

Mese: ottobre

Periodo: 10.2

Dal: 10.10.2016

Al: 16.10.2016

**Commento settimanale:**

Concomitante con la stagione autunnale continua la progressiva diminuzione delle Compositae, delle Graminaceae, delle Plantaginaceae, e delle Cheno-Amarantaceae.

Nella seconda parte della settimana caratterizzata da un rialzo termico le concentrazioni delle Urticaceae invece permangono stabili

**Previsioni dei pollini dal 17.10 al 23.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

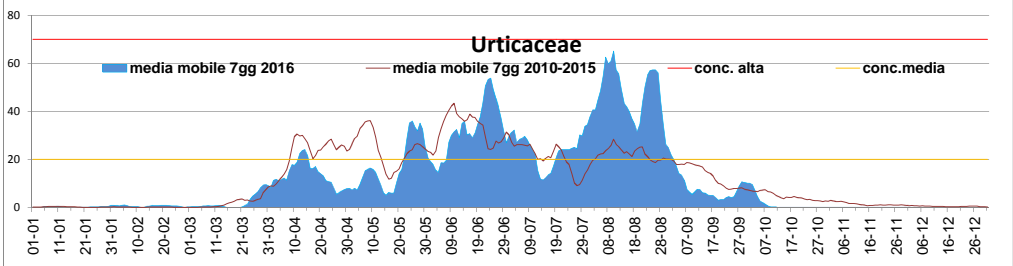
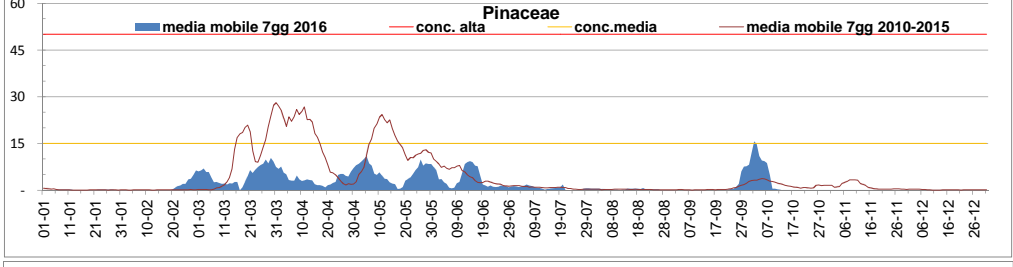
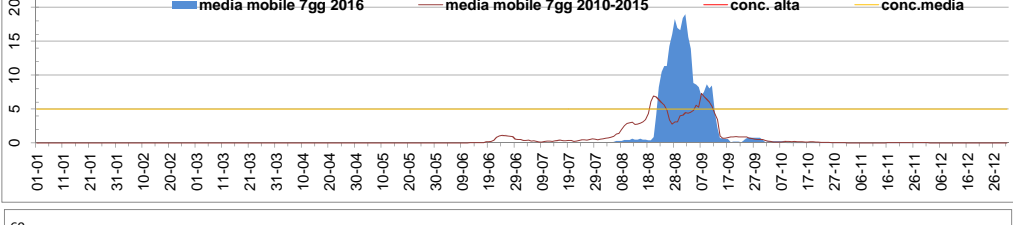
Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 10 ott	mar-11 ott	mer 12 ott	gio 13 ott	ven 14 ott	sab 15 ott	dom 16 ott	media	diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	2,7	0,9	0,8	↓		
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	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	0,9	0,0	0,0	0,0	2,7	0,9	1,8	0,9	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,4	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,9	0,9	0,5	↓		
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,3		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	2,7	0,0	0,9	3,5	3,5	1,5	↓		
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1		↔	
OLEACEAE	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		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	2,7	0,0	1,8	4,4	0,0	1,8	0,0	1,5	↓		
PLANTAGINACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	1,8	3,5	1,8	2,7	12,4	18,6	5,8	↓		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,8	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6		↔	
CANNABACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
UMBELLIFERAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1		↔	
<b>TOTALE</b>	<b>6,2</b>	<b>2,7</b>	<b>8,4</b>	<b>6,6</b>	<b>8,4</b>	<b>24,3</b>	<b>26,1</b>	<b>11,8</b>			

Concentrazione rilevata:	Legenda			
	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 dei pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2016 /media storica (2010-2015)



**Commento settimanale**

Ostacolando le basse temperature la sporulazione dei miceti si rileva in aria una progressiva diminuzione delle spore fungine.

**Previsioni dal 17.10. al 23.10.2016**

Attesa progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol costituito da spore fungine.

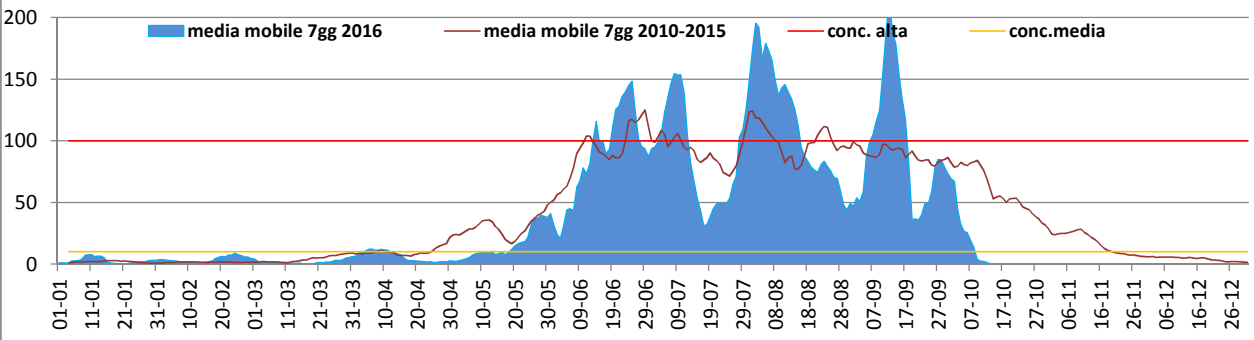
granuli/ m3 aria.										Tendenza		
spore fungine	lun 10 ott	mar 11 ott	mer 12 ott	gio 13 ott	ven 14 ott	sab 15 ott	dom 16 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
<b>ALTERNARIA</b>	8,8	11,5	6,2	6,2	8,0	8,0	32,7	11,6				↓
<b>ARTHRIINIUM</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
<b>CHAETOMIUM</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
<b>EPICOCCUM</b>	4,4	0,9	3,5	11,5	2,7	2,7	8,0	4,8	↓			
<b>HELMINTOSPORIUM</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	↓			
<b>IDIUM</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,3		↔		
<b>PERONOSPORA</b>	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6		↔		
<b>PITHOMYCES</b>	0,9	0,9	0,0	1,8	0,9	0,9	1,8	1,0		↔		
<b>PLEOSPORA</b>	5,3	8,8	2,7	0,9	2,7	2,7	3,5	3,8	↓			
<b>POLYTHRINCIUM</b>	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
<b>PUCCINIA</b>	37,1	7,1	4,4	5,3	0,0	0,0	4,4	8,3	↓			
<b>STEMPHYLIUM</b>	4,4	0,9	0,0	0,9	1,8	1,8	23,9	4,8	↓			
<b>TORULA</b>	0,0	4,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	↓			
<b>TOTALE</b>	61,9	36,2	17,7	26,5	15,9	15,9	80,4	36,4	↓			

**Legenda**

<b>Concentrazione:</b>	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
<b>Tendenza</b>	Concentrazione in aumento	↔	Concentrazione stabile	Concentrazione in diminuzione
	↑			↓

stazione chiusa

**Alternaria**



Mese: ottobre

Periodo: 10.2

Dal: 10.10.2016

Al: 16.10.2016

**Commento settimanale:**

Concomitante con la stagione autunnale continua la progressiva diminuzione del bioaerosol

**Previsioni dal 17.10. al 23.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni		
	lun 10 ott	mar 11 ott	mer 12 ott	gio 13 ott	ven 14 ott	sab 15 ott	dom 16 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔	
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	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	↓		
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
DLEACEAE	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		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	11,5	0,0	7,1	0,9	0,0	0,9	0,0	2,9	↓		
PLANTAGINACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	1,8	2,7	0,0	1,8	0,9	4,4	1,6		↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,9	0,4	0,4	0,4	0,9	0,4	0,5			
TOTALE	12,4	4,4	11,0	1,3	2,2	2,7	6,6	5,8			

**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



**Bollettino spore**  
**Stazione: Comunanza -AP 5**  
**Dal:10.10.2016**

**Al:16.10.2016**

Mese:ottobre

Periodo: 10.2

**Commento settimanale**

Ostacolando le basse temperature la sporulazione dei miceti si rileva in aria una progressiva diminuzione delle spore fungine.

**Previsioni dal 17.10.al 23.10.2016**

Attesa progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol costituito da spore fungine.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
SPORE FUNGINE	lun 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott			
ALTERNARIA	0,0	1,8	10,6	0,9	4,4	2,7	9,7	4,3	↓		
EPICOCCUM	10,6	11,5	9,7	0,9	6,2	10,6	10,6	8,6	↓		
STEMPHYLIUM	1,8	1,8	0,0	4,4	2,7	0,9	6,2	2,5	↓		
TORULA	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3		↔	
<b>TOTALE</b>	12,4	15,0	21,2	6,2	13,3	15,0	26,5	15,7			

**Legenda**

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

**Tendenza/valori attesi**

Concentrazione in aumento	↑
Concentrazione stabile	↔
Concentrazione in diminuzione	↓

stazione chiusa

Mese: ottobre

Periodo: 10.2

Dal: 10.10.2016

Ai: 16.10.2016

Concomitante con la stagione autunnale continua la progressiva diminuzione delle bioaerosol.

Previsioni dei pollini dal 17.10. al 23.10.2016

Progressiva lenta diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni		
	10 ott	40603 ott	12 ott	13 ott	14 ott	15 ott	16 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTHACEAE	6,3	0,0	2,4	1,9	1,0	0,0	1,0	1,8	↓		
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	1,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	↓	↔	
Altri	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Artemisia	0,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↓	↔	
CORYLACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,9	0,8		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3		↔	
OLEACEAE	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		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	2,4	3,9	1,5	12,6	1,5	5,8	3,4	4,4	↓		
PLANTAGINACEAE	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,4	↓	↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,6		↔	
ALTRI POLLINI	0,0	19,4	0,0	0,0	0,5	19,4	19,9	8,5			
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,4			
TOTALE	11,7	27,7	4,9	15,5	5	28,6	31,2	17,8			

**SPORE**

ALTERNARIA	1,5	2,9	1,5	1,9	9,7	3,4	22,8	6,2	↓	↔	
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	---	---	--

**Legenda**

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

*Tendenza/valori attesi*

Concentrazione in aumento	↑
Concentrazione stabile	↔
Concentrazione in diminuzione	↓

stazione chiusa