

Mese: maggioPeriodo: 5.4Dal: 23.05.2016Al: 29.05.2016

Commento settimanale:

Le migliorate condizioni meteo hanno provocato un sensibile aumento in aria dei pollini delle piante a fioritura del periodo, in particolare registrato significativo incremento delle Graminaceae, e delle Oleaceae (olivo) che risultano presenti con alte concentrazioni. Tra i taxa molto allergenici rilevato incremento di concentrazioni anche per le Urticaceae (parietaria, ortica) e le spore di Alternaria che risultano presenti in aria con valori medi.

Previsioni dei pollini dal 30.05. al 05.06.2016

Non sono previste variazioni di rilievo.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Graminaceae e delle Oleaceae (olea) presenti in aria, nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato prosiegua terapia o incremento della stessa laddove necessario.
Viste le medio-basse concentrazioni dei pollini delle Urticaceae (parietaria) nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicata terapia.

granuli m3 aria.										Tendenza		
Pollini	lun 23 mag	mar 24 mag	mer 25 mag	gio 26 mag	ven 27 mag	sab 28 mag	dom 29 mag	media		Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5			↔	
AMARANTACEAE	5.3	7.1	12.4	5.3	8.8	7.1	12.4	8.3			↕	
BETULACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Alnus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Betula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
COMPOSITAE	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Altri	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Ambrosia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Artemisia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
CORYLACEAE	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5			↕	
Carpinus betulus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Corylus avellana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Ostrya carpinifolia	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5			↕	
EUPHYASACEAE/TAXACEAE	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			↕	
EUPHORBACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
FAGACEAE	80.4	51.3	28.3	42.4	12.4	7.1	42.4	34.8		↓		
Castanea sativa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Fagus sylvatica	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8	0.0	1.8	1.0		↓		
Quercus	80.1	51.3	26.5	40.7	10.6	7.1	40.7	33.8				
GRAMINEAE	106.1	68.9	76.0	201.5	127.3	67.2	76.0	103.3			↕	
OLEACEAE	67.2	61.9	63.6	153.8	137.9	81.3	122.0	96.2			↕	
Altri	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Fraxinus	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Fraxinus ornus	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Ligustrum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Olea	67.2	60.1	61.9	153.8	137.9	81.3	122.0	97.7			↕	
ROSACEAE	14.1	3.5	5.3	8.8	8.8	7.1	21.2	9.8			↕	
PLANTAGINACEAE	0.9	5.3	1.8	0.0	7.1	3.5	1.8	2.9				↑
PLATANACEAE	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5			↕	
POLYGONACEAE	2.7	15.9	12.4	19.4	10.6	7.1	5.3	10.5			↕	
SALICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Populus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
Salix	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
ULMACEAE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Celtis	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↕	
Ulmus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↕	
URTICACEAE	32.7	15.9	40.7	68.9	47.7	12.4	15.9	33.5				↑
ALTRI POLLINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
POLLINI NON IDENTIFICATI	3.5	0.9	0.0	0.9	2.7	0.0	0.0	1.1			↕	
CAPRIFOLIACEAE	2.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			↕	
HYPOCASTANACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
JUGLANDACEAE	0.9	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	1.6		↓		
TOTALE	315.5	239.5	249.2	502.9	365.0	198.0	305.8	310.9				

Legenda

Concentrazione rilevata: assente/molto bassa**bassa****media****alta**

Tendenza/valori attesi:

Concentrazione in aumento↕

Concentrazione stabile↕↕

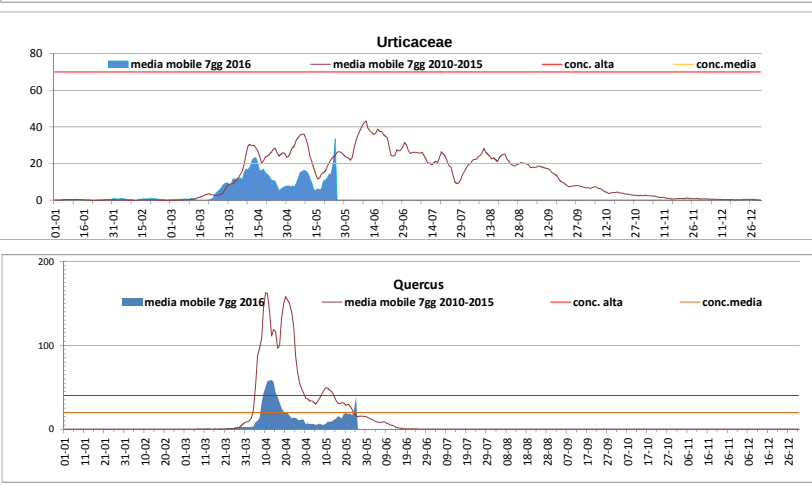
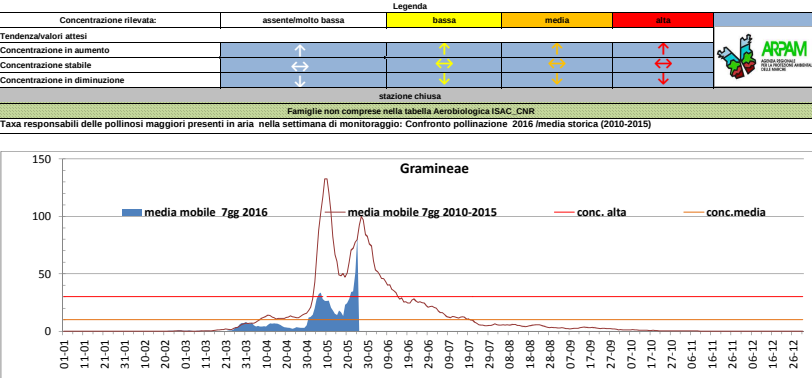
Concentrazione in diminuzione↕↕



stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR

Taxa responsabili delle pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2016 (media storica (2010-2015))



Commento settimanale

Le condizioni climatiche iniziano a favorire la sporulazione delle muffe che iniziano ad incrementare in qualità e quantità la loro presenza in aria. Medio-basse le concentrazioni delle spore di *Alternaria*, micete d'interesse fitopatologico ed allergologico, e di *Oidium*, muffa d'interesse fitopatologico.

Previsioni dal 30.05 al 05.06.2016

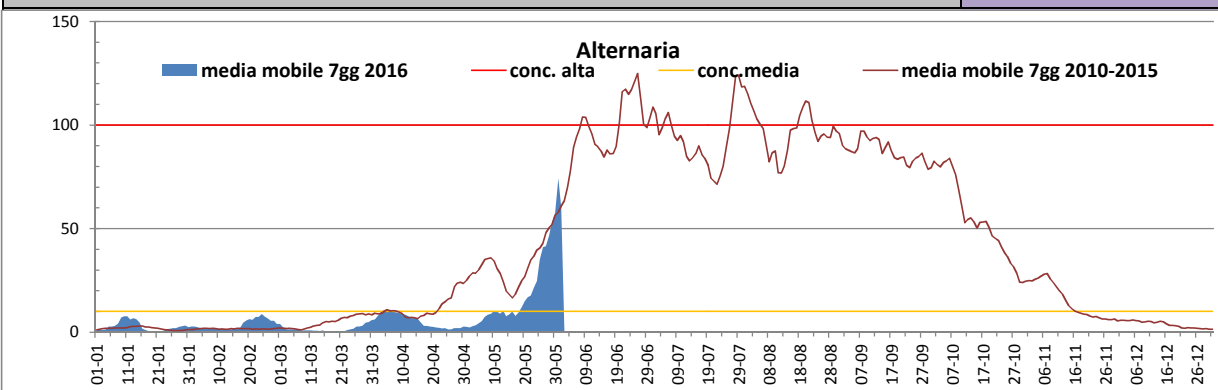
Atteso ulteriore rialzo dei valori di concentrazione delle spore fungine in aria.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): concentrazioni medio- basse di spore di *Alternaria* presenti in aria per cui attesa assenza di sintomi o lieve sintomatologia nei pazienti ad esse sensibilizzati.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 23 mag	mar 24 mag	mer 25 mag	gio 26 mag	ven 27 mag	sab 28 mag	dom 29 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	37,1	15,9	21,2	19,4	24,7	88,4	60,1	38,1			↑
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EPICOCCUM	14,1	7,1	15,9	12,4	7,1	3,5	10,6	10,1			↑
HELMINTOSPORIUM	3,5	1,8	0,0	2,7	1,8	5,3	3,5	2,7			↑
OIDIUM	26,5	12,4	19,4	8,8	31,8	33,6	28,3	23,0			↑
PERONOSPORA	5,3	0,0	17,7	4,4	14,1	8,8	14,1	9,2			↑
PITHOMYCES	1,8	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,8			↑
PLEOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,0	0,5			↑
PUCCINIA	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3			↑
STEMPHYLIUM	9,7	3,5	3,5	0,0	5,3	8,8	3,5	4,9			↑
TORULA	1,8	8,8	1,8	14,1	14,1	15,9	5,3	8,8			↑
TOTALE	99,9	51,3	79,5	61,9	104,3	166,2	125,5	98,4			↑

Legenda

Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	Concentrazione in aumento	Concentrazione stabile		Concentrazione in diminuzione
	↑	↔		↓
Stazione Chiusa				



Mese: maggio

Periodo: 5.4

Dal: 23.05.2016

Al: 29.05.2016

Commento settimanale:

Significativo incremento dei pollini delle Graminaceae che risultano presenti in aria con alte concentrazioni e delle Oleaceae(olivo) presenti con medie concentrazioni.

Basse le concentrazioni dei pollini delle Urticaceae (ortica , parietaria) e delle spore fungine di Alternaria.

Previsioni dei pollini dal 30.05. al 05.06.2016

Non sono previste variazioni di rilievo del bioaerosol.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Graminaceae presenti in aria nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato prosiegua terapia o incremento della stessa laddove necessario.

Viste le medie concentrazioni dei pollini delle Oleaceae (ulivo) nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicata terapia.

Viste le basse concentrazioni di pollini di Urticaceae (parietaria) e delle spore fungine di Alternaria attesa assenza di sintomi

o lieve sintomatologia nei pazienti ad essi sensibilizzati.

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 23 mag	mar 24 mag	mer 25 mag	gio 26 mag	ven 27 mag	sab 28 mag	dom 29 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	7,1	1,8	5,3	1,8	1,8	0,0	0,0	2,5		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	3,5	5,3	0,0	1,4		↔	↑
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CORYLACEAE	5,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	5,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	5,3	0,0	5,3	2,7	0,0	0,0	0,0	1,9		↔	
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	17,7	4,4	8,0	8,8	14,1	33,6	31,8	16,9	↓	↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5	↓	↔	
Quercus	15,9	4,4	8,0	8,8	12,4	33,6	31,8	16,4	↓	↔	
GRAMINEAE	61,9	14,1	33,6	66,3	67,2	88,4	44,2	53,7		↔	
OLEACEAE	14,1	1,8	1,8	10,6	51,3	24,7	10,6	16,4		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	5,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	5,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	8,8	0,9	1,8	10,6	51,3	24,7	10,6	15,5		↔	
PINACEAE	58,3	7,1	7,1	5,3	12,4	1,8	24,7	16,7		↔	
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	↑
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	1,8	2,7	0,9	2,7	3,5	1,8	0,0	1,9		↔	
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	24,7	5,3	1,8	11,5	7,1	12,4	7,1	10,0		↔	↑
JUGLANDACEAE	8,8	6,2	2,7	0,0	5,3	1,8	3,5	4,0	↓	↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	4,4	0,9	0,4	0,9	0,9	0,0	1,8	1,3		↔	
TOTALE	211,2	46,0	67,6	112,2	167,0	171,5	123,7	128,5		↔	

SPORE FUNGINE

ALTERNARIA	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8	7,1	5,3	2,3		↔	↑
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	---	---

Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento			↑	
Concentrazione stabile			↔	
Concentrazione in diminuzione			↓	
stazione chiusa				
Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR				



ARPA M
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

Le migliorate condizioni meteo hanno provocato un significativo incremento dei pollini delle Graminacee e delle Oleaceae (olivo) che risultano presenti in aria con alte concentrazioni. Tra i taxa molto allergenici non è stato rilevato l'incremento dei pollini delle Urticaceae (parietaria, ortica) e delle spore fungine di Alternaria.

Previsioni dal 30.05 al 05.06.2015

Non sono previste variazioni di rilievo del bioaerosol.

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 23 mag	mar 24 mag	mer 25 mag	gio 26 mag	ven 27 mag	sab 28 mag	dom 29 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,5	1,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0		↔	
AMARANTHACEAE	0,0	0,0	1,0	1,5	2,9	0,0	0,5	0,8			↑
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,1		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,1		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,5	0,0	0,3	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
CORYLACEAE	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,0	0,3		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,0	0,3		↔	
CUPRESSACEAE/TAKEACEAE	2,9	1,5	3,9	0,0	3,4	1,9	2,4	2,3		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
FAGACEAE	8,3	5,8	4,9	1,9	1,0	2,9	0,0	3,5	↓		
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	1,0	1,9	2,4	0,0	0,5	1,9	0,0	1,1	↓		
Quercus	7,3	3,9	2,4	1,9	0,5	1,0	0,0	2,4		↔	
GRAMINEAE	11,2	14,1	19,1	36,5	43,7	31,1	13,6	22,7		↔	
OLEACEAE	16,5	6,8	36,9	30,6	53,5	56,4	23,3	32,0		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	1,0	0,0	0,0	1,9	1,0	3,4	1,0	1,2	↓		
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	1,0	0,0	0,0	1,9	1,0	3,4	1,0	1,2	↓	↔	
Ligustrum	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
Olea	15,6	6,3	36,5	28,2	52,5	53,0	22,4	30,6		↔	
Pinaceae	28,2	3,4	5,8	2,4	11,2	9,7	3,4	9,2	↓		
PLANTAGINACEAE	0,0	0,5	1,5	1,9	0,0	1,0	0,5	0,8			↑
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	1,0	0,8		↔	
POLYGONACEAE	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6			↑
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1		↔	
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
URTICACEAE	6,8	2,9	9,7	5,8	7,8	8,7	7,3	7,0			↑
POLLINI NON IDENTIFICATI	2,4	0,0	1,0	0,0	2,4	1,9	0,0	1,1			
TOTALE	TOTALE	82,2	36,5	148,3	81,6	127,4	121,5	53,0			
SPORE											
ALTERNARIA	14,6	3,4	8,7	8,3	23,8	11,2	2,4	10,3			↑
Legenda											
Concentrazione rilevata:				assente/molto bassa		bassa		media		alta	
Tendenza/valori attesi											
Concentrazione in aumento		↑									
Concentrazione stabile		↔									
Concentrazione in diminuzione		↓									
stazione chiusa											

