



## **MONITORAGGIO ACUSTICO ANTE OPERAM**

### **ADEGUAMENTO DELLA CENTRALE DI COGENERAZIONE – ENIPOWER STABILIMENTO DI TARANTO**

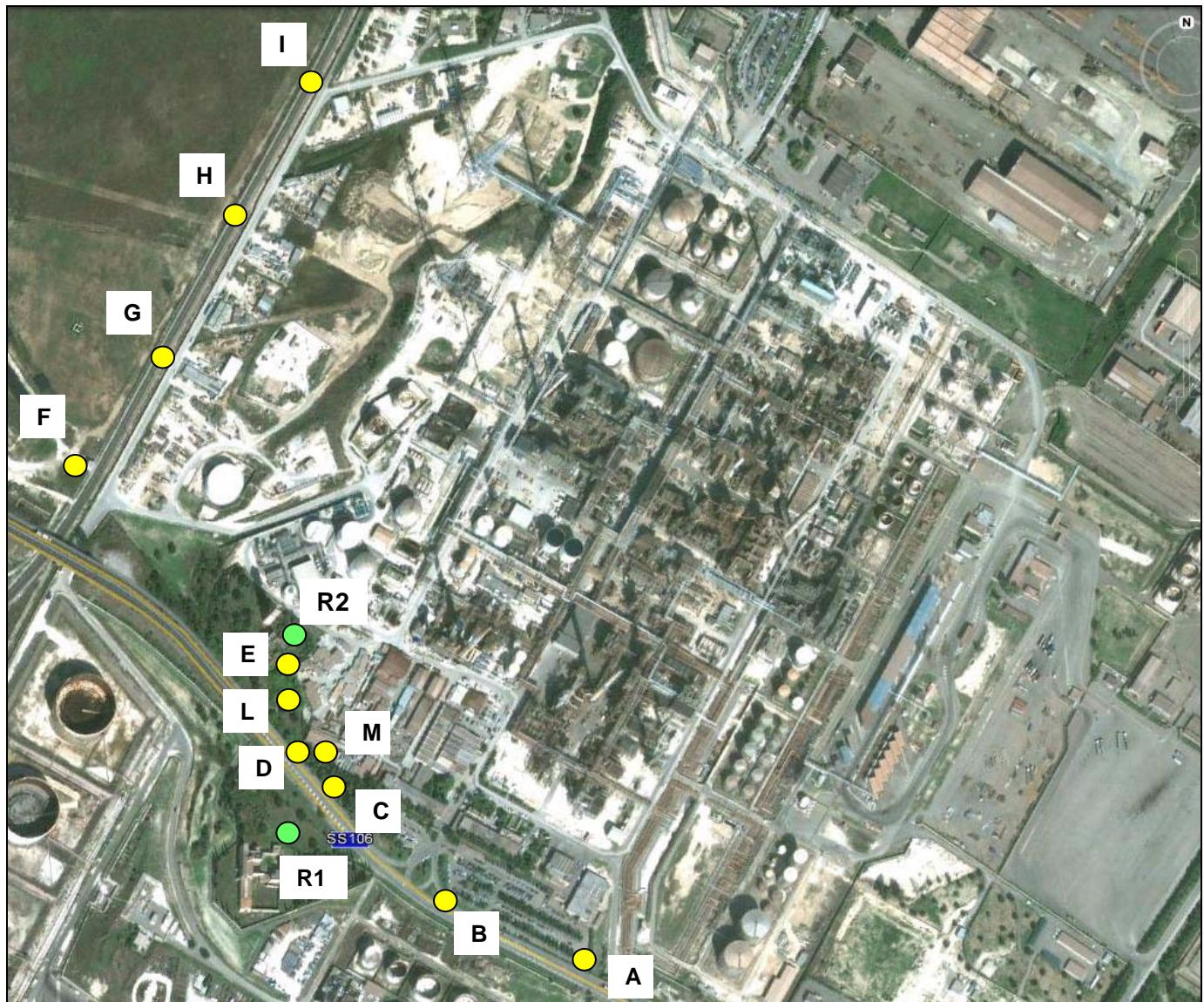
**Schede dei rilievi acustici effettuati**

**IL TECNICO COMPETENTE:**Poggi p.i. Ivano

Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna 03.02.2011  
Parte Seconda numero 19

Elenco dei soggetti in possesso dei requisiti di legge abilitati allo svolgimento per l'attività di Tecnico competente in acustica Ambientale.

## Postazioni di monitoraggio acustico





## RILIEVO DI RUMORE IN CONTINUO

### R1

Data, intervallo orario	Rumore misurato	
	Periodo Diurno	
	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub>
28/03/12, 11.00-22.00	62.8 (Sch.1)	58.6
29/03/12, 06.00-22.00	60.6 (Sch.3)	55.0
30/03/12, 06.00-22.00	61.0 (Sch.5)	55.2
31/03/12, 06.00-22.00	59.2 (Sch.7)	52.7
01/04/12, 06.00-11.00	58.1 (Sch.9)	51.7

Data, intervallo orario	Rumore misurato	
	Periodo Notturno	
	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub>
28/03/12, 22.00-06.00	58.3 (Sch.2)	52.9
29/03/12, 22.00-06.00	59.5 (Sch.4)	54.2
30/03/12, 22.00-06.00	59.1 (Sch.6)	54.7
31/03/12, 22.00-06.00	57.8 (Sch.8)	52.2



## RILIEVI DI RUMORE SPOT

Punti di misura	Data	Rumore misurato					
		Periodo Diurno				Periodo Notturno	
		Mattino		Pomeriggio		Notte	
		L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
R2	28/03/12	<b>57.5</b> (Sch.10)	<b>56.3</b>	<b>58.0</b> (Sch.14)	<b>57.0</b>	<b>53.9</b> (Sch.18)	<b>52.7</b>
	29/03/12	<b>53.9</b> (Sch.11)	<b>52.0</b>	<b>57.3</b> (Sch.15)	<b>56.4</b>	<b>57.3</b> (Sch.19)	<b>56.8</b>
	30/03/12	<b>55.0</b> (Sch.12)	<b>53.9</b>	<b>54.5</b> (Sch.16)	<b>53.8</b>	<b>60.8</b> (Sch.20)	<b>59.6</b>
	31/03/12	<b>59.1</b> (Sch.13)	<b>57.9</b>	<b>56.1</b> (Sch.17)	<b>55.4</b>	<b>59.5</b> (Sch.21)	<b>58.9</b>
A	28/03/12	<b>72.8</b> (Sch.22)	<b>62.4</b>	<b>72.5</b> (Sch.26)	<b>61.2</b>	<b>64.5</b> (Sch.30)	<b>56.4</b>
	29/03/12	<b>72.7</b> (Sch.23)	<b>59.8</b>	<b>70.7</b> (Sch.27)	<b>60.3</b>	<b>70.9</b> (Sch.31)	<b>59.3</b>
	30/03/12	<b>73.8</b> (Sch.24)	<b>65.1</b>	<b>72.9</b> (Sch.28)	<b>59.1</b>	<b>68.4</b> (Sch.32)	<b>57.8</b>
	31/03/12	<b>71.4</b> (Sch.25)	<b>59.7</b>	<b>70.7</b> (Sch.29)	<b>54.6</b>	<b>64.4</b> (Sch.33)	<b>56.6</b>
B	28/03/12	<b>69.9</b> (Sch.34)	<b>58.4</b>	<b>70.4</b> (Sch.38)	<b>59.1</b>	<b>62.5</b> (Sch.42)	<b>53.6</b>
	29/03/12	<b>69.3</b> (Sch.35)	<b>55.8</b>	<b>69.8</b> (Sch.39)	<b>59.1</b>	<b>64.4</b> (Sch.43)	<b>56.1</b>
	30/03/12	<b>71.0</b> (Sch.36)	<b>62.1</b>	<b>69.7</b> (Sch.40)	<b>57.3</b>	<b>65.2</b> (Sch.44)	<b>56.6</b>
	31/03/12	<b>68.5</b> (Sch.37)	<b>58.5</b>	<b>68.1</b> (Sch.41)	<b>54.9</b>	<b>61.2</b> (Sch.45)	<b>54.6</b>
C	28/03/12	<b>70.0</b> (Sch.46)	<b>58.6</b>	<b>69.6</b> (Sch.50)	<b>59.4</b>	<b>65.4</b> (Sch.54)	<b>54.5</b>
	29/03/12	<b>71.6</b> (Sch.47)	<b>57.7</b>	<b>70.0</b> (Sch.51)	<b>57.0</b>	<b>67.1</b> (Sch.55)	<b>54.7</b>
	30/03/12	<b>72.2</b> (Sch.48)	<b>61.5</b>	<b>70.2</b> (Sch.52)	<b>55.6</b>	<b>66.2</b> (Sch.56)	<b>55.1</b>
	31/03/12	<b>69.9</b> (Sch.49)	<b>56.7</b>	<b>68.4</b> (Sch.53)	<b>52.7</b>	<b>65.2</b> (Sch.57)	<b>55.4</b>



Punti di misura	Data	Rumore misurato					
		Periodo Diurno				Periodo Notturno	
		Mattino		Pomeriggio		Notte	
		L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)
D	28/03/12	<b>68.9</b> (Sch.58)	<b>52.0</b>	<b>68.8</b> (Sch.62)	<b>50.2</b>	<b>62.2</b> (Sch.66)	<b>45.5</b>
	29/03/12	<b>68.7</b> (Sch.59)	<b>49.5</b>	<b>69.4</b> (Sch.63)	<b>51.3</b>	<b>64.4</b> (Sch.67)	<b>45.1</b>
	30/03/12	<b>68.1</b> (Sch.60)	<b>48.6</b>	<b>69.4</b> (Sch.64)	<b>53.7</b>	<b>61.8</b> (Sch.68)	<b>46.4</b>
	31/03/12	<b>68.2</b> (Sch.61)	<b>47.8</b>	<b>67.1</b> (Sch.65)	<b>47.7</b>	<b>61.5</b> (Sch.69)	<b>45.3</b>
E	28/03/12	<b>56.2</b> (Sch.70)	<b>54.6</b>	<b>56.5</b> (Sch.74)	<b>55.0</b>	<b>54.2</b> (Sch.78)	<b>51.9</b>
	29/03/12	<b>55.6</b> (Sch.71)	<b>51.3</b>	<b>57.6</b> (Sch.75)	<b>54.8</b>	<b>56.0</b> (Sch.79)	<b>54.8</b>
	30/03/12	<b>54.6</b> (Sch.72)	<b>51.8</b>	<b>54.0</b> (Sch.76)	<b>51.9</b>	<b>58.5</b> (Sch.80)	<b>56.9</b>
	31/03/12	<b>58.0</b> (Sch.73)	<b>56.3</b>	<b>54.7</b> (Sch.77)	<b>52.5</b>	<b>57.2</b> (Sch.81)	<b>56.4</b>
F	28/03/12	<b>57.6</b> (Sch.82)	<b>48.8</b>	<b>62.4</b> (Sch.86)	<b>49.9</b>	<b>55.8</b> (Sch.90)	<b>50.5</b>
	29/03/12	<b>58.1</b> (Sch.83)	<b>48.0</b>	<b>59.8</b> (Sch.87)	<b>52.5</b>	<b>57.0</b> (Sch.91)	<b>49.8</b>
	30/03/12	<b>64.3</b> (Sch.84)	<b>49.5</b>	<b>57.3</b> (Sch.88)	<b>48.0</b>	<b>52.4</b> (Sch.92)	<b>48.9</b>
	31/03/12	<b>56.4</b> (Sch.85)	<b>50.3</b>	<b>55.9</b> (Sch.89)	<b>49.3</b>	<b>53.6</b> (Sch.93)	<b>50.4</b>
G	28/03/12	<b>50.8</b> (Sch.94)	<b>48.7</b>	<b>62.8</b> (Sch.98)	<b>49.1</b>	<b>55.7</b> (Sch.102)	<b>52.1</b>
	29/03/12	<b>54.3</b> (Sch.95)	<b>50.3</b>	<b>61.1</b> (Sch.99)	<b>55.8</b>	<b>56.4</b> (Sch.103)	<b>51.5</b>
	30/03/12	<b>67.8</b> (Sch.96)	<b>50.1</b>	<b>51.5</b> (Sch.100)	<b>50.2</b>	<b>52.9</b> (Sch.104)	<b>52.0</b>
	31/03/12	<b>54.5</b> (Sch.97)	<b>52.2</b>	<b>55.5</b> (Sch.101)	<b>54.4</b>	<b>53.9</b> (Sch.105)	<b>52.7</b>

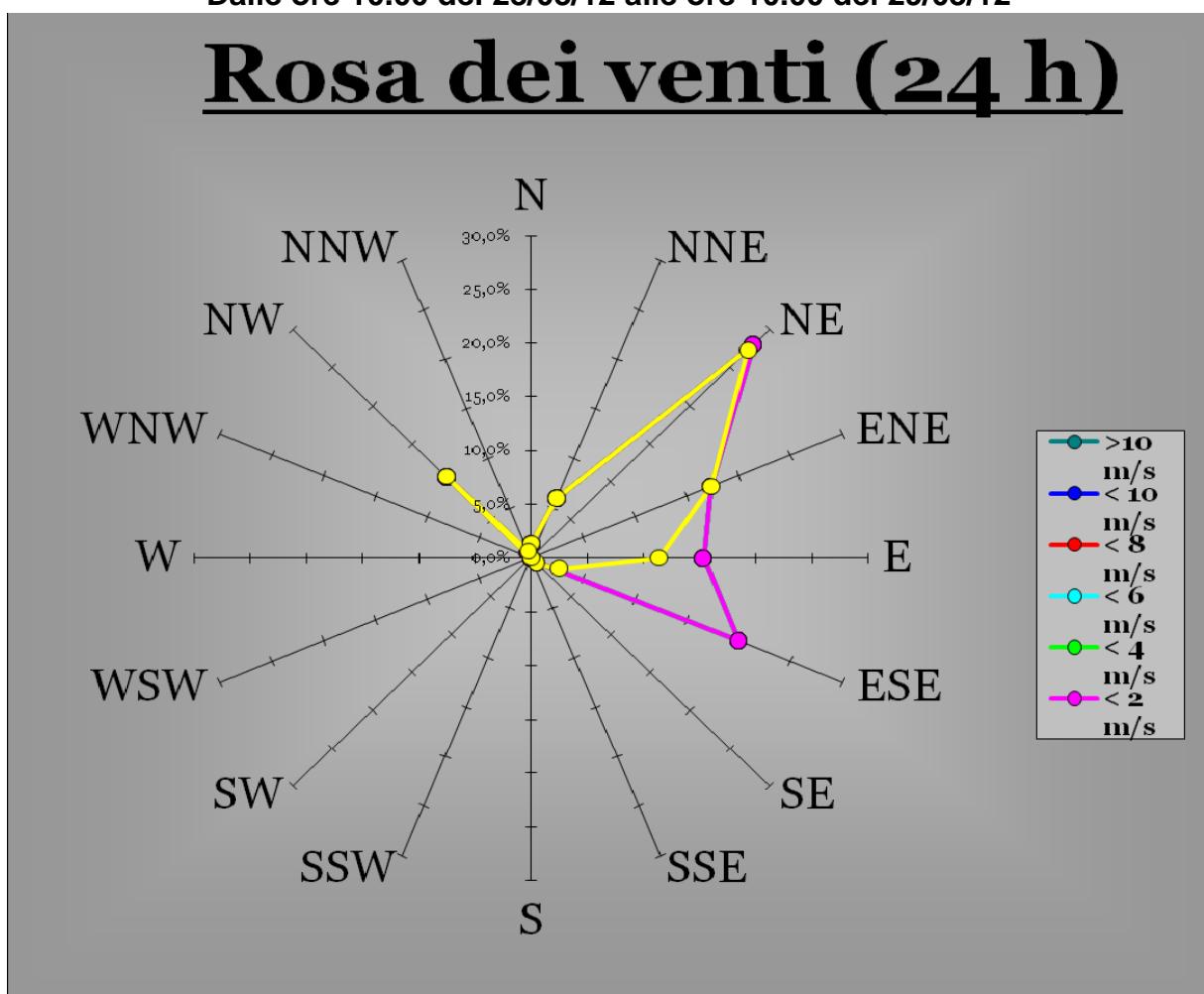


Punti di misura	Data	Rumore misurato					
		Periodo Diurno				Periodo Notturno	
		Mattino		Pomeriggio		Notte	
		L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)	L <sub>eq</sub> - dB(A)	L <sub>90</sub> - dB(A)
H	28/03/12	<b>51.0</b> (Sch.106)	<b>49.2</b>	<b>62.4</b> (Sch.110)	<b>50.0</b>	<b>52.1</b> (Sch.114)	<b>50.4</b>
	29/03/12	<b>63.8</b> (Sch.107)	<b>50.0</b>	<b>58.4</b> (Sch.111)	<b>56.4</b>	<b>54.1</b> (Sch.115)	<b>53.2</b>
	30/03/12	<b>52.2</b> (Sch.108)	<b>50.0</b>	<b>52.4</b> (Sch.112)	<b>50.4</b>	<b>52.2</b> (Sch.116)	<b>51.4</b>
	31/03/12	<b>55.5</b> (Sch.109)	<b>54.2</b>	<b>55.0</b> (Sch.113)	<b>53.9</b>	<b>62.6</b> (Sch.117)	<b>53.2</b>
I	28/03/12	<b>51.6</b> (Sch.118)	<b>49.5</b>	<b>60.4</b> (Sch.122)	<b>50.3</b>	<b>52.0</b> (Sch.126)	<b>50.5</b>
	29/03/12	<b>63.1</b> (Sch.119)	<b>50.3</b>	<b>59.8</b> (Sch.123)	<b>57.4</b>	<b>54.0</b> (Sch.127)	<b>53.1</b>
	30/03/12	<b>51.7</b> (Sch.120)	<b>50.8</b>	<b>52.3</b> (Sch.124)	<b>51.3</b>	<b>52.1</b> (Sch.128)	<b>51.2</b>
	31/03/12	<b>53.9</b> (Sch.121)	<b>53.0</b>	<b>54.2</b> (Sch.125)	<b>53.0</b>	<b>61.2</b> (Sch.129)	<b>52.8</b>
L	28/03/12	<b>55.3</b> (Sch.130)	<b>50.8</b>	<b>55.0</b> (Sch.134)	<b>50.6</b>	<b>51.9</b> (Sch.138)	<b>47.2</b>
	29/03/12	<b>54.7</b> (Sch.131)	<b>48.9</b>	<b>56.0</b> (Sch.135)	<b>50.1</b>	<b>53.0</b> (Sch.139)	<b>48.9</b>
	30/03/12	<b>57.0</b> (Sch.132)	<b>50.2</b>	<b>56.7</b> (Sch.136)	<b>51.1</b>	<b>53.1</b> (Sch.140)	<b>51.4</b>
	31/03/12	<b>56.5</b> (Sch.133)	<b>51.8</b>	<b>55.1</b> (Sch.137)	<b>49.4</b>	<b>52.7</b> (Sch.141)	<b>50.5</b>
M	28/03/12	<b>68.0</b> (Sch.142)	<b>56.7</b>	<b>65.5</b> (Sch.146)	<b>57.2</b>	<b>60.2</b> (Sch.150)	<b>51.8</b>
	29/03/12	<b>69.2</b> (Sch.143)	<b>56.3</b>	<b>66.8</b> (Sch.147)	<b>53.8</b>	<b>64.7</b> (Sch.151)	<b>53.4</b>
	30/03/12	<b>69.3</b> (Sch.144)	<b>60.2</b>	<b>67.3</b> (Sch.148)	<b>53.5</b>	<b>63.2</b> (Sch.152)	<b>52.9</b>
	31/03/12	<b>67.0</b> (Sch.145)	<b>55.6</b>	<b>65.7</b> (Sch.149)	<b>49.8</b>	<b>61.7</b> (Sch.153)	<b>53.3</b>

## PARAMETRI METEOROLOGICI

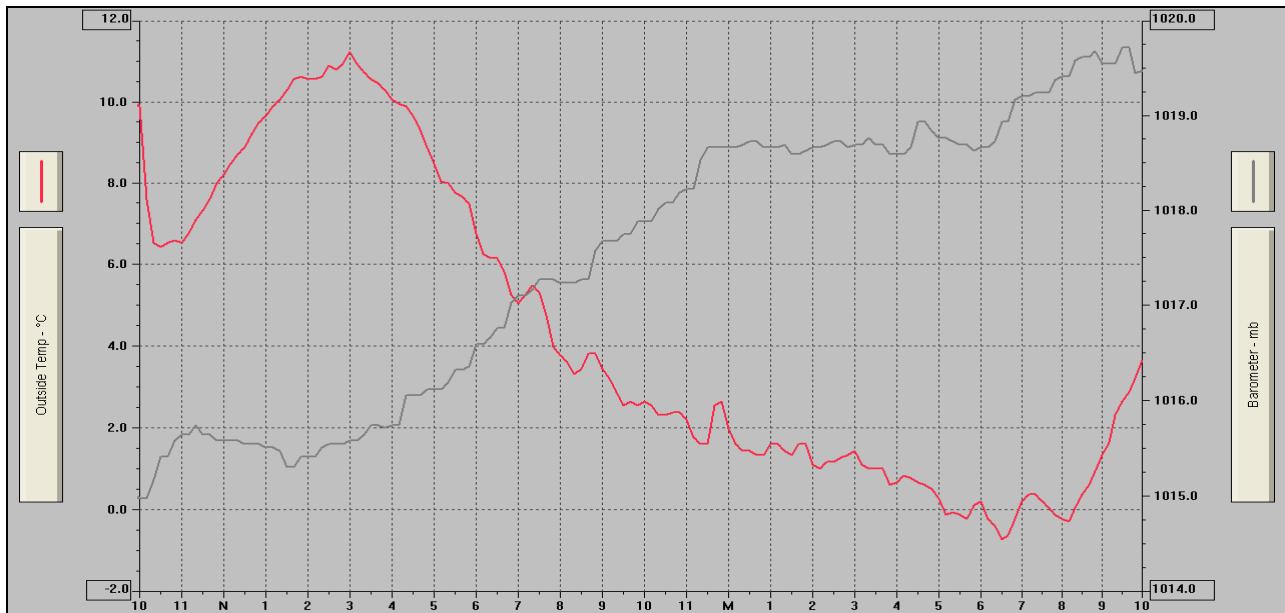
Dalle ore 10.00 del 28/03/12 alle ore 10.00 del 29/03/12

### Rosa dei venti (24 h)

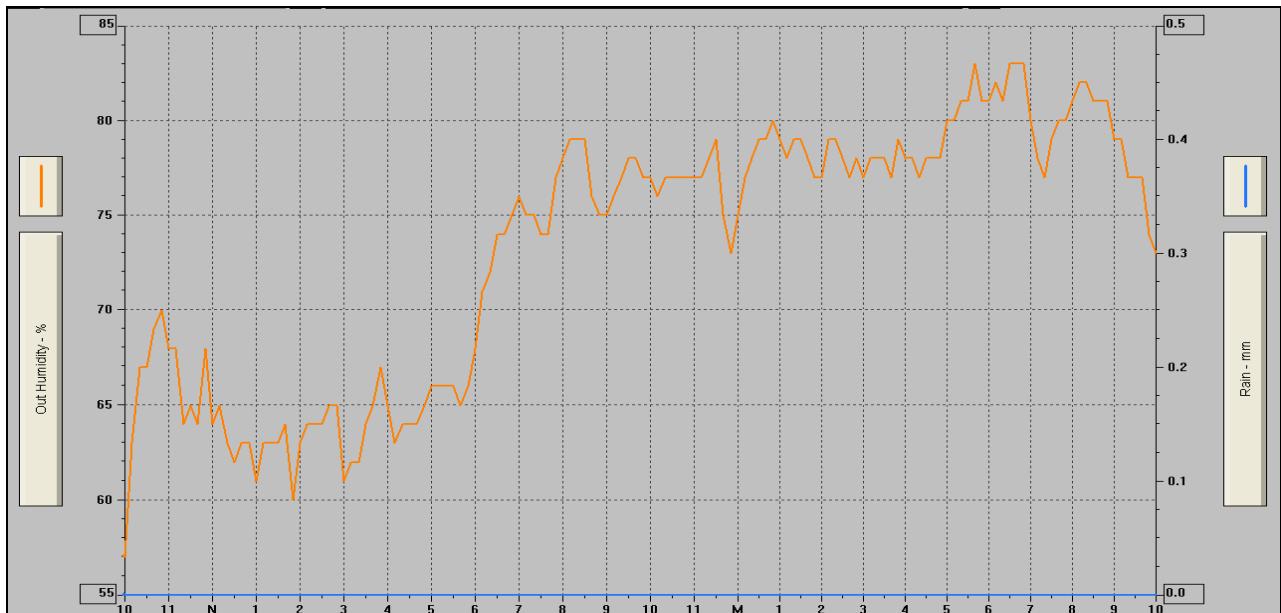


< 0,2 m/s	0,2<x< 2 m/s	2<x< 4 m/s	4<x< 6 m/s	6<x< 8 m/s	8<x< 10 m/s	> 10 m/s	
1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	N
6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	NNE
27.3%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	NE
17.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	ENE
11.3%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	E
2.7%	17.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	ESE
0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	SE
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	SSE
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	S
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	SSW
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	SW
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	WSW
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	W
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	WNW
10.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	NW
0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	NNW
78.0%	22.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

Temperatura e pressione atmosferica durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 10.00 del 28/03/12 alle ore 10.00 del 29/03/12

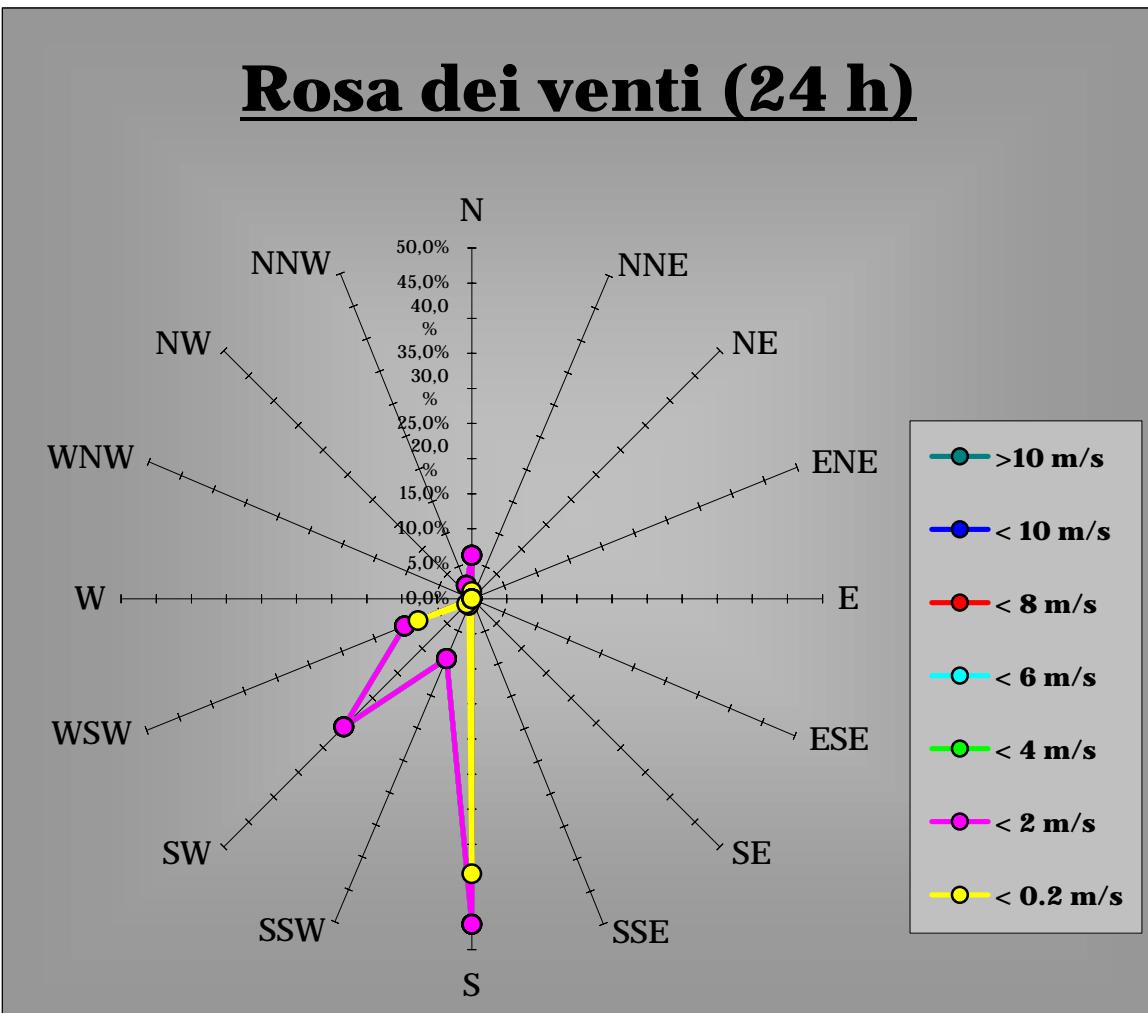


Umidità e precipitazioni durante le rilevazioni fonometriche del  
dalle ore 10.00 del 28/03/12 alle ore 10.00 del 29/03/12



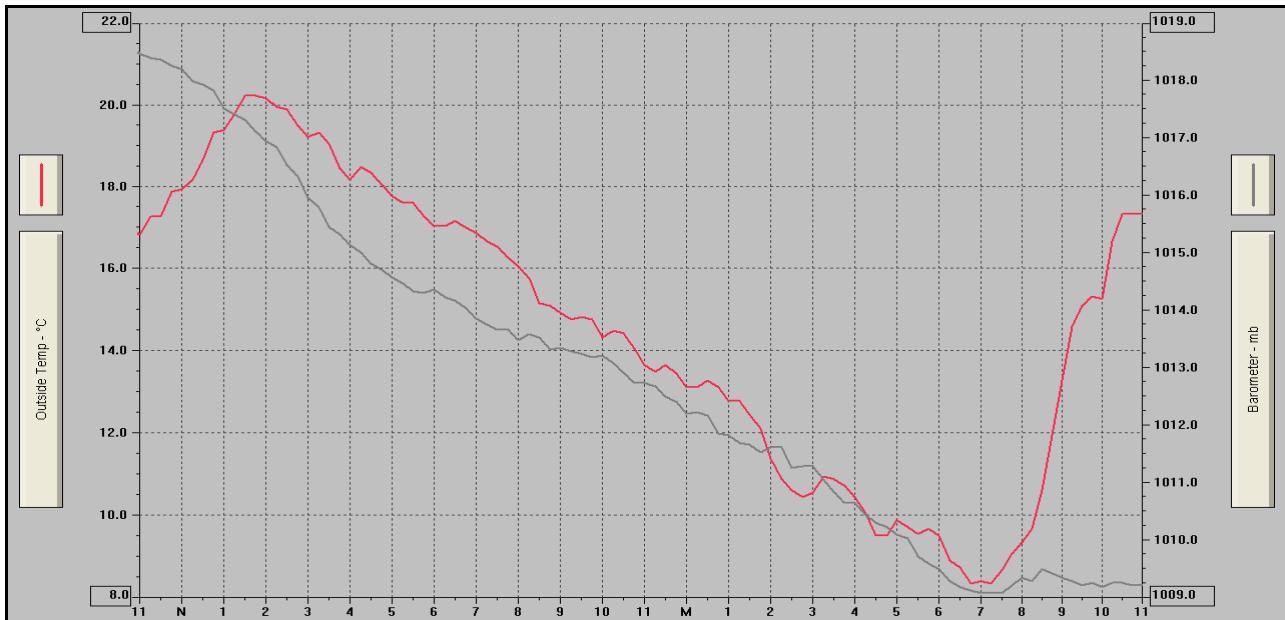
Dalle ore 11.00 del 29/03/12 alle ore 11.00 del 30/03/12

## Rosa dei venti (24 h)

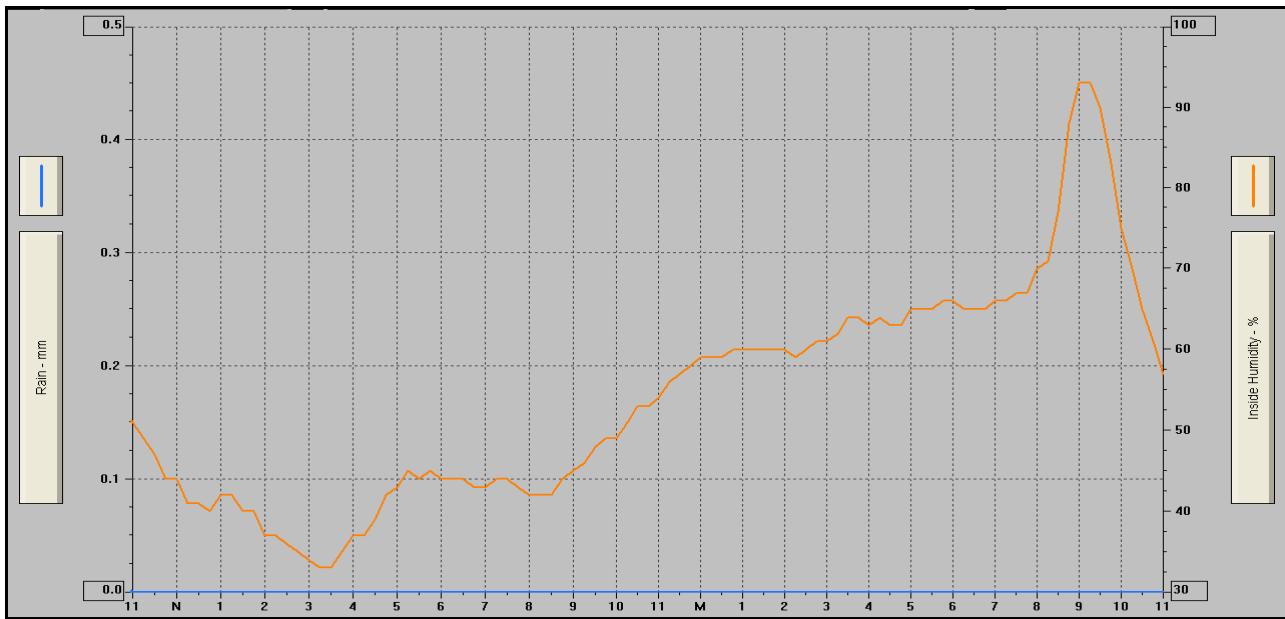


< 0,2 m/s	0,2<x< 2 m/s	2<x< 4 m/s	4<x< 6 m/s	6<x< 8 m/s	8<x< 10 m/s	> 10 m/s	
1,0%	5,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	N
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NNE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ENE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	E
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ESE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SSE
39,2%	7,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	S
1,0%	8,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SSW
1,0%	24,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SW
8,2%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	WSW
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	W
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	WNW
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NW
0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NNW
50,5%	49,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	

Temperatura e pressione atmosferica durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 29/03/12 alle ore 11.00 del 30/03/12

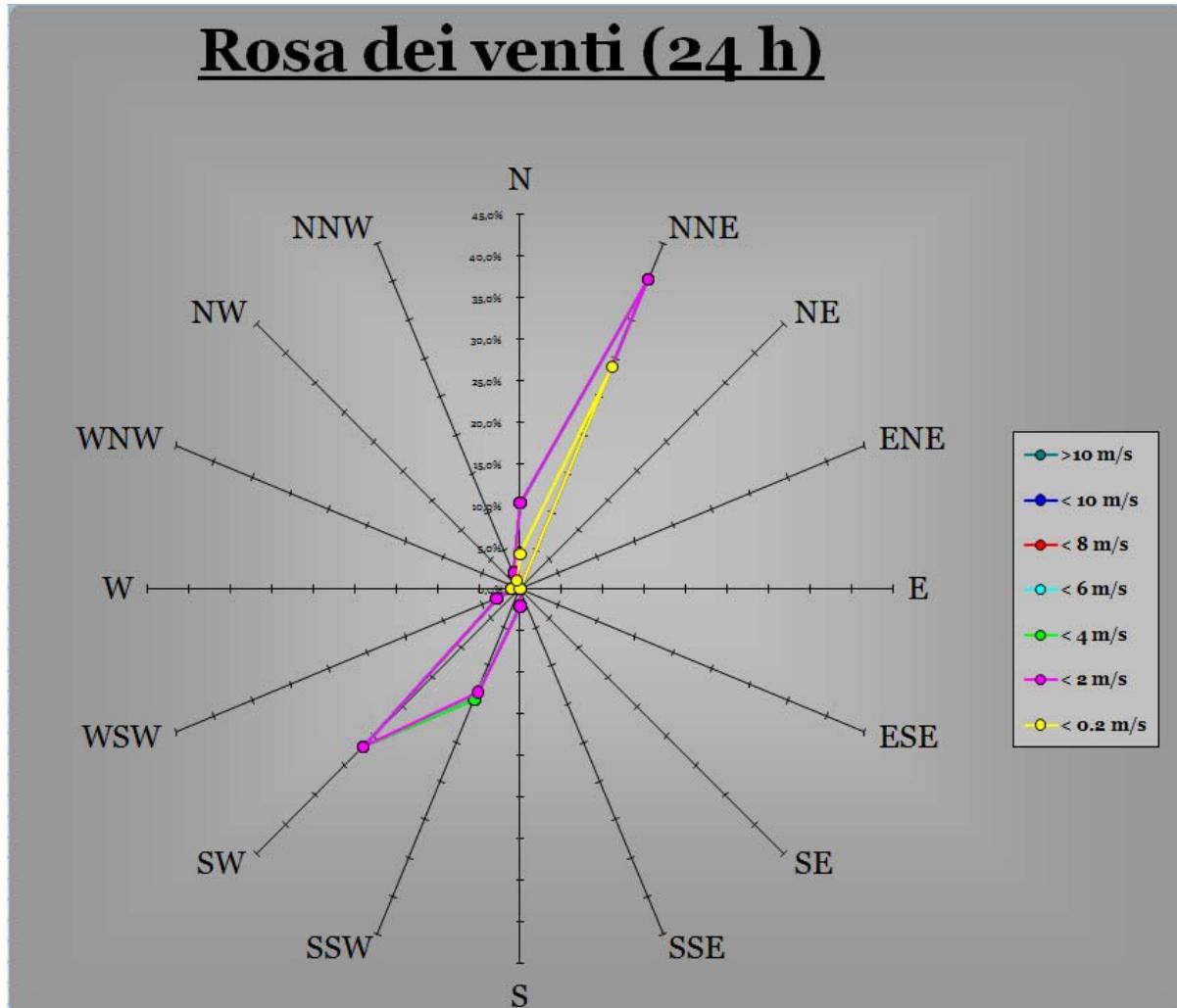


Umidità e precipitazioni durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 29/03/12 alle ore 11.00 del 30/03/12



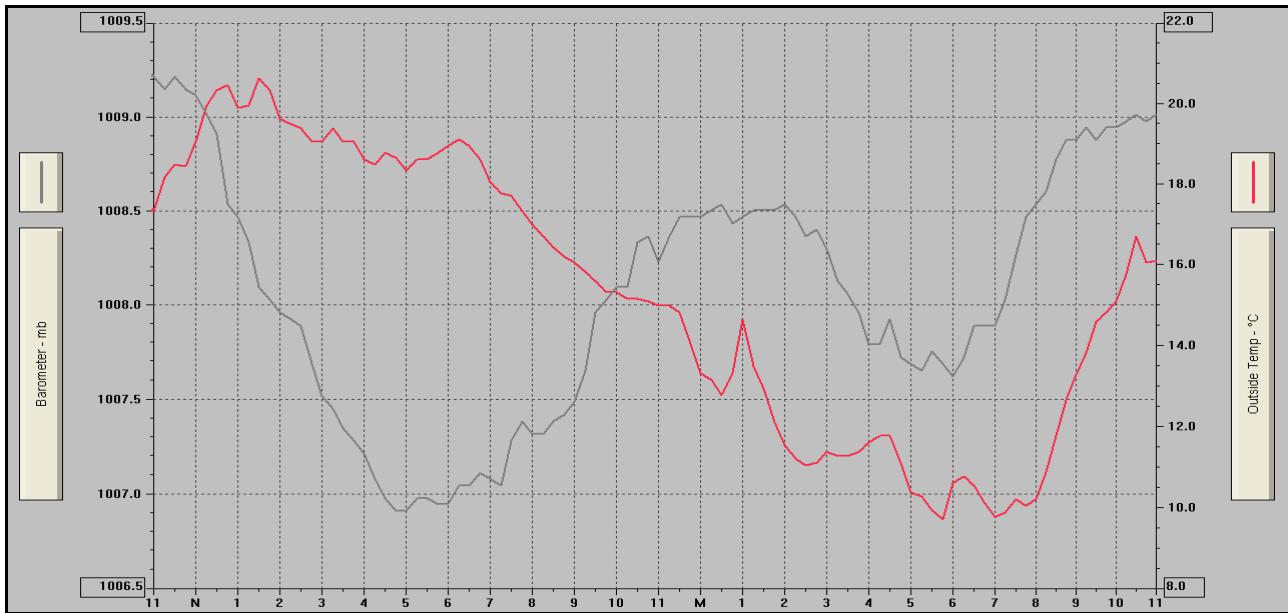
Dalle ore 11.00 del 30/03/12 alle ore 11.00 del 31/03/12

## Rosa dei venti (24 h)

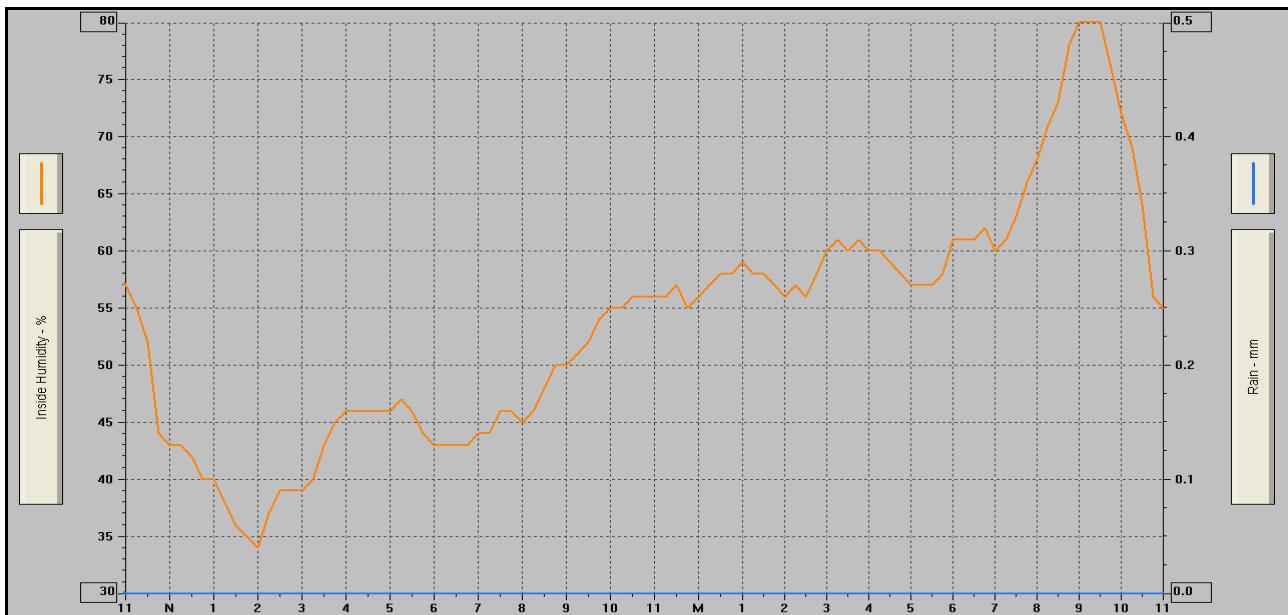


< 0,2 m/s	0,2 < x < 2 m/s	2 < x < 4 m/s	4 < x < 6 m/s	6 < x < 8 m/s	8 < x < 10 m/s	> 10 m/s	
4,1%	6,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	N
28,9%	11,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NNE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ENE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	E
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ESE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SE
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SSE
0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	S
0,0%	13,4%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SSW
0,0%	26,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	SW
0,0%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	WSW
1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	W
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	WNW
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NW
1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	NNW
35,1%	63,9%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	

Temperatura e pressione atmosferica durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 30/03/12 alle ore 11.00 del 31/03/12

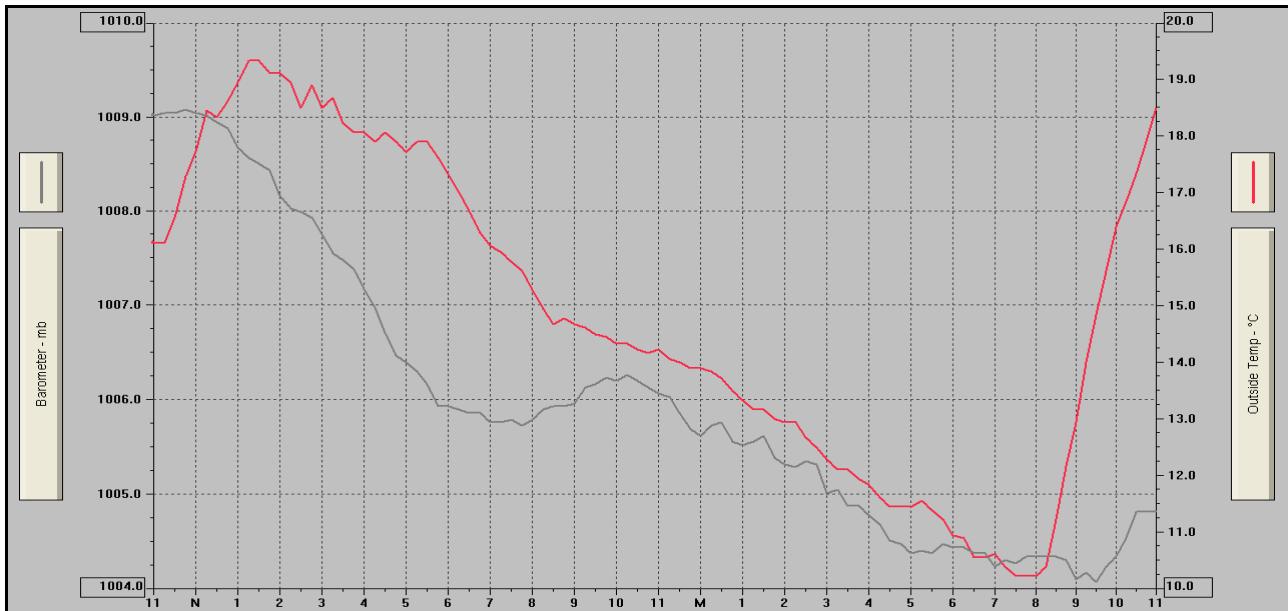


Umidità e precipitazioni durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 30/03/12 alle ore 11.00 del 31/03/12





Temperatura e pressione atmosferica durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 31/03/12 alle ore 11.00 del 01/04/12



Umidità e precipitazioni durante le rilevazioni fonometriche  
dalle ore 11.00 del 31/03/12 alle ore 11.00 del 01/04/12

