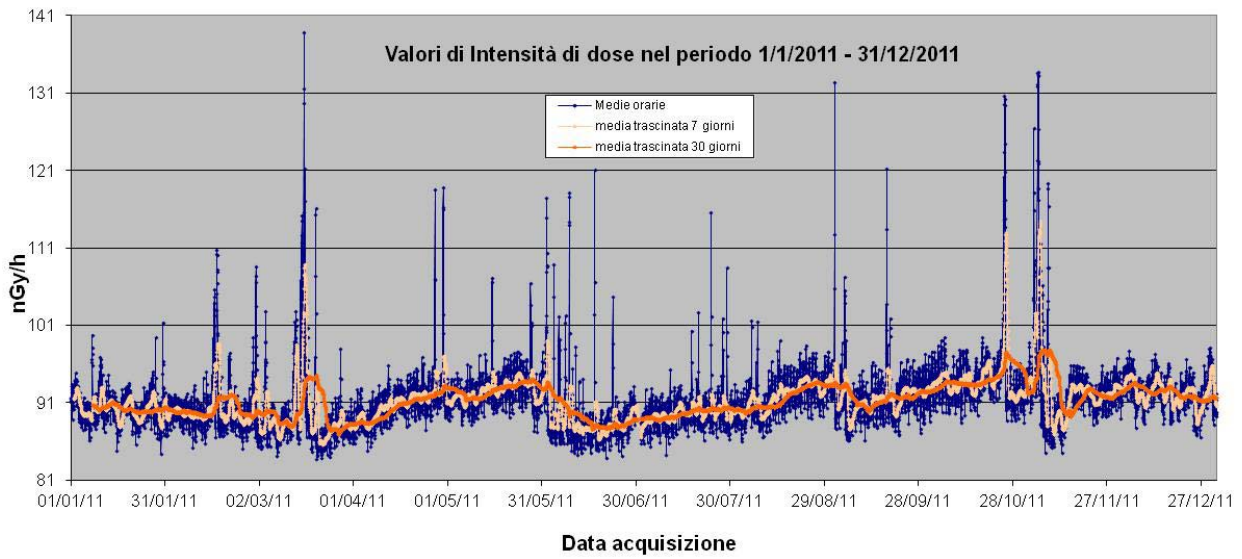


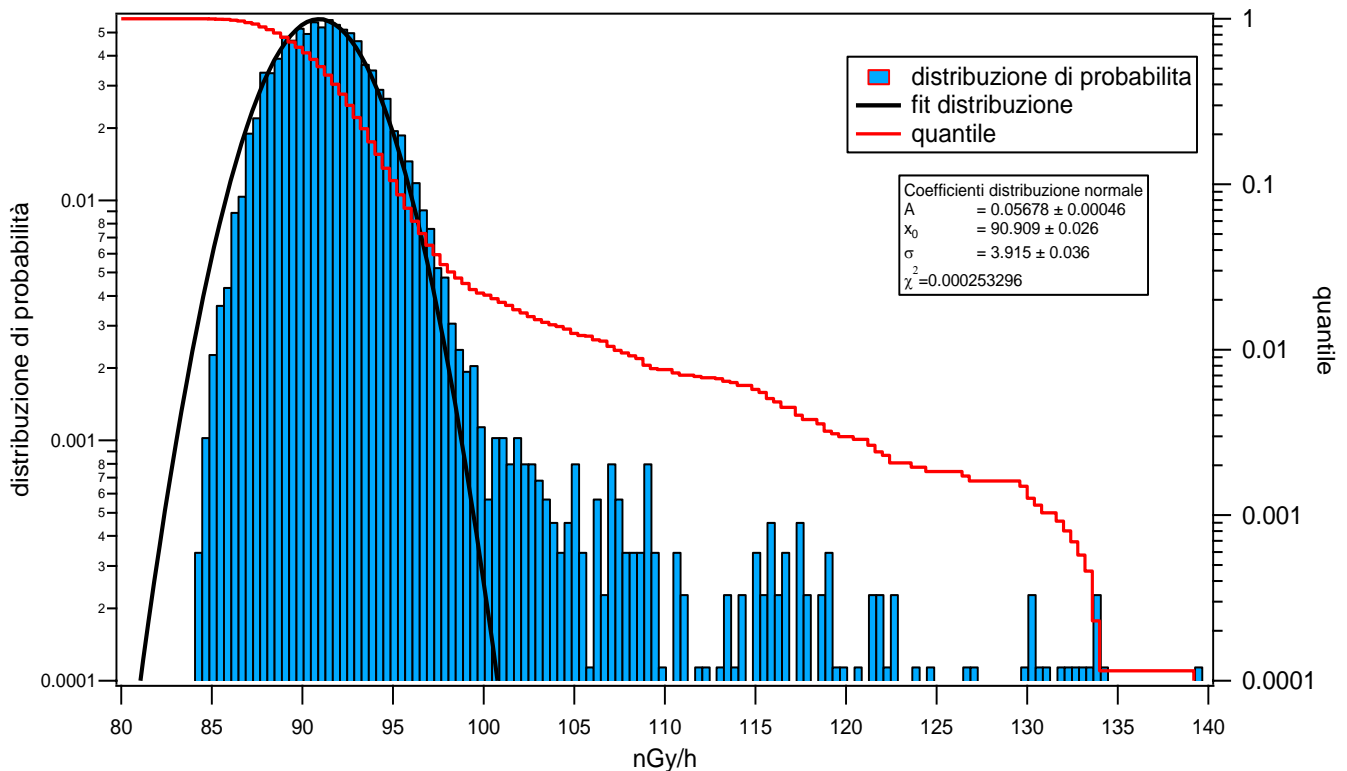
## 16. STAZIONE DI CASALE MONFERRATO

### Anagrafica centralina

<b>Anagrafica centralina</b>	
	
	
Coordinate geografiche:	E008.4500, N45.1320
Altezza SLM:	108
Indirizzo:	Strada Frassineto Po,32
Comune:	Casale Monferrato
Provincia:	Alessandria
Regione:	Piemonte
CAP:	15033
Codice NUTS:	ITC18
Codice Ispra:	IT0006
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



**Figura 111** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 112** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

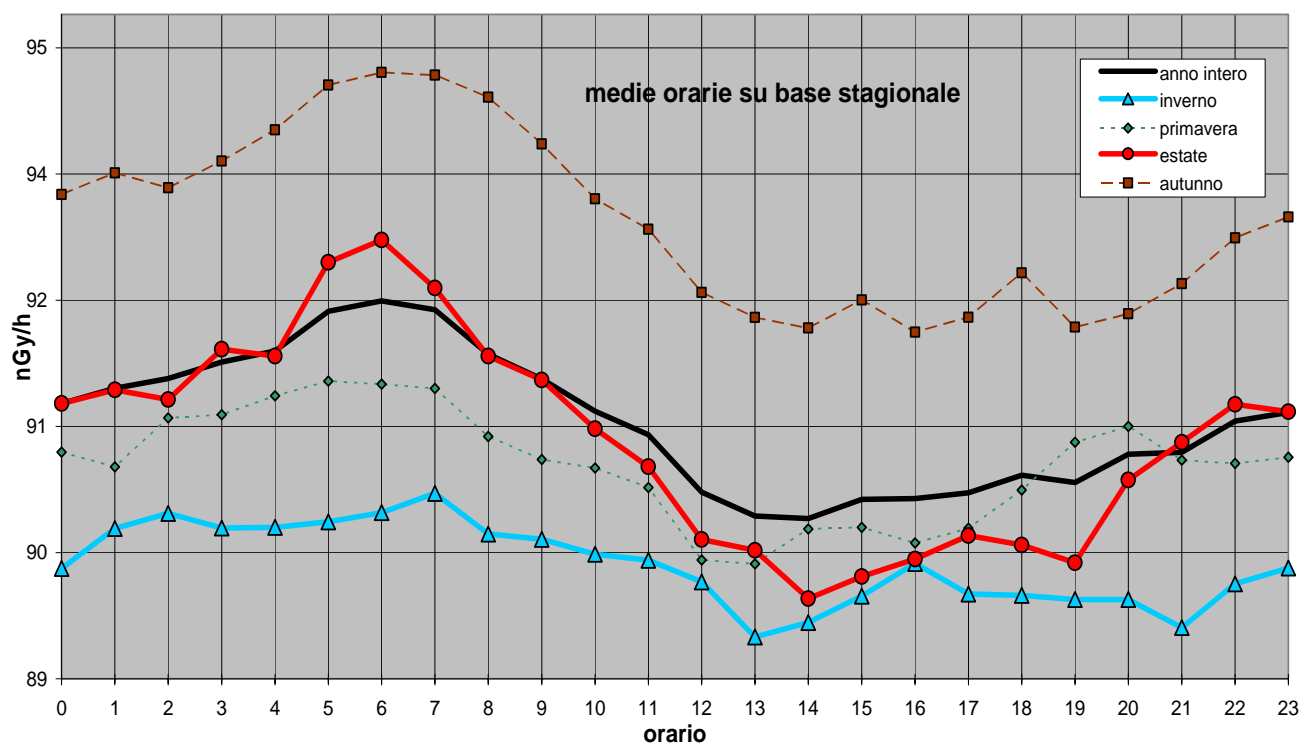


Figura 113 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

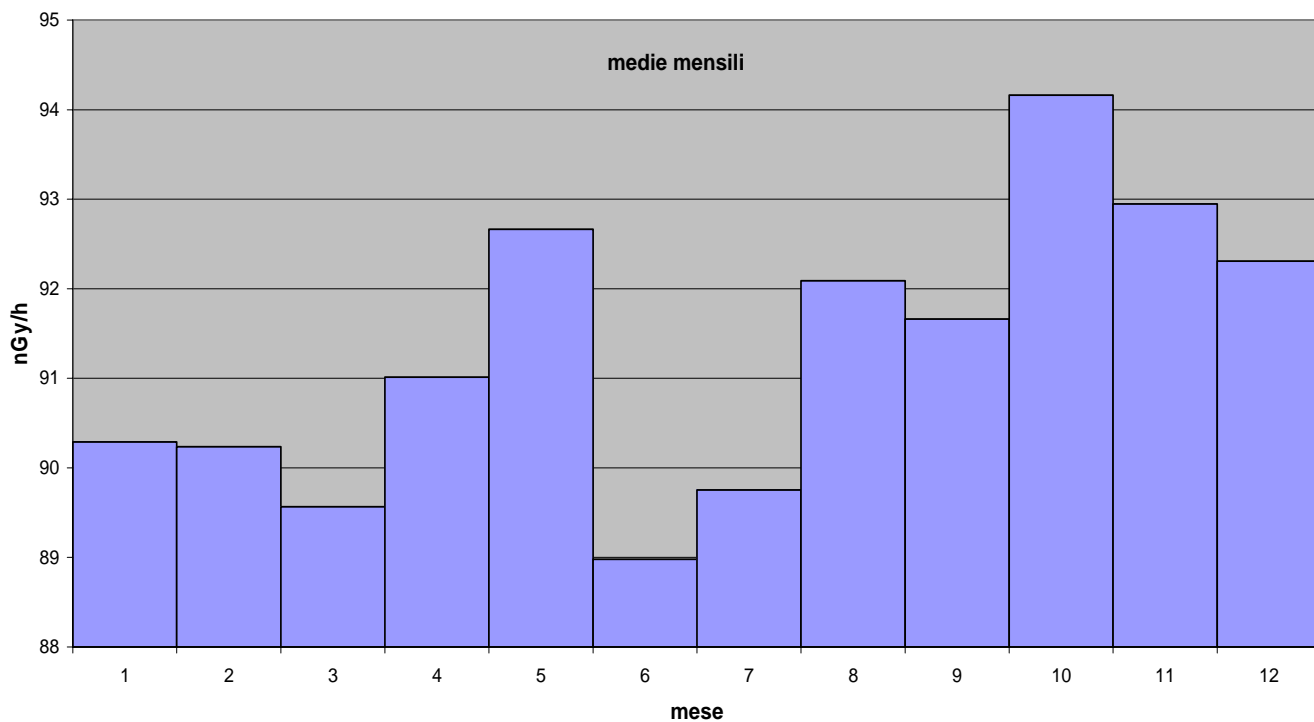
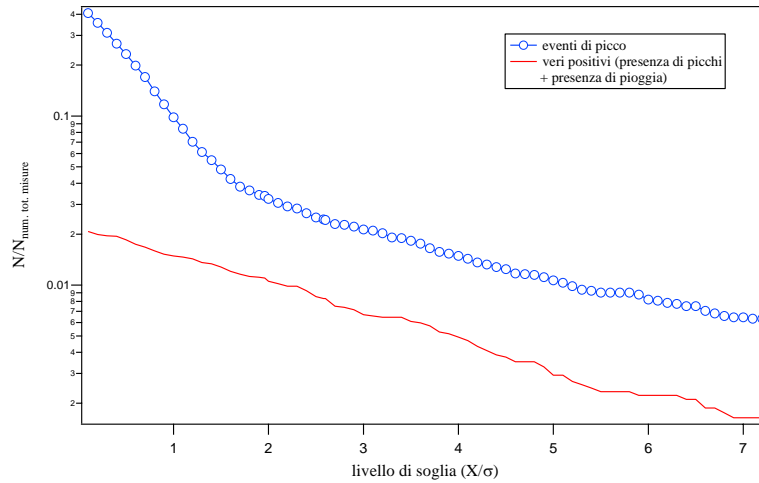
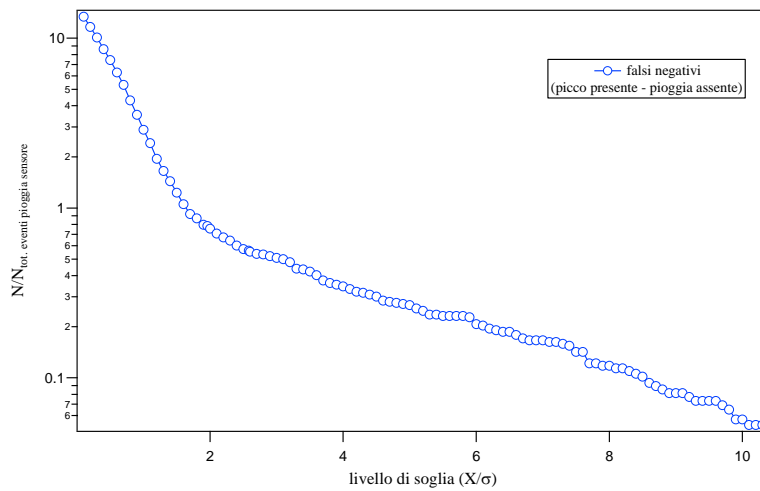


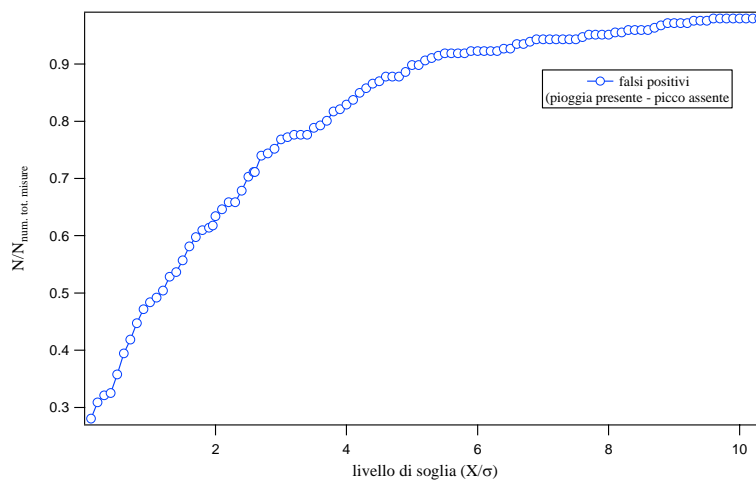
Figura 114 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 115** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 116** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

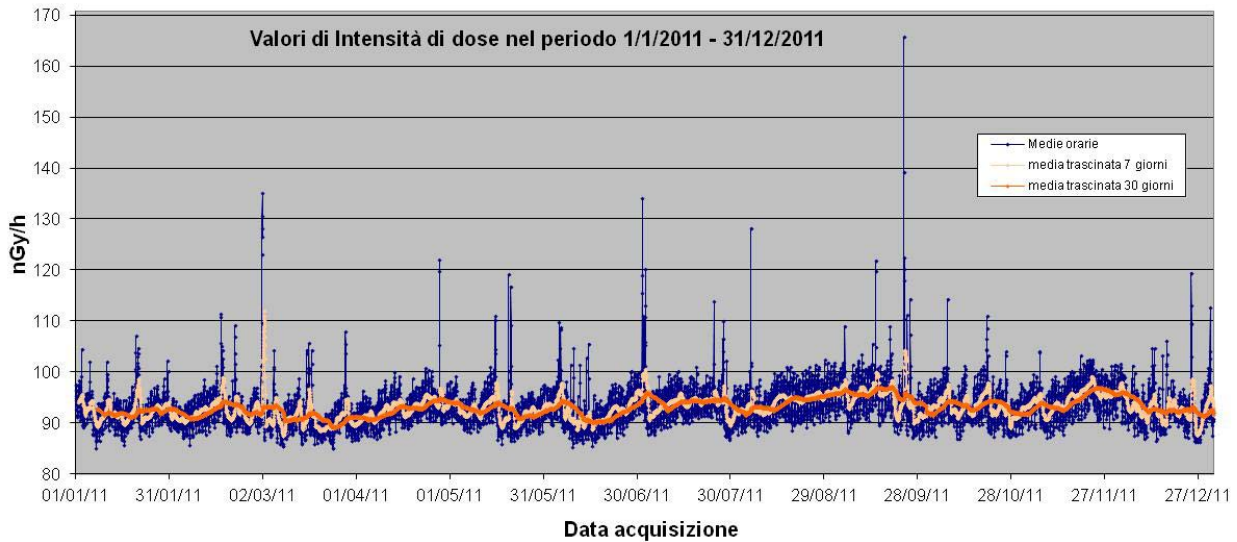


**Figura 117** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

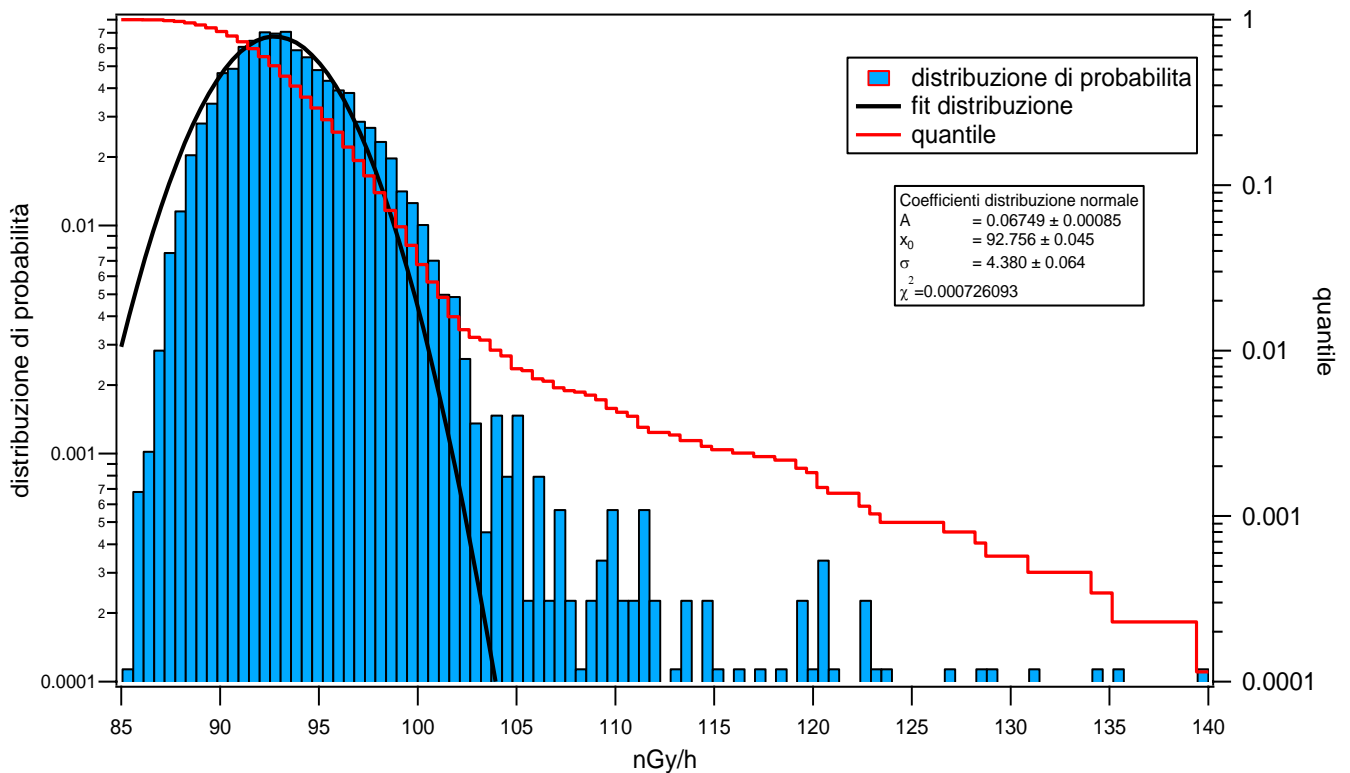
## 17. STAZIONE DI CASCIA

### Anagrafica centralina

	
	
<p>Coordinate geografiche:</p>	<p>E013.0130, N42.7180</p>
<p>Altezza SLM:</p>	<p>605</p>
<p>Indirizzo:</p>	<p>Localita' Padule (Zona Industriale)</p>
<p>Comune:</p>	<p>Cascia</p>
<p>Provincia:</p>	<p>Perugia</p>
<p>Regione:</p>	<p>Umbria</p>
<p>CAP:</p>	<p>06043</p>
<p>Codice NUTS:</p>	<p>ITE21</p>
<p>Codice Ispra:</p>	<p>IT0022</p>
<p>Centralina ospitata presso:</p>	<p>Corpo forestale dello stato</p>



**Figura 118** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 119** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

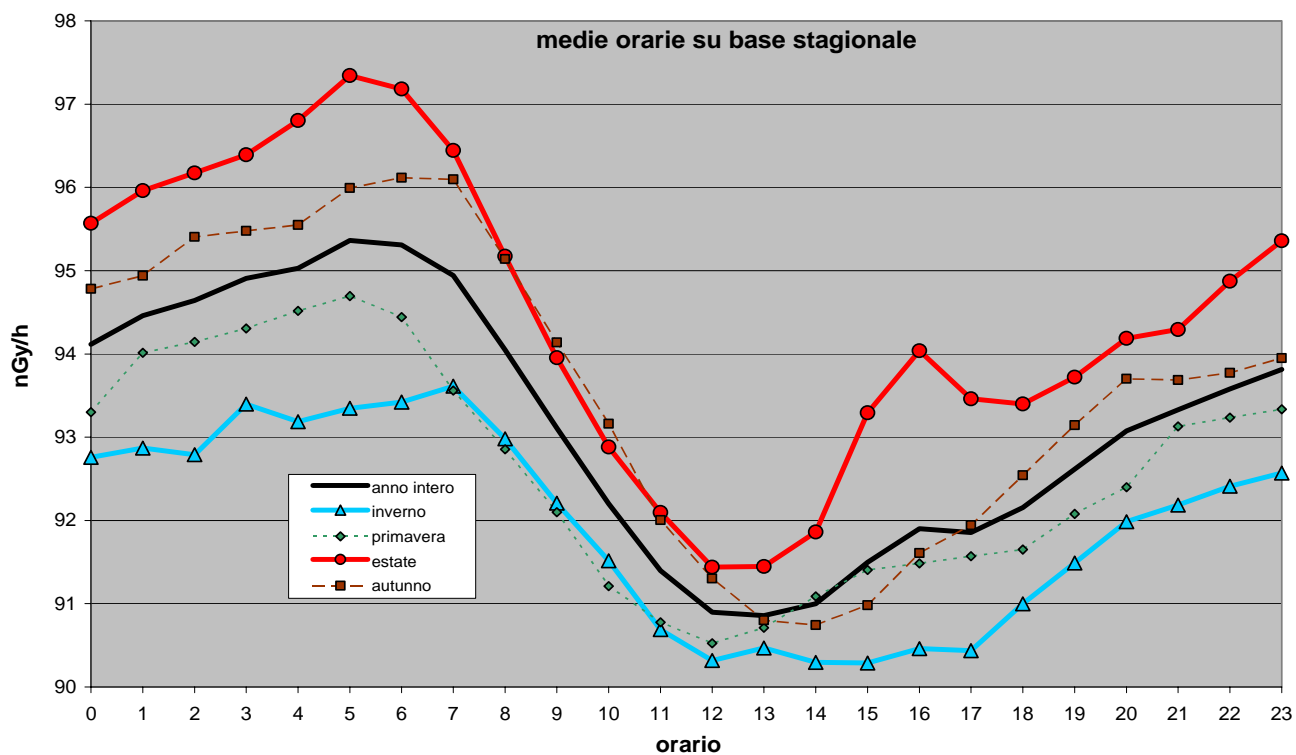


Figura 120 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

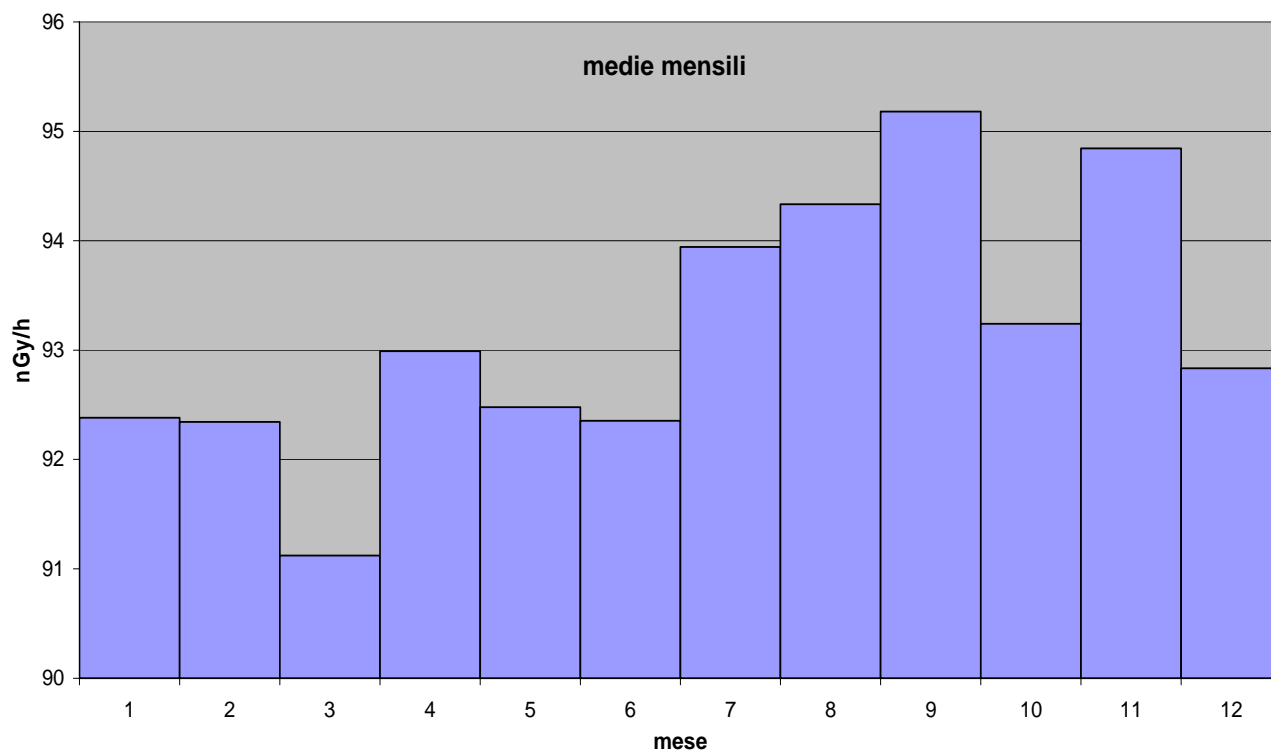
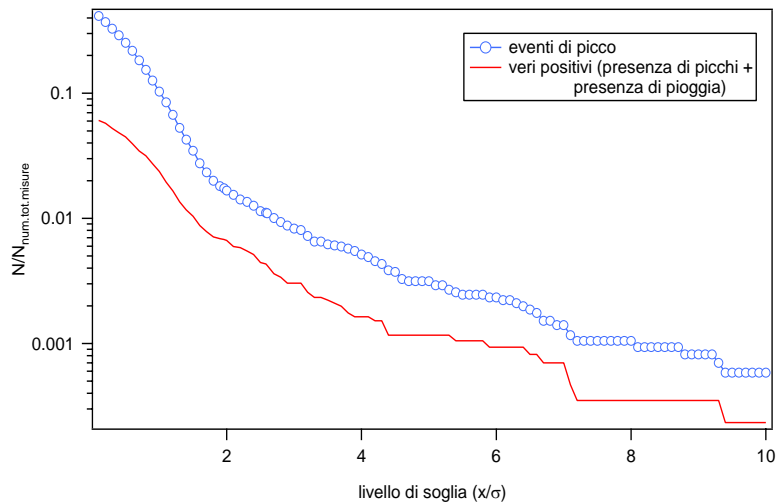
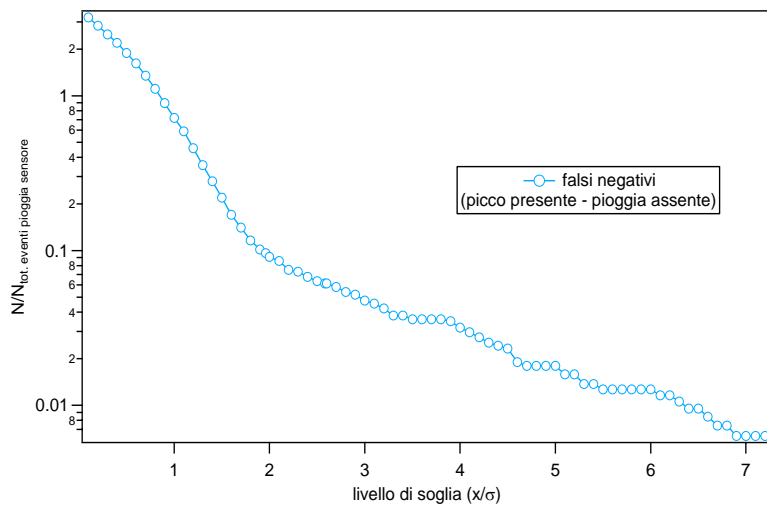


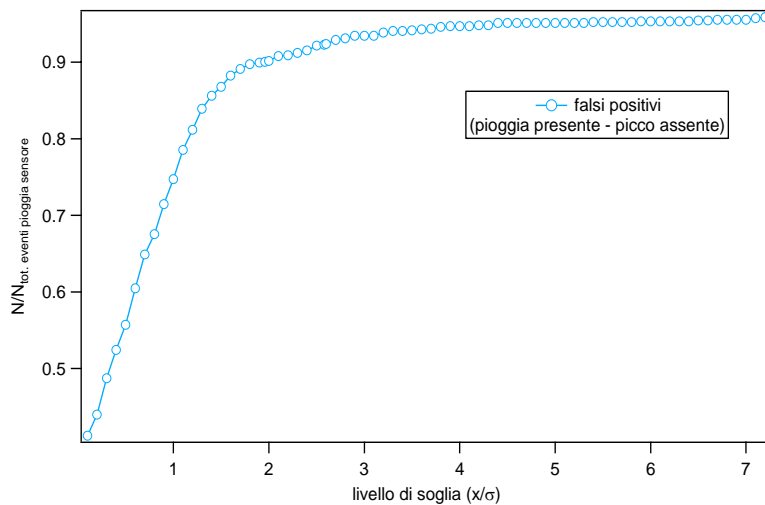
Figura 121 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 122** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 123** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



**Figura 124** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

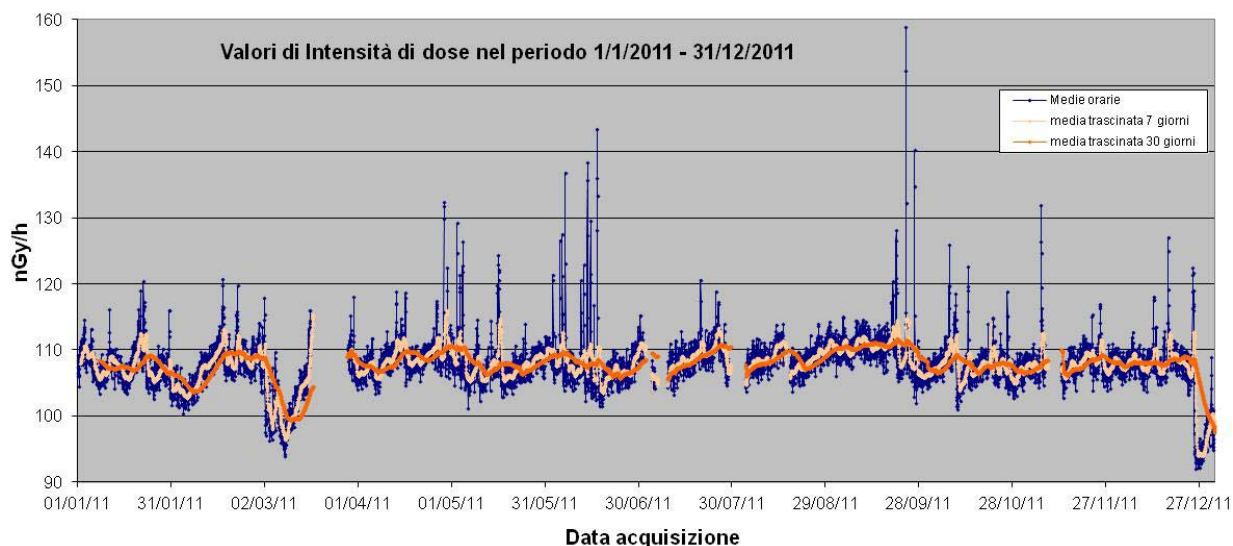


## 18. STAZIONE DI CASTEL DEL MONTE

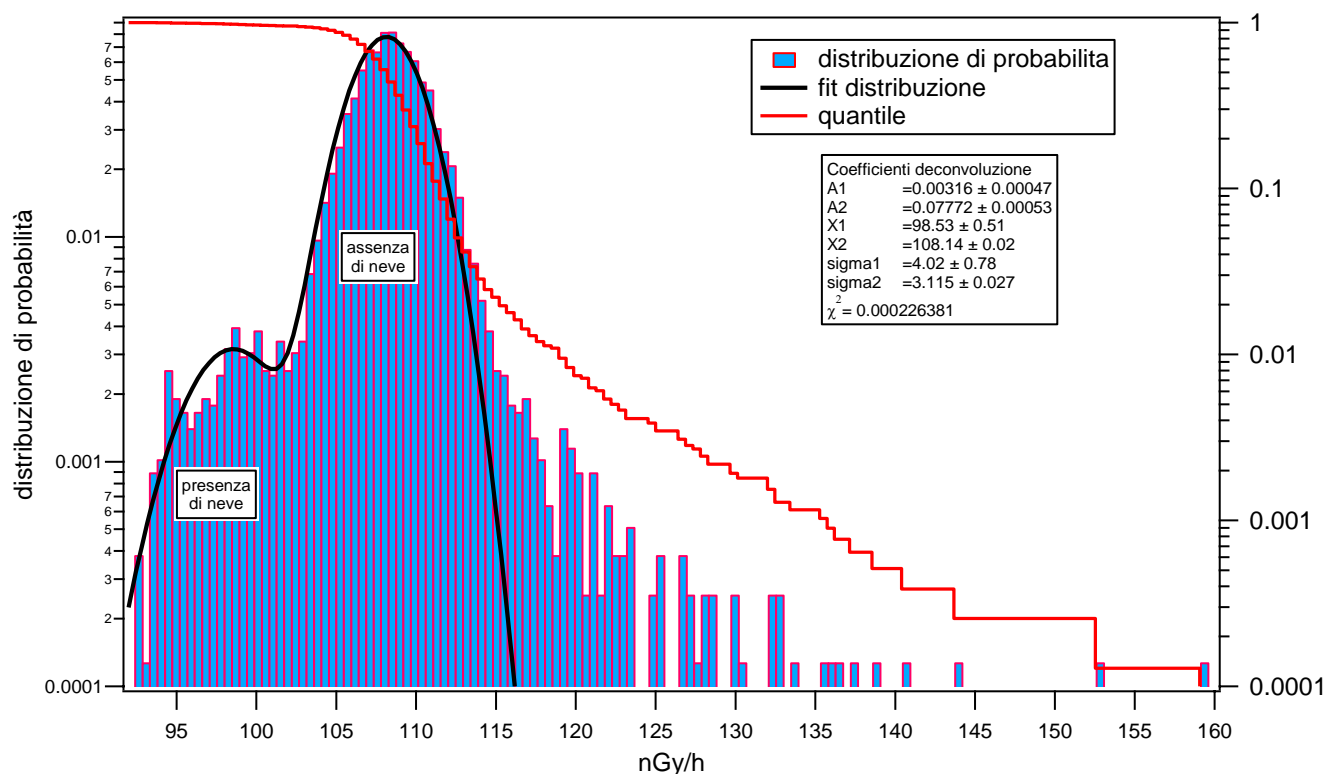
### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E013.7321, N42.3627
Altezza SLM:	1306
Indirizzo:	via Papa Giovanni XXIII,6
Comune:	Castel del Monte
Provincia:	L'Aquila
Regione:	Abruzzo
CAP:	67023
Codice NUTS:	ITF11
Codice Ispra:	IT0029
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



**Figura 125** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 126** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane onde tener conto degli effetti di schermo dovuti alla copertura del manto nevoso. Una gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in presenza del manto nevoso, la seconda gaussiana fitta la distribuzione dei valori di dose orari in assenza di manto nevoso.

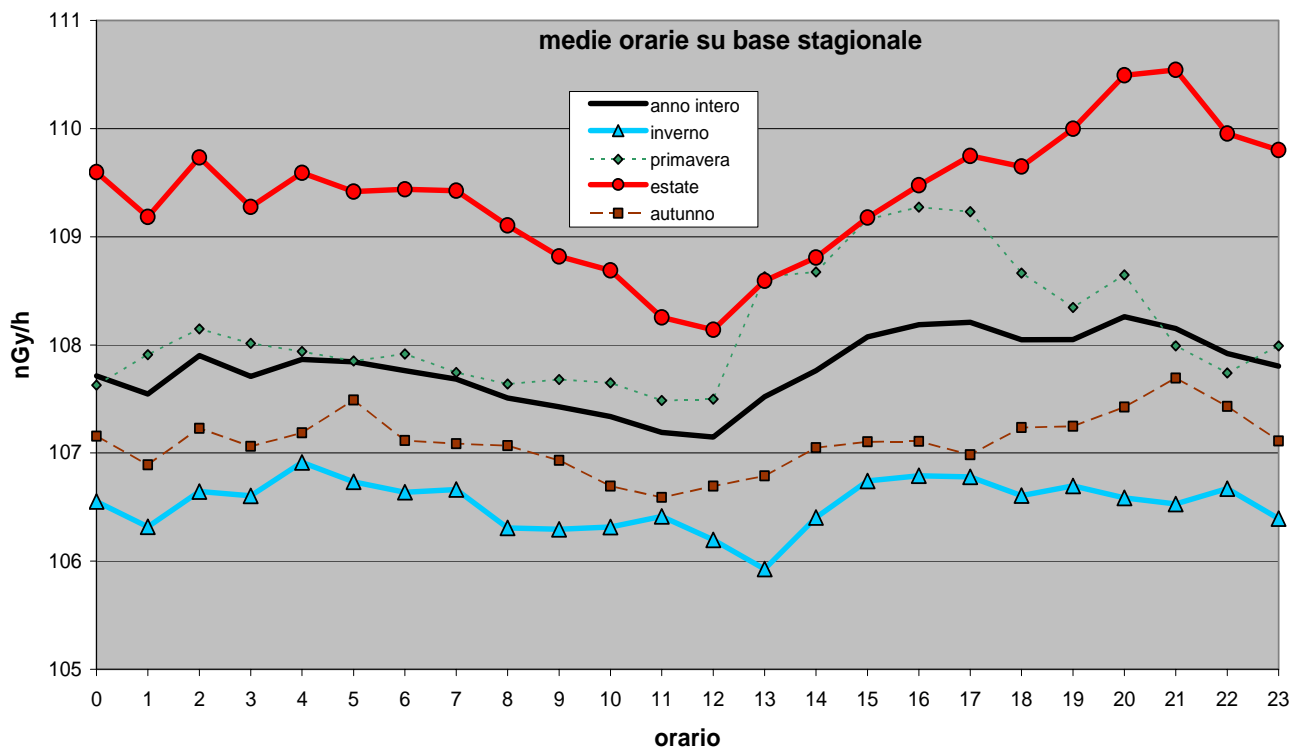


Figura 127 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

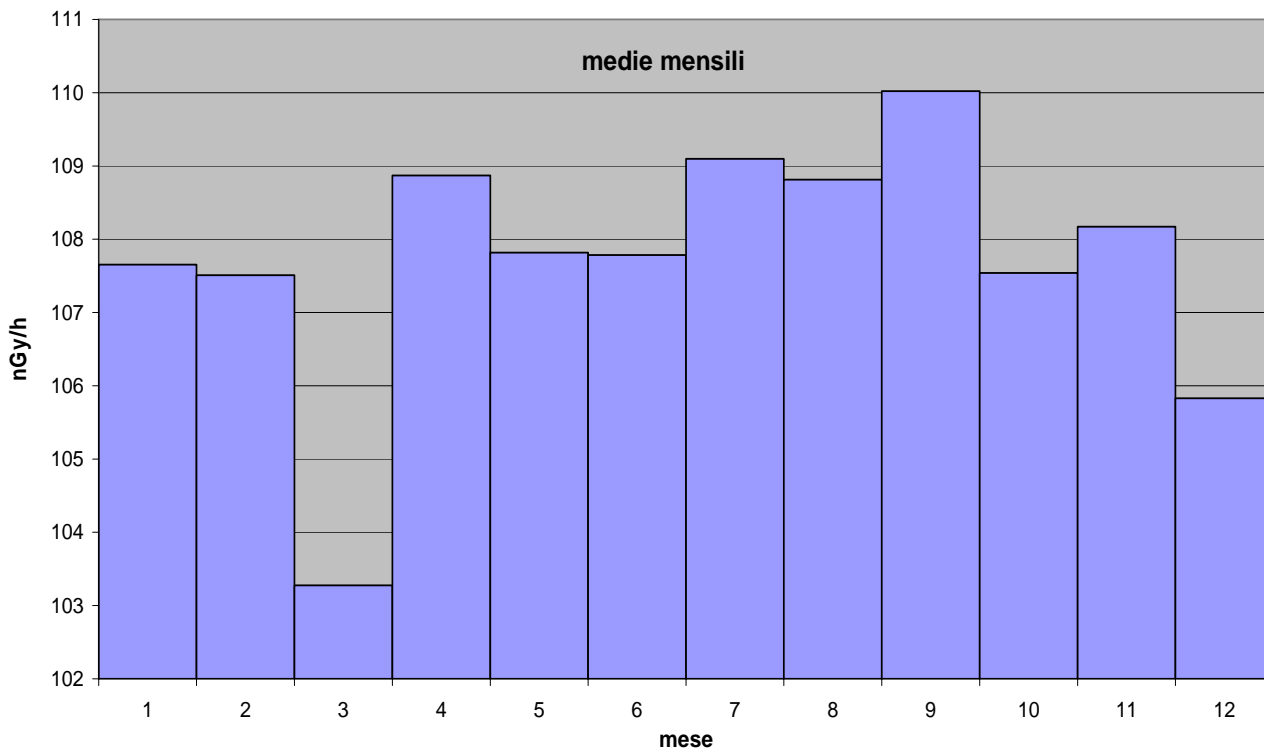
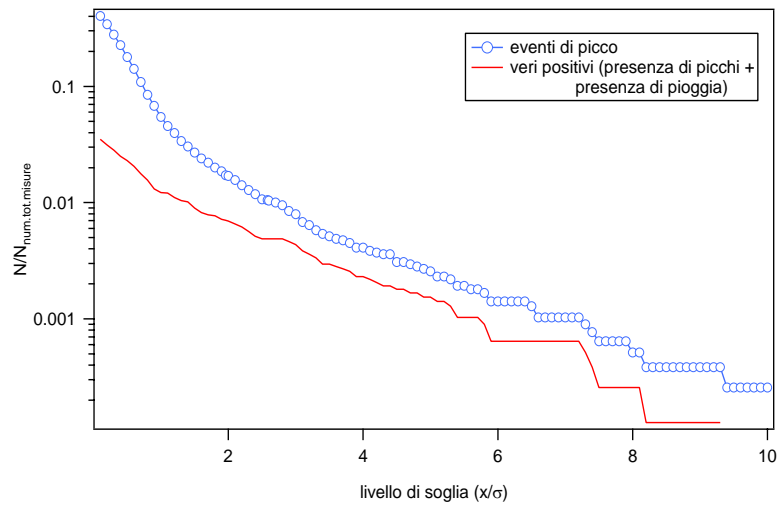
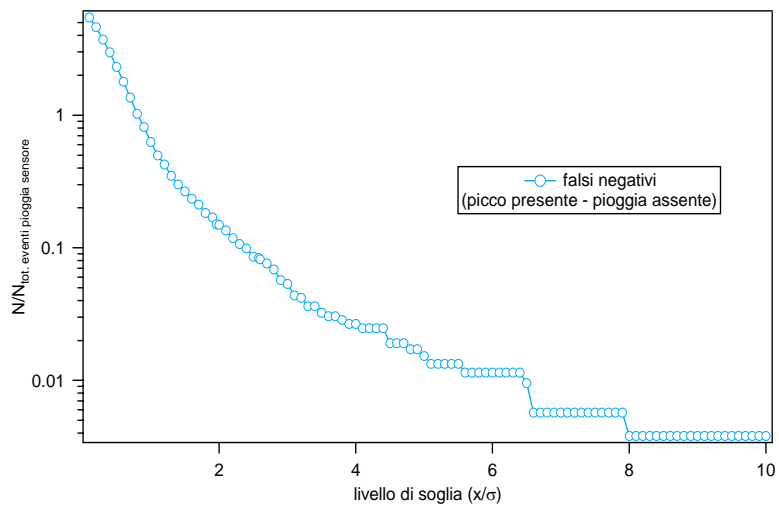


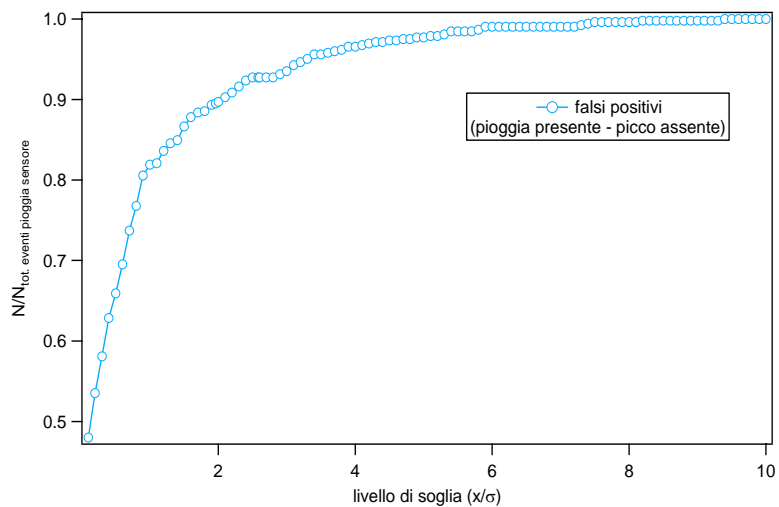
Figura 128 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 129** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



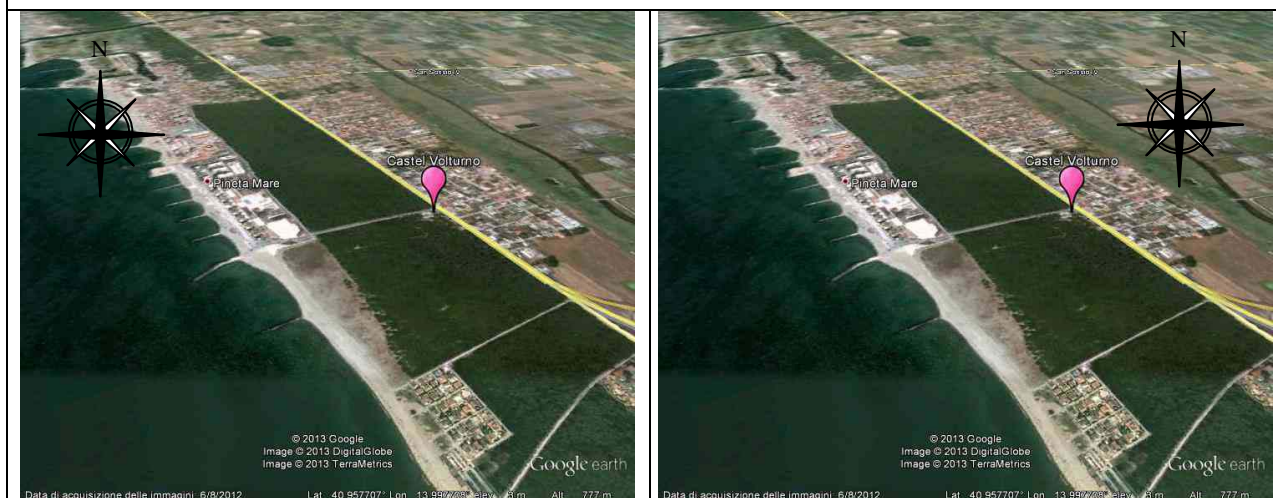
**Figura 130** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



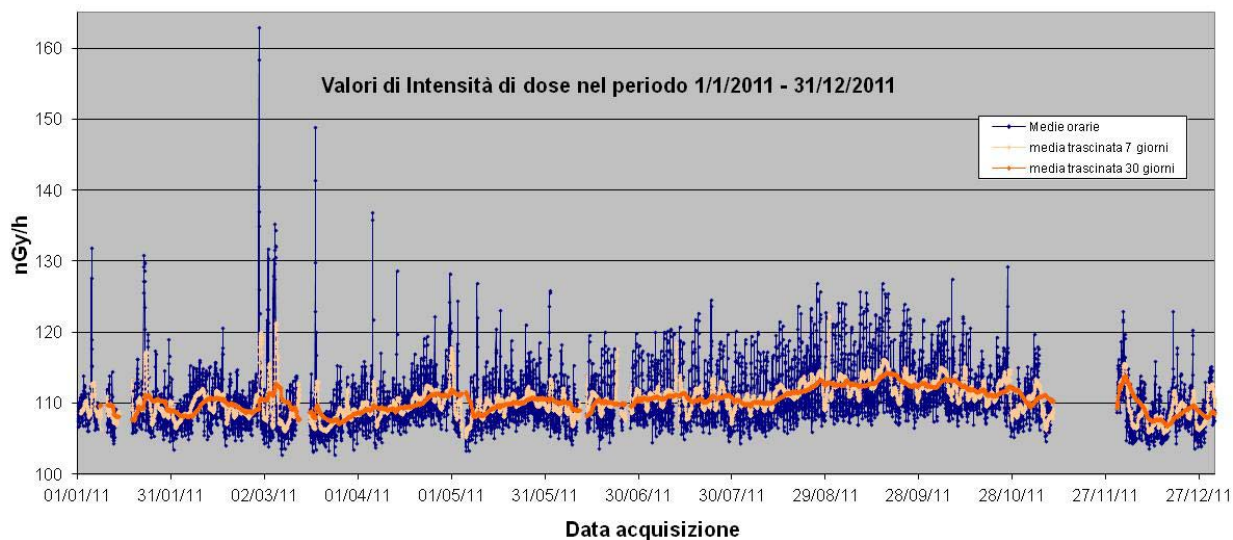
**Figura 131** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

## 19. STAZIONE DI CASTEL VOLTURNO

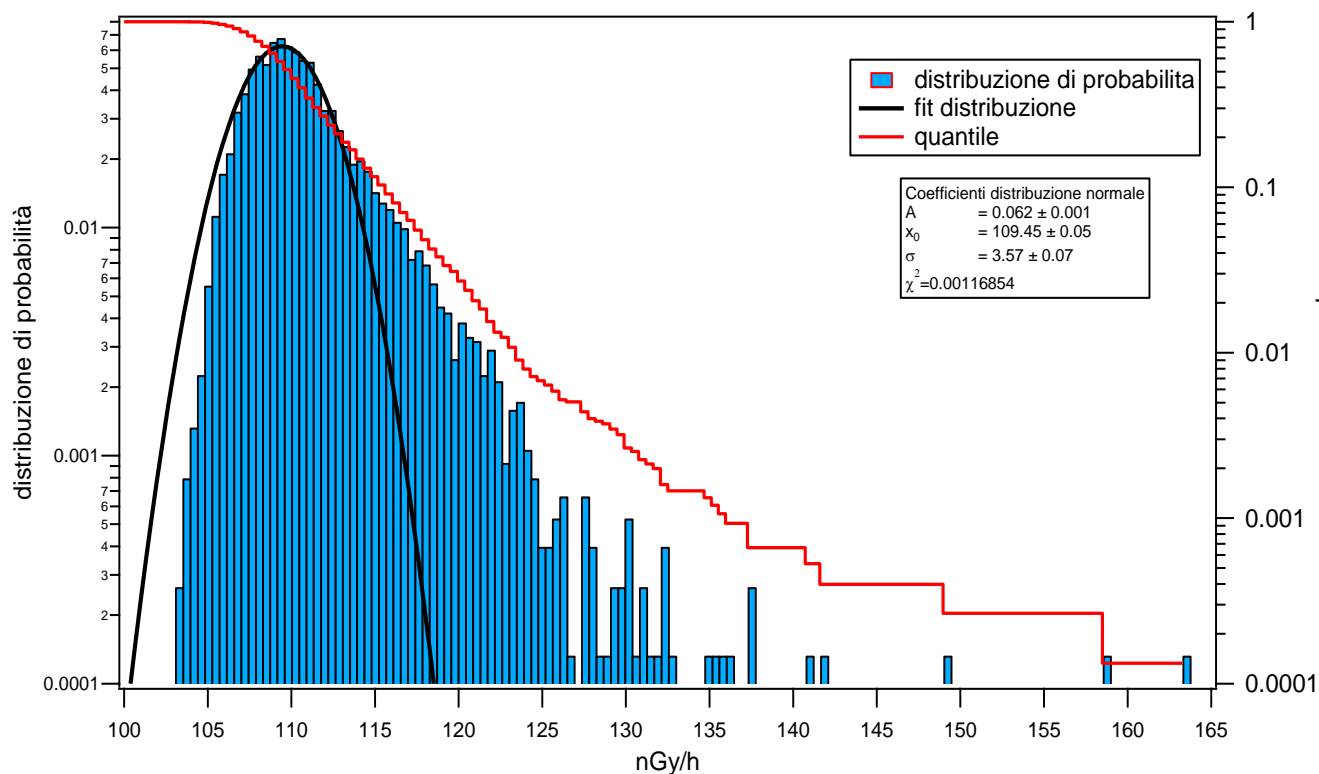
### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E014.0014, N40.9597
Altezza SLM:	3
Indirizzo:	Loc. Ischitella - via Domiziana km 38
Comune:	Castel Volturno
Provincia:	Caserta
Regione:	Campania
CAP:	81030
Codice NUTS:	ITF31
Codice Ispra:	IT0035
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



**Figura 132** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 133** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

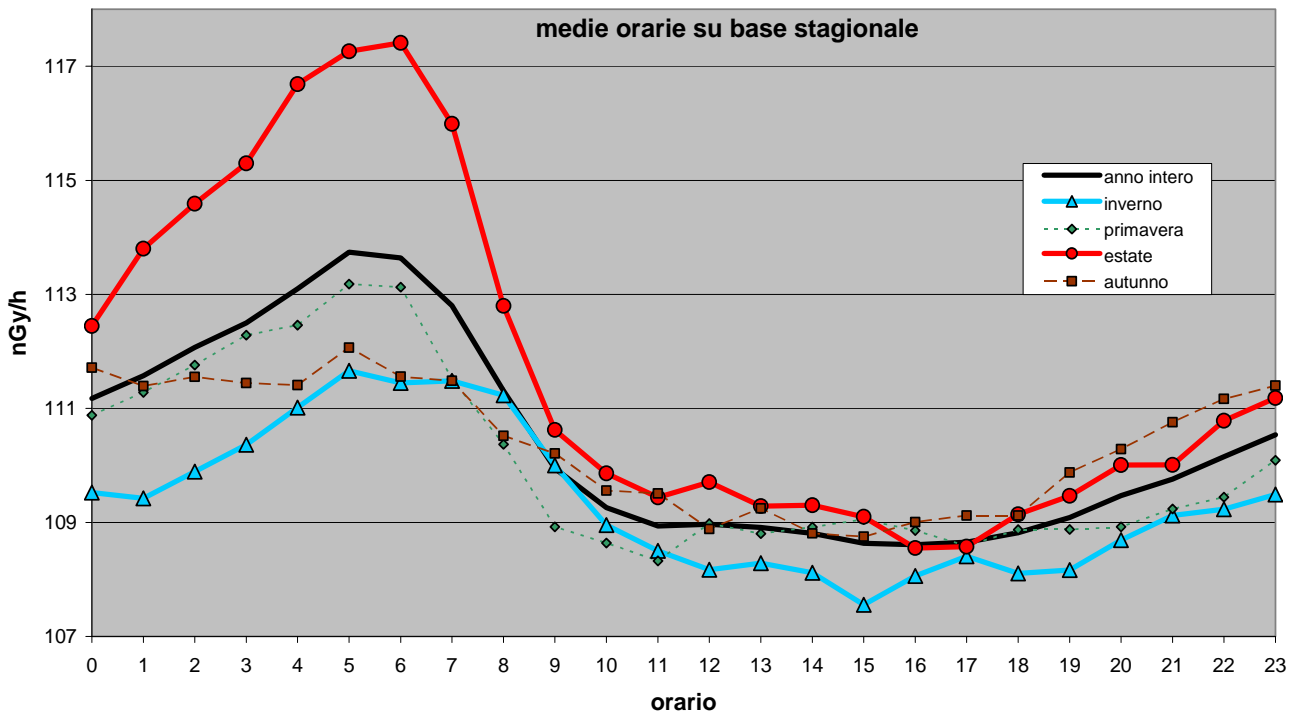


Figura 134 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

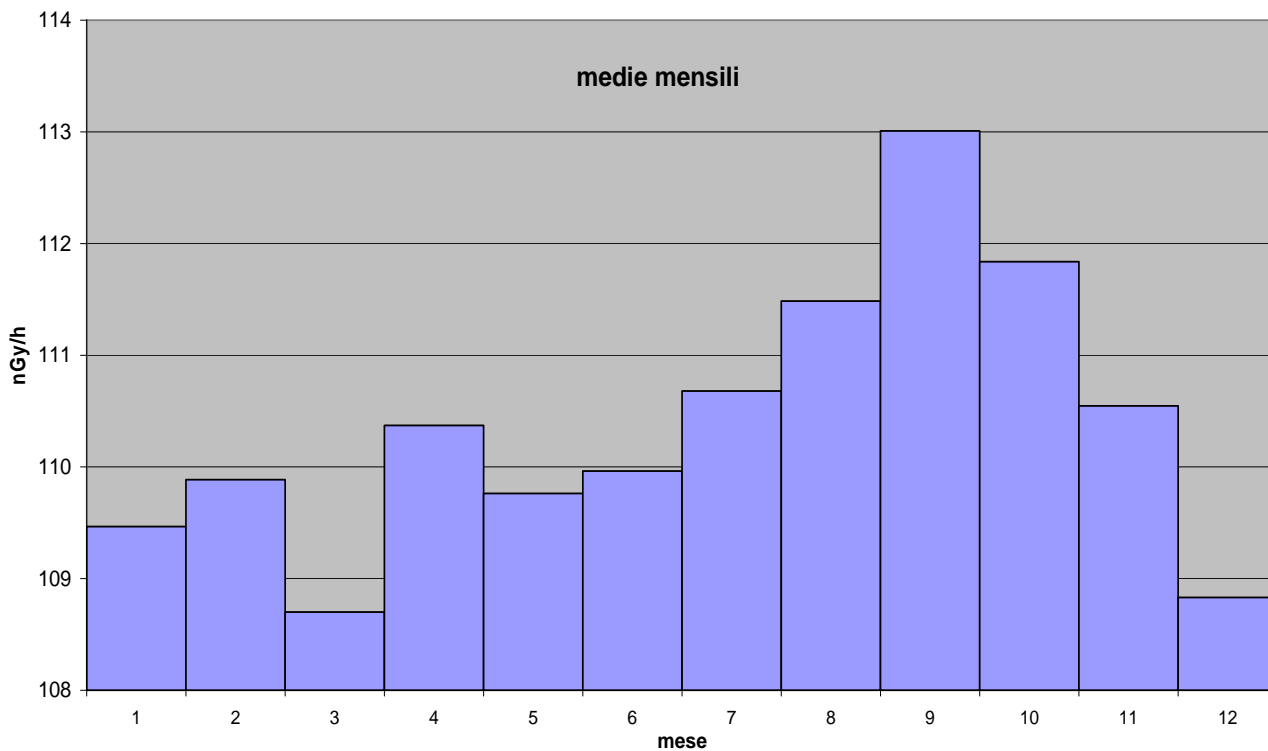
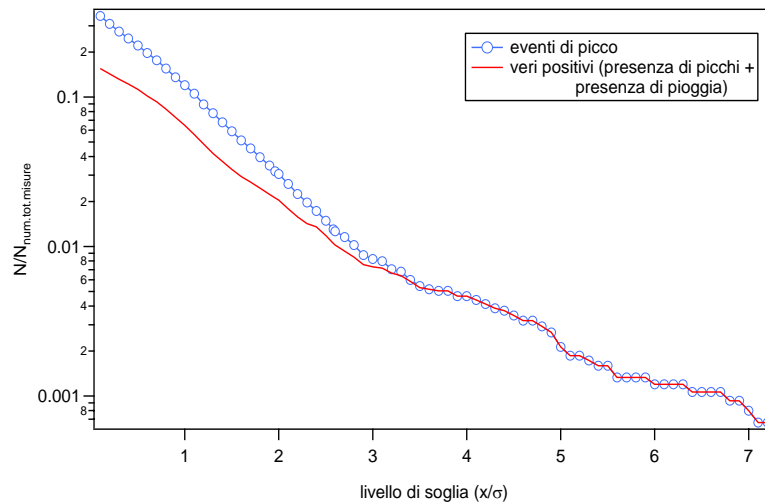
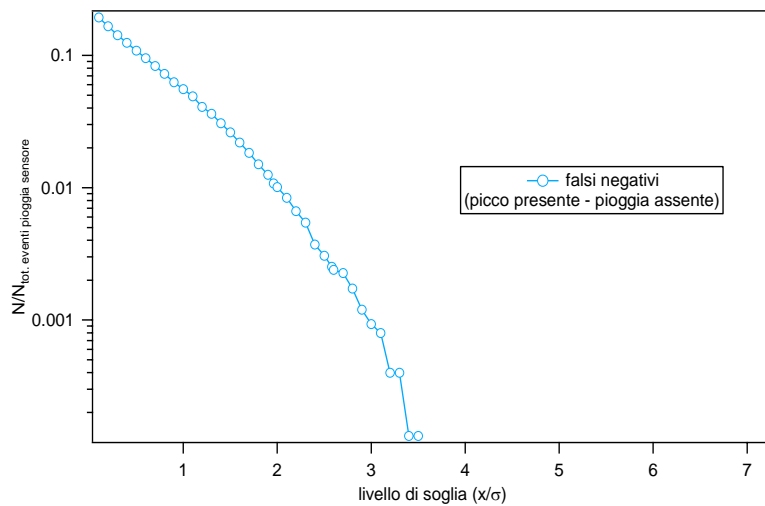


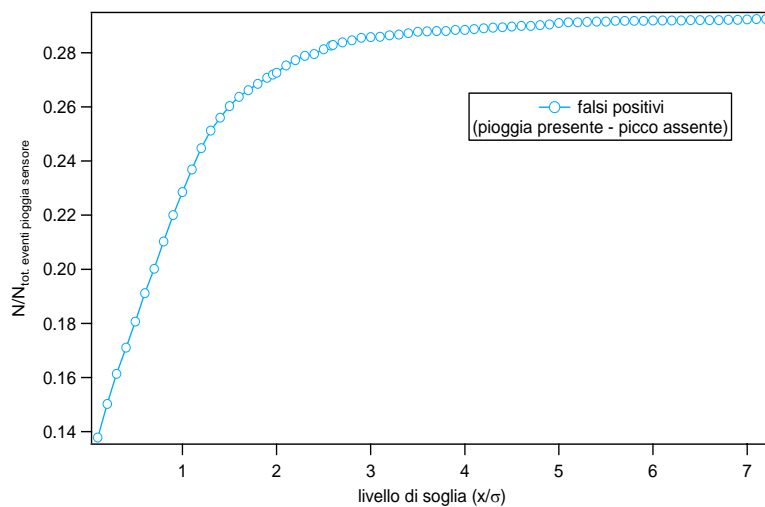
Figura 135 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 136** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 137** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

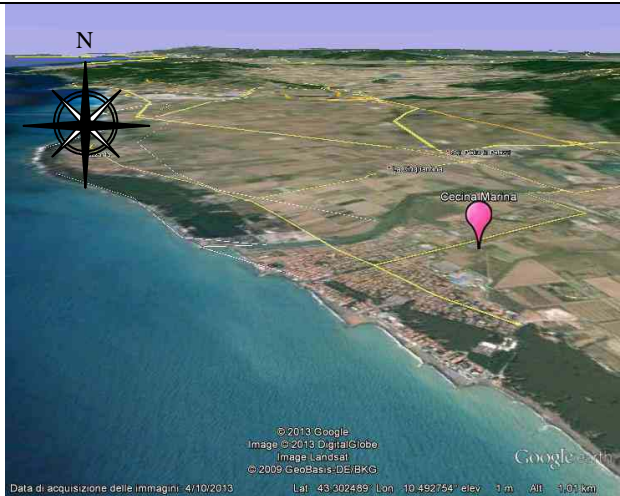
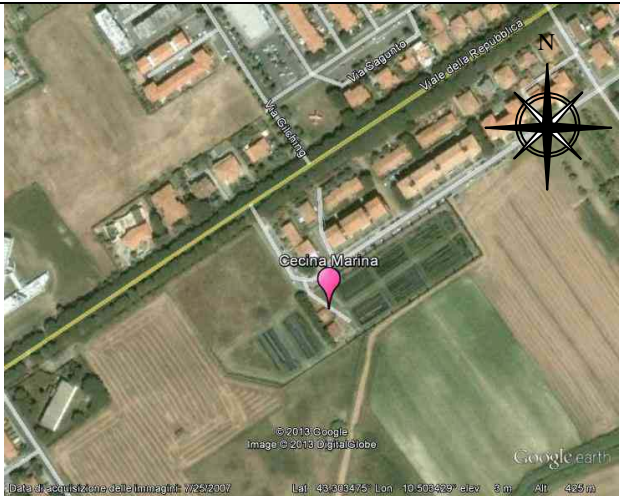




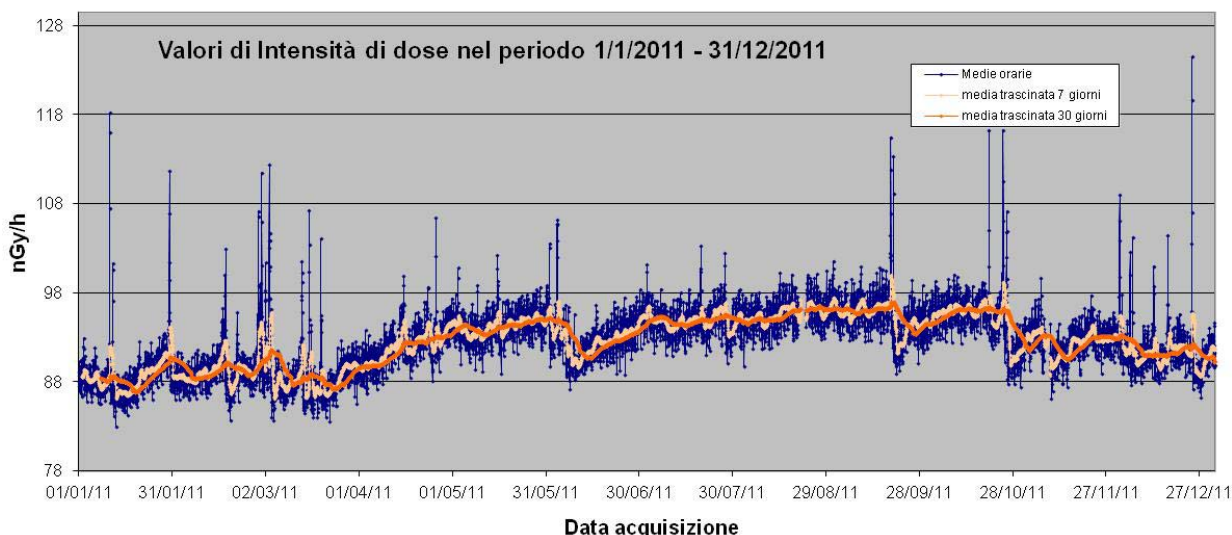
**Figura 138** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*



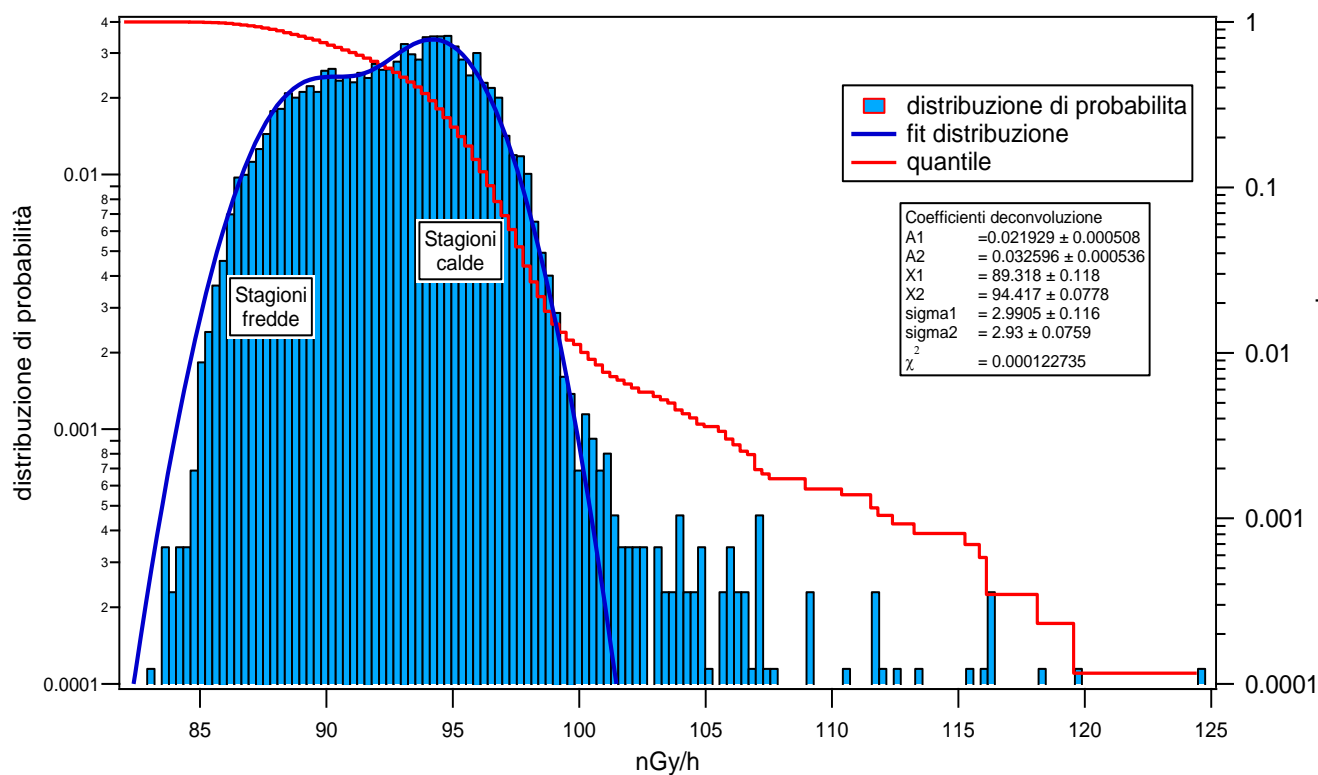
## 20. STAZIONE DI CECINA MARINA

### Anagrafica centralina

<b>Anagrafica centralina</b>	
	
	
Coordinate geografiche:	E010.5036, N43.3030
Altezza SLM:	15
Indirizzo:	Vivaio Forestale - via Perugina snc
Comune:	Cecina Marina
Provincia:	Livorno
Regione:	Toscana
CAP:	57023
Codice NUTS:	ITE16
Codice Ispra:	IT0017
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



**Figura 139** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 140** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di due gaussiane. Una gaussiana fitta la distribuzione di probabilità dei valori di dose orari misurati nelle stagioni fredde, la seconda gaussiana fitta la distribuzione di probabilità dei valori di dose orari misurati nelle stagioni calde.

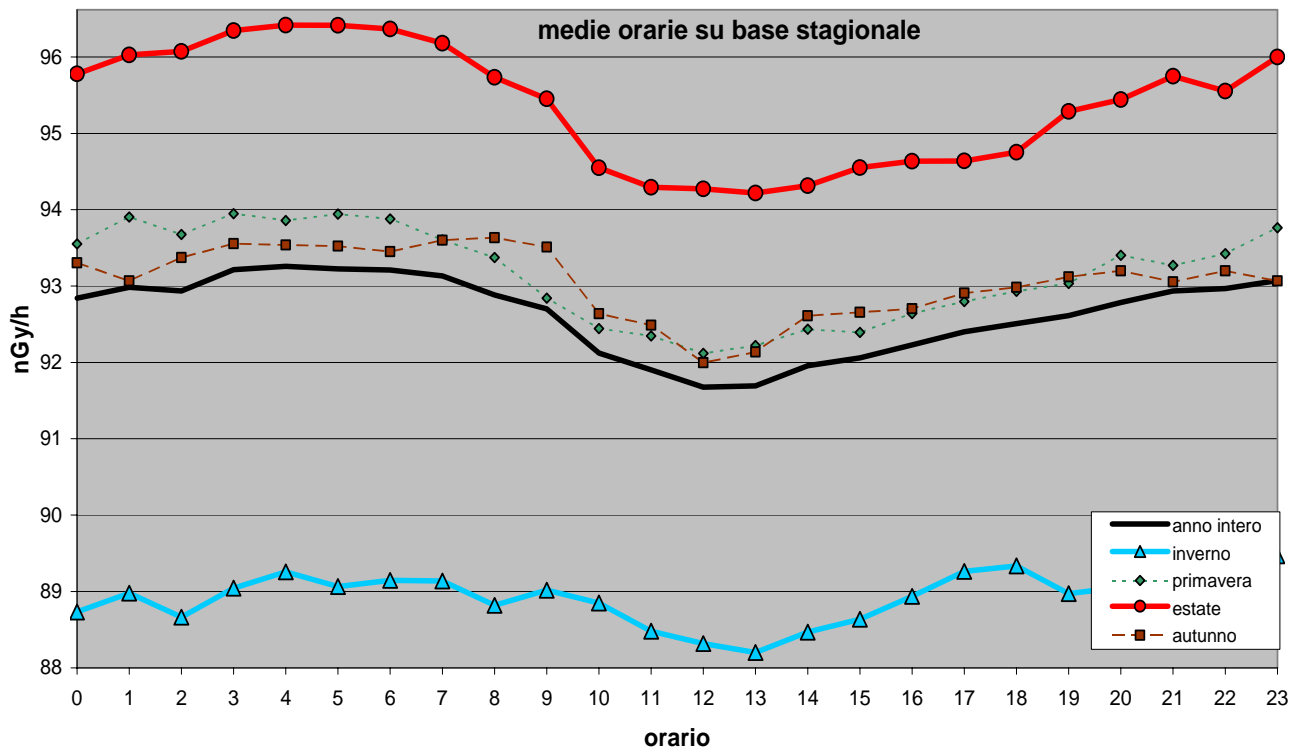


Figura 141 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

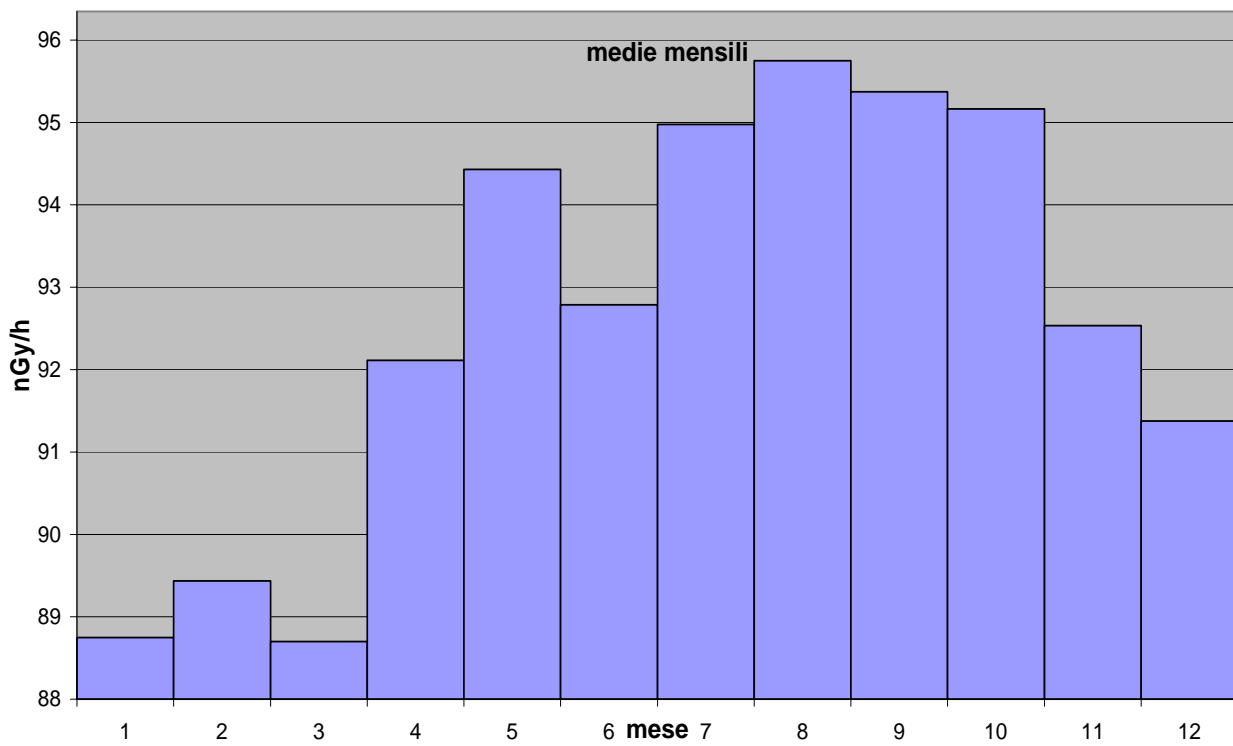
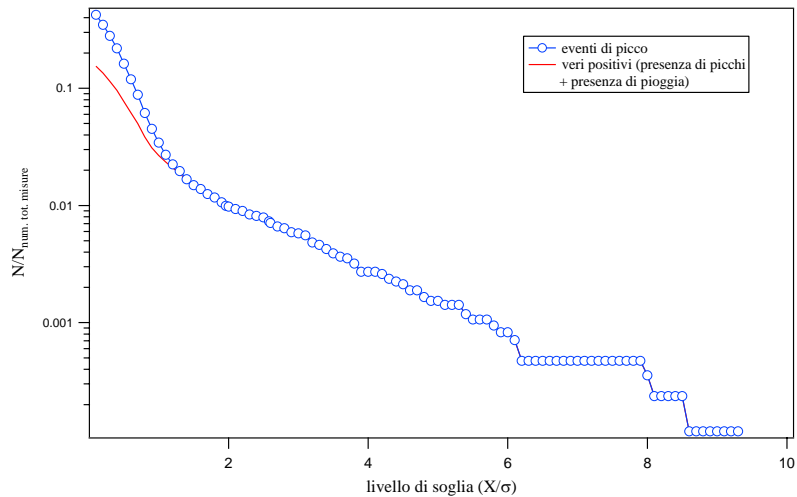
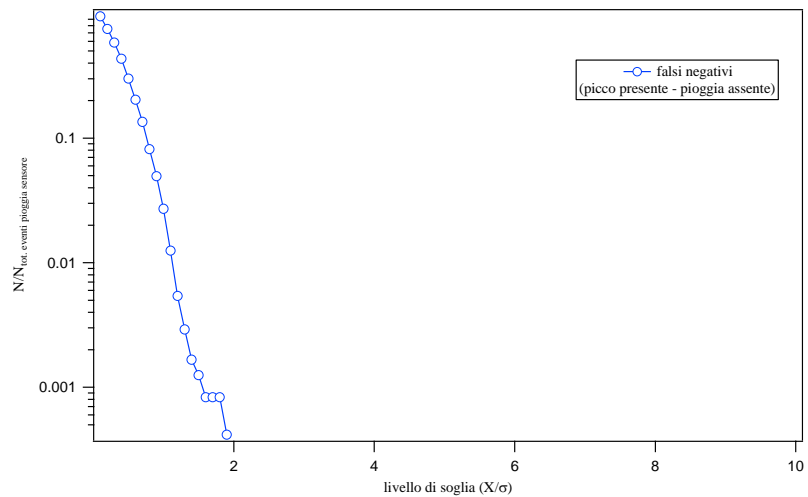


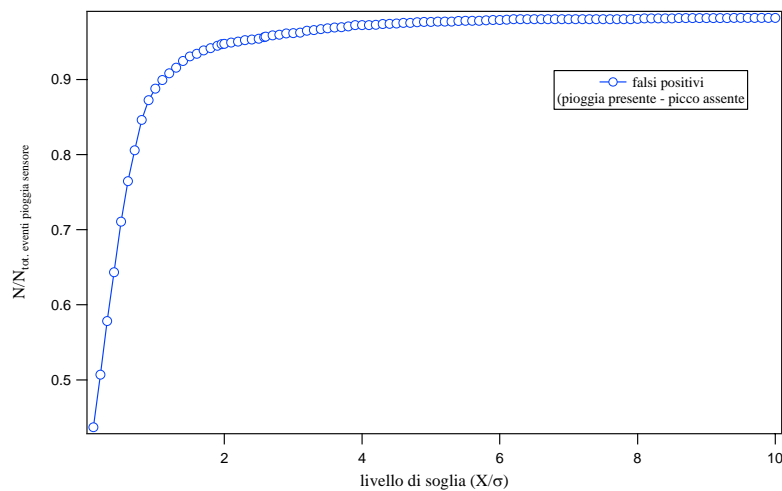
Figura 142 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 143** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 144** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

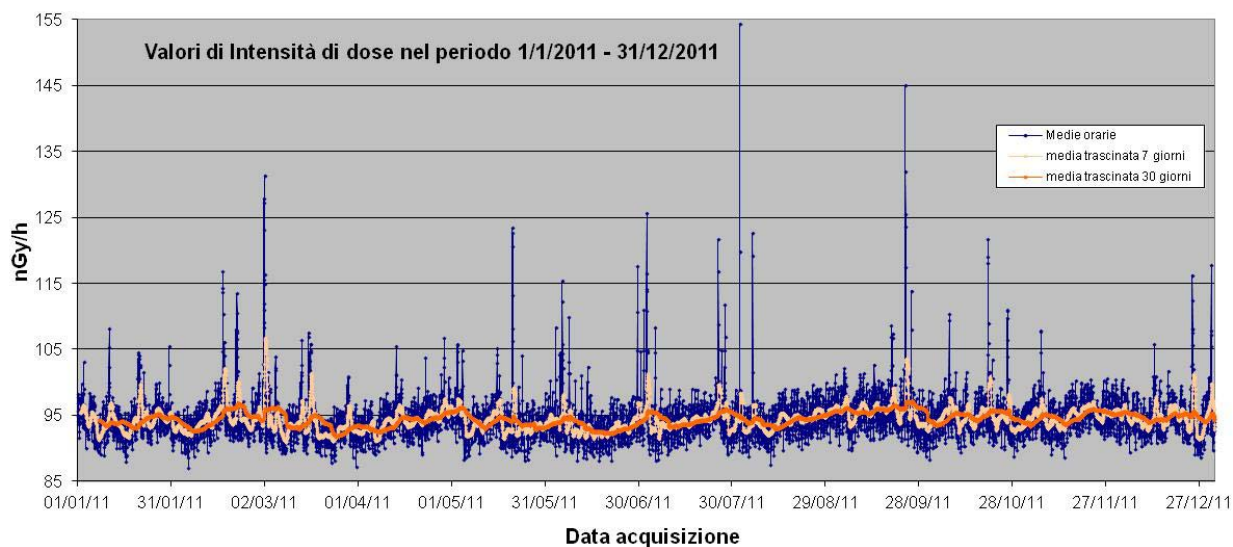


**Figura 145** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

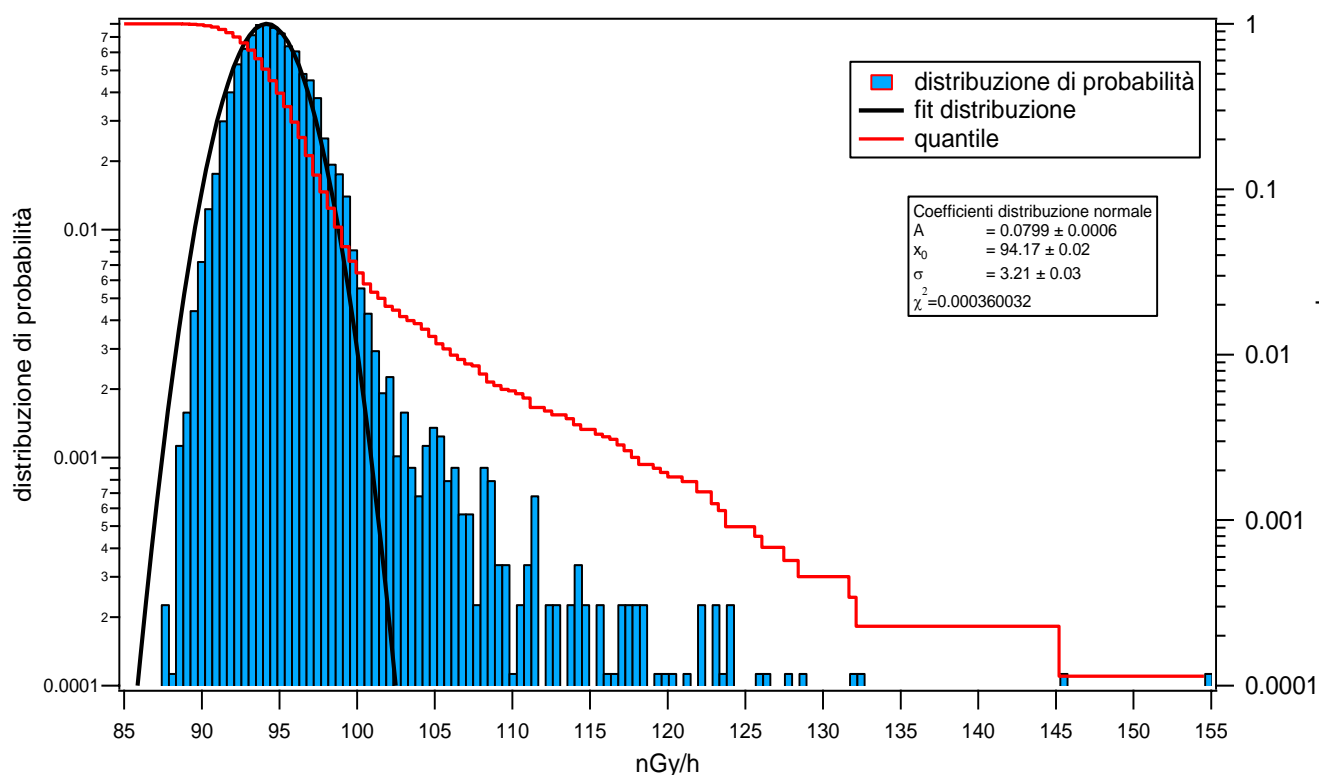
## 21. STAZIONE DI CITTAREALE

### Anagrafica centralina

	
	
<p>Coordinate geografiche:</p>	<p>E013.1497, N42.5656</p>
<p>Altezza SLM:</p>	<p>922</p>
<p>Indirizzo:</p>	<p>S.S. Salaria Km. 135,300</p>
<p>Comune:</p>	<p>Cittareale</p>
<p>Provincia:</p>	<p>Rieti</p>
<p>Regione:</p>	<p>Lazio</p>
<p>CAP:</p>	<p>02010</p>
<p>Codice NUTS:</p>	<p>ITE42</p>
<p>Codice Ispra:</p>	<p>IT0025</p>
<p>Centralina ospitata presso:</p>	<p>Corpo forestale dello stato</p>



**Figura 146** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 147** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

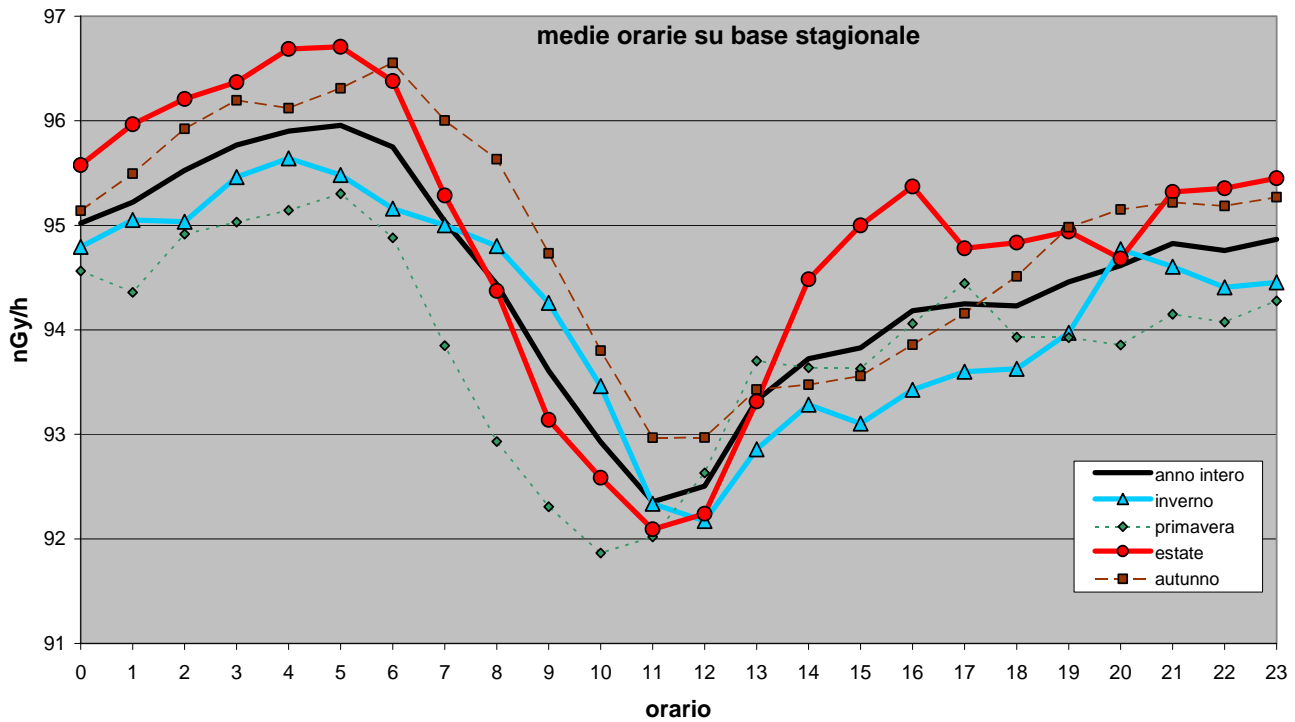


Figura 148 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

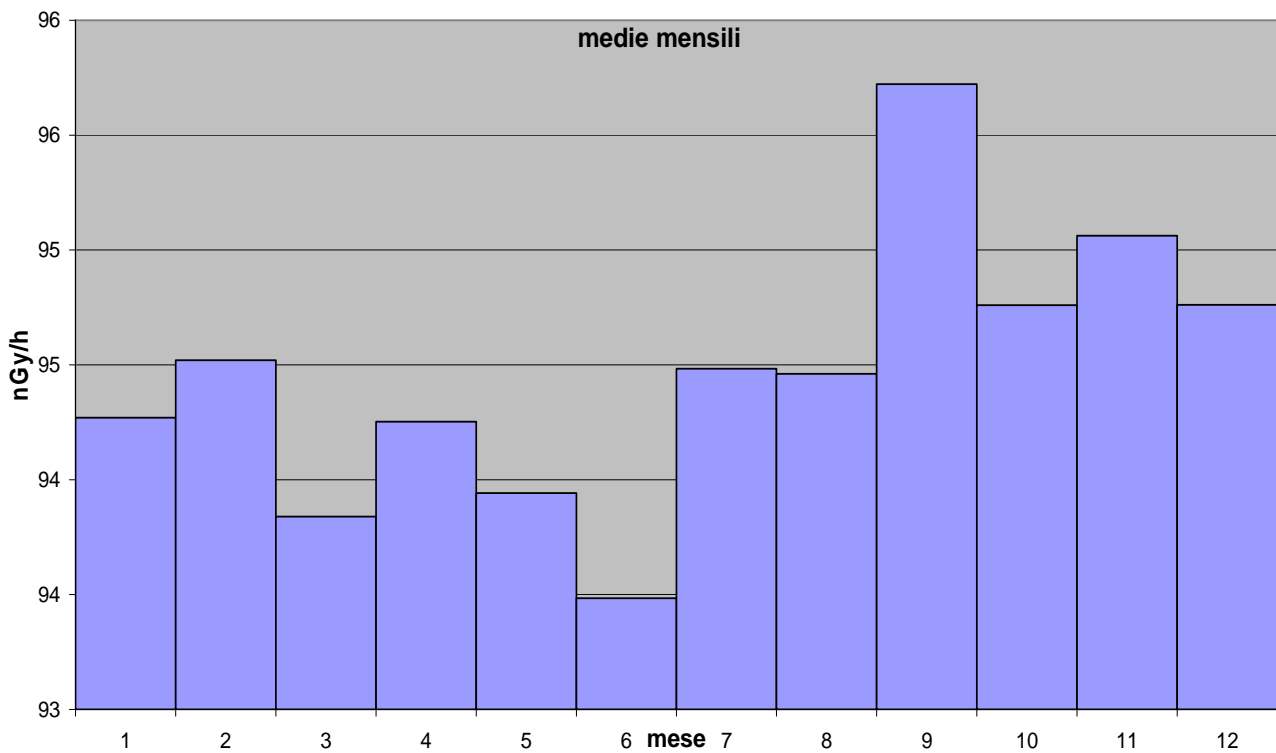
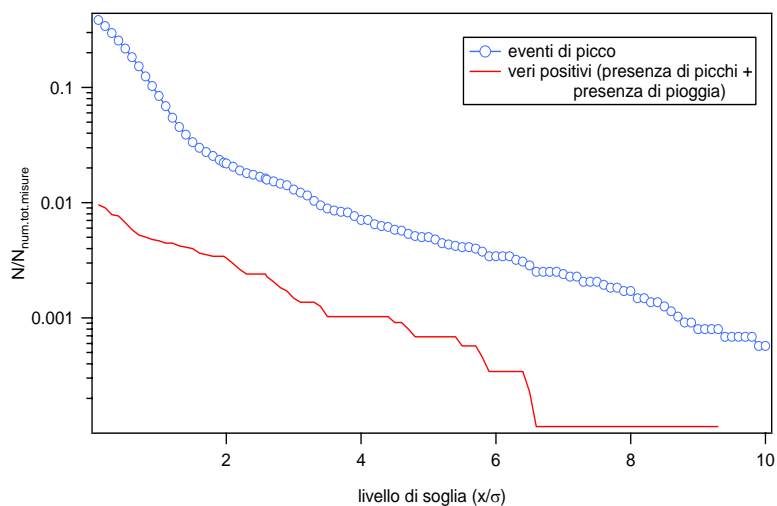
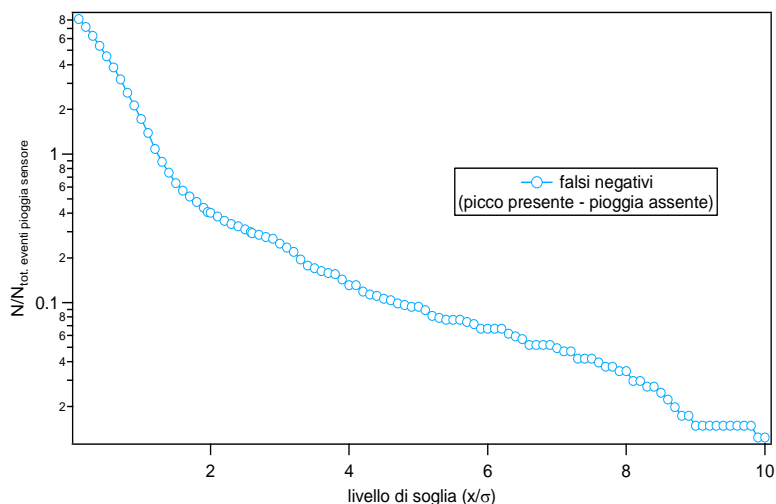


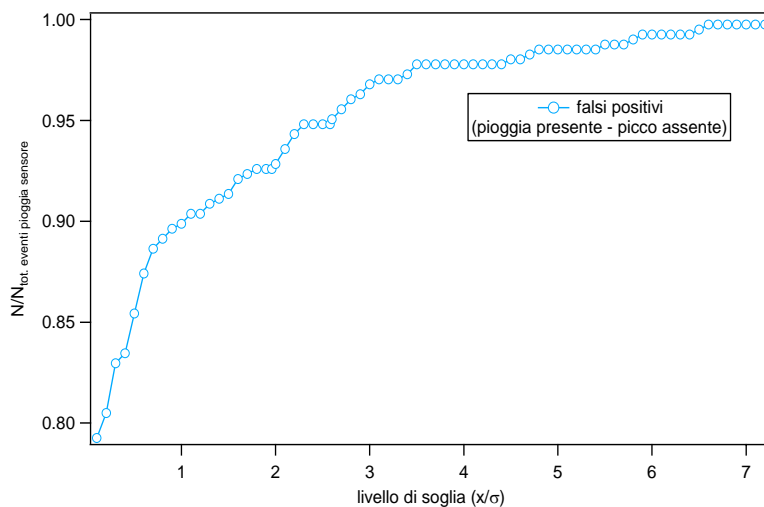
Figura 149 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 150** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 151** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

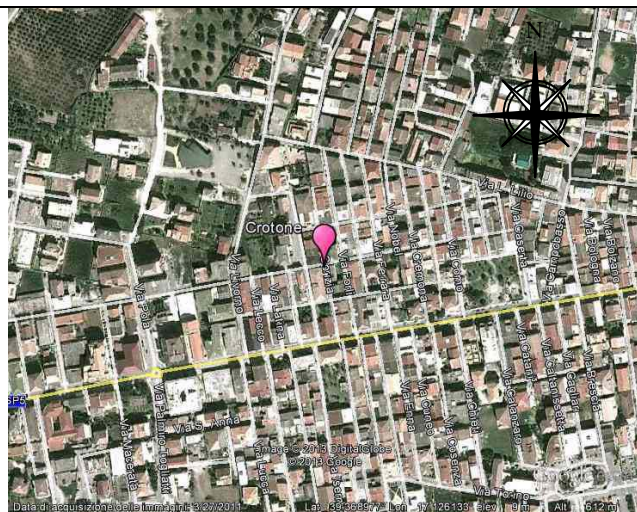
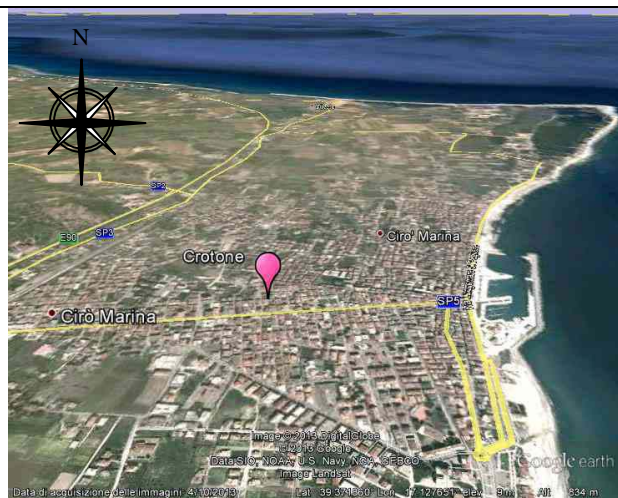


**Figura 152** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

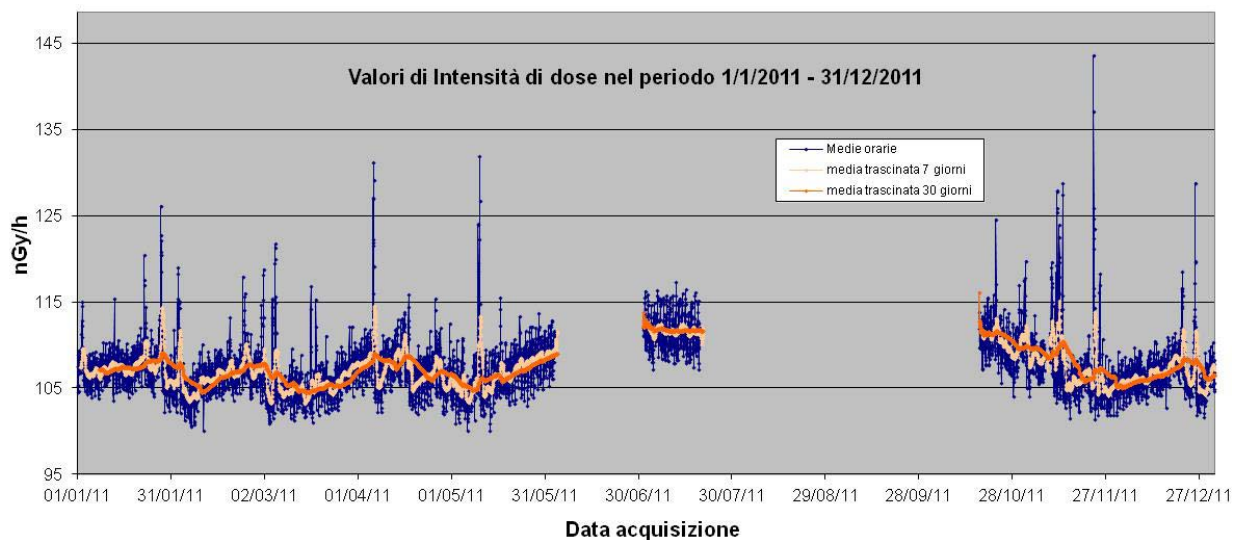


## 22. STAZIONE DI CROTONE

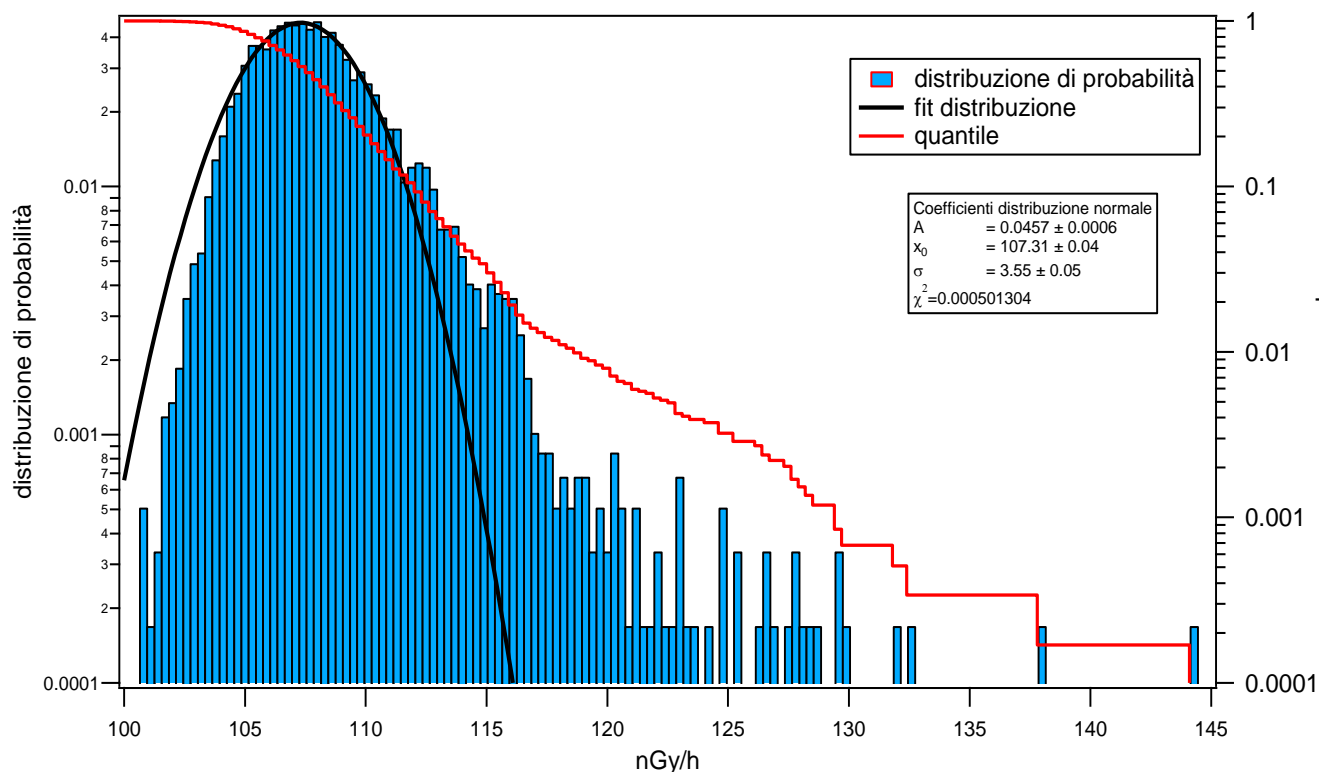
### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E017.1261, N39.3689
Altezza SLM:	18
Indirizzo:	Via Enrico Fermi
Comune:	Crotone
Provincia:	Crotone
Regione:	Calabria
CAP:	88900
Codice NUTS:	ITF62
Codice Ispra:	IT0076
Centralina ospitata presso:	ARPA Calabria



**Figura 153** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 154** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

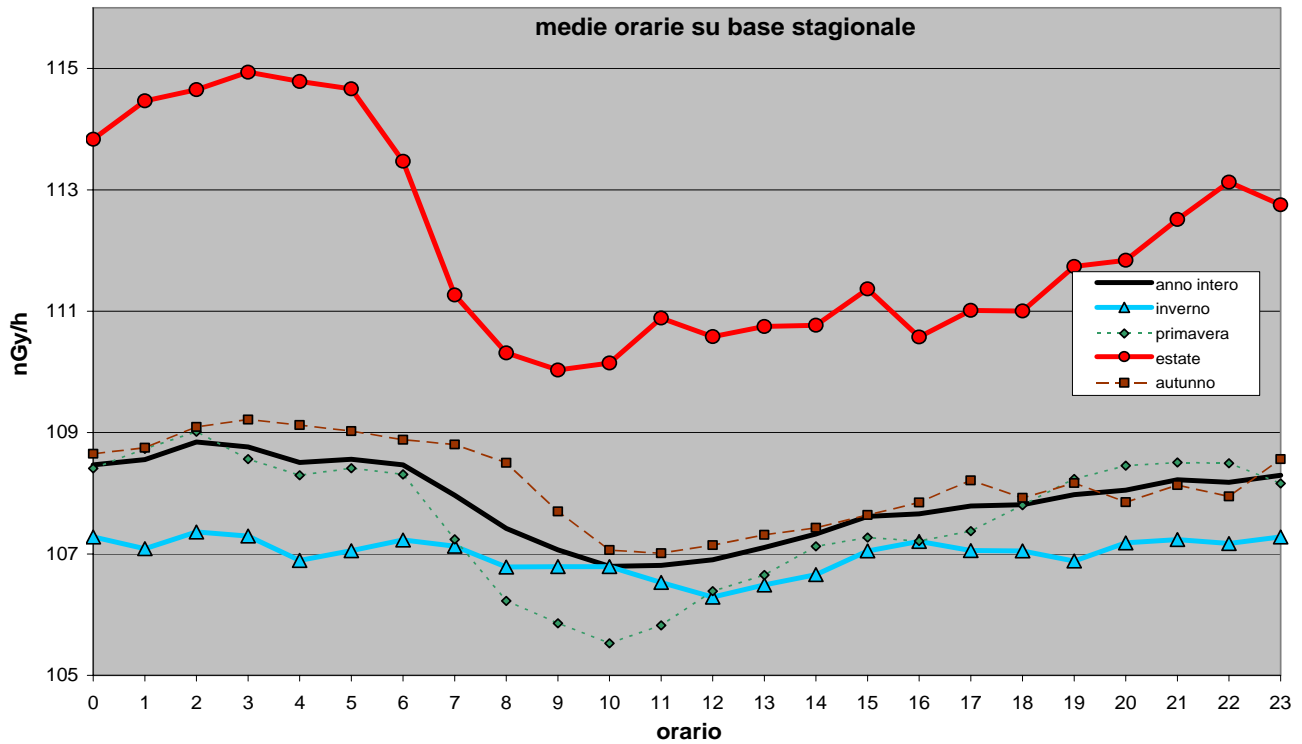


Figura 155 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

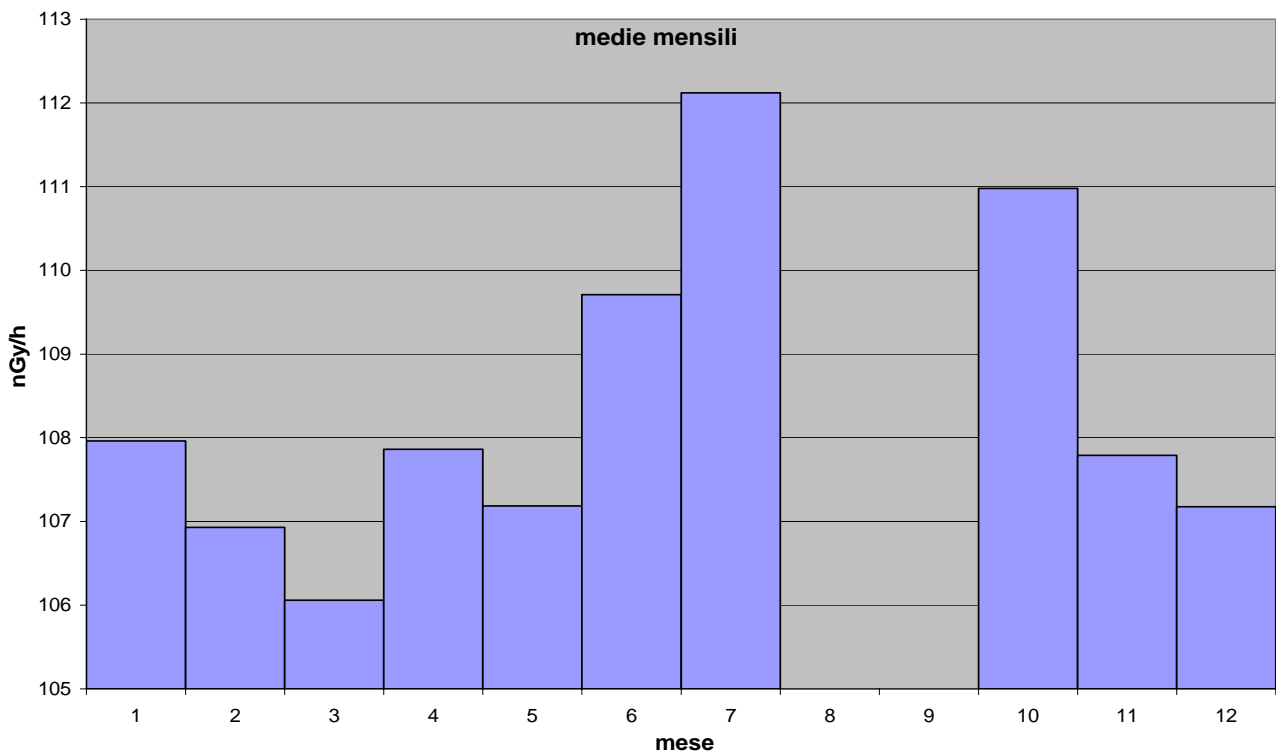
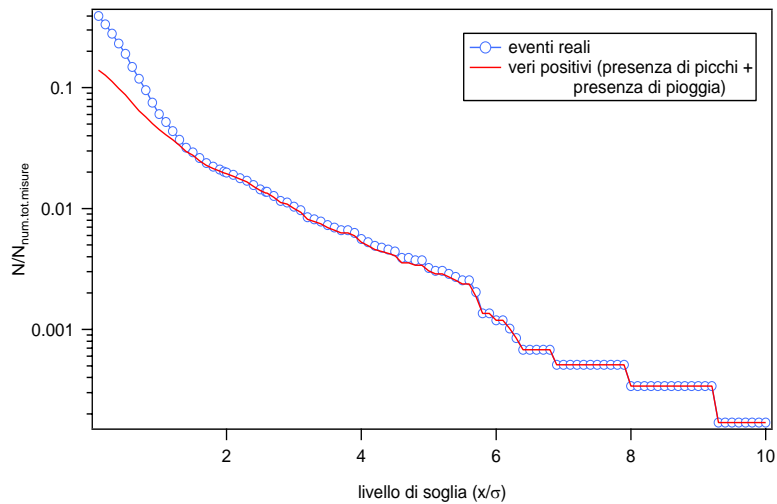
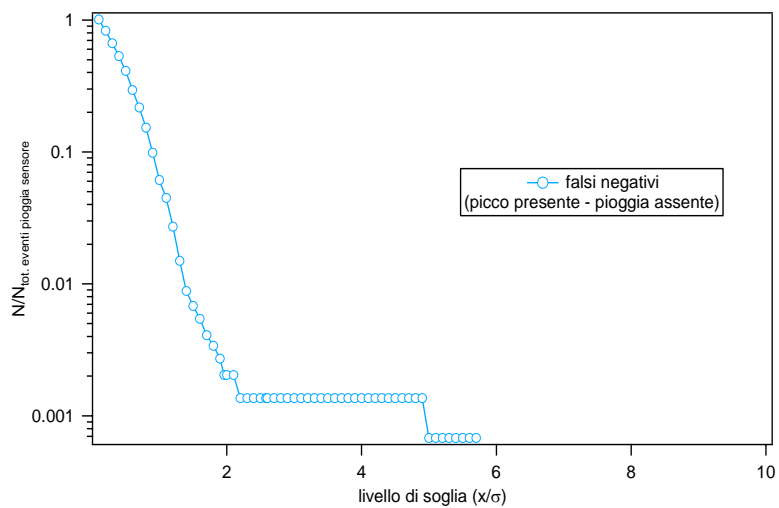


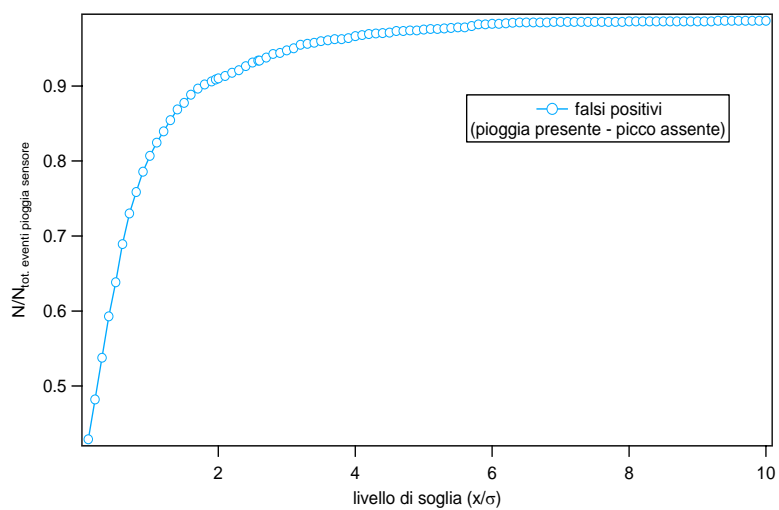
Figura 156 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 157** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 158** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



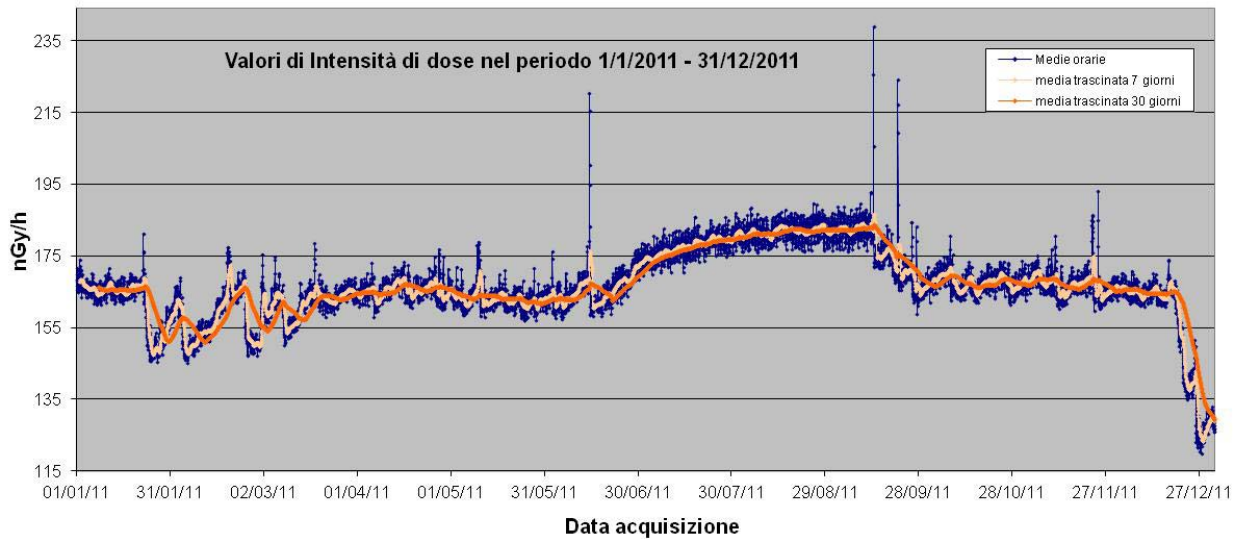
**Figura 159** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

## 23. STAZIONE DI CUPONE

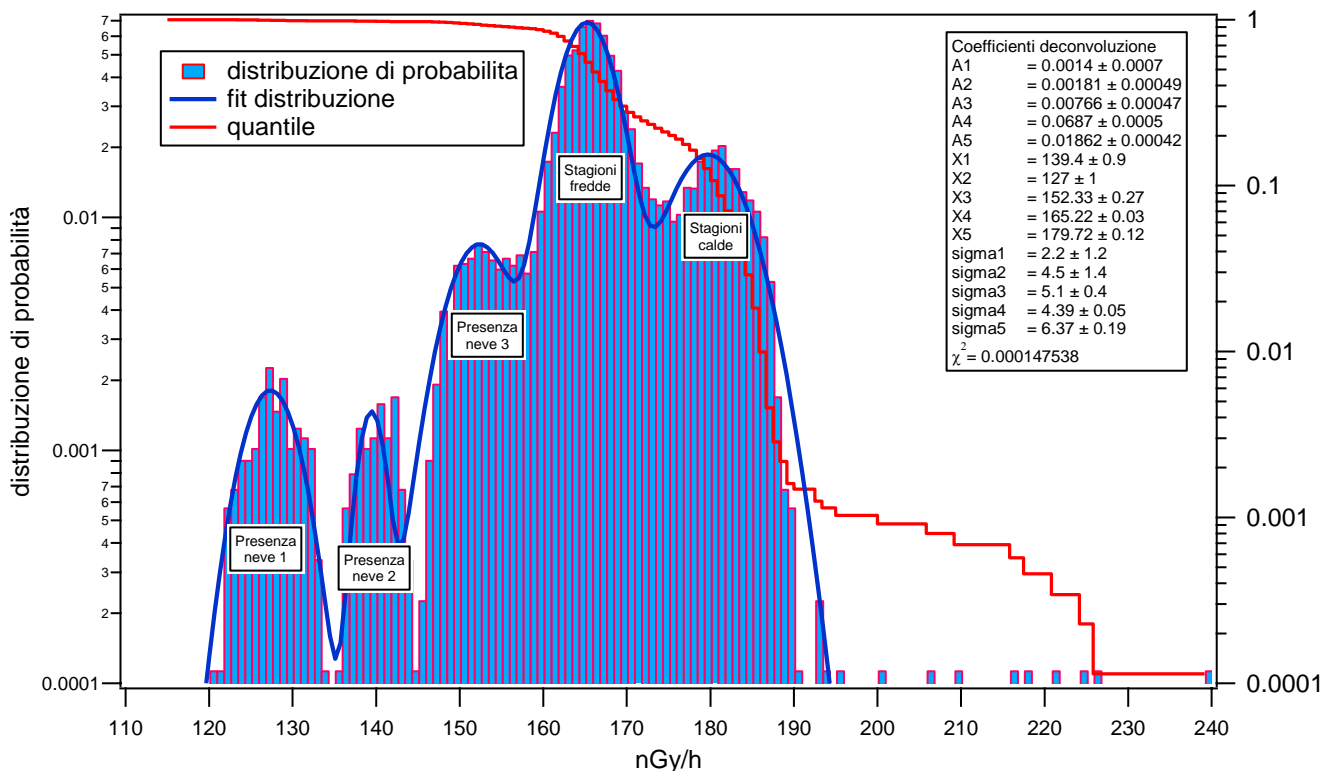
### Anagrafica centralina



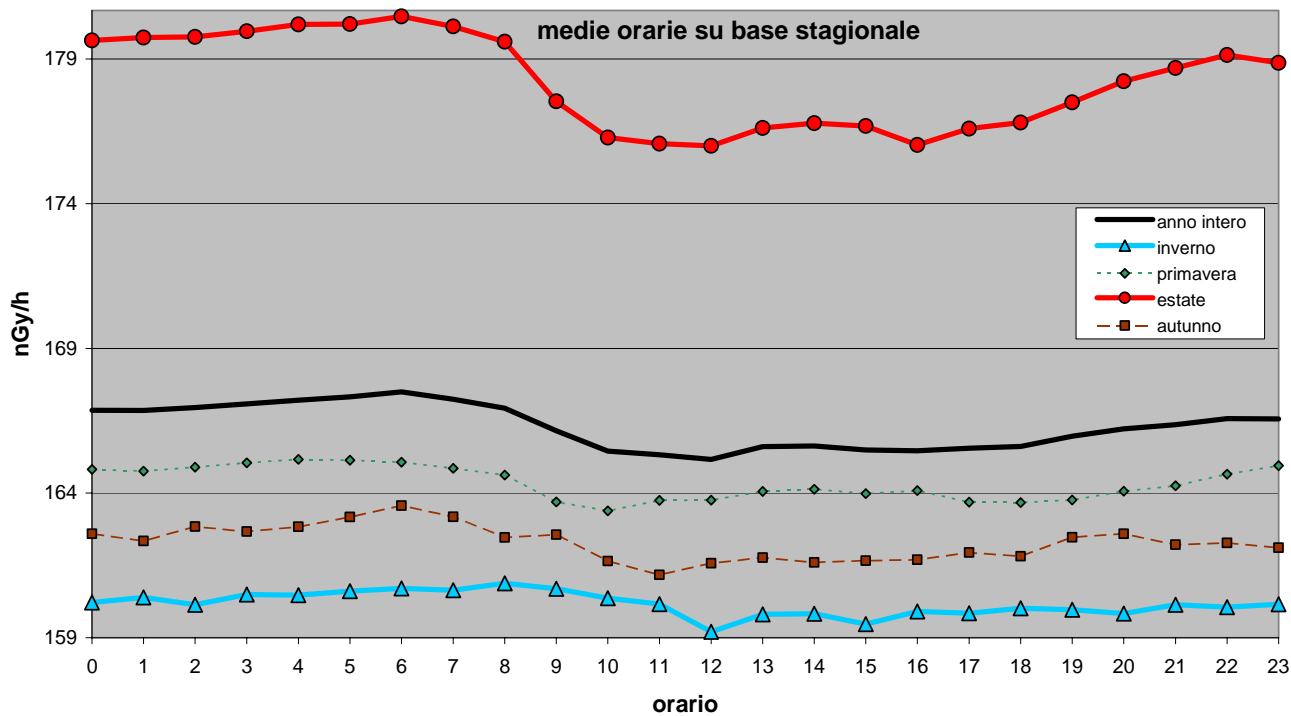
Coordinate geografiche:	E016.5399, N39.3773
Altezza SLM:	1147
Indirizzo:	Localita' Cupone - SS107 km 11+800
Comune:	Spezzano della Sila
Provincia:	Cosenza
Regione:	Calabria
CAP:	87058
Codice NUTS:	ITF61
Codice Ispra:	IT0043
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



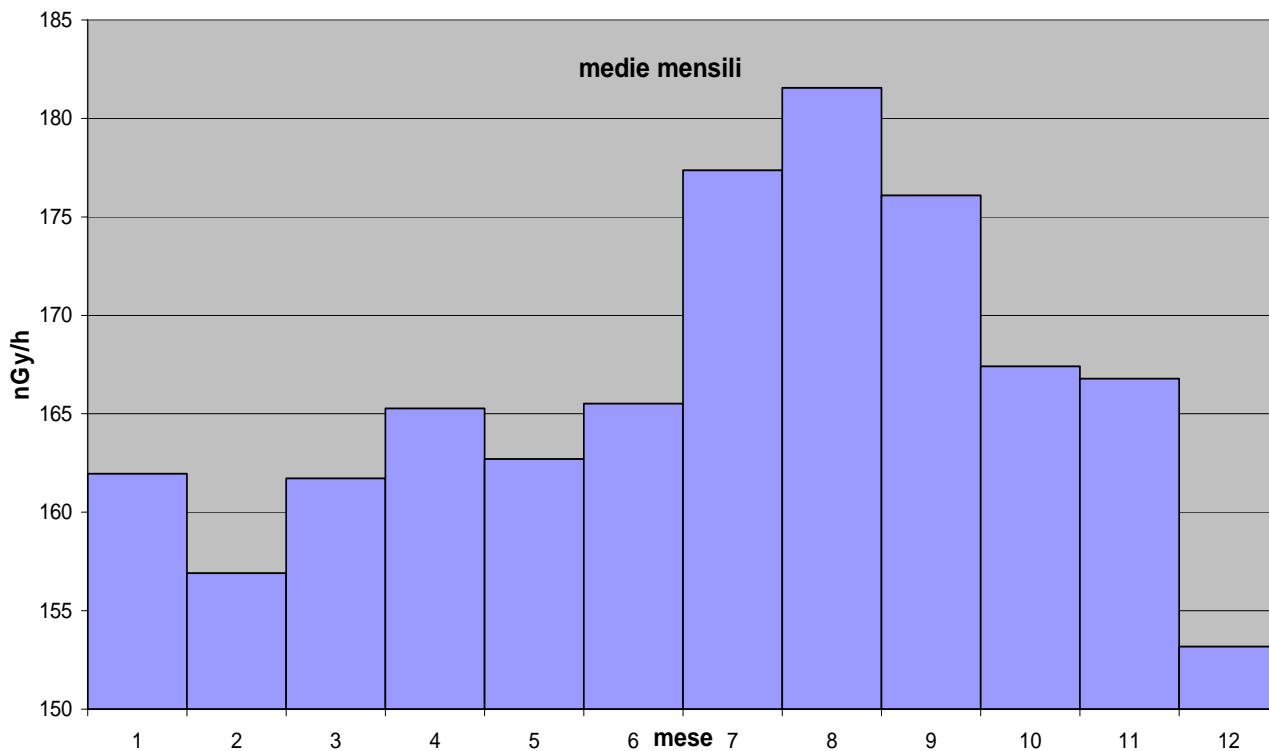
**Figura 161** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 162** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile. La distribuzione di probabilità è fittata con una funzione data dalla somma di cinque gaussiane per tener conto degli effetti di schermo dovuti ai diversi gradi di copertura del manto nevoso.



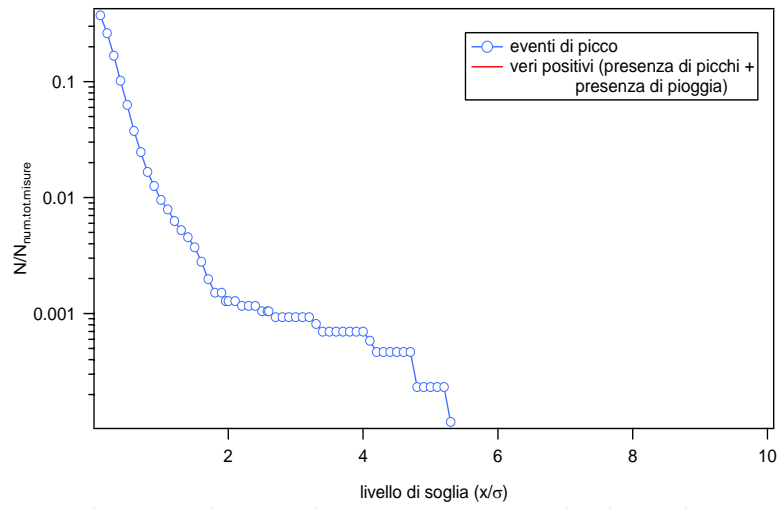
**Figura 163** Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale



**Figura 164** Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.

---

## SENSORE DI PIOGGIA NON FUNZIONANTE

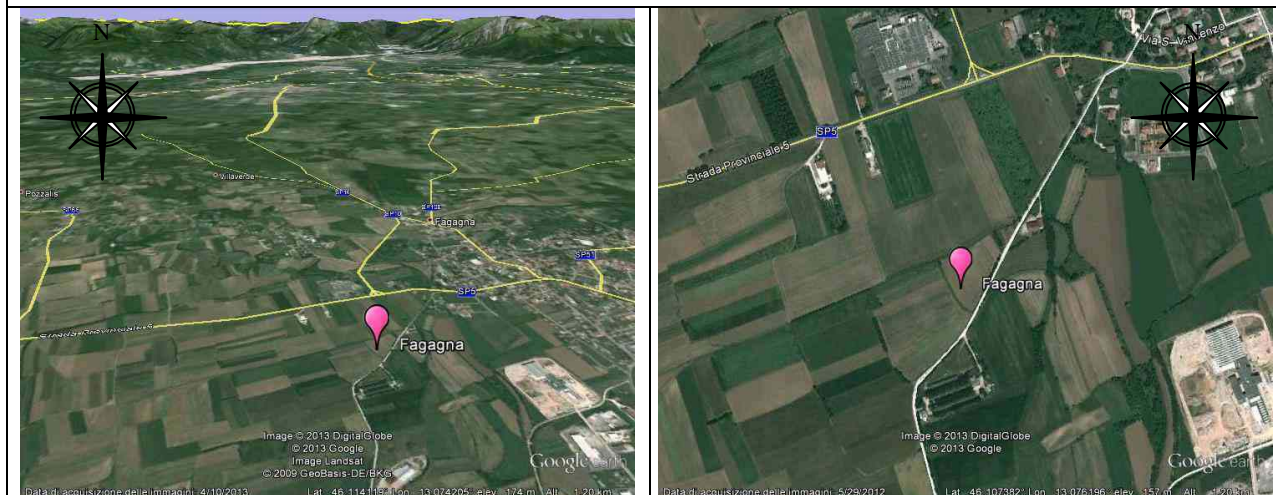


**Figura 165** *Eventi di picco. Gli eventi di picco sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici.*

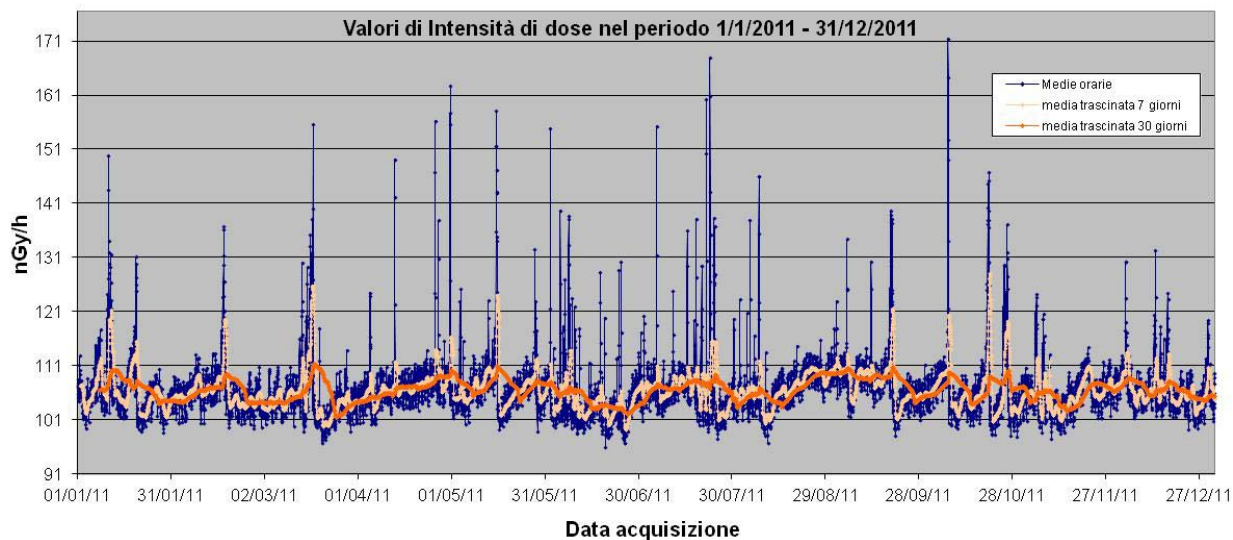


## 24 STAZIONE DI FAGAGNA

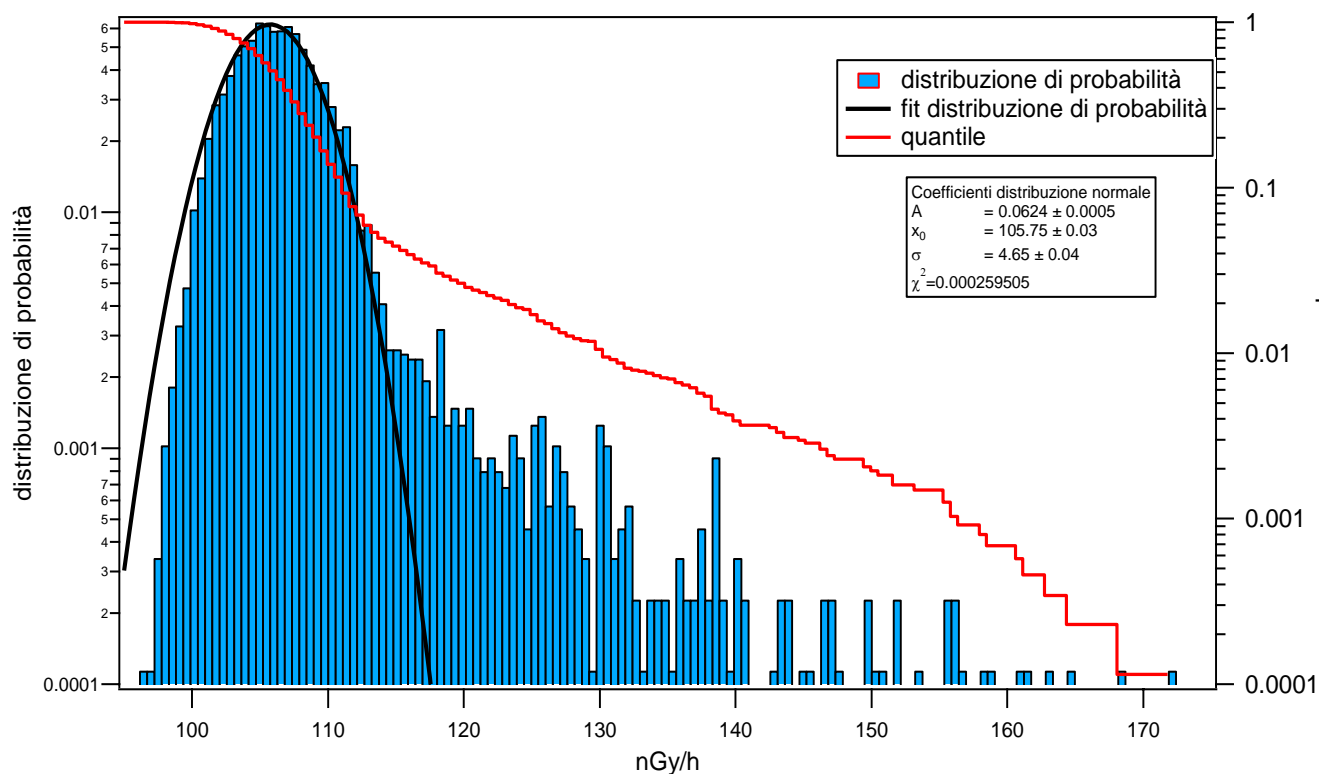
### Anagrafica centralina



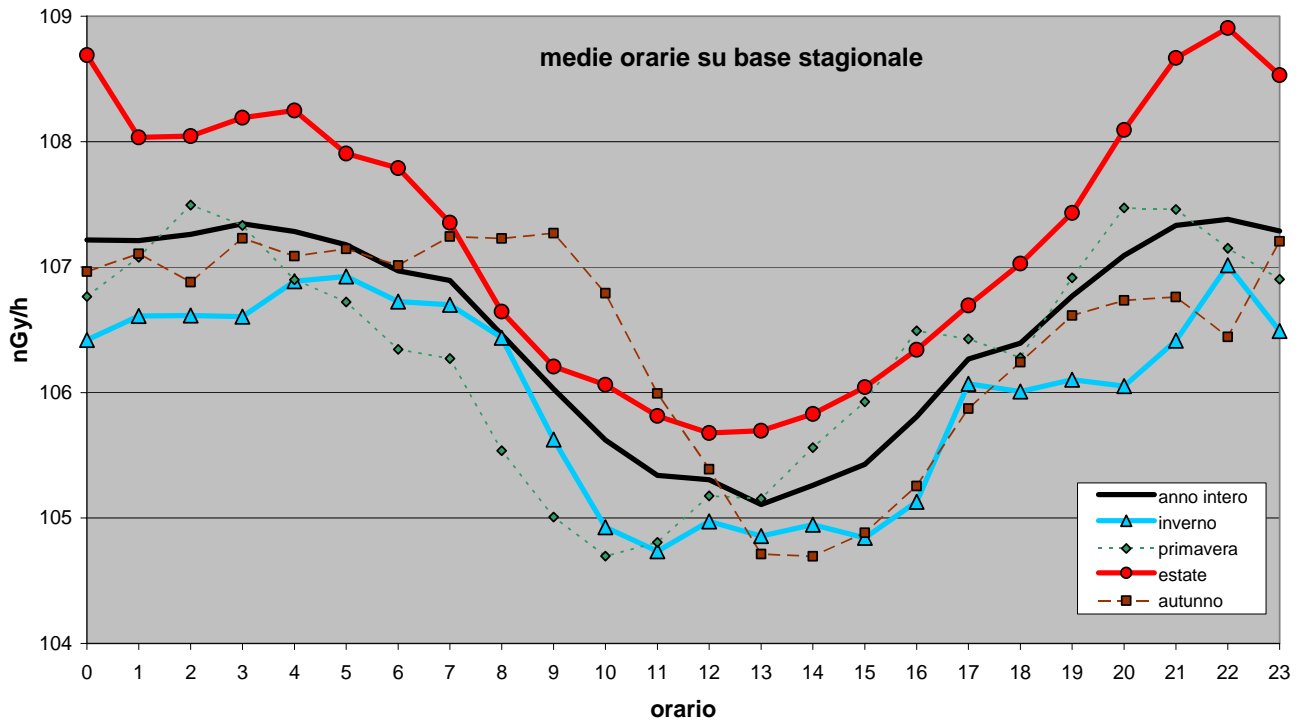
Coordinate geografiche:	E013.0760, N46.1068
Altezza SLM:	177
Indirizzo:	Via San Vito snc
Comune:	Fagagna
Provincia:	Udine
Regione:	Friuli – Venezia Giulia
CAP:	33034
Codice NUTS:	ITD42
Codice Ispra:	IT0066
Centralina ospitata presso:	ARPA – FVG



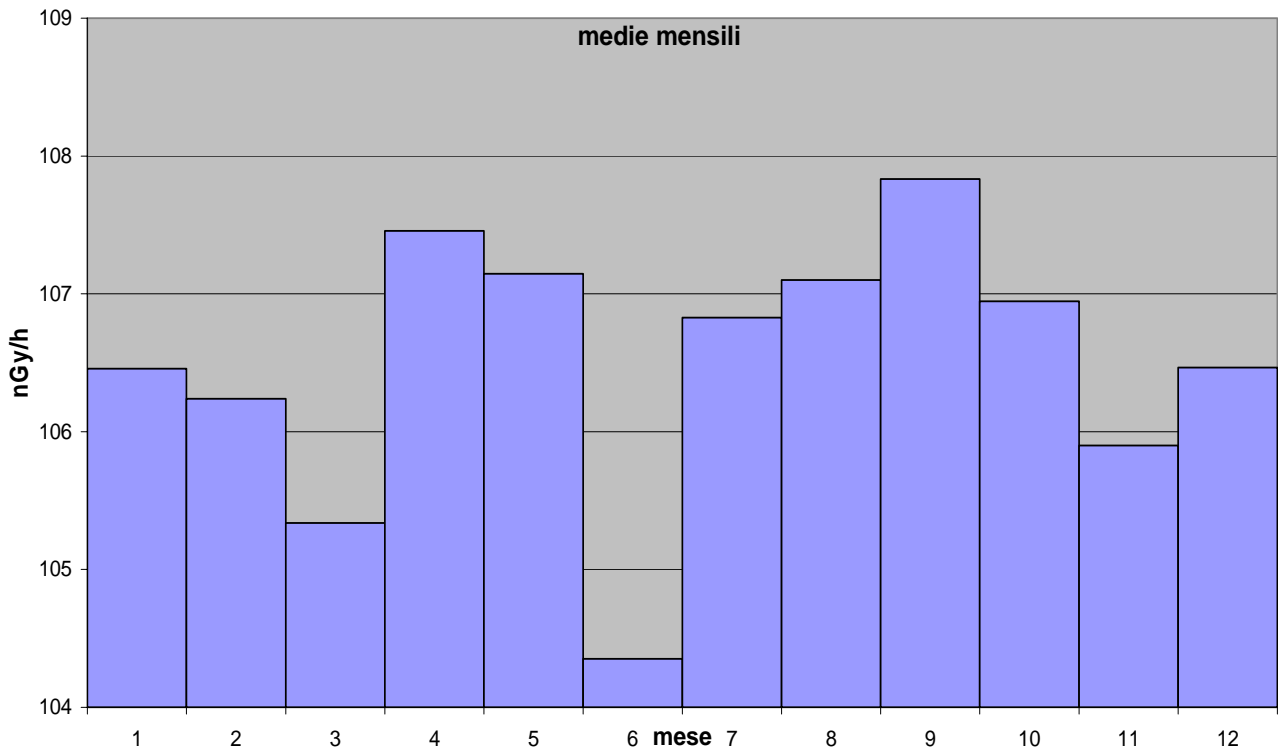
**Figura 166** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



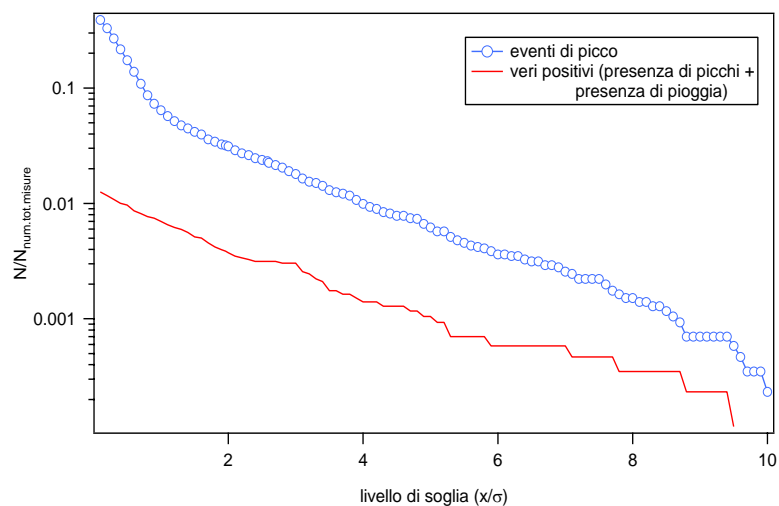
**Figura 167** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.



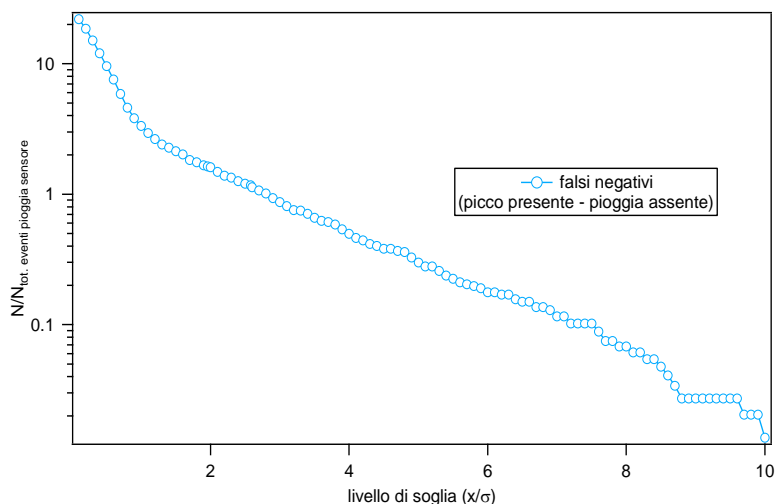
**Figura 168** Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale



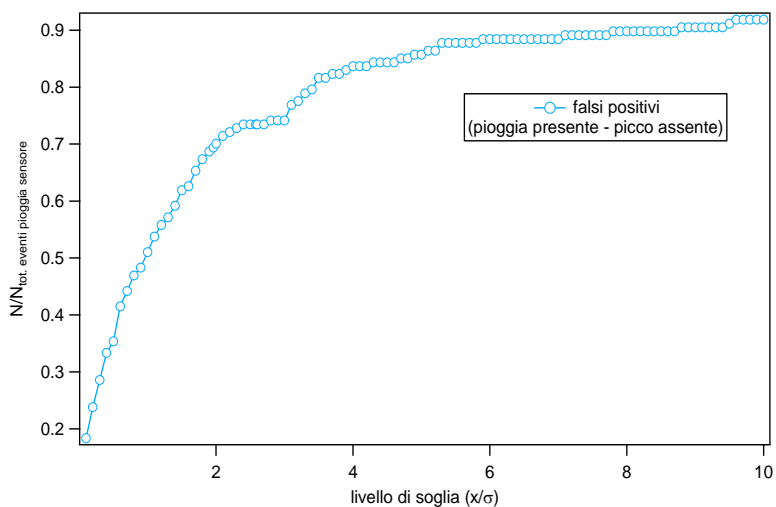
**Figura 169** Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 170** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 171** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

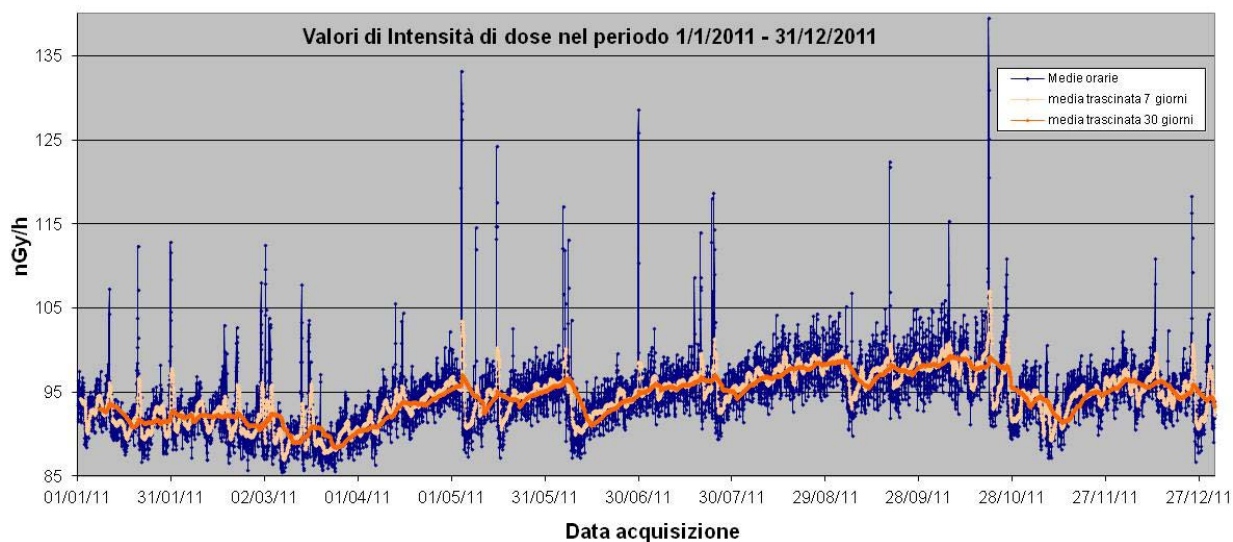


**Figura 172** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

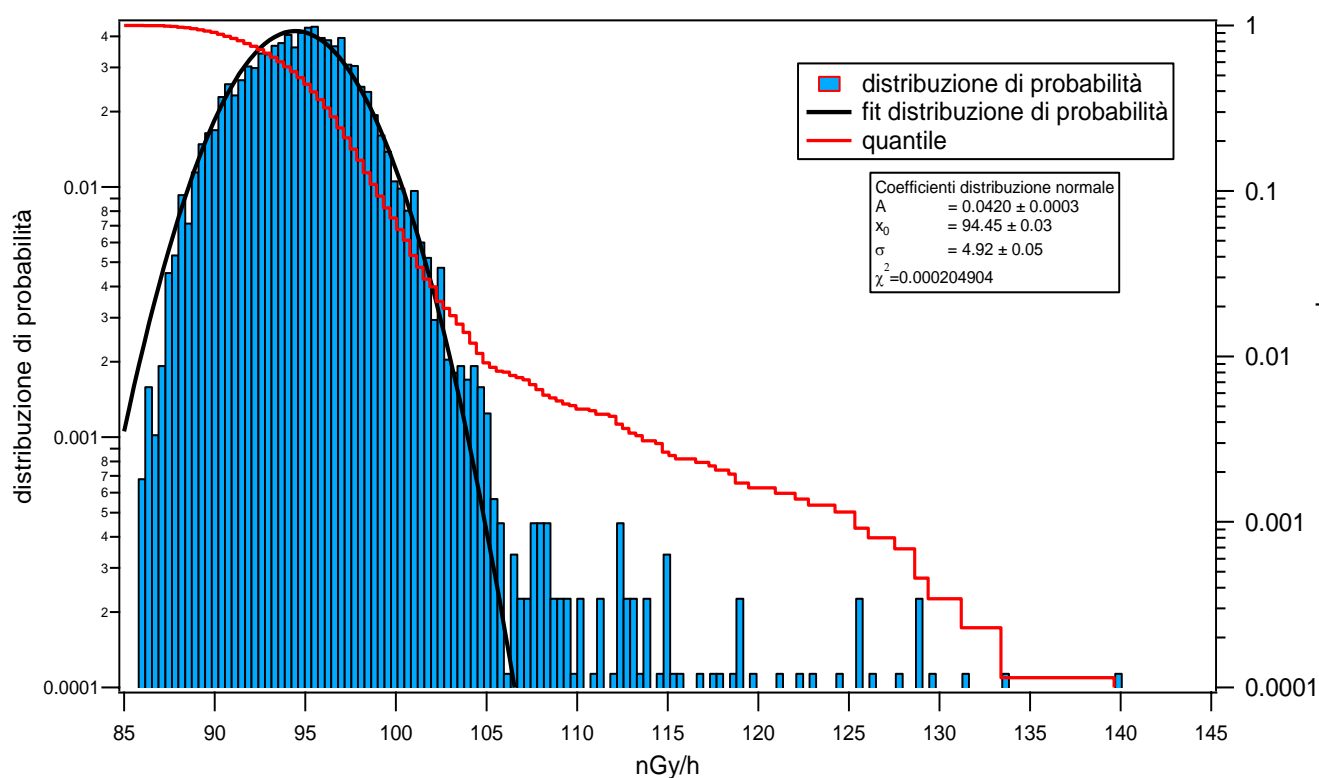
## 25. STAZIONE DI FERRARA

### Anagrafica centralina

<p>Coordinate geografiche:</p>	<p>E011.5897, N44.8075</p>
<p>Altezza SLM:</p>	<p>9</p>
<p>Indirizzo:</p>	<p>Via Bologna, 534</p>
<p>Comune:</p>	<p>Ferrara</p>
<p>Provincia:</p>	<p>Ferrara</p>
<p>Regione:</p>	<p>Emilia – Romagna</p>
<p>CAP:</p>	<p>44011</p>
<p>Codice NUTS:</p>	<p>ITD56</p>
<p>Codice Ispra:</p>	<p>IT0064</p>
<p>Centralina ospitata presso:</p>	<p>ARPA Emilia – Romagna</p>



**Figura 173** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 174** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

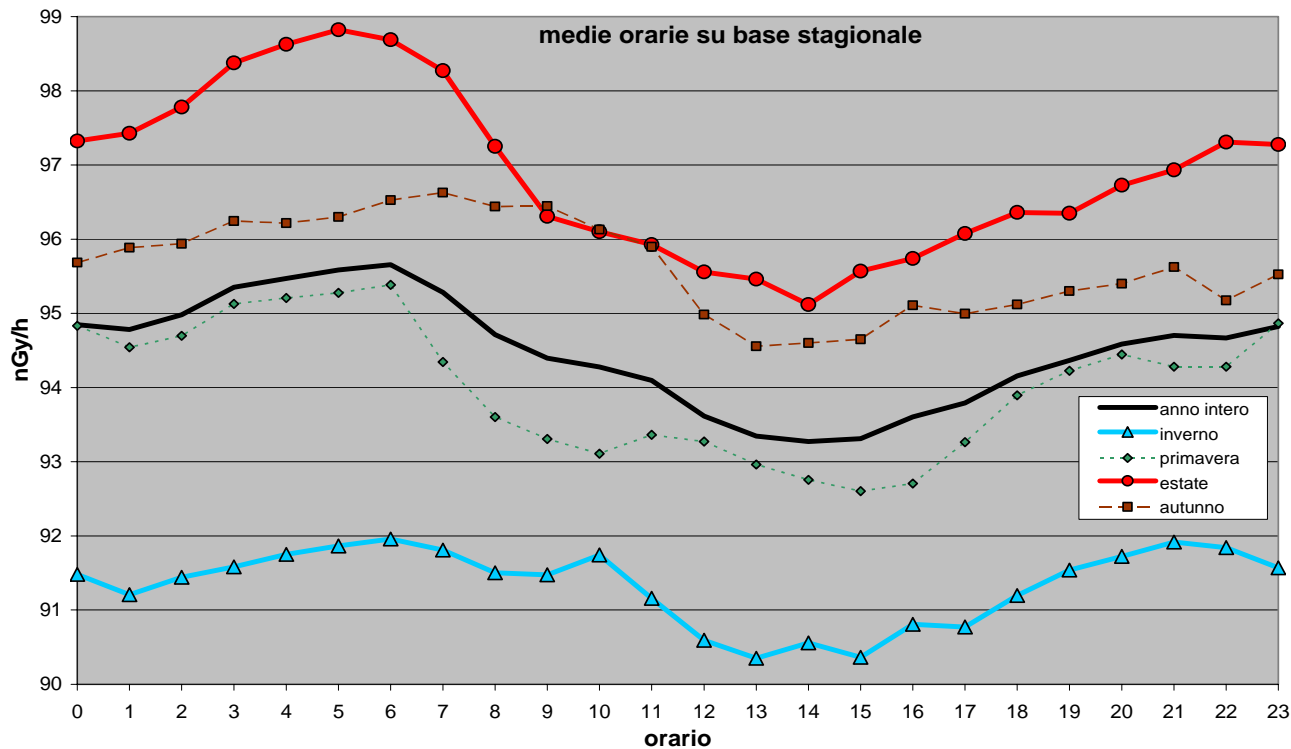


Figura 175 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

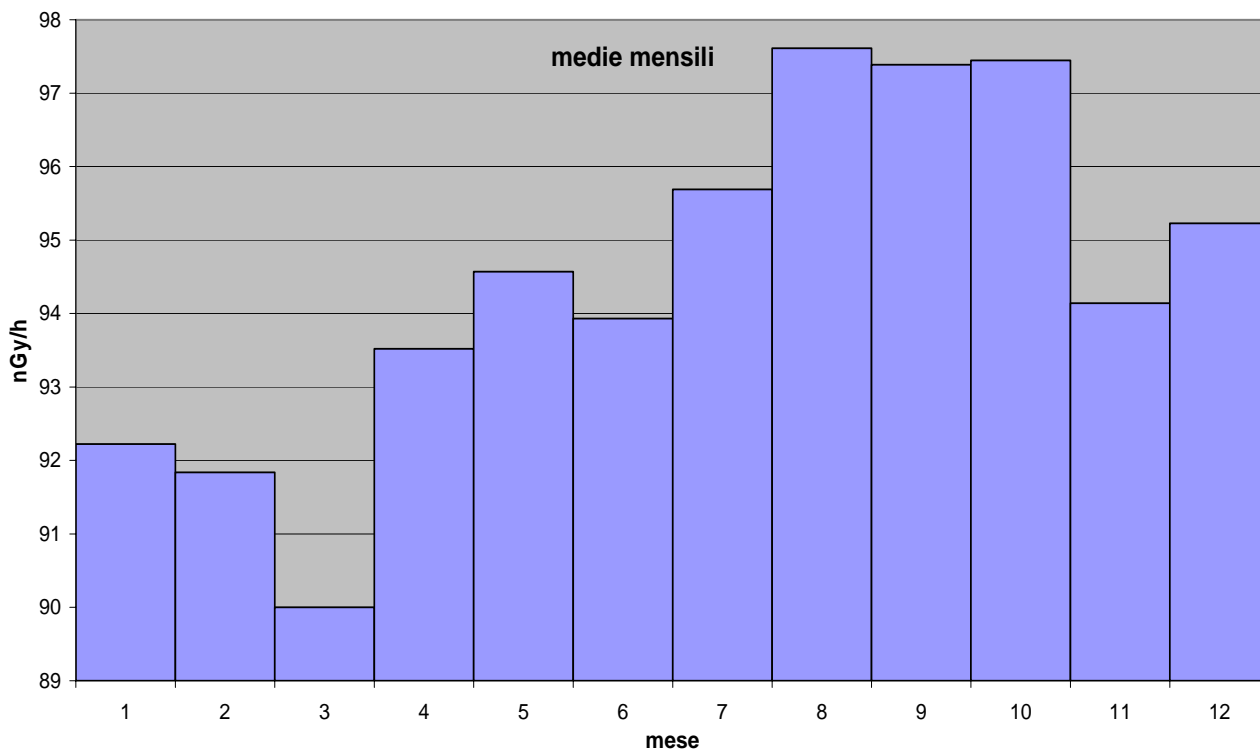
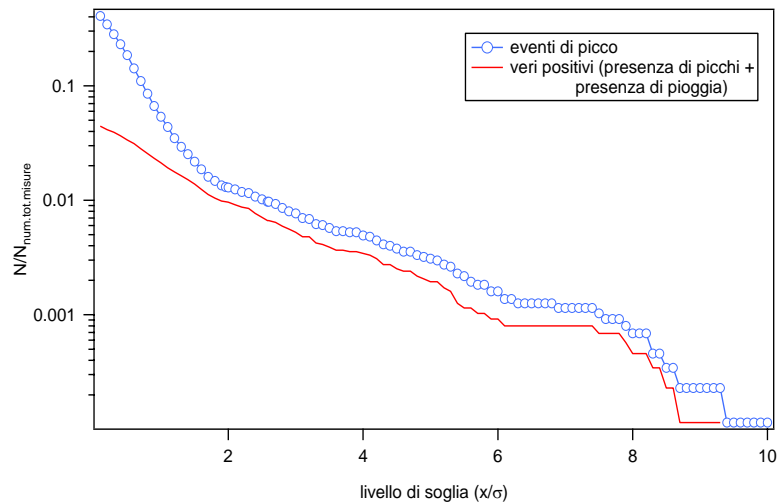
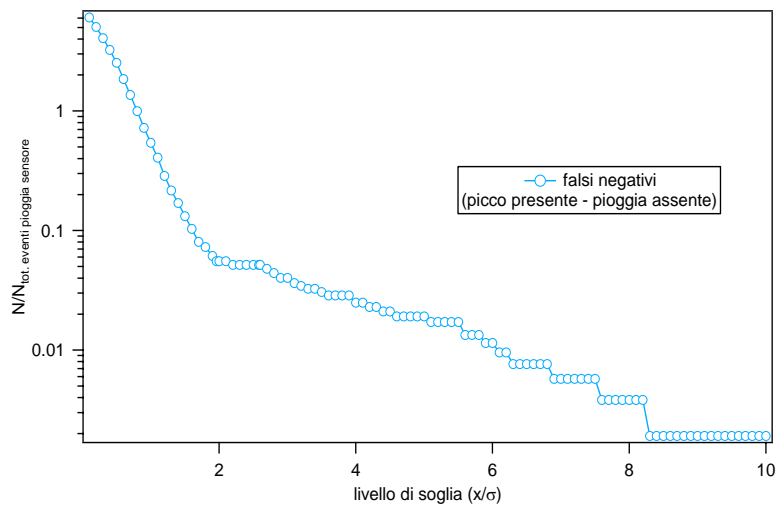


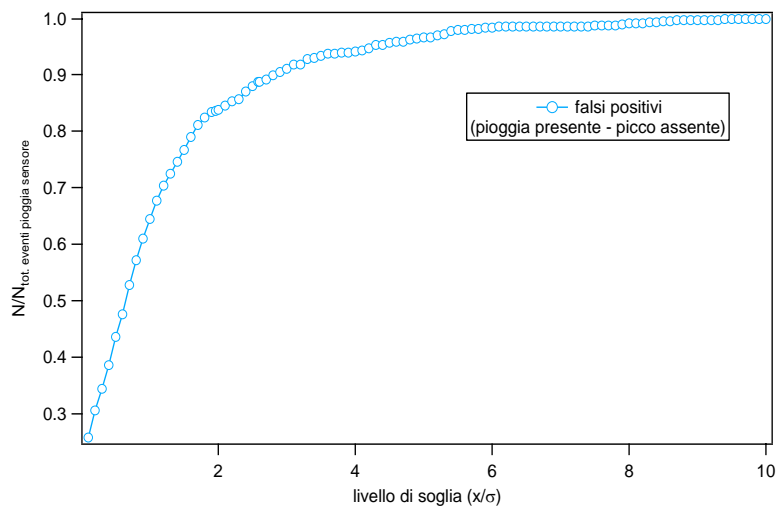
Figura 176 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 177** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x - x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 178** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

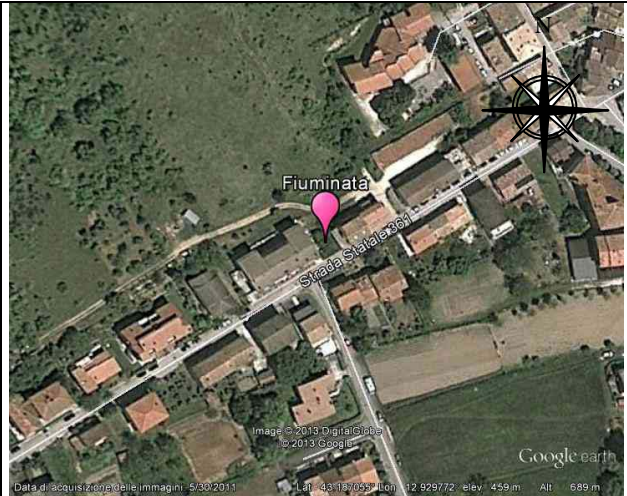
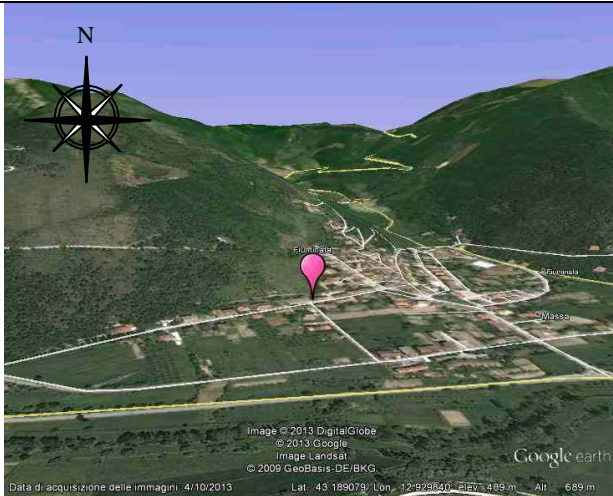


**Figura 179** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*



## 26. STAZIONE DI FIUMINATA

### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:

E012.9298, N43.1871

Altezza SLM:

479

Indirizzo:

Via Matteotti, 51

Comune:

Fiuminata

Provincia:

Macerata

Regione:

Marche

CAP:

62025

Codice NUTS:

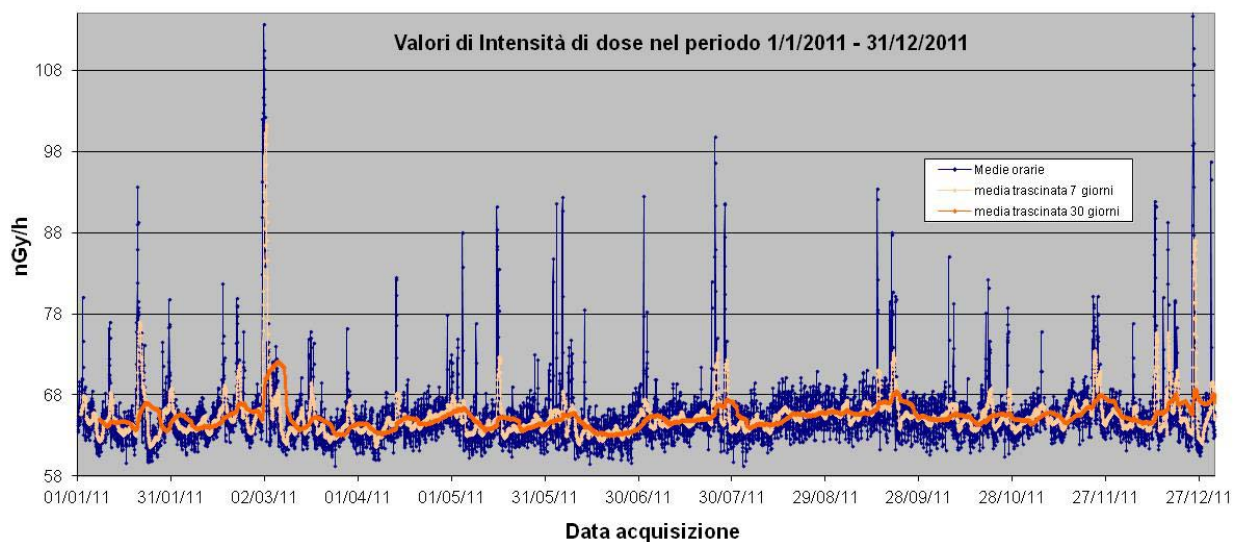
ITE33

Codice Ispra:

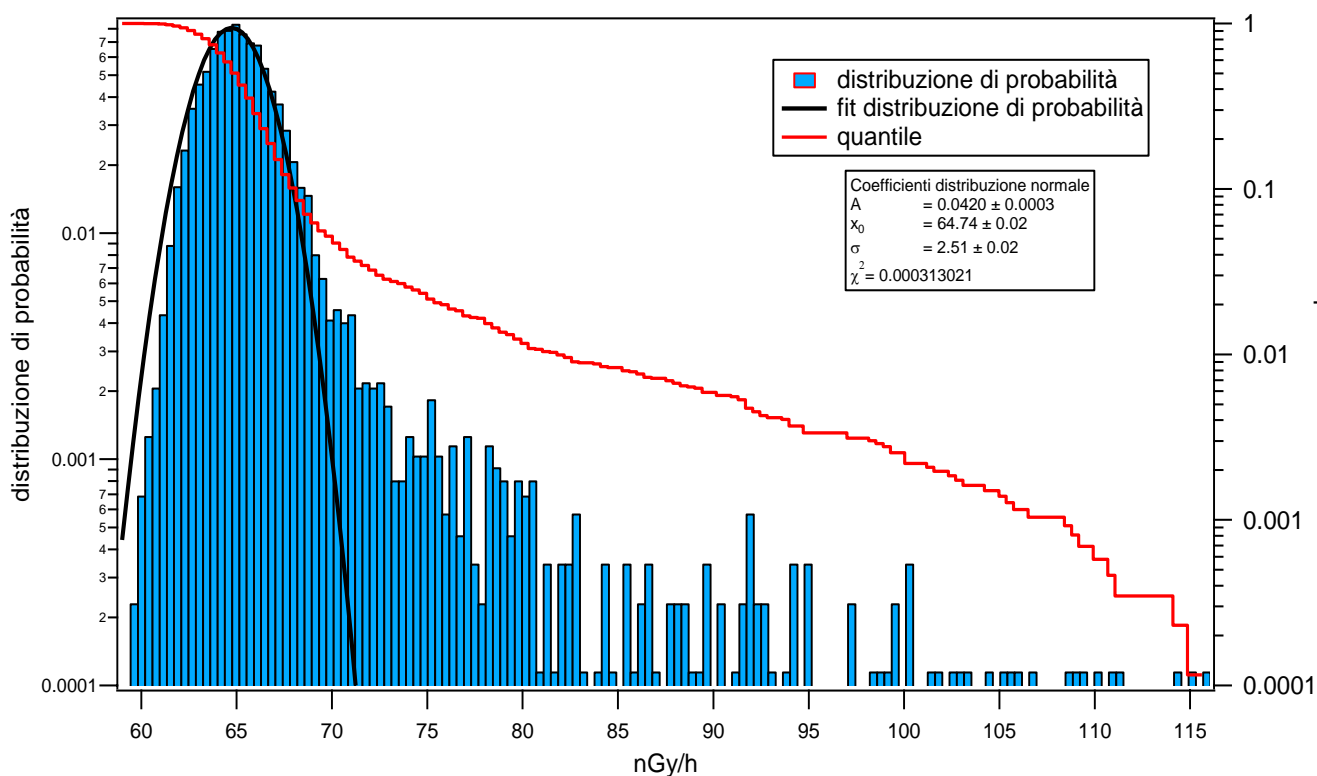
IT0073

Centralina ospitata presso:

Corpo forestale dello stato



**Figura 180** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 181** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

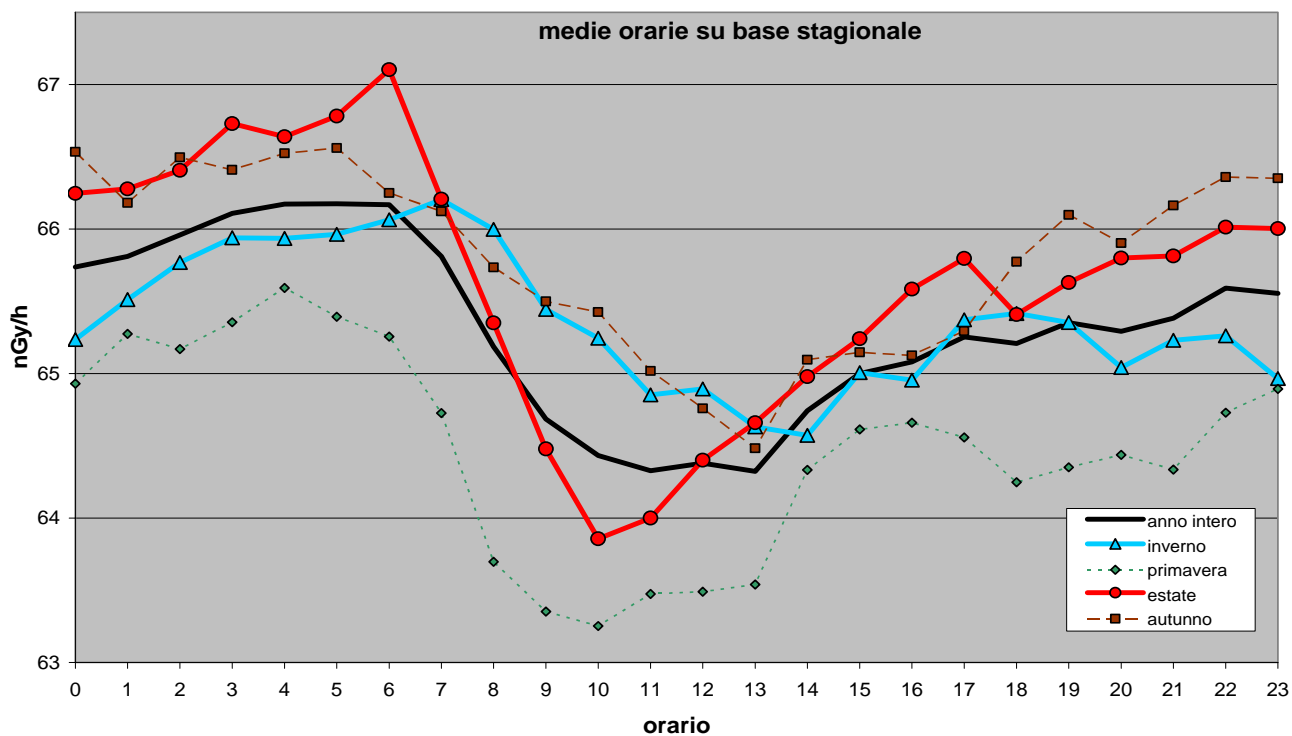


Figura 182 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

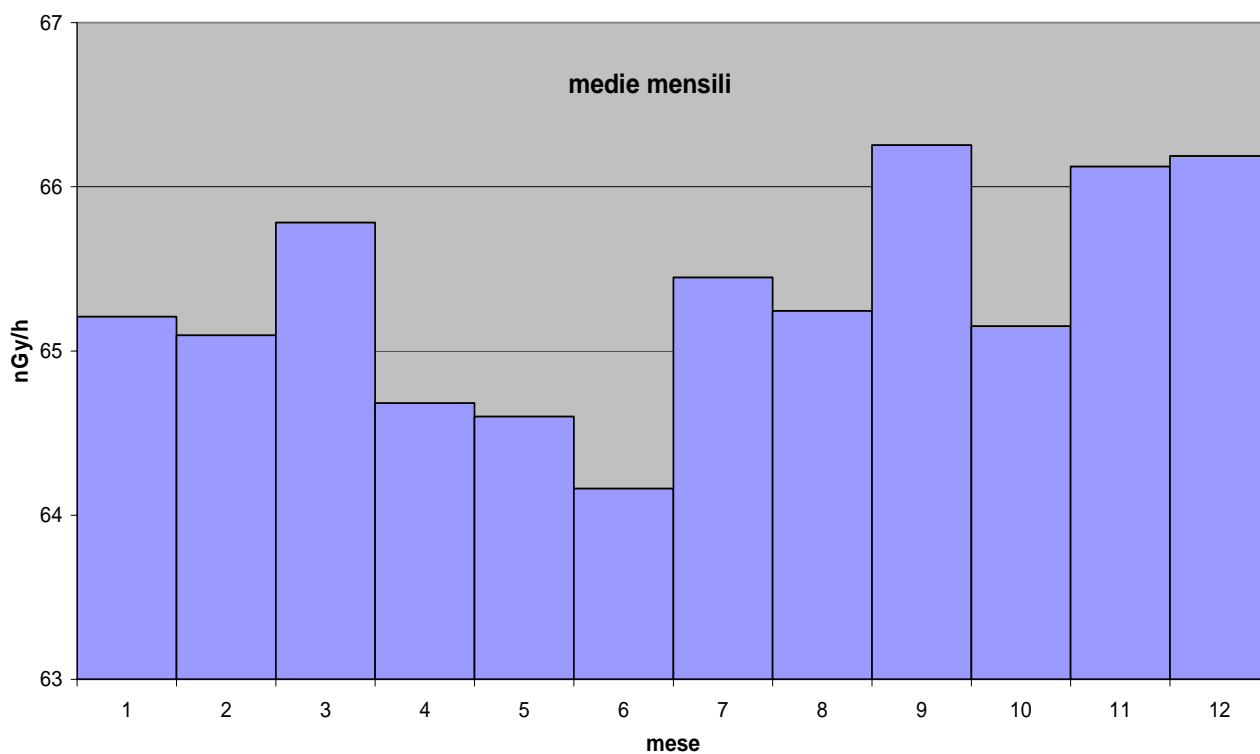
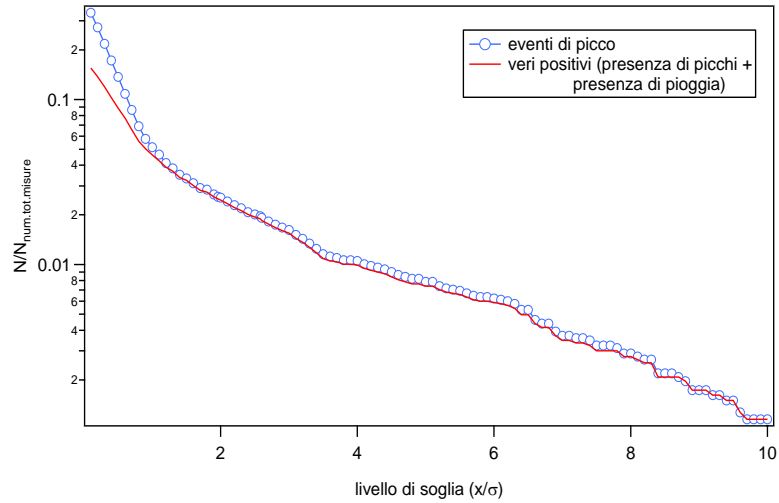
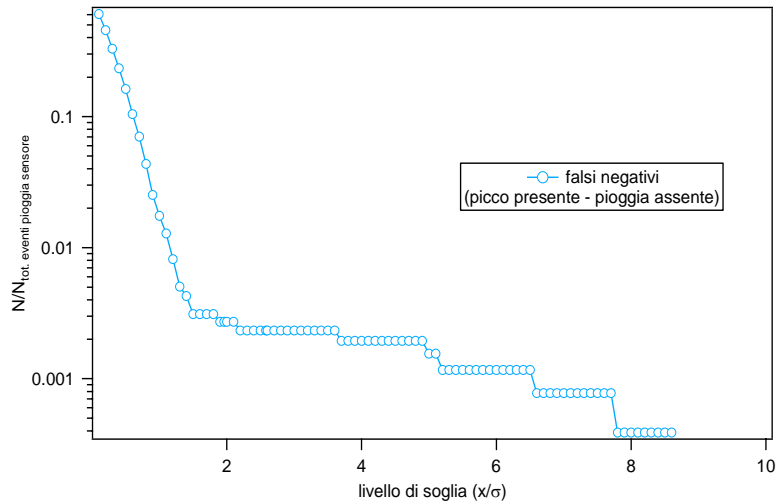


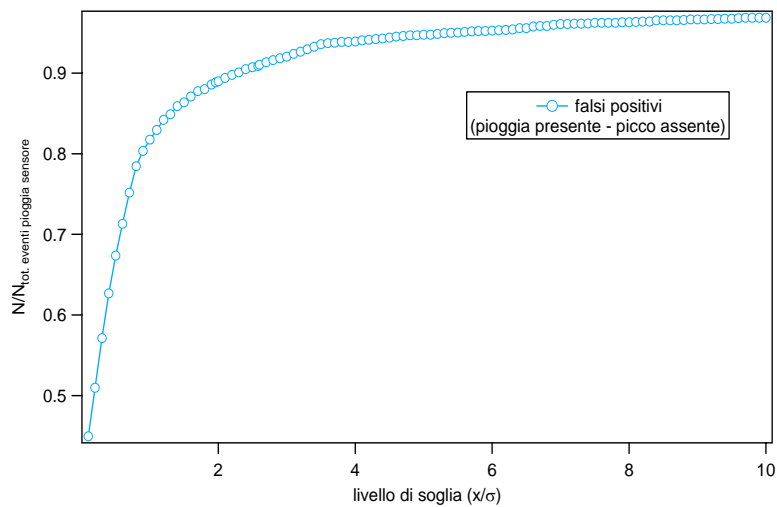
Figura 183 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 184** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



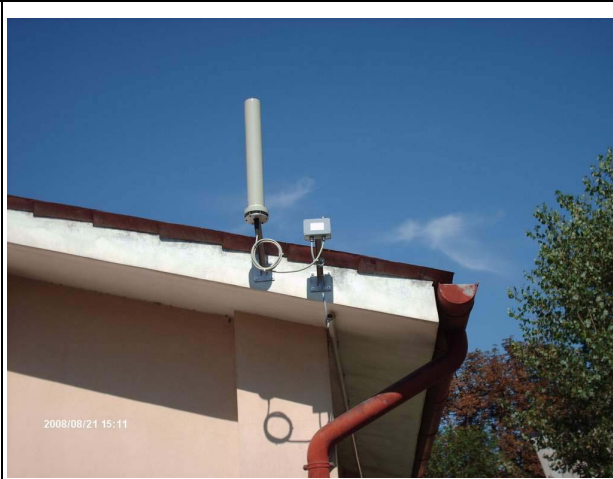
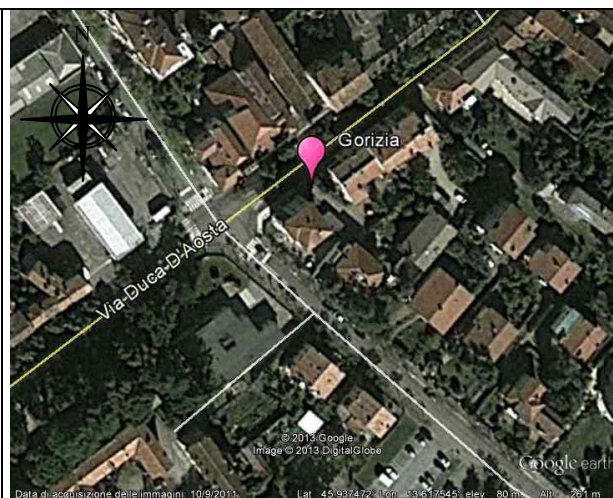
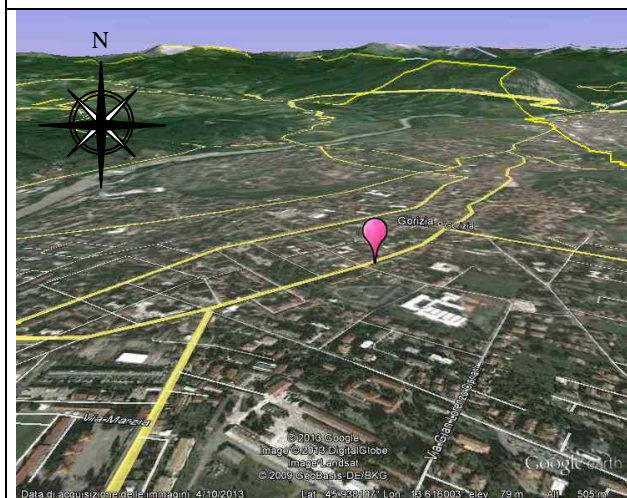
**Figura 185** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



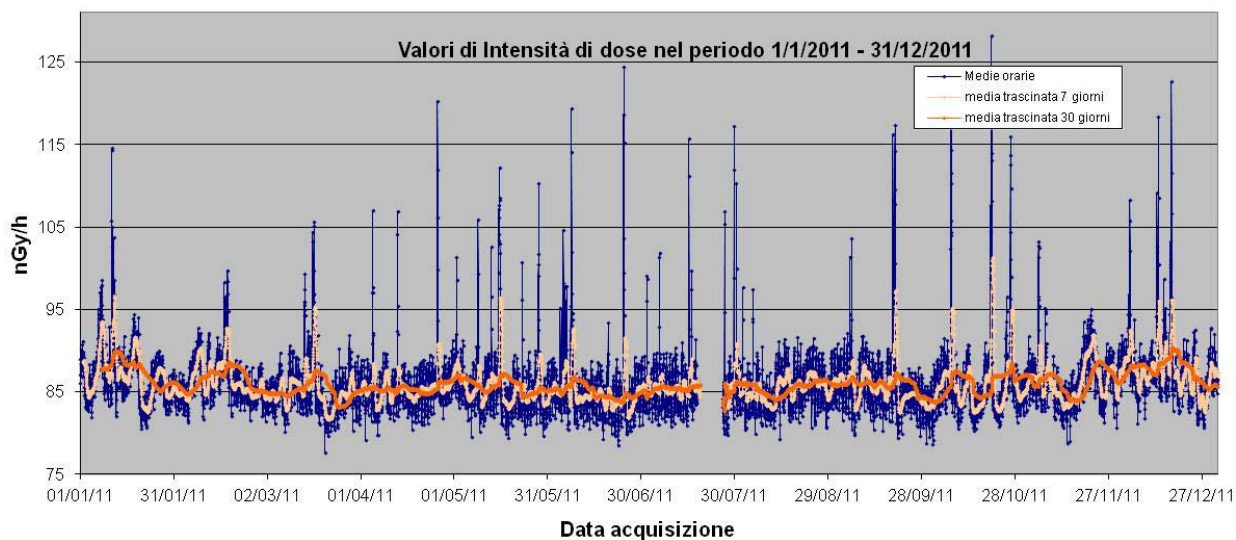
**Figura 186** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

## 27. STAZIONE DI GORIZIA

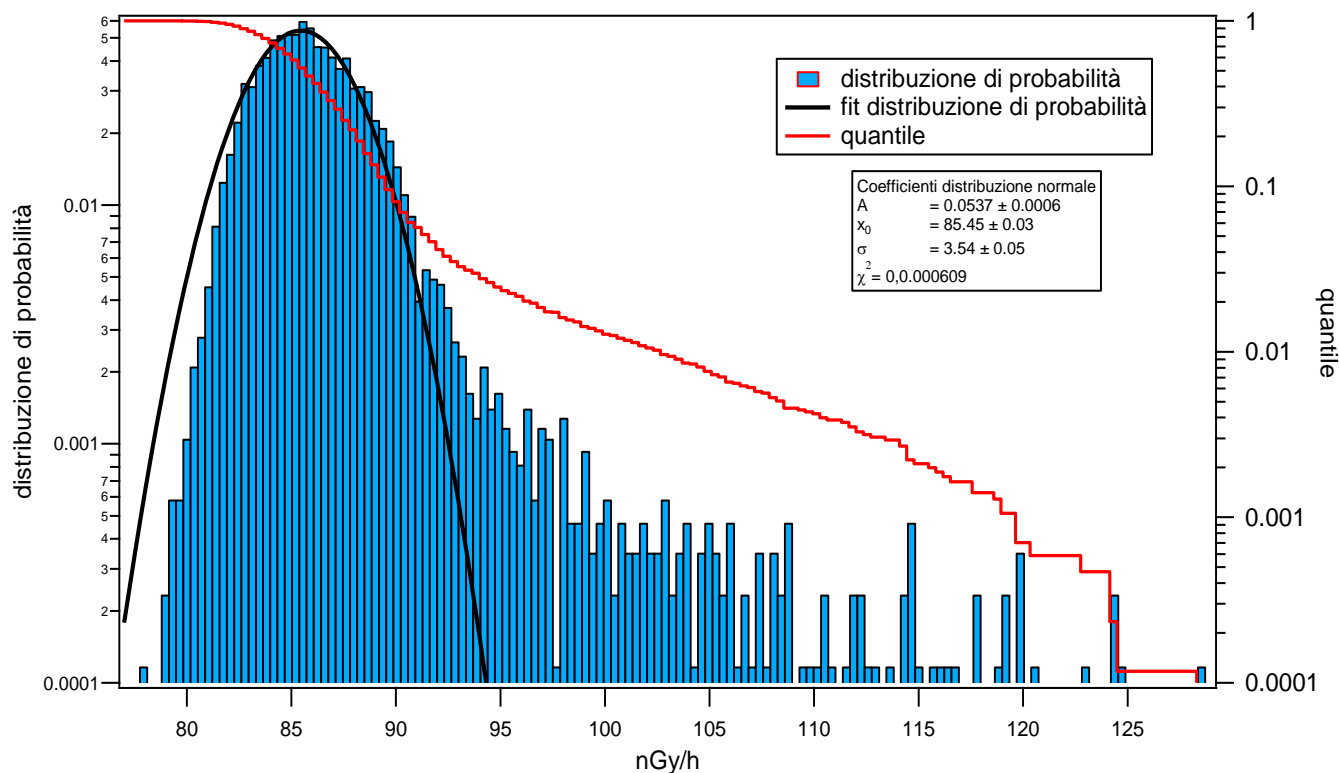
### Anagrafica centralina



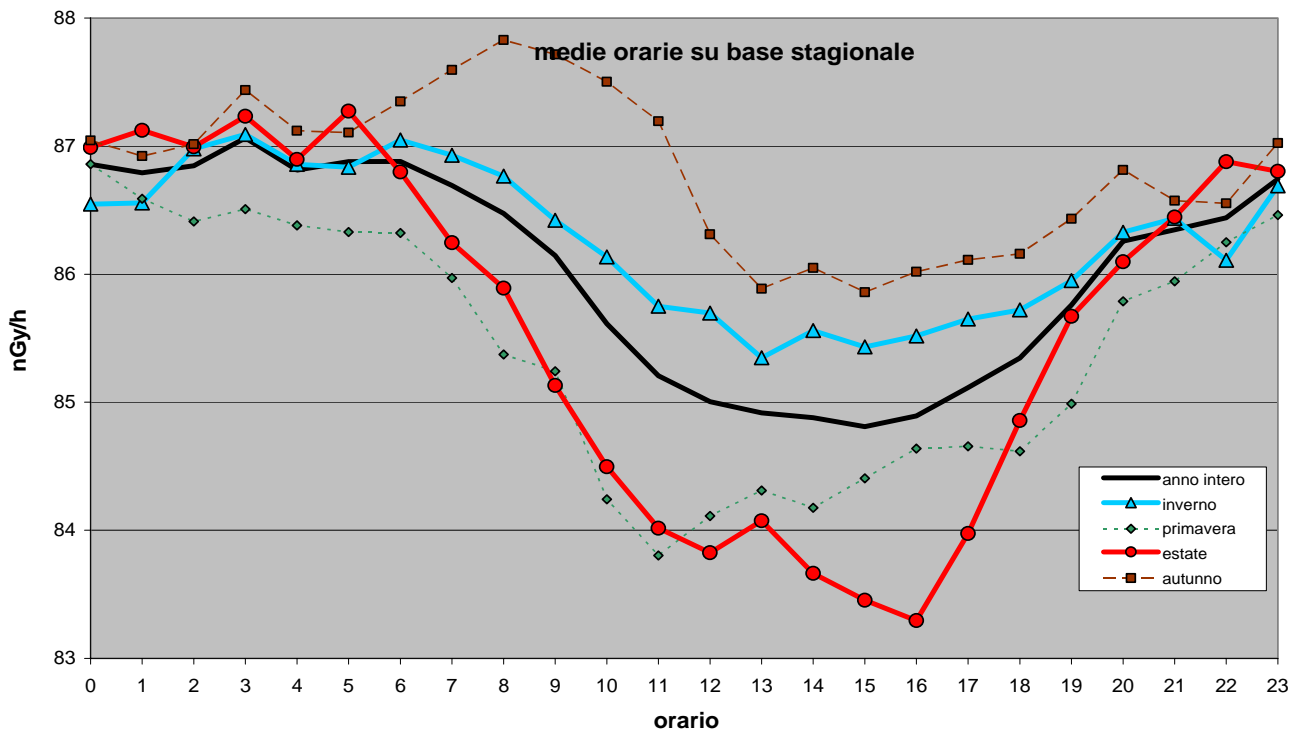
Coordinate geografiche:	E013.6175, N45.9377
Altezza SLM:	77
Indirizzo:	Via Duca D'Aosta 119
Comune:	Gorizia
Provincia:	Gorizia
Regione:	Friuli – Venezia Giulia
CAP:	34170
Codice NUTS:	ITD43
Codice Ispra:	0068
Centralina ospitata presso:	ARPA – FVG



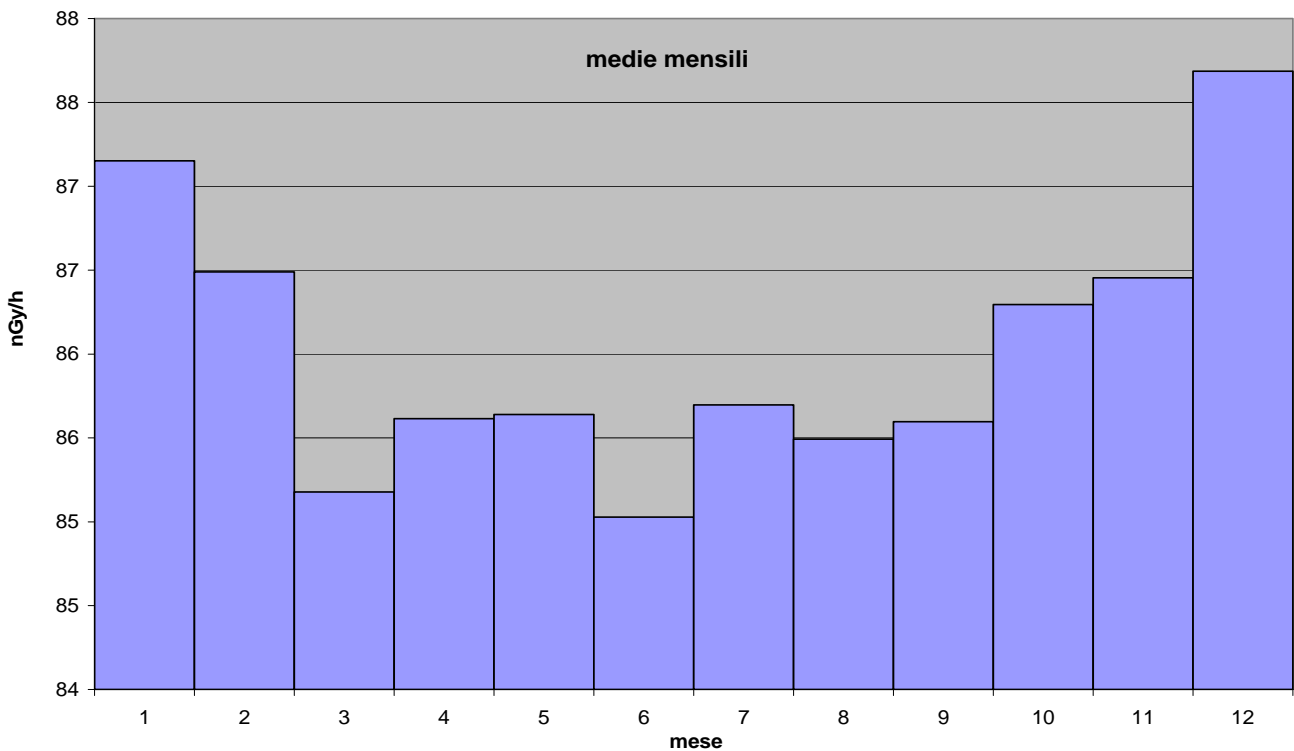
**Figura 187** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



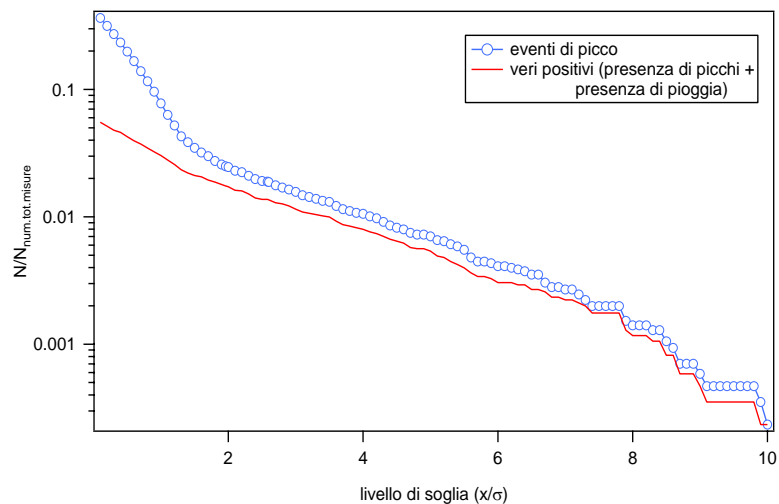
**Figura 188** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.



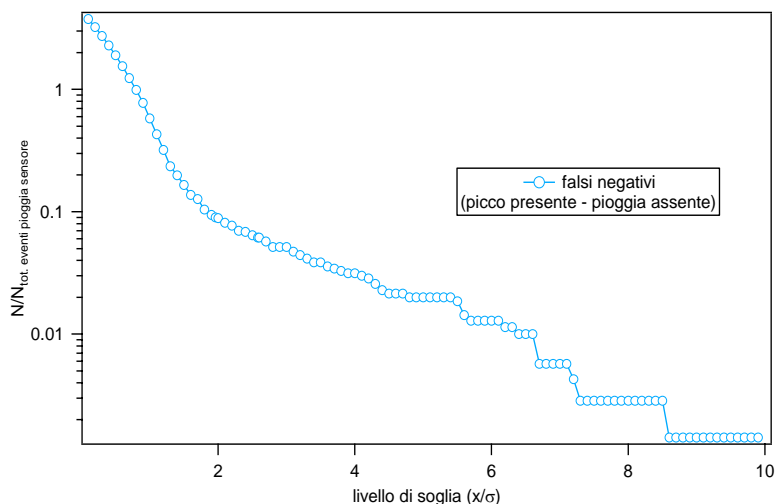
**Figura 189** Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale



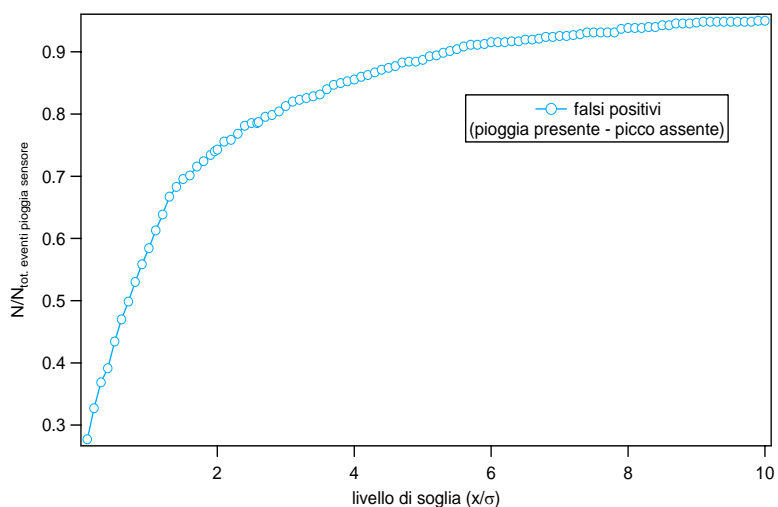
**Figura 190** Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 191** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 192** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



**Figura 193** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

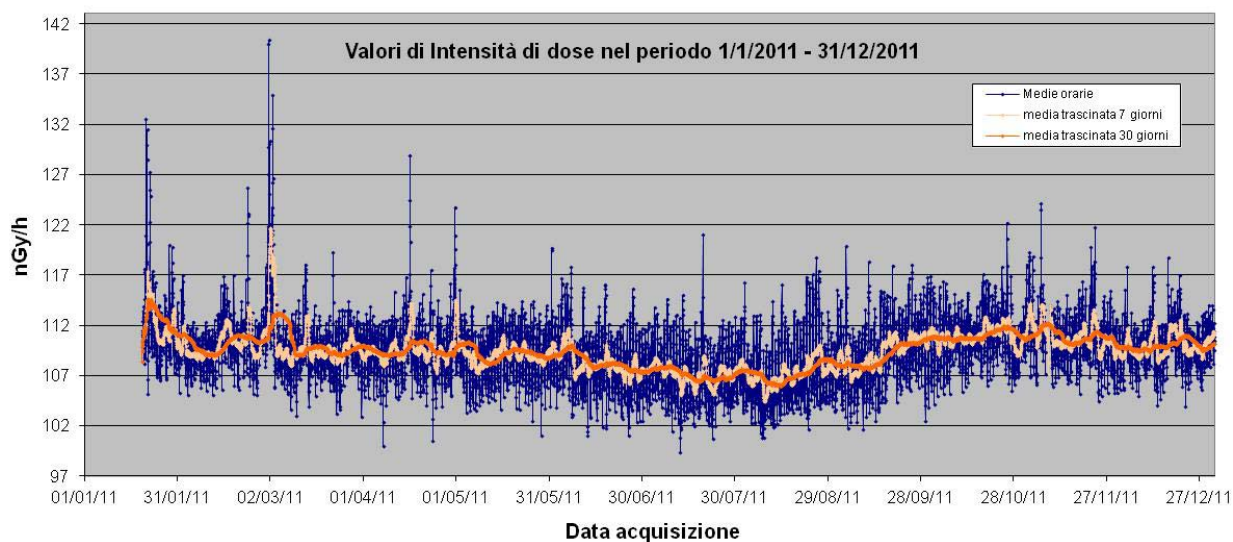


## 28. STAZIONE DI LA MADDALENA

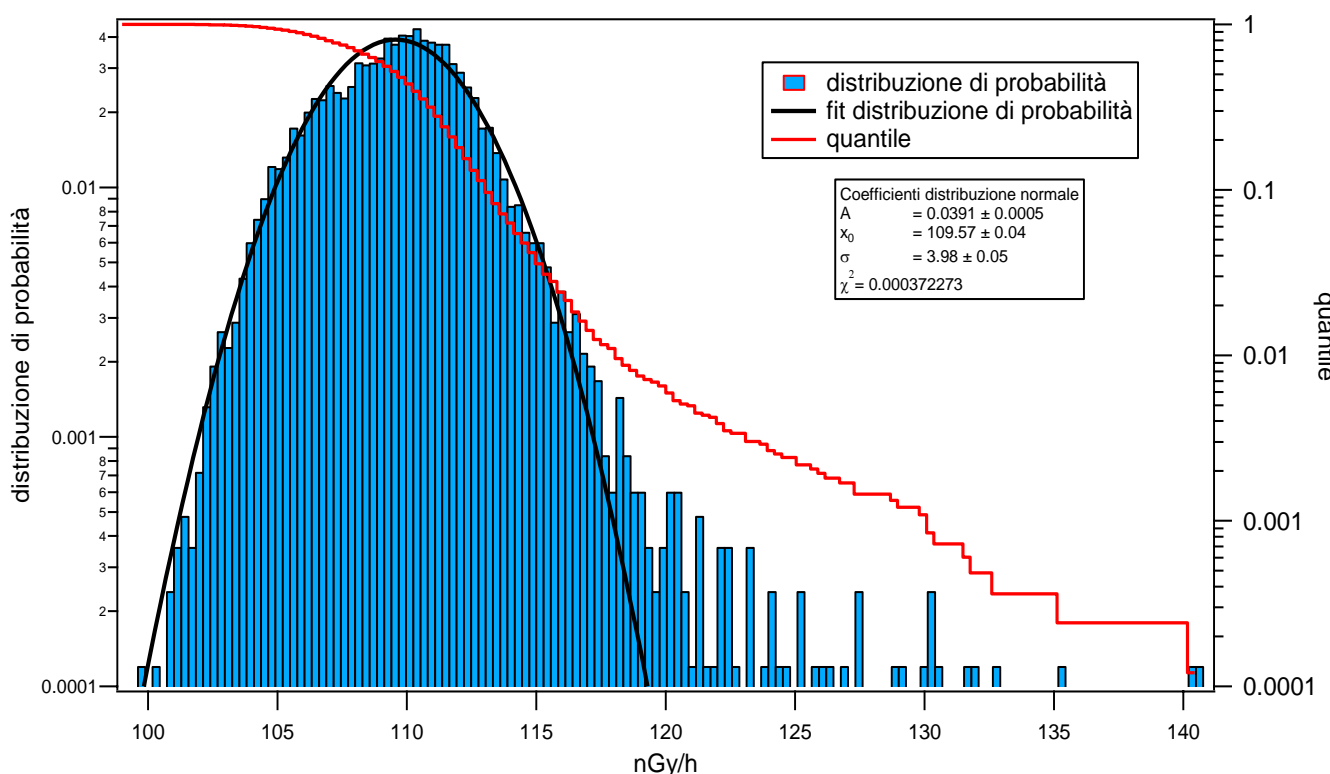
### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E009.4112, N41.2149
Altezza SLM:	1
Indirizzo:	Piazza Comando
Comune:	La Maddalena
Provincia:	Olbia – Tempio
Regione:	Sardegna
CAP:	09012
Codice NUTS:	ITG25
Codice Ispra:	IT0061
Centralina ospitata presso:	ARPA Sardegna



**Figura 194** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 195** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

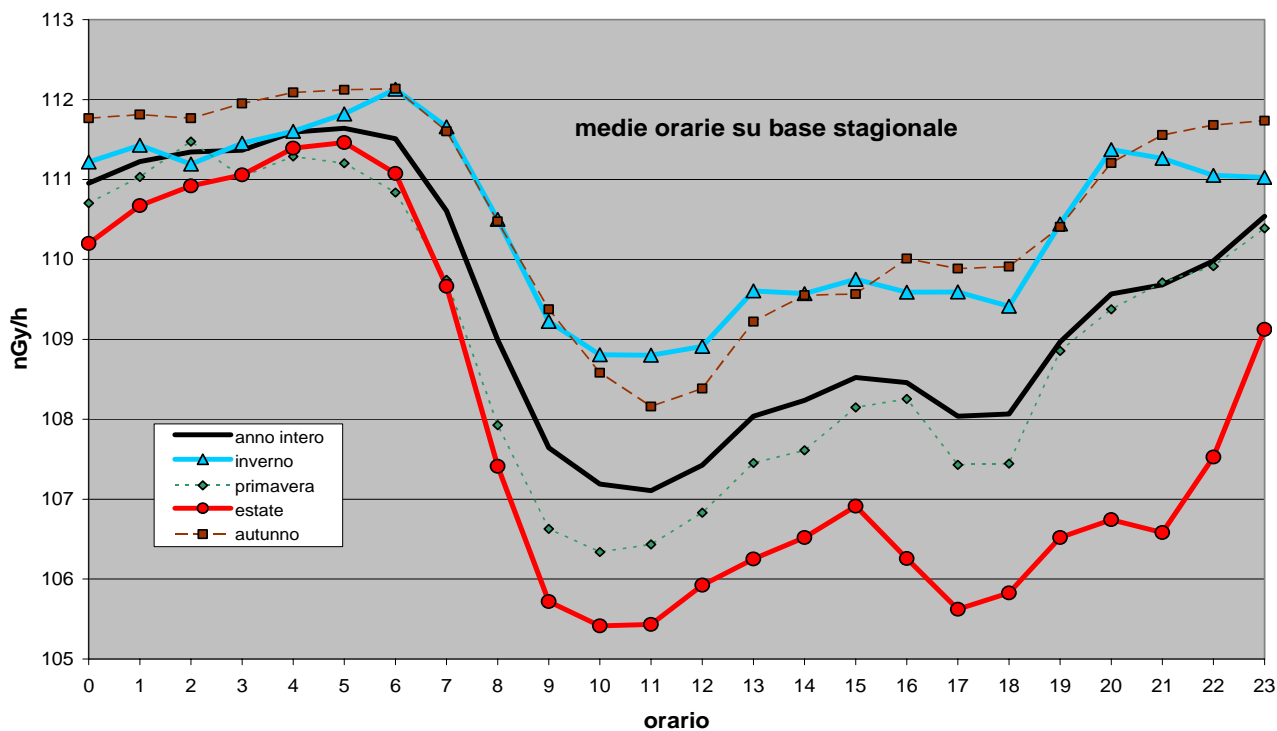


Figura 196 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

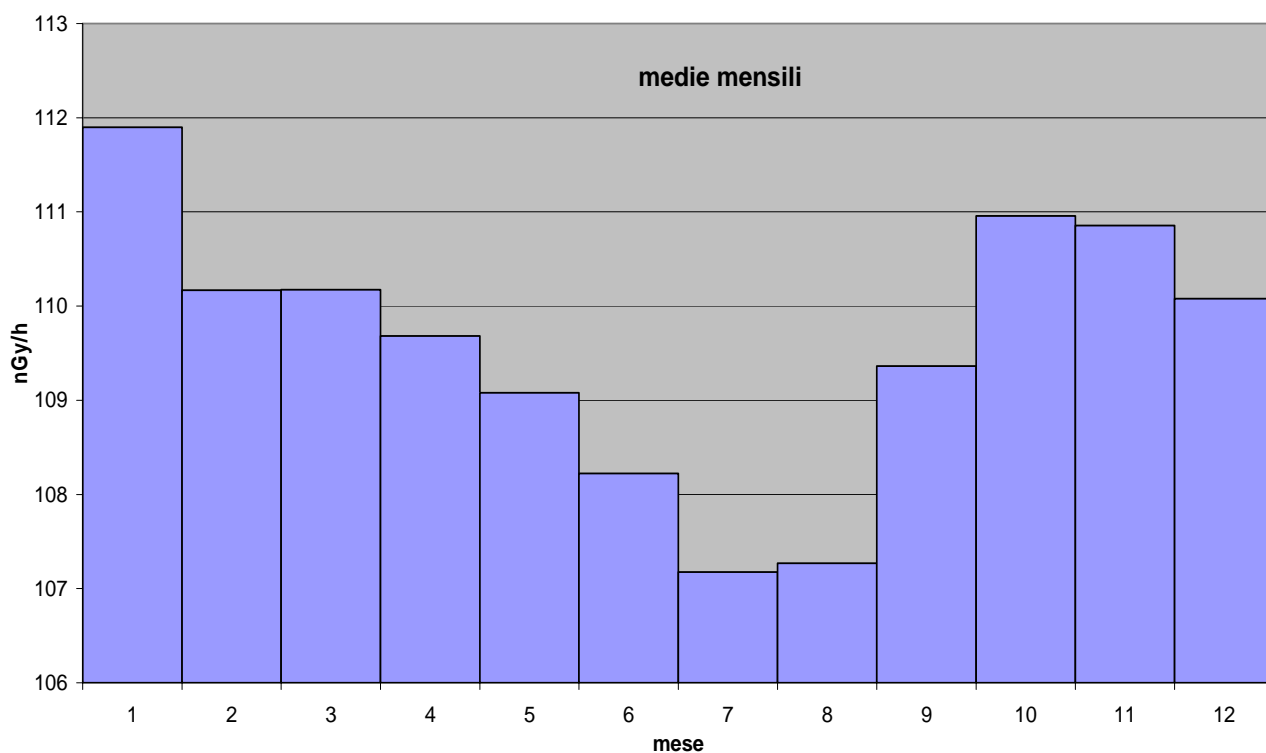
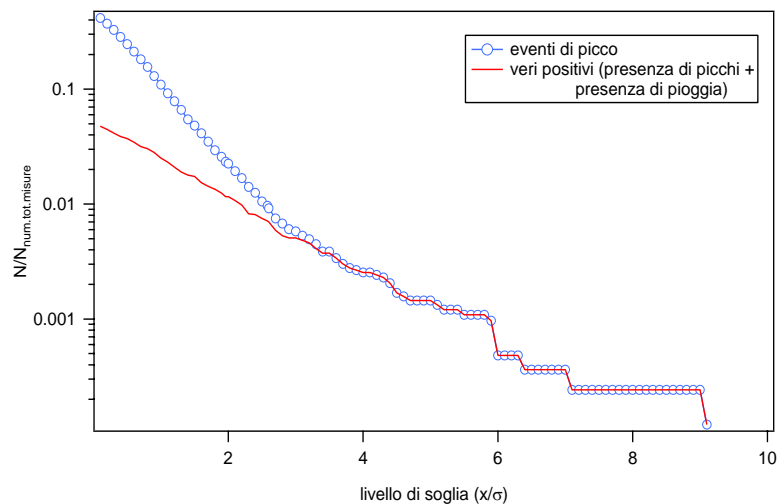
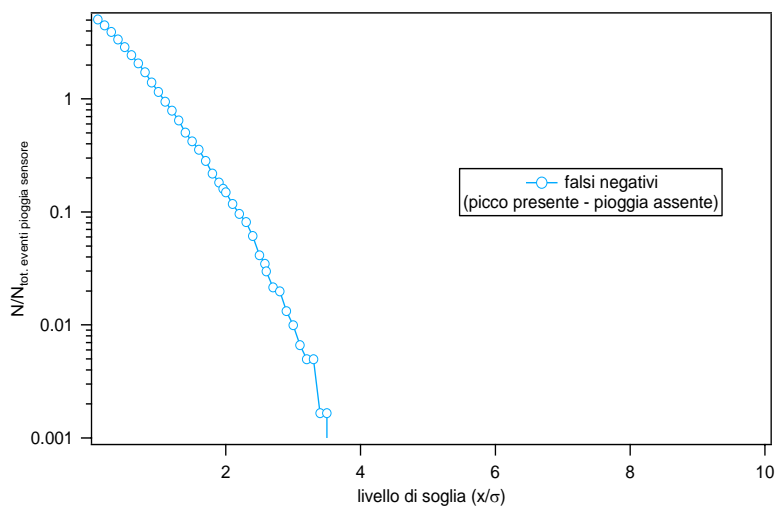


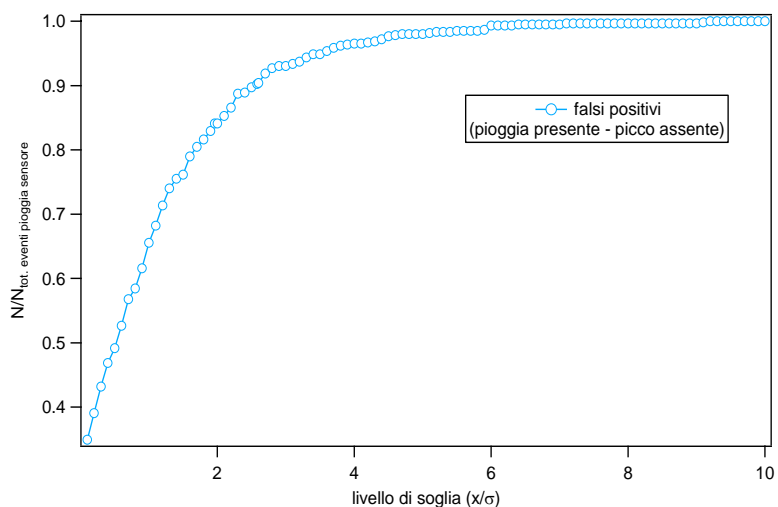
Figura 197 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 198** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



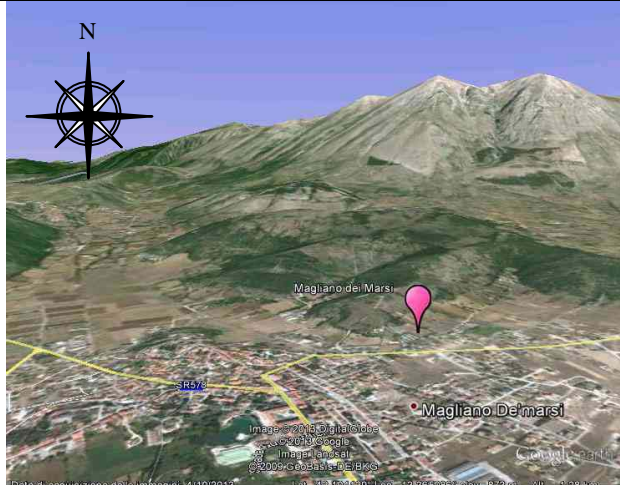

**Figura 199** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*

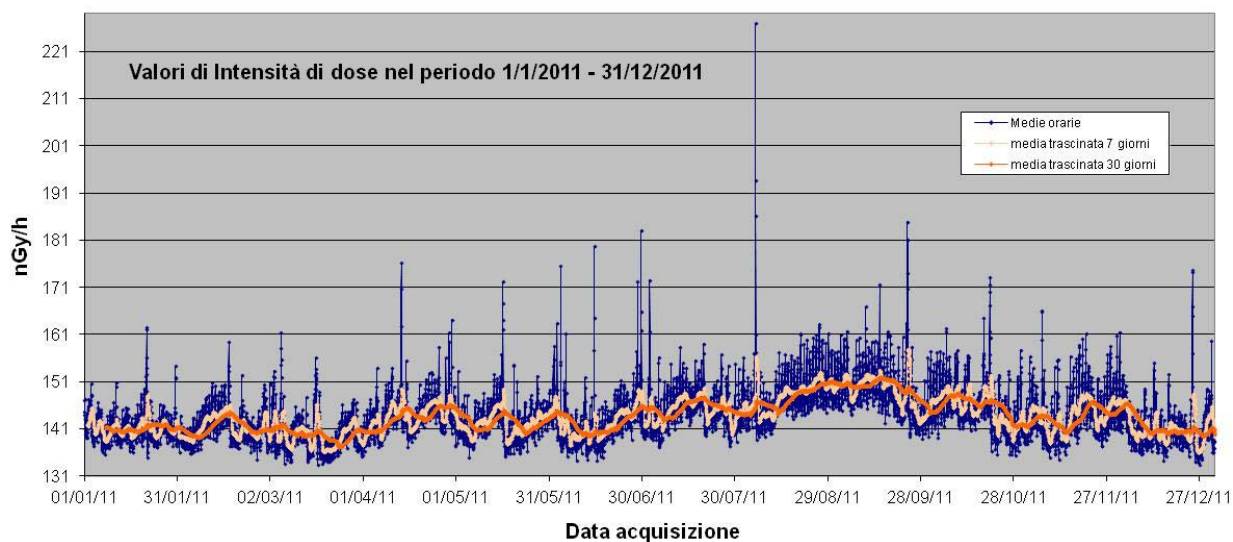


**Figura 200** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

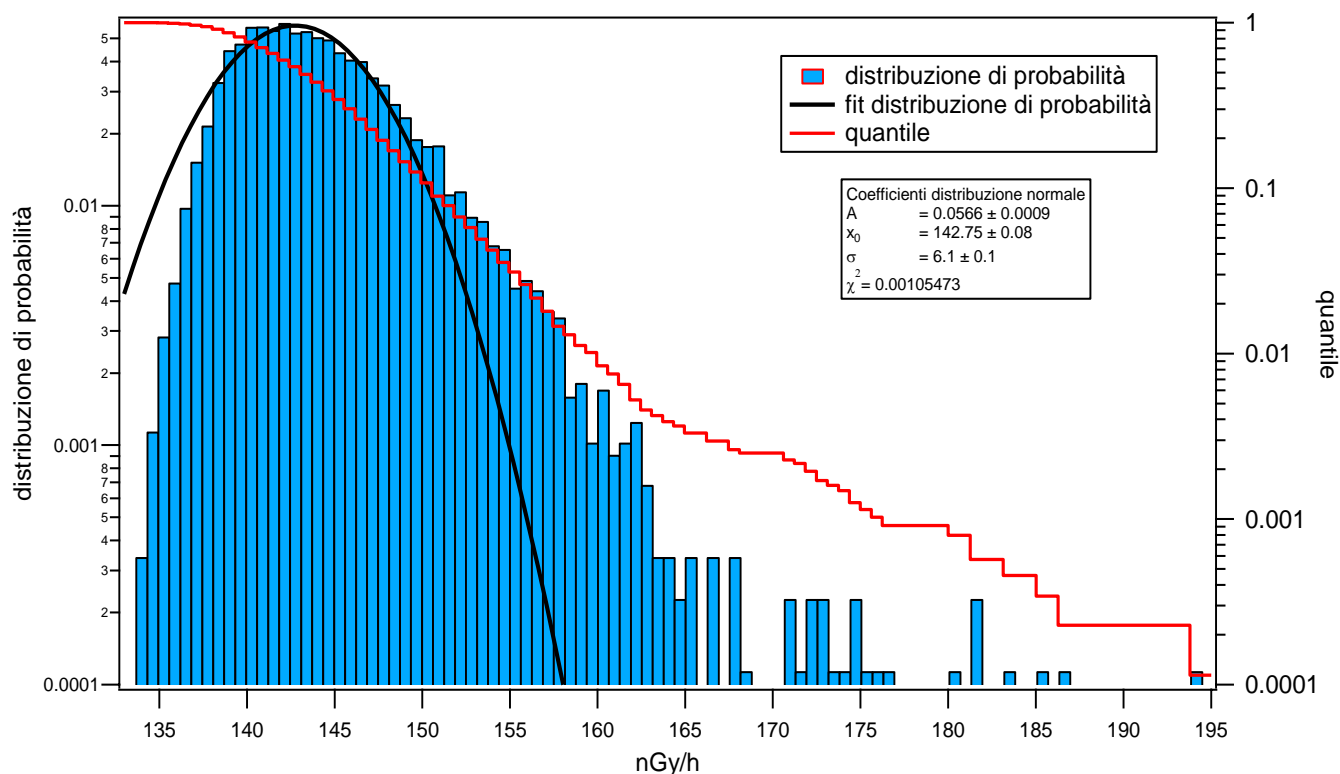
## 29. STAZIONE DI MAGLIANO DEI MARSI

### Anagrafica centralina

	
	
<p>Coordinate geografiche:</p>	<p>E013.3698, N42.0957</p>
<p>Altezza SLM:</p>	<p>728</p>
<p>Indirizzo:</p>	<p>Com.Staz.Monte Velino-Via S.Martino,10</p>
<p>Comune:</p>	<p>Magliano dei Marsi</p>
<p>Provincia:</p>	<p>L' Aquila</p>
<p>Regione:</p>	<p>Abruzzo</p>
<p>CAP:</p>	<p>67072</p>
<p>Codice NUTS:</p>	<p>ITF11</p>
<p>Codice Ispra:</p>	<p>IT0030</p>
<p>Centralina ospitata presso:</p>	<p>Corpo forestale dello stato</p>



**Figura 201** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 202** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

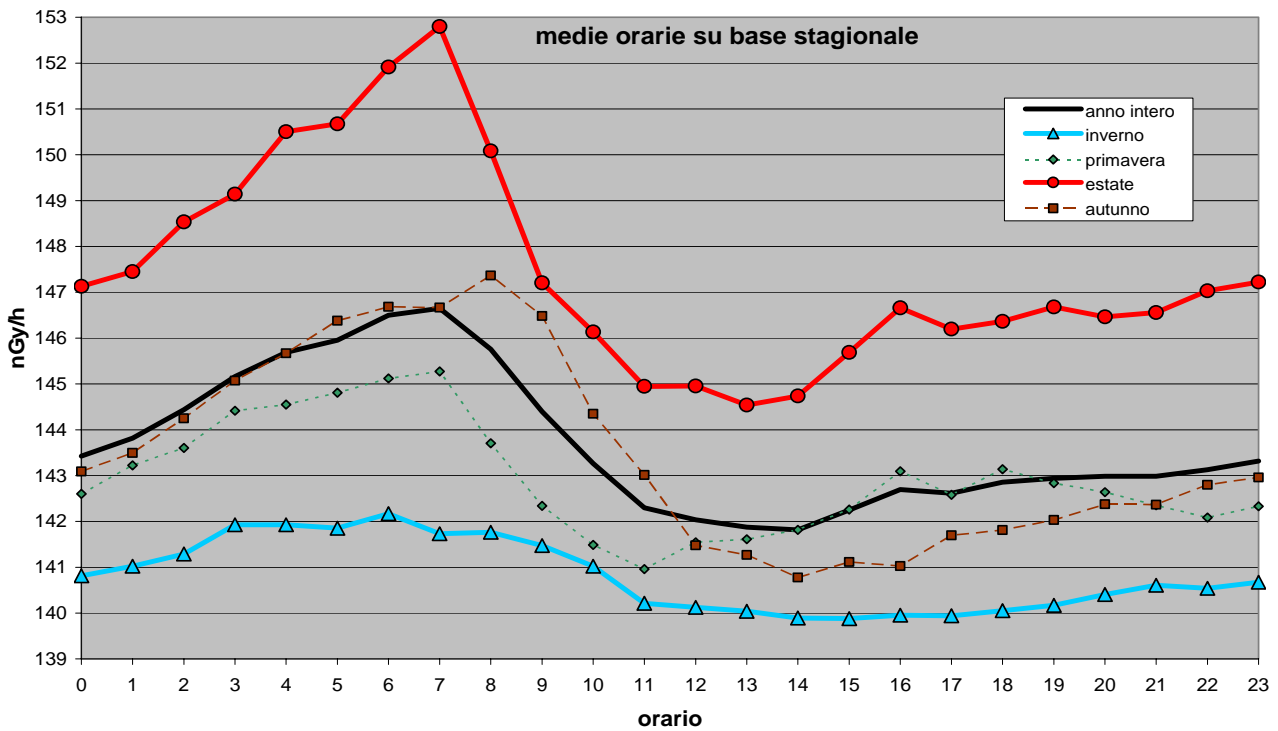


Figura 203 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

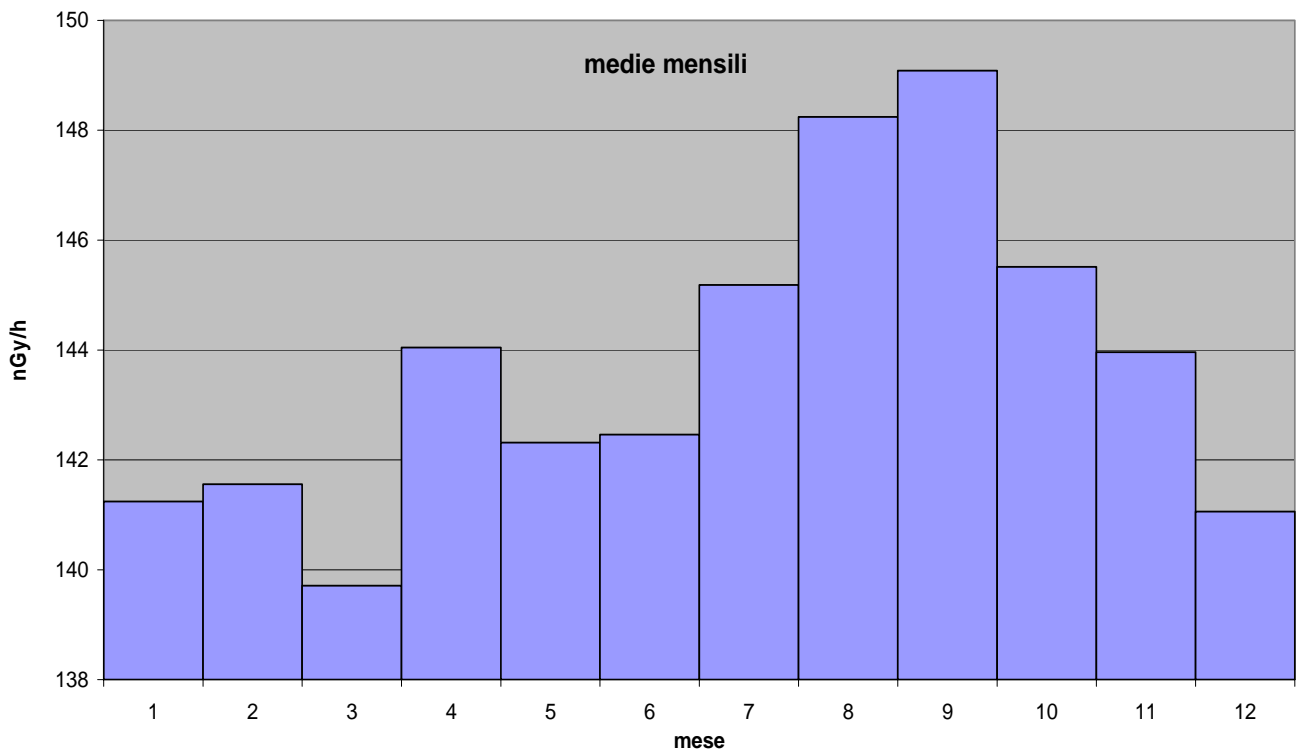
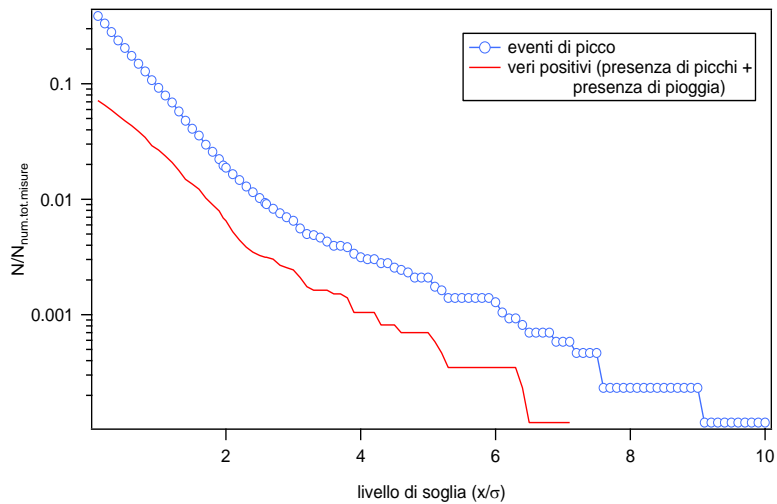
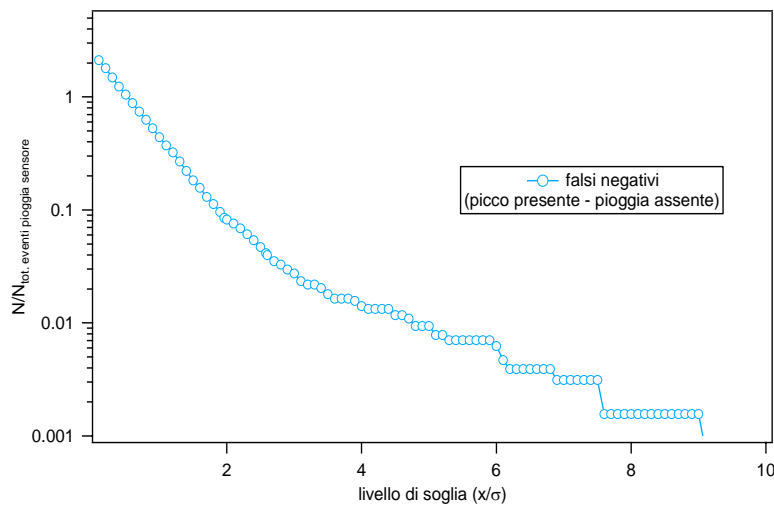


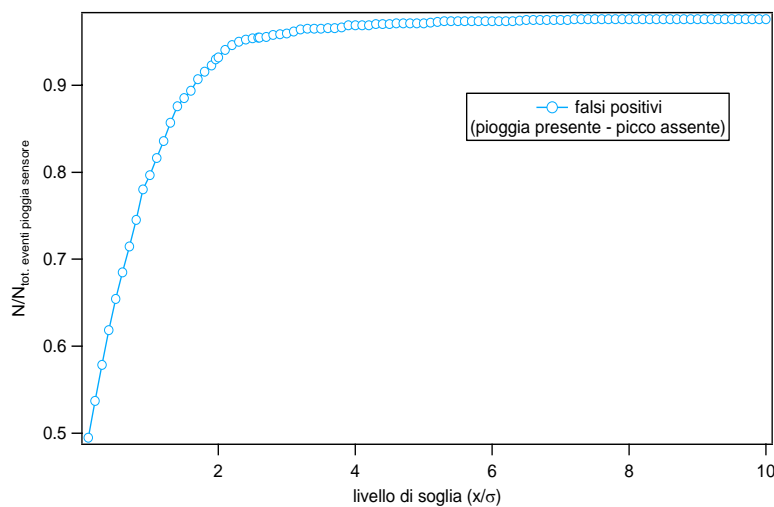
Figura 204 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 205** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 206** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



**Figura 207** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*

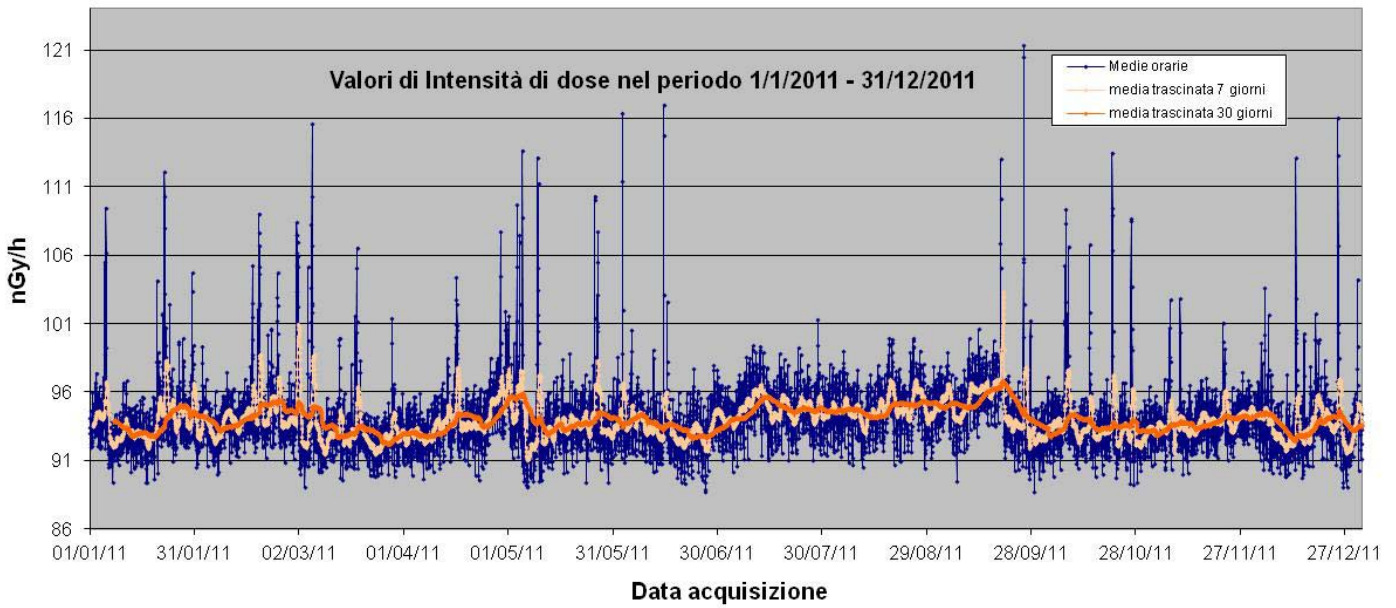


### 30. STAZIONE DI MARATEA

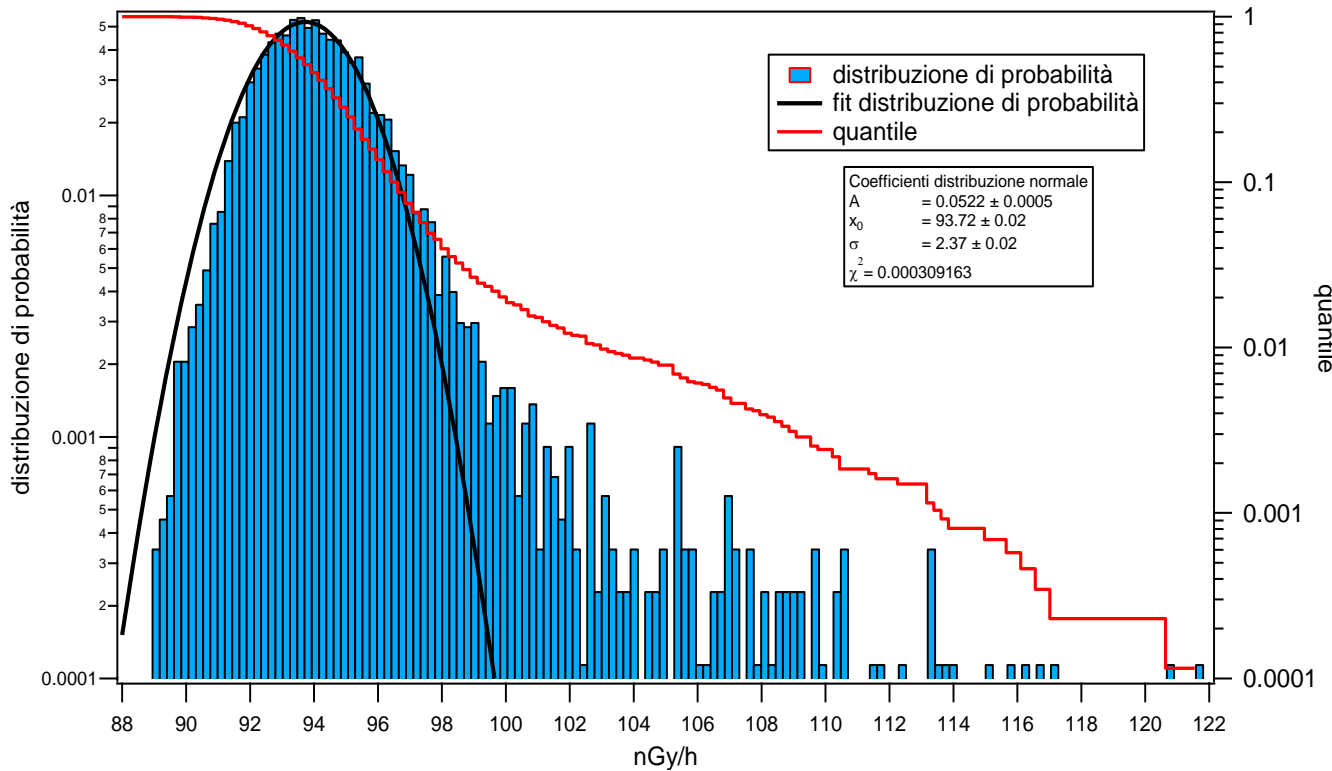
#### Anagrafica centralina



Coordinate geografiche:	E015.7259, N39.9945
Altezza SLM:	330 -
Indirizzo:	Largo Cappuccini
Comune:	Maratea
Provincia:	Potenza
Regione:	Basilicata
CAP:	85046
Codice NUTS:	ITF51
Codice Ispra:	IT0041
Centralina ospitata presso:	Corpo forestale dello stato



**Figura 208** Valori di dose orari relativi all'anno solare 2011 (linea blu).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 168 periodi (corrispondenti ad una settimana - linea rosa).  
 Media mobile semplice dei valori di dose orari a 720 periodi (corrispondenti ad un mese - linea arancione).



**Figura 209** Distribuzione di probabilità dei valori di dose orari per l'anno 2011 e quantile.  
 La distribuzione di probabilità è fittata con una gaussiana.

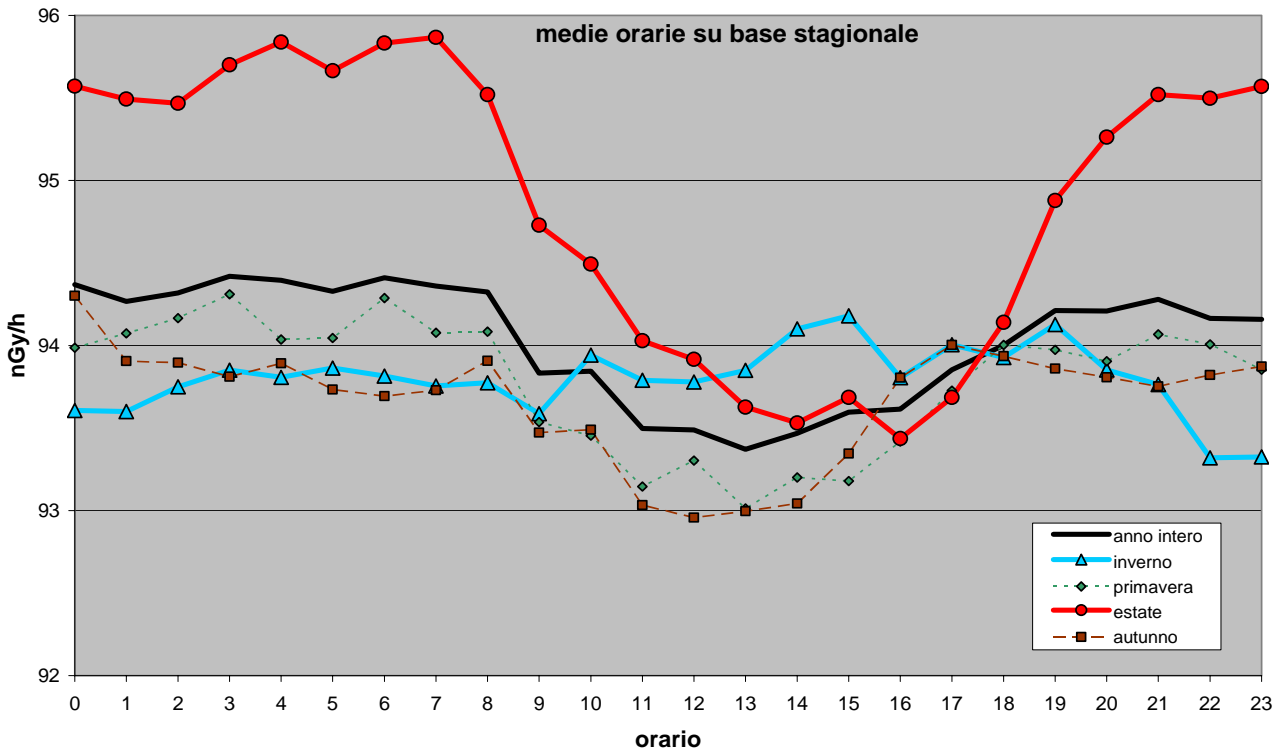


Figura 210 Distribuzione giornaliera delle medie orarie su base annua e su base stagionale

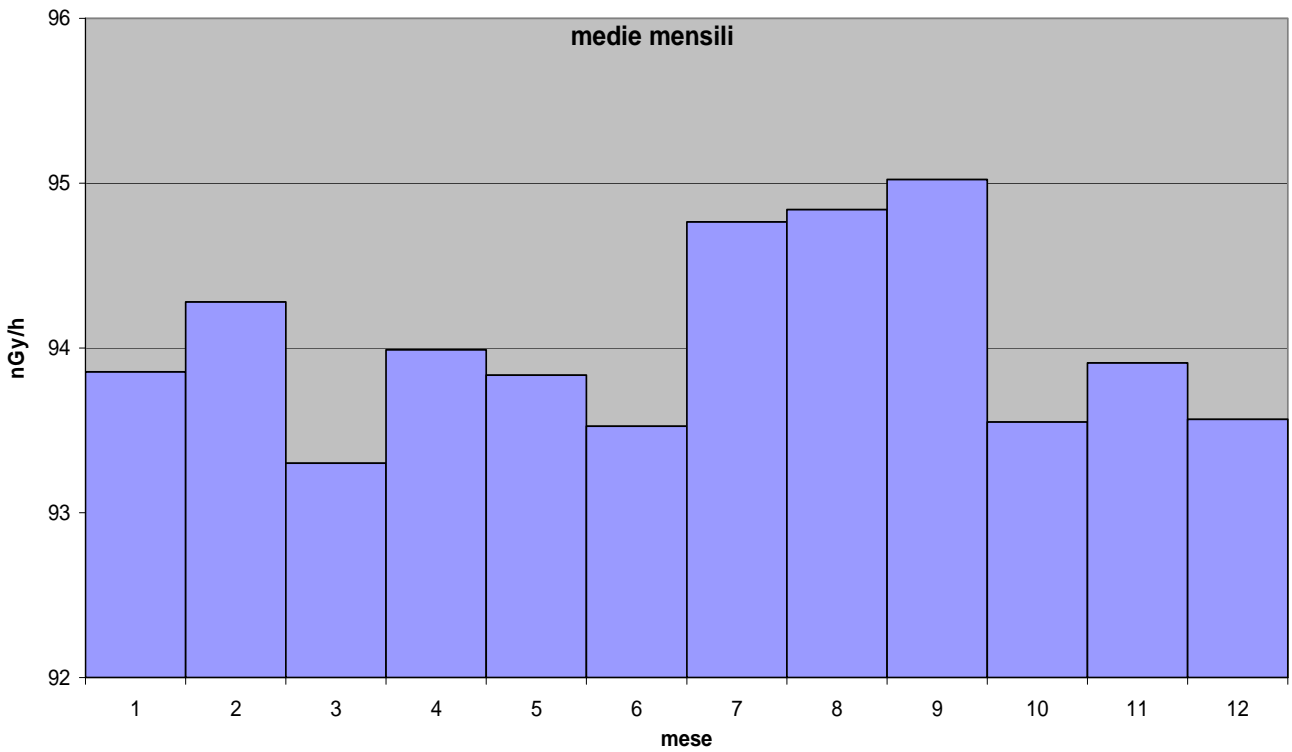
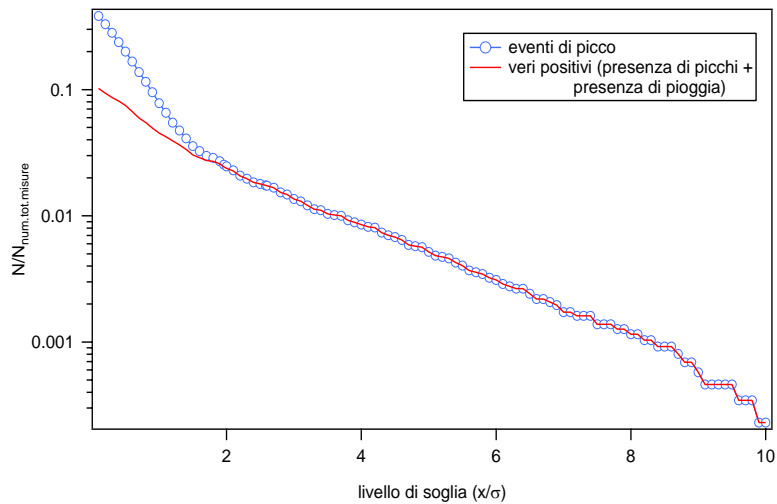
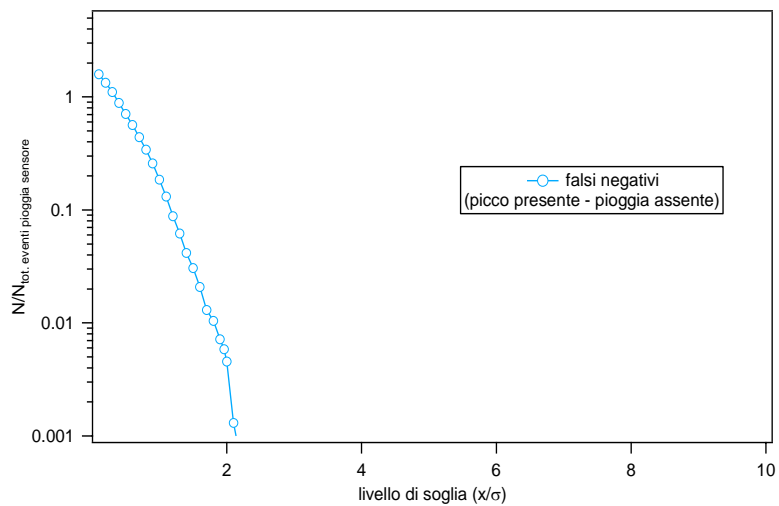


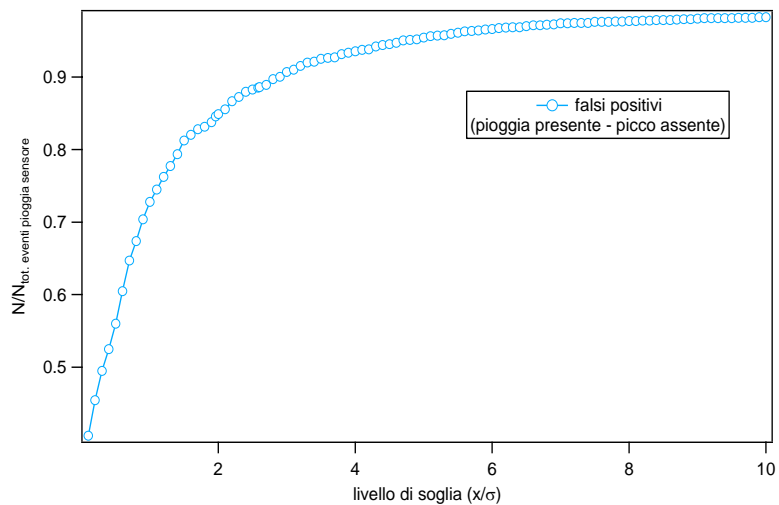
Figura 211 Distribuzione annua delle medie orarie del rateo di kerma in aria su base mensile.



**Figura 212** *Eventi reali e veri positivi. Gli eventi reali sono ricavati dai dati radiometrici imponendo un livello di soglia  $X = (x-x_0)$ , essendo  $x$  il valore misurato ed  $x_0$  la media trascinata in una settimana dei valori radiometrici. I veri positivi sono ricavati confrontando gli eventi reali con gli eventi misurati dal sensore di pioggia.*



**Figura 213** *Falsi negativi. I falsi negativi si hanno quando per una determinata soglia è presente un picco ma non viene rilevato un evento di pioggia.*



**Figura 214** *Falsi positivi. I falsi positivi si hanno quando per una determinata soglia il sensore rileva un evento di pioggia ma non è presente nessun picco.*