTIMEDIA CONTATTI & URP

CAMPI ELETTROMAGNETICI

TEMI

Quando si parla di campi elettromagnetici ci si riferisce generalmente alle radiazioni non ionizzanti (NIR), cioè quelle radiazioni che non hanno energia sufficiente a rompere i legami chimici e produrre ionizzazione.

Bollettino campi elettromagnetici e 5G

La velocità con cui la tecnologia 5G viene attivata e le mutate esigenze comunicative rendono poco interessante l'aggiornamento mensile del report delle attività. Pertanto da gennaio 2023, pur continuando a lavorare...

■ BOLLETTINI SCOPRI DI PIÙ →

- Notizie in evidenza
- News
- Pubblicazioni
- Approfondimenti in evidenza
- Ultimi approfondimenti pubblicati
- Impariamo insieme
- I nostri numeri
- Chi siamo e di cosa ci occupiamo
- Sezioni principali
- Moduli
- Tutti gli approfondimenti

Dati e servizi

Impianti per le telecomunicazioni	Linee Elettriche	Bollettino campi elettromagnetici e 5G	Inquinamento luminoso	Focus 5G	Il Catasto Elettromagnetico Regionale (CER): Area riservata alle PA	Open Data
-----------------------------------	------------------	--	-----------------------	----------	---	-----------

Il Catasto Elettromagnetico Regionale (CER):

Area riservata alle PA

Questa pagina è stata predisposta per le Pubbliche Amministrazioni: permette di accedere all'area riservata per lo scarico dei dati del Catasto Elettromagnetico Regionale

Nell'area riservata è possibile scaricare i dati tecnici degli impianti per le telecomunicazioni (Radio, TV, Telefonia Mobile,..) presenti nel CER e gli esiti delle misure di campo elettromagnetico.

Il sistema è stato predisposto in modo che ogni Comune o Ente Locale abbia accesso ai dati relativi al proprio territorio di competenza.

Se ti servono le credenziali d'accesso compila il modulo che si trova in fondo alla pagina.

Se sei già in possesso delle credenziali entra nell'area riservata con il seguente link:

[Area riservata alle Pubbliche Amministrazioni \(Comuni, Enti Territoriali, ...\)](#)

Per i cittadini è stata predisposta l'area degli [Open Data](#) dalla quale è possibile scaricare i dati localizzativi degli impianti e le misurazioni di campo elettromagnetico a radiofrequenza effettuate dai tecnici dell'Agenzia nel territorio della Regione nel corso degli anni.

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

*Risposte rapide
URP*



<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/campi-elettromagnetici/>

GAS RADON



IL RADON

1° PASSO determinare il tipo domanda per capirne la competenza

domanda	Competenza	Normativa
Sono un cittadino e vorrei capire se c'è pericolo di radon a casa mia	CITTADINI	D.Lgs 101/2020
Sono un dirigente scolastico e devo rilevare il radon nella (nuova) scuola	DIRIGENTE SCOLASTICO (RESPONSABILE SED/NIDO) COMUNE	D.Lgs 101/2020 L.R. 20/2005
Sono un progettista e devo realizzare/ristrutturare una casa, ci sono problemi di radon in questo comune?	PROGETTISTA	D.Lgs 101/2020 Regolamento Comunale
Sono un'attività economica, vorrei misurare il radon nei locali	DATORE DI LAVORO	D.Lgs 101/2020

2° PASSO avviare l'iter

Sono un cittadino e vorrei capire se c'è pericolo di radon a casa mia

[INVIO modulo all'ARPA FVG](#)

o altro laboratorio che fornisce il servizio

Sono un dirigente scolastico e devo rilevare il radon nella (nuova) scuola

[COMUNICAZIONE ALL'ARPA E AS](#) (di voler fare la misura)

Sono un progettista e devo realizzare una nuova casa

VERIFICO
Regolamento Edilizio Comunale + buone pratiche tecniche + AREE PRIORITARIE RADON + [proposte di ARPA FVG](#)

Sono un'attività economica, vorrei/devo misurare il radon

[INVIO modulo all'ARPA FVG](#)

o altro laboratorio che fornisce il servizio

LIMITI E VALORI DI RIFERIMENTO (MEDIA ANNUA)



300 Bq/m³
(in luoghi di lavoro)

- Sotterranei - Semi sotterranei
o situati al piano terra **in AREA PRIORITARIA**



200 Bq/m³
(abitazioni costruite dopo
il 31 dicembre 2024)

- Stabilimenti termali
- Specificati dal Piano Nazionale d'azione per il radon



300 Bq/m³
(abitazioni esistenti)



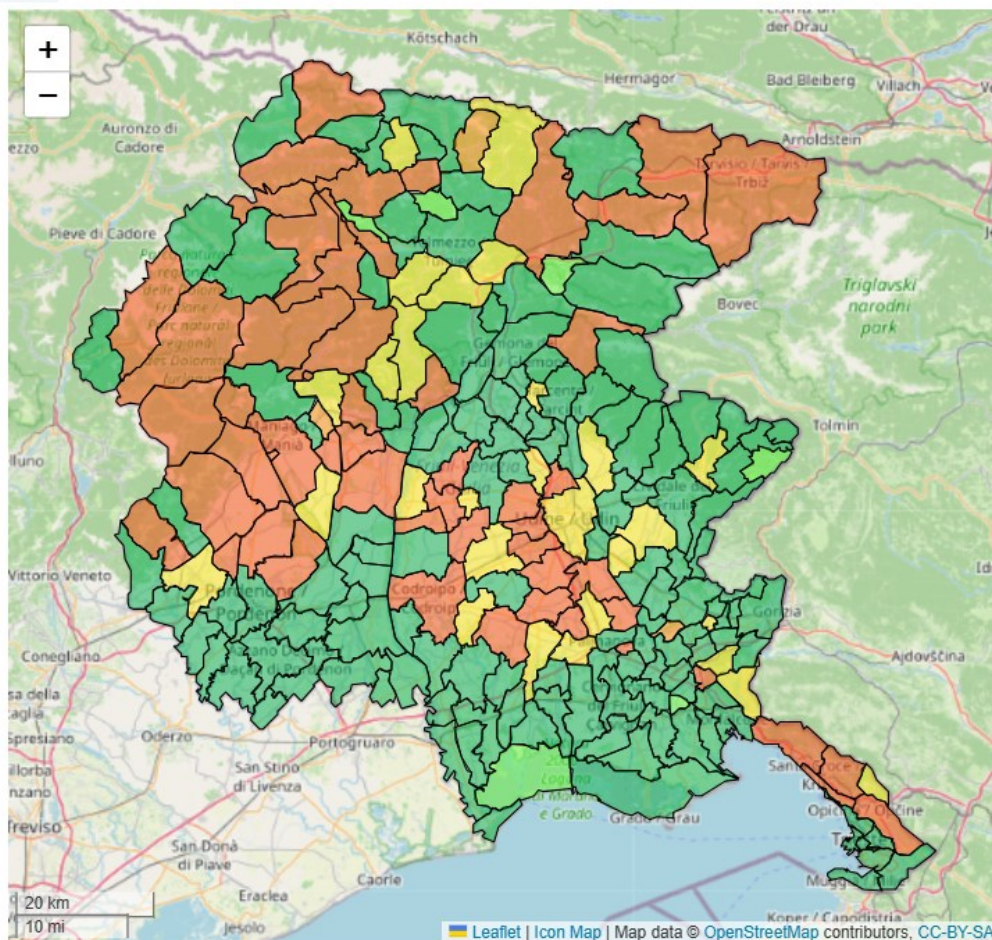
Ministero della Salute

Tabella 16 Specifiche tipologie di luoghi di lavoro, ai sensi dell'articolo 16, c.1, lettera c)

Specifiche tipologie di luoghi di lavoro, ai sensi dell'articolo 16, c.1, lettera c)

1.	Locali chiusi con impianti di trattamento per la potabilizzazione dell'acqua in vasca aperta
2.	Impianti di imbottigliamento delle acque minerali (naturali e di sorgente)
3.	Centrali idroelettriche

Mappa della classificazione dei comuni in area prioritaria



Classificazione aree

- Basso rischio - provvisorio
- Basso rischio
- Attenzione
- Prioritaria - provvisorio
- Prioritaria

Cerca Comune

🔍 Cerca

- Aiello del Friuli
- Amaro
- Ampezzo
- Andreis
- Aquileia
- Arba

Obblighi dell'esercente – misurazioni

E' tenuto a completare le misurazioni della $C_{\text{media_radon}}$ entro ventiquattro mesi :

- ❑ **dall'inizio dell'attività** in luoghi di lavoro **sotterranei** e in **stabilimenti termali** (anche quando successive dalla pubblicazione del PNAR)
- ❑ **dalla pubblicazione** in Gazzetta Ufficiale **dell'elenco delle aree prioritarie** nei luoghi di lavoro in locali semi o situati al piano terra sotterranei
- ❑ **dalla pubblicazione** nella Gazzetta Ufficiale del PNAR, **per le specifiche tipologie di luoghi di lavoro identificati nel PNAR**

[Gazzetta Ufficiale
N. 299 del 21/12/2024](#)

[Piano nazionale per il Radon](#)



Ministero della Salute

Chi può effettuare le misure

Laboratori (o servizi di dosimetria) riconosciuti «idonei» (art. 155 D.Lgs. 101/2020 s.m.i.) che devono dare evidenza delle proprie capacità:

1. possedere i requisiti minimi riportati nell'Allegato II del D.Lgs. 101/2020 s.m.i.
2. adottare programmi di controllo della qualità e garantire la tracciabilità dei sistemi di taratura utilizzati presso un laboratorio accreditato di taratura (art. 127, comma 3)

Si attende la pubblicazione ufficiale dell'elenco dei servizi di dosimetria «idonei».

Fino ad allora....

I laboratori accreditati ISO 17025 sono soggetti a verifiche «certificate» delle loro capacità analitiche



LAB N° 1324 L

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Risposte rapide

URP



<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/radiazioni/>

ANALISI ACQUE POTABILI



ACQUE POTABILI

1° PASSO determinare il tipo domanda per capirne la competenza

domanda	Competenza	Normativa
Dal rubinetto esce acqua sporca	GESTORE RETE IDRICA COMUNE	<u>DLgs 18/2023</u>
Voglio le analisi dell'acqua effettuate della mia città	GESTORE RETE IDRICA AZIENDA SANITARIA	<u>DLgs 18/2023</u>
Voglio far analizzare la mia acqua	AZIENDA SANITARIA	<u>DLgs 18/2023</u>

2° PASSO avviare l'iter

DAL RUBINETTO ESCE
ACQUA SPORCA

Problema sulla rete
cittadina o sulla rete
privata?

Indirizzare al Gestore

PIU' SEGNALAZIONI?
Avvisare direttamente il
Gestore
(lavori nella rete idrica?)

VOGLIO LE ANALISI
DELL'ACQUA DELLA MIA CITTA'

Indirizzare al Gestore
(analisi obbligatorie
presenti nel sito del
gestore)

[Sito web
Gestore](#)

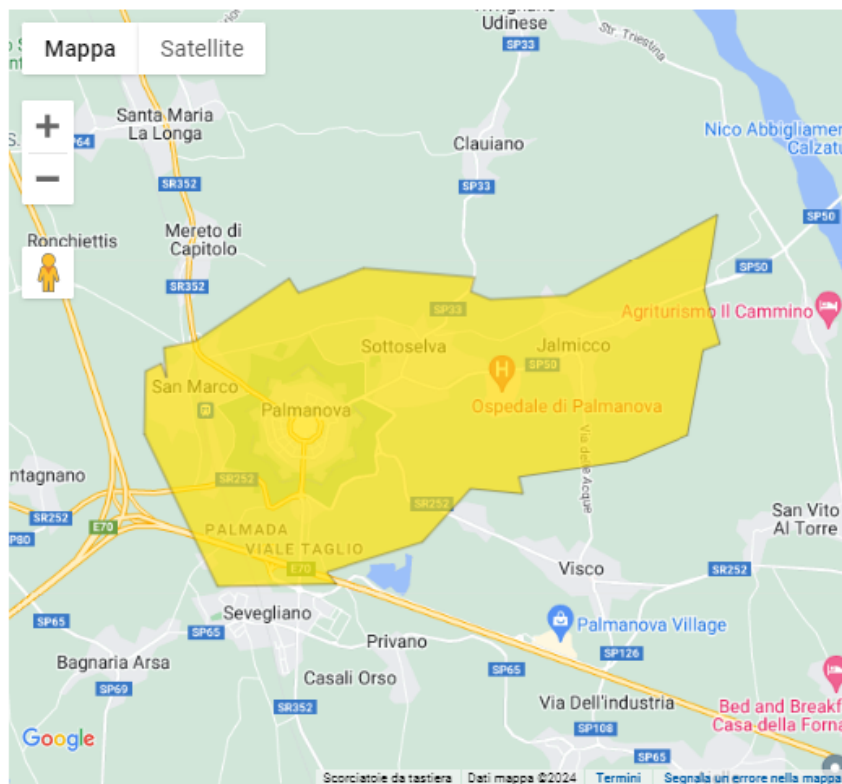
[Sito web
ARPA
FVG](#)

VOGLIO FAR ANALIZZARE
LA MIA ACQUA

Competenza
dell'Azienda Sanitaria

[Sito web
ARPA
FVG](#)

- Sodio
- Solfati



Cerca comune

Legenda e controllo visualizzazione

FVG
 Udine
 Trieste
 Pordenone
 Gorizia

Parametro:
 Periodo:

Nitrati (mg/l)

Durezza (°F)

Nitrati (mg/l)

Cloruri (mg/l)

Sodio (mg/l)

Solfati (mg/l)

TUTT.

- < 3
- ≥ 3 ÷ < 5
- ≥ 5 ÷ < 10
- ≥ 10 ÷ < 20
- ≥ 20
- ASSENZA DATI

N.B.: i colori della mappa si riferiscono alla media del periodo.

VOGLIO LE ANALISI
DELL'ACQUA DELLA MIA CITTA'

Sito web Gestore

[CAFC SpA](#) (anche ex [HYDROGEA](#))

[ACEGAS APS AMGA](#)

[ACQUEDOTTO DEL CARSO](#)

[ACQUEDOTTO POIANA](#)

[IRISACQUA](#)

[LTA](#)

INFORMAZIONI SU ACQUA «SPORCA»
DELLA MIA CITTA'

Sito web Gestore

[CAFC SpA](#) (anche ex [HYDROGEA](#))

[ACEGAS APS AMGA](#)

[ACQUEDOTTO DEL CARSO](#)

[ACQUEDOTTO POIANA](#)

[IRISACQUA](#)

[LTA](#)

La competenza dei controlli alle captazioni (sorgenti e pozzi) e alle utenze finali (controlli lungo la rete di trasporto acquedottistica, compresa l'utenza finale domestica) di tutte le acque destinate al consumo umano è delle Aziende Sanitarie, secondo la competenza territoriale. Il prelievo del campione è effettuato dall'Azienda Sanitaria, mentre l'analisi viene eseguita nei laboratori dell'ARPA. Di seguito si riportano i collegamenti ai siti delle Aziende Sanitarie dove è possibile avere informazioni sui moduli disponibili e sull'iter per la richiesta dell'analisi:

Azienda Sanitaria Friuli Occidentale - AS FO

Informazioni e moduli: https://asfo.sanita.fvg.it/it/servizi/acqua_prelievo_giudizio.html

e-mail: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina - ASU GI

Informazioni e moduli: https://asugi.sanita.fvg.it/it/schede/moduli/mod_dip_ian.html

mail: asugi@certsanita.fvg.it

Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - ASU FC

Informazioni e moduli:

https://asufc.sanita.fvg.it/it/strutture/dir_sanitaria/dipartimento_prevenzione/ig_Alim_Nutr_ud/ig_alim/index.html

Contatti:

e-mail: asufc@certsanita.fvg.it

<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/analisi-ambientali-laboratorio/analisi-delle-acque/>

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

*Risposte rapide
URP*



<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/analisi-ambientali-laboratorio/analisi-delle-acque/>

MONITORAGGIO DELL'ARIA



MONITORAGGIO DELL'ARIA

1° PASSO determinare il tipo domanda per capirne la competenza

domanda	Competenza	Normativa
Dal camino della fabbrica esce tanto fumo, ho notato che l'aria è irrespirabile e mi provoca irritazione, potete intervenire?	COMUNE	D.Lgs 152/2006 (parte V)
Dal camino della casa del vicino esce fumo nero che non mi fa respirare bene, potete intervenire?	COMUNE	Regolamenti condominiali/comunali Norma UNI 10683 e D.Lgs 152/2006 art. 256
Come faccio per conoscere la qualità dell'aria del mio comune?	ARPA	D.Lgs 155/2010

LA NORMATIVA SULLA QUALITA' DELL'ARIA D.LGS 155/2010 NASCE PER EVITARE L'ESPOSIZIONE UMANA SUL LUNGO PERIODO AD UNA SERIE DI INQUINANTI CHE VANNO MONITORATI IN POSIZIONI BEN DEFINITE E RAPPRESENTATIVE

La qualità dell'aria NON va misurata sugli incroci, in prossimità di semafori o in aree che non siano rappresentative di una situazione relativamente ampia

La qualità dell'aria deve essere misurata con strumentazione che rispetta dei requisiti molto stringenti sia in termini tecnologici che di manutenzione.

La strumentazione a basso costo che si sta diffondendo per il monitoraggio della qualità dell'aria è utile ai fini dell'aumento nella consapevolezza della popolazione ma NON può essere utilizzata ai fini legali in virtù dei punti sopra riportati

ARPA FVG fornisce una serie di prodotti aggiornati giornalmente per conoscere la qualità dell'aria su tutta la regione sia in diagnosi (cosa abbiamo respirato) che in prognosi (cosa respireremo). I dati sono scaricabili liberamente.

LA NORMATIVA SULLA QUALITA' DELL'ARIA D.LGS 155/2010 NASCE PER EVITARE L'ESPOSIZIONE UMANA SUL LUNGO PERIODO AD UNA SERIE DI INQUINANTI CHE VANNO MONITORATI IN POSIZIONI BEN DEFINITE E RAPPRESENTATIVE

Le emissioni temporanee, ancorché fastidiose, provenienti da camini industriali o da civili abitazioni possono avere impatti momentanei i cui effetti si diluiscono nel corso dell'anno solare che è il periodo di riferimento per la qualità dell'aria.

Le emissioni temporanee provenienti da camini industriali o da civili abitazioni possono riguardare inquinanti NON normati per i quali non esiste un valore soglia fissato dalla legge

Le emissioni provenienti da camini industriali o da civili abitazioni devono essere ricondotti ad un adeguato contesto giuridico amministrativo che può essere quello delle autorizzazioni ambientali, delle autorizzazioni sanitarie (esercizi pubblici), dei regolamenti Comunali o Condominiali

DAL CAMINO DELLA FABBRICA ESCE TANTO FUMO

- 1) SEGNALO AL COMUNE
- 2) Uffici tecnici o Polizia Locale redigono una istruttoria che trasmettono ad ARPA

3) ARPA inserisce l'istruttoria nel contesto dell'autorizzazione ambientale

DAL CAMINO DELLA CASA DEL VICINO ESCE FUMO NERO

- 1) SEGNALO AL COMUNE
- 2) Uffici tecnici o Polizia Locale verificano rispetto Regolamenti Comunali o Condominiali

3) Polizia Locale può verificare che NON venga bruciato materiale improprio (e.g., rifiuti)



COME CONOSCO LA QUALITÀ DELL'ARIA DEL MIO COMUNE?

- 1) SITO ARPA FVG
- 2) Ogni giorno mappe 2x2 km con i dati degli inquinanti normati
<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/aria/>

3) Per particolari esigenze da concordare con ARPA il Comune può chiedere degli approfondimenti

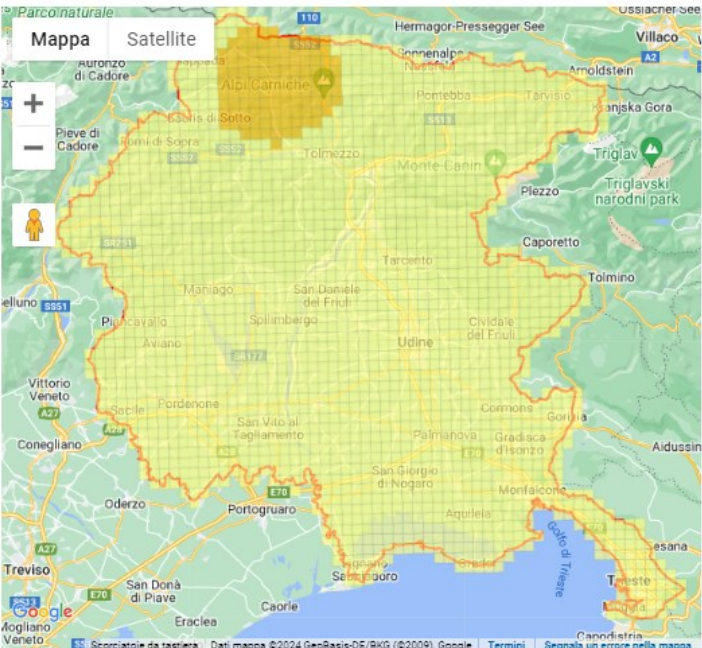
Dati e servizi

Indicazioni qualità dell'aria per stazione	Indicazioni qualità dell'aria per la regione FVG	Previsioni qualità dell'aria per località	Previsioni qualità dell'aria per la regione FVG	Inventario delle emissioni in atmosfera INEMAR	Monitoraggio SME	Download Indicatori e Dati Aria
--	--	---	---	--	------------------	---------------------------------

ARPA FVG
TEMI AMBIENTALI
DATI & REPORT
NEWS, UFFICIO STAMPA E MULTIMEDIA
CONTATTI & URP

Mappa Satellite



Cerca comune

Legenda e controllo visualizzazione

Indicat.

- NO2_HourlyAvg-Max
- O3_8hRunningAvg- DailyMaxes
- PM10_DailyAvg
- SO2_DailyAvg
- SO2_HourlyAvg-Max

- fino a 5 µg/Nm³
- 5 ÷ 15 µg/Nm³
- 15 ÷ 25 µg/Nm³
- 25 ÷ 35 µg/Nm³
- 35 ÷ 50 µg/Nm³
- 50 ÷ 100 µg/Nm³
- 100 ÷ 120 µg/Nm³
- 120 ÷ 180 µg/Nm³
- 180 ÷ 240 µg/Nm³
- 240 ÷ 300 µg/Nm³
- > 300 µg/Nm³
- DATO NON RILEVABILE

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/aria/>

ODORI

(INQUINAMENTO ODORIGENO)

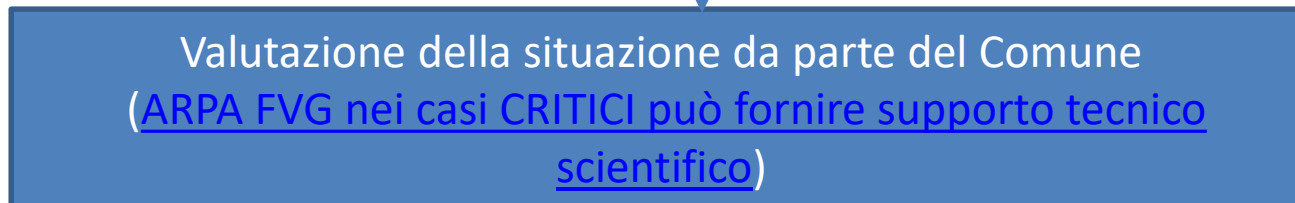
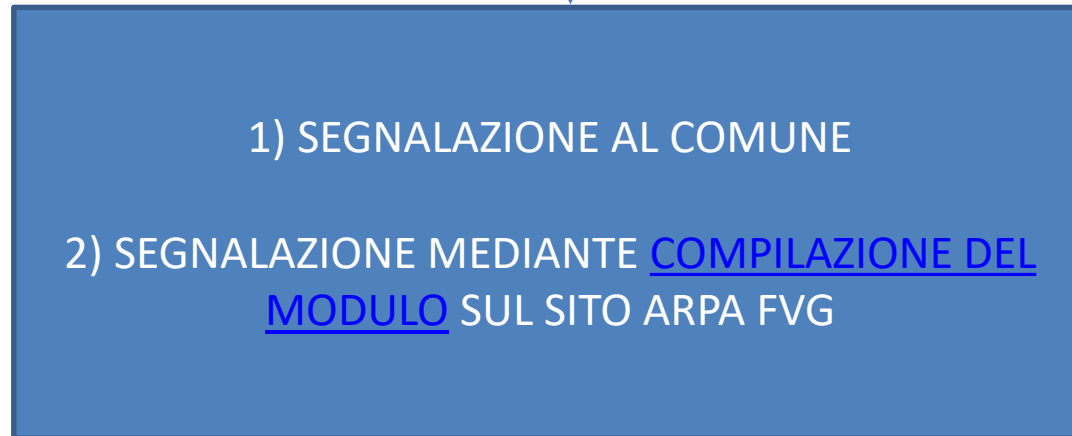


ODORI

domanda	Competenza	Normativa
Nella mia zona c'è un odore insopportabile, come faccio per segnalarlo?	COMUNE (ARPA FVG)	D.Lgs 152/2006 (ART. 272-bis)

2° PASSO avviare l'iter

VOGLIO SEGNALARE UN
PROBLEMA DI ODORI



DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

L'attività di Arpa

Per quanto riguarda la tematica degli odori, le attività di Arpa FVG sono prevalentemente a supporto delle altre pubbliche amministrazioni:

- Arpa contribuisce alla valutazione delle autorizzazioni ambientali anche per quanto riguarda l'impatto odorigeno delle attività produttive.
- Effettua controlli e sopralluoghi atti a verificare la corretta gestione delle attività produttive.
- Arpa non interviene in emergenza. Per situazioni critiche che richiedono un intervento immediato devono essere coinvolte le forze dell'ordine.

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

*Risposte rapide
URP*



<https://www.arpa.fvg.it/contatti/faq/>

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/odori/>

INQUINAMENTO LUMINOSO



INQUINAMENTO LUMINOSO

domanda	Competenza	Normativa
C'è una luce che rivolge il fascio verso il cielo, è corretto?	COMUNE	<u>L.R. n. 15/07</u>
Devo realizzare un impianto di illuminazione a casa mia con potenza complessiva superiore a 500 watt; devo fare qualche documento specifico?	COMUNE	<u>L.R. n. 15/07</u>

2° PASSO avviare l'iter

C'è una luce che rivolge il fascio verso il cielo, è corretto?



SEGNALAZIONE AL COMUNE

Devo realizzare un impianto di illuminazione a casa mia con potenza complessiva superiore a 500 watt; devo fare qualche documento specifico?



PROGETTO ILLUMINOTECNICO
AL COMUNE

ARPA FVG (e CORPO FORESTALE) svolgono attività di supporto agli enti cui competono la vigilanza e il controllo ai sensi della L. R. n. 15/07.

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/campi-elettromagnetici/sezioni-principali/inquinamento-luminoso/>

**SOSTANZE ESTRANEE
NELL'ACQUA PUBBLICA
(FIUME/MARE/LAGO)**



SOSTANZE ESTRANEE NELL'ACQUA PUBBLICA

domanda	Competenza	Normativa
Nella roggia c'è una strana sostanza (schiuma, colore strano, odore strano) chi devo avvertire?	COMUNE	D.lgs. 152/2006

2° PASSO avviare l'iter

VOGLIO SEGNALARE UNA STRANA SOSTANZA NELL'ACQUA
(SCHIUMA, COLORE STRANO, ODORE STRANO)



1) SEGNALAZIONE AL COMUNE

2) SEGNALAZIONE AI FF.VV.

3) SEGNALAZIONE ALL'ENTE COMPETENTE L'ACQUA
PUBBLICA (Consorzi Bonifica – Regione FVG)

ARPA FVG INTERVIENE SOLO SU RICHIESTE DEGLI ENTI PREPOSTI

CONSIGLI – INDICAZIONI (al Comune) nella richiesta di supporto all'ARPA

In situazione dove il fenomeno emergenziale dura per poco tempo è importante raccogliere l'acqua superficiale con dei contenitori (utilizzando bottiglie pulite possibilmente in vetro della capacità di almeno 1 litro) per le eventuali successive analisi.

Nella richiesta di supporto ad ARPA per scarichi anomali da stabilimenti produttivi, risulta agevole raccogliere già informazioni dettagliate ed eventuali autorizzazioni degli stabilimenti in argomento

Anche nelle segnalazioni di private è preferibile raccogliere ulteriori informazioni dal segnalante (es. periodi della giornata in cui lo scarico è anomalo, descrivere maggiormente il fenomeno e la possibile provenienza) in modo da agevolare la fase ispettiva successiva.

TERRE E ROCCE DA SCAVO



TERRE E ROCCE DA SCAVO

domanda	Competenza	Normativa
Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta)* e trasferirla, devo presentare al Comune della documentazione preventiva?	AUTORITA' COMPETENTE (l'Ente che ha autorizzato l'opera - lo scavo) se diversa dal COMUNE	D.P.R. 120/2017 (art.21)
Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta)* e <u>riutilizzare la terra nello stesso sito</u> , devo presentare al comune della documentazione?	AUTORITA' COMPETENTE (l'Ente che ha autorizzato l'opera - lo scavo) se diversa dal COMUNE	D.P.R. 120/2017 (verifica rispetto requisiti ambientali)

*nel caso di piccoli cantieri ovvero con movimentazioni inferiori a 6.000 mc

TERRE E ROCCE DA SCAVO

QUALI SONO LE «TERRE E ROCCE DA SCAVO»:

D.P.R. 120/2017: art. 2, comma 1, lettera c): il suolo escavato derivante da attività finalizzate alla realizzazione di un'opera, tra le quali:

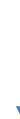
- scavi in genere (sbancamento, fondazioni, trincee);
- perforazione, trivellazione, palificazione, consolidamento;
- opere infrastrutturali (gallerie, strade);
- rimozione e livellamento di opere in terra.

1° PASSO - prerequisiti

Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta) e trasferirla, devo presentare al Comune della documentazione?



Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta) e riutilizzare la terra nello stesso sito, devo presentare al comune della documentazione?



OTTENERE L'AUTORIZZAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA CHE PREVEDE LO SCAVO = **SI SEMPRE**

N.B.= ANCHE IL SITO DI DESTINO DEVE ESSERE AUTORIZZATO

LE TERRE DEVONO ESSERE ANALIZZATE = **SI, SEMPRE**

Inoltre...



2° PASSO - avviare l'iter

Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta) e trasferirla, devo presentare al Comune della documentazione?

SI, sempre

DEVO INVIARE LA [DICHIARAZIONE](#) (art.21) tramite PEC A:

- COMUNE (sito di Produzione e sito di Destino)
- ARPA FVG (arpa@certregione.fvg.it)
- AUTORITA' COMPETENTE (se diversa dal Comune)

Devo fare uno scavo di terra (sia privato che ditta) e riutilizzare la terra nello stesso sito, devo presentare al comune della documentazione?

NO, a meno che non debba usufruire temporaneamente di un sito intermedio

DOCUMENTI UTILI - SUPPORTO DELL'ARPA FVG

Risposte rapide



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/suoli-siti-contaminati-e-biodiversit/sezioni-principali/terre-e-rocce-da-scavo/faq-terre-e-rocce-da-scavo/>

Sito specialistico



<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/suoli-siti-contaminati-e-biodiversit/sezioni-principali/terre-e-rocce-da-scavo/>

se il «manuale non basta» c'è sempre [l'URP FVG](#)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Fulvio Stel
Direttore Tecnico Scientifico



Luca Piani
Responsabile URP