



www.arpa.vda.it

Qualità dell'aria

**Impatti ambientali, territorio montano
e comunicazione**

Dott. Massimo Faure Ragani



www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

L'informazione sulla qualità dell'aria deve:

- essere immediata, comprensibile ed esauriente
- dare una adeguata rappresentazione dei livelli di inquinamento del territorio considerato
- garantire confrontabilità dei dati con altre realtà



l'informazione diventa patrimonio comune



www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

Si sono quindi intrapresi i seguenti progetti:

- sezione specifica all'interno del **sito web** istituzionale (*in continua evoluzione*)
- confronto con realtà transalpine francesi e svizzere (... dalla brochure al web : **www.transalpair.eu**)
- **bollettini** giornalieri e mensili su "La Stampa"
- accesso dati di tutta la rete **c/o centralina** principale di Aosta (*in progetto*)
- accesso dati di tutta la rete **c/o totem** di info turisitici (*in progetto*)



www.arpa.vda.it

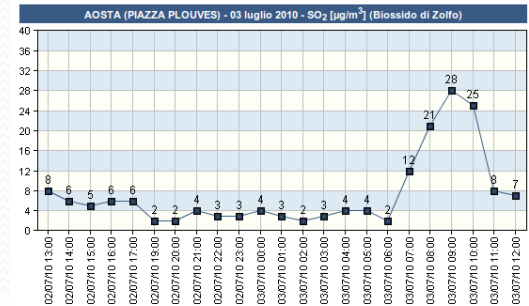
Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

www.arpa.vda.it → sezione aria

Lo stato attuale:

Inquinante	Parametro di valutazione
Biossido di Zolfo	
SO₂	5 µg/m ³ Media giornaliera
	Valore limite: 125 µg/m ³
	Soglia di allarme: 500 µg/m ³
	Buono

Medie orarie



Le medie orarie visualizzate sono da ritenersi NON validate e riferite all'ora solare. L'ora indicata corrisponde all'ora iniziale dell'intervallo di misura.

Indicatori giornalieri

AOSTA (PIAZZA PLOUVES)	
Ultimo aggiornamento (Data/Ora) 03/07/2010 14:04:40	
PARAMETRI METEO	
Temperatura ambiente °C	32.44
Umidità relativa %	30.9
Pressione hPa	946.4
Radiazione totale W/m ²	676.53
Velocità del vento m/sec	2.22
Direzione del vento °N	269.46
PARAMETRI CHIMICI E RADIAZIONE	
Biossido di zolfo (SO ₂) µg/m ³	2.9
Monossido di azoto (NO) µg/m ³	2.1
Biossido di azoto (NO ₂) µg/m ³	15.1
Monossido di carbonio (CO) mg/m ³	0.3
Ozono (O ₃) µg/m ³	107.7
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) ng/m ³	32
Radioattività Gamma µSv/h	0.11
PM ₁₀ µg/m ³	164.5
PM _{2.5} µg/m ³	48
Benzene µg/m ³	0.1

• Pagina precedente

Aggiorna

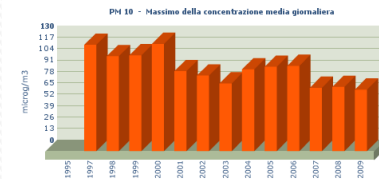
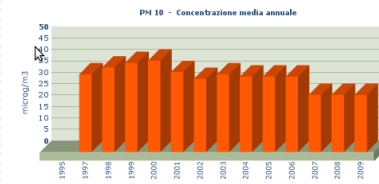
Dati istantanei



Statistiche annuali

PARAMETRI DISPONIBILI		
<input type="checkbox"/> SO ₂ (Biossido di Zolfo)	<input type="checkbox"/> NO ₂ (Biossido di Azoto)	<input type="checkbox"/> CO (Monossido di carbonio)
<input type="checkbox"/> O ₃ (Ozono)	<input checked="" type="checkbox"/> PM 10 (Polveri PM 10)	<input type="checkbox"/> PM 2.5 (Polveri PM 2.5)
<input type="checkbox"/> C ₆ H ₆ (Benzene)		

Genera grafici





www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

www.arpa.vda.it → sezione aria

In progetto :

- pubblicazione dei dati istantanei di tutte le centraline (tramite web services) → creazione dei **feed RSS**
- miglioramento accessibilità ai dati :
 - scelta del periodo temporale
 - scelta del tipo di aggregazione
 - confronto tra siti differenti
 - confronto tra inquinanti
- pubblicazione delle statistiche a medio termine
- possibilità di scaricare i dati delle centraline



www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

TRANSALP'AIR

Parce que l'air ignore les frontières...

espace commun, sous surveillance, un air sous contrôle

TRANSALP'AIR 2004
un voyage dans l'air des Alpes

Nous l'imaginons clair, vif, transparent, frais, inaltéré... Nous le souhaiterions naturellement vierge, sain et vivifiant. Nous en respirons 15 à 20'000 litres chaque jour. C'est L'AIR, et l'air C'EST LA VIE !

Mais en réalité, en ville comme à la montagne, l'air n'est jamais totalement pur...

La pollution ignorant les frontières, les laboratoires de surveillance de la qualité de l'air dans la région alpine ont souhaité mettre en commun leurs connaissances au service de ce territoire sensible.

Après le diagnostic 2002-2003, voici le panorama 2004 de la qualité de l'air dans les Alpes, assorti du bilan sur les 10 dernières années.

TRANSALP'air 2005

Retenez votre respiration pendant trente secondes. Ouvrez la bouche, et dégustez.

Bulletin d'information sur l'air alpin en Suisse romande, dans l'Ain, les Pays de Savoie et le Val d'Aoste.



TRANSALP'AIR

Dati | Struttura | L'aria | Pubblicazioni | Links | Stampa

Indice di qualità dell'aria

Norme Europeenne
Norme Suisse

Maggio-2010

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Comment sont calculés les indices de pollution ?

Les indices de la qualité de l'air varient de 1 (très bon) à 10 (très mauvais).

L'indice est déterminé à partir des concentrations de quatre polluants : le dioxyde soufre (SO₂), le dioxyde d'azote (NO₂), l'ozone (O₃) et les poussières (PM10). [+ info](#)

Indice de la qualité de l'air du mardi 18 maggio 2010

Norme Européenne
Très bon 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Très mauvais

Bienfaits des déchets verts, c'est interdit !

En ce printemps, dit nettoyage du jardin... Mais attention, éliminer ses déchets verts en les brûlant est une pratique courante mais pourtant très nocive !

2 articles traitent de la question ce trimestre :
Bulletin ARPEA - "Feux en plein air"
Terre & Nature - "Déchets Verts brûlés, Air pollué"

© Copyright 2007 - 2010



www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

www.transalpair.eu

Il sito racchiude i dati di **50 centraline** sparse sul territorio alpino attorno al monte Bianco in Italia, Francia, Svizzera

Informazioni pubblicate:

- dati orari ed aggregati
- confronto tra stazioni
- mappa modellizzata
- statistiche a medio e lungo termine
- calcolo di 2 IQA (**I**ndice di **Q**ualità dell' **A**ria)
- news ed analisi specifiche (es. fuochi all'aria aperta, nube islandese)



www.arpa.vda.it

Impatti ambientali, territorio montano e comunicazione

Dati @ CENTRALINA AOSTA – Pza PLOUVES
@ TOTEM INFORMAZIONI TURISTICHE

Creazione di un applicativo web che permette la consultazione interattiva delle informazioni della rete di monitoraggio della QA:

- informazioni sulla rete di monitoraggio
- metadati delle stazioni
- dati orari ed istantanei delle centraline
- link al sito di transalp'air
- eventuali alert (es. ozono, PM10)