

Rete nazionale d'osservazione degli inquinanti atmosferici: Programma di misurazione

			EMEP	EMEP				EMEP GAW				EMEP	EMEP GAW		EMEP	
Parametro	BAS	BER	BRM	CHA	DAV	DUE	HAE	JUN	LAU	LUG	MAG	PAY	RIG	SIO	TAE	ZUE
Diossido di zolfo (SO ₂)	X					X	X	X		X	X	X	X			X
Ossidi di azoto (NO _x , NO ₂ , NO)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NO ₂ metodo selettivo								X				X	X			
NO _y								X								
Protossido di azoto (N ₂ O)			X					X								
Ozono (O ₃)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Monossidi di carbonio (CO)		X	X			X	X	X	X	X		X	X			X
Diossido di carbonio (CO ₂)							X	X								
Metano (CH ₄)						X		X		X						X
Idrocarburi non metanici						X				X						X
BTX (Benzene, Toluene, Xilene)		S	S			S										
COV Composti ¹⁾			S					S								
Composti alogenati ¹⁾								S								
Esfluoruro di zolfo (SF ₆)								S								
Ammoniaca (NH ₃)			X									X			X	
Polveri fini PM10, HiVol	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Polveri fini PM10, cont.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Polveri fini PM2.5, HiVol	T	T				T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
Polveri fini PM2.5, cont.	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Numero di particelle	X	X					X			X			X			
Distribuzione della dimensione																X
EBC nelle PM2.5	X	X				X	X			X	X	X	X			X
EC/OC nelle PM2.5	T	T				T	T			T	T	T	T			T
PAH nelle PM10	3M	3M				3M	3M		3M	3M	3M	3M		3M	3M	3M
Pb, Cd, As, Ni, Cu nelle PM10	J	J	J	J		J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ nelle PM10								T		T		T	T			
Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ nelle TSP												T	T			
Polveri in ricaduta (PR)	M	M					M		M		M	M	M			M
Pb, Cd, Zn, Tl, As, Cu, Ni nelle PR	J	J					J		J		J	J	J			J
Valore pH, conduttività (precip.)				W		W					W	W	W			
Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ (precip.)				W		W					W	W	W			
Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ precip.)				W		W					W	W	W			
Σ(NH ₃ + NH ₄ ⁺); Σ(HNO ₃ + NO ₃ ⁻)												T	T			
NH ₃ , NH ₄ ⁺ , HNO ₃ , NO ₃ ⁻			2W								2W	2W	2W			
Pressione dell'aria	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Temperatura	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Umidità dell'aria	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Vento	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Irraggiamento solare	XA	X	X	XA	X	X	X	XA	X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Bilancio irraggiamento					X											
Precipitazioni (autom.)	XA	X	X	XA	X	X	X		X	XA	XA	XA	X	XA	XA	X
Volume di traffico		S					SA		S					SA		

X=Medie 10-minuti

S= Medie orarie

T= Medie giornaliere

W= Medie settimane

2W= Medie di 14 giorni

M= Medie mensile

3M= Medie trimestrale

J= Medie annuale

XA= Medie 10-minuti (MeteoSvizzera)

SA= Medie orarie (USTRA)

EMEP=European Monitoring and Evaluation Programme

GAW=Global Atmosphere Watch Programme

¹⁾ Componente specifico vedi „Technischer Bericht des NABEL (Empa und BAFU)

Gas

Polveri

Deposizione

N-Composti

Meteo