



Immagini tratte da

<https://pioltello.wordpress.com/2020/02/09/misuriamo-che-aria-respiriamo/>

Per sapere  
che aria respiri

Per informazioni



Legambiente Trieste  
Circolo Verdeazzurro



tel. 366-3430369



[info@legambientetrieste.it](mailto:info@legambientetrieste.it)



<https://www.legambientetrieste.it/>



<https://verdeazzurro.altervista.org/>



<https://www.facebook.com/legambiente.trieste/>



Aria sana?

**NO NO2**



Collabora con  
noi per una città  
più pulita e  
sicura

## Che cosa è ?

Il biossido di azoto è un gas di colore bruno-rossastro, poco solubile in acqua, tossico, dall'odore forte e pungente e con forte potere irritante

## Inquina l'aria ?

Certamente! E' un inquinante a prevalente componente secondaria, in quanto è il prodotto dell'ossidazione del monossido di azoto (NO) in atmosfera; solo in proporzione minore viene emesso direttamente in atmosfera.

## Chi lo emette ?

La principale fonte di emissione sono il traffico veicolare; altre fonti sono gli impianti di riscaldamento civili e industriali, le centrali per la produzione di energia e un ampio spettro di processi industriali



## E' pericoloso per la salute ?

L'esposizione a breve termine può causare una diminuzione della funzionalità polmonare, specie nei gruppi più sensibili della popolazione, mentre l'esposizione a lungo termine può causare effetti più gravi come un aumento della suscettibilità alle infezioni respiratorie.

## Quali sono i limiti tollerabili ?

**Valore Limite annuale** per la protezione della salute umana: **40 µg/m<sup>3</sup>**

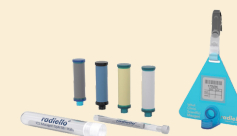
**Valore Limite orario** (media oraria): **200 µg/m<sup>3</sup>** e **non deve essere superato più di 18 volte all'anno**

**Soglia di Allarme:** scatta se la concentrazione di NO<sub>2</sub> supera 400 µg/m<sup>3</sup> per 3 ore consecutive.

## Adotta un radiello

Legambiente Trieste attiverà una campagna di monitoraggio basata sul coinvolgimento di soci e simpatizzanti che permetterà di scegliere le aree di esposizione.

## Che cosa sono i radielli ?



Sono costituiti da più componenti: una piastra di supporto, un corpo diffusivo, una cartuccia adsorbente, un'etichetta con codice a barre per rendere tracciabile il campione.

## Esponilo dove abiti o nella zona che ritieni inquinata

Registra il radiello compilando l'etichetta allegata. Il radiello rimarrà esposto per 10 giorni, sarà poi ritirato da Legambiente per essere inviato al laboratorio di analisi.